大彰化西南離岸風力發電計畫
環境監測工作

108 年第四季環境監測報告
(108 年 10~12 月)

開 發 單 位：大彰化西南離岸風力發電股份有限公司

執行監測單位：光 宇 工 程 顧 問 股 份 有 限 公 司

提 送 日 期：中 華 民 國 １０９ 年 ０２ 月

目錄

前　言 1

第一章　監測內容概述 2

1.1 開發計畫內容及工程進度 2
1.2 監測情形概述 4
1.3 監測計畫概述 8
1.4 監測方法概述 10
1.5 監測位址 22
1.6 品保/品管作業措施概要 24

第二章　監測結果數據分析 35

2.1 鳥類目視調查 35
2.2 鳥類雷達調查 42
2.3 鳥類繫放調查 52
2.4 陸域生態 54
2.5 空氣品質監測 75
2.6 噪音振動 77
2.7 營建噪音 80

第三章　檢討與分析 83

3.1 監測結果檢討與因應對策 83
3.2 建議事項 90

參考文獻 91

附錄一　檢測執行單位認證資料

附錄二　採樣與分析方法

附錄三　品保／品管查核記錄

附錄四　原始監測數據

表目錄

表 1.2-1 環境監測結果及因應對策 4
表 1.3-1 本季海域施工前環境監測計畫執行概況 8
表 1.3-2 本季陸域施工階段環境監測計畫執行概況 9
表 1.4-1 環境物化調查檢測方法彙整表 21
表 1.6-1 捕捉繫放過程中注意事項 30
表 1.6-2 發報器型號及衛星追蹤定位方式 30
表 1.6-3 空氣品質採樣至運輸過程中注意事項 31
表 1.6-4 噪音振動監測過程中注意事項 32
表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(1/2) 34
表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(2/2) 34
表 2.1-1 秋季海上鳥類目視調查數量 35
表 2.1-2 秋季海上鳥類目視調查活動高度 36
表 2.1-3 秋季海上鳥類目視調查密度 36
表 2.2-1 本季雷達調查日期及環境資料 42
表 2.2-2 秋季雷達調查記錄筆數 43
表 2.3-1 本計畫鳥類繫放個體型值資料 52
表 2.4-1 本季調查植物種類歸隸特性統計表 54
表 2.4-2 本季調查稀有植物資料表 55
表 2.4-3 本季調查範圍植物樣區環境資料 59
表 2.4-4 本季調查範圍森林樣區木本植物總合分析表 59
表 2.4-5 本季調查範圍森林樣區地被植物組成表 59
表 2.4-6 本季調查範圍森林樣區地被植物總合分析表 60
表 2.4-7 本季調查範圍草生地樣區植物組成表 60
表 2.4-8 本季調查範圍草生地樣區植物總合分析表 61
表 2.4-9 本季調查範圍森林樣區木本植物多樣性指數表 64
表 2.4-10 本季調查範圍森林樣區地被植物多樣性指數表 64
表 2.4-11 本季調查範圍草生地樣區植物多樣性指數表 64
表 2.4-12 本季哺乳類資源表 66
表 2.4-13 本季鳥類資源表 68
表 2.4-14 本季爬蟲類資源表 71
表 2.4-15 本季兩生類資源表 72
表 2.4-16 本季蝶類資源表 74
表 2.5-1 本季空氣品質監測結果分析表 76
表 2.6-1 本季噪音監測結果分析表 78
表 2.6-2 本季振動監測結果分析表 79
表 2.7-1 本季營建噪音監測結果分析表 81

表 2.7-2 本季營建低頻噪音監測結果分析表 82
表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果分析表 86
表 3.1-2 歷次噪音監測結果分析表 87
表 3.1-3 歷次振動監測結果分析表 87
表 3.1-4 歷次營建噪音監測結果分析表 88
表 3.1-5 歷次營建低頻噪音監測結果分析表 89
表 3.1-6 本次監測之異常狀況及處理情形 90

圖目錄

圖 1.1-1 本計畫開發場址位置圖 3
圖 1.4-1 海上船隻穿越線調查示意圖 10
圖 1.4-2 海上船隻目視調查範圍示意圖 11
圖 1.4-3 海岸鳥類調查路徑示意圖 12
圖 1.4-4 架設於船舶上之雷達天線 13
圖 1.4-5 雷達回波圖說明 14
圖 1.4-6 陸域生態調查範圍 20
圖 1.5-1 本季海域施工前環境監測位址示意圖 22
圖 1.5-2 本季陸域施工階段環境監測位址示意圖 23
圖 1.6-1 鳥類目視調查品保品管流程圖 26
圖 1.6-2 雷達調查品保品管流程圖 29
圖 1.6-3 採樣分析標準流程圖 33
圖 2.1-1 秋季海上鳥類目視高度分佈 36
圖 2.1-2 秋季海岸鳥類調查保育類物種分布圖 40
圖 2.2-1 秋季 5 次水平雷達調查時間分佈 44
圖 2.2-2 秋季 5 次垂直雷達調查時間分佈 44
圖 2.2-3 秋季 5 次垂直雷達調查高度分佈 45
圖 2.2-4 秋季 5 次垂直雷達日間（左）夜間（右）調查高度分佈 45
圖 2.2-5 秋季 5 次水平雷達調查追蹤距離超過 1 公里軌跡之飛行速度 45
圖 2.2-6 秋季 5 次水平雷達調查鳥類飛行方向 46
圖 2.2-7 秋季 5 次水平雷達日間（左）及夜間（右）調查鳥類飛行方向 46
圖 2.2-8 秋季第 1 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈 47
圖 2.2-9 秋季第 2 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈 48
圖 2.2-10 秋季第 3 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈 49
圖 2.2-11 秋季第 4 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈 50
圖 2.2-12 秋季第 5 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈 51
圖 2.3-1 灰斑鴴使用的 PinPoint Argos Solar 衛星發報器(6 克) 52
圖 2.3-2 現場繫放照片-灰斑鴴(E13055) 53
圖 2.3-3 E13055 於彰化及雲林沿海地區活動 53
圖 2.4-1 本季調查稀有植物分布位置圖 56
圖 2.4-2 本季調查植物樣區位置圖 62
圖 2.4-3 本季保育類鳥類分布位置圖 70

前　言

一、依據

為配合國家政府政策，經濟部能源局乃於民國 104 年 7 月 2 日公告「離岸風力發電規劃場址申請作業要點」，以利開發業者提早辦理離岸風力發電開發準備作業。大彰化西南離岸風力發電股份有限公司籌備處（以下簡稱本籌備處）為響應政府之綠能政策，支持台灣各界推動 2025 非核家園的決心，遂擬定「大彰化西南離岸風力發電計畫」（以下簡稱本計畫），期望透過深度交流與互動，將國際經驗帶入台灣風電產業，並攜手台灣產、官、學界多方資源，投入離岸風場開發，共同推動能源發展未來，使台灣未來更有機會引領亞太區能源產業聚落發展，打造區域綠能旗艦案例。

本計畫於民國 107 年 2 月 9 日業經行政院環保署環境影響評估審查委員會第 327 次會議通過環評審查，並於 107 年 8 月 10 日經環署綜字第 1070056949 號函定稿核備，茲依據核定之環境監測計畫內容據以執行。

二、監測執行期間

本籌備處依據環評核定之環境監測計畫內容，將辦理施工前階段、施工階段及營運階段環境監測工作，其中海域工程預計於 110 年第一季施工，故規劃於 108 年第一季開始執行海域施工前環境監測工作；另陸域工程業於 6 月開工，故於 108 年第一季開始執行陸域施工前環境監測工作，於 108 年第二季開始執行陸域施工階段環境監測工作。

本報告為 108 年第四季(10-12 月)環境監測報告。

三、執行監測單位

本監測計畫由光宇工程顧問股份有限公司統籌，並且分別委請環保署認可之合格檢測機關、專業調查公司及學術單位等共同執行辦理，再由光宇公司負責編撰環境監測報告。

本季各監測項目執行單位如下：

(一)鳥類生態目視調查、雷達調查、陸域生態：弘益生態顧問有限公司

(二)鳥類衛星繫放追蹤調查：國立屏東科技大學野生動物保護研究所

(三)空氣品質、噪音振動、營建噪音：瑩諮科技股份有限公司

第一章　監測內容概述

1.1 開發計畫內容及工程進度

一、 本計畫開發內容

(一) 離岸風場海域：本計畫風場位於彰化縣線西鄉及鹿港鎮外海區域，為「離岸風力發電規劃場址申請作業要點」公告之第 14 號潛力場址(如圖 1.1-1 所示)，本潛力場址與臺灣本島最近距離約 50.1 公里，面積約 126.3 平方公里，水深範圍介於 23.8~42.2 公尺，平均水深 32.4 公尺。本潛力場址區域不包含漁港、濕地、保護礁區、漁業資源保育區、重要野鳥棲地、中華白海豚野生動物重要棲息環境…等限制區。

(二) 本計畫風機單機裝置容量介於 8~11MW，最大總裝置容量不大於 642.5MW。當選用單機裝置容量最小(8MW)的風機時，設置風機的數量最大，達 80 部。

(三) 海底電纜工程：本計畫風力機組產生之電力以 33kV 或 66kV 之陣列海纜連接至離岸變電站升壓後，透過 2 條 220kV 之海底電纜，依共同廊道規劃，由離岸變電站連接至北側共同廊道範圍上岸。

(四) 輸配電陸上設施工程：本計畫依台灣電力股份有限公司規劃，自「彰化離岸風電海纜上岸共同廊道範圍」之北側廊道上岸，並於上岸點接陸纜沿道路連接至陸域自設升(降)壓站，再連接至台電之彰工併網點。

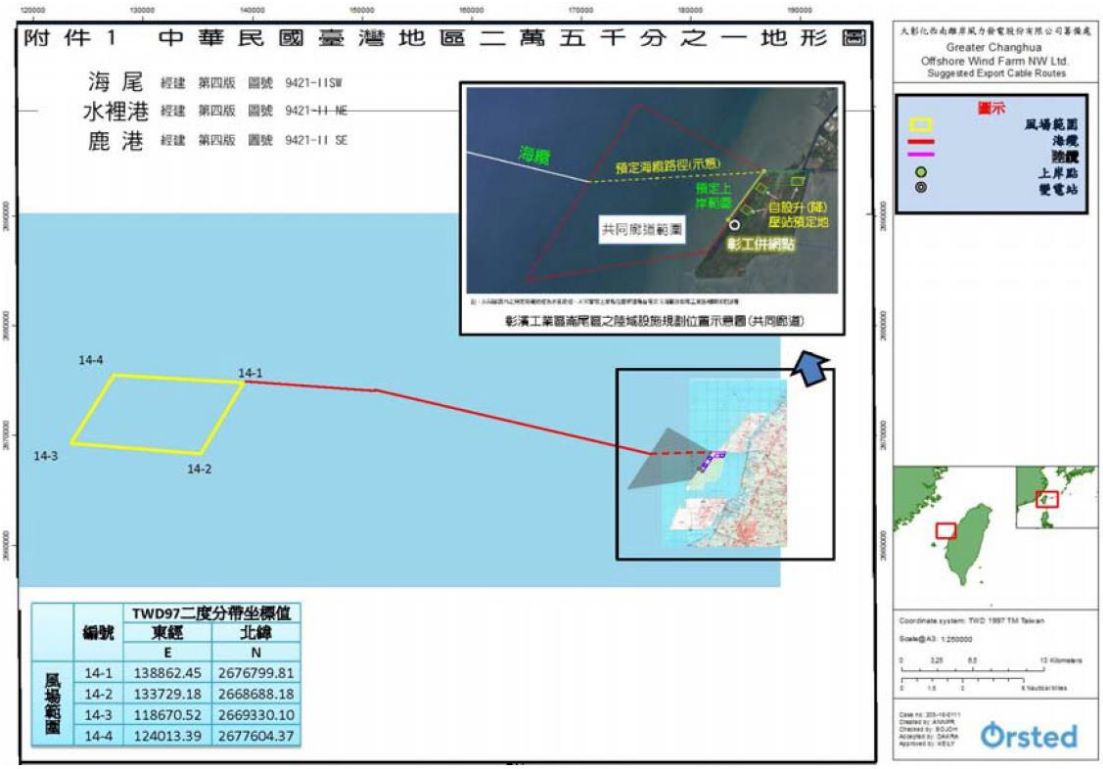


圖 1.1-1 本計畫開發場址位置圖

二、 工程進度

本開發計畫主要分為陸域工程及海域工程，陸域工程主要為自設升(降)壓站及陸域電纜等陸上設施施作，業於 108 年 6 月動工；海域工程主要包括風機設置及海域電纜鋪設等施作，目前預計 110 年 1 月開始進行海域施工。

1.2 監測情形概述

本計畫 108 年 10-12 月之環境監測結果，經彙整摘要如表 1.2-1 所示。

表 1.2-1 環境監測結果及因應對策

階段	類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
海域施工前	鳥類生態	目視調查(種類、數量、棲身及活動情形、飛行路徑、季節性之族群變化等)	海上鳥類：本季 10-12 月共執行 3 次海上鳥類目視調查。 1.物種組成：統計秋季(9-11 月)海上鳥類目視穿越線調查結果鳥類共記錄 2 目 4 科 4 種共 6 隻次鳥類，其中以白眉燕鷗記錄 2 隻次之數量為最多，記錄保育類野生動物白眉燕鷗及黑嘴鷗 2 種。 2.飛行高度：秋季(9-11 月)目視調查所記錄的鳥類飛行高度皆在 15 公尺以下空域所發現，其中又以 0-5 m、5-10m 的 2 隻次最多。 海岸鳥類：本季 10-12 月共執行 3 次海岸鳥類目視調查。 統計秋季(9-11 月)海岸鳥類目視調查結果共記錄 7 目 19 科 32 種 1,686 隻次鳥類；其中包括黑翅鳶及紅隼 2 種為珍貴稀有保育類野生動物，紅尾伯勞及燕鴴 2 種為其他應予保育之野生動物。 調查結果無異常情形。	—

		雷達調查 （垂直及水平）	本季(10-12 月)共進行 6 次海上雷達調查。 1.調查數量：統計秋季(9-11 月)執行 5 次之雷達調查結果，水平雷達共記錄飛行軌跡 1,219 筆，垂直雷達記錄 17,067 筆。 2.飛行方向：依據水平雷達調查資料分析結果，秋季(9-11 月)鳥類飛行方向以南南東為主(佔 31.3%)，其次為南方(佔 21.7%)整體而言係以往南南東方向為主。 3.飛行高度：依據垂直雷達調查資料分析結果，秋季(9-11 月)鳥類主要利用的飛行高度為 100-150 公尺高度之空域，佔總記錄筆數的 17.0%；而在 200 公尺以上空域記錄之資料則佔 40.7%。日間以 0-50 公尺高度空域記錄筆數最多，佔 19.3%，夜間則是以 100-150 公尺高度空域記錄筆數最多，佔 17.6%。 4.飛行活動模式：秋季調查結果中，夜間記錄之鳥類筆數明顯較日間為多，顯示鳥類活動以夜間為主。 調查結果無異常情形。	—
		繫放衛星追蹤	本年度已於彰化海岸完成春季(2019/3/20 繫放灰斑鴴 1 隻，個體代號：B47)及夏季(2019/7/9 繫放中白鷺 1 隻，個體代號：84697) 鳥類繫放及衛星追蹤工作 本年度秋季(2019/10/30)於彰化海岸繫放灰斑鴴 1 隻(個體代號：E13055)，依據衛星訊號定位追蹤結果，該個體主要活動於彰化芳苑與大城沿岸魚塭與灘地，以及濁水溪出海口和北岸灘地，目前仍持續追蹤中。 另冬季於(2019/12/02)於彰化海岸繫放大杓鷸 1 隻(個體代號：H03034) ，將持續追蹤並於下一季監測報告中說明。	—

陸域施工期間	空氣品質	風向、風速、粒狀污染物(TSP、PM_{10}、$PM_{2.5}$)、二氧化硫(SO_2)、 氮氧化物(NO、NO_2)	本季空氣品質監測結果，各測站各測值均符合空氣品質標準值。 調查結果無異常情形。	—
	噪音振動	各時段(日間、晚間、夜間)均能音量及日夜振動位準	本季噪音監測結果，各測站各測值均符合環境音量標準；振動監測結果各測站各測值均符合參考之日本振動規制法第二種區域管制基準值。 調查結果無異常情形。	—
	營建噪音	1. 一般頻率（20Hz～20kHz量測 Leq 及 Lmax） 2. 低頻（20 Hz～200 Hz量測Leq）	1.營建低頻噪音 本季各測站各測值均符合參考之第四類營建工程低頻噪音管制標準值。 2.營建噪音 本季各測站各測值均符合第四類營建工程噪音管制標準。 調查結果無異常情形。	—

	陸域生態	陸域動、植物生態（依據環保署動、植物技術規範執行）	陸域植物： 本季共記錄維管束植物 52 科 116 屬 131 種，以草本植物佔 58.0%最多，喬木佔 23.7%次之；物種組成中有 48.9%為原生種，包括水筆仔 1 種原生稀有植物。 陸域動物： 1.哺乳類記錄 3 目 3 科 5 種 19 隻次。以東亞家蝠記錄 8 隻次最多，佔所發現之總數量的 42.1%。 2.鳥類記錄 7 目 17 科 27 種，共記錄 355 隻次，其中以小白鷺記錄 75 隻次最多，佔所發現之總數量的 21.1%。記錄 5 種特有亞種；紅隼及黑翅鳶 2 種保育類。 3.爬蟲類記錄 1 目 3 科 4 種 14 隻次，以疣尾蝎虎記錄數量最多，共記錄 11 隻次，佔總發現數量的 78.6%。 4.兩生類記錄 1 目 1 科 2 種 7 隻次，為澤蛙及虎皮蛙。 5.蝶類記錄 1 目 4 科 11 種 34 隻次，物種多記錄 1~5 隻次間。 調查結果無異常情形。	—

1.3 監測計畫概述

本季(10-12 月)執行監測計畫之監測類別、監測項目、地點、頻率、執行單位及執行監測時間如表 1.3-1 及表 1.3-2 所示。

表 1.3-1 本季海域施工前環境監測計畫執行概況

類別	監 測 項 目	地　點	頻　率	執行單位	執行時間
鳥類生態	種類、數量、棲身及活動情形、飛行路徑、季節性之族群變化等(含岸邊陸鳥及水鳥)	風機附近和上岸點鄰近之海岸附近	施工前兩年於每年 3 月至 11 月間每月執行一次，於 12 月至翌年 2 月間執行一次，每年進行 10 季次調查	弘益生態有限公司	【風場區域】 108.10.28 108.11.17 108.12.25 【海岸地區】 108.10.21~23 108.11.18~20 108.12.29~31
	鳥類雷達調查（垂直及水平）	本計畫風場範圍	施工前兩年每季一次(春夏秋至少 5 日次，冬季視天候狀況，每次含日夜間調查)	弘益生態有限公司	108.10.04~05 108.11.10~11 108.11.11~12 108.11.30~12.1 108.12.14~15 108.12.25~26
	鳥類繫放衛星追蹤	彰化海岸	施工前針對四季皆進行一次	國立屏東科技大學野生動物保護研究所	108.10.30(繫放灰斑鴴) 108.12.02(繫放大杓鷸)，將於下一季監測報告中說明(冬季)執行成果

註：春季 3-5 月、夏季 6-8 月、秋季 9-11 月、冬季 12-2 月。

表 1.3-2 本季陸域施工階段環境監測計畫執行概況

類別	監 測 項 目	地 點	頻 率	執行單位	執行時間
空氣品質	風向、風速、粒狀污染物(TSP、PM_{10}、$PM_{2.5}$)、二氧化硫(SO_2)、 氮氧化物(NO、NO_2)	1.梧棲漁港 2.陸域自設升(降)壓站周邊 1 站	每季 1 次	瑩諮科技股份有限公司	【梧棲漁港】 108.12.11~12 【陸域自設升(降)壓站周邊】 108.12.10~11
噪音振動	各時段(日間、晚間、夜間)均能音量及日夜振動位準	1.陸域工程鄰近敏感點 1 站 2.陸域工程進/出道路 1 站	每季 1 次，連續 24 小時監測	瑩諮科技股份有限公司	【陸域工程鄰近敏感點】 108.12.12~13 【陸域工程進/出道路】 108.12.12~13
營建噪音	1.低頻（20 Hz～200 Hz 量測 Leq） 2.一般頻率（20Hz～20kHz 量測 Leq 及 Lmax）	1.陸域自設升(降)壓站工地周界 1 站 2.陸纜工地周界 1 站	每月 1 次	瑩諮科技股份有限公司	【陸域自設升(降)壓站工地周界】 108.10.02 108.11.21 108.12.09 【陸纜工地周界】 108.10.02 108.11.21 108.12.09
陸域生態	陸域動、植物生態（依據環保署動、植物技術規範執行）	陸域輸配電系統（含陸域自設升(降)壓站、陸纜及其附近範圍）	每季 1 次	弘益生態有限公司	108.10.15~18(植物) 108.10.21~24(動物)

1.4 監測方法概述

一、 鳥類生態

(一) 海上目視調查

海上鳥類目視調查採用船隻穿越線法進行(Camphuysen *et al.* 2004）。調查範圍包括風場範圍及周界 1 公里區域，於調查範圍內設置平行間隔之穿越線，每次調查時船隻沿穿越線等速行駛(約 10 節），而為使調查均勻，不同次調查時船隻由穿越線之頭尾交錯開始調查。(如圖 1.4-1) 針對海面上飛行鳥類使用間隔時間之快照式調查（snapshot method），以避免重覆計數。

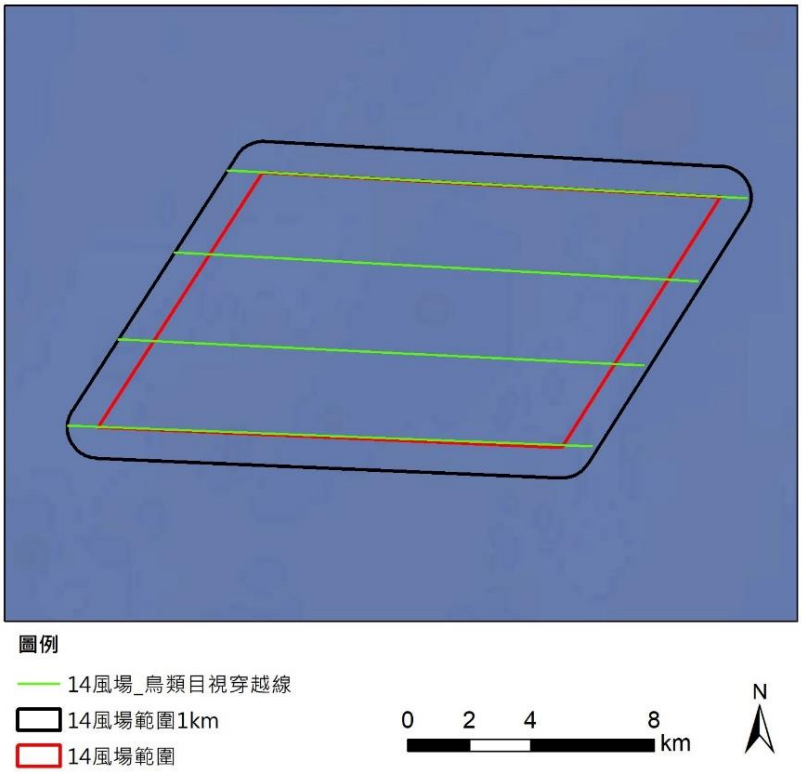


圖 1.4-1 海上船隻穿越線調查示意圖

每次調查時使用 GPS 器材記錄船隻航行軌跡，並將調查時之航行資訊、海況記錄於記錄表。每船至少搭載 2 名調查員，配備雙筒望遠鏡及具有等效 500mm 以上焦長之數位相機，分別對船隻左、右舷進行目視觀察，目視觀察之距離預設為航線往外 300 公尺範圍(如圖 1.4-2)。

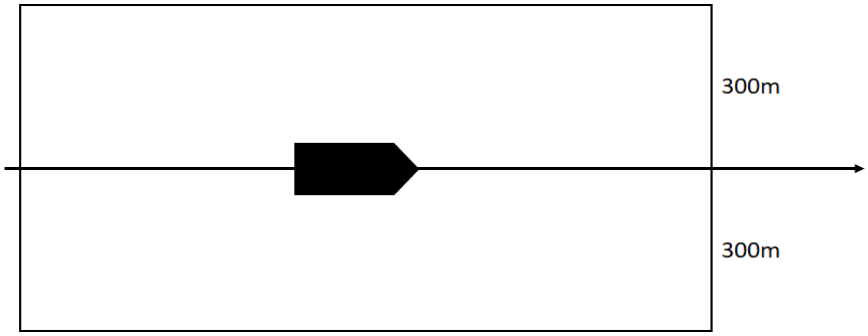


圖 1.4-2 海上船隻目視調查範圍示意圖

若發現鳥類活動則依現場條件盡可能記錄物種、數量、相對年齡、羽式（plumage & moult）、行為、發現時間、距離（垂直航線）、飛行方向、飛行高度等資訊。記錄表格、項目參照德國 StUK4 技術指引所使用之記錄表（Aumüller *et al*., 2013）。

其中距離使用分級表示，分為 0-50 公尺、50-100 公尺、100-200 公尺、200-300 公尺、300 公尺以上等 5 項。高度則分為 0-5 公尺、5-10 公尺、10-20 公尺、20-50 公尺、50-100 公尺、100- 200 公尺、>200 公尺等 7 項。

所發現物種之位置資訊則以記錄時間搭配 GPS 軌跡於事後進行登錄。每次調查後可藉由 GPS 軌跡長度計算調查所涵蓋之範圍面積，並推算鳥類在調查範圍內之密度，以供後續影響評估分析使用。

(二) 海岸目視調查

海岸鳥類目視調查以海纜上岸點受影響區為調查範圍(如圖 1.4-3 所示)，即彰濱工業區崙尾區的海岸地帶，採用滿潮暫棲所計數法（Sutherland，1996） 進行。水鳥在退潮時，會散布於廣大的潮間帶泥灘地間覓食，觀測與記錄不易；而在漲潮時，水鳥會集結成群往海堤內或鄰近的內陸適宜的環境休息，此時記錄並評估數量較為容易。於調查範圍內沿既成道路或產業道路以緩慢步行速度配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量。除了辨識種類與計算數量外，並記錄鳥類的行為及其出現的棲地環境。

圖 1.4-3 海岸鳥類調查路徑示意圖

(三) 鳥類雷達調查

鳥類學者運用雷達追蹤鳥類的活動已有相當長的時間。自 1960 年代起，許多研究學者即已利用原本裝設於飛行器、船舶的低功率雷達裝置來追蹤鳥類的活動（Casement, 1966; Graber and Hassler, 1962）。之後低功率（5-25kW）的船舶雷達便普遍利用於調查鳥類遷徙模式或是用以評估如風機、輸電線、橋梁等大型人造設施對於鳥類活動的影響（Desholm et al., 2006; Kahlert et al., 2004），也大量運用於機場之環境監測，以預警方式降低鳥類飛行撞擊飛行器之風險，近年甚至運用於降低風機鳥擊之即時運轉管理。

常用的低功率雷達可於近距離內偵測到鳥類個體的活動，而較高功率的雷達甚至可以偵測遠達 100 公里的鳥群活動(Desholm

et al., 2006）。雷達操作相較於肉眼觀察，並不受夜晚光線不足而大幅限制觀測距離，且其發出的電磁波並不會使鳥類飛行方式改變（Bruderer et al., 1999），因此對於利用夜間遷徙的鳥類來說，使用雷達觀察其飛行路線，能補足肉眼觀察之不足。

1. 雷達規格

雷達頻段	X-band
功率	12 kW
天線長度	6 英尺
最大範圍	72 海里

2. 雷達掃描調查

調查時將雷達系統架設於船舶上。作業時於適合處進行持續監測，記錄雷達回波數值以判斷鳥類之飛行路徑（圖 1.4-4）。

圖 1.4-4 架設於船舶上之雷達天線

3. 飛行路徑分析

將調查記錄之雷達回波圖檔攜回，截取記錄到鳥類飛行時之回波影像，由地理資訊系統（GIS）標示鳥類出現之座標資訊，計算該點飛行時之連續座標位置，並以圖層方式呈現於 GIS 系統中。再將所得資訊呈現於地圖上，以了解鳥類飛行路線和目標區域之關係。雷達回波圖如圖 1.4-5 所示。

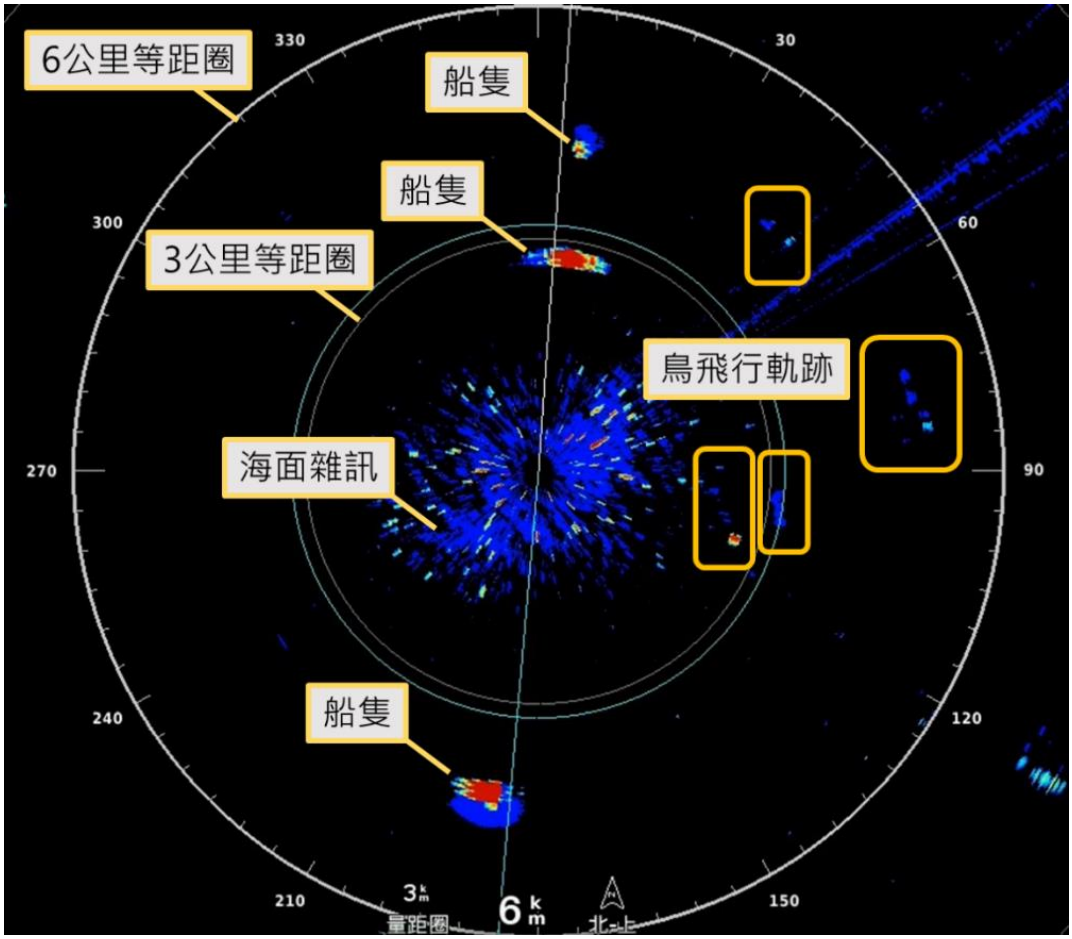


圖 1.4-5 雷達回波圖說明

（四）候鳥衛星繫放追蹤調查

鳥類繫放係利用各種不傷害鳥類的方法及技術將鳥捕獲，在其身上裝置可識別不同個體的標記後，再將其釋放。本項工作預計在彰化海岸周邊地區進行，主要選在漲潮期間鳥類經常停棲的魚塭堤岸上架設套索陷阱，來捕捉體重 200 克以上的水鳥；捕獲個體會進行拍照、測量型值，並在其背部繫上衛星發報器現地野放，後續將持續進行衛星訊號追蹤。

考量發報器大小重量選擇外型適合(不影響其飛行及棲息活動），且適合於彰化海岸地區補抓繫放之鳥種爲原則。

二、 陸域生態監測

(一) 陸域植物調查

1. 植物種類調查

收集計畫調查區域相關文獻作為參考，並配合現場採集工作進行全區維管束植物種類調查。

調查路線依可達性及植群形相差異主觀選定，並沿線進行植物標本採集及物種記錄，遇稀特有植物、具特殊價值植物或老樹另記錄其點位、生長現況及環境描述。

物種鑑定及名錄主要依據「Flora of Taiwan, 2nd edition」（Boufford *et al*., 2003)、「台灣種子植物科屬誌」（楊等，2009）及「台灣植物資訊整合查詢系統」(國立台灣大學植物標本館,2012)。物種屬性認定依照中央研究院生物多樣性研究中心的「臺灣物種名錄」（邵，2009），如有未記錄者，則參照「台灣野生植物資料庫」（行政院農業委員會特有生物研究保育中心，2018）。入侵植物的認定依據「台灣入侵種生物資訊」（中央研究院生物多樣性研究中心，2004）。

稀有植物認定依據「文化資產保存法施行細則」（行政院農業委員會，2017）指定的珍貴稀有植物及「植物生態評估技術規範」（行政院環境保護署，2002）所附之臺灣地區稀特有植物名錄，另外參考「2017臺灣維管束植物紅皮書名錄」（臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017）所評估的結果。

調查範圍的受保護樹木標準依照行政院農業委員會令訂定的「森林以外之樹木受保護樹木認定標準」(行政院農業委員會,2016）第二條及「彰化縣樹木保育自治條例」(彰化縣政府，2007）第五條規定。

2. 植被調查

A.樣區調查方法

植被調查必須選取具代表性之植被類型設立樣區，且調查方法需因植被類型而異，其成果方能掌握各植被類型的特徵，且能使調查有效率地進行。在經過對計畫區的航照影像判視以及實地勘察後，選擇森林與草生地兩種優勢植被類型來進行調查。其中草生地樣區為荒廢草生地類型，森林樣區為人工林環境，針對不同的植物生活

型有不同的調查方法：

a.森林

對於天然林、次生林及人工林等不同的森林類型進行取樣調查，以100平方公尺（10公尺×10公尺）為取樣單位，林下地被層則以25平方公尺（5公尺×5公尺）為取樣單位。由於調查範圍內的森林樣木普遍不高，且基部多分枝，一般胸高直徑量測法會造成生物量低估，故以覆蓋度估算法調查樣方內的樹種，林下地被層記錄植物種類及覆蓋度，並記錄樣區之地形、海拔及GPS座標等環境因子。對於森林之結構層次、種類組成，詳加描述。

b.草生地

選擇典型地區隨機設置樣區，以25平方公尺（5公尺×5公尺）為取樣單位。調查樣方中所有草本種類及其百分比覆蓋度，並記錄樣區之地形、海拔及GPS座標等環境因子。配合環境現況對所調查之草生地之種類組成及主要優勢種類詳加描述。

B.歧異度分析（α-diversity）

歧異度指數是以生物社會的豐富度（species richness）及均勻程度的組合所表示。此處以S、Simpson、Shannon-Wiener、N_1、N_2及E5六種指數（Ludwig and Reynolds, 1988）表示之。木本植物以株數計算，草本植物則以覆蓋度計算。另有估計出現頻度，即某植物出現之樣區數除以總樣區數。

a. S 代表調查範圍內所有植物種數。

b. $\lambda = \sum\left(\frac{n_i}{N}\right)^2$

λ為Simpson指數，ni/N為機率，表示在一樣區內同時選出兩株，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是1，表示此樣區內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ值愈高。

c. $H' = -\sum\left(\left(\frac{n_i}{N}\right)\ln\left(\frac{n_i}{N}\right)\right)$

木本：ni：某種個體數 N：所有種個體數

草本：ni：某種覆蓋度 N：所有種覆蓋度

H'為Shannon-Wiener指數，此指數受種數及個體數（覆蓋度）影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。但

相對的，較無法表現出稀有種。

d. $N_1 = e^{H'}$　　H'為Shannon-Wiener指數

此指數指示植物社會中具優勢的種數。

e. $N_2 = \frac{1}{\lambda}$　　λ 為Simpson指數

此指數指示植物社會中最具優勢的種數。

f. $E5 = \frac{\left[\left(\frac{1}{\lambda}\right) - 1\right]}{e^{H'} - 1}$

此指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為0。

(二) 陸域動物調查

1. 哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法與誘捕法，沿線調查是配合鳥類調查時段，以緩慢的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）目視搜尋記錄，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）作為判斷物種出現的依據。誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或臺製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作，計畫區內共設置 6 個鼠籠陷阱（每個點為 2 個鼠籠），合計共 12 個捕捉夜（圖 1.4-6）。

蝙蝠調查使用超音波偵測器進行，於黃昏及夜間沿線調查時使用，以錄音方式記錄蝙蝠所發出之超音波，如有目擊到蝙蝠飛行則記錄蝙蝠數量，並將錄音檔攜回後以電腦軟體分析聲音特徵輔助判釋物種。

哺乳類鑑定主要參考「台灣哺乳動物」（祁，2008）、「臺灣地區保育類野生動物圖鑑」（馮等，2010）、「臺灣蝙蝠圖鑑」（鄭等，2010）及「臺灣食肉目野生動物辨識手冊」（鄭等，2015）等著作為鑑定依據。

2. 鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以緩慢的步行速度配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。定點觀察法則依據環評階段調查點位，每個定點進行 10 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，夜間調查（時段為 18:30~20:30）則是在入夜後進行。

鳥類鑑定主要參考「台灣野鳥圖鑑：水鳥篇」(廖，2012a)、「台灣野鳥圖鑑：陸鳥篇」(廖，2012b）及「猛禽觀察圖鑑」(林，2006）等著作為鑑定依據。

3. 爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物（石頭、木頭、樹皮、廢輪胎及廢傢俱等)，並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蜕及路死個體)；夜間則以手電筒照射之方式進行調查。

爬蟲類鑑定主要參考「台灣兩棲爬行類圖鑑」(向等，2009)及「台灣蜥蜴自然誌」(向，2008）等著作為鑑定依據。

4. 兩生類

兩生類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見的兩生類。而繁殖地調查法則是在兩生類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡(路死個體)，同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所(石塊、倒木及石縫)。夜間則以手電筒照射之方式進

行調查。

兩生類鑑定主要參考「台灣兩棲爬行類圖鑑」(向等，2009)及「台灣蛙類與蝌蚪圖鑑」(楊等，2019) 等著作為鑑定依據。

5. 蝶類

蝶類主要是利用目視遇測法及網捕法進行調查。配合鳥類調查路線，記錄空中飛行、停棲於植物或石頭等環境出現之蝴蝶、蜻蜓種類及數量。若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。

蝶類鑑定主要參考「臺灣蝴蝶圖鑑(上)弄蝶、鳳蝶、粉蝶」(徐，2013a)、「臺灣蝴蝶圖鑑(中)灰蝶」(徐，2013b)、「臺灣蝴蝶圖鑑(下)蛺蝶」(徐，2013c)、「臺灣蝴蝶手繪辨識圖鑑」(陳，2015) 及「台灣疑難種蝴蝶辨識手冊」(黃，2010) 等著作為鑑定依據。

(三) 多樣性指數分析

將現場調查所得資料整理與建檔，針對種類、數量、歧異度、分佈、優勢種、保育種、珍貴稀有種及候鳥等進行分析，並適時提供相關物種之圖片，以增進閱讀報告之易讀性，並依據其存在範圍、出現種類及頻率，嘗試選擇其指標生物，以供分析比較；多樣性指數分析則採用：

1. Shannon-Wiener 歧異度指數 H′

$H' = -\Sigma (ni/N) \times \ln (ni/N)$

ni：第i種生物之個體數

N：所有種類之個體數

*H′*指數數值範圍多介於1.5~3.5之間，可綜合反映一群聚內生物種類之豐富程度及個體數在種間分配是否均勻。此指數越大時表示此地群落之物種越豐富，即各物種個體數越多越均勻，代表此群落歧異度較大，若此地群落只由一物種組成，則*H′*值為0。通常成熟穩定之生態系擁有較高的歧異度，且高歧異度對生態系的平衡有利，因此藉由歧異度指數的分析，可以得知調查區域是否為穩定成熟之生態系。

2. Pielou 均勻度指數 J′

$J' = H'/\ln S$

H´：Shannon-Wiener指數

S：各群聚中所記錄到之物種數

*J´*值越大，則個體數在種間分配越均勻。

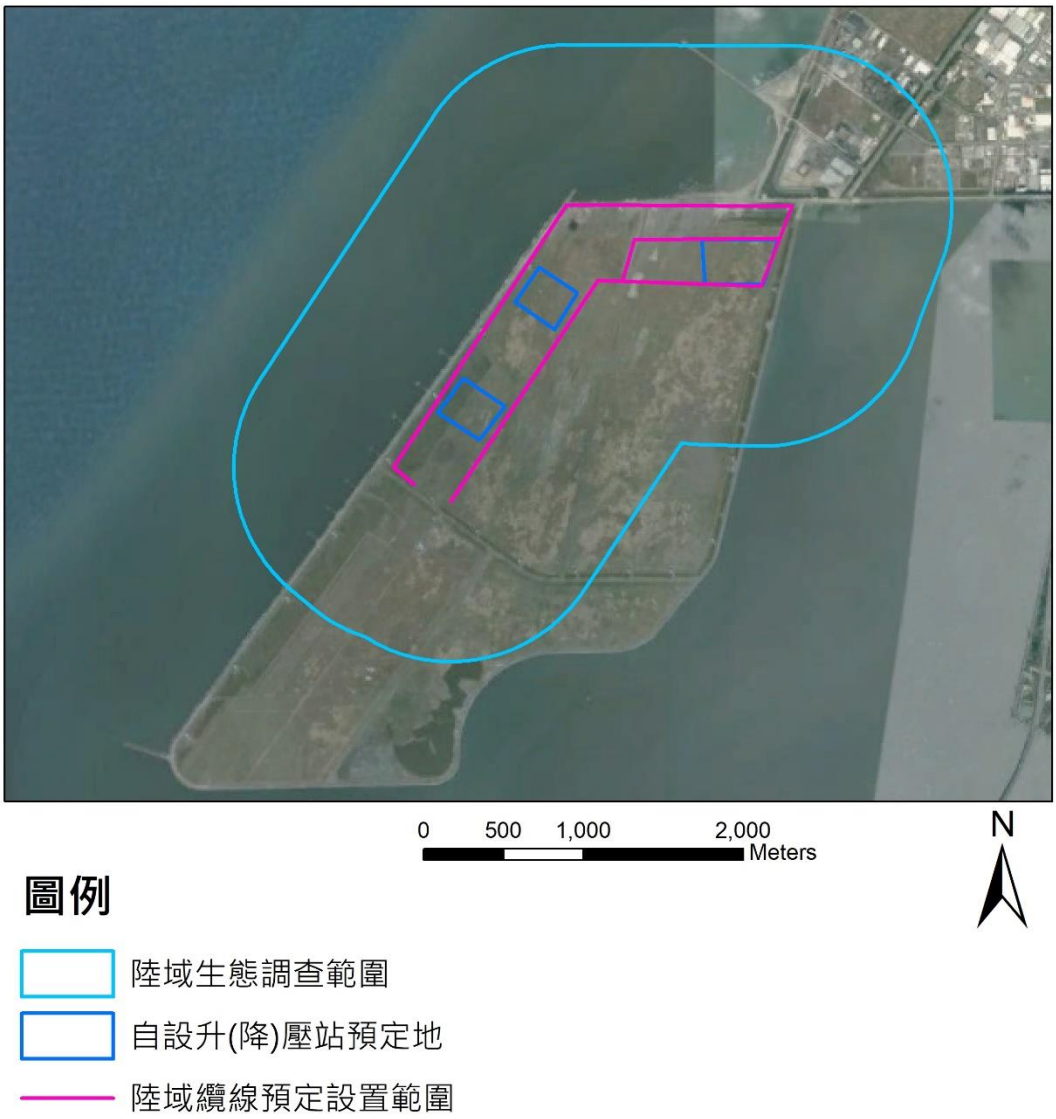


圖 1.4-6 陸域生態調查範圍

三、 環境物化調查(空氣品質、噪音振動、營建噪音)

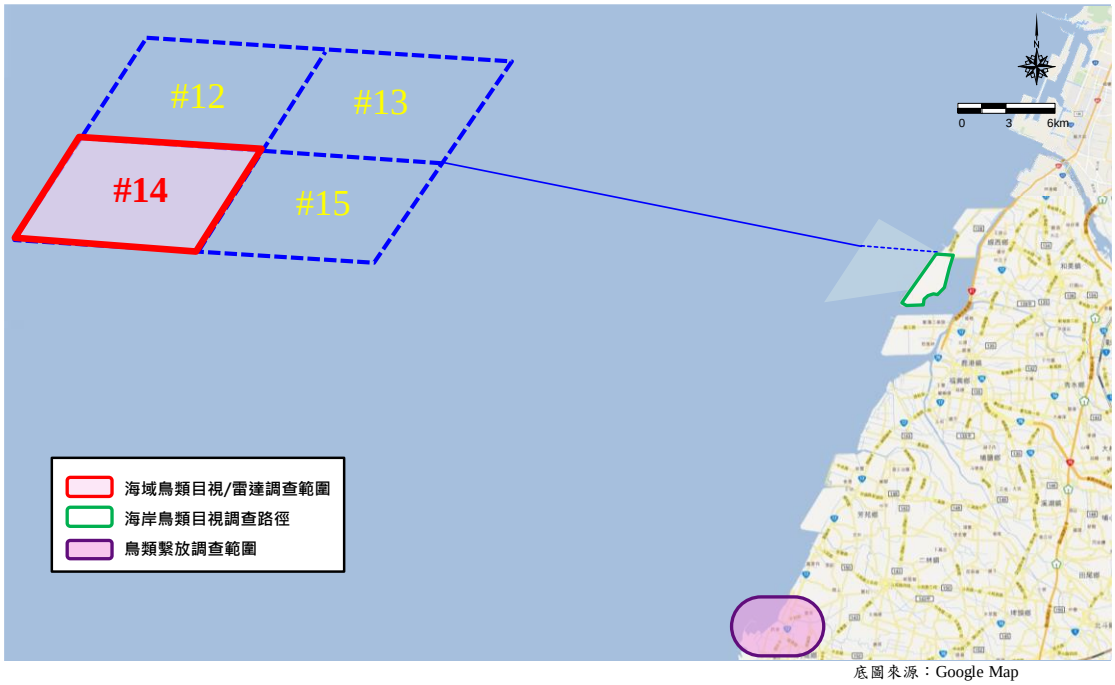
本監測項目之檢測方法如表 1.4-1 所示，各類別均依據行政院環保署公告之最新檢測方法檢測

表 1.4-1 環境物化調查檢測方法彙整表

類別	項目	檢驗方法	儀器設備	儀器偵測極限
空氣品質	TSP	NIEA A102.12A	高量採樣器	0.5 mg
	PM_{10}	NIEA A206.10C	PM_{10} 分析儀 (HORIBA APDA-370/375)	10μg/m^3
	$PM_{2.5}$	NIEA A205.11C	$PM_{2.5}$ 分析儀(PQ200)	2μg/m^3
	SO_2	NIEA A416.13C	SO_2 分析儀 (HORIBA APSA-370)	1.0 ppb
	$NO_2/NO/NO_X$	NIEA A417.12C	NO_X 分析儀 (HORIBA APNA-370)	1.0 ppb
	風向	-		
	風速	-		
噪音振動 (營建噪音)	噪音 營建噪音	NIEA P201.96 C	噪音計	30dB(A)
	振動	NIEA P204.90C	振動規	30dB

1.5 監測位址

本季環境監測計畫之監測位址如圖 1.5-1 及圖 1.5-2 所示。



底圖來源：Google Map

圖 1.5-1 本季海域施工前環境監測位址示意圖

圖 1.5-2 本季陸域施工階段環境監測位址示意圖

1.6 品保/品管作業措施概要

此目的是為了確保檢測數據之品質,因此數據品質目標(Data Quality object)之建立可確保計畫之正確性及可信賴度。

一、 鳥類生態

(一) 鳥類目視調查品保品管

為確保鳥類目視調查各項工作的數據品質及執行成果是否達到準確性及完整性，故擬定鳥類目視調查品保品管規劃書，做為品質控管及保證的執行要點，其作業流程參考圖1.6-1，作業要點如下文。

1. 人員訓練

A. 所有調查作業人員，均符合主管機關規定作業人員資格。

B. 公司內部定期舉辦工作安全講習,培養工作人員對工作環境的安全意識。

C. 公司內部定期舉辦教育訓練，培養調查作業人員專業素養。

2. 調查前準備

A. 調查前須確實了解調查相關事宜（工作計劃書與 HSE 計畫書）。

B. 調查人員安排，嚴格禁止單人調查作業，避免警急狀況發生時無第二人予以協助。

C. 調查前一日，需確認調查地點天候種況，若天候狀況不佳，則需更延後調查日期，確保調查人員安全及減少因特殊事件發生。

D. 每次調查前均須做裝備檢修，並備妥備用裝備。裝備若遇損毀得於調查前進行檢修或添購完畢使得調查。

3. 現場品質查核

現場工作記錄的完整性是日後追蹤工作最重要之依據，特別是在監測數值出現異常時，經常需要依據當時對調查條件、氣象條件等記錄或照片來研判，因此本團隊的稽核小組將會嚴格的檢視各分項工作小組在現場所保留的記錄,並詳實予以評估。具體內容如下：

A. 每到調查區域均須以相機記錄下環境狀況。如遇特殊狀況，需特別

記錄描述並向相關承案人員報備。

B. 對現場使用之調查儀器與調查工具是否做好檢修及校正之工作。

C. 裝備使用前，均再快速檢查裝備，若遇損毀得馬上以備用裝備做更換。

D. 現場調查工作執行時，是否依相關規範進行調查工作，避免因調查人員因素而產生調查結果之誤差。

E. 是否完全依照本工作計畫所佈置之穿越線進行。

F. 是否妥善記錄現場之環境狀況，如有異常或變異情況應確實記錄，以對未來資料監測產生的可能變異，進行初步現場的瞭解。

4. 蒐集資料品質查核查核

蒐集資料包括本計畫地區歷年之調查資料，此等資料須直接就資料監測之結果進行彙整，並完成報告之編輯，以下則對此部分所應執行之品質查核做說明。

A. 所蒐集資料是否完全或有部分殘缺。

B. 須認定所得資料是否為原始資料，如為次級資料(經分析、整理後之資料)，則就次級資料之內容再研究是否有再進一步蒐集原始資料之必要。

C. 蒐集資料文件中是否有缺頁或印刷不清之情形發生。

5. 整體品質查核

整體品質查核的項目包含新資料的整理及歷年資料的整理，查核的內容包括如下。

A. 資料彙整過程中，若需將原資料轉錄至其它文件中，是否有人為的疏失，而使轉錄的資料發生偏差。

B. 資料整理時，對各工作之監測項目是否採用相同之計量單位。

C. 對資料整理的內容亦審慎檢查是否有缺項、遺漏或忘記登載之處。

D. 對於整理後之資料，應初步檢查並選出其中與整體具有高差異性的資料。

E. 現場採樣之紙本記錄，須交由相關人員彙整，並妥善管理保存，如資料有殘缺誤植，則得需迅速向作業人員加以確認修正並簽核。

F. 資料歸檔時，資料格式（含單位）均須一致，便利後續數據分析、報表製作及減少資料勘誤。

G. 資料整理後，須優先篩選出整體資料中最具差異性之部分，並對差異再進行一次性的檢查，確保資料無誤後，加以標註，以便後續報告撰寫者之判讀。

H. 所有資料均須經過兩人以上檢查驗證並簽核，且所有資料檔案均須留有兩份以上備檔。

I. 報告撰寫完畢後除須自行檢查外，需再交由兩人以上檢查簽核，避免因人為盲點造成對報告內容的勘誤。

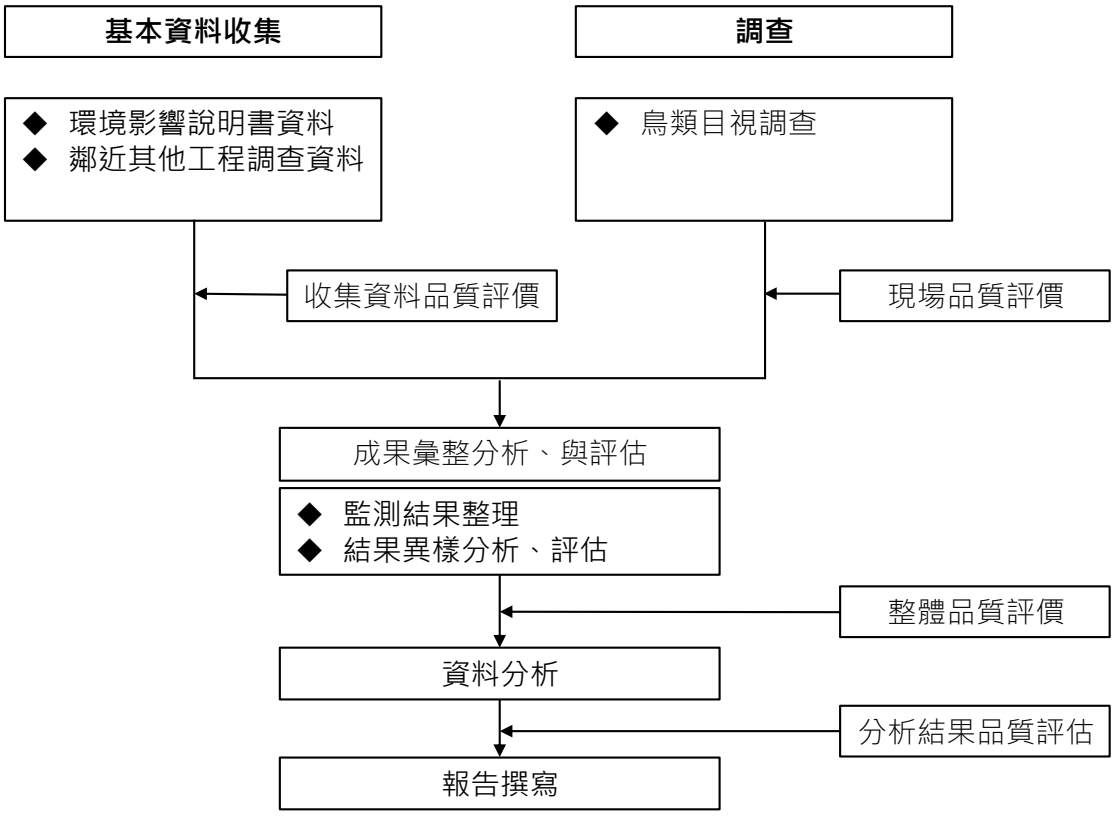


圖 1.6-1 鳥類目視調查品保品管流程圖

(二) 雷達調查品保品管規劃書

為確保各項生態調查工作的數據品質及執行成果達到準確性及完整性，故擬定本生態作業品保品管規劃書，做為品質控管及保證的執行要點，其作業流程參考圖1.6-2，作業要點如下文。

1. 人員訓練

A. 所有調查作業人員，均符合主管機關規定作業人員資格。

B. 公司內部定期舉辦工作安全講習，培養工作人員對工作環境的安全意識。

C. 公司內部定期舉辦教育訓練，培養調查作業人員專業素養。

D. 嚴格禁止單人作業，避免緊急狀況發生時無第二人予以協助。

E. 電子儀器設備操作人員均需完成弘益公司內部完整訓練，且經考核通過，才能執行調查。

2. 儀器保管

A. 每月均需仔細檢查裝備一次，確保裝備使用良率。

B. 每次出差前均須做裝備檢修，並備妥備用裝備。裝備若遇損毀得於出差前進行檢修或添購完畢始得出差。

C. 裝備使用前，均需再快速檢查裝備，若遇損毀得馬上以備用裝備做更換。

D. 所有船載設備，均須特別注意海水及鹽分腐蝕問題，避免電子設備故障及使用年限縮短。

3. 現場調查作業及樣本保存

A. 現場調查作業

(a)調查前確實確認作業期間天候狀況。

(b)作業人員行程編排。

(c)作業器材檢核與確認。

(d)記錄表單與電磁記錄設備確認

(e)各類調查樣本均須清楚標示，而各樣本編碼應於到達測站後，採樣前再行標示，防止錯標狀況發生。

(f)每到採樣點均須填寫測站記錄，並以相機記錄下環境狀況。如遇特殊狀況，需特別記錄描述並向相關承辦人員報備。

(g)定點長期作業時，應留意臨近載具之移動方向，降低意外碰撞風險。

B. 樣品保存

(a)作業完成後，立即填報記錄表單。

(b)電磁記錄之樣品須於作業後，需立即檢測資料完整性。

(c)測試完成後，應以規範之容器儲存記錄表單及器材。

4. 樣品分析

A. 資料傳遞

(a)作業人員返回實驗室後，分析人員應立即與其交接記錄資料。

(b)移動式電磁記錄應儘速存入指定之磁碟陣列。

(c)紙本資訊則予以掃描歸檔保存。

B. 資料分析

(a)分析人員依天候檢核作業參數合理性

(b)以調查單位開發之專屬程式解譯完整電磁資訊

(c)逐時分析電磁資訊，記錄各點時間、座標，風速風向等資訊。

(d)建立分析資料表

C. 複核資料

分析人員須以電磁資料，比對作業人員手稿記錄，予以參照核對確認。

5. 數據分析及報告撰寫

A. 資料整理與統計分析

(a)資料歸檔時，資料格式(含單位)均須一致，便利後續數據分析、報表製作及減少資料勘誤。

(b)資料整理後，須優先篩選出整體資料中最具差異性之部分，並對差異再進行一次性的檢查，確保資料無誤後，加以標註，以便後續報告撰寫者之判讀。

(c)所有資料均須經過兩人以上檢查驗證並簽核，且所有資料檔案均須留有兩份以上備檔。

B. 報告撰寫

(a)報告撰寫需特別注意用字遣詞、格式一致，避免前後文意不順暢。

(b)報告撰寫完畢後除須自行檢查外，需再交由兩人以上檢查簽核，避免因人為盲點造成對報告內容的勘誤。

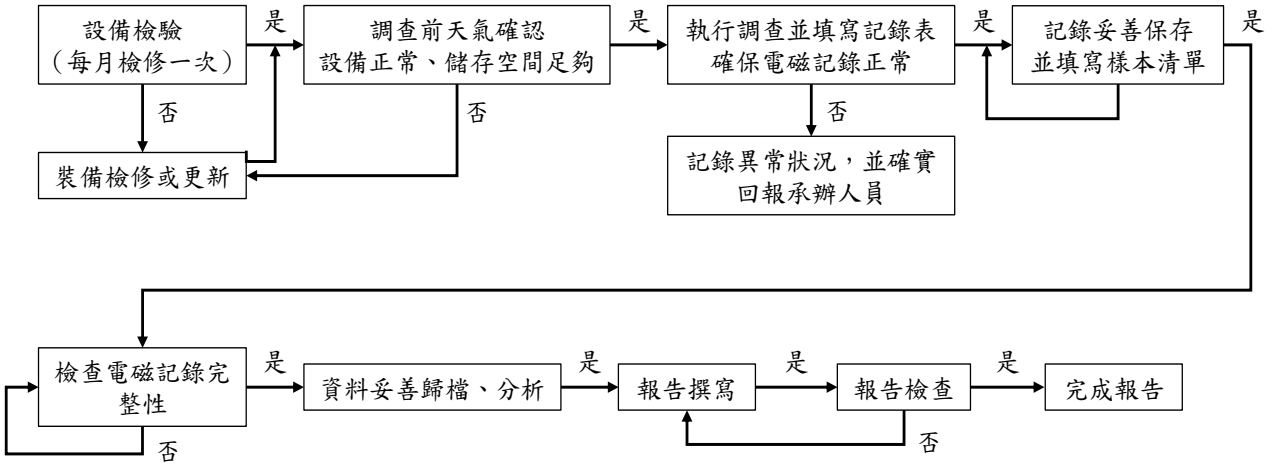


圖 1.6-2 雷達調查品保品管流程圖

(三) 鳥類繫放及衛星追蹤調查之品保品管

1. 捕捉繫放

為最降低人為干擾對樣鳥的影響及確保於追蹤過程之健康，限制樣鳥配戴之發報器重量不得超過其重量的 5%；樣鳥捕抓後將進行型值測量、拍照、背負發報器，隨即現地野放。本計畫發報器型號、繫放地點、體重限制如表 1.6-1 所示。

表 1.6-1 捕捉繫放過程中注意事項

繫放地點	體重限制	發報器型號與重量
彰化縣沿岸濕地、魚塭、樹林	體重 200 克以上	PinPoint Argos Solar (Biotrack, Inc.) 6 克

2. 追蹤與分析

發報器型號主要為 PinPoint Argos Solar，如表 1.6-2 所示。

表 1.6-2 發報器型號及衛星追蹤定位方式

發報器型號	衛星追蹤定位方式
PinPoint Argos Solar (Biotrack, Inc.)	有 GPS 定位座標及 Argos 衛星定位點，因 Argos 衛星座標與海拔精確度皆較差，為提高位置精準度，在分析時僅採用 GPS 定位點資料。

二、 物化分析

(一) 現場採樣之品保/品管

為使品保/品管能有效落實，因此在監測進行同時，除要求採樣人員遵照相關注意事項外(表 1.6-3 及表 1.6-4)，並將進行現場品質評價，內容如下：

1. 量測前對現場使用之儀器設備是否做好檢修及校正工作？
2. 現場採樣、測量及調查工作執行時，是否正確使用儀器，避免因使用不當所產生之誤差。
3. 採樣、測量或調查之點，其位置之選擇，是否完全依照本監測工作計畫所佈置之位置點進行監測？
4. 是否妥善記錄現場之環境狀況或變異，以求未來能正確解釋該數據代表之意義。

表 1.6-3 空氣品質採樣至運輸過程中注意事項

採樣程序	目　　的	注 意 事 項
現場記錄	了解採樣當天現場一些可能造成之干擾	必須將氣象資料，環境異常因子詳加記載
穩定/校正	確保分析所得之數據十分具有代表性	使用儀器前必須先經過標準氣體校正，及零點校正使正確值至±3%。
採樣	採樣時必須先行開機運轉，避免本身機件之誤差。	使用測定前預先開機運轉雉雞現穩定，並測定 24 小時之值。
過濾/保存	使測定物質之干擾減至最低，並注意現場收集之採樣介質之完整性，避免造成分析上之誤差。	例如使用 Tedlar 採氣袋收集時，須訪止洩漏及落塵筒之水分補充。其他除硫醇類，臭味及落塵量外，均於現場直接測定。
現場測定	樣品在運送時容易便質之項目，盡量在現場測定。	現場測定項目包括：懸浮微粒、硫化氫、氮氧化物、溫度、濕度、甲烷及非甲烷等。
空白樣品	為確保分析結果之正確性，攜回實驗室分析者，應有備品，且每次均有一組空白樣品。	運送空白：實驗室準備採樣瓶的同時，以一只採樣瓶裝滿經蒸餾及去離子之純水隨同其他採樣瓶運送至採樣地點。 野外空白：實驗室準備採樣瓶的同時，以一只採樣瓶裝滿經蒸餾及去離子之純水，攜至現場，打開後，再封閉攜回分析。
儲存/運送	避免樣品因儲存時間過久或運送不當，造成品質變化。	需遵照環保署所公告之樣品保存方法加以運送及保存，並注意密封時之完整性。

表 1.6-4 噪音振動監測過程中注意事項

採 樣 程 序	目　　的	注 意 事 項
器材清點	確保器材設備之完整性	填寫儀器採樣清單
確定音位校正有效期	保證監測數據標準可追溯性	檢查儀器校正資料
現場架設	完成設備組裝	1.依現勘選定之測點進行監測，並依噪音及振動之規定來架設。 2.接上電源將噪音計調整高度至 1.2~1.5m
電子式校正	確保器材之穩定性	利用及內設電子訊號，由內部資料蒐集系統讀取反應值，讀值應在 94±0.7dB 或 114±0.7dB
儀器設定	依計畫需求設定資料輸出模式	噪音及振動採用記憶卡記錄量測值，並經資料處理軟體統計量測結果
現場測定	確定資料正常運作蒐集	24 小時監測應自零時開始

(二) 分析工作之品保/品管

一般而言，樣品之採集、保存及實驗室分析等步驟大多有一標準程序(如圖 1.6-3)，並透過檢驗室之品保/品管流程，求得完整、精確，並具代表性之分析結果。其詳細內容如下：

1. 是否訂有實驗室樣品前處理、儲存及分析之程序？
2. 每個樣品是否詳細登入採樣日期、編號及所需檢測項目？
3. 樣品之檢驗分析,是否採用合乎法定標準方法進行檢測(或說明方法來源)？
4. 檢測人員是否完全依照規定之檢驗程序進行檢驗？
5. 檢測結果之轉錄程序，是否因人為的疏失，而使結果產生偏差？

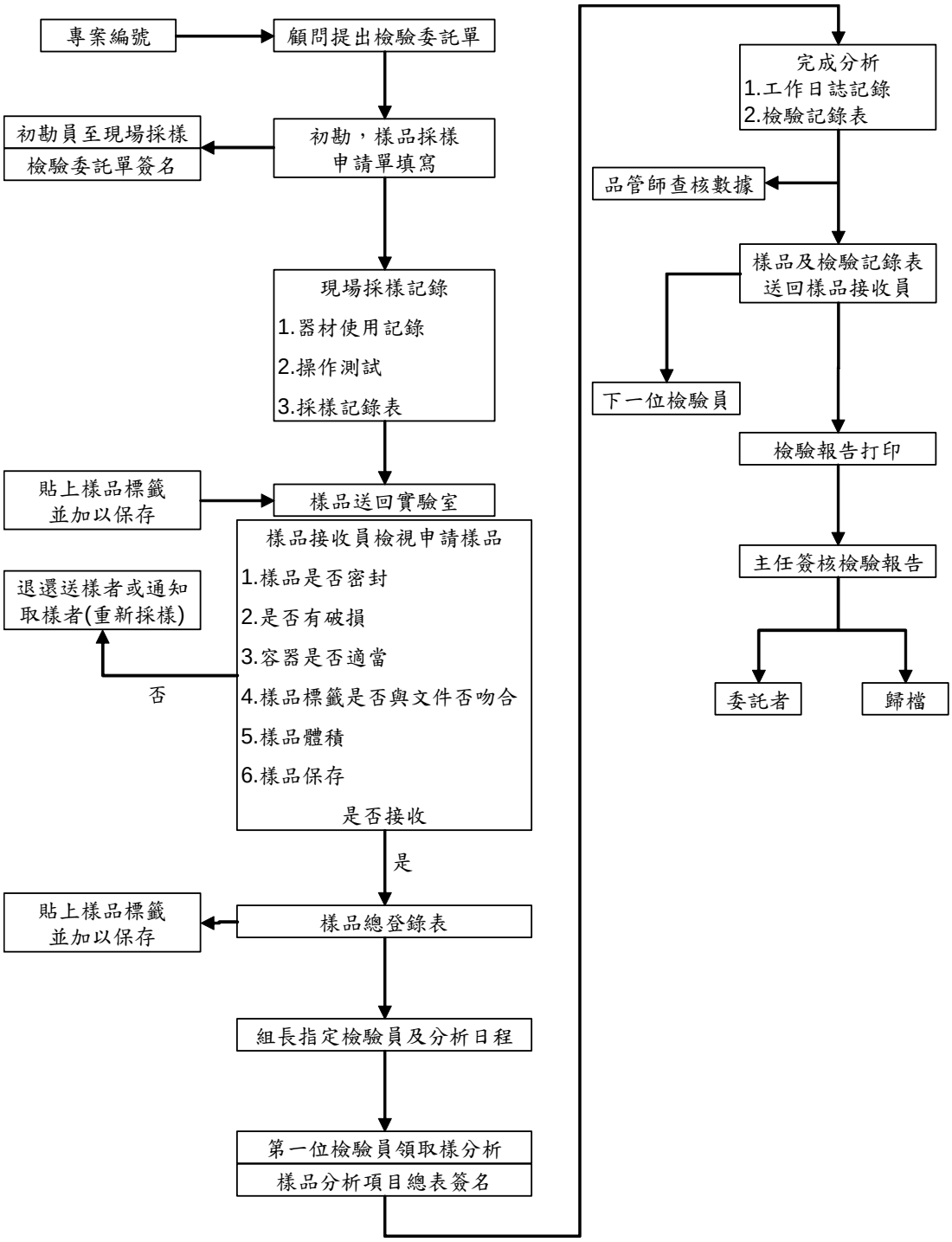


圖 1.6-3 採樣分析標準流程圖

(三) 監測數據品保目標

為了確保檢測數據之品質，常以準確性、精密性、完整性、代表性及比較性五項數據品質指標（Data Quality Indicator）來對數據品質目標作定量和定性的描述，並進而訂出數據品質目標值。本計畫監測項目之品保目標值如表 1.6-5 所示。

表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(1/2)

類別	項目	檢驗方法	精密度 (相對差異百分比)	準確性分析		完整性	偵測極限
				品管樣品	添加樣品		
空氣品質	TSP	NIEA A102.12A	—	—	—	100%	0.5mg
	PM_{10}	NIEA A206.10C	—	—	—	100%	10μg/m^3
	$PM_{2.5}$	NIEA A205.11C	—	—	—	90%	2μg/m^3
	SO_2	NIEA A416.13C	10%	—	—	100%	0.69ppb
	NOx	NIEA A417.12C	10%	—	—	100%	1.29ppb
	風向	—	—	—	—	100%	—
	風速	—	—	—	—	100%	—
	溫度	—	2℃	—	—	100%	—
	濕度	—	5%	—	—	100%	—

註：偵測極限為儀器偵測極限值，本表偵測極限為品保目標值，實際偵測極限將以品保報告書為主，另亦於各項目監測結果說明。

表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(2/2)

分析類別	分析項目	檢測方法	精密度	準確性	完整性	儀器偵測極限
噪音	L_{eq}、L_{max}、$L_{日}$、$L_{夜}$、$L_{早}$、$L_{晚}$	NIEA P201.96C	±0.7 dB	±0.7 dB	100 %	30 dB
振動	L_{veq}、L_{vx}、L_{vmax}	NIEA P204.90C	±1.0 dB	±1.0 dB	100 %	30 dB

(四) 數據處理原則

監測數據有效測值之定義為每日至少測 21 小時，測值計算方式則有日平均值、24 小時值及 8 小時值，噪音及振動則採能量平均值。

第二章　監測結果數據分析

2.1 鳥類目視調查

2.1.1 海上鳥類目視調查

本季(2019 年 10-12 月)共執行 3 次海上鳥類目視調查，其中 12 月份(屬於冬季)調查結果將於下一季報告再予討論，以下針對秋季(9-11 月)綜整分析結果說明如下。

1. 目視調查記錄物種

海上鳥類目視穿越線調查共記錄 2 目 4 科 4 種共 6 隻次鳥類，其中 9 月份記錄 4 隻次；10 月份記錄 1 隻次；11 月份記錄 1 隻次。分別為家燕、紅胸鶺、白眉燕鷗及黑嘴鷗等 4 種，另記錄無法辨識至種的未知鷸科。記錄保育類野生動物白眉燕鷗及黑嘴鷗 2 種。

本季以白眉燕鷗記錄 2 隻次，佔本季全部數量的 33.3%，為本季數量記錄最多的鳥種。本季記錄鳥類除未知鷸科以外均於空中飛行。

表 2.1-1 秋季海上鳥類目視調查數量

目名	科名	物種	學名	保育等級	臺灣遷徙習性	108 年			總計
						9 月	10 月	11 月	
雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*		夏,冬,過	1			1
	鶺科	紅胸鶺	*Ficedula parva*		冬			1	1
鴴形目	鷗科	白眉燕鷗	*Onychoprion anaethetus*	II	夏	2			2
		黑嘴鷗	*Saundersilarus saundersi*	II	冬		1		1
	鷸科	未知鷸科	-	-	-	1			1
總計（隻次）						4	1	1	6

註 1.：遷移習性：「冬」表冬候鳥；「夏」表夏候鳥；「過」表過境鳥。
註 2.：保育等級：「II」表珍貴稀有保育類野生動物。

2. 目視調查記錄飛行高度

在飛行高度方面，秋季(9-11 月)目視調查所記錄的鳥類飛行高度皆在 15 公尺以下空域所發現，水面記錄未知鷸科 1 隻次；0-5 公尺高度區間記錄 2 隻次；5-10 公尺高度區間記錄 2 隻次；10-15 公尺高度區間記錄 1 隻次。

表 2.1-2 秋季海上鳥類目視調查活動高度

目名	科名	物種	活動高度				總計
			水面	0-5m	5-10m	10-15m	
雀形目	燕科	家燕		1			1
	鶺科	紅胸鶺		1			1
鴴形目	鷗科	白眉燕鷗			1	1	2
		黑嘴鷗			1		1
	鷸科	未知鷸科	1				1
總計（隻次）			1	2	2	1	6

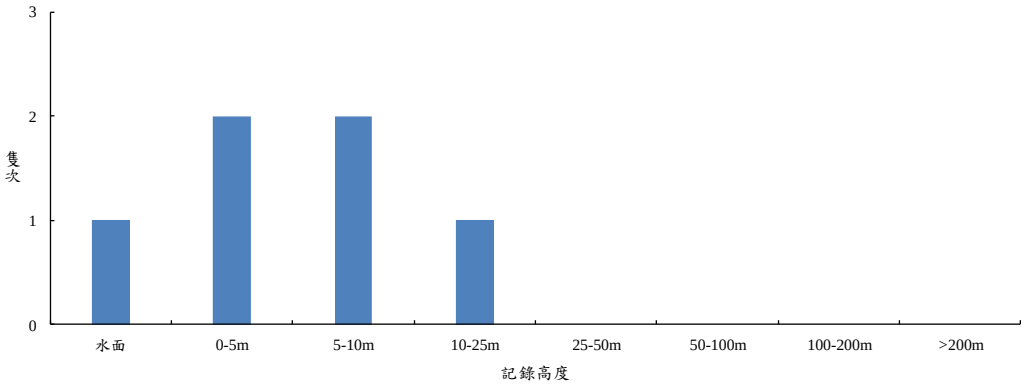


圖 2.1-1 秋季海上鳥類目視高度分佈

3. 目視調查鳥類密度

本計畫鳥類每次目視調查穿越線長度為 68.19 公里，目視涵蓋面積為 42.04 平方公里。由此可計算海上鳥類平均密度為 0.0476 隻/km^2。

表 2.1-3 秋季海上鳥類目視調查密度

目名	科名	物種	108 年			平均密度
			9 月	10 月	11 月	
雀形目	燕科	家燕	0.0238			0.0079
	鶺科	紅胸鶺			0.0238	0.0079
鴴形目	鷗科	白眉燕鷗	0.0476			0.0159
		黑嘴鷗		0.0238		0.0079
	鷸科	未知鷸科	0.0238			0.0079
總計（隻/km^2）			0.0951	0.0238	0.0238	0.0476

註：密度單位為「隻/km^2」

2.1.2 海岸鳥類調查

本季(2019 年 10-12 月)共執行 3 次海岸鳥類調查，其中 12 月份(屬於冬季)調查結果將於下一季報告再予討論，以下針對秋季(9-11 月)綜整分析結果說明如下。

1. 種屬組成

秋季(9-11 月)海岸鳥類 9 月份記錄 189 隻次；10 月份記錄 1,267 隻次；11 月份記錄 230 隻次，共計錄 1,686 隻次。

統計秋季(9-11 月)海岸鳥類共記錄 7 目 19 科 32 種，分別為黑翅鳶、小白鷺、大白鷺、蒼鷺、番鴨、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、青足鷸、磯鷸、黃足鷸、赤足鷸、裏海燕鷗、東方環頸鴴、蒙古鴴、鐵嘴鴴、燕鴴、高蹺鴴、白頭翁、綠繡眼、洋燕、家燕、麻雀、斑文鳥、褐頭鷦鶯、棕扇尾鶯、灰頭鷦鶯、紅尾伯勞、小雲雀、白尾八哥、家八哥及紅隼等。

表 2.1-4 秋季海岸鳥類調查結果統計表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	臺灣遷徙習性	環評期間	108 年			總計
								9 月	10 月	11 月	
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	留	*		1	2	3
	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus*		II	冬	*				
鷸形目	鸕鷀科	小鸕鷀	*Tachybaptus ruficollis*			留,冬	*				
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	*Gallinula chloropus*			留	*				
鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	*	3	88	105	196
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax*			留,冬,過	*				
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis*			留,夏,冬,過	*				
		大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	*		9	5	14
		中白鷺	*Mesophoyx intermedia*			夏,冬	*				
		蒼鷺	*Ardea cinerea*			冬	*		1		1
		大麻鷺	*Botaurus stellaris*			冬	*				
	鸐科	埃及聖鸐	*Threskiornis aethiopicus*			引進種	*				
		黑面琵鷺	*Platalea minor*		I	冬,過	*				
鵑形目	杜鵑科	番鵑	*Centropus bengalensis*			留		1			1
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留		17	7	9	33
		珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留		2	2	2	6
		野鴿	*Columba livia*			引進種			1		1

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	臺灣遷徙習性	環評期間	108年			總計
								9月	10月	11月	
鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			冬	*		3	4	7
		黑腹濱鷸	*Calidris alpina*			冬	*				
		翻石鷸	*Arenaria interpres*			冬	*				
		磯鷸	*Actitis hypoleucos*			冬	*		2		2
		紅胸濱鷸	*Calidris ruficollis*			冬	*				
		黃足鷸	*Tringa brevipes*			過	*	2			2
		小青足鷸	*Tringa stagnatilis*			冬,過	*				
		鷹斑鷸	*Tringa glareola*			冬,過	*				
		赤足鷸	*Tringa totanus*			冬	*	1			1
		小杓鷸	*Numenius minutus*			過	*				
		中杓鷸	*Numenius phaeopus*			冬,過	*				
		大杓鷸	*Numenius arquata*		III	冬	*				
		大濱鷸	*Calidris tenuirostris*		III	過	*				
		尖尾濱鷸	*Calidris acuminata*			過	*				
	鷗科	小燕鷗	*Sternula albifrons*		II	留,夏	*				
		裏海燕鷗	*Hydroprogne caspia*			冬				2	2
	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	*	52	976	24	1,052
		蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			冬,過	*	11			11
		鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過	*	9			9
		小環頸鴴	*Charadrius dubius*			留,冬	*				
		灰斑鴴	*Pluvialis squatarola*			冬	*				
	燕鴴科	燕鴴	*Glareola maldivarum*		III	夏	*	3			3
	長腳鷸科	反嘴鴴	*Recurvirostra avosetta*			冬	*				
		高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			留,冬	*		58		58
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*			留,冬	*				
		鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*			冬	*				
雀形目	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留		7	14	5	26
	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留		35	27	25	87
	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過		15	6	7	28
		家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過		7	16	9	32
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留		6	17	15	38
	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*			留		1			1
	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留		8	7	9	24
		棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過		2	1	1	4
		灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留		1	1	1	3

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	臺灣遷徙習性	環評期間	108 年			總計
								9 月	10 月	11 月	
	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	冬,過		1			1
	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留			22		22
	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種		2	7	4	13
		家八哥	*Acridotheres tristis*			引進種		3			3
隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*		II	冬	*		1	1	2
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*			留,過	*				
總計（隻次）								189	1,267	230	1,686
歧異度指數（*H'*）							-	2.41	1.06	2.00	-
均勻度指數（*J'*）								0.78	0.34	0.69	

註 1：特有種：「特亞」表臺灣特有亞種。
註 2：保育類：「I」表瀕臨絕種保育類野生動物；「II」表珍貴稀有保育類野生動物；「III」表其他應予保育之野生動物。
註 3：遷移習性：「留」表留鳥；「冬」表冬候鳥；「夏」表夏候鳥；「過」表過境鳥；「引進種」表非原之外來物種。
註 4：「-」表無法計算。

2. 特有種及保育類物種

秋季(9-11 月)記錄 2 種臺灣地區特有亞種，分別為白頭翁及褐頭鷦鶯，佔總出現物種數的 6.3%。保育類記錄黑翅鳶及紅隼 2 種為珍貴稀有保育類野生動物，紅尾伯勞及燕鴴 2 種為其他應予保育之野生動物。

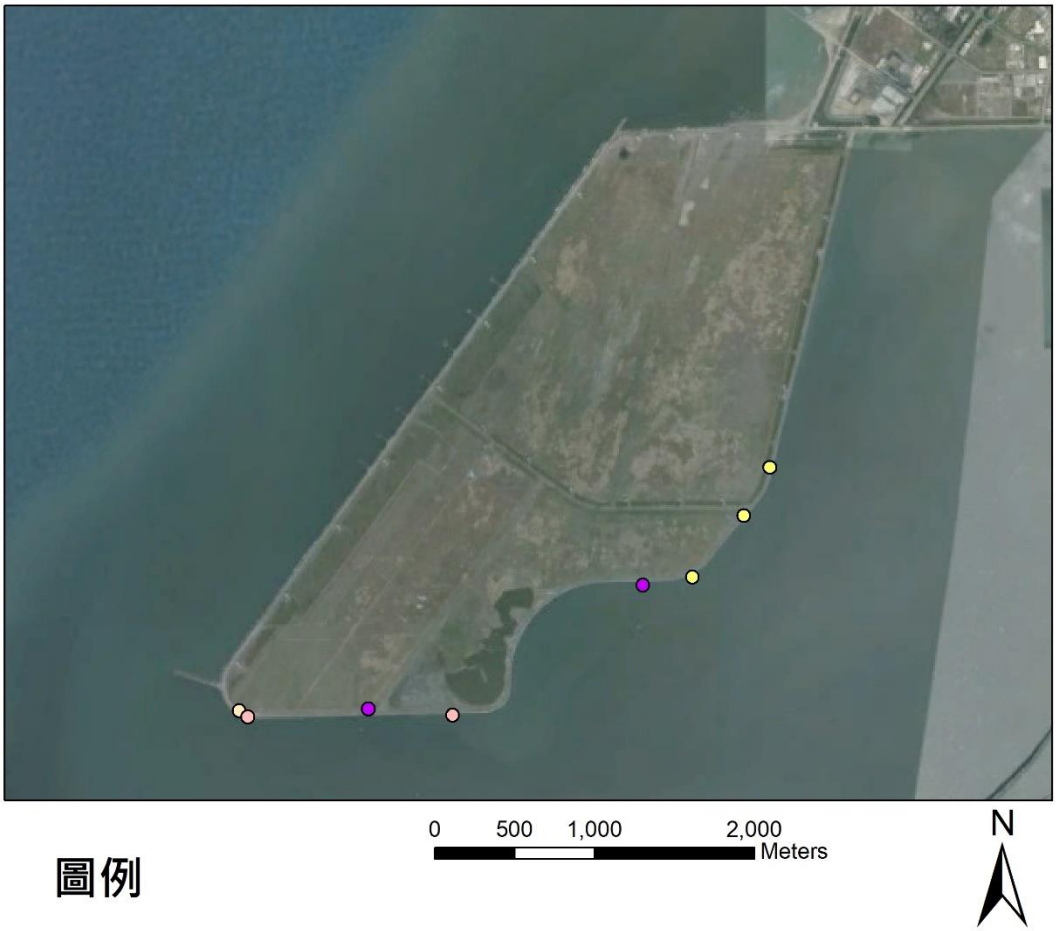


圖 2.1-2 秋季海岸鳥類調查保育類物種分布圖

3. 遷徙習性

統計秋季(9-11 月)調查的鳥種及所佔比例之中，有 11 種屬於留鳥，佔總記錄隻次的 34.4%；2 種（東方環頸鴴及高蹺鴴）兼具留鳥及冬候鳥（含過境鳥）性質（6.3%）；9 種（蒼鷺、青足鷸、磯鷸、赤足鷸、裏海燕鷗、蒙古鴴、鐵嘴鴴、紅尾伯勞及紅隼等）屬冬候鳥（含過境鳥）性質（28.1%）；1 種（燕鴴）屬夏候鳥性質（3.1%）；2 種(大白鷺及家燕)兼具夏候鳥及冬候鳥(含過境鳥)性質(6.3%)；1 種(小白鷺)兼具留鳥、夏候鳥及冬候鳥(含過境鳥)性質(3.1%)；2 種（洋燕及棕扇尾鶯）兼具留鳥及過境鳥性質（6.3%）；1 種（黃足鷸）為過境鳥性質（3.1%）；3 種（野鴿、白尾八哥及家八哥）屬於引進種性質（9.4%）。

4. 優勢物種

統計秋季(9-11 月) 調查鳥種共記錄 1,686 隻次，其中以東方環頸鴴記錄 1,052 隻次，佔總記錄隻次的 62.4%為最多，其次為小白鷺（196 隻次，11.6%），再其次為綠繡眼（87 隻次，5.2%）。

5. 指數分析

綜合秋季調查結果，歧異度指數介於 1.06~2.41，均勻度指數介於 0.34~0.78。其中 10 月調查時因記錄優勢物種東方環頸鴴，導致歧異度指數及均勻度指數較低。

整體而言，因計畫範圍為荒地，水鳥於灘地漲潮時可停棲其中，因此記錄較多東方環頸鴴及小白鷺等水鳥類。雖缺乏多樣化的草生植物及農作物，但仍記錄常見的鳥種如綠繡眼及麻雀等。隨著時序即將進入冬季，夏候鳥燕鴴及小燕鷗的數量稀少，冬候鳥如蒙古鴴及鐵嘴鴴等成群出現於調查範圍中，為正常的季節變化情形。

2.2 鳥類雷達調查

本季（10-12 月）共執行 6 次雷達調查，其中 12 月 25-26 日雷達調查併入下一季討論，調查日期及環境資料如表 2.2-1 所示。

表 2.2-1 本季雷達調查日期及環境資料

季別	日期（農曆）	日落時間	隔日日出時間	時間長度	雷達掃描方式	月相圖
108 年第四季	108/10/4（初六）	17:43	05:51	24 小時	水平及垂直	
	108/10/10（十二）	17:37	05:53	24 小時	水平及垂直	
	108/10/11（十三）	17:36	05:54	24 小時	水平及垂直	
	108/11/30（初五）	17:09	06:23	24 小時	水平及垂直	
	108/12/14（十九）	17:12	06:33	24 小時	水平及垂直	

資料來源：中央氣象局

統計秋季(9-11 月)5 次雷達調查結果(其中 12 月 14-15 日係因天候因素進行之秋季補做調查)，水平雷達調查共記錄飛行軌跡 1,219 筆，垂直雷達共記錄 17,067 筆。

表 2.2-2 秋季雷達調查記錄筆數

日期	垂直雷達筆數	水平雷達筆數
108/10/4-5	6,715	1,103
108/11/10-11	5,328	28
108/11/11-12	2,692	28
108/11/30-12/1	1,338	31
108/12/14-15	994	29
總計	17,067	1,219

1. 秋季活動時間及飛行高度分析

綜合秋季 5 次垂直雷達調查結果分析，可發現在夜間有較多鳥類飛行活動，總計夜間 18:00 至 06:00 間所記錄的飛行鳥類筆數，佔所有垂直雷達筆數的 75.1%(如圖 2.2-2 所示)。

而以水平雷達調查結果來看，則日夜間差距相近，以日間記錄筆數略多，夜間記錄佔水平雷達筆數的 48.0%(如圖 2.2-1 所示)。

再分析鳥類飛行高度資料，秋季鳥類過境期間最主要利用的飛行高度為 100-150 公尺高度之空域，佔總記錄筆數的 17.0%。而在 200 公尺以上空域記錄之資料則佔 40.7%(如圖 2.2-3 所示)。日夜飛行高度分佈上，日夜飛行高度分佈上，日間以 0-50 公尺高度空域記錄筆數最多，佔 19.3%，夜間則是以 100-150 公尺高度空域記錄筆數最多，佔 17.6%(如圖 2.2-4 所示)。

2. 飛行方向及速度

綜合秋季 5 次水平雷達調查結果分析鳥類飛行方向，可發現其主要的飛行方向為朝向南南東方飛行，佔所有記錄軌跡的 31.3%，其次為朝向南方佔 21.7%。飛行方向在日間與夜間大致相似，皆是以朝向南南東方為主（日間 31.5%，夜間 30.9%），如圖 2.2-6、圖 2.2-7 所示。

再分析水平雷達所記錄飛行軌跡的飛行速度，由於在追蹤距離較短的軌跡時，速度易受時間秒差而有較大的誤差，因此僅統計追蹤距離大於 1 公里的軌跡。分析後可發現，秋季主要的鳥類飛行速度區間為 8-11 m/s，

此速度區間的軌跡共 411 筆，佔秋季追蹤距離 1 公里以上軌跡的 35.5%(如圖 2.2-5 所示)。

由於雷達電磁波特性，垂直雷達所接收到的回波訊號解析度較高，每筆回波訊號所代表之個體數較水平雷達少，或僅為單一個體。因此本季調查結果中，垂直雷達所記錄到的筆數較水平雷達調查為多。

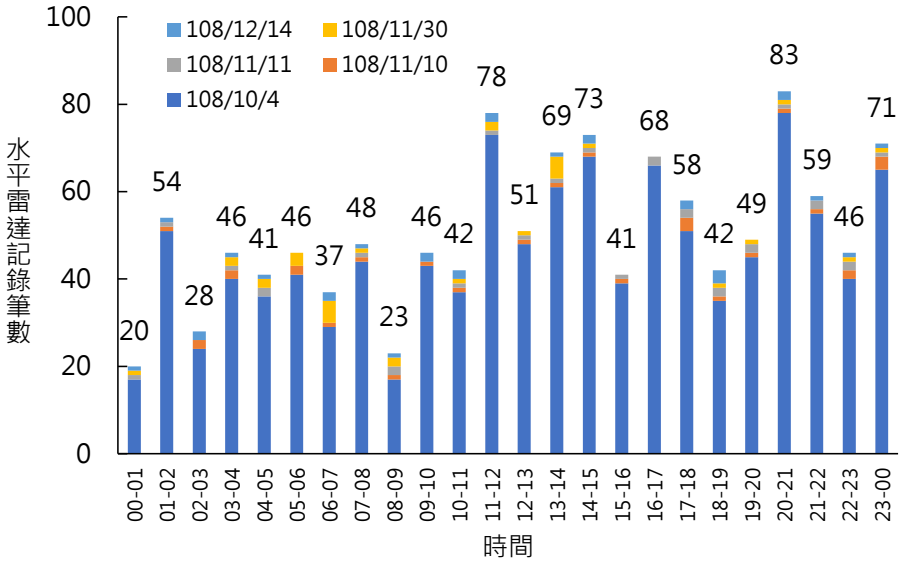


圖 2.2-1 秋季 5 次水平雷達調查時間分佈

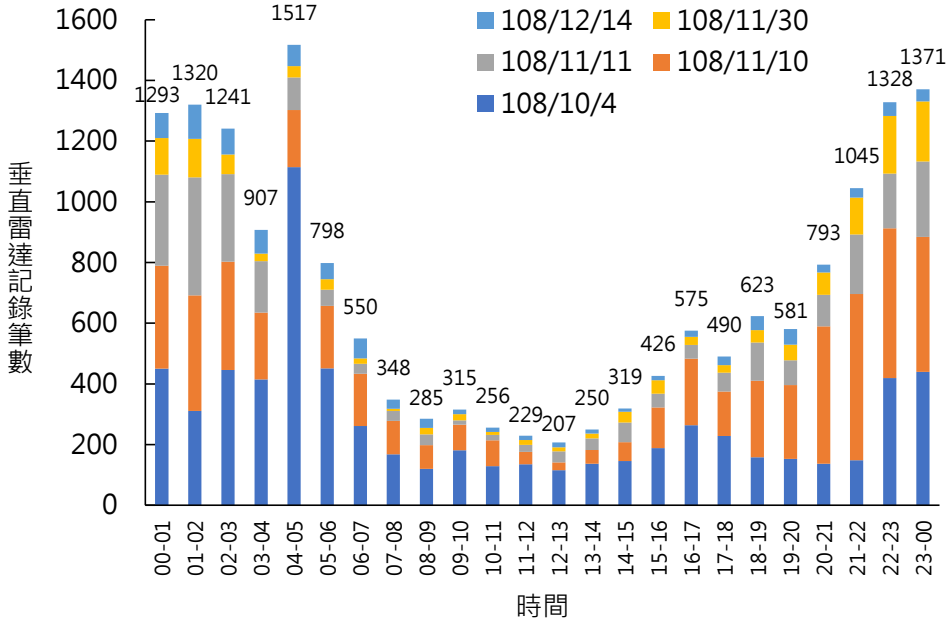


圖 2.2-2 秋季 5 次垂直雷達調查時間分佈

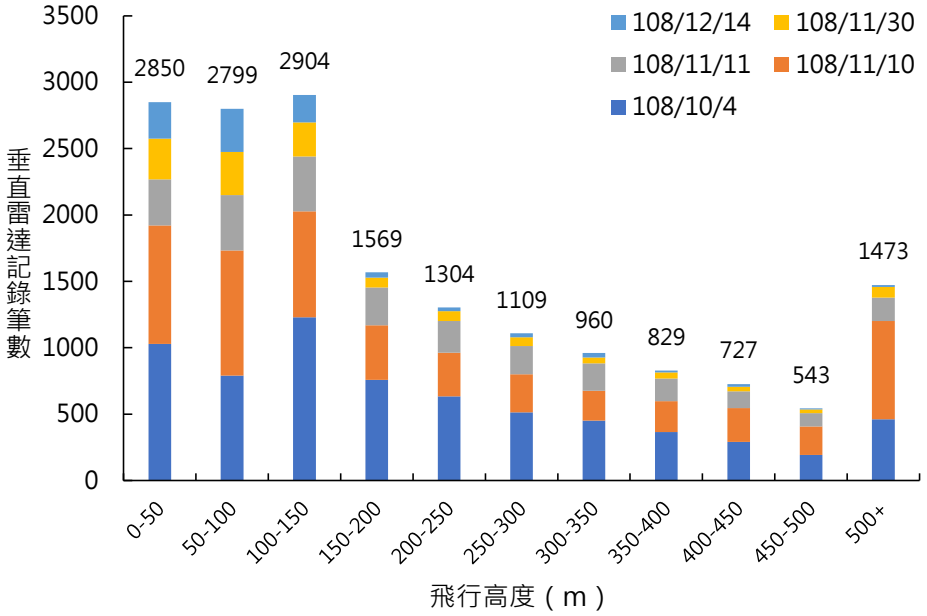


圖 2.2-3 秋季 5 次垂直雷達調查高度分佈

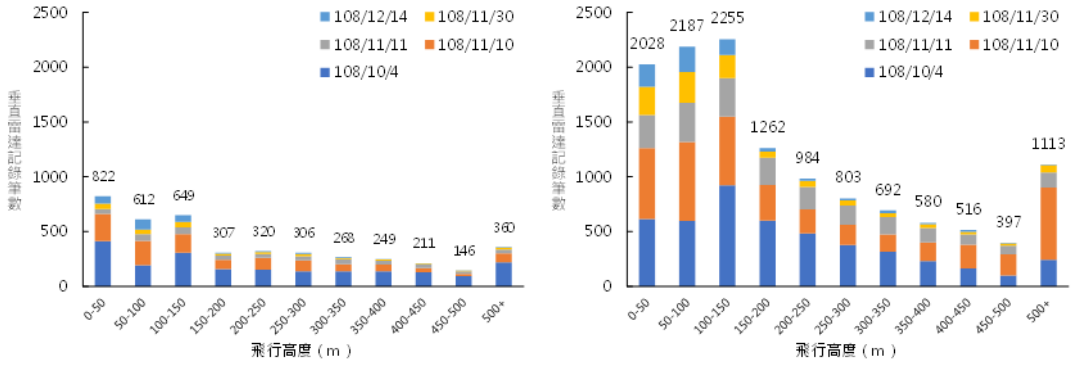


圖 2.2-4 秋季 5 次垂直雷達日間（左）夜間（右）調查高度分佈

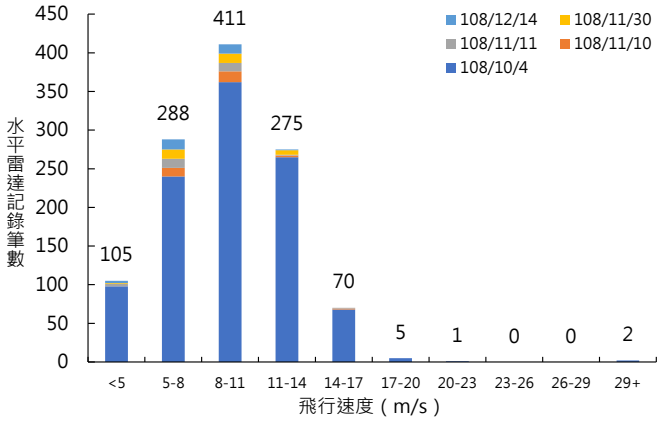


圖 2.2-5 秋季 5 次水平雷達調查追蹤距離超過 1 公里軌跡之飛行速度

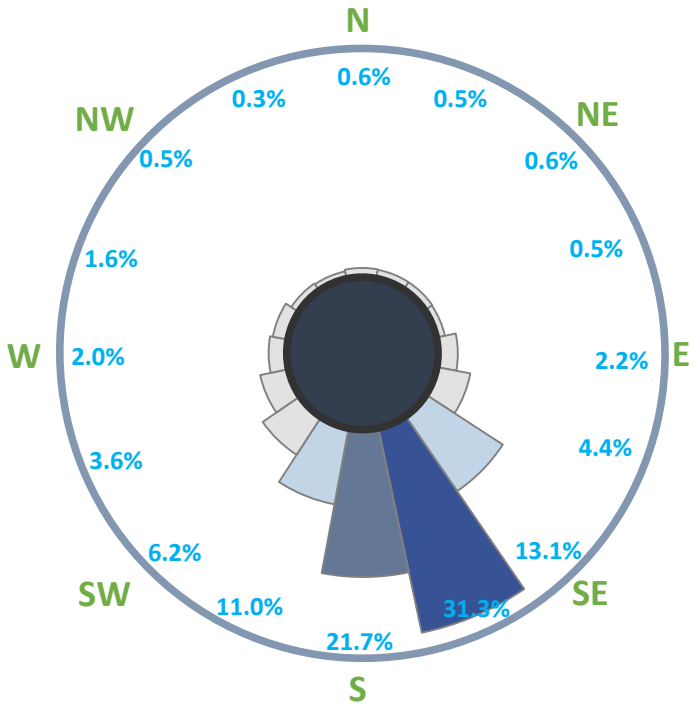


圖 2.2-6 秋季 5 次水平雷達調查鳥類飛行方向

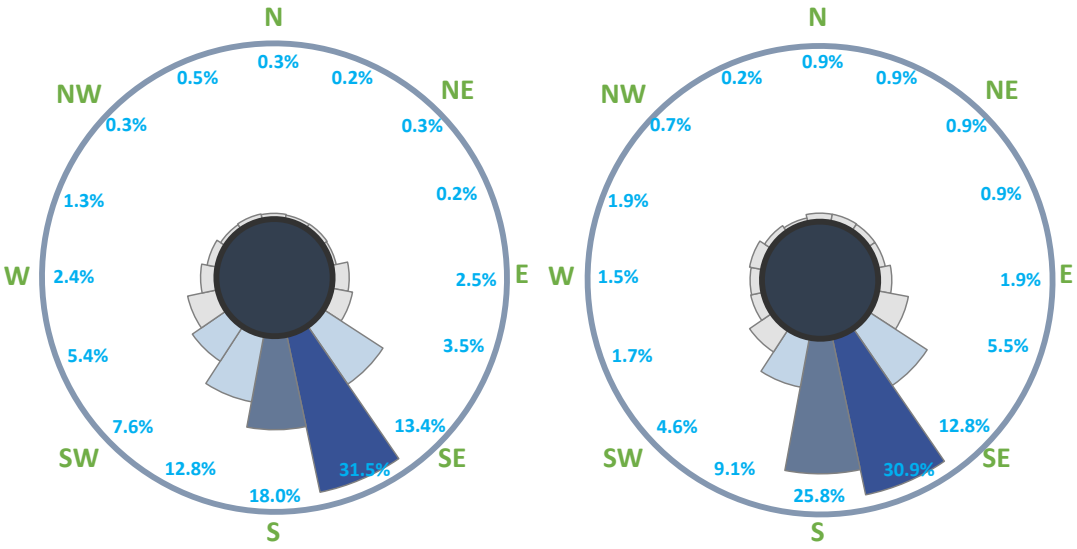


圖 2.2-7 秋季 5 次水平雷達日間（左）及夜間（右）調查鳥類飛行方向

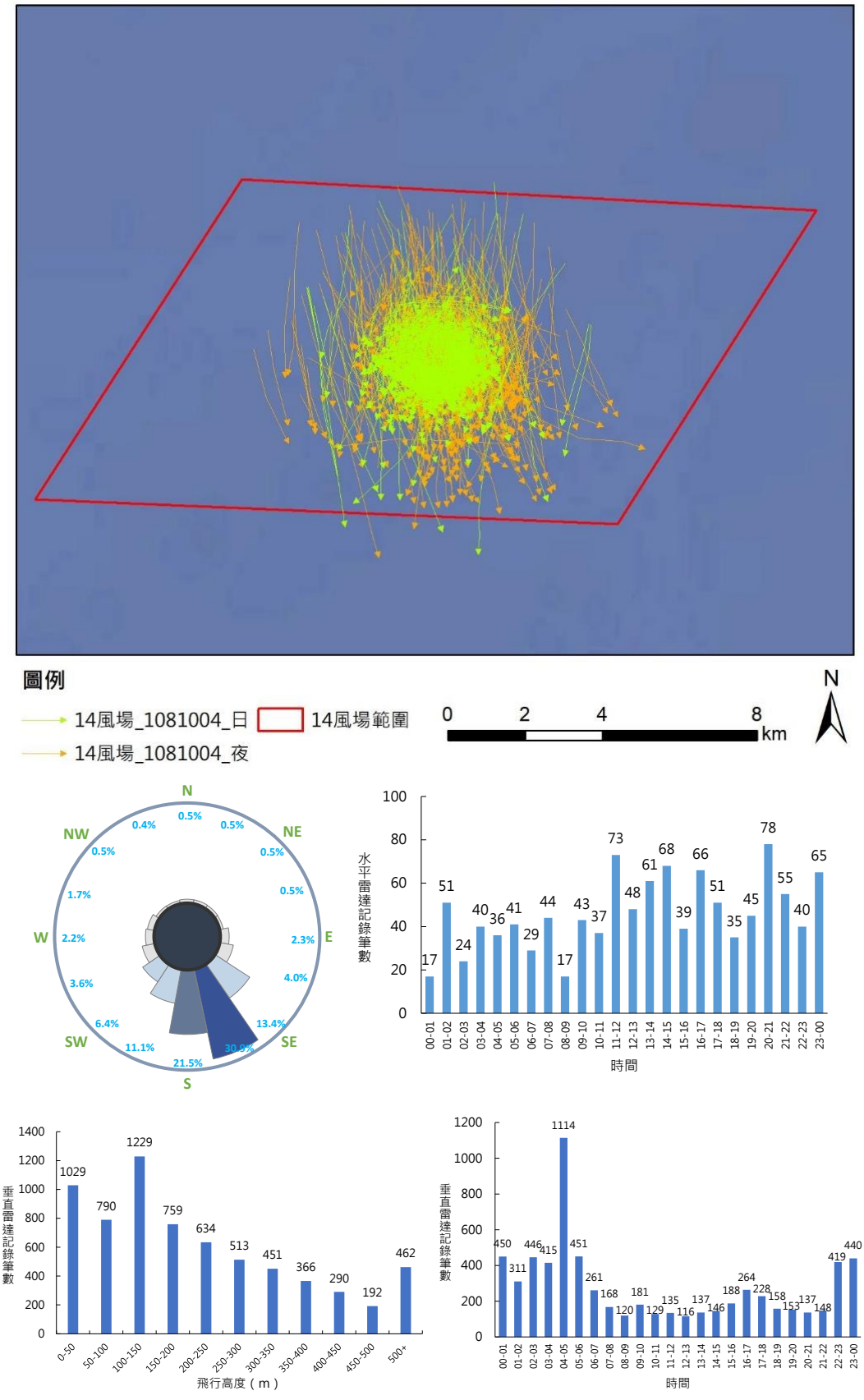


圖 2.2-8 秋季第 1 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈

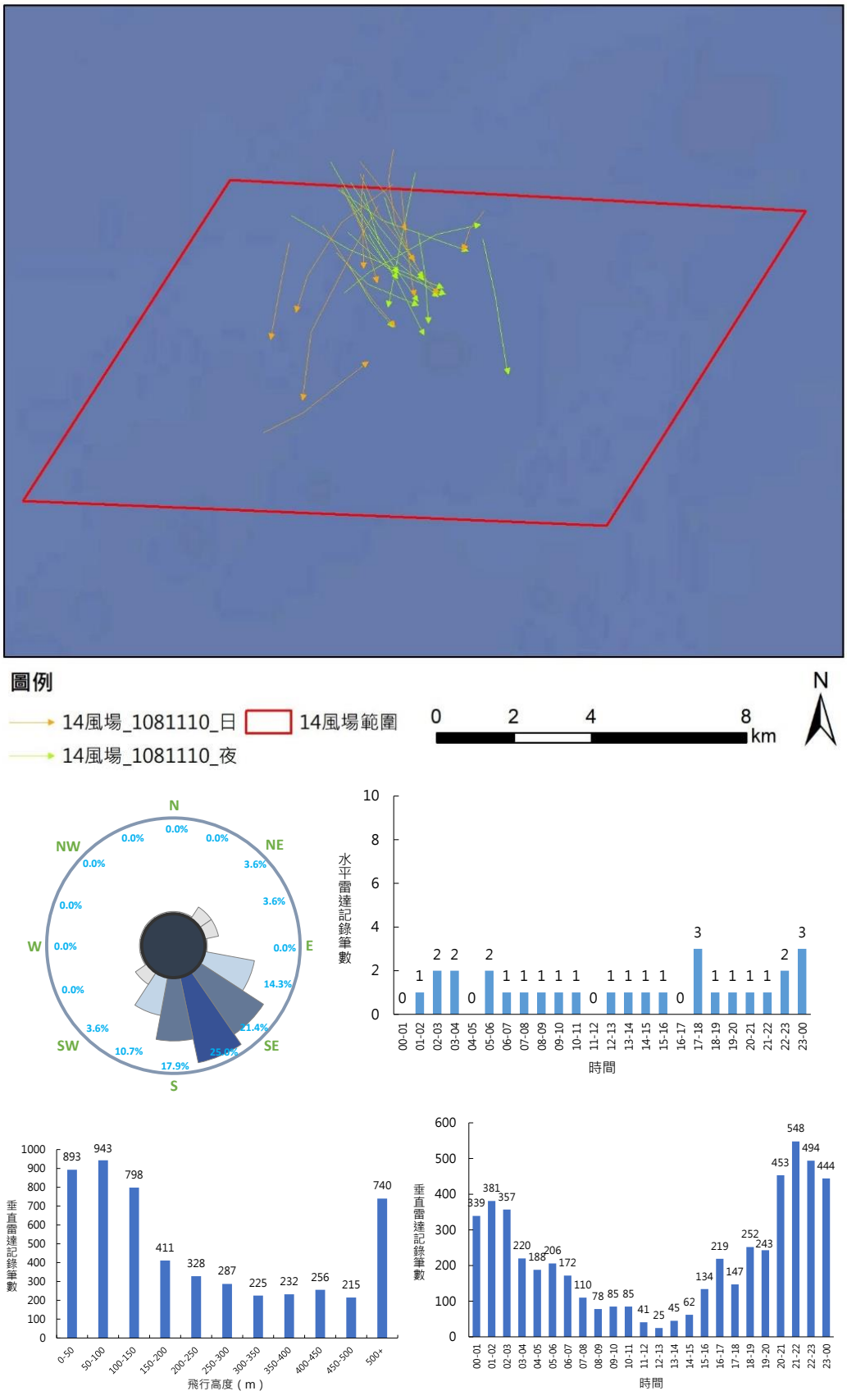


圖 2.2-9 秋季第 2 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈

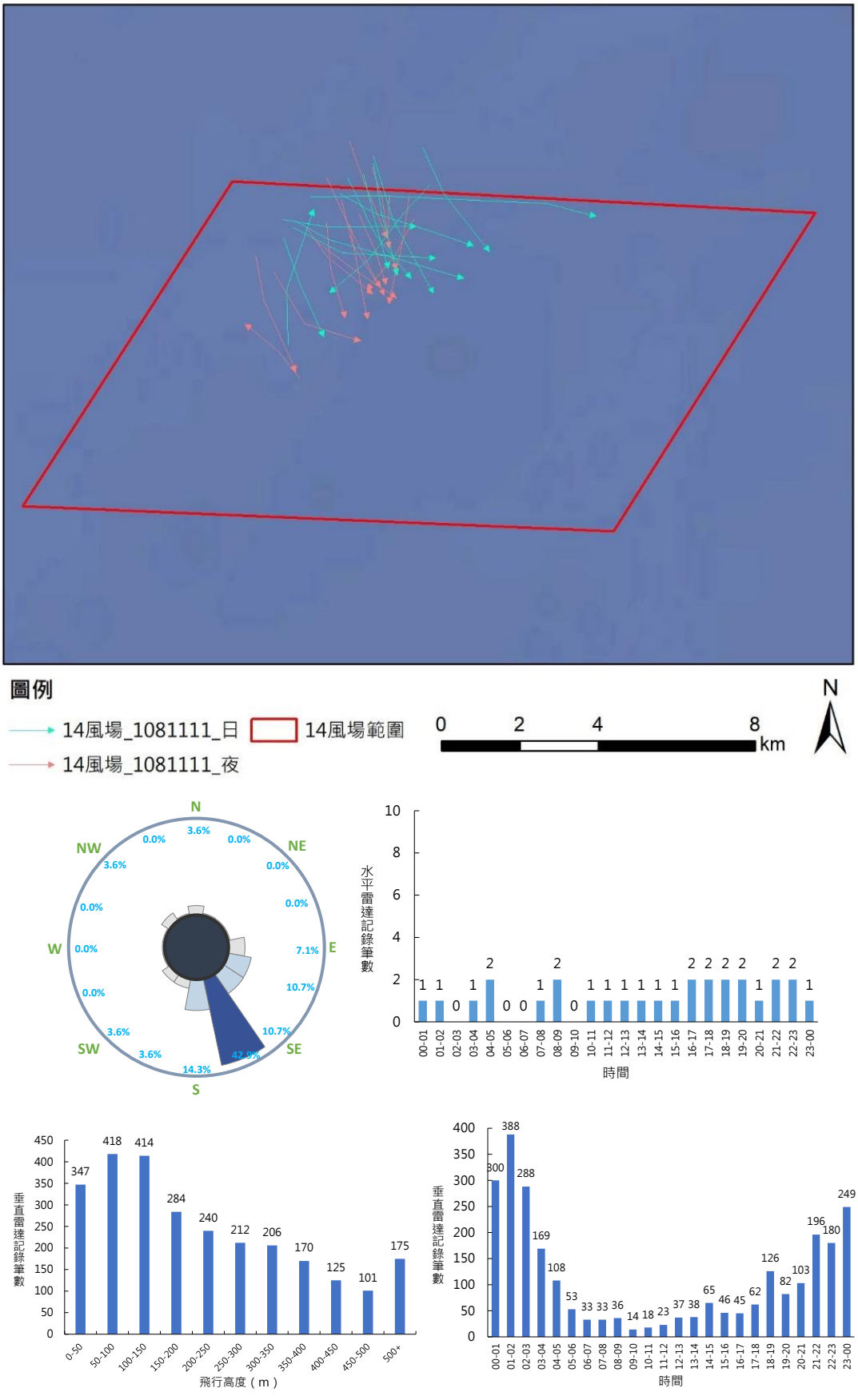


圖 2.2-10 秋季第 3 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈

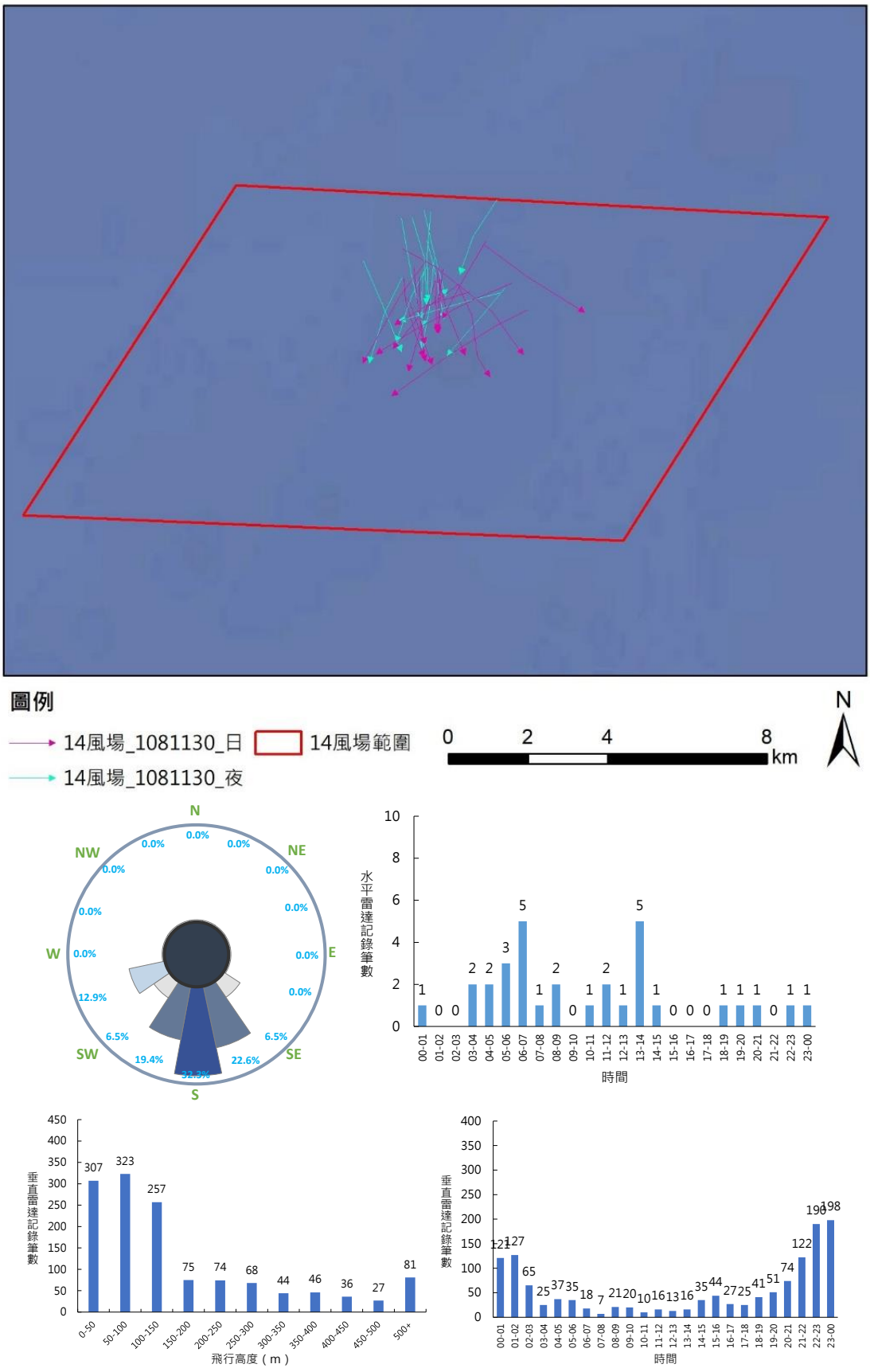


圖 2.2-11 秋季第 4 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈

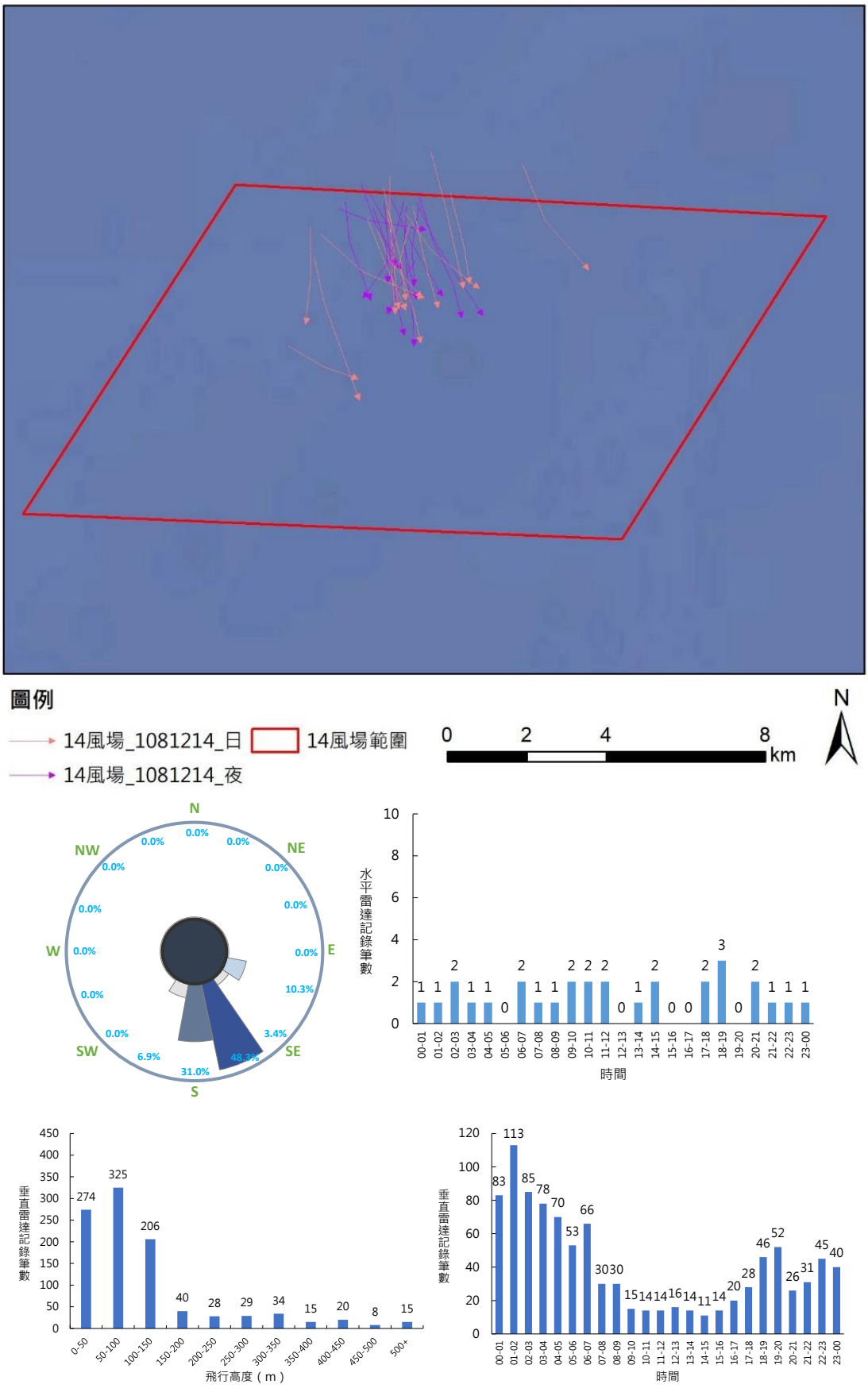


圖 2.2-12 秋季第 5 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈

2.3 鳥類繫放調查

本年度秋季於 2019 年 10 月 30 日於彰化沿海成功捕捉到一隻灰斑鴴(個體代號：E13055)，繫上重量 6 克的 PinPoint Argos Solar 發報器後現地野放；另冬季於 2019 年 12 月 02 日於彰化沿海成功捕捉到一隻大杓鷸(個體代號：H03034)，繫上 22 克的 GSM/GPS WT-300 Pintail 衛星發報器(圖 2.3-1)後現地野放(冬季繫放大杓鷸持續進追蹤，併入下季季報討論)。目前持續追蹤中。所有發報器皆不超過鳥體重 3%並不致影響其棲息活動。

表 2.3-1 本計畫鳥類繫放個體型值資料

鳥種(代號)	體重 (g)	跗蹠長 (cm)	嘴長 (cm)	全頭長 (cm)	自然翼長 (cm)	最大翼長 (cm)	尾長 (cm)
灰斑鴴(E13055)	272	4.5	3.2	7.3	19.5	20	7.5

註：—無測量值。

圖 2.3-1 灰斑鴴使用的 PinPoint Argos Solar 衛星發報器(6 克)

一、灰斑鴴(個體編號：E13055)

依據衛星訊號定位追蹤結果，E13055 於 2019 年 10 月 30 日繫放，截至 11 月 30 日為止，其主要活動於彰化芳苑與大城沿岸魚塭與灘地，以及濁水溪出海口和北岸灘地，目前仍持續追蹤中。

圖 2.3-2 現場繫放照片-灰斑鴴(E13055)

圖 2.3-3 E13055 於彰化及雲林沿海地區活動

2.4 陸域生態

本季陸域生態調查範圍位於彰化縣彰濱工業區的崙尾區，調查範圍為陸域纜線及升壓站周邊 1000m，於 108 年 10 月 21-24 日執行陸域動物調查，並於 108 年 10 月 15-18 日執行植物調查，調查結果如下。

一、陸域植物調查

(一) 植物歸隸屬性分析

本調查共記錄維管束植物 52 科 116 屬 131 種，裸子植物佔 3 科 3 屬 3 種，雙子葉植物佔 43 科 85 屬 98 種，單子葉植物佔 6 科 28 屬 30 種。按植物生長型劃分（表 2.4-1），計有喬木 31 種、灌木 12 種、木質藤本 1 種、草質藤本 11 種及草本 76 種。依植物屬性區分，計有原生種 64 種（包含特有種 1 種），歸化種 52 種（包含入侵種 16 種），栽培種有 15 種。由歸隸屬性分析發現，植物生長型以草本植物佔 58.0%最多，喬木佔 23.7%次之。物種組成中有 48.9%為原生種。

表 2.4-1 本季調查植物種類歸隸特性統計表

歸隸特性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	小計
分類	科	-	3	43	6	52
	屬	-	3	85	28	116
	種	-	3	98	30	131
生長型	喬木	-	3	25	3	31
	灌木	-	-	12	-	12
	木質藤本	-	-	1	-	1
	草質藤本	-	-	11	-	11
	草本	-	-	49	27	76
屬性[1]	原生	-	1	43	20	64
	特有	-	-	1	-	1
	歸化	-	-	46	6	52
	入侵	-	-	14	2	16
	栽培	-	2	9	4	15

註 1：特有包含於原生，入侵包含於歸化，故以斜體並靠右對齊呈現。

1.珍貴稀有保育植物分布現況

本季調查珍貴稀有植物僅水筆仔為原生稀有植物，其餘蘭嶼羅漢松、日本衛矛、菲島福木、黃槿、棋盤腳、蒲葵、毛柿皆為人為栽植個體(表2.4-2及圖2.4-1)。

2.受保護樹木分布現況

調查範圍未記錄有符合行政院農業委員會令訂定「森林以外之樹木受保護樹木認定標準」第二條（行政院農業委員會，2016）及「彰化縣樹木保育自治條例」第五條（彰化縣政府，2007）規定的受保護樹木。

表 2.4-2 本季調查稀有植物資料表

物種	特稀有	紅皮書	區系	座標	
				X	Y
蘭嶼羅漢松*	-	CR	原生	191363	2669558
菲島福木*	-	EN	原生	189152	2668610
日本衛矛*	-	CR	原生	190989	2669019
黃槿*	-	EN	原生	190840	2669479
棋盤腳*	-	VU	原生	190918	2669023
水筆仔	-	NT	原生	190909	2668976
毛柿*	-	NT	原生	191457	2669554
蒲葵*	-	VU	原生	191486	2669532

說明：

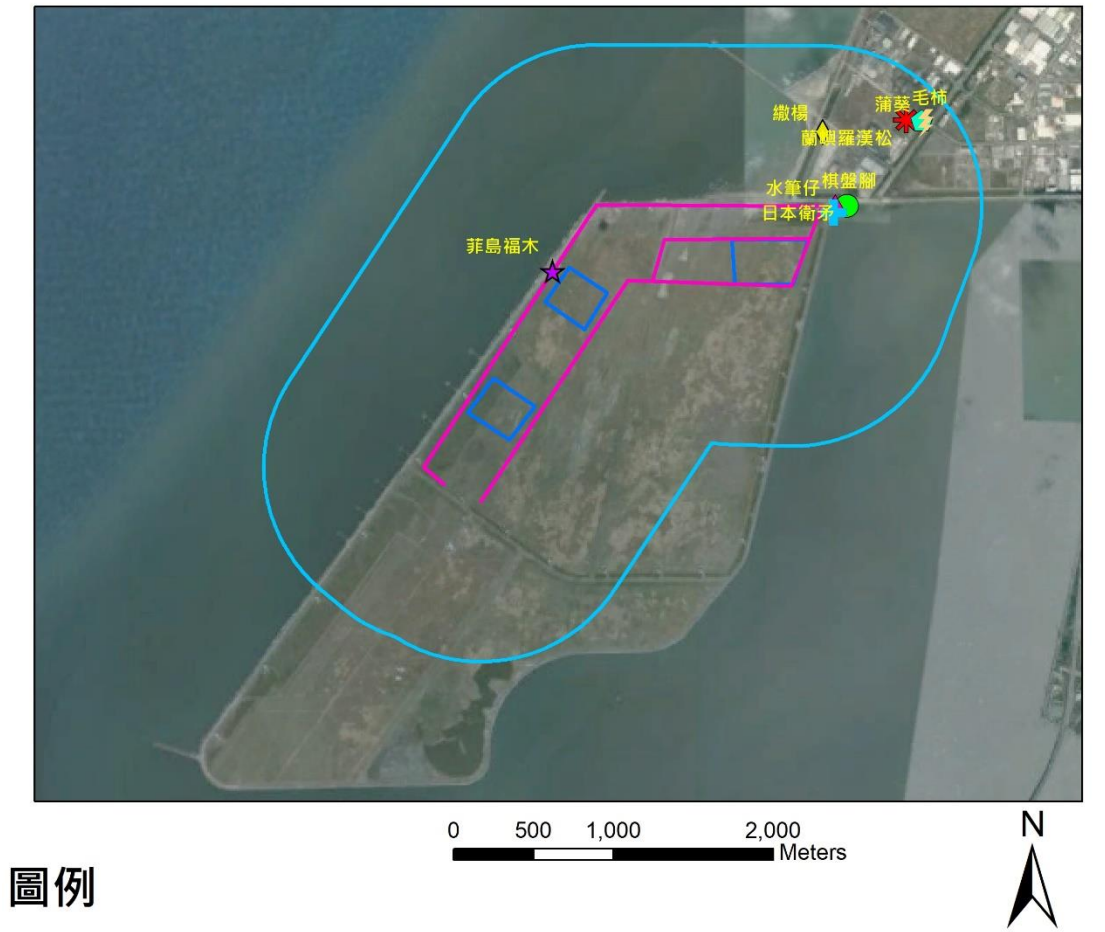
「物種」欄加註*表示為人為植栽。

「特稀有」欄顯示行政院環境保護署（2002）中之特稀有植物分級，按稀有程度區分為第一至第四級，並以第一級最具保育迫切性；另註明文資法公告之珍貴稀有植物。

「紅皮書」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，其中極危（CR）、瀕危（EN）和易危（VU）屬國家受威脅（National Threatened）之野生維管束植物，另接近受脅（NT）已很接近或未來可能達到易危類別時，故皆於名錄中呈現。

「區系」欄顯示植物區位屬性，可分為原生（種）及臺灣地區的特有（種）。

「座標」欄顯示座標系統為 TWD97（二度分帶）。



註：「＊」表示為人為栽植個體

圖 2.4-1 本季調查稀有植物分布位置圖

(二) 植被類型及特性描述

1.人工林

調查範圍內人工林主要散布在海岸防風林，為人為有計畫性的栽植，人為栽植的優勢樹種以木麻黃及黃槿為主。造林後未經撫育或風倒之人工林則有往次生林之方向演替。

2.草生荒地

分布於計畫區內開闊地的草生植群，依主要優勢物種可大致區分為四型：

(1)濱刺草型

常見於草生荒地，成大群生長，分布於強日照之近海沙灘環境。優勢物種為濱刺草，常與馬鞍藤、海埔姜及小馬唐等植物伴生。

(2)茵陳蒿型

常見於草生荒地，成群生長，分布於強日照近海沙灘。優勢物種為為陳蒿，常與馬鞍藤、大花咸豐草及平原菟絲子等植物伴生。

(3)紅毛草型

常見於草生荒地，分布於強日照的草生地。優勢物種為紅毛草，常與大花咸豐草、大黍及黃花鐵富豆等植物伴生。

(4)大花咸豐草型

常見於草生荒地，常成群生長，分布於強日照的草生地。優勢物種為大花咸豐草，常與大黍、紅毛草、馬鞍藤、田菁等植物伴生。

(三) 植物樣區調查

1.植群組成優勢度分析

本調查範圍內主要由人工林及草生地構成，沿用環評階段樣區，共設置2個森林樣區及8個草生地樣區，T1樣區位於調查範圍東北側之防風林內；T3樣區於調查範圍西南側調查範圍內之防風林；H1樣區位於調查範圍西北側；H2樣區及H8樣區位於調查範圍東側、H3樣區位於調查範圍北側；H5樣區位於調查範圍東南側；H6樣區及H7樣區位於調查範圍西南側，H9樣區位於調查範圍西側（圖2.4-2）。各樣區環境因子（表2.4-3）、植群組成及覆蓋度分析結果分述如下：

(1)森林樣區木本植物

分析樣區覆蓋度結果，木本植物共記錄4種，木麻黃覆蓋度115%最優勢，其株數多且覆蓋度最高；次優勢物種為黃槿覆蓋度49%，兩者皆為其分枝較多之小喬木，整體而言優勢種類皆為人為栽植物種（表2.4-4）。

(2)森林樣區地被植物

樣區地被層主要優勢物種部分，2個樣區皆為大花咸豐草。分析樣區相對覆蓋度結果，地被植物共記錄9種，以大花咸豐草51.09%為最高，其次大黍為16.79%及紅瓜為13.87%，其餘物種小面積分布，相對覆蓋度均在10.00%以下（表2.4-5及表2.4-6）。

(3)草生地樣區植物

樣區主要優勢物種部分，H1樣區、H2樣區及H3樣區為濱刺草，H5樣區為茵陳蒿，H7樣區及H9樣區為大花咸豐草，H8樣區為紅毛草。分析樣區相對覆蓋度結果，草生地植物共記錄22種，以濱刺草37.42%為最優勢，其次是大花咸豐草25.16%，其餘物種小面積分布，相對覆蓋度均在10.00%以下（表2.4-7及表2.4-8）。

表 2.4-3 本季調查範圍植物樣區環境資料

樣區編號	植被類型	座標		面積（m^2）	海拔（m）
		X	Y		
T1	森林	189385	2668980	100	3
T3	森林	188006	2666953	100	5
H1	草生地	189385	2668980	25	5
H2	草生地	190498	2669040	25	3
H3	草生地	190742	2669625	25	1
H5	草生地	190471	2667622	25	1
H7	草生地	188739	2667446	25	5
H8	草生地	190739	2668760	25	4
H9	草生地	189353	2668273	25	7

註：座標系統為 TWD97（二度分帶）。

表 2.4-4 本季調查範圍森林樣區木本植物總合分析表

物種	覆蓋度（%）	相對覆蓋度（%）
木麻黃	115	50.49
黃槿	49	31.08
月橘	4	9.51
構樹	2	8.92

表 2.4-5 本季調查範圍森林樣區地被植物組成表

樣區	物種	屬性	覆蓋度（%）
T1	大花咸豐草	入侵	31
	大黍	入侵	23
	紅瓜	歸化	15
	青莧	歸化	10
	木防己	原生	6
	構樹	原生	2
	野牽牛	歸化	1
T3	大花咸豐草	入侵	39
	四生臂形草	原生	5
	紅瓜	歸化	4
	番杏	原生	1

表 2.4-6 本季調查範圍森林樣區地被植物總合分析表

物種	覆蓋度	相對覆蓋度（%）
大花咸豐草	70	51.09
大黍	23	16.79
紅瓜	19	13.87
青莧	10	7.30
木防己	6	4.38
四生臂形草	5	3.65
構樹	2	1.46
番杏	1	0.73
野牽牛	1	0.73
總計	137	100.00

表 2.4-7 本季調查範圍草生地樣區植物組成表

樣區	物種	屬性	覆蓋度（%）
H1	濱刺草	原生	64
	小馬唐	原生	5
	馬鞍藤	原生	4
H2	濱刺草	原生	54
	海埔姜	原生	4
	田菁	入侵	3
	裂葉月見草	入侵	1
H3	濱刺草	原生	62
	馬鞍藤	原生	7
H5	茵陳蒿	原生	41
	馬鞍藤	原生	12
	大花咸豐草	入侵	4
	賽葛豆	入侵	4
	平原菟絲子	歸化	3
	田菁	入侵	3
	孟仁草	歸化	3
	銀膠菊	入侵	1
	金午時花	原生	1
H7	大花咸豐草	入侵	52
	大黍	入侵	11
	紅毛草	入侵	5

樣區	物種	屬性	覆蓋度（%）
	馬鞍藤	原生	3
	裂葉月見草	入侵	3
	美洲假蓬	歸化	2
	含羞草	歸化	1
H8	紅毛草	入侵	34
	大花咸豐草	入侵	14
	大黍	入侵	6
	黃花鐵富豆	歸化	2
	茵陳蒿	原生	1
H9	大花咸豐草	入侵	51
	田菁	入侵	5
	馬鞍藤	原生	5
	龍爪茅	原生	4
	變葉藜	原生	2
	貓腥草	歸化	2
	甜根子草	原生	2

表 2.4-8 本季調查範圍草生地樣區植物總合分析表

物種	覆蓋度（%）	相對覆蓋度（%）
濱刺草	180	37.42
大花咸豐草	121	25.16
茵陳蒿	42	8.73
紅毛草	39	8.11
馬鞍藤	31	6.44
大黍	17	3.53
田菁	11	2.29
小馬唐	5	1.04
裂葉月見草	4	0.83
賽芻豆	4	0.83
龍爪茅	4	0.83
海埔姜	4	0.83
孟仁草	3	0.62
平原菟絲子	3	0.62
貓腥草	2	0.42
變葉藜	2	0.42
美洲假蓬	2	0.42

甜根子草	2	0.42
黃花鐵富豆	2	0.42
含羞草	1	0.21
金午時花	1	0.21
銀膠菊	1	0.20
總計	481	100.00

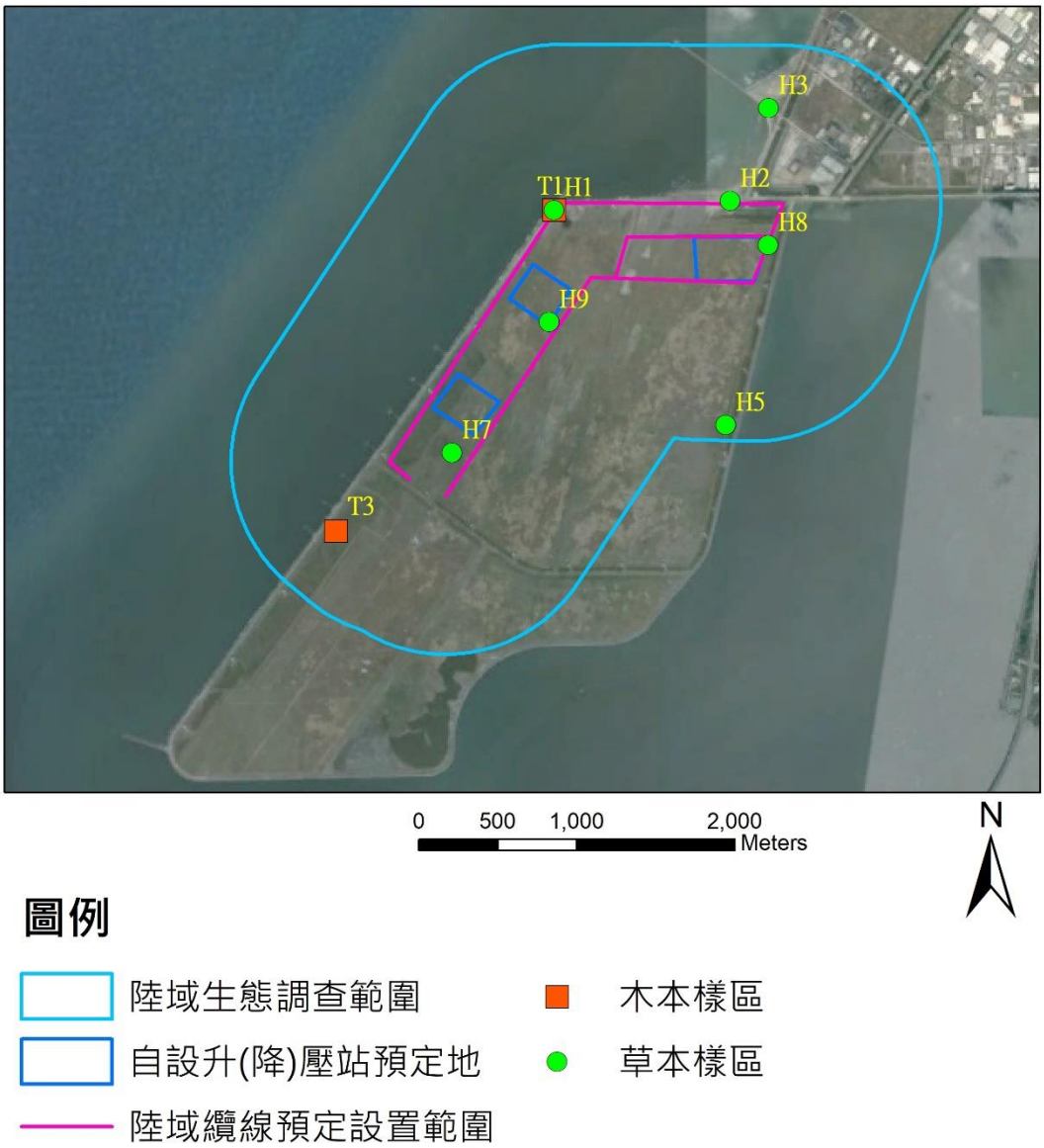


圖 2.4-2 本季調查植物樣區位置圖

2.歧異度指數分析

(1)森林樣區木本植物

木本植物因多數為防風林植栽物種，故組成以少數物種為主，歧異度指數（H´）落於0.62至0.86間，E5指數落於0.70至0.87間（表11）。歧異度指數（H´）部分，以T1樣區0.86較高，其物種數最多，T3樣區0.62較低，其物種多為單一優勢物種所組成。E5指數部分，以T3樣區0.87較高，表示其組成最為均勻，T1樣區為0.70較低，表示其組成較不均勻，有明顯優勢物種（表2.4-9）。

(2)森林樣區地被植物

地被植物物種組成多屬豐富，歧異度指數（H´）落於0.70至1.59間，E5指數落於0.53至0.82間（表12）。歧異度指數（H´）部分，以T1樣區1.59較高，其物種數最多且各種覆蓋度較為均勻，T3樣區0.70較低。E5指數部分，以T1樣區0.82較高，表示其組成最為均勻，T3樣區0.53較低，表示其組成較不均勻，有明顯優勢物種（表2.4-10）。

(3)草生地樣區植物

草生地植物因生育地環境較嚴峻，故物種組成以少數物種為主，豐富度較低，歧異度指數（H´）落於 0.33 至 1.46 間，E5 指數落於 0.46 至 0.69 間（表 13）。歧異度指數（H´）部分，以 H5 樣區 1.46 較高，其物種數較多且各種覆蓋度較為均勻，H3 樣區 0.33 較低，其物種數最少。E5 指數部分，以 H8 樣區 0.69 較高，表示其各種覆蓋度較為均勻，H2 樣區及 H9 樣區均為 0.46 較低，表示其組成較不均勻，有明顯優勢物種（表 2.4-11）。

表 2.4-9 本季調查範圍森林樣區木本植物多樣性指數表

樣區編號	種數（S）[1]	歧異度（H'）[2]	歧異度（λ）[3]	N_1[4]	N_2[5]	$E5$[6]
T1	4	0.86	0.51	2.35	1.95	0.70
T3	2	0.62	0.57	1.86	1.75	0.87

多樣性指數說明：

S：調查範圍內植物種數。

H'：Shannon-Wiener 指數；代表群落中物種亂度。數值越高表示物種及個體數量分布越平均。

λ：Simpson 指數，代表群落中優勢集中程度。數值越高表示優勢度集中於少數物種之現象越明顯。

N_1：群落中優勢種數。數值越高表示優勢種越多。

N_2：群落中最具優勢種數。數值越高表示最具優勢種數越多；最具優種為優勢種中相對強勢物種。

E5（Evenness index 5）：為廣泛使用之均勻度指數。數值愈高則代表該群落組成均勻度高。

表 2.4-10 本季調查範圍森林樣區地被植物多樣性指數表

樣區編號	種數（S）	歧異度（H'）	歧異度（λ）	N_1	N_2	$E5$
T1	7	1.59	0.24	4.89	4.17	0.82
T3	4	0.70	0.65	2.01	1.54	0.53

多樣性指數說明：

S：調查範圍內植物種數。

H′：Shannon-Wiener 指數；代表群落中物種亂度。數值越高表示物種及個體數量分布越平均。

λ：Simpson 指數，代表群落中優勢集中程度。數值越高表示優勢度集中於少數物種之現象越明顯。

N1：群落中優勢種數。數值越高表示優勢種越多。

N2：群落中最具優勢種數。數值越高表示最具優勢種數越多；最具優種為優勢種中相對強勢物種。

E5（Evenness index 5）：為廣泛使用之均勻度指數。數值愈高則代表該群落組成均勻度高。

表 2.4-11 本季調查範圍草生地樣區植物多樣性指數表

樣區編號	種數（S）	歧異度（H'）	歧異度（λ）	N_1	N_2	$E5$
H1	3	0.46	0.78	1.58	1.29	0.50
H2	4	0.51	0.77	1.67	1.31	0.46
H3	2	0.33	0.82	1.39	1.22	0.57
H5	9	1.46	0.36	4.29	2.75	0.53
H7	7	1.12	0.48	3.08	2.06	0.51
H8	5	1.08	0.43	2.94	2.33	0.69
H9	7	1.08	0.53	2.93	1.88	0.46

多樣性指數說明：

S：調查範圍內植物種數。

H′：Shannon-Wiener 指數；代表群落中物種亂度。數值越高表示物種及個體數量分布越平均。

λ：Simpson 指數，代表群落中優勢集中程度。數值越高表示優勢度集中於少數物種之現象越明顯。

N1：群落中優勢種數。數值越高表示優勢種越多。

N2：群落中最具優勢種數。數值越高表示最具優勢種數越多；最具優種為優勢種中相對強勢物種。

E5（Evenness index 5）：為廣泛使用之均勻度指數。數值愈高則代表該群落組成均勻度高。

二、陸域動物調查

(一) 哺乳類

1.物種組成

本季共發現 3 目 3 科 5 種（表 2.4-12），分別為小黃腹鼠、田鼷鼠、溝鼠、臭鼩及東亞家蝠等，東亞家蝠於夜間的空中飛行，除目擊外也有記錄超音波音頻，其餘鼠類物種以鼠籠陷阱捕捉。

2.特有性

未記錄特有（亞）種。

3.保育等級

未記錄保育類物種。

4.優勢物種

本季共記錄 19 隻次，其中以東亞家蝠記錄 8 隻次最多，佔所發現之總數量的 42.1%，其餘物種記錄 1~4 隻次。

5.指數分析

歧異度指數為 1.41，均勻度指數為 0.88。整體而言，調查範圍位處濱海地帶，適合哺乳動物棲息的環境較少，歧異度指數顯示種類並不豐富，均勻度指數顯示有優勢物種東亞家蝠。

表 2.4-12 本季哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性[1]	保育等級	環說[2]時期	施工中監測	
							10807	10810
嚙齒目	鼠科	小黃腹鼠	*Rattus losea*			*		2
		鬼鼠	*Bandicota indica*				1	
		田鼷鼠	*Mus caroli*			*	1	4
		玄鼠	*Rattus rattus*			*		
		家鼷鼠	*Mus musculus*			*		
		溝鼠	*Rattus norvegicus*			*		1
鼩形目	尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*			*	1	4
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	*Pipistrellus abramus*			*	6	8
		東亞摺翅蝠	*Miniopterus schreibersii fuliginosus*			*		
		高頭蝠	*Scotophilus kuhlii*			*		
		崛川氏棕蝠	*Eptesicus serotinus horikawai*	特亞		*		
		長趾鼠耳蝠	*Myotis* sp.2			*		
		臺灣管鼻蝠	*Murina puta*	特有		*		
	皺鼻蝠科	游離尾蝠	*Tadarida insignis*			*		
總計							9	19
歧異度指數						-	1.00	1.41
均勻度指數							0.72	0.88

註 1.：特有性：「特有」表臺灣地區特有種，「特亞」表臺灣地區特有亞種。
註 2.：「*」表環評時期記錄
註 3.：「-」表無法計算

(二) 鳥類

1.物種組成

本季共記錄 7 目 17 科 27 種（表 2.4-13），分別為南亞夜鷹、白尾八哥、小雲雀、褐頭鷦鶯、棕扇尾鶯、黃頭扇尾鶯、灰頭鷦鶯、斑文鳥、麻雀、洋燕、家燕、赤腰燕、綠繡眼、白頭翁、紅尾伯勞、東方環頸鴴、青足鷸、磯鷸、棕三趾鶉、紅鳩、珠頸斑鳩、小白鷺、大白鷺、黃頭鷺、蒼鷺、黑翅鳶及紅隼等。

2.特有性

記錄南亞夜鷹、褐頭鷦鶯、黃頭扇尾鶯、白頭翁及棕三趾鶉等 5 種為特有亞種，特有性物種佔總出現物種比例 18.5%。

3.保育等級

本季共記錄紅隼及黑翅鳶 2 種為珍貴稀有保育類野生動物；紅尾伯勞 1 種為其他應予保育之野生動物（圖 2.4-3）。

4.遷徙習性

本季記錄的鳥種及所佔比例之中，有 14 種屬於留鳥，佔總記錄種數的 51.9%，5 種（紅尾伯勞、青足鷸、磯鷸、蒼鷺及紅隼）屬於冬候鳥（含過境鳥）性質（18.5%），1 種（東方環頸鴴）兼具留鳥及冬候鳥（含過境鳥）性質（3.7%），2 種（棕扇尾鶯及洋燕）兼具留鳥及過境鳥性質（7.4%），2 種（家燕及大白鷺）兼具夏候鳥及冬候鳥（含過境鳥）性質（7.4%），2 種（小白鷺及黃頭鷺）兼具留鳥、夏候鳥、冬候鳥及過境鳥性質（7.4%），1 種（白尾八哥）屬引進種性質（3.7%）。

5.優勢物種

本季共記錄 355 隻次，其中以小白鷺記錄 75 隻次最多，佔所發現之總數量的 21.1%，其次為綠繡眼（46 隻次；13.0%）；再次之為東方環頸鴴（33 隻次；9.3%）。

6.指數分析

歧異度指數為 2.74，均勻度指數為 0.83。歧異度指數顯示本區物種豐富，均勻度指數中等偏高，顯示本區未受優勢物種影響。調查範圍內環境以海濱及裸露地等環境為主，記錄多種鳥類棲息或覓食，但並未記錄同種水鳥大量成群停棲覓食，因此多樣性指數佳。

表 2.4-13 本季鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有[1]性	保育[2]等級	遷移[3]習性	環說[4]時期	施工中監測	
								10807	10810
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	*Caprimulgus affinis*	特亞		留	*	2	1
雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	*	16	13
		家八哥	*Acridotheres tristis*			引進種	*		
	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	*	6	10
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	特亞		留,過	*	1	
	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	*	16	10
		棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過	*	23	14
		黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis*	特亞		留		6	3
		灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留	*	2	3
	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*			留	*	12	9
		白喉文鳥	*Euodice malabarica*			引進種		8	
		黑頭文鳥	*Lonchura atricapilla*		III	留,引進種	*	4	
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	*	52	23
	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	*	9	12
		家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	*	63	21
		赤腰燕	*Cecropis striolata*			留	*	29	11
	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	*	55	46
	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	*	34	29
	鶲科	鵲鴝	*Copsychus saularis*			引進種	*	2	
		黃尾鴝	*Phoenicurus auroreus*			冬	*		
		藍磯鶇	*Monticola solitarius*			留,冬	*		
	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	冬,過	*		1
	鸚嘴科	粉紅鸚嘴	*Sinosuthora webbiana*	特亞		留	*		
	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*			留,冬	*		
		灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			冬	*		
		大花鷚	*Anthus richardi*			冬	*		
	柳鶯科	極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*			冬	*		
鴴形目	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			留,冬	*	6	
	燕鴴科	燕鴴	*Glareola maldivarum*		III	夏	*	4	
	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	*	519	33
		蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			冬,過		120	
		鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過		30	
		小環頸鴴	*Charadrius dubius*			留,冬	*		

目名	科名	中文名	學名	特有性[1]	保育等級[2]	遷移習性[3]	環說時期[4]	施工中監測	
								10807	10810
	鷗科	小燕鷗	*Sternula albifrons*		II	留,夏		50	
		鳳頭燕鷗	*Thalasseus bergii*		II	夏		2	
	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			冬	*		6
		磯鷸	*Actitis hypoleucos*			冬	*		3
	三趾鷸科	棕三趾鷸	*Turnix suscitator*	特亞		留	*		2
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	*	8	5
		珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留	*	11	7
		野鴿	*Columba livia*			引進種	*		
鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	*	26	75
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax*			留,冬,過	*	1	
		大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	*		9
		中白鷺	*Mesophoyx intermedia*			夏,冬	*		
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis*			留,夏,冬,過			2
		蒼鷺	*Ardea cinerea*			冬			3
	鸚科	埃及聖鸚	*Threskiornis aethiopicus*			引進種	*	2	
鴴形目	鸻鴴科	小鸻鴴	*Tachybaptus ruficollis*			留,冬	*		
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	留	*	4	3
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis*	特亞		留	*		
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*			留,過	*		
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*			留,冬	*		
		小水鴨	*Anas crecca*			冬	*		
		鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*			冬	*		
隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*		II	冬	*		1
總計								1,123	355
歧異度指數							-	2.19	2.74
均勻度指數								0.64	0.83

註 1.：特有性：「特亞」表臺灣地區特有亞種。

註 2.：保育等級：「II」表珍貴稀有保育類野生動物，「III」表其他應予保育之野生動物。

註 3.：「*」表環評時期記錄

註 4.：「-」表無法計算

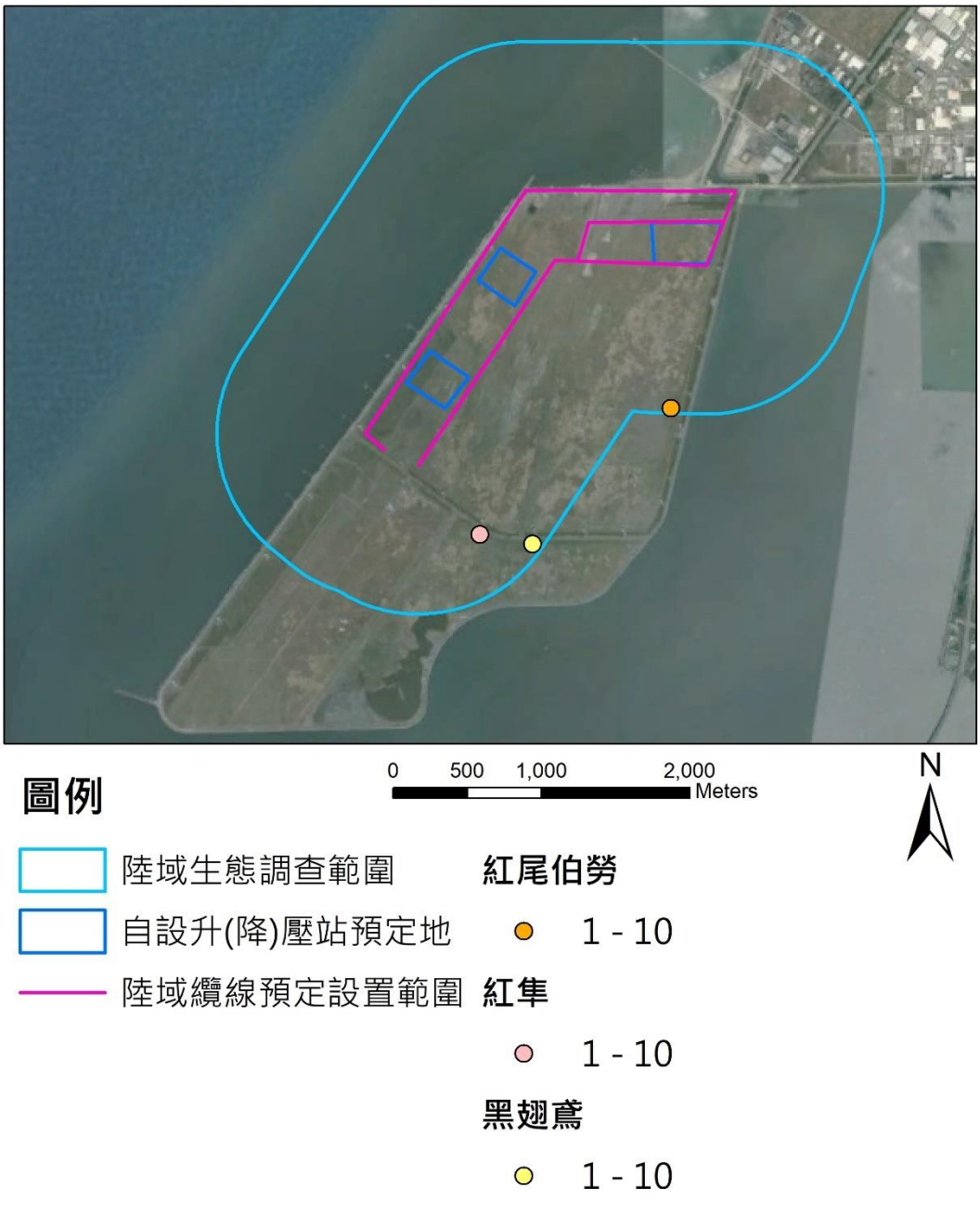


圖 2.4-3 本季保育類鳥類分布位置圖

(三)爬蟲類

1.物種組成

本季共記錄 1 目 3 科 4 種（表 2.4-14），分別為南蛇、疣尾蝎虎、多線真稜蜥及印度蜓蜥等。其中南蛇、多線真稜蜥及印度蜓蜥等於草生地旁記錄，晚上可見疣尾蝎虎活動於地面及人工建物上。

2.特有性

記錄多線真稜蜥 1 種為外來種。

3.保育等級

未記錄保育類物種。

4.優勢物種

本季共記錄 14 隻次，其中以疣尾蝎虎記錄數量最多，共記錄 11 隻次，佔總發現數量的 78.6%，其餘物種記錄 1 隻次。

5.指數分析

歧異度指數為 0.75，均勻度指數為 0.54。歧異度指數顯示物種數不豐；均勻度指數顯示有明顯優勢物種。

表 2.4-14 本季爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性[1]	保育等級	環說時期[2]	施工中監測	
							10807	10810
有鱗目	正蜥科	蓬萊草蜥	*Takydromus stejnegeri*	特有		*	1	
	黃頷蛇科	南蛇	*Ptyas mucosus*				1	1
	壁虎科	疣尾蝎虎	*Hemidactylus frenatus*			*	16	11
		無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*			*		
	石龍子科	多線真稜蜥	*Eutropis multifasciata*	外來				1
		印度蜓蜥	*Sphenomorphus indicus*					1
總計							18	14
歧異度指數						-	0.43	0.75
均勻度指數							0.39	0.54

註 1.：特有性：「特有」表臺灣地區特有種。
註 2.：「*」表環評時期記錄
註 3.：「-」表無法計算

(四) 兩生類

1.物種組成

本季記錄 1 目 1 科 2 種為澤蛙及虎皮蛙（表 2.4-15），記錄物種於裸露地的積水旁。

2.特有性

調查結果均為一般原生物種。

3.保育等級

未發現保育類物種。

4.優勢物種

本季共記錄 7 隻次，物種介於 2~5 隻次間。

5.指數分析

歧異度指數為 0.60，均勻度指數為 0.86。因調查範圍位於濱海地帶，適合兩生類的棲地少，不適合兩生類棲息，故記錄物種數及數量均少。

表 2.4-15 本季兩生類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	環說[1]時期	施工中監測	
							10807	10810
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya limnocharis*			*	5	5
		虎皮蛙	*Hoplobatrachus rugulosus*					2
	狹口蛙科	小雨蛙	*Microhyla fissipes*			*		
	赤蛙科	貢德氏赤蛙	*Hylarana guentheri*			*		
總計						-	5	7
歧異度指數							0.00	0.60
均勻度指數							-	0.86

註 1.：「*」表環評時期記錄
註 2.：「-」表無法計算

(五) 蝶類

1.物種組成

本季共記錄 4 科 11 種（表 2.4-16），分別為禾弄蝶、竹橙斑弄蝶、白粉蝶、亮色黃蝶、遷粉蝶、絹斑蝶、幻蛺蝶、金斑蝶、斐豹蛺蝶、藍灰蝶及豆波灰蝶等，物種多記錄於草生荒地中。

2.特有性

均為一般原生物種。

3.保育等級

未記錄保育類物種。

4.優勢物種

本季共記錄 34 隻次，物種多記錄 1~5 隻次間。

5.指數分析

歧異度指數為 2.31，均勻度指數為 0.96。歧異度指數表示物種豐富；均勻度指數顯示無明顯優勢物種。

表 2.4-16 本季蝶類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	環說[1]時期	施工中監測	
							10807	10810
鱗翅目	弄蝶科	黃斑弄蝶	*Potanthus confucius angustatus*				2	
		橙翅傘弄蝶	*Burara jaina formosana*			*		
		禾弄蝶	*Borbo cinnara*					3
		竹橙斑弄蝶	*Telicota bambusae horisha*					3
	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*			*	7	5
		亮色黃蝶	*Eurema blanda arsakia*			*	12	5
		遷粉蝶	*Catopsilia pomona*			*	2	4
	蛺蝶科	絹斑蝶	*Parantica aglea maghaba*				1	1
		幻蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*			*	4	2
		金斑蝶	*Danaus chrysippus*				1	2
		雌擬幻蛺蝶	*Hypolimnas misippus*				1	
		眼蛺蝶	*Junonia almana*			*		
		淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*			*		
		黃鉤蛺蝶	*Polygonia c-aureum lunulata*			*		
		斐豹蛺蝶	*Argyreus hyperbius*					2
	鳳蝶科	玉帶鳳蝶	*Papilio polytes polytes*				1	
	灰蝶科	藍灰蝶	*Zizeeria maha okinawana*			*		4
		豆波灰蝶	*Lampides boeticus*			*		3
總計							31	34
歧異度指數						-	1.76	2.31
均勻度指數							0.80	0.96

註 1.：「*」表環評時期記錄

註 2.：「-」表無法計算

2.5 空氣品質監測

本季於 108 年 12 月 10~12 日在梧棲漁港及陸域自設升(降)壓站周邊等 2 處測站進行空氣品質監測，其監測項目包括風向、風速、粒狀污染物(TSP、PM_{10}、$PM_{2.5}$)、二氧化硫(SO_2)、 氮氧化物(NO、NO_2)等，其監測成果彙整於表 2.5-1，測站位置詳參圖 1.5-1。

一、梧棲漁港

本測站日平均風速為 2.6 m/s，最頻風向以東北東風為主。粒狀物污染物之 TSP 24 小時值、PM_{10} 日平均值及 $PM_{2.5}$ 24 小時值分別為 65 μg/m^3、37 μg/m^3 及 21 μg/m^3；二氧化硫 SO_2 最大小時平均值及日平均值分別為 0.001 ppm 及 0.001 ppm；氮氧化物之 NO 最大小時平均值及日平均值分別為 0.006 ppm 及 0.002 ppm，NO_2 最大小時平均值及日平均值分別為 0.010 ppm 及 0.006 ppm，均符合環保署空氣品質管制標準值(TSP 24 小時值 250 μg/m^3、PM_{10} 日平均值 125 μg/m^3、$PM_{2.5}$ 24 小時值 35 μg/m^3、SO_2 小時平均值 0.250 ppm、SO_2 日平均值 0.100 ppm 及 NO_2 小時平均值 0.250 ppm)。

二、陸域自設升(降)壓站周邊

本測站日平均風速為 2.7 m/s，最頻風向以東風為主。粒狀物污染物之 TSP 24 小時值、PM_{10} 日平均值及 $PM_{2.5}$ 24 小時值分別為 93 μg/m^3、48 μg/m^3 及 32 μg/m^3；二氧化硫 SO_2 最大小時平均值及日平均值分別為 0.001 ppm 及 0.001 ppm；氮氧化物之 NO 最大小時平均值及日平均值分別為 0.005 ppm 及 0.002 ppm，NO_2 最大小時平均值及日平均值分別為 0.030 ppm 及 0.011 ppm，均符合環保署空氣品質管制標準值(TSP 24 小時值 250 μg/m^3、PM_{10} 日平均值 125 μg/m^3、$PM_{2.5}$ 24 小時值 35 μg/m^3、SO_2 小時平均值 0.250 ppm、SO_2 日平均值 0.100 ppm 及 NO_2 小時平均值 0.250 ppm)。

綜合上述，本季空氣品質監測結果，各測站各測值均符合空氣品質標準值。

表 2.5-1 本季空氣品質監測結果分析表

測站		梧棲漁港	陸域自設升(降)壓站周邊	空氣品質標準
監測日期		108.12.11~12	108.12.10~11	—
TSP (μg/m^3)	24 小時值	65	93	250
PM_{10} (μg/m^3)	日平均值	37	48	125
$PM_{2.5}$ (μg/m^3)	24 小時值	21	32	35
SO_2(ppm)	小時平均值	0.001	0.001	0.250
	日平均值	0.001	0.001	0.100
NO(ppm)	小時平均值	0.006	0.005	—
	日平均值	0.002	0.002	—
NO_2(ppm)	小時平均值	0.010	0.030	0.250
	日平均值	0.006	0.011	—
NO_X(ppm)	小時平均值	0.016	0.033	—
	日平均值	0.008	0.013	—
風速(m/s)	日平均值	2.6	2.7	—
最頻風向	—	東北東	東	—
氣溫(℃)	日平均值	19.2	19.5	—
相對溼度(%)	日平均值	67	80	—

註:表列空氣品質標準為行政院環保署101年5月14日環署空字第1010038913號令修正發布之空氣品質標準。

2.6 噪音振動

本季 108 年 12 月 12~13 日於陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)及陸域工程鄰近敏感點(線西服務中心)進行噪音及振動監測，噪音監測項目包括各時段均能音量($L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$)，振動監測項目包括日間及夜間振動位準($L_{V10日}$、$L_{V10晚}$)，其監測成果如表 2.6-1 及 2.6-2，測站位置詳參圖 1.5-1。

一、噪音

(一) 陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路，本測站於 108 年 12 月 12~13 日之監測結果，各時段之均能音量分別為 $L_{日}$=65.2 dB(A)，$L_{晚}$=55.5 dB(A)及 $L_{夜}$=55.4 dB(A)，測值均可符合環境音量標準值($L_{日}$=76 dB(A)，$L_{晚}$=75 dB(A)及 $L_{夜}$=72 dB(A))。

(二) 陸域工程鄰近敏感點(線西服務中心)

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路，本測站於 108 年 12 月 12~13 日之監測結果，各時段之均能音量分別為 $L_{日}$=55.6 dB(A)，$L_{晚}$=53.2 dB(A)及 $L_{夜}$=51.3 dB(A)，測值均可符合環境音量標準值($L_{日}$=76 dB(A)，$L_{晚}$=75 dB(A)及 $L_{夜}$=72 dB(A))。

綜合上述，本季噪音監測結果各測站各測值均符合對應之環境音量標準。

表 2.6-1 本季噪音監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能音量(dB(A))		
		$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
陸域工程進/出道路 (彰濱路及永安北路口)	108.12.12~13	65.2	55.5	55.4
陸域工程鄰近敏感點 (線西服務中心)	108.12.12~13	55.6	53.2	51.3
第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路 噪音環境音量標準		76	75	72

註：表列噪音標準為行政院環保署99年1月21日環署空字第0990006225D號令修正發布之環境音量標準。

二、振動

(一) 陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)

本測站於 108 年 12 月 12~13 日之監測結果，各時段之均能振動測值分別為 $L_{v10\,日}$=44.6 dB 及 $L_{v10\,夜}$=37.2 dB，均可符合參考基準值($L_{v10\,日}$=70 dB 及 $L_{v10\,夜}$=65 dB)。

(二) 陸域工程進/出道路(線西服務中心)

本測站於 108 年 12 月 12~13 日之監測結果，各時段之均能振動測值分別為 $L_{v10\,日}$=40.1 dB 及 $L_{v10\,夜}$=32.0 dB，均可符合參考基準值($L_{v10\,日}$=70 dB 及 $L_{v10\,夜}$=65 dB)。

綜合上述，本季振動監測結果各測站各測值均符合參考之日本振動規制法第二種區域管制基準值。

表 2.6-2 本季振動監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能振動(dB)	
		$L_{V10\,日}$	$L_{V10\,夜}$
陸域工程進/出道路 (彰濱路及永安北路口)	108.12.12~13	44.6	37.2
陸域工程鄰近敏感點 (線西服務中心)	108.12.12~13	40.1	32.0
第二種區域管制基準(L_{v10})		70	65

註:參考日本振動規制法施行規則之管制基準，第一種區域，約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區；第二種區域，約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

2.7 營建噪音

本季於 108 年 10 月 02 日、11 月 21 日、12 月 09 日在陸域自設升(降)壓站工地周界及陸纜工地周界進行營建噪音(L_{eq} 及 L_{max})及營建低頻(L_{eq})監測，其監測成果分別彙整於表 2.7-1 及表 2.7-2，測站位置詳參圖 1.4-1。

一、營建噪音

(一) 陸域自設升(降)壓站工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站 10 月份監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 67.0 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 73.1 dB(A)；11 月份監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 63.9 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 77.3dB(A); 12 月份監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 66.2 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 79.8 dB(A)。

綜合上述，本季營建噪音監測結果均符合第四類營建工程噪音管制標準(Leq=80 dB(A)，及 Lmax=100 dB(A))。

(二) 陸纜工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站 10 月份監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 67.0 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 76.8 dB(A)；11 月份監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 61.6 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 77.6 dB(A); 12 月份監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 63.9 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 79.3 dB(A)。

綜合上述，本季營建噪音監測結果均符合第四類營建工程噪音管制標準(Leq=80 dB(A)，及 Lmax=100 dB(A))。

表 2.7-1 本季營建噪音監測結果分析表

測站	監測日期	均能音量 L_{eq} (dB(A))	最大音量 L_{max} (dB(A))
陸域自設升(降)壓站工地周界	108.10.02	67.0	73.1
	108.11.21	63.9	77.3
	108.12.09	66.2	79.8
陸纜工地周界	108.10.02	67.0	76.8
	108.11.21	61.6	77.6
	108.12.09	63.9	69.3
第四類營建工程噪音管制標準 (20 Hz 至 20k Hz)		80	100

註：表列營建噪音管制標準為行政院環保署102年8月5日修正發布之噪音管制標準(環署空字第1020065143號令)。

二、營建低頻噪音

(一) 陸域自設升(降)壓站工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站 10 月份監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 37.2dB(A)；11 月份監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 41.1dB(A)；12 月份監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 40.9dB(A)。

綜合上述，本季營建噪音監測結果均符合第四類營建工程低頻噪音管制標準值($L_{eq,LF}$=49 dB(A))。

(二) 陸纜工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站 10 月份監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 36.7dB(A)；11 月份監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 39.9dB(A)；12 月份監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 44.1dB(A)。

綜合上述，本季營建噪音監測結果均符合第四類營建工程低頻噪音管制標準值(Leq,LF=49 dB(A))。

表 2.7-2 本季營建低頻噪音監測結果分析表

測站	監測日期	均能音量 $L_{eq,LF}$ (dB(A))
陸域自設升(降)壓站工地周界	108.10.02	37.2
	108.11.21	41.1
	108.12.09	40.9
陸纜工地周界	108.10.02	36.7
	108.11.21	39.9
	108.12.09	44.1
第四類營建工程低頻噪音管制標準 (20 Hz 至 200 Hz)		49.0

註：表列營建噪音管制標準為行政院環保署102年8月5日修正發布之噪音管制標準(環署空字第1020065143號令)。

第三章　檢討與分析

3.1 監測結果檢討與因應對策

3.1.1 監測結果綜合檢討與分析

一、鳥類目視調查

本次秋季(9-11 月) 海上鳥類目視調查共記錄 6 隻次。其中 9 月份記錄 4 隻次；10 月份記錄 1 隻次；11 月份記錄 1 隻次。分別為家燕、紅胸鷸、白眉燕鷗及黑嘴鷗等 4 種。記錄保育類野生動物白眉燕鷗及黑嘴鷗 2 種。而環評時期(105 年 4 月~106 年 3 月)共記錄 6 目 10 科 13 種鳥類，包括白眉燕鷗、鳳頭燕鷗與粉紅燕鷗三種珍貴稀有保育類野生動物(第 II 級)；本次秋季調查所記錄之保育類鳥類與環評階段調查結果相似。

秋季海岸鳥類共記錄 7 目 19 科 32 種。環評時期(105 年 3~12 月)共記錄 8 目 14 科 40 種。與環評時期進行比較，新增番鵑、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、裏海燕鷗、白頭翁、綠繡眼、洋燕、家燕、麻雀、斑文鳥、褐頭鷦鶯、棕扇尾鶯、灰頭鷦鶯、紅尾伯勞、小雲雀、白尾八哥及家八哥等 18 種；未記錄魚鷹、小鸊鷉、紅冠水雞、夜鷺、黃頭鷺、中白鷺、大麻鷺、埃及聖鷺、黑面琵鷺、黑腹濱鷸、翻石鷸、紅胸濱鷸、小青足鷸、鷹斑鷸、小杓鷸、中杓鷸、大杓鷸、大濱鷸、尖尾濱鷸、小燕鷗、小環頸鴴、灰斑鴴、反嘴鴴、花嘴鴨、鳳頭潛鴨及翠鳥等 26 種。秋季較環評時期新增物種多為喜好農耕及草生地類型的留鳥，可能因調查環境的草生地變化而影響鳥類選擇棲息的地點，另因環評時期有進行冬季調查，而本計畫目前調查季節尚未包含冬季，故部分記錄鳥種亦有差異，為候鳥遷徙之正常季節變化。

二、鳥類生態雷達監測

環評期間僅 8、9 月份(夏末秋初期間)執行 2 次夜間調查，共紀錄 111 筆夜間鳥類飛行活動，結果顯示以南南東方與南方為主要飛行方向。本次監測計畫結果顯示鳥類飛行方向在日間與夜間大致相似，皆是以朝向南南東方為主（日間 31.5%，夜間 30.9%）。

三、陸域生態監測

(一) 陸域植物

本季共記錄 52 科 116 屬 131 種，環評階段(105 年 8 月、11 月)共記錄 47 科 115 屬 142 種。整體環境與環評階段差異不大，物種差異主要原因為人為活動如栽植、刈草、車輛行徑或動物攜帶等導致植物新拓殖或移除，小部分原因為部分物種於調查範圍內族群分佈較侷限，於後期調查始被記錄。

(二) 陸域動物

1. 哺乳類

本季共發現 3 目 3 科 5 種，分別為小黃腹鼠、田鼷鼠、溝鼠、臭鼩及東亞家蝠等，東亞家蝠於夜間於空中活動。環評階段(105 年 8 月、11 月)共記錄 3 目 4 科 13 種，環評階段有記錄而本季未記錄玄鼠、家鼷鼠、東亞摺翅蝠、高頭蝠、崛川氏棕蝠、長趾鼠耳蝠、臺灣管鼻蝠及游離尾蝠等 8 種。整體而言，記錄物種之差異可能因為環評階段調查次數及蝙蝠覓食路徑不同，兩階段均有進行蝙蝠之超音波偵測器調查，本次超音波偵測器僅記錄東亞家蝠回聲。

2. 鳥類

本季共記錄 7 目 17 科 27 種，記錄南亞夜鷹、褐頭鷦鶯、黃頭扇尾鶯、白頭翁及棕三趾鶉等 5 種為特有亞種，特有性物種佔總出現物種比例 18.5%，另記錄紅隼及黑翅鳶 2 種為珍貴稀有保育類野生動物；紅尾伯勞 1 種為其他應予保育之野生動物。環評階段(105 年 8 月、11 月)共記錄 11 目 29 科 48 種，環評階段有記錄而本季未記錄家八哥、大卷尾、黑頭文鳥、鵲鴝、黃尾鴝、藍磯鶇、粉紅鸚嘴、白鶺鴒、灰鶺鴒、大花鷿、極北柳鶯、高蹺鴴、燕鴴、小環頸鴴、野鴿、夜鷺、中白鷺、埃及聖鷺、小鸊鷉、小雨燕、翠鳥、花嘴鴨、小水鴨及鳳頭潛鴨等 24 種；本季較環評階段新增黃頭扇尾鶯、黃頭鷺及蒼鷺等 3 種。整體而言，記錄物種之差異為環評階段調查次數及季節之不同所造成，本季調查為秋季，兩階段差異之物種以冬候鳥為主。

3. 爬蟲類

本季共記錄 1 目 3 科 4 種，分別為南蛇、疣尾蝎虎、多線真稜蜥及

印度蜓蜥等，環評階段共記錄 1 目 2 科 3 種，環評階段有記錄而本季未記錄蓬萊草蜥及無疣蝎虎 2 種；本季較環評階段新增南蛇、多線真稜蜥及印度蜓蜥等 3 種。整體而言，因調查樣區位於濱海地帶，可供爬蟲類利用之草生地或次生林環境較少，且爬蟲類隱蔽性高，記錄物種均貧乏。

4. 兩生類

本季記錄 1 目 1 科 2 種為澤蛙及虎皮蛙，環評階段共記錄 1 目 3 科 3 種，環評階段有記錄而本季未記錄小雨蛙及貢德氏赤蛙 2 種；本季較環評階段新記錄虎皮蛙 1 種。因調查範圍位處濱海地帶，適合兩生類棲息的環境較少，故記錄物種均貧乏。兩階段記錄的兩生類物種均以低海拔常見物種為主，差異不大。

5. 蝶類

本季共記錄 4 科 11 種，分別為禾弄蝶、竹橙斑弄蝶、白粉蝶、亮色黃蝶、遷粉蝶、絹斑蝶、幻蛺蝶、金斑蝶、斐豹蛺蝶、藍灰蝶及豆波灰蝶等，環評階段共記錄 4 科 10 種，環評階段有記錄而本季未記錄橙翅傘弄蝶、眼蛺蝶、淡紋青斑蝶及黃鈎蛺蝶等 4 種；本季較環評階段新增禾弄蝶、竹橙斑弄蝶、絹斑蝶、金斑蝶及斐豹蛺蝶等 5 種。整體而言，記錄物種之差異因蝶類易受蜜源及寄主植物生長影響，因此產生記錄物種上的差異，兩階段均以低海拔常見的蝶類為主。

四、空氣品質

歷次監測結果詳如表 3.1-1。本季空氣品質監測結果各測站各測值均符合空氣品質標準值，與環評期間及歷次調查結果相比，無異常之情形。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果分析表

測項	監測日期	梧棲漁港	陸域自設升降壓站	空氣品質標準
TSP ($\mu g/m^3$) 24 小時值	環評期間 (105.08~105.10)	54~114	—	250
	108.06.26~28	53	44	
	108.09.18~20	97	137	
	108.12.09~12	65	93	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) 日平均值	環評期間 (105.08~105.10)	33~64	—	125
	108.06.26~28	29	22	
	108.09.18~20	48	76	
	108.12.09~12	37	48	
$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$) 24 小時值	環評期間 (105.08~105.10)	16~31	—	35
	108.06.26~28	15	8	
	108.09.18~20	19	27	
	108.12.09~12	21	32	

五、噪音振動

噪音振動歷次監測結果詳如表 3.1-2 及表 3.1 -3，本季噪音監測結果各測站各測值均符合第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路噪音環境音量標準，振動監測結果各測站各測值均符合參考之日本振動規制法第二種區域管制基準值。本季噪音及振動監測結果與環評期間及歷次調查調查結果相比，無異常之情形。

表 3.1-2 歷次噪音監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能音量(dB(A))		
		$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)	環評期間(106.07.09~10)	60.2~62.8	57.5~55.9	54.1~55.3
	108.06.25~26	63.8	53.0	53.0
	108.09.24~25	63.6	54.1	52.9
	108.12.12~13	65.2	55.5	55.4
陸域工程鄰近敏感點(線西服務中心)	環評期間(106.07.09~10)	—	—	—
	108.08.12~13	56.1	50.2	50.6
	108.09.24~25	54.8	49.2	48.6
	108.12.12~13	55.6	53.2	51.3
第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路噪音環境音量標準		76	75	72

表 3.1-3 歷次振動監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能振動(dB)	
		$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$
陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)	環評期間(106.07.09~10)	28.8~29.6	25.2~25.7
	108.06.25~26	46.5	32.1
	108.09.24~25	43.7	35.6
	108.12.12~13	44.6	37.2
陸域工程鄰近敏感點(線西服務中心)	環評期間(106.07.09~10)	—	—
	108.08.12~13	45.1	40.8
	108.09.24~25	43.7	35.3
	108.12.12~13	40.1	32.0
第二種區域管制基準(L_{v10})		70	65

六、營建噪音

營建噪音及營建低頻噪音如表 3.1-4 及表 3.1-5，本季監測結果各測站各測值均符合第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路噪音環境音量標準。本季噪音及振動監測結果與歷次調查調查結果相比，無異常之情形。

表 3.1-4 歷次營建噪音監測結果分析表

測站	監測日期	均能音量 L_{eq} (dB(A))	最大音量 L_{max} (dB(A))
陸域自設升(降)壓站工地周界	108.06.28	67.3	75.6
	108.07.16	68.6	81.7
	108.08.16	65.7	74.3
	108.09.20	66.8	76.6
	108.10.02	67.0	73.1
	108.11.21	63.9	77.3
	108.12.09	66.2	79.8
陸纜工地周界	108.06.28	66.3	75.4
	108.07.16	68.4	76.0
	108.08.16	65.5	74.0
	108.09.20	67.6	76.3
	108.10.02	67.0	76.8
	108.11.21	61.6	77.6
	108.12.09	63.9	69.3
第四類營建工程噪音管制標準 (20 Hz 至 20k Hz)		80	100

表 3.1-5 歷次營建低頻噪音監測結果分析表

測站	監測日期	均能音量 $L_{eq,LF}$ (dB(A))
陸域自設升(降)壓站工地周界	108.06.28	40.6
	108.07.16	39.4
	108.08.16	47.6
	108.09.20	39.1
	108.10.02	37.2
	108.11.21	41.1
	108.12.09	40.9
陸纜工地周界	108.06.28	43.0
	108.07.16	41.0
	108.08.16	47.6
	108.09.20	37.3
	108.10.02	36.7
	108.11.21	39.9
	108.12.09	44.1
第四類營建工程低頻噪音管制標準 (20 Hz 至 200 Hz)		49.0

3.1.2 異常情況與因應對策

本季環境監測結果並無異常情形，詳見表 3.1-6。

表 3.1-6 本次監測之異常狀況及處理情形

異常狀況	因應對策及執行成效
無	無

3.2 建議事項

無。

參考文獻

Aumüller, R., L. Bach, H. Baier, H. Behm, A. Beiersdorf, M. Bellmann, ... & M. Boethling.（2013） Investigation of the Impacts of Offshore Wind Turbines on the Marine Environment （StUK4）.

Bruderer, B., D. Peter, T. Steuri. （1999）Behaviour of migrating birds exposed to X-band radar and a bright light beam. Journal of Experimental Biology 202: 1015-1022.

Camphuysen, C. J., A. D. Fox, M. F. Leopold, I. K. Petersen. （2004）. Towards standardised seabirds at sea census techniques in connection with environmental impact assessments for offshore wind farms in the UK: a comparison of ship and aerial sampling methods for marine birds and their applicability to offshore wind farm assessments.

Casement, M.B. 1966. Migration across the Mediterranean observed by radar. Ibis 108: 461-491.

Desholm, M., A.D. Fox, P.D.L. Beasley, J. Kahlert. （2006）Remote techniques for counting and estimating the number of bird‐wind turbine collisions at sea: a review. Ibis 148: 76-89.

Graber, R.R., S.S. Hassler. （1962）The effectiveness of aircraft-type （APS） radar in detecting birds. The Wilson Bulletin 74: 367-380.

Kahlert, J., I.K. Petersen, A.D. Fox, M. Desholm, I. Clausager. （2004）Investigations of birds during construction and operation of Nysted offshore wind farm at Rødsand, Annual status report 2003. National Environmental Research Institute, Rønde, Denmark.

Sutherland, W.J. 1996. Ecological census techniques: a handbook. Cambridge University Press. 336

Boufford, D. E., H. Ohashi, T. C. Huang, C. F. Hsieh, J. L. Tsai, K. C. Yang, C. I. Peng, C. S. Kuoh and A. Hsiao. 2003. A checklist of the vascular plants of Taiwan. In: Huang, T. C. et al. (eds.), Flora of Taiwan 2nd ed., Vol. 6. Editorial committee, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei. p. 15-139.

Ludwig, J. A. and J. F. Reynolds. 1988. Statistical Ecology: A primer on methods and computing. John Wiley, New York. p. 337.

行政院環境保護署。2011。動物生態評估技術規範。行政院環境保護署。

林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司，臺北市。216 頁。

洪崇航。2009。影響小燕鷗在崙尾工業區內孵化成功率之因子。東海大學環境科學與工程學系碩士論文，台中市。 取自 https://hdl.handle.net/11296/th9g9h

廖本興。2012a。台灣野鳥圖鑑：水鳥篇。晨星出版有限公司，臺中市。320 頁。
廖本興。2012b。台灣野鳥圖鑑：陸鳥篇。晨星出版有限公司，臺中市。400 頁。
中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會。2017。臺灣鳥類名錄。中華民國野鳥學會，臺北市。取自網頁 http://www.bird.org.tw/images/2017 台灣鳥類名錄.pdf
向高世、李鵬翔、楊懿如。2009。台灣兩棲爬行類圖鑑。貓頭鷹出版社，臺北市。336 頁。
向高世。2008。臺灣蜥蜴自然誌。天下文化出版社，臺北市。176 頁。
行政院農業委員會。2016。森林以外之樹木普查方法及受保護樹木認定標準。2016 年 5 月 27 日，取自 http://gazette.nat.gov.tw/EG_FileManager/eguploadpub/eg022098/ch07/type1/gov62/num18/Eg.htm。
行政院農業委員會。2017。文化資產保存法施行細則。2017 年 7 月 27 日，取自 https://www.moc.gov.tw/information_309_19939.html。
行政院環境保護署。2002。植物生態評估技術規範。2002 年 03 月 28 日，取自 https://www.epa.gov.tw/public/Data/57289282171.pdf。
行政院環境保護署。2011。動物生態評估技術規範。行政院環境保護署，臺北市。
李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。
林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司，臺北市。216 頁。
祁偉廉。2008。台灣哺乳動物。遠見天下出版有限公司，臺北市。255 頁。
邵廣昭。2018。臺灣物種名錄 網路電子版 version 2018。網路電子版。http://taibnet.sinica.edu.tw.。
徐堉峰。2013a。臺灣蝴蝶圖鑑（上）弄蝶、鳳蝶、粉蝶。晨星出版有限公司，臺中市。400 頁。
徐堉峰。2013b。臺灣蝴蝶圖鑑（中）灰蝶。晨星出版有限公司，臺中市。336 頁。
徐堉峰。2013c。臺灣蝴蝶圖鑑（下）蛺蝶。晨星出版有限公司，臺中市。384 頁。
國立台灣大學植物標本館。2012。台灣植物資訊整合查詢系統。http://tai2.ntu.edu.tw。
陳昭全。2016。臺灣蝴蝶手繪辨識圖鑑。白象文化事業有限公司，臺中市。192 頁。
馮雙、翁嘉駿、陳怡如。2010。臺灣地區保育類野生動物圖鑑。行政院農業委員會林務局，臺北市。399 頁。
黃行七、旅晟智、徐堉峰。2010。台灣疑難種蝴蝶辨識手冊。中華民國自然生態保育，臺北市。140 頁。
楊遠波、廖俊奎、唐默詩、楊智凱、葉秋妤編著。2009。臺灣種子植物科屬誌。行政院農業委員會林務局，臺北市。231 頁。
楊懿如、李鵬翔。2019。台灣蛙類與蝌蚪圖鑑。貓頭鷹出版，臺北市。188 頁。

廖本興。2012a。台灣野鳥圖鑑：水鳥篇。晨星出版有限公司，臺中市。320頁。
廖本興。2012b。台灣野鳥圖鑑：陸鳥篇。晨星出版有限公司，臺中市。400頁。
彰化縣政府。2007。彰化縣樹木保育自治條例。2007 年 6 月 6 日，取自 http://www.rootlaw.com.tw/LawArticle.aspx?LawID=B110070000000600-0970502。
臺灣植物紅皮書編輯委員會。2017。2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄。特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局、臺灣植物分類學會，南投縣。187 頁。
鄭錫奇、張簡琳玟。2015。臺灣食肉目野生動物辨識手冊。特有生物研究保育中心，南投縣。63 頁。

附錄一　檢測執行單位認證資料

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第012A號

瑩諮科技股份有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證。

本證有效期限自106年12月07日至
111年12月06日止

許可證內容詳見副頁

署長 李應元

中華民國107年1月5日

105.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：鐘美紅

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

1、排放管道中排氣流速檢測：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法（NIEA A101）
2、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法（NIEA A101）
3、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法－高量採樣法（NIEA A102）
4、空氣中細懸浮微粒（PM2.5）（採樣）：空氣中懸浮微粒（PM2.5）檢測方法－手動採樣法（NIEA A205）
5、空氣中粒狀污染物（自動測定）：空氣中粒狀污染物自動檢測方法－貝他射線衰減法（NIEA A206）
6、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法－火焰式、石墨式原子吸收光譜法（NIEA A301）
7、排放管道中氨氣：排放管道中氨氣之檢測方法－靛酚法（NIEA A408）
8、排放管道中氮氧化物（自動測定）：排放管道中氮氧化物自動檢測方法－氣體分析儀法（NIEA A411）
9、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法－硫氰化汞比色法（NIEA A412）
10、排放管道中二氧化硫（自動測定）：排放管道中二氧化硫自動檢測方法－非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法（非分散性紅外光法）（NIEA A413）
11、排放管道中二氧化碳（自動測定）：排放管道中二氧化碳自動檢測法－非分散性紅外光法（NIEA A415）
12、空氣中二氧化硫（自動測定）：空氣中二氧化硫自動檢驗方法－紫外光螢光法（NIEA A416）
13、空氣中氮氧化物（自動測定）：空氣中氮氧化物自動檢驗方法－化學發光法（NIEA A417）
14、空氣中臭氧（自動測定）：空氣中臭氧自動檢驗方法－紫外光吸收法（NIEA A420）

（續接空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012A號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

15、空氣中一氧化碳（自動測定）：空氣中一氧化碳自動檢測方法－紅外光法（NIEA A421）
16、空氣中氨氣：空氣中氨氣檢測方法－靛酚/分光光度法（NIEA A426）
17、排放管道中氧氣（自動測定）：排放管道中氧自動檢測方法－氣體分析儀法（NIEA A432）
18、排放管道中一氧化碳（自動測定）：排放管道中一氧化碳自動檢驗法－非分散性紅外線法（NIEA A704）
19、空氣中總碳氫化合物：空氣中總碳氫化合物自動檢測方法（NIEA A740）
（以下空白）

其他註記事項：

1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
2、許可事項依據本署106年11月27日環署檢字第1060010736號及107年3月27日環署授檢字第1070001859號函辦理。

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第012A號

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：鐘美紅

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

1、一般環境噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201）
2、固定音源噪音：環境噪音測量方法（NIEA P201）
3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法（NIEA P205）
（以下空白）

其他註記事項：
1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
2、許可事項依據本署106年11月27日環署授檢字第1060010736號函辦理。

龍門顧問有限公司

LungMun Archaeo Consultants, Ltd.

簡介(About us)

LMAC 成立於 2013 年，人員與場所符合《文化資產保存法》之《遺址發掘資格條件審查辦法》所訂規定。服務項目包括：辦理政府單位與民間機構委託之文化資產評估與考古遺址相關之研究、分析、調查、試掘、鑽探、施工監看以及相關展示規劃、設計、文藝與其他考古專業諮詢服務。

Founded in 2013 and located in New Taipei City of Taiwan, LMAC has conducted a wide variety of archaeological projects for EIA, including territory and underwater. We provide archaeological survey, drilling, excavation, monitoring, and also professional consulting services.

實績(Projects)

淡海輕軌運輸系統計畫基本設計及第 1 期文化資產調查 2013

淡江大橋第 3 標主橋段新建工程委託專業管理技術服務工作-水下文化資產探測調查工作 2014

「北門城廣場考古試掘計畫」委託專業服務案 2016

海龍離岸風力發電水下文化資產調查 2017

大彰化離岸風力發電水下文化資產調查 2017

太平洋海纜水下文化資產調查 2017

Danhai Light Rail Transit System Phase I – Cultural Heritage Survey (EIA), 2013

Dan Jiang Bridge Underwater Archaeology Survey Project, 2014

Taipei North Gate Excavation Project, 2016

Hai Long Wind Farm Underwater Cultural Heritage Project, 2017

Greater Changhua Wind Farm Underwater Cultural Heritage Project, 2017

Underwater Cultural Heritages assessment for Pacific Light Cable Network (PLCN), 2017

地址：新北市中和區景平路 618 巷 7 號 6 樓
Address：6F., No.7, Ln. 618, Jingping Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan （R.O.C.）
電話/傳真：+ 886-2-2246-5585
Tel/Fax：+ 886-2-2246-5585
Email：rita@lungmun.com.tw

成員(Staff)

考古研究員

陸泰龍

國立臺灣大學人類所博士

2006-2013 年間以研究員身分任職於國立歷史博物館，並於 2013 年成立龍門顧問有限公司。其專長為考古學，擁有 20 年以上之考古實務經驗，包含調查與發掘，並於 2006 年開始從事水下文化資產與水下考古相關調查工作。目前受邀擔任臺灣考古學會秘書長一職。

Archaeologist

Tai-Lung LU

PhD. Department of Anthropology, National Taiwan University.

Dr. Lu was a researcher at National Museum of History (NMH) from 2006 to 2013. He set up an archaeological consultant company (LMAC) in 2013. He specializes in archaeology and possesses 20-year experience in practical archaeological survey, including excavation. He has been involved in underwater archaeology and underwater cultural heritage research since 2006.He is invited to be the secretary-general of Society for Archaeology of Taiwan (SAT).

研究員&專案經理

黃瓊誼

國立臺灣大學人類所碩士。

於 2014 年加入本公司。擁有 10 年以上田野考古經驗，包含調查、發掘、遺址監管與監看。2012 年曾任職於崎岩科技顧問有限公司，擔任考古相關計畫之協同主持人，2013-2014 年間則為計畫主持人。2017 年起開始從事水下考古與水下文化資產相關研究與調查。

Researcher & Project Manager

Joan Huang

MA. Department of Anthropology, National Taiwan University.

Possessing 10- year experience in field archaeology, including survey, excavation, sites monitoring, Ms. Huang joined us in 2014. She been a principal co-investigator in UNI-Rock Consulting Company Ltd. in 2012 and was a principal investigator from 2013-2014. She has been involved in underwater archaeology and underwater cultural heritage research since 2017.

研究助理&專案經理

周庭安

國立臺灣大學人類學系學士

具有四年考古經驗，包含發掘、遺址監管與監看、文化資產環境影響評估。於 2017 年起開始參與水下考古與水下文化資產相關調查研究。

Research Assistant & Project Manager

Kuma Chou.

BA. Department of Anthropology, National Taiwan University

Possessing 4-year experience in archaeology, including excavation, cultural heritage and sites monitoring, EIA of cultural heritage, and since 2017 Miss Chou start to participate in underwater archaeology and underwater cultural heritage research.

姓名	孫元勳
專長	台灣首位進行熊鷹(孫等 2007)與黃魚鴞等大型猛禽捕捉繫放研究。 長期於雪山(2009-2014)、武陵農場(1999 年-今)從事鳥類繫放研究。 稀有鳥類生態與管理。
學歷	1. 國立中興大學森林系學士 2. 美國 Humboldt State University Wildlife Management 碩士 3. 美國 Texas A&M University Wildlife and Fishery Sciences 博士
經歷	1. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所教授 2. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所副教授 3. 國立屏東科技大學野生動物保育系助理教授
目前進行或規劃參與計畫	1. 強化植物有害生物防範措施。防檢局。 2. 排灣及魯凱族熊鷹羽毛友善利用的可行性研究。林務局。 3. 屏東地區黑鳶族群監測暨農田鼠害生物防治推廣。林務局。 4. 屏東縣貓頭鷹守護農村生態系教育推廣活動。屏東縣政府。 5. 雙流國家森林遊樂區陸域脊椎動物資源及周邊地區人文資料調查（1/3）。屏東林管處。 6. 108-109 年度玉山國家公園熊鷹族群生態與周邊布農部落之關聯研究計畫。玉管處。
近五年相關研究著述	1. Hong, S.Y., T.W. Wang, Y.H. Sun, M.C. Chiu, M.H. Kuo, and C.C. Chen. 2018. Stream type influences food abundance and reproductive performance of a stream specialist: the Brown Dipper (*Cinclus pallasii*). Journal of Ornithology:(in press). 2. Hong, S.Y., H.S. Lin, B.A. Walther, J.E. Shie, and Y.H. Sun*. 2018. Recent avian poisonings suggest a secondary poisoning crisis of black kites during the 1980s in Taiwan. Journal of Raptor Research 52:326-337. 3. Hong, S.Y., S.P. Sharp, M.C. Chiu, M.H. Kuo, and Y.H. Sun*. 2018. Flood avoidance behaviour in Brown Dippers. Ibis 160:179-184. 4. Walther, B.A., J.R.J. Chen, H.S. Lin, and Y.H. Sun. 2017. The effects of rainfall, temperature, and wind on a community of montane birds in Shei-Pa National Park, Taiwan. Zoological Studies, 56: 23-38. 5. Hong, S.Y., B.A. Walther, M.C. Chiu, M.H. Kuo, and Y.H. Sun*. 2016. Length of the recovery period after extreme flood is more important than flood magnitude in influencing reproductive output of Brown Dippers (*Cinclus pallasii*) in Taiwan. The Condor, 118:640-654.

6. Wong, C.K., M.C. Chiu, Y.H. Sun, S.Y. Hong, M.H. Kuo. 2015. Using moleular scatology to identify acquatic and terrestrial prey in the diet of a riparian predator, the Plumbeous Water Redstart *Phoenucurus fuliginosa*. Bird Study , 62:1-9.
7. Weng, G.J., H.S. Lin, Y.H. Sun,and B.A. Walther. 2014. Molecular sexing and stable isotope analyses reveal incomplete sexual dimorphism and potential breeding range of Siberian Rubtyhroats *Luscinia calliope* captured in Taiwan. Forktail 30:96-103.
8. Sun, Y.H.*, M.C. Chiu, C.F. LiI, M. Liu, H.J. Wu and P.J. Chiang. 2014. Seasonal home range and movement of Mandarin Ducks along tributaries of the Tachia River, central Taiwan. Forktail, 30: 35-38.
9. Liu, K.F.R., J.Y. Kuo, K. Yeh, C.W. Chen, H.H. Liang, Y.H. Sun. 2013. Using fuzzy logic to generate conditional probabilities in Bayesian belief networks: a case study of ecological assessment. International Journal of Environmental Science and Technology 12: 871-884.
10. Chiu, M.C., C.H. Yeh, Y.H. Sun, and M.H. Kuo. 2013. Short-term effects of dam removal on macroinvertebrates in a Taiwan stream. Aquatic Ecology, 47:245-252.
11. Chiu, M.C., M.H. Kuo, S.Y. Hong, Y.H. Sun*. 2013. Impact of extreme flooding on the annual survival of a riparian predator, the Brown Dipper *Cinclus pallasii*. Ibis, 155:377-383.
12. Hong, S.Y., Y.H. Sun, H.J. Wu, and C.C. Chen. 2013. Spatial distribution of the Tawny fish-owl (*Ketupa flavipes*) shaped by natural and man-made factors in Taiwan. Forktail, 29:48-51.
13. Lin, H.J., T.R. Peng, I.C. Cheng, L.W. Chen, M.H. Kuo, C.S. Tzeng, S.T. Tsai, J.T. Yang, S.H. Wu, Y.H. Sun, S.F. Yu, S.J. Kao. 2012. A trophic model of the subtropical headwater stream habitat of the Formosan landlocked salmon *Oncorhynchus formosanus*. Aquatic Biology, 17:260-283.
14. Chen, C.C., Y.H. Sun, S.L. Huang, and L.S. Chou. 2012. Microhabitat partitioning of frugivorous birds: exploration by a multiple correspondence analysis. Taiwan Journal of Forest Science, 27:31-40.
15. 江允中、丘明智、洪孝宇、孫元勳、郭美華。2015。應用次世代定序分析褐河烏(Cinclus pallasii Temminck, 1820)糞便殘存 DNA 探討其非繁殖季之食性。台灣昆蟲，35:213-226。
16. 洪孝宇、汪辰寧、祁偉廉、曾建偉、陳宏昌、孫元勳。2014。一件疑似黃魚鴞(*Ketupa flavipes*)爭奪領域致死的案例。國家公園學報，24:65-71。

	17. 洪孝宇、黃永坤、孫元勳。2014。台灣熊鷹的冠羽多型性初探。台灣猛禽研究，15:1-10。 18. 陳仁真、林惠珊、孫元勳。2013。雪山高海拔地區食蟲性鳥類的密度變化與氣象因子之關係。國家公園學報，23:31-42。

姓名	林惠珊
專長	鳥類及猛禽研究、農地鳥類毒殺研究
學歷	1. 國立海洋大學航運管理學系學士畢 2. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所碩士畢 3. 國立屏東科技大學生物資源研究所博士班肄
經歷	1. 台灣猛禽研究會常務理事 2. 台灣猛禽研究會理事 3. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所研究助理 4. 社團法人中華民國野鳥學會研究保育專員 5. 財團法人對外漁業合作發展協會業務組助理
曾參與之政府研究計畫	1. 黑鳶族群監測暨研究成果發表。林務局 2. 熊鷹仿真羽毛及友善熊鷹的放山雞養殖推廣計畫。林務局。 3. 屏東地區黑鳶族群監測暨農田鼠害生物防治推廣。林務局。 4. 屏東縣貓頭鷹守護農村生態系教育推廣活動。屏東縣政府。 5. 屏東縣邀請老鷹返回農村教育推廣活動。屏東縣政府。 6. 屏東地區黑鳶族群監測暨友善環境農法之推廣計畫 I-II。林務局。 7. 黑鳶保育研究教育推廣。屏東縣政府。 8. 透過農地調查探討黑鳶族群生存限制因子。屏東縣政府。 9. 探討屏東黑鳶族群之領域、食性及生存限制因子。屏東縣政府。 10. 雪山高山生態系生態健康指標調查。雪霸國家公園管理處。 11. 氣候變遷對雪山高山生態系之衝擊研究-雪山地區鳥類群聚與生態研究。雪霸國家公園管理處。 12. 雪山地區高山生態系長期監測與研究-鳥類群聚與生態研究。雪霸國家公園管理處。 13. 監測小族群外來種鳥類繁殖及分布現況。林務局。 14. 外來入侵種族群控制與監測計畫-八哥及椋鳥。林務局。
著作發表	**碩士論文** 林惠珊。2008。利用穩定氫同位素研究台灣高屏溪流域及中國廣州市野鴿之秋季遷移模式。國立屏東科技大學野生動物保育研究所。 **期刊論文：**

	1. Hong, S.Y., C. Morrissey, H.S. Lin, K.S. Lin, W.L. Lin, C.T. Yao, T.E. Lin, F.T. Chan, and Y.H. Sun. 2019. Frequent detection of anticoagulant rodenticides in raptors sampled in Taiwan reflects government rodent control policy. Science of The Total Environment 691:1051-1058. 2. Hong, S.Y., H.S. Lin, B. A. Walther, J.E. Shie, and Y.H. Sun. 2018. Recent avian poisonings suggest a secondary poisoning crisis of black kites during the 1980s in Taiwan. Journal of Raptor Research 52:326-337. 3. Walther, B.A., C.J. Ren-Jen, H.S. Lin, and Y.H. Sun. 2017. The effects of rainfall, temperature, and wind on a community of montane birds in Shei-Pa National Park, Taiwan. Zoological Studies 56:23. 4. Weng, G.J., H.S. Lin, Y.H. Sun,and B.A. Walther. 2014. Molecular sexing and stable isotope analyses reveal incomplete sexual dimorphism and potential breeding range of Siberian Rubtyhroats *Luscinia calliope* captured in Taiwan. Forktail 30:96-103.

姓名	許雅玟
學歷	1. 高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系學士 2. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所碩士
經歷	1. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所研究助理 2. 農委會特有生物研究保育中心研究助理
曾參與之研究計畫	1. 臺 9 線蘇花公路山區路段改善計畫（蘇澳～東澳、南澳～和平、和中～大清水）施工中暨營運階段指標生物研究計畫－鳥類指標物種研究（猛禽+環頸雉）。 2. 107 年度墾丁國家公園秋季過境猛禽族群量調查。 3. 黑鳶族群監測暨研究成果發表。 4. 雪霸國家公園七家灣溪溪流鳥類調查。 5. 臺灣繁殖鳥類大調查 BBS Taiwan 2018-2019。 6. 2017 全台八色鳥大調查。
著作發表	**碩士論文：** 許雅玟。2018。農業作業對屏東地區黑鳶(*Milvus migrans*)覓食活動的影響。國立屏東科技大學野生動物保育研究所。 **期刊論文：** 姚正得、林宏儒、張淑萍、姚牧君、許雅玟、曾建偉。2019。利用紅外線自動相機探討合歡山區哺乳動物活動模式。台灣生物多樣性研究，21:69-82。

姓名	邱承慶
學歷	國立嘉義大學獸醫學系學士
經歷	1. MAPS Taiwan2013 年第五次繫放訓練基礎班 2. 105 學年度第 1 學期國立屏東科技大學「動物人道管理訓練課程」(105)屏科大實動中字第 097 號
曾參與之研究計畫	1. 台灣遷移性水鳥之重要人畜共通傳染病病原調查。 2. 臺灣繫放野鳥與博物館館藏標本之禽痘病毒感染情形初探。
著作發表	邱承慶、陳彥君、林瑞興、姚正得、楊瑋誠。2014。臺灣繫放野鳥與博物館館藏標本之禽痘病毒感染情形初探。103 年度中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會。

姓名	許家銘
學歷	國立彰化師範大學生物學系學士
經歷	105 學年度第 2 學期國立屏東科技大學「動物人道管理訓練課程」(105)屏科大實動中訓字第 057 號
曾參與之研究計畫	1.雪霸國家公園七家灣溪溪流鳥類調查。 2.屏東紅豆田毒鳥事件調查。 3.屏東鳳梨田鼠害防治計畫。 4.台灣熊鷹族群數調查。
著作發表	1. 圈養黃魚鴞育雛行為研究。2016 動物行為與生態研討會。 2. 度冬大杓鷸在芳苑濕地的時空分布及活動模式。2019 動物行為與生態研討會。

弘益生態有限公司

專業_結合專項人才 精緻分工

創新_研發改良器材 新穎精進

規模_員工設備實績 全台第一

品質_流程控管嚴謹 服務優質

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

◆ **賴慶昌個人學經歷資料如下：**

姓名	賴慶昌	
職稱	總經理	
學歷	私立東海大學生物系　　碩士 國立中興大學植物學系　學士	
經歷	弘益生態有限公司 負責人 (24 年) 私立東海大學景觀系　兼任講師 民翔環境生態研究有限公司經理 台灣省野鳥協會專案計劃主持人 國立師範大學生物學系助理研究員	

碩士學位證書

(89)東沛碩字第 000195 號

學生 賴慶昌　生於 [redacted]

在本校 理 學院 生物 學系 空白 組碩士班研究期滿經碩士學位考試合格准予畢業依學位授予法之規定授予 理學 碩士學位此證

私立東海大學校長 王元沛

理學院院長 鄭葳

中華民國 八十九年 六 月 日

◆ **盧昱辰個人學經歷資料如下：**

姓名	盧昱辰	
職稱	副理	
學歷	國立成功大學 生命科學系 碩士	
經歷	弘益生態有限公司 副理（4 年）	

國立成功大學
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

碩士學位證書

(102)成碩字第60323號

學生 盧昱辰

[redacted]

在本校 生命科學系碩士班 研究期滿經碩士學位考試合格依學位授予法之規定授予 理學 碩士學位

此證

校長 黃煌煇

中 華 民 國 102 年 01 月 日

◆ **何政憲個人學經歷資料如下:**

姓名	何政憲	
職稱	海水組 組長	
學歷	國立臺灣海洋大學 水產養殖 學士	
經歷	弘益生態有限公司 組長 (4 年)	

國 立 臺 灣 海 洋 大 學

學士學位證書

何政憲

在本校 生命科學院 水產養殖學系

修業期滿成績及格准予畢業依學位授予法之規定授予

農學 學士學位

此 證

校 長 張清風

(102)海大字第B98330127號

中華民國 102 年 6 月

附錄二　採樣與分析方法

鳥類生態調查方法

(一) 海上目視調查

海上鳥類目視調查採用船隻穿越線法進行(Camphuysen *et al.* 2004)。調查範圍包括風場範圍及周界 1 公里區域，於調查範圍內設置平行間隔之穿越線，每次調查時船隻沿穿越線等速行駛(約 10 節)，而為使調查均勻，不同次調查時船隻由穿越線之頭尾交錯開始調查。(如圖 1.4-1) 針對海面上飛行鳥類使用間隔時間之快照式調查（snapshot method），以避免重覆計數。

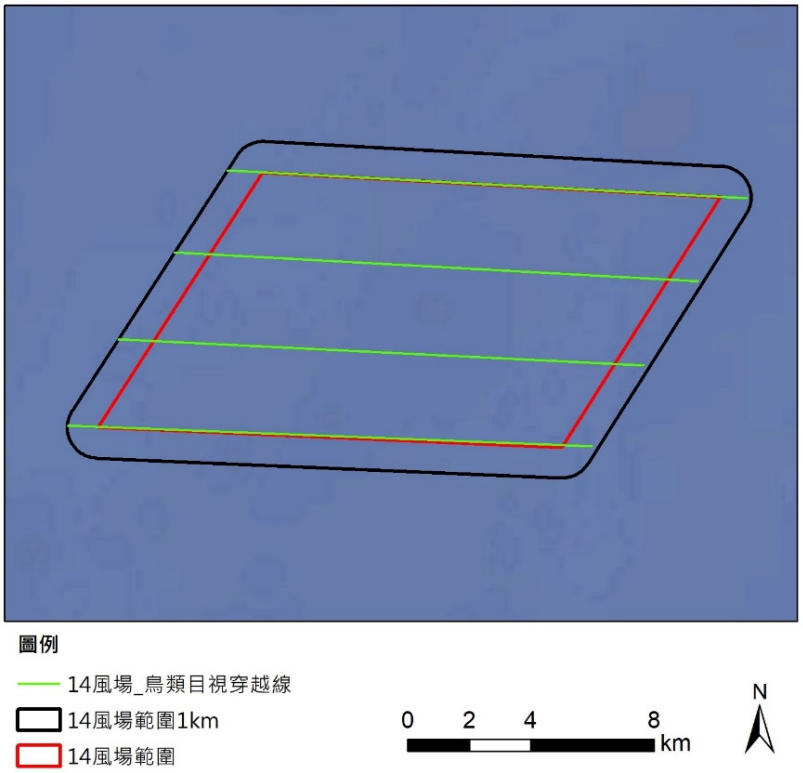


圖 1.4-1 海上船隻穿越線調查示意圖

每次調查時使用 GPS 器材記錄船隻航行軌跡，並將調查時之航行資訊、海況記錄於記錄表。每船至少搭載 2 名調查員，配備雙筒望遠鏡及具有等效 500mm 以上焦長之數位相機，分別對船隻左、右舷進行目視觀察，目視觀察之距離預設為航線往外 300 公尺範圍(如圖 1.4-2)。

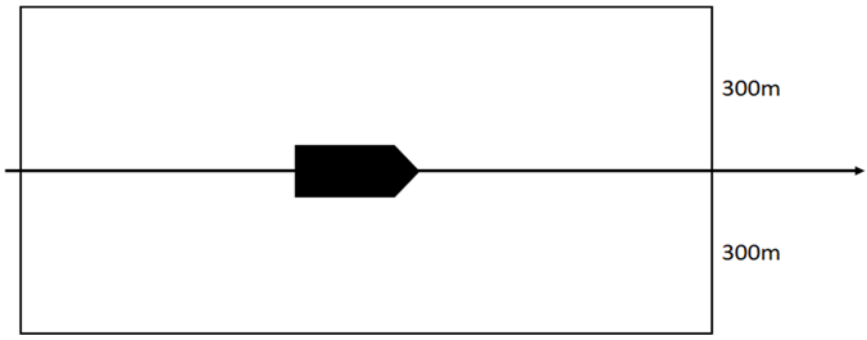


圖 1.4-2 海上船隻目視調查範圍示意圖

若發現鳥類活動則依現場條件盡可能記錄物種、數量、相對年齡、羽式（plumage & moult）、行為、發現時間、距離（垂直航線）、飛行方向、飛行高度等資訊。記錄表格、項目參照德國 StUK4 技術指引所使用之記錄表（Aumüller *et al*., 2013）。

其中距離使用分級表示，分為 0-50 公尺、50-100 公尺、100-200 公尺、200-300 公尺、300 公尺以上等 5 項。高度則分為 0-5 公尺、5-10 公尺、10-20 公尺、20-50 公尺、50-100 公尺、100- 200 公尺、>200 公尺等 7 項。

所發現物種之位置資訊則以記錄時間搭配 GPS 軌跡於事後進行登錄。每次調查後可藉由 GPS 軌跡長度計算調查所涵蓋之範圍面積，並推算鳥類在調查範圍內之密度，以供後續影響評估分析使用。

(二) 目視調查

海岸鳥類目視調查以海纜上岸點受影響區為調查範圍(如圖 1.4-3 所示)，即彰濱工業區崙尾區的海岸地帶，採用滿潮暫棲所計數法（Sutherland，1996） 進行。水鳥在退潮時，會散布於廣大的潮間帶泥灘地間覓食，觀測與記錄不易；而在漲潮時，水鳥會集結成群往海堤內或鄰近的內陸適宜的環境休息，此時記錄並評估數量較為容易。於調查範圍內沿既成道路或產業道路以緩慢步行速度配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量。除了辨識種類與計算數量外，並記錄鳥類的行為及其出現的棲地環境。

圖 1.4-3 海岸鳥類調查路徑示意圖

(三) 鳥類雷達調查

鳥類學者運用雷達追蹤鳥類的活動已有相當長的時間。自 1960 年代起，許多研究學者即已利用原本裝設於飛行器、船舶的低功率雷達裝置來追蹤鳥類的活動（Casement, 1966; Graber and Hassler, 1962）。之後低功率（5-25kW）的船舶雷達便普遍利用於調查鳥類遷徙模式或是用以評估如風機、輸電線、橋梁等大型人造設施對於鳥類活動的影響（Desholm et al., 2006; Kahlert et al., 2004），也大量運用於機場之環境監測，以預警方式降低鳥類飛行撞擊飛行器之風險，近年甚至運用於降低風機鳥擊之即時運轉管理。

常用的低功率雷達可於近距離內偵測到鳥類個體的活動，而較高功率的雷達甚至可以偵測遠達 100 公里的鳥群活動(Desholm et al., 2006）。雷達操作相較於肉眼觀察，並不受夜晚光線不足而

大幅限制觀測距離，且其發出的電磁波並不會使鳥類飛行方式改變（Bruderer et al., 1999），因此對於利用夜間遷徙的鳥類來說，使用雷達觀察其飛行路線，能補足肉眼觀察之不足。

1. 雷達規格

雷達頻段	X-band
功率	12 kW
天線長度	6 英尺
最大範圍	72 海里

2. 雷達掃描調查

調查時將雷達系統架設於船舶上。作業時於適合處進行持續監測，記錄雷達回波數值以判斷鳥類之飛行路徑（圖 1.4-4）。

圖 1.4-4 架設於船舶上之雷達天線

3. 飛行路徑分析

將調查記錄之雷達回波圖檔攜回，截取記錄到鳥類飛行時之回波影像，由地理資訊系統（GIS）標示鳥類出現之座標資訊，計算該點飛行時之連續座標位置，並以圖層方式呈現於 GIS 系統中。再將所得資訊呈現於地圖上，以了解鳥類飛行路線和目標區域之關係。雷達回波圖如圖 1.4-5 所示。

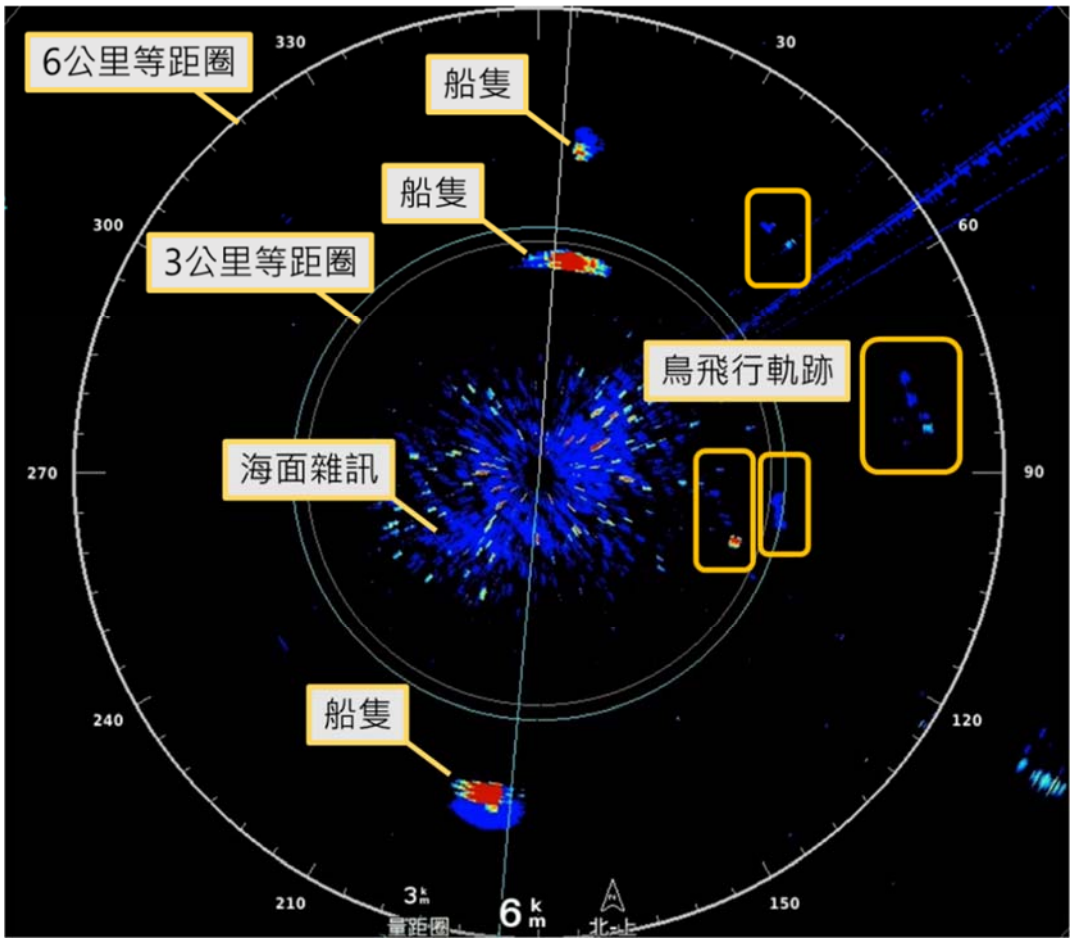


圖 1.4-5 雷達回波圖說明

(四) 候鳥衛星繫放追蹤調查

鳥類繫放係利用各種不傷害鳥類的方法及技術將鳥捕獲，在其身上裝置可識別不同個體的標記後，再將其釋放。本項工作預計在彰化海岸周邊地區進行，主要選在漲潮期間鳥類經常停棲的魚塭堤岸上架設套索陷阱，來捕捉體重 200 克以上的水鳥；捕獲個體會進行拍照、測量型值，並在其背部繫上衛星發報器現地野放，後續將持續進行衛星訊號追蹤。

考量發報器大小重量選擇外型適合(不影響其飛行及棲息活動），且適合於彰化海岸地區補抓繫放之鳥種爲原則。

陸域生態監測方法

(一) 陸域植物調查

1. 植物種類調查

收集計畫調查區域相關文獻作為參考，並配合現場採集工作進行全區維管束植物種類調查。

調查路線依可達性及植群形相差異主觀選定，並沿線進行植物標本採集及物種記錄，遇稀特有植物、具特殊價值植物或老樹另記錄其點位、生長現況及環境描述。

物種鑑定及名錄主要依據「Flora of Taiwan, 2nd edition」（Boufford *et al*., 2003)、「台灣種子植物科屬誌」（楊等，2009）及「台灣植物資訊整合查詢系統」(國立台灣大學植物標本館,2012)。物種屬性認定依照中央研究院生物多樣性研究中心的「臺灣物種名錄」（邵，2009），如有未記錄者，則參照「台灣野生植物資料庫」（行政院農業委員會特有生物研究保育中心，2018）。入侵植物的認定依據「台灣入侵種生物資訊」（中央研究院生物多樣性研究中心，2004）。

稀有植物認定依據「文化資產保存法施行細則」（行政院農業委員會，2017）指定的珍貴稀有植物及「植物生態評估技術規範」（行政院環境保護署，2002）所附之臺灣地區稀特有植物名錄，另外參考「2017臺灣維管束植物紅皮書名錄」（臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017）所評估的結果。

調查範圍的受保護樹木標準依照行政院農業委員會令訂定的「森林以外之樹木受保護樹木認定標準」(行政院農業委員會,2016)第二條及「彰化縣樹木保育自治條例」(彰化縣政府，2007）第五條規定。

2. 植被調查

A.樣區調查方法

植被調查必須選取具代表性之植被類型設立樣區，且調查方法需因植被類型而異，其成果方能掌握各植被類型的特徵，且能使調查有效率地進行。在經過對計畫區的航照影像判視以及實地勘察後，選擇森林與草生地兩種優勢植被類型來進行調查。其中草生地樣區為荒廢草生地類型，森林樣區為人工林環境，針對不同的植物生活

型有不同的調查方法：

a.森林

對於天然林、次生林及人工林等不同的森林類型進行取樣調查，以100平方公尺（10公尺×10公尺）為取樣單位，林下地被層則以25平方公尺（5公尺×5公尺）為取樣單位。由於調查範圍內的森林樣木普遍不高，且基部多分枝，一般胸高直徑量測法會造成生物量低估，故以覆蓋度估算法調查樣方內的樹種，林下地被層記錄植物種類及覆蓋度，並記錄樣區之地形、海拔及GPS座標等環境因子。對於森林之結構層次、種類組成，詳加描述。

b.草生地

選擇典型地區隨機設置樣區，以25平方公尺（5公尺×5公尺）為取樣單位。調查樣方中所有草本種類及其百分比覆蓋度，並記錄樣區之地形、海拔及GPS座標等環境因子。配合環境現況對所調查之草生地之種類組成及主要優勢種類詳加描述。

B.歧異度分析（α-diversity）

歧異度指數是以生物社會的豐富度（species richness）及均勻程度的組合所表示。此處以S、Simpson、Shannon-Wiener、N_1、N_2及E5六種指數（Ludwig and Reynolds, 1988）表示之。木本植物以株數計算，草本植物則以覆蓋度計算。另有估計出現頻度，即某植物出現之樣區數除以總樣區數。

a. S 代表調查範圍內所有植物種數。

b. $\lambda = \sum \left(\frac{n_i}{N} \right)^2$

λ為Simpson指數，ni/N為機率，表示在一樣區內同時選出兩株，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是1，表示此樣區內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ值愈高。

c. $H' = -\sum \left(\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right)$

木本：ni：某種個體數 N：所有種個體數

草本：ni：某種覆蓋度 N：所有種覆蓋度

H'為Shannon-Wiener指數，此指數受種數及個體數（覆蓋度）影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。但

相對的，較無法表現出稀有種。

d. $N_1 = e^{H'}$　　H'為Shannon-Wiener指數

此指數指示植物社會中具優勢的種數。

e. $N_2 = \frac{1}{\lambda}$　　λ 為Simpson指數

此指數指示植物社會中最具優勢的種數。

f. $E5 = \frac{\left[\left(\frac{1}{\lambda}\right) - 1\right]}{e^{H'} - 1}$

此指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為0。

(二) 陸域動物調查

1. 哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法與誘捕法，沿線調查是配合鳥類調查時段，以緩慢的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）目視搜尋記錄，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）作為判斷物種出現的依據。誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或臺製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作，計畫區內共設置 6 個鼠籠陷阱（每個點為 2 個鼠籠），合計共 12 個捕捉夜（圖 1.4-6）。

蝙蝠調查使用超音波偵測器進行，於黃昏及夜間沿線調查時使用，以錄音方式記錄蝙蝠所發出之超音波，如有目擊到蝙蝠飛行則記錄蝙蝠數量，並將錄音檔攜回後以電腦軟體分析聲音特徵輔助判釋物種。

哺乳類鑑定主要參考「台灣哺乳動物」（祁，2008）、「臺灣地區保育類野生動物圖鑑」（馮等，2010）、「臺灣蝙蝠圖鑑」（鄭等，2010）及「臺灣食肉目野生動物辨識手冊」（鄭等，2015）等著作為鑑定依據。

2. 鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以緩慢的步行速度配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。定點觀察法則依據環說時期調查點位，每個定點進行 10 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，夜間調查（時段為 18:30~20:30）則是在入夜後進行。

鳥類鑑定主要參考「台灣野鳥圖鑑：水鳥篇」(廖，2012a)、「台灣野鳥圖鑑：陸鳥篇」(廖，2012b) 及「猛禽觀察圖鑑」(林，2006) 等著作為鑑定依據。

3. 爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物（石頭、木頭、樹皮、廢輪胎及廢傢俱等），並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蜕及路死個體）；夜間則以手電筒照射之方式進行調查。

爬蟲類鑑定主要參考「台灣兩棲爬行類圖鑑」(向等，2009) 及「台灣蜥蜴自然誌」(向，2008) 等著作為鑑定依據。

4. 兩生類

兩生類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見的兩生類。而繁殖地調查法則是在兩生類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡(路死個體)，同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所(石塊、倒木及石縫)。夜間則以手電筒照射之方式進

行調查。

兩生類鑑定主要參考「台灣兩棲爬行類圖鑑」(向等，2009)及「台灣蛙類與蝌蚪圖鑑」(楊等，2019) 等著作為鑑定依據。

5. 蝶類

蝶類主要是利用目視遇測法及網捕法進行調查。配合鳥類調查路線，記錄空中飛行、停棲於植物或石頭等環境出現之蝴蝶、蜻蜓種類及數量。若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。

蝶類鑑定主要參考「臺灣蝴蝶圖鑑(上)弄蝶、鳳蝶、粉蝶」(徐，2013a)、「臺灣蝴蝶圖鑑(中)灰蝶」(徐，2013b)、「臺灣蝴蝶圖鑑(下)蛺蝶」(徐，2013c)、「臺灣蝴蝶手繪辨識圖鑑」(陳，2015) 及「台灣疑難種蝴蝶辨識手冊」(黃，2010) 等著作為鑑定依據。

(三) 多樣性指數分析

將現場調查所得資料整理與建檔，針對種類、數量、歧異度、分佈、優勢種、保育種、珍貴稀有種及候鳥等進行分析，並適時提供相關物種之圖片，以增進閱讀報告之易讀性，並依據其存在範圍、出現種類及頻率，嘗試選擇其指標生物，以供分析比較；多樣性指數分析則採用：

1. Shannon-Wiener 歧異度指數 H′

$H' = -\Sigma (ni/N) \times \ln (ni/N)$

ni：第i種生物之個體數

N：所有種類之個體數

*H′*指數數值範圍多介於1.5~3.5之間，可綜合反映一群聚內生物種類之豐富程度及個體數在種間分配是否均勻。此指數越大時表示此地群落之物種越豐富，即各物種個體數越多越均勻，代表此群落歧異度較大，若此地群落只由一物種組成，則*H′*值為0。通常成熟穩定之生態系擁有較高的歧異度，且高歧異度對生態系的平衡有利，因此藉由歧異度指數的分析，可以得知調查區域是否為穩定成熟之生態系。

2. Pielou 均勻度指數 J′

$J' = H' / \ln S$

H´：Shannon-Wiener指數

S：各群聚中所記錄到之物種數

*J´*值越大，則個體數在種間分配越均勻。

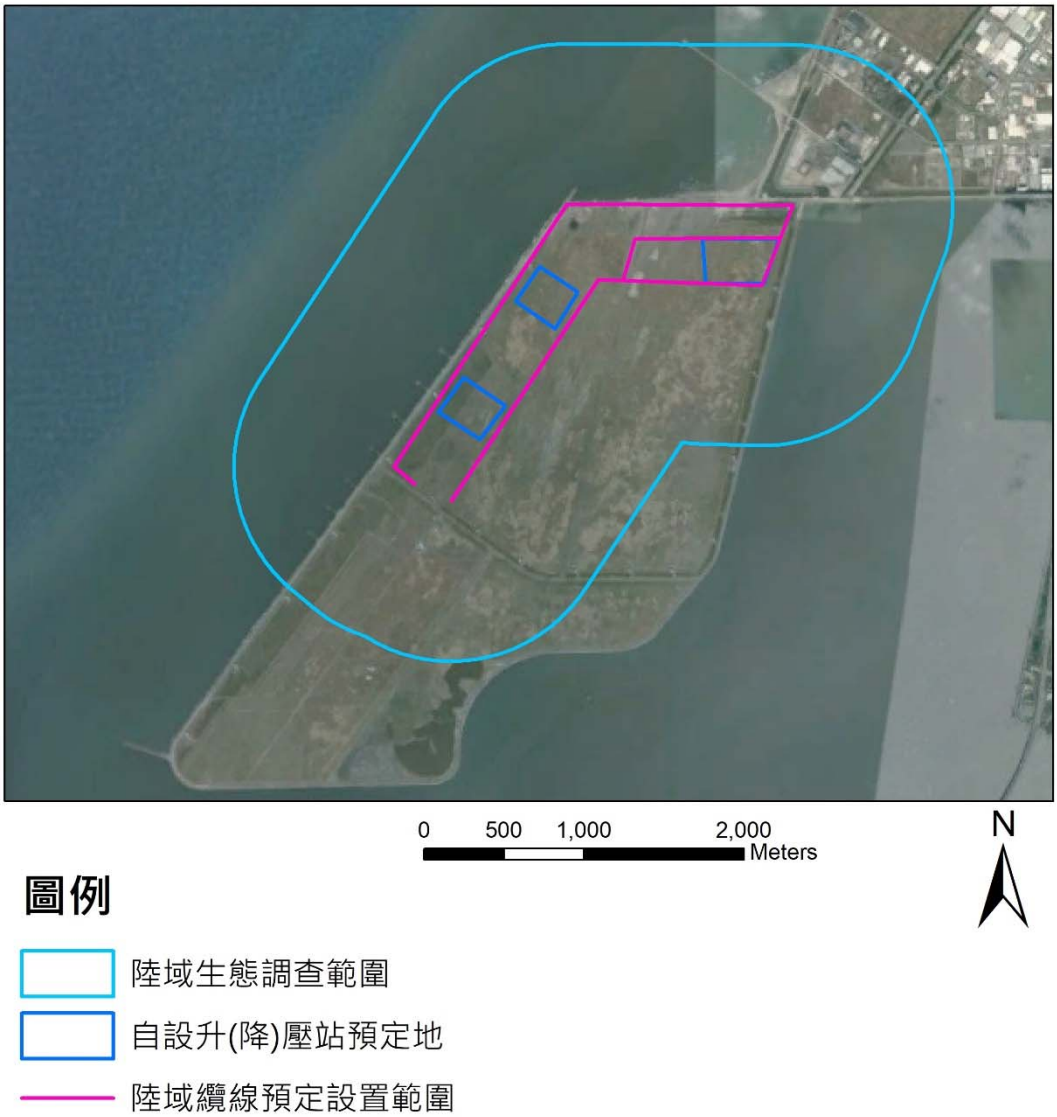


圖 1.4-6 陸域生態調查範圍

環境物化調查(空氣品質、噪音振動、營建噪音)

本監測項目之檢測方法如表 1.4-1 所示，各類別均依據行政院環保署公告之最新檢測方法檢測

表 1.4-1 環境物化調查檢測方法彙整表

類別	項目	檢驗方法	儀器設備	儀器偵測極限
空氣品質	TSP	NIEA A102.12A	高量採樣器	0.5 mg
	PM_{10}	NIEA A206.10C	PM_{10} 分析儀 (HORIBA APDA-370/375)	10μg/m^3
	$PM_{2.5}$	NIEA A205.11C	$PM_{2.5}$ 分析儀(PQ200)	2μg/m^3
	SO_2	NIEA A416.13C	SO_2 分析儀 (HORIBA APSA-370)	1.0 ppb
	$NO_2/NO/NO_X$	NIEA A417.12C	NO_X 分析儀 (HORIBA APNA-370)	1.0 ppb
	風向	-		
	風速	-		
噪音振動 (營建噪音)	噪音 營建噪音	NIEA P201.96 C	噪音計	30dB(A)
	振動	NIEA P204.90C	振動規	30dB

附錄三　品保/表管查核紀錄

附錄3.1　空氣品質QAQC資料

空氣品質監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.12.09　　檢查人員：[illegible]　　監測車號：AAF-1190

確認日期：108.12.09　　確認人員：陳[illegible]　　審核人：[illegible]

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	空氣品質監測計畫書及位置圖
2	☑	☑	空氣品質校正記錄表
3	☑	☑	空氣品質監測概況說明表
4	☑	☑	高量採樣器使用前後校正表
5	☑	☑	空氣樣品監視鏈
6	☑	☑	空氣品質監測儀器設備檢查表
7	☐	☐	周界檢測氣狀污染物紀錄表
8	☑	☐	採樣與分析過程之樣品核對記錄表
9	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
10	☑	☑	空氣品質監測車執行中每日檢查表
11	☑	☑	PM10監測儀流量校正及射源強度紀錄表
12	☐	☑	PM2.5監測儀流量校正及射源強度紀錄表
13	☐	☐	PM2.5現場採樣執行前、後檢查表
14	☐	☐	_____
15	☑	☐	_____

	前	後	
31	☑	☑	照相機
32	☐	☐	發電機
33	☑	☑	針筒
34	☐	☐	冰塊
35	☑	☑	放大鏡
36	☑	☑	皮尺
37	☑	☑	無塵布
38	☑	☑	酒精
39	☑	☑	照明燈
40	☑	☑	水平儀
41	☐	☐	帳篷
42	☐	☐	25~4℃保存冰箱
43	☐	☐	冰箱
44	☐	☐	_____
45	☐	☐	_____

二、儀器設備

	前	後	
1	☐	☐	CO 分析儀(序號：　　)
2	☑	☑	SO_2 分析儀(序號：M97 MSENN　　)
3	☑	☑	NO_X分析儀(序號：NTOFWUCL　　)
4	☐	☐	O_3分析儀(序號：　　)
5	☑	☐	THC 分析儀(序號：　　)
6	☑	☑	PM_{10} 分析儀(序號：KLX83FDU　　)
7	☐	☐	$PM_{2.5}$分析儀(序號：　　)
8	☑	☑	高量採樣器(序號：HV 4　　)
9	☑	☑	氣象設備(序號：024911, 132026　　)
10	☑	☑	電腦(包含傳輸線)
11	☑	☑	動態稀釋器(序號：10820414　　)
12	☑	☑	標準氣體(編號：DT0027814　　)
13	☑	☑	校正流量計(序號：127915　　)
14	☑	☑	小孔校正器(序號：0255　　)
15	☑	☑	大氣壓力計
			(標準值：~~796~~ 767.0 實際值：767.5)
16	☑	☑	比對溫度計
17	☐	☐	mini-pump ___ 台
18	☑	☐	矽膠管 ___ 支
19	☑	☑	Hi-vol濾紙 7 張
20	☐	☐	活性碳管 ___ 支
21	☐	☐	_____ 吸收液
22	☐	☐	_____
23	☐	☐	_____
24	☐	☐	_____
25	☐	☐	氫氣
26	☑	☑	三用電表
27	☐	☐	PM2.5保存盒 ___ 盒
28	☑	☑	無粉手套
29	☑	☑	水柱壓差計
30	☑	☑	指北針

三、安全設備

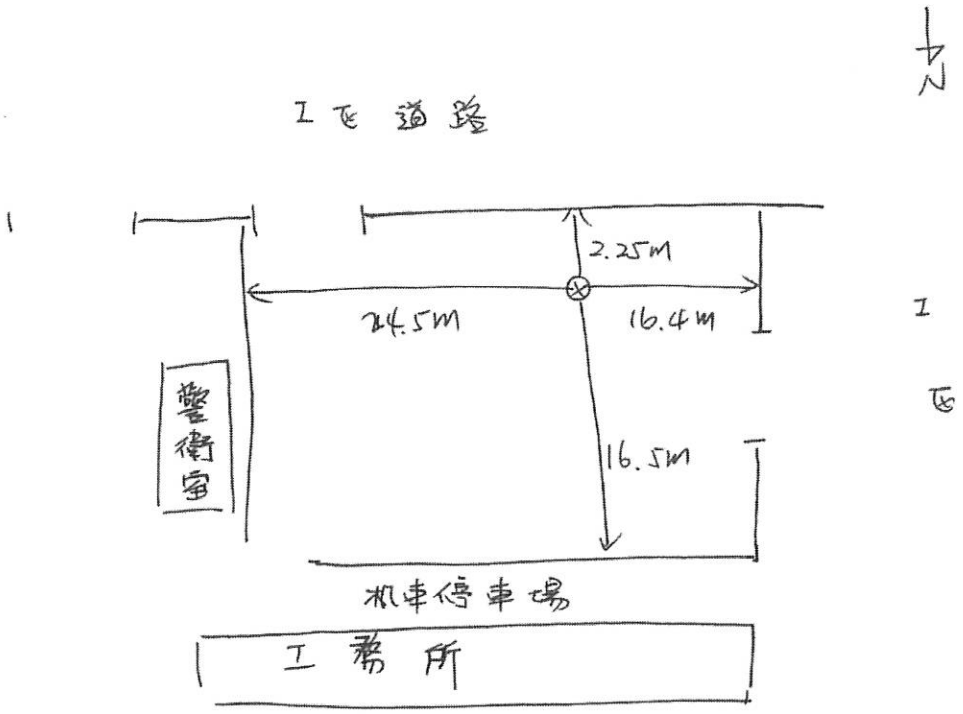
	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☑	警示帶
6	☑	☑	急救箱
7	☐	☐	_____
8	☑	☐	_____

四、品保品管

	前	後	
1	☑	☑	運送空白＊1 張(TSP)
			運送空白＊___ 組(無機酸)
			運送空白＊___ 組(PM2.5)
			運送空白＊___ 組(_____)
			運送空白＊___ 組(_____)
			運送空白＊___ 組(_____)
2	☐	☐	設備空白＊___ 張(_____)
			設備空白＊___ 組(_____)
			設備空白＊___ 組(_____)
			設備空白＊___ 組(_____)
			設備空白＊___ 組(_____)
			設備空白＊___ 組(_____)
			設備空白＊___ 組(_____)
3	☑	☑	現場空白＊3 組(TSP)
			現場空白＊___ 組(無機酸)
			現場空白＊___ 組(PM2.5)
			現場空白＊___ 組(_____)
			現場空白＊___ 組(_____)
			現場空白＊___ 組(_____)
			現場空白＊___ 組(_____)

環境品質監測概況說明

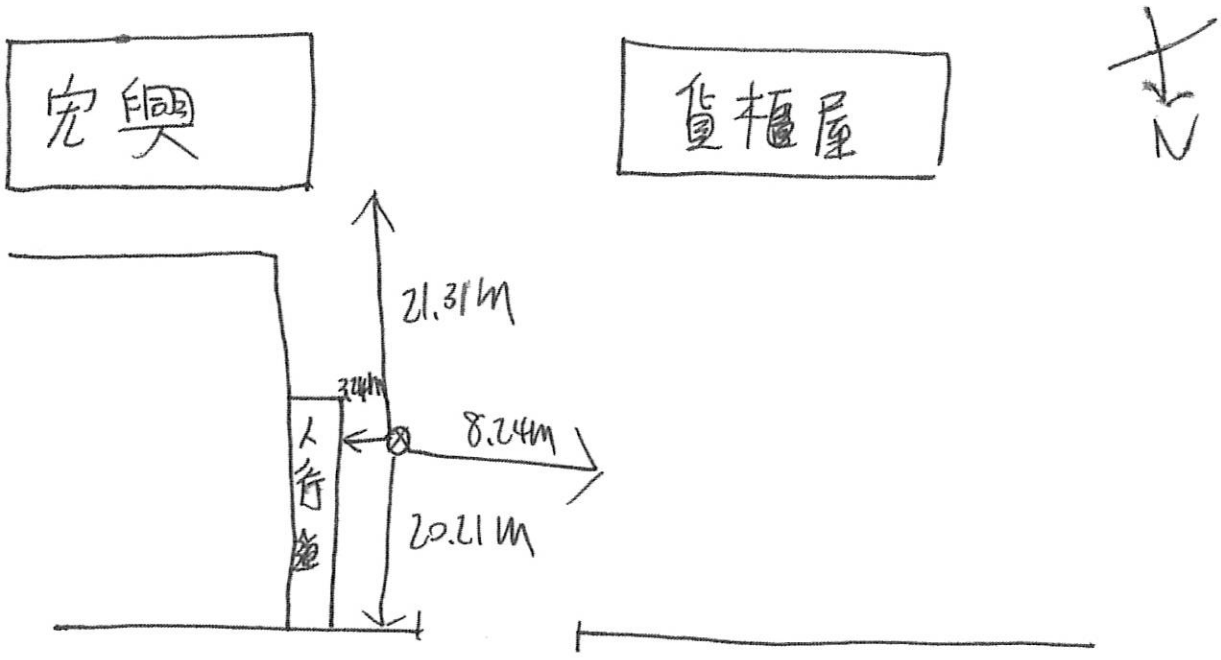
計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測站之詳細位置說明	陸域自設升(降)壓站
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、SO_2、NOx、NO_2、TSP、PM_{10}
監測日期	108.12.10 ～108.12.11
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站於基地工務所空地
施工作業概述	沉砂池施工



監測人員：許偉勳 陳富民　　審核人員：

環境品質監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測站之詳細位置說明	梧棲漁港
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、SO_2、NOx、NO_2、TSP、PM_{10}
監測日期	108. 12.11 ~ 108.12.12
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測点於梧棲漁港內空地
施工作業概述	無



監測人員：許偉勳 陳富民　　審核人員：

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：陸域自設升(降)壓站　　檢查人員：許彥勳

審核人：

監測前偏移檢查　　檢查日期：108.12.10

監測項目	零點偏移		偏移結果	全幅偏移		偏移結果	是否合格		反應時間是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)	(B-A)	設定值(C)	顯示值(D)	(D-C)				
CO(ppm)	0.00			//			☐是 ☐否		☐是 ☐否	
SO_2(ppb)	0.0	0.5	0.5	160.0	160.8	0.8	☑是 ☐否		☑是 ☐否	
NO(ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	160.5	0.5	☑是 ☐否		☑是 ☐否	
NO_X(ppb)	0.0	0.9	0.9	160.0	161.0	1.0	☑是 ☐否		☑是 ☐否	
O_3(ppb)	0.0			//			☐是 ☐否		☐是 ☐否	

監測後偏移檢查　　檢查日期：108.12.11

監測項目	零點偏移		偏移結果	全幅偏移		偏移結果	是否合格		反應時間是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)	(B-A)	設定值(C)	顯示值(D)	(D-C)				
CO(ppm)	0.00			//			☐是 ☐否		☐是 ☐否	
SO_2(ppb)	0.0	0.9	0.9	160.0	159.8	-0.2	☑是 ☐否		☑是 ☐否	
NO(ppb)	0.0	0.7	0.7	160.0	158.6	-1.4	☑是 ☐否		☑是 ☐否	
NO_X(ppb)	0.0	0.4	0.4	160.0	159.7	-0.3	☑是 ☐否		☑是 ☐否	
O_3(ppb)	0.0			//			☐是 ☐否		☐是 ☐否	

監測項目	低濃度檢量線中濃度		偏移結果	是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)	(B-A)		
CO(ppm)		//		☐是	☐否
SO_2(ppb)	40.0	40.2	0.2	☑是	☐否
NO(ppb)	40.0	40.1	0.1	☑是	☐否
NO_X(ppb)	40.0	40.1	0.1	☑是	☐否
O_3(ppb)		//		☐是	☐否

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO_2	O_3	NO	NOx
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±20ppb
全幅偏移	全幅±2%	全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
中濃度偏移	高檢量線全幅±2%	高檢量線全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
反應時間	T95<2min	T95<5min	T95<15min	T95<15min	T95<15min

註：　零點/全幅/中濃度偏移檢查，須符合零點/全幅偏移/中濃度偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅/中濃度偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：梧棲漁港　　檢查人員：許淳勉

審核人：

監測前偏移檢查

檢查日期：108.12.11

監測項目	零點偏移		偏移結果	全幅偏移		偏移結果	是否合格		反應時間是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)	(B-A)	設定值(C)	顯示值(D)	(D-C)				
CO(ppm)	0.00			//			☐是	☐否	☐是	☐否
SO_2(ppb)	0.0	0.9	0.9	160.0	158.6	-1.4	☑是	☐否	☑是	☐否
NO(ppb)	0.0	0.3	0.3	160.0	158.4	-1.6	☑是	☐否	☑是	☐否
NO_X(ppb)	0.0	0.7	0.7	160.0	158.7	-1.3	☑是	☐否	☑是	☐否
O_3(ppb)	0.0			//			☐是	☐否	☐是	☐否

監測後偏移檢查

檢查日期：108.12.12

監測項目	零點偏移		偏移結果	全幅偏移		偏移結果	是否合格		反應時間是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)	(B-A)	設定值(C)	顯示值(D)	(D-C)				
CO(ppm)	0.00			//			☐是	☐否	☐是	☐否
SO_2(ppb)	0.0	0.9	0.9	160.0	159.3	-0.7	☑是	☐否	☑是	☐否
NO(ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	159.0	-1.0	☑是	☐否	☑是	☐否
NO_X(ppb)	0.0	1.2	1.2	160.0	159.6	-0.4	☑是	☐否	☑是	☐否
O_3(ppb)	0.0			//			☐是	☐否	☐是	☐否

監測項目	低濃度檢量線中濃度		偏移結果	是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)	(B-A)		
CO(ppm)		//		☐是	☐否
SO_2(ppb)	40.0	39.4	-0.6	☑是	☐否
NO(ppb)	40.0	40.6	0.6	☑是	☐否
NO_X(ppb)	40.0	39.9	-0.1	☑是	☐否
O_3(ppb)		//		☐是	☐否

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO_2	O_3	NO	NOx
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±20ppb
全幅偏移	全幅±2%	全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
中濃度偏移	高檢量線全幅±2%	高檢量線全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
反應時間	T95<2min	T95<5min	T95<15min	T95<15min	T95<15min

註：　零點/全幅/中濃度偏移檢查，須符合零點/全幅偏移/中濃度偏移品質管制範圍方能判定合格

若零點/全幅/中濃度偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

PM_{10}監測儀流量校正及射源強度記錄表

監測地點：陸域自設升(降)壓站　　校正人員：許偉勳

審核人：[illegible]

校正流量計廠牌：BIOS　　校正流量計型號/序號：14299

監測前　日期：108.12.10　　大氣壓力Pa：764 **mmHg**

大氣溫度Ta：20.1 ℃　　飽和蒸氣壓 P_{H2O}：X **mmHg**

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≦±10%
流量校正	1	16.7	17.0	16.718	17.052	-0.30	-0.24
	2	16.7	17.0	16.702	17.036	-0.21	
	3	16.7	17.0	16.695	17.029	-0.17	
	4	16.7	17.0	16.706	17.040	-0.23	
	5	16.7	17.0	16.717	17.051	-0.30	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			X		□大於10000合格□小於10000不合格		
HORIBA APDA-370貝他射源強度即時值(Hz)			682		☑大於100合格□小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			49417		☑大於6000合格□小於6000不合格		

監測後

日期：108.12.11　　大氣壓力Pa：762 **mmHg**

大氣溫度Ta：21.7 ℃　　飽和蒸氣壓 P_{H2O}：X **mmHg**

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≦±10%
流量校正	1	16.7	16.9	16.650	16.881	0.11	0.22
	2	16.7	16.9	16.613	16.843	0.34	
	3	16.7	16.9	16.624	16.854	0.27	
	4	16.7	16.9	16.631	16.861	0.31	
	5	16.7	16.9	16.645	16.876	0.14	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			X		□~~大於10000合格~~□~~小於10000~~不合格		
HORIBA APDA-370貝他射源強度即時值(Hz)			679		☑大於100合格□小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			47985		☑大於6000合格□小於6000不合格		

換算後儀器流量計算：$Q2=Q1\times【(Pa/760)\times(298/(Ta+273))】$

換算後流量計算：$Q=Qc\times【(Pa-P_{H2O})/760)\times(298/(Ta+273))))】$

誤差計算：$((Q2-Q)/Q)\times 100\%$

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

PM_{10}監測儀流量校正及射源強度記錄表

監測地點：梧棲漁港　　校正人員：許俊雄

審核人：

校正流量計廠牌：BIOS　　校正流量計型號/序號：127915

監測前　日期：108.12.11　　大氣壓力Pa：1762 **mmHg**

大氣溫度Ta：22.5 ℃　　飽和蒸氣壓 P_{H2O}：4 **mmHg**

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≦±10%
流量校正	1	16.7	16.9	16.534	16.718	1.09	1.00
	2	16.7	16.9	16.525	16.709	1.14	
	3	16.7	16.9	16.547	16.731	1.01	
	4	16.7	16.9	16.559	16.743	0.94	
	5	16.7	16.9	16.577	16.761	0.83	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			4			□~~大於10000合格~~ ☑~~小於10000~~不合格	
HORIBA APDA-370貝他射源強度即時值(Hz)			691			☑大於100合格 □小於100不合格	
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			49274			☑大於6000合格 □小於6000不合格	

監測後

日期：108.12.12　　大氣壓力Pa：764 **mmHg**

大氣溫度Ta：22.3 ℃　　飽和蒸氣壓 P_{H2O}：4 **mmHg**

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≦±10%
流量校正	1	16.7	16.9	16.747	16.989	-0.42	-0.41
	2	16.7	16.9	16.719	16.961	-0.36	
	3	16.7	16.9	16.723	16.965	-0.38	
	4	16.7	16.9	16.737	16.979	-0.47	
	5	16.7	16.9	16.710	16.952	-0.31	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			4			□~~大於10000合格~~ □~~小於~~10000不合格	
HORIBA APDA-370貝他射源強度即時值(Hz)			670			☑大於100合格 □小於100不合格	
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			50614			☑大於6000合格 □小於6000不合格	

換算後儀器流量計算：Q2=Q1×【（Pa/760）×（298/（Ta+273））】

換算後流量計算：Q=Qc×【（Pa-P_{H2O})/760）×（298/（Ta+273））】

誤差計算：（（Q2-Q）/Q）×100％

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

瑩諮科技股份有限公司

高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

小孔校正器號碼: 0255　　檢查人員：許偉勳　　檢查日期：108.12.10

高量採樣器號碼: Hi-vol-4　　測站位置：陸域自設升(降)壓站　　審核人：[illegible]

檢查項目	是否符合	
一、選擇監測點：	是	否
1.一般周界(高度離地2~15公尺)，固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則)，並參考採樣選點原則。	✓	
2.架設安全工作區域，避免揚塵鋪設帆布，架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。	✓	
二、採樣前檢查：	是	否
1.保護器內部是否清潔?	✓	
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?	✓	
3.採樣器暖機（空運轉約5分鐘）?	✓	
4.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?	✓	
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)	✓	

6.進行單點校正?

斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169
斜率(m2):	0.9424	截距(b2):	0.0788
大氣壓力 P(mmHg)	764	大氣溫度T (℃)	20.7
水柱壓差 ΔH(in-H_2O)	校正流量 Q (m^3/min)	校正流量補正 Q_0 (m^3/min)	浮子流量 Y(m^3/min)
4.3	1.30	*	1.3
誤差(%) 是否小於 ±7 %?	0.00	✓	

7.放置現場空白濾紙，於攜行採樣器不鏽鋼網上，再將防塵鋁板蓋上。	✓	
8.記錄現場空白時之氣象條件?	✓	
9.執行現場空白測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?	✓	
10.取下現場空白濾紙，夾取時勿碰到樣品微粒的部分。	✓	
11.放置樣品濾紙，於攜行採樣器不鏽鋼網上，再將防塵鋁板蓋上。	✓	
12.執行樣品測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於1.1~1.7 m^3/min?	✓	
13.設定定時器開始及預定結束之時間，並在開始前將計時器歸零?	✓	

14.開始採樣時記錄流量與時間，繪製現場位置圖。記錄氣象條件?

大氣壓力 P(mmHg)	764	大氣溫度 T(℃)	21.1
浮子流量 Y(m^3/min)	1.3	✓	

檢查項目		是否符合	
三、採樣後檢查：		是	否
1.結束採樣時記錄流量與時間，記錄氣象條件?			
大氣壓力 P(mmHg)	762	大氣溫度 T(℃)	21.7
浮子流量 Y(m^3/min)	1.3	✓	
2.執行樣品測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓	
3.取下樣品濾紙，夾取時勿碰到樣品微粒的部分。		✓	
4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?		✓	
5.採樣器暖機?		✓	
6.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓	
7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?		✓	

8.進行單點校正?

斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169
斜率(m2):	0.9424	截距(b2):	0.0788
大氣壓力 P(mmHg)	762	大氣溫度 T(℃)	21.7
水柱壓差 ΔH(in-H_2O)	校正流量 Q (m^3/min)	校正流量補正 Q_0 (m^3/min)	浮子流量 Y(m^3/min)
4.2	1.28	✗	1.3
誤差(%) 是否小於 ±7 %?	1.56	✓	

說明:

1.校正流量Q=(((ΔH*(P/760)*(298/(273+T))))1/2)-b1)/m1

2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度T±15℃或大氣壓力P±60mmHg)，則小孔校正器之校正流量依下式補正：

3.誤差=((浮子流量-校正流量)/校正流量)*100%

4.誤差須小於 ±7 %,否則須重作多點校正

四、備註：無

瑩諮科技股份有限公司

高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

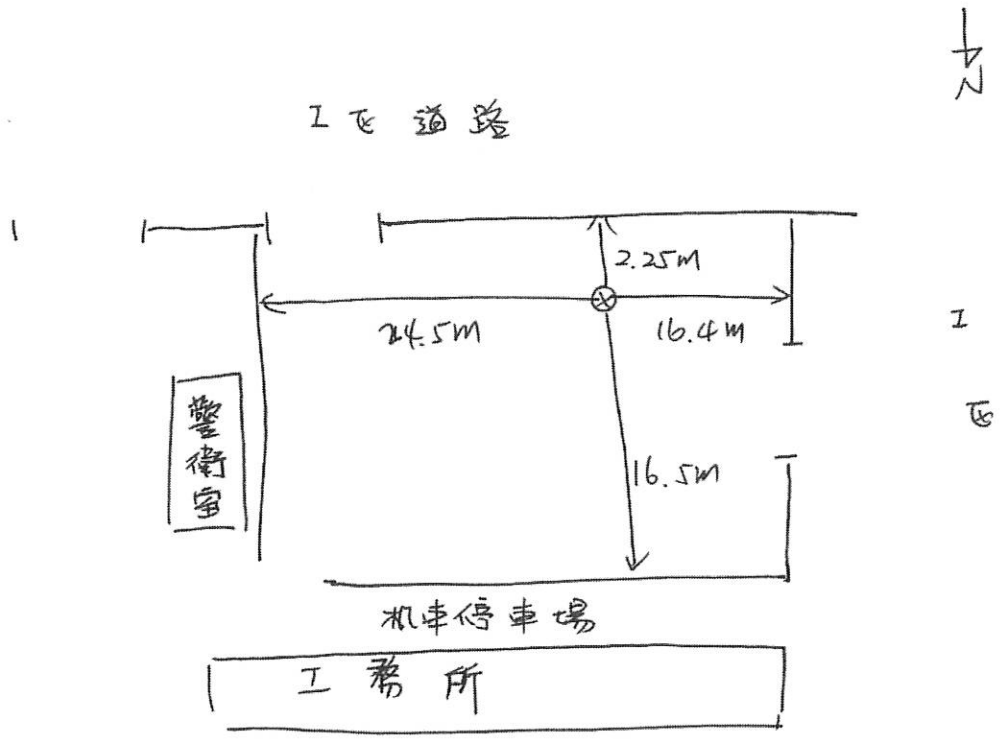
小孔校正器號碼: 0255　　檢查人員: 許[illegible]　　檢查日期: 108.12.11~12

高量採樣器號碼: HU　　測站位置: 梧棲漁港　　審核人: [illegible]

檢查項目	是否符合		檢查項目	是否符合	
一、選擇監測點：	是	否	三、採樣後檢查：	是	否
1.一般周界(高度離地2~15公尺)，固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則)，並參考採樣選點原則。	✓		1.結束採樣時記錄流量與時間，記錄氣象條件?		
2.架設安全工作區域，避免揚塵鋪設帆布，架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。	✓		大氣壓力 P(mmHg) 764 / 大氣溫度 T(℃) 22.5		
二、採樣前檢查：	是	否	浮子流量 Y(m^3/min) 1.3	✓	
1.保護器內部是否清潔?	✓		2.執行樣品測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?	✓	
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?	✓		3.取下樣品濾紙，夾取時勿碰到樣品微粒的部分。	✓	
3.採樣器暖機（空運轉約5分鐘）?	✓		4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?	✓	
4.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?	✓		5.採樣器暖機?	✓	
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)	✓		6.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?	✓	
6.進行單點校正?			7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?	✓	
斜率(m1): 1.5948 / 截距(b1): 0.0169			8.進行單點校正?		
斜率(m2): 0.9424 / 截距(b2): 0.0188			斜率(m1): 1.5948 / 截距(b1): 0.0169		
大氣壓力 P(mmHg) 762 / 大氣溫度T (℃) 22.5			斜率(m2): 0.9424 / 截距(b2): 0.0188		
水柱壓差 ΔH(in-H_2O) / 校正流量 Q (m^3/min) / 校正流量補正 Q_0 (m^3/min) / 浮子流量 Y(m^3/min)			大氣壓力 P(mmHg) 764 / 大氣溫度 T (℃) 22.5		
4.3 / 1.30 / ✓ / 1.3			水柱壓差 ΔH(in-H_2O) / 校正流量 Q (m^3/min) / 校正流量補正 Q_0 (m^3/min) / 浮子流量 Y(m^3/min)		
誤差 (%) 是否小於 ±7 %? 0.00	✓		4.3 / 1.30 / ✓ / 1.3		
7.放置現場空白濾紙，於攜行採樣器不鏽鋼網上，再將防塵鋁板蓋上。	✓		誤差 (%) 是否小於 ±7 %? 0.00	✓	
8.記錄現場空白時之氣象條件?	✓		說明:		
9.執行現場空白測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?	✓		1.校正流量Q=(((ΔH*(P/760)*(298/(273+T))))1/2)-b1)/m1		
10.取下現場空白濾紙，夾取時勿碰到樣品微粒的部分。	✓		2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度T±15℃或大氣壓力P±60mmHg)，則小孔校正器之校正流量依下式補正：		
11.放置樣品濾紙，於攜行採樣器不鏽鋼網上，再將防塵鋁板蓋上。	✓				
12.執行樣品測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於1.1~1.7 m^3/min?	✓				
13.設定定時器開始及預定結束之時間，並在開始前將計時器歸零?	✓		3.誤差=((浮子流量-校正流量)/校正流量)*100%		
14.開始採樣時記錄流量與時間，繪製現場位置圖。記錄氣象條件?			4.誤差須小於 ±7 %,否則須重作多點校正		
大氣壓力 P(mmHg) 762 / 大氣溫度 T(℃) 22.7			四、備註： 無		
浮子流量 Y(m^3/min) 1.3	✓				

環境品質監測概況說明

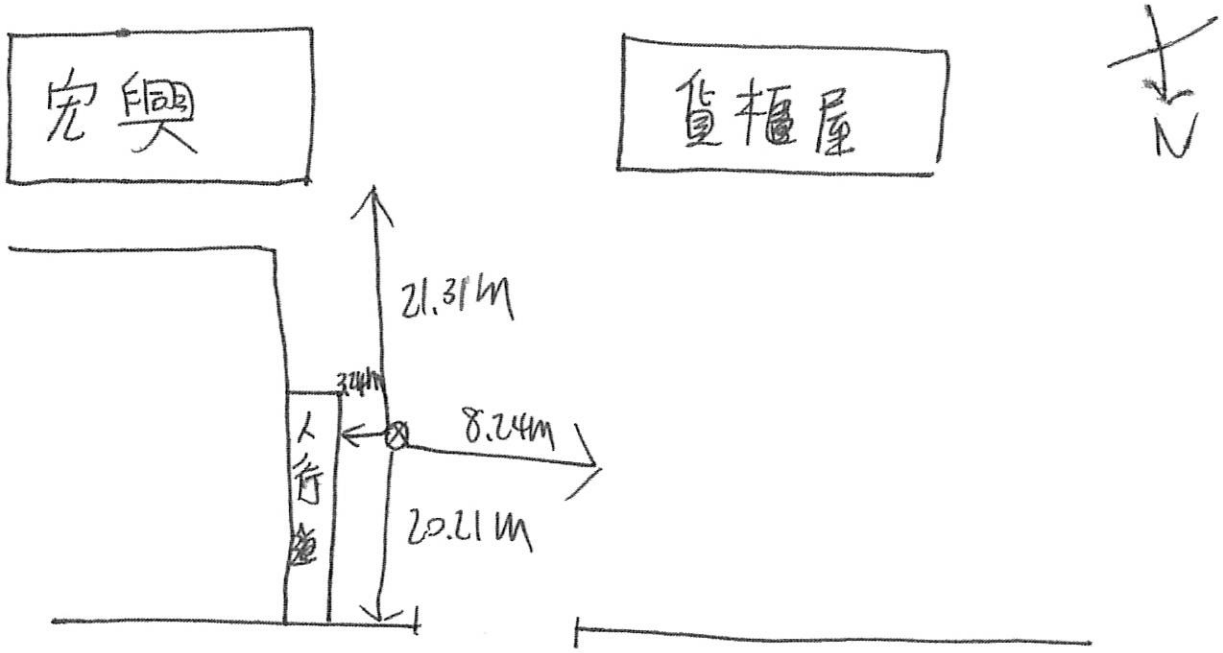
計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測站之詳細位置說明	陸域自設升(降)壓站
監測項目	$PM_{2.5}$、溫度、濕度、風速、風向
監測日期	108. 12. 10 ~ 11
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測点位於工務所空地
施工作業概述	沉砂池施工



監測人員：許偉勳 陳富民　　審核人員：

環境品質監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測站之詳細位置說明	梧棲漁港
監測項目	$PM_{2.5}$、溫度、濕度、風速、風向
監測日期	108.12.11～12
監測天候狀況	晴
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於梧棲漁港內空地監測
施工作業概述	無



監測人員：許偉勳、陳淵民　　審核人員：

瑩諮科技股份有限公司

空氣中懸浮微粒($PM_{2.5}$)現場採樣(前)執行檢查表

檢查人員：[illegible]　　檢查日期：108.12.10

測站位置：陸域自設升(降)壓站周邊　　審核人：[illegible]

檢查項目	是否符合 是	否
一、儀器：	是	否
1.儀器型號：BGI PQ200	✓	
2.儀器序號：1704	✓	
二、資料蒐集器檢查：	是	否
1.電源是否開啟？	✓	
2.日期時間是否正常？ 108 年 12 月 10 日 11 : 00	✓	
3.數據收集時間設定是否為一分鐘?	✓	
三、採樣前檢查：	是	否
1.PM_{10} 微粒分徑處是否清潔?	✓	
2.PM_{10} 進氣口外觀是否無損?	✓	
3.VSCC 分離器是否清潔?	✓	
4.散熱風扇濾網是否乾淨?	✓	
5.泵浦啟動是否正常運動?	✓	
6.按 reset 清除前筆資料。	✓	
四、大氣壓力及溫度比對	是	否
1.大氣壓力：準確度≦±10mmHg 標準件編號：39115645 測試件：763 mmHg - 標準件：763.7 mmHg (小數點以下一位)= 誤差：-0.7 mmHg	✓	
2.環境溫度計：準確度≦±2℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：23.4 ℃ - 標準件：23.2 ℃ = 誤差：0.2 ℃	✓	
3.濾紙溫度計：準確度≦±1℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：23.6 ℃ - 標準件：23.5 ℃ = 誤差：0.1 ℃	✓	
伍、外部及內部測漏	是	否
1.流量計測漏(>15cm 或 6in H2O)15 秒無洩漏。	✓	
2.外部測漏使用濾紙匣(含濾紙)。	✓	
並確認壓差大於 75cmH_2O。	✓	
3.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH2O Initial：147 cm Final：144 cm 誤差：3 cm	✓	
4.內部測漏使用濾紙匣 (含不透氣膜片)。	✓	
並確認壓差大於 75cm	✓	
5.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH2O Initial：147 cm Final：145 cm 誤差：2 cm	✓	
6.放上流量查驗濾紙匣(含濾紙)	✓	

檢查項目		時間
六、流量校正及單點查驗		11:27-11:39
1.多點流量校正：	標準件編號：141299	
儀器流量設定(L/min)	標準流量計讀值(L/min)	
15.1	15.165	
18.3	18.320	
16.7	16.682	

2.單點流量查證：確認 16.7±4%(16.1~17.3)L/min 內。

儀器讀值(L/min)	標準流量計讀值(L/min)	符合	時間
16.70	[illegible] ~~16.749~~ 16.747	☑是☐否	11:40-11:42
16.70	16.687	☑是☐否	
16.70	16.675	☑是☐否	
16.70	16.696	☑是☐否	
16.70	16.704	☑是☐否	

誤差%：(儀器讀值-標準流量計讀值)/16.7*100%

七、系統檢查	是	否
1.裝上 PM10 微粒分徑器並確認高度 2±0.2m?	✓	
2.PM10 微粒分徑器進氣入口是否水平?	✓	
3.安裝防風設備後放入現場空白並回收。	✓	
4.放入採樣用濾紙。	✓	
5.設定採樣開始與結束時間。	✓	
6.確認開始採樣流量與設定操作流量誤差 2%?	✓	

設定採樣流量(L/min)	實際採樣流量(L/min)	誤差
16.7	16.7	0.0

計算公式：(實際採樣流量-設定採樣流量)/16.7*100%

八、環境描述	是	否
1.室內採樣點距硬體結構與陳列設施大於 0.5m?	✓	
2.室內採樣點門口與電梯大於 3m?	✓	
3.採樣點旁有明顯粒狀物產生設施?並描述如下		✓

異常描述：無

注意事項:請採樣人員(檢查人員)填寫完現場紀錄後，需確實檢查表單內容及數據計算值。

☑是 ☐否 已檢查完成。

瑩諮科技股份有限公司

空氣中懸浮微粒($PM_{2.5}$)現場採樣(後)執行檢查表

檢查人員：陳濟民　　檢查日期：108.12.11

測站位置：陸域自設升(降)至站自迎　　審核人：何敬[illegible]

檢查項目	是否符合 是	否
一、採樣後系統檢查：	是	否
1. 變異係數 CV 是否小於 2?	✓	
2. 紀錄體積於 QR-RP-47，至小數點以下三位數。	✓	
3. 濾紙溫度與環境溫度之差小於 5℃(訊息 F)?	✓	
4. 採樣期間流率變化是否小於 5%(訊息 Q)?	✓	
5. 電力於採樣期間是否正常(訊息 P)?	✓	
6. 採樣時間是否介於 1380~1500 分之間(訊息 T)?	✓	
異常敘述：無		
8.組裝電腦、傳輸線，下載數據，並確認數據。	✓	
9.上傳數據或攜回，交由品管審查。	✓	
二、採樣後洩漏及流量查核	是	否
1.組裝防風設備，特定區域需架設防風雨帳	✓	
2.戴上無粉手套，並以酒精及無塵布擦拭把手。	✓	
3.迅速回收樣品，並記錄回收時間。	✓	
4.卸下進氣口，並換上流量轉接頭。	✓	
5.組裝流量計及水柱壓差計。	✓	
6.流量計測漏(>15cm 或 6in H_2O)15 秒無洩漏。	✓	
7.外部測漏使用濾紙匣(含濾紙)。並確認壓差大於 75cmH_2O。	✓	
8.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH_2O Initial：138 cm Final：137 cm 誤差：1 cm	✓	
9.內部測漏使用濾紙匣(含不透氣膜片)。並確認壓差大於 75cmH_2O。	✓	
10.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH_2O Initial：142 cm Final：140 cm 誤差：2 cm	✓	
11.放上流量查驗濾紙匣(含濾紙)	✓	

檢查項目			是否符合
12.單點流量查證：確認 16.7±4%(16.1~17.3)L/min 內。			時間
儀器讀值(L/min)	標準流量計讀值(L/min)	符合	
16.70	16.610	☑是☐否	12:25
16.70	16.658	☑是☐否	12:27
16.70	16.688	☑是☐否	
16.70	16.646	☑是☐否	
16.70	16.659	☑是☐否	

誤差%：(儀器讀值-標準流量計讀值)/16.7*100%

四、大氣壓力及溫度比對	是	否
1.大氣壓力：準確度≦±10mmHg 標準件編號：39115645 測試件：761 mmHg - 標準件：761.8 mmHg (小數點以下一位)= 誤差：-0.8 mmHg	✓	
2.環境溫度計：準確度≦±2℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：22.4 ℃ - 標準件：22.6 ℃ = 誤差：-0.2 ℃	✓	
3.濾紙溫度計：準確度≦±1℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：23.6 ℃ - 標準件：23.7 ℃ = 誤差：-0.1 ℃	✓	

注意事項:請採樣人員(檢查人員)填寫完現場紀錄後，需確實檢查表單內容及數據計算值。

☑是 ☐否 已檢查完成。

瑩諮科技股份有限公司

空氣中懸浮微粒($PM_{2.5}$)現場採樣(前)執行檢查表

檢查人員：陳富民　　檢查日期：108.12.11

測站位置：捷樓漁港　　審核人：[illegible]

檢查項目	是否符合 是	否
一、儀器：	是	否
1.儀器型號：BGI PQ200	✓	
2.儀器序號：1704	✓	
二、資料蒐集器檢查：	是	否
1.電源是否開啟？	✓	
2.日期時間是否正常？ 108 年 12 月 11 日 13 : 00	✓	
3.數據收集時間設定是否為一分鐘?	✓	
三、採樣前檢查：	是	否
1.PM_{10} 微粒分徑處是否清潔?	✓	
2.PM_{10} 進氣口外觀是否無損?	✓	
3.VSCC 分離器是否清潔?	✓	
4.散熱風扇濾網是否乾淨?	✓	
5.泵浦啟動是否正常運動?	✓	
6.按 reset 清除前筆資料。	✓	
四、大氣壓力及溫度比對	是	否
1.大氣壓力：準確度≦±10mmHg 標準件編號：39115645 測試件：760 mmHg - 標準件：761.5 mmHg (小數點以下一位)= 誤差：-1.5 mmHg	✓	
2.環境溫度計：準確度≦±2℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：23.0 ℃ - 標準件：23.0 ℃ = 誤差：0.0 ℃	✓	
3.濾紙溫度計：準確度≦±1℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：24.4 ℃ - 標準件：23.8 ℃ = 誤差：0.6 ℃	✓	
伍、外部及內部測漏	是	否
1.流量計測漏(>15cm 或 6in H2O)15 秒無洩漏。	✓	
2.外部測漏使用濾紙匣(含濾紙)。	✓	
並確認壓差大於 75cmH_2O。	✓	
3.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH2O Initial：126 cm Final：124 cm 誤差：2 cm	✓	
4.內部測漏使用濾紙匣 (含不透氣膜片)。	✓	
並確認壓差大於 75cm	✓	
5.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH2O Initial：104 cm Final：103 cm 誤差：1 cm	✓	
6.放上流量查驗濾紙匣(含濾紙)	✓	

檢查項目		時間
六、流量校正及單點查驗		13:28-12:40
1.多點流量校正： 標準件編號：141299		
儀器流量設定(L/min)	標準流量計讀值(L/min)	
15.1	15.133	
18.3	18.374	
16.7	16.680	

2.單點流量查證：確認 16.7±4%(16.1~17.3)L/min 內。			時間
儀器讀值(L/min)	標準流量計讀值(L/min)	符合	13:41-13:43
16.70	16.747	☑是☐否	
16.72	16.788	☑是☐否	
16.70	16.736	☑是☐否	
16.70	16.728	☑是☐否	
16.70	16.766	☑是☐否	

誤差%：(儀器讀值-標準流量計讀值)/16.7*100%

七、系統檢查	是	否
1.裝上 PM10 微粒分徑器並確認高度 2±0.2m?	✓	
2.PM10 微粒分徑器進氣入口是否水平?	✓	
3.安裝防風設備後放入現場空白並回收。	✓	
4.放入採樣用濾紙。	✓	
5.設定採樣開始與結束時間。	✓	
6.確認開始採樣流量與設定操作流量誤差 2%?	✓	

設定採樣流量(L/min)	實際採樣流量(L/min)	誤差
16.7	16.7	0.0

計算公式：(實際採樣流量-設定採樣流量)/16.7*100%

八、環境描述	是	否
1.室內採樣點距硬體結構與陳列設施大於 0.5m?		✗
2.室內採樣點門口與電梯大於 3m?	✗	
3.採樣點旁有明顯粒狀物產生設施?並描述如下		✓

異常描述：無

注意事項:請採樣人員(檢查人員)填寫完現場紀錄後，需確實檢查表單內容及數據計算值。

☑是 ☐否 已檢查完成。

瑩諮科技股份有限公司

空氣中懸浮微粒($PM_{2.5}$)現場採樣(後)執行檢查表

檢查人員：陳宥民　　檢查日期：108.12.12

測站位置：梧棲漁港　　審核人：[illegible]

檢查項目	是否符合		檢查項目			是否符合
一、採樣後系統檢查：	是	否	12.單點流量查證：確認 16.7±4%(16.1~17.3)L/min 內。			時間
1. 變異係數 CV 是否小於 2?	✓		儀器讀值(L/min)	標準流量計讀值(L/min)	符合	
2. 紀錄體積於 QR-RP-47，至小數點以下三位數。	✓		16.67	16.781	☑是□否	14:36
3. 濾紙溫度與環境溫度之差小於 5℃(訊息 F)?	✓		16.70	16.821	☑是□否	
4. 採樣期間流率變化是否小於 5%(訊息 Q)?	✓		16.70	16.770	☑是□否	
5. 電力於採樣期間是否正常(訊息 P)?	✓		16.70	16.778	☑是□否	14:38
6. 採樣時間是否介於 1380~1500 分之間(訊息 T)?	✓		16.70	16.783	☑是□否	
異常敘述：無			誤差%：(儀器讀值-標準流量計讀值)/16.7*100%			
8.組裝電腦、傳輸線，下載數據，並確認數據。	✓		四、大氣壓力及溫度比對			是 否
9.上傳數據或攜回，交由品管審查。	✓		1.大氣壓力：準確度≦±10mmHg 標準件編號：391156K5 測試件：763 mmHg - 標準件：763.7 mmHg (小數點以下一位)= 誤差：-0.7 mmHg			✓
二、採樣後洩漏及流量查核	是	否				
1.組裝防風設備，特定區域需架設防風雨帳	✓		2.環境溫度計：準確度≦±2℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：22.2 ℃ - 標準件：22.4 ℃ = 誤差：-0.2 ℃			✓
2.戴上無粉手套，並以酒精及無塵布擦拭把手。	✓					
3.迅速回收樣品，並記錄回收時間。	✓					
4.卸下進氣口，並換上流量轉接頭。	✓					
5.組裝流量計及水柱壓差計。	✓		3.濾紙溫度計：準確度≦±1℃ 標準件編號：41607776/305 測試件：23.3 ℃ - 標準件：23.2 ℃ = 誤差：0.1 ℃			✓
6.流量計測漏(>15cm 或 6in H_2O)15 秒無洩漏。	✓					
7.外部測漏使用濾紙匣(含濾紙)。 並確認壓差大於 75cmH_2O。	✓					
8.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH_2O Initial：98 cm Final：97 cm 誤差：1 cm	✓					
9.內部測漏使用濾紙匣(含不透氣膜片)。 並確認壓差大於 75cmH_2O。	✓					
10.允收標準：兩分鐘洩漏不得超過 5cmH_2O Initial：106 cm Final：106 cm 誤差：0 cm	✓					
11.放上流量查驗濾紙匣(含濾紙)	✓					

注意事項:請採樣人員(檢查人員)填寫完現場紀錄後，需確實檢查表單內容及數據計算值。

☑是 □否 已檢查完成。

附錄3.2　噪音振動QAQC資料

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.12.12　　檢查者：沈育慈

審核人：12362

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後				
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION			
			☑ NL-32	*	3	台
			☐ NL-____	*	____	台
			☐ NL-____	*	____	台
			☑ 記憶卡	*	3	片
			☑ 麥克風延長線	*	3	條
	☑	☑	功能確認			
2	☐	☐	低頻程式卡 廠牌：RION			
			☐ NX-____ 序號：____			
			☐ NX-____ 序號：____			
			☐ NX-____ 序號：____			
	☐	☐	功能確認			
3	☐	☐	印表機(含訊號線)			
	☐	☐	~~電腦訊號線~~			
	☐	☐	功能確認			
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION			
			☑ NC-76	*	1	台
			☐ NC-____	*	____	台
			☐ NC-____	*	____	台
	☐	☑	功能確認			
5	☐	☐	AP-01控制器	*	____	台
	☐	☐	~~功能確認~~			
6	☐	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭	*	____	組
	☐	☐	~~功能確認~~			
7	☑	☑	氣象儀 ☐YOUNG ☑其他			
			風速風向計 序號：A3638. A3077. A6369			
			溫(溼)度計 序號：____			
	☑	☑	功能確認			
8	☑	☑	大氣壓力計			
			標準值 / 實際值：759 / 756 mmHg			
			(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)			

	前	後				
9	☑	☑	防風球			
			☑ 大	*	3	個
			☐ 小	*	____	個
10	☑	☑	三腳架	*	6	個
11	☑	☑	電池	*	6	個
	☑	☑	功能確認			
12	☑	☑	電源線	*	6	條
13	☑	☑	手提式電腦	*	1	台
14	☐	☐	~~電源供應器~~	*	____	台
15	☑	☑	儀器保護箱	*	3	個
16	☑	☑	鏈條與鎖扣	*	3	條
17	☑	☑	重錘			
18	☑	☑	捲尺			
19	☑	☑	指北針			
20	☑	☑	相機			
21	☑	☑	沙袋			

三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☑	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☑	☑	急救箱

四、其他

前	後	
☑	☑	儀器內外部校正

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域工程鄰近敏感點　　監測日期：108.12.12~108.12.13

■環境噪音NIEA P201.96C
監測儀器：RION
□NL-31　序號：
☑NL-32　序號：00527051
□NL-28　序號：
□NL-52　序號：
□＿＿＿　序號：

□環境低頻噪音NIEA P205
音位校正器：
□NC-73　序號：
☑NC-74　序號：3683866
□NC-705　序號：
□＿＿＿　序號：

監測類型：□環境噪音■交通噪音□固定音源 □低頻環境噪音□低頻固定音源
量測時間：□＿＿分鐘□一小時■24小時
數據資料：■L_x ■L_{eq} ■L_{max} □$L_{eq,LF}$ □其他
頻率範圍：□20 Hz~200 Hz　■20 Hz~20 kHz
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否
攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否
攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否
攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

頻率權衡：■A權衡□C權衡□FLAT
時間權衡：■Fast □Slow
儲存方式：□手動 ■Auto1□Auto2
低頻取樣間隔：20.8μs

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.12.12	10:10	94.1	〃	94.1	〃	0.0	〃	☑是 □否
監測前	外部校正	108.12.12	10:12	94.1	〃	93.6	〃	-0.5	〃	☑是 □否
監測後	內部校正	108.12.13	11:28	94.1	〃	94.1	〃	0.0	〃	☑是 □否
監測後	外部校正	108.12.13	11:30	94.1	〃	93.6	〃	-0.5	〃	☑是 □否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：
■環境振動NIEA P204
監測儀器：RION
□VM-52A　序號：
☑VM-53A　序號：00183607
□＿＿＿　序號：

振動校正器
☑VP-33　序號：00350166
□VP-303　序號：
□＿＿＿　序號：

監測類型：□環境振動■交通振動□施工振動□其他
數據資料：■L_{vx} ■L_{v10} ■L_{veq} ■L_{vmax} □其他
振動：□速度□加速度■振動位準
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☑是 □否
攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☑是 □否

量測時間：□＿分鐘□一小時■24小時
儲存方式：□手動 ■Auto1□Auto2

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正	108.12.12	07:36	96.7	96.7	0.0	☑是 □否
監測前	內部校正	108.12.12	10:08	70.0	70.0	0.0	☑是 □否
監測後	內部校正	108.12.13	11:26	70.0	70.0	0.0	☑是 □否
攜回後	外部校正	108.12.13	16:06	96.7	96.7	0.0	☑是 □否

監測人員：[illegible]　　審核人員：[illegible]

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域工程進/出道路　　監測日期：108.12.12～108.12.13

■環境噪音NIEA P201、36C
監測儀器：RION
□NL-31　序號：
☑NL-32　序號：00683666
□NL-28　序號：
□NL-52　序號：
□＿＿＿　序號：

□環境低頻噪音NIEA P205
音位校正器：
□NC-73　序號：
☑NC-74　序號：3668846
□NC-705　序號：
□＿＿＿　序號：

監測類型：□環境噪音■交通噪音□固定音源 □低頻環境噪音□低頻固定音源
量測時間：□＿＿分鐘□一小時■24小時
數據資料：■L_x ■L_{eq} ■L_{max} □$L_{eq,LF}$ □其他
頻率範圍：□20 Hz~200 Hz　■20 Hz~20 kHz
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否
攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否
攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否
攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

頻率權衡：■A權衡□C權衡□FLAT
時間權衡：■Fast □Slow
儲存方式：□手動 ■Auto1□Auto2
低頻取樣間隔：20.8μs

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.12.12	11:25	94.1	下	94.1	下	0.0	下	☑是 □否
監測前	外部校正	108.12.12	11:27	94.1		94.2		+0.1		☑是 □否
監測後	內部校正	108.12.13	12:17	94.1		94.1		0.0		☑是 □否
監測後	外部校正	108.12.13	12:19	94.1		94.2		+0.1		☑是 □否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：
■環境振動NIEA P204
監測儀器：RION
□VM-52A　序號：
☑VM-53A　序號：00383777
□＿＿＿　序號：

振動校正器
☑VP-33　序號：00350166
□VP-303　序號：
□＿＿＿　序號：

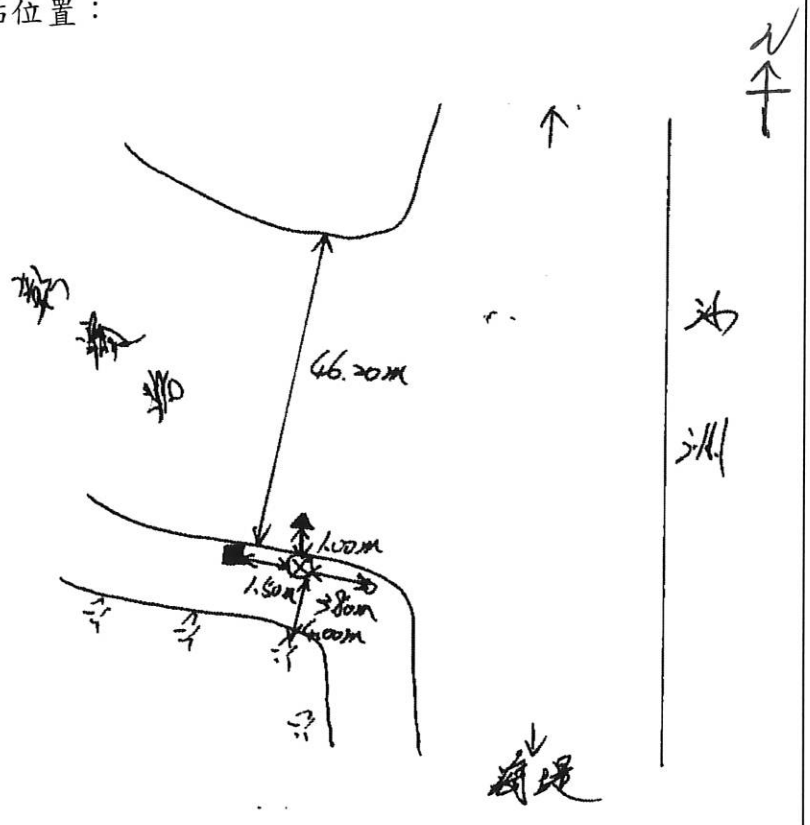
監測類型：□環境振動■交通振動□施工振動□其他
數據資料：■L_{vx} ■L_{v10} ■L_{veq} ■L_{vmax} □其他
振動：□速度□加速度■振動位準
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☑是 □否
攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☑是 □否

量測時間：□＿＿分鐘□一小時■24小時
儲存方式：□手動 ■Auto1□Auto2

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正	108.12.12	07:28	76.7	76.7	0.0	☑是 □否
監測前	內部校正	108.12.12	11:23	70.0	70.0	0.0	☑是 □否
監測後	內部校正	108.12.13	12:15	70.0	70.0	0.0	☑是 □否
攜回後	外部校正	108.12.13	16:08	76.7	76.7	0.0	☑是 □否

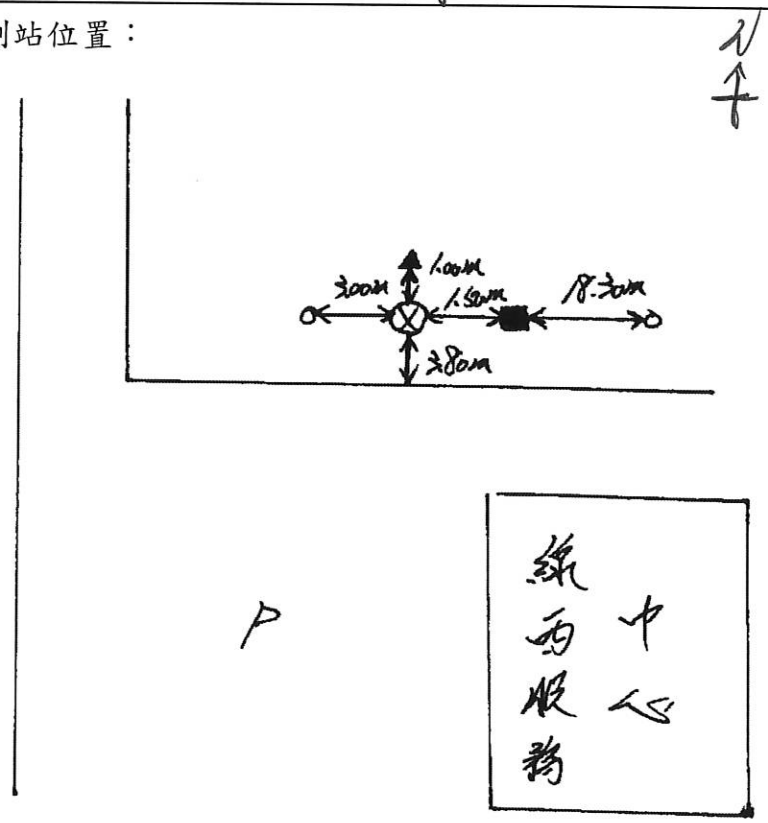
監測人員：江[illegible]　　審核人員：[illegible]

□低頻噪音■環境噪音■振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域工程進/出道路
監測項目	□環境噪音/振動■交通噪音 /振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年12月12日 ~108年12月13日 ☑非假日□假日 12時00分 ~ 12時00分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	彰濱路往來車輛噪音
麥克風及風速計離地高(m)	1.50M
周圍簡單說明	東邊：沙洲 南邊：基地進出口 西邊：彰濱路 北邊：台61線
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 彰濱路往來車輛噪音 26.7.32 120.26.15 海拔:7.0M	測站位置： 
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：[illegible]　　審核人員：[illegible]

□低頻噪音■環境噪音■振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域工程鄰近敏感點
監測項目	■環境噪音/振動□交通噪音 /振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年12月12日 ~108年12月13日 ☑非假日□假日 11 時 00 分 ~ 11 時 00 分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	線工路往來車輛噪音
麥克風及風速計離地高(m)	1.50m
周圍簡單說明	東邊：線西服務中心 南邊：停車場 西邊：樹 北邊：樹
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 線工路往來車輛噪音. 24°1439 海拔：6m 120°4432	測站位置：  ⊕噪音計▲振動規■氣象
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	

監測人員：江紹樑　　審核人員：何致[illegible]

附錄 3.3　營建噪音 QAQC 資料

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.10.2

檢查者：

審核人：

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後				
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION			
		☑	NL-52	*	1	台
		☐	NL-_____	*	____	台
		☐	NL-_____	*	____	台
		☑	記憶卡	*	1	片
		☐	麥克風延長線	*	____	條
	☑	☑	功能確認			
2	☐	☐	低頻程式卡 廠牌：RION			
		☐	NX-_____序號：_____			
		☐	NX-_____序號：_____			
		☐	NX-_____序號：_____			
	☐	☐	功能確認			
3	☐	☐	印表機(含訊號線)			
	☐	☐	電腦訊號線			
	☐	☐	功能確認			
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION			
		☑	NC-74	*	1	台
		☐	NC-_____	*	____	台
		☐	NC-_____	*	____	台
	☑	☑	功能確認			
5	☐	☐	AP-01控制器	*	____	台
	☐	☐	功能確認			
6	☐	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭	*	____	組
	☐	☐	功能確認			
7	☑	☑	氣象儀 ☐YOUNG ☑其他			
			風速風向計 序號：A4422			
			溫(溼)度計 序號：*			
	☑	☑	功能確認			
8	☐	☑	大氣壓力計			
			標準值 / 實際值：760.3 / 760.1 mmHg			
			(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)			

	前	後				
9	☑	☐	防風球			
			☐大	*	____	個
			☑小	*	1	個
10	☑	☑	三腳架	*	2	個
11	☑	☑	電池	*	2	個
	☑	☑	功能確認			
12	☐	☐	電源線	*	____	條
13	☑	☐	手提式電腦	*	1	台
14	☐	☐	電源供應器	*	____	台
15	☐	☐	儀器保護箱	*	____	個
16	☐	☐	鏈條與鎖扣	*	____	條
17	☑	☑	重錘			
18	☐	☑	捲尺			
19	☐	☑	指北針			
20	☐	☑	相機			
21	☐	☑	沙袋			

三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☑	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☐	☑	急救箱

四、其他

前	後	
☑	☑	儀器內外部校正

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸纜工地周界　監測日期：108.10.2

噪音校正：

■環境噪音NIEA P201

監測儀器：RION

□NL-31　序號：＿＿＿＿＿＿

□NL-32　序號：＿＿＿＿＿＿

□NL-28　序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-52　序號：01165344

□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

□環境低頻噪音NIEA P205

音位校正器：

□NC-73　序號：＿＿＿＿＿＿

☑NC-74　序號：35052000

□NC-705　序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：□環境噪音□交通噪音■固定音源　頻率權衡：■A權衡□C權衡□FLAT

□低頻環境噪音□低頻固定音源　時間權衡：■Fast　□Slow

量測時間：■＿2分鐘□一小時□24小時　儲存方式：□手動　■Auto1□Auto2

數據資料：■L_x ■L_{eq} ■L_{max} □$L_{eq,LF}$ □其他　低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍：□20 Hz~200 Hz　■20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.10.2	15:00	94.0		94.0		0.0		☑是 □否
監測前	外部校正	108.10.2	15:04	93.9		93.9		0.0		☑是 □否
監測後	內部校正	108.10.2	15:42	94.0		94.0		0.0		☑是 □否
監測後	外部校正	108.10.2	15:44	93.9		93.9		0.0		☑是 □否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3d B。

振動校正：

□環境振動NIEA P204

監測儀器：RION

□VM-52A　序號：＿＿＿＿＿＿

□VM-53A　序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

振動校正器

□VP-33　序號：＿＿＿＿＿＿

□VP-303　序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：□環境振動□交通振動□施工振動□其他　量測時間：□＿分鐘□一小時□24小時

數據資料：□L_{vx} □L_{v10} □L_{veq} □L_{vmax} □其他　儲存方式：□手動□Auto1□Auto2

振動：　□速度□加速度□振動位準

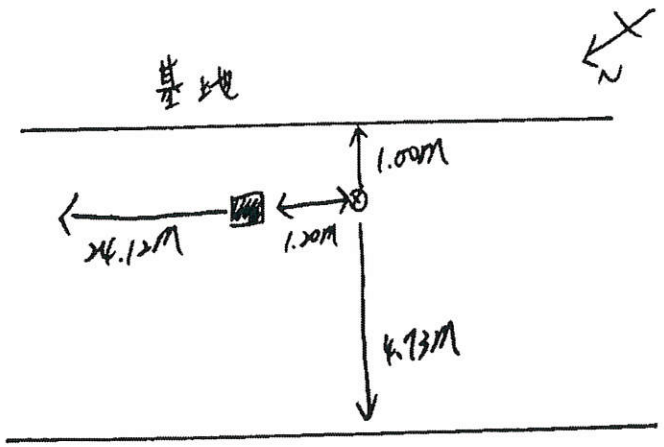
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						□是 □否
監測前	內部校正						□是 □否
監測後	內部校正						□是 □否
攜回後	外部校正						□是 □否

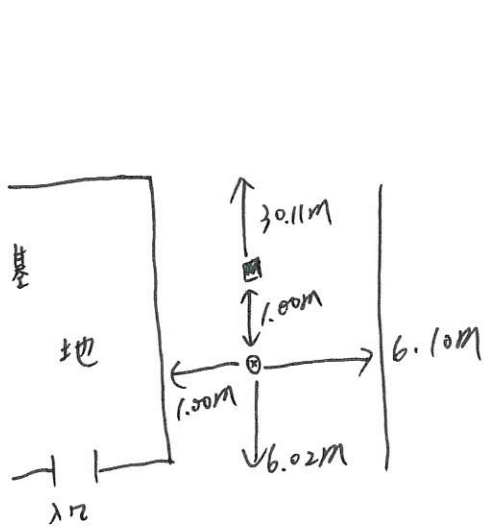
監測人員：陳富民、劉冠麟　　審核人員：

□低頻噪音■環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動■固定音源/振動
	□低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	113年10月2日 ~ 113年10月2日 ☑非假日□假日
	15時08分 ~ 15時13分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：安西路
	南邊：墓地
	西邊：安西路
	北邊：石頭
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 測定受鄰近基礎工程施作影響	測站位置：  24.124K 120.403307 海拔 6M
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、劉冠麟　　審核人員：

□低頻噪音■環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音 /振動■固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年 10月 2日 ~ 108年 10月 2日 ☑非假日□假日 15時 32分 ~ 15時 37分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：往11号风车 南邊：基地 西邊：往海边 北邊：往海边
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 偶有砂石車經過	測站位置：  2K.725 120.2K.M 海拔 10M
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、劉冠麟　　審核人員：

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.10.2　　檢查者：

審核人：

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後				
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION			
		☑	NL-52	*	1	台
		☐	NL-＿＿＿	*	＿＿	台
		☐	NL-＿＿＿	*	＿＿	台
		☑	記憶卡	*	1	片
		☐	麥克風延長線	*	＿＿	條
	☑	☑	功能確認			
2	☐	☑	低頻程式卡 廠牌：RION			
		☐	NX-＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿			
		☐	NX-＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿			
		☐	NX-＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿			
	☐	☐	功能確認			
3	☐	☑	印表機(含訊號線)			
	☐	☐	電腦訊號線			
	☐	☐	功能確認			
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION			
		☑	NC-705	*	1	台
		☐	NC-＿＿＿	*	＿＿	台
		☐	NC-＿＿＿	*	＿＿	台
	☑	☑	功能確認			
5	☐	☑	AP-01控制器	*	＿＿	台
	☐	☐	功能確認			
6	☐	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭	*	＿＿	組
	☐	☐	功能確認			
7	☐	☑	氣象儀 ☐YOUNG ☐其他			
			風速風向計 序號：AK422			
			溫(溼)度計 序號：AK422			
	☑	☑	功能確認			
8	☐	☑	大氣壓力計			
			標準值 / 實際值：760.3 / 760.1 mmHg			
			(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)			

	前	後				
9	☐	☑	防風球			
			☐大	*	＿＿	個
			☑小	*	1	個
10	☐	☑	三腳架	*	2	個
11	☑	☑	電池	*	2	個
	☑	☑	功能確認			
12	☐	☑	電源線	*	1	條
13	☑	☑	手提式電腦	*	1	台
14	☐	☐	電源供應器	*	＿＿	台
15	☐	☐	儀器保護箱	*	＿＿	個
16	☐	☐	鏈條與鎖扣	*	＿＿	條
17	☐	☑	重錘			
18	☐	☑	捲尺			
19	☑	☑	指北針			
20	☐	☐	相機			
21	☑	☑	沙袋			

三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☐	☑	警示燈
5	☐	☑	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☑	☑	急救箱

四、其他

前	後	
☑	☑	儀器內外部校正

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸纜工地周界 監測日期：108.10.02

噪音校正：

☐環境噪音NIEA P201

監測儀器：RION

☐NL-31 序號：＿＿＿＿＿＿

☐NL-32 序號：＿＿＿＿＿＿

☐NL-28 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-52 序號：01165344

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

■環境低頻噪音NIEA P205

音位校正器：

☐NC-73 序號：＿＿＿＿＿＿

☐NC-74 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NC-705 序號：090708320

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：☐環境噪音☐交通噪音☐固定音源 ■低頻環境噪音☐低頻固定音源

量測時間：■2分鐘☐一小時☐24小時

數據資料：☐L_x ☐L_{eq} ☐L_{max} ■$L_{eq,LF}$ ☐其他

頻率範圍：■20 Hz~200 Hz ☐20 Hz~20 kHz

頻率權衡：■A權衡☐C權衡☐FLAT

時間權衡：■Fast ☐Slow

儲存方式：■手動 ☐Auto1☐Auto2

低頻取樣間隔：20.8μs

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☐是 ☐否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 ☐否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☐是 ☐否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 ☐否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	／	／	／	*	／	*	／	*	☐是 ☐否
監測前	外部校正	108.10.2	15:50	／	94.1	／	94.3	／	0.2	☑是 ☐否
監測後	內部校正	／	／	／	*	／	*	／	*	☐是 ☐否
監測後	外部校正	108.10.2	16:28	／	94.1	／	94.3	／	0.2	☑是 ☐否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

☐環境振動NIEA P204

監測儀器：RION

☐VM-52A 序號：＿＿＿＿＿＿

☐VM-53A 序號：＿＿＿＿＿＿

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

振動校正器

☐VP-33 序號：＿＿＿＿＿＿

☐VP-303 序號：＿＿＿＿＿＿

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：☐環境振動☐交通振動☐施工振動☐其他

數據資料：☐L_{vx} ☐L_{v10} ☐L_{veq} ☐L_{vmax} ☐其他

振動：☐速度☐加速度☐振動位準

量測時間：☐＿＿分鐘☐一小時☐24小時

儲存方式：☐手動☐Auto1☐Auto2

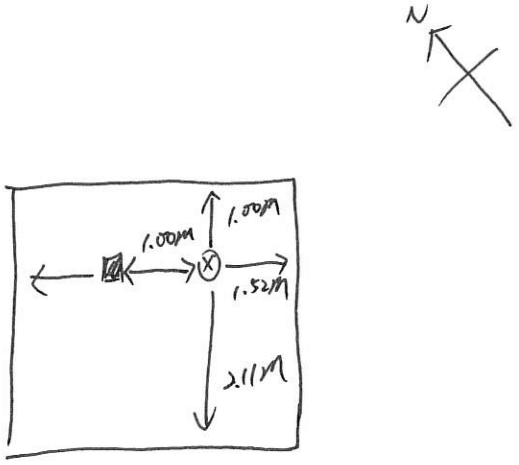
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☐是 ☐否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☐是 ☐否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						☐是 ☐否
監測前	內部校正						☐是 ☐否
監測後	內部校正						☐是 ☐否
攜回後	外部校正						☐是 ☐否

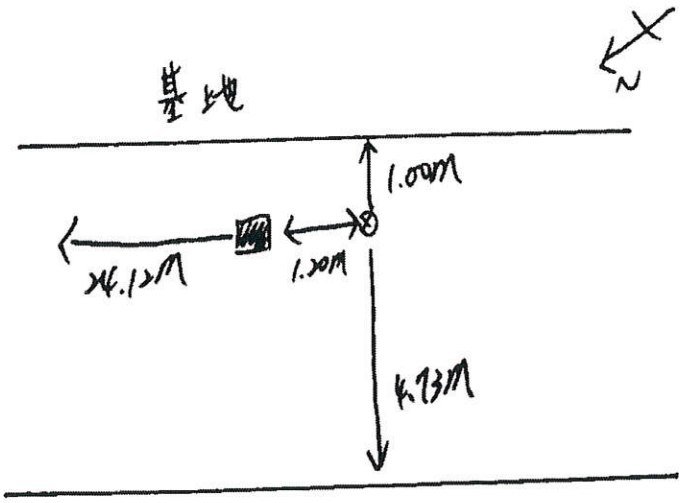
監測人員：陳富民、劉冠麟 審核人員：

■低頻噪音□環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動■低頻固定音源/振動
監測日期	108年10月2日 ~ 108年10月2日 ☑非假日□假日 15時54分 ~ 15時59分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：門 南邊：牆 西邊：牆 北邊：牆
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 組合屋內部施工	測站位置：  24.6.8 120.26.14 海拔 10M
噪音管制區：第四類	
振動管制區：＊	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、劉冠麟　　審核人員：

■低頻噪音□環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動■低頻固定音源/振動
監測日期	109年10月2日 ~ 109年10月2日 ☑非假日□假日 16時14分 ~ 16時19分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：安西路 南邊：基地 西邊：安西路 北邊：石鑽
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音方法規定，但測定point鄰近基礎工程施作影響。	測站位置： 
噪音管制區：第四類	
振動管制區：＊	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、劉冠麟　　審核人員：

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期： 108.11.21

檢查者： 陳[illegible]民

審核人： 何[illegible]民

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後	
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION
		☑	NL- 52 * 1 台
		☐	NL-____ * ____ 台
		☐	NL-____ * ____ 台
		☑	記憶卡 * 1 片
		☐	麥克風延長線 * ____ 條
	☑	☑	功能確認
2	☐	☐	低頻程式卡 廠牌：RION
		☐	NX-____ 序號：____
		☐	NX-____ 序號：____
		☐	NX-____ 序號：____
	☐	☐	功能確認
3	☐	☐	印表機(含訊號線)
	☐	☐	電腦訊號線
	☐	☐	功能確認
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION
		☑	NC- 14 * ____ 台
		☐	NC-____ * ____ 台
		☐	NC-____ * ____ 台
	☑	☑	功能確認
5	☐	☐	AP-01控制器 * ____ 台
	☐	☐	功能確認
6	☐	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭 * ____ 組
	☐	☐	功能確認
7	☑	☑	氣象儀 ☐YOUNG ☑其他
			風速風向計 序號：A4422
			溫(溼)度計 序號：*
	☑	☑	功能確認
8	☑	☑	大氣壓力計
			標準值 / 實際值： 760.1 / 760.3 mmHg
			(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)

	前	後	
9	☑	☑	防風球
			☐大 * ____ 個
			☑小 * 1 個
10	☑	☑	三腳架 * 2 個
11	☑	☑	電池 * 1 個
	☑	☑	功能確認
12	☑	☑	電源線 * ____ 條
13	☑	☑	手提式電腦 * 1 台
14	☐	☐	電源供應器 * ____ 台
15	☐	☐	儀器保護箱 * ____ 個
16	☐	☐	鏈條與鎖扣 * ____ 條
17	☑	☑	重錘
18	☑	☑	捲尺
19	☑	☑	指北針
20	☑	☑	相機
21	☑	☑	沙袋

三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☑	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☑	☑	急救箱

四、其他

前	後	
☑	☑	儀器內外部校正

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸纜工地周界監測日期：108.11.21

噪音校正：

■環境噪音NIEA P201　　□環境低頻噪音NIEA P205

監測儀器：RION　　音位校正器：

□NL-31　序號：＿＿＿＿＿＿　　□NC-73　序號：＿＿＿＿＿＿

□NL-32　序號：＿＿＿＿＿＿　　☑NC-74　序號：34483750

□NL-28　序號：＿＿＿＿＿＿　　□NC-705　序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-52　序號：01165344　　□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：□環境噪音□交通噪音■固定音源　　頻率權衡：■A權衡□C權衡□FLAT

□低頻環境噪音□低頻固定音源　　時間權衡：■Fast　□Slow

量測時間：■＿2分鐘□一小時□24小時　　儲存方式：□手動　■Auto1□Auto2

數據資料：■L_x ■L_{eq} ■L_{max} □$L_{eq,LF}$ □其他　　低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍：□20 Hz~200 Hz　■20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.11.21	11:08	94.0	/	94.0	/	0.0	/	☑是 □否
監測前	外部校正	108.11.21	11:10	94.1	/	94.1	/	0.0	/	☑是 □否
監測後	內部校正	108.11.21	11:48	94.0	/	94.0	/	0.0	/	☑是 □否
監測後	外部校正	108.11.21	11:50	94.1	/	94.2	/	0.1	/	☑是 □否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3d B。

振動校正：

□環境振動NIEA P204

監測儀器：RION　　振動校正器

□VM-52A　序號：＿＿＿＿＿＿　　□VP-33　序號：＿＿＿＿＿＿

□VM-53A　序號：＿＿＿＿＿＿　　□VP-303　序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿　　□＿＿＿＿　序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：□環境振動□交通振動□施工振動□其他　　量測時間：□＿分鐘□一小時□24小時

數據資料：□L_{vx} □L_{v10} □L_{veq} □L_{vmax} □其他　　儲存方式：□手動□Auto1□Auto2

振動：□速度□加速度□振動位準

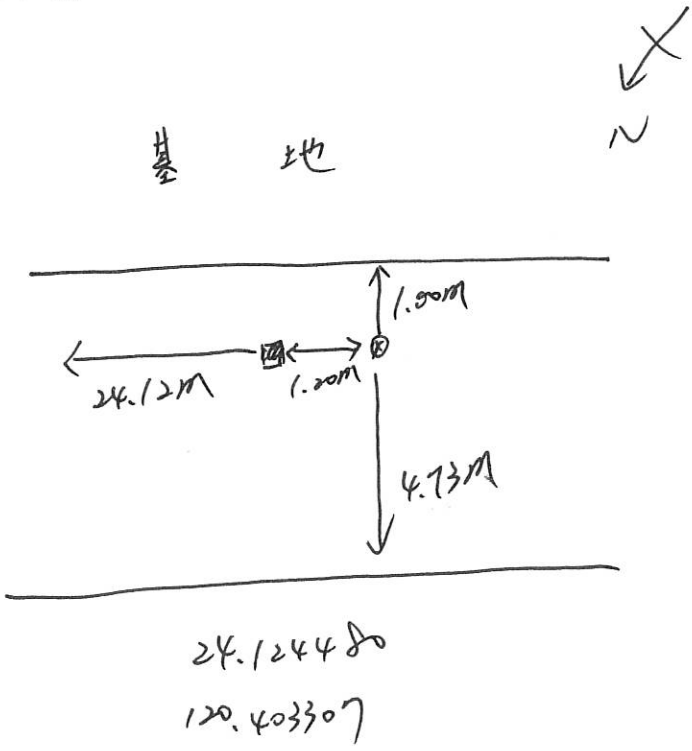
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						□是 □否
監測前	內部校正						□是 □否
監測後	內部校正						□是 □否
攜回後	外部校正						□是 □否

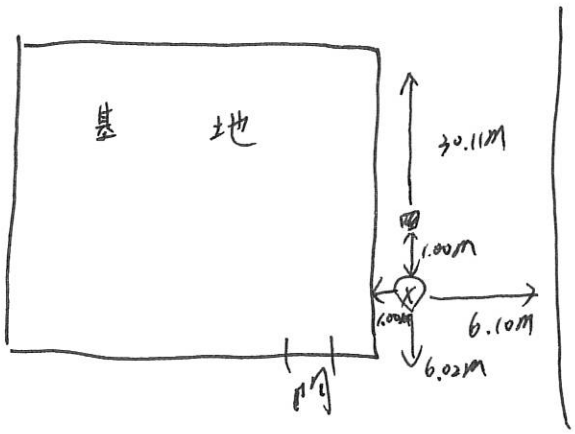
監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

□低頻噪音■環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音 /振動■固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年 11月21日 ~ 108年 11月21日 ☑非假日□假日 11 時 12 分 ~ 11 時 18 分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地整地施工噪音
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：安西路 南邊：基地 西邊：安西路 北邊：石頭
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 整地作業	測站位置：  24.124480 120.403307
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

□低頻噪音■環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動■固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年11月21日 ~108年11月21日 ☑非假日□假日 11時35分 ~11時43分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：往11号风車 南邊：基地 西邊：往海边 北邊：往海边
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 偶有砂石車及工程車經过。	測站位置：  24.725 120.24.47 海拔10M
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.11.21　　檢查者：

審核人：

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後				
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION			
		☑	NL-52	*	1	台
		☐	NL-＿＿＿	*	＿＿	台
		☐	NL-＿＿＿	*	＿＿	台
		☑	記憶卡	*	1	片
		☐	麥克風延長線	*	＿＿	條
	☑	☑	功能確認			
2	☐	☐	低頻程式卡 廠牌：RION			
		☐	NX-＿＿＿序號：＿＿＿＿＿			
		☐	NX-＿＿＿序號：＿＿＿＿＿			
		☐	NX-＿＿＿序號：＿＿＿＿＿			
	☐	☐	功能確認			
3	☐	☐	印表機(含訊號線)			
	☐	☐	電腦訊號線			
	☐	☐	功能確認			
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION			
		☑	NC-705	*	1	台
		☐	NC-＿＿＿	*	＿＿	台
		☐	NC-＿＿＿	*	＿＿	台
	☑	☑	功能確認			
5	☐	☐	AP-01控制器	*	＿＿	台
	☐	☐	功能確認			
6	☐	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭	*	＿＿	組
	☐	☐	功能確認			
7	☑	☑	氣象儀 ☐YOUNG ☑其他			
			風速風向計 序號：A4422			
			溫(溼)度計 序號：A4422			
	☑	☑	功能確認			
8	☐	☐	大氣壓力計			

標準值 / 實際值：760.1 / 760.3 mmHg

(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)

	前	後				
9	☐	☐	防風球			
		☐	大	*	＿＿	個
		☑	小	*	1	個
10	☑	☐	三腳架	*	2	個
11	☑	☑	電池	*	1	個
	☐	☐	功能確認			
12	☑	☑	電源線	*	1	條
13	☑	☑	手提式電腦	*	1	台
14	☐	☐	電源供應器	*	＿＿	台
15	☑	☐	儀器保護箱	*	＿＿	個
16	☐	☐	鏈條與鎖扣	*	＿＿	條
17	☑	☑	重錘			
18	☐	☑	捲尺			
19	☐	☑	指北針			
20	☑	☑	相機			
21	☐	☑	沙袋			

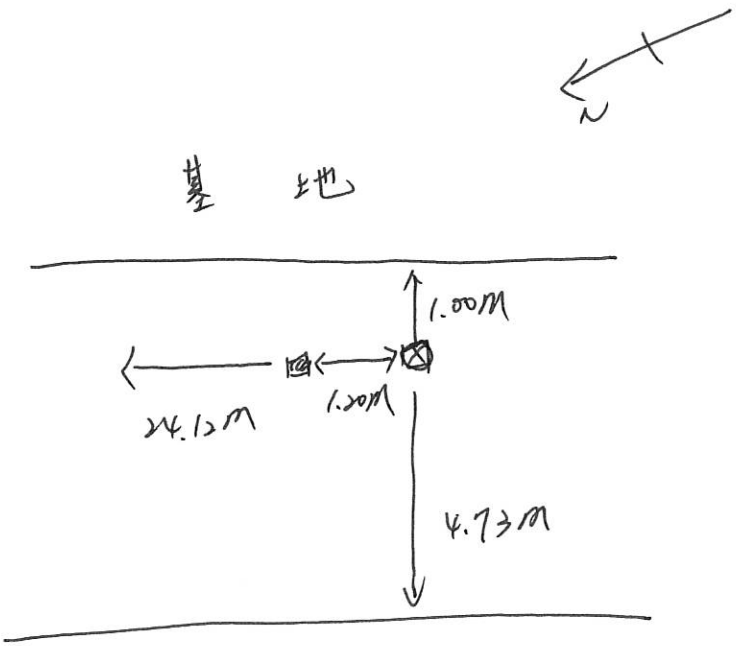
三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☐	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☑	☑	急救箱

四、其他

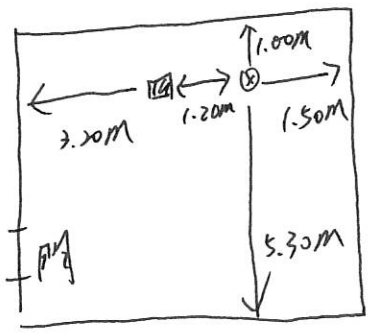
前	後	
☐	☑	儀器內外部校正

■低頻噪音□環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動■低頻固定音源/振動
監測日期	108年 11 月 21 日 ~ 108年 11 月 21 日 ☑非假日□假日 13 時 20 分 ~ 13 時 26 分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5 M
周圍簡單說明	東邊：安西路 南邊：基地 西邊：安西路 北邊：石頭
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 該測矣為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音方法規定，且測定矣受鄰近基礎工程施作影響。	測站位置：  24.124480 120.503507 ⊕噪音計▲振動規■氣象
噪音管制區：第四類	
振動管制區：＊	

監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

■低頻噪音□環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動□固定音源/振動
	□低頻環境噪音/振動■低頻固定音源/振動
監測日期	108年11月21日 ~ 108年11月21日 ☑非假日□假日 14時45分 ~ 14時50分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：牆
	南邊：牆
	西邊：門
	北邊：牆
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 基地施工	測站位置： 
噪音管制區：第四類	
振動管制區：＊	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸纜工地周界 監測日期：108.11.21

噪音校正：

□環境噪音NIEA P201

監測儀器：RION

□NL-31 序號：＿＿＿＿＿＿

□NL-32 序號：＿＿＿＿＿＿

□NL-28 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-52 序號：01165344

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

■環境低頻噪音NIEA P205

音位校正器：

□NC-73 序號：＿＿＿＿＿＿

□NC-74 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NC-705 序號：07051145

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：□環境噪音□交通噪音□固定音源 ■低頻環境噪音□低頻固定音源

量測時間：■2分鐘□一小時□24小時

數據資料：□L_x □L_{eq} □L_{max} ■$L_{eq,LF}$ □其他

頻率範圍：■20 Hz~200 Hz □20 Hz~20 kHz

頻率權衡：■A權衡□C權衡□FLAT

時間權衡：■Fast □Slow

儲存方式：■手動 □Auto1□Auto2

低頻取樣間隔：20.8μs

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ~~□是~~/~~□否~~

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ~~□是~~/~~□否~~

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值± 0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	———								~~□是~~ ~~□否~~
監測前	外部校正	108.11.21	13:16	X	93.9	X	94.3	X	0.4	☑是 □否
監測後	內部校正	———								~~□是~~ ~~□否~~
監測後	外部校正	108.11.21	14:56	X	93.9	X	94.3	X	0.4	☑是 □否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3d B。

振動校正：

□環境振動NIEA P204

監測儀器：RION

□VM-52A 序號：＿＿＿＿＿＿

□VM-53A 序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

振動校正器

□VP-33 序號：＿＿＿＿＿＿

□VP-303 序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：□環境振動□交通振動□施工振動□其他

數據資料：□L_{vx} □L_{v10} □L_{veq} □L_{vmax} □其他

振動：□速度□加速度□振動位準

量測時間：□＿＿分鐘□一小時□24小時

儲存方式：□手動□Auto1□Auto2

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						□是 □否
監測前	內部校正						□是 □否
監測後	內部校正						□是 □否
攜回後	外部校正						□是 □否

監測人員：陳富民、趙中偉

審核人員：

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.12.9

檢查者：陳[illegible]民

審核人：[illegible]

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後	
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION
		☑	NL-52 * 1 台
		☐	NL-____ * ____ 台
		☐	NL-____ * ____ 台
		☑	記憶卡 * 1 片
		☐	麥克風延長線 * ____ 條
	☑	☑	功能確認
2	☐	☐	低頻程式卡 廠牌：RION
		☐	NX-____ 序號：____
		☐	NX-____ 序號：____
		☐	NX-____ 序號：____
	☐	☐	功能確認
3	☐	☐	印表機(含訊號線)
	☐	☐	電腦訊號線
	☐	☐	功能確認
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION
		☑	NC-74 * 1 台
		☐	NC-____ * ____ 台
		☐	NC-____ * ____ 台
	☑	☑	功能確認
5	☐	☐	AP-01控制器 * ____ 台
	☐	☐	功能確認
6	☐	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭 * ____ 組
	☐	☐	功能確認
7	☐	☑	氣象儀 ☑YOUNG ☐其他
			風速風向計 序號：30012
			溫(溼)度計 序號：*
	☑	☑	功能確認
8	☑	☑	大氣壓力計
			標準值 / 實際值：766.7 / 766.5 mmHg
			(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)

	前	後	
9	☑	☑	防風球
			☐大 * ____ 個
			☑小 * 1 個
10	☑	☑	三腳架 * 2 個
11	☑	☑	電池 * 1 個
	☑	☑	功能確認
12	☑	☑	電源線 * 1 條
13	☑	☑	手提式電腦 * 1 台
14	☑	☑	電源供應器 * 1 台
15	☐	☑	儀器保護箱 * ____ 個
16	☐	☐	鏈條與鎖扣 * ____ 條
17	☑	☑	重錘
18	☑	☑	捲尺
19	☑	☑	指北針
20	☑	☑	相機
21	☑	☑	沙袋

三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☑	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☑	☑	急救箱

四、其他

前	後	
☑	☑	儀器內外部校正

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸纜工地周界 監測日期：108.12.9

噪音校正：

■環境噪音NIEA P201

監測儀器：RION

□NL-31 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-32 序號：＿＿＿＿＿＿

□NL-28 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-52 序號：01165346

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

□環境低頻噪音NIEA P205

音位校正器：

□NC-73 序號：＿＿＿＿

☑NC-74 序號：35173556

□NC-705 序號：＿＿＿＿

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿

監測類型：□環境噪音□交通噪音■固定音源 □低頻環境噪音□低頻固定音源

量測時間：■2分鐘□一小時□24小時

數據資料：■L_x ■L_{eq} ■L_{max} □$L_{eq,LF}$ □其他

頻率範圍：□20 Hz~200 Hz ■20 Hz~20 kHz

頻率權衡：■A權衡□C權衡□FLAT

時間權衡：■Fast □Slow

儲存方式：□手動 ■Auto1□Auto2

低頻取樣間隔：20.8μs

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.12.9	10:00	94.0		94.1		0.1		☑是 □否
監測前	外部校正	108.12.9	10:02	94.0		94.1		0.1		☑是 □否
監測後	內部校正	108.12.9	10:34	94.0		94.1		0.1		☑是 □否
監測後	外部校正	108.12.9	10:36	94.0		94.1		0.1		☑是 □否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

□環境振動NIEA P204

監測儀器：RION

□VM-52A 序號：＿＿＿＿＿＿

□VM-53A 序號：＿＿＿＿＿＿

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

振動校正器

□VP-33 序號：＿＿＿＿

□VP-303 序號：＿＿＿＿

□＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿

監測類型：□環境振動□交通振動□施工振動□其他

數據資料：□L_{vx} □L_{v10} □L_{veq} □L_{vmax} □其他

振動：□速度□加速度□振動位準

量測時間：□＿分鐘□一小時□24小時

儲存方式：□手動□Auto1□Auto2

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

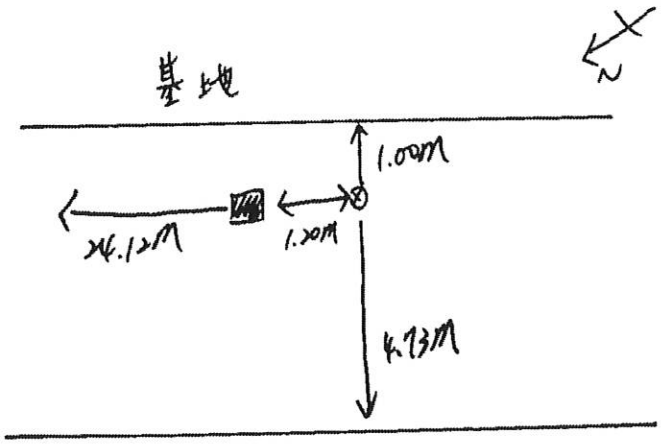
攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 □是 □否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						□是 □否
監測前	內部校正						□是 □否
監測後	內部校正						□是 □否
攜回後	外部校正						□是 □否

監測人員：趙中偉、陳國民

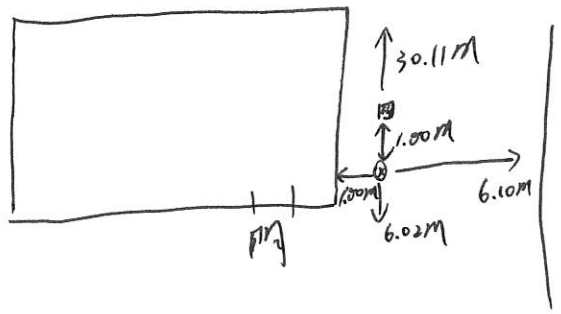
審核人員：[illegible]

□低頻噪音■環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音 /振動■固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年12月9日 ~ 108年12月9日 ☑非假日□假日 10時6分 ~ 10時17分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工噪音
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：安西路 南邊：基地 西邊：安西路 北邊：石頭
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 整地作業	測站位置： 
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：趙中偉、陳宥民　　審核人員：

□低頻噪音■環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音/振動■固定音源/振動
	□低頻環境噪音/振動□低頻固定音源/振動
監測日期	108年12月9日 ~108年12月9日 ☑非假日□假日 10時23分 ~ 10時30分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工噪音
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：往11号风車 南邊：基地 西邊：往海边 北邊：往海边
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 偶有砂石車及工程車經过	測站位置：  24.7.25 120.24.47 海拔10M
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.12.9

檢查者：陳寫民

審核人：何[illegible]

一、文件資料

	前	後	
1	☑	☑	噪音監測計畫書
2	☑	☑	周界儀器自動監測資料轉交表
3	☑	☑	噪音監測及校正記錄表
4	☑	☑	噪音監測概況說明表

二、儀器設備

	前	後	
1	☑	☑	噪音計 廠牌：RION
		☑	NL- 52 * 1 台
		☐	NL-____ * ____ 台
		☐	NL-____ * ____ 台
		☑	記憶卡 * 1 片
		☐	麥克風延長線 * ____ 條
	☑	☑	功能確認
2	☐	☑	低頻程式卡 廠牌：RION
		☐	NX-____ 序號：____
		☐	NX-____ 序號：____
		☐	NX-____ 序號：____
	☐	☐	功能確認
3	☑	☐	印表機(含訊號線)
	☑	☐	電腦訊號線
	☐	☐	功能確認
4	☑	☑	音位校正器 廠牌：RION
		☑	NC- 705 * 1 台
		☐	NC-____ * ____ 台
		☐	NC-____ * ____ 台
	☑	☑	功能確認
5	☐	☑	AP-01控制器 * ____ 台
	☐	☐	功能確認
6	☑	☐	CC-93傳輸線+CA-93轉接頭 * ____ 組
	☐	☐	功能確認
7	☑	☑	氣象儀 ☑YOUNG ☐其他
			風速風向計 序號：30012
			溫(溼)度計 序號：B1053
	☑	☑	功能確認
8	☑	☑	大氣壓力計

標準值 / 實際值：766.7 / 766.5 mmHg

(誤差是否小於2.0mmHg ☑ 是 ☐ 否)

	前	後	
9	☑	☑	防風球
			☐大 * ____ 個
			☑小 * 1 個
10	☑	☑	三腳架 * 2 個
11	☑	☑	電池 * 1 個
	☑	☑	功能確認
12	☑	☑	電源線 * 1 條
13	☑	☑	手提式電腦 * 1 台
14	☑	☑	電源供應器 * 1 台
15	☐	☑	儀器保護箱 * ____ 個
16	☐	☐	鏈條與鎖扣 * ____ 條
17	☑	☑	重錘
18	☑	☑	捲尺
19	☑	☑	指北針
20	☑	☑	相機
21	☑	☑	沙袋

三、安全設備

	前	後	
1	☑	☑	安全帽
2	☑	☑	反光背心
3	☑	☑	警示標誌
4	☑	☑	警示燈
5	☑	☑	警示帶
6	☑	☑	指揮棒
7	☑	☑	急救箱

四、其他

前	後	
☑	☑	儀器內外部校正

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸纜工地周界 監測日期：108.12.9

噪音校正：

☐環境噪音NIEA P201

監測儀器：RION

☐NL-31 序號：＿＿＿＿＿＿

☐NL-32 序號：＿＿＿＿＿＿

☐NL-28 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NL-52 序號：01165346

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

■環境低頻噪音NIEA P205

音位校正器：

☐NC-73 序號：＿＿＿＿＿＿

☐NC-74 序號：＿＿＿＿＿＿

☑NC-705 序號：0907083340

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：☐環境噪音☐交通噪音☐固定音源 ■低頻環境噪音☐低頻固定音源

量測時間：■2分鐘☐一小時☐24小時

數據資料：☐L_x ☐L_{eq} ☐L_{max} ■$L_{eq,LF}$ ☐其他

頻率範圍：■20 Hz~200 Hz ☐20 Hz~20 kHz

頻率權衡：■A權衡☐C權衡☐FLAT

時間權衡：■Fast ☐Slow

儲存方式：■手動 ☐Auto1☐Auto2

低頻取樣間隔：20.8μs

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 ~~☑是~~ ~~☐否~~

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 ☐否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 ~~☑是~~ ~~☐否~~

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 ☑是 ☐否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值± 0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	*	*	/	*	/	*	/	*	~~☐是~~ ~~☐否~~
監測前	外部校正	108.12.9	10:47	/	94.0	/	94.2	/	0.2	☑是 ☐否
監測後	內部校正	*	*	/	*	/	*	/	*	~~☐是~~ ~~☐否~~
監測後	外部校正	108.12.9	11:20	/	94.0	/	94.2	/	0.2	☑是 ☐否

註：1.噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

☐環境振動NIEA P204

監測儀器：RION

☐VM-52A 序號：＿＿＿＿＿＿

☐VM-53A 序號：＿＿＿＿＿＿

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

振動校正器

☐VP-33 序號：＿＿＿＿＿＿

☐VP-303 序號：＿＿＿＿＿＿

☐＿＿＿＿ 序號：＿＿＿＿＿＿

監測類型：☐環境振動☐交通振動☐施工振動☐其他

數據資料：☐L_{vx} ☐L_{v10} ☐L_{veq} ☐L_{vmax} ☐其他

振動：☐速度☐加速度☐振動位準

量測時間：☐＿分鐘☐一小時☐24小時

儲存方式：☐手動☐Auto1☐Auto2

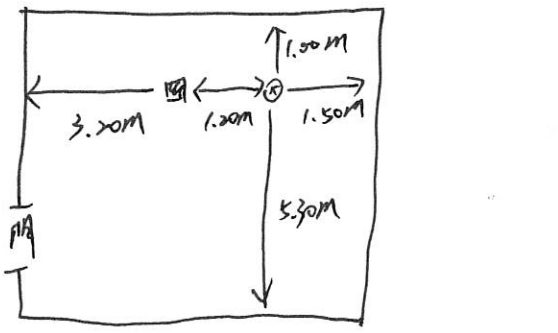
校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☐是 ☐否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 ☐是 ☐否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						☐是 ☐否
監測前	內部校正						☐是 ☐否
監測後	內部校正						☐是 ☐否
攜回後	外部校正						☐是 ☐否

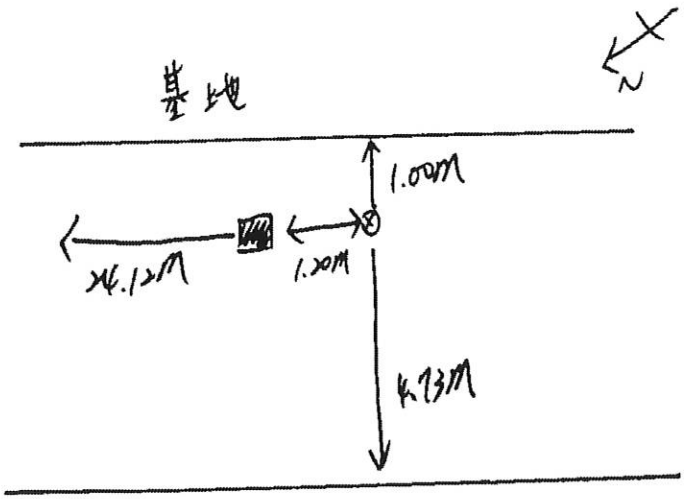
監測人員：趙中偉、陳錫宏 審核人員：[illegible]

■低頻噪音□環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音 /振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動■低頻固定音源/振動
監測日期	108年12月09日 ~ 108年12月09日 ☑非假日□假日 10時51分 ~ 10時57分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5M
周圍簡單說明	東邊：牆 南邊：牆 西邊：明 北邊：牆
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 基地施工	測站位置：  24.123486 120.417062 海拔10M
噪音管制區：第四類	
振動管制區： *	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：陳富民、趙中偉　　審核人員：

■低頻噪音□環境噪音□振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	□環境噪音/振動□交通噪音 /振動□固定音源/振動 □低頻環境噪音/振動■低頻固定音源/振動
監測日期	108年12月9日 ~108年12月9日 ☑非假日□假日 11時12分 ~ 11時17分
監測天候狀況	☑晴 □陰
主要噪音源	基地施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m
周圍簡單說明	東邊：安西路 南邊：基地 西邊：安西路 北邊：石頭
現場施工(作業)概述及異常狀況說明： 該測次為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音方法規定，且測定次受鄰近基礎工程施作影響。	測站位置：  24.12448 120.403307
噪音管制區：第四類	
振動管制區：＊	⊕噪音計▲振動規■氣象

監測人員：趙中偉、陳嘉民　　審核人員：

附錄四　原始監測數據

附錄 4.1　海上鳥類目視調查資料

附錄 4.2　海岸鳥類目視調查資料

附錄 4.3　鳥類雷達調查資料(水平)

附錄 4.4　鳥類雷達調查資料(垂直)

附錄 4.5　空氣品質監測資料

附錄 4.6　噪音振動監測資料

附錄 4.7　營建噪音監測資料

附錄 4.8　現場執行照片

附錄4.1　海上鳥類目視調查資料

日期 date	風場 Survey area	座標X coordinate X	座標Y coordinate Y	時間 time	物種 species	年齡 age	羽式 Feather form	數量 quantity	群聚 Cluster state	距離 distance	穿越線 transect line	飛行方向 flight direction	飛行高度(m) flight altitude	伴隨物 concomitant	行為 behavior	備註 Remarks	綱名 class	目名 order	科名 family	中文名 Chinese name	學名 scientific name	特有性 endemic species	保育等級 protected Species	台灣遷徙習性 migration habit	台灣-族群數量 ethnic group
9/22	西南14	119.770981	24.122454	07:15	家燕			1		F	上	E	0-5m				鳥綱	雀形目	燕科	家燕	Hirundo rustica			夏,冬,過	普,普,普
9/22	西南14	119.777634	24.146969	09:32	白眉燕鷗			1		F	上	S	10-15m				鳥綱	鴴形目	鷗科	白眉燕鷗	hychoprion anaethetus		II	夏	不普
9/22	西南14	119.785721	24.173565	10:15	未知鷸科			1		50-100m	上		水面	垃圾	休息		鳥綱	鴴形目	鷸科	未知鷸科	-	-	-	-	-
9/22	西南14	119.807243	24.19627	12:39	白眉燕鷗			1		F	上	N	5-10m				鳥綱	鴴形目	鷗科	白眉燕鷗	hychoprion anaethetus		II	夏	不普
10/28	西南14	119.797806	24.121466	12:57	黑嘴鷗			1		F	上	ES	5-10m				鳥綱	鴴形目	鷗科	黑嘴鷗	aundersilarus saundersi		II	冬	不普
11/17	西南14	119.711694	24.123.008	13:50	紅胸鷷			1		F	上	E	0-5m	本船			鳥綱	雀形目	鷷科	紅胸鷷	Ficedula parva			冬	稀

附錄4.2　海岸鳥類雷達調查資料

綱名 class	目名 order	科名 family	中文名 Chinese name	學名 scientific name	特有性 endemic species	保育等級 protected Species	台灣遷徙習性 migration habit	台灣-族群數量 ethnic group	數量 quantity	地區 aera	棲地 habitat	行為 behavior	飛行方向 flight direction	飛行高度 (m) flight altitude	調查時間 survey time	座標X coordinate X	座標Y coordinate Y	經緯度 latitude and longitude	
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	2	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	188955.65	2668407.44	120.39946	24.11967
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	4	彰濱南	空中	飛行	來回繞	5-10	10809	188614.57	2667928.60	120.39612	24.11534
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	188832.57	2668230.95	120.39825	24.11808
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	8	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10809	187206.17	2665976.58	120.38235	24.09766
鳥綱	雀形目	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	4	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10809	186968.35	2665498.99	120.38003	24.09334
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10809	187006.39	2665441.04	120.38041	24.09281
鳥綱	雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	冬,過	普,普	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10809	187109.83	2665379.67	120.38143	24.09226
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	187221.16	2665379.18	120.38253	24.09226
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	4	彰濱南	域環境上	飛行	來回繞	5-10	10809	187658.07	2665390.92	120.38682	24.09239
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	14	彰濱南	人工設施	覓食	-	-	10809	187989.25	2665598.44	120.39007	24.09427
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	3	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	187993.67	2665601.19	120.39011	24.09430
鳥綱	鴴形目	燕鴴科	燕鴴	*Glareola maldivarum*		III	夏	普	1	彰濱南	裸露地	飛行	W	5-10	10809	187863.97	2665430.08	120.38885	24.09275
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	2	彰濱南	草生地	飛行	來回繞	0-5	10809	187698.10	2665398.32	120.38722	24.09246
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	187161.38	2665387.75	120.38194	24.09234
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	3	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	187202.81	2665409.64	120.38234	24.09254
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過	普,稀	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	187199.47	2665419.34	120.38231	24.09263
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	4	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10809	190787.58	2668607.01	120.41747	24.12155
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	4	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	190795.16	2668638.54	120.41754	24.12183
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	4	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10809	190699.58	2668264.22	120.41662	24.11845
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	9	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10809	189465.70	2666194.60	120.40457	24.09971
鳥綱	雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*			留	普	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	189422.51	2666199.77	120.40414	24.09976
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	1	彰濱南	空中	飛行	W	0-5	10809	189239.63	2666189.47	120.40234	24.09966
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	189031.92	2666116.34	120.40030	24.09899
鳥綱	鴴形目	燕鴴科	燕鴴	*Glareola maldivarum*		III	夏	普	2	彰濱南	草生地	飛行	W	0-5	10809	189582.31	2666202.05	120.40571	24.09979
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	52	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10809	189837.27	2666229.21	120.40822	24.10004
鳥綱	鴴形目	鴴科	蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			冬,過	不普,普	11	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10809	189907.94	2666270.82	120.40891	24.10042
鳥綱	鴴形目	鴴科	鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過	不普,普	9	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10809	189990.81	2666353.35	120.40973	24.10117
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留	普	1	彰濱南	草生地	飛行	E	0-5	10809	190034.42	2666652.39	120.41014	24.10387
鳥綱	鵑形目	杜鵑科	番鵑	*Centropus bengalensis*			留	普	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	189953.24	2666648.30	120.40934	24.10383
鳥綱	雀形目	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	3	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	189662.64	2666645.83	120.40649	24.10380
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	3	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10809	189900.23	2666652.77	120.40882	24.10387
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	4	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10809	189320.40	2666653.75	120.40312	24.10385
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	4	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10809	189628.25	2666646.53	120.40615	24.10380
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	4	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10809	189169.56	2666685.40	120.40163	24.10413
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過	普,稀	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	189046.01	2666758.47	120.40042	24.10479
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留	普	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	188972.02	2666811.40	120.39969	24.10526
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	189020.18	2666778.70	120.40016	24.10497
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	1	彰濱南	空中	飛行	來回繞	5-10	10809	188729.77	2666980.23	120.39730	24.10678
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	3	彰濱南	樹上	飛行	W	5-10	10809	188643.97	2667043.54	120.39645	24.10735
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	3	彰濱南	空中	飛行	來回繞	5-10	10809	188684.29	2668026.50	120.39680	24.11622
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	189157.59	2668684.76	120.40143	24.12219
鳥綱	鴴形目	鷸科	黃足鷸	*Tringa brevipes*			過	普	2	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10809	190654.66	2669194.75	120.41614	24.12685
鳥綱	鴴形目	鷸科	赤足鷸	*Tringa totanus*			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10809	190681.31	2669246.69	120.41640	24.12732
鳥綱	雀形目	八哥科	家八哥	*Acridotheres tristis*			引進種	普	3	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10809	191386.96	2670990.37	120.42327	24.14309
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10809	187199.47	2665419.34	120.38231	24.09263
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	普	2	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10809	187838.06	2666833.64	120.38853	24.10542
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留	普	2	彰濱南	裸露地	停棲	-	-	10810	189295.55	2666189.74	120.40289	24.09966
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	3	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10810	189227.63	2666185.02	120.40223	24.09962
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	2	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	189189.61	2666177.59	120.40185	24.09955
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	11	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10810	189147.38	2666162.53	120.40144	24.09941
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	950	彰濱南	裸露地	停棲	-	-	10811	188739.03	2665686.20	120.39744	24.09509

鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	3	彰濱南	開闊草地	鳴叫	-	-	10810	188416.45	2665392.63	120.39428	24.09243
鳥綱	隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*		II	冬	普	1	彰濱南	開闊草地	停棲	-	-	10810	188393.00	2665391.46	120.39405	24.09242
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	11	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	188192.57	2665390.34	120.39208	24.09240
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	5	彰濱南	沙地	停棲	-	-	10810	187929.25	2665386.61	120.38949	24.09236
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	4	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10810	187940.85	2665383.27	120.38960	24.09233
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	6	彰濱南	域環境上	飛行	來回繞	0-5	10810	187984.25	2665385.56	120.39003	24.09235
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	2	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10810	188107.80	2665387.61	120.39124	24.09237
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	普	2	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10810	188177.09	2667319.21	120.39184	24.10982
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	4	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	188038.07	2667123.69	120.39049	24.10805
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	2	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	188154.81	2667290.39	120.39163	24.10956
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	5	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10810	188003.37	2667076.69	120.39015	24.10762
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	2	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10810	187990.97	2667060.16	120.39002	24.10747
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	3	彰濱南	開闊草地	鳴叫	-	-	10810	187602.52	2666521.54	120.38623	24.10259
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	3	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10810	186959.78	2665518.05	120.37995	24.09351
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	1	彰濱南	開闊草地	停棲	-	-	10810	187819.85	2665389.86	120.38841	24.09238
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10810	187901.67	2665471.81	120.38921	24.09313
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	2	彰濱南	域環境上	飛行	來回繞	0-5	10810	187601.61	2665391.66	120.38627	24.09239
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	野鴿	*Columba livia*			引進種	普	1	彰濱南	草生地	覓食	-	-	10810	187512.09	2665392.95	120.38539	24.09240
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10810	187345.73	2665390.53	120.38375	24.09237
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	2	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10810	187159.54	2665386.67	120.38192	24.09233
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	2	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	187083.53	2665402.99	120.38117	24.09247
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	2	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10810	187265.20	2666047.67	120.38293	24.09830
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	3	彰濱南	開闊草地	停棲	-	-	10810	188305.32	2667502.48	120.39310	24.11148
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	189865.97	2669002.50	120.40839	24.12508
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	13	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10810	190775.94	2669005.67	120.41734	24.12514
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	4	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10810	190842.06	2669006.38	120.41799	24.12515
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	16	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190847.00	2668873.19	120.41804	24.12395
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	5	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190835.26	2668817.98	120.41793	24.12345
鳥綱	鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	不普,普	5	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	190840.83	2668839.73	120.41798	24.12365
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	3	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10810	190703.89	2668271.04	120.41666	24.11851
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	6	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10810	190794.15	2668648.50	120.41753	24.12192
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	69	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190671.07	2668090.29	120.41634	24.11688
鳥綱	鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			冬	普	2	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	190671.07	2668090.29	120.41634	24.11688
鳥綱	鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	不普,普	4	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	190536.96	2667573.27	120.41505	24.11220
鳥綱	鵜形目	鷺科	蒼鷺	*Ardea cinerea*			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	190530.90	2667564.18	120.41499	24.11212
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	3	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	190379.90	2666965.05	120.41353	24.10670
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	4	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190292.35	2666704.36	120.41268	24.10435
鳥綱	鴴形目	鷸科	磯鷸	*Actitis hypoleucos*			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	190114.97	2666497.57	120.41094	24.10247
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	4	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190100.85	2666479.47	120.41080	24.10231
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	1	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190011.04	2666374.61	120.40992	24.10136
鳥綱	鴴形目	鷸科	磯鷸	*Actitis hypoleucos*			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	189634.57	2666196.07	120.40623	24.09973
鳥綱	鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10810	189241.77	2666190.11	120.40236	24.09966
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	189312.83	2666197.56	120.40306	24.09973
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	4	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10810	189345.76	2666198.50	120.40339	24.09974
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	189230.75	2666187.03	120.40226	24.09964
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	189168.14	2666175.07	120.40164	24.09953
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	4	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10810	190842.06	2669006.38	120.41799	24.12515
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	3	彰濱南	裸露地	停棲	-	-	10810	190842.06	2669006.38	120.41799	24.12515
鳥綱	鴴形目	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			留,冬	不普,普	58	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10810	190840.83	2668839.73	120.41798	24.12365
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過	普,稀	1	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	187199.47	2665419.34	120.38231	24.09263
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	普	5	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10810	188177.09	2667319.21	120.39184	24.10982
鳥綱	鷹形目	鷹科	黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	留	不普	1	彰濱南	空中	飛行	S	5-10	10810	190213.97	2666637.05	120.41191	24.10374
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	5	彰濱南	灘地	停棲			10811	190786.55	2668602.42	120.41746	24.12150
鳥綱	鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食			10811	190820.51	2668734.35	120.41779	24.12270
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	3	彰濱南	草生地	鳴叫			10811	190580.51	2668513.01	120.41544	24.12069

鳥綱	雀形目	鶺科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	2	彰濱南	樹上	鳴叫			10811	191502.21	2669015.88	120.42448	24.12526
鳥綱	鷹形目	鷹科	黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	留	不普	1	彰濱南	樹上	停棲			10811	190375.03	2666937.88	120.41348	24.10646
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	13	彰濱南	灘地	停棲			10811	190822.87	2668739.60	120.41781	24.12274
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過	普,稀	1	彰濱南	草生地	鳴叫			10811	187494.07	2665397.38	120.38521	24.09244
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留	普	2	彰濱南	草生地	停棲			10811	188098.62	2667212.23	120.39108	24.10885
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	5	彰濱南	樹上	停棲			10811	190235.13	2666632.29	120.41212	24.10369
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	2	彰濱南	草生地	鳴叫			10811	187723.87	2665399.70	120.38747	24.09247
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	18	彰濱南	灘地	停棲			10811	190641.79	2667997.35	120.41606	24.11603
鳥綱	鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	覓食			10811	190641.79	2667997.35	120.41606	24.11603
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	54	彰濱南	灘地	覓食			10811	190639.46	2667984.83	120.41604	24.11592
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	19	彰濱南	灘地	停棲			10811	190641.79	2667997.35	120.41606	24.11603
鳥綱	鷹形目	鷹科	黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	留	不普	1	彰濱南	空中	飛行	來回繞	10~20	10811	189892.83	2666252.74	120.40877	24.10025
鳥綱	鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	不普,普	2	彰濱南	灘地	覓食			10811	190533.49	2667560.41	120.41501	24.11209
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	5	彰濱南	樹上	鳴叫			10811	190709.87	2668512.56	120.41671	24.12069
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	2	彰濱南	草生地	停棲			10811	192616.78	2669036.68	120.43545	24.12549
鳥綱	隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*		II	冬	普	1	彰濱南	空中	飛行	北往南	10~20	10811	187111.19	2665380.24	120.38144	24.09227
鳥綱	雀形目	鶺科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	3	彰濱南	樹上	停棲			10811	190769.3	2668549.65	120.41729	24.12103
鳥綱	鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			冬	普	3	彰濱南	灘地	覓食			10811	190780.06	2668563.04	120.41740	24.12115
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	停棲			10811	190055.61	2666421.96	120.41036	24.10179
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	2	彰濱南	灘地	停棲			10811	190072.98	2666438.6	120.41053	24.10194
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	1	彰濱南	人工設施	停棲			10811	189105.67	2666719.47	120.40100	24.10444
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	13	彰濱南	灘地	覓食			10811	190533.49	2667560.41	120.41501	24.11209
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫			10811	189100.64	2666151.63	120.40098	24.09931
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	灘地	覓食			10811	187480.17	2666360.83	120.38503	24.10114
鳥綱	鴴形目	鷗科	裏海燕鷗	*Hydroprogne caspia*			冬	不普	1	彰濱南	空中	飛行	來回繞	5~10	10811	190264.41	2666670.01	120.41240	24.10404
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	灘地	覓食			10811	187080.51	2665799.95	120.38112	24.09606
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	3	彰濱南	草生地	鳴叫			10811	191599.2	2669022.46	120.42544	24.12533
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	8	彰濱南	草生地	停棲			10811	190786.55	2668602.42	120.41746	24.12150
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	20	彰濱南	樹上	鳴叫			10811	190820.51	2668734.35	120.41779	24.12270
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	7	彰濱南	空中	飛行	來回繞	5-10	10811	190580.51	2668513.01	120.41544	24.12069
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	9	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10811	191502.21	2669015.88	120.42448	24.12526
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	8	彰濱南	草生地	停棲			10811	190375.03	2666937.88	120.41348	24.10646
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留	普	1	彰濱南	草生地	鳴叫			10811	190822.87	2668739.6	120.41781	24.12274
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	普	4	彰濱南	人工設施	停棲			10811	187494.07	2665397.38	120.38521	24.09244
鳥綱	鴴形目	鷗科	裏海燕鷗	*Hydroprogne caspia*			冬	不普	1	彰濱南	空中	飛行	來回繞	5~10	10811	188098.62	2667212.23	120.39108	24.10885
鳥綱	鴴形目	鴴科	鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過	不普,普	40	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10807	188580.55	2665412.29	120.39589	24.09262
鳥綱	鴴形目	鷗科	鳳頭燕鷗	*Thalasseus bergii*		II	夏	不普	2	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10807	190249.23	2669026.43	120.41216	24.12531
鳥綱	鴴形目	鷗科	小燕鷗	*Sternula albifrons*		II	留,夏	不普,不普	20	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188628.78	2665409.68	120.39637	24.09259
鳥綱	鴴形目	鷸科	翻石鷸	*Arenaria interpres*			冬	普	30	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188581.25	2665423.96	120.39590	24.09272
鳥綱	鴴形目	鷸科	黃足鷸	*Tringa brevipes*			過	普	60	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188564.15	2665434.73	120.39573	24.09282
鳥綱	鴴形目	鴴科	蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			冬,過	不普,普	30	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188608.52	2665410.97	120.39617	24.09260
鳥綱	鴴形目	鴴科	鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過	不普,普	15	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188618.61	2665410.89	120.39627	24.09260
鳥綱	鴴形目	鷸科	赤足鷸	*Tringa totanus*			冬	普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	191762.05	2671828.56	120.42693	24.15067
鳥綱	鴴形目	鷗科	鳳頭燕鷗	*Thalasseus bergii*		II	夏	不普	6	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	190311.32	2669081.59	120.41277	24.12581
鳥綱	鴴形目	鴴科	蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			冬,過	不普,普	45	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	189380.87	2668929.31	120.40362	24.12440
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	250	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	190359.43	2669117.01	120.41324	24.12613
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	120	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	189380.87	2668929.31	120.40362	24.12440
鳥綱	鴴形目	鴴科	鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過	不普,普	6	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10808	189380.87	2668929.31	120.40362	24.12440
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	5	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	190311.32	2669081.59	120.41277	24.12581
鳥綱	鴴形目	鴴科	蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			冬,過	不普,普	60	彰濱南	灘地	灘覓	-	-	10808	190359.43	2669117.01	120.41324	24.12613
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	普	12	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10808	187208.03	2665400.75	120.38239	24.09246
鳥綱	鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			留,冬	不普,普	100	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188599.05	2665415.77	120.39608	24.09265
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	普,普,普	19	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10808	187208.03	2665400.75	120.38239	24.09246
鳥綱	鴴形目	鷸科	翻石鷸	*Arenaria interpres*			冬	普	10	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	189380.87	2668929.31	120.40362	24.12440
鳥綱	鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	7	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	187954.83	2665538.78	120.38973	24.09373

鳥綱	鴴形目	鷸科	翻石鷸	*Arenaria interpres*			冬	普	15	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	190350.21	2669090.24	120.41315	24.12589
鳥綱	鴴形目	鴴科	鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			冬,過	不普,普	25	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	190361.15	2669107	120.41325	24.12604
鳥綱	鴴形目	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			留,冬	不普,普	52	彰濱南	空中	飛行	-	5-10	10808	187208.03	2665400.75	120.38239	24.09246
鳥綱	鴴形目	鷸科	中杓鷸	*Numenius phaeopus*			冬,過	不普,普	50	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	190332.56	2669079.67	120.41297	24.12580
鳥綱	鴴形目	鷸科	中杓鷸	*Numenius phaeopus*			冬,過	不普,普	20	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	188573.37	2665430.26	120.39582	24.09278
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	普	12	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10808	190249.23	2669026.43	120.41216	24.12531
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			留,過	普,稀	8	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10808	188628.78	2665409.68	120.39637	24.09259
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis*	特亞		留	不普	8	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10808	188581.25	2665423.96	120.39590	24.09272
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留	普	4	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10808	188564.15	2665434.73	120.39573	24.09282
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	*Alauda gulgula*			留	普	12	彰濱南	草生地	鳴叫	-	-	10808	188608.52	2665410.97	120.39617	24.09260
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	普	13	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10808	188618.61	2665410.89	120.39627	24.09260
鳥綱	雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*			留	普	11	彰濱南	草生地	停棲	-	-	10808	190311.32	2669081.59	120.41277	24.12581
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	普	16	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10808	189380.87	2668929.31	120.40362	24.12440146
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	普	17	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10808	190359.43	2669117.01	120.413237	24.12613349
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	普	12	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10808	189380.87	2668929.31	120.4036178	24.12440146
鳥綱	鴴形目	鷸科	反嘴鷸	*Xenus cinereus*			過	不普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	191913.49	2672041.51	120.4284083	24.15259667
鳥綱	鴴形目	燕鴴科	燕鴴	*Glareola maldivarum*		III	夏	普	1	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10808	192575.85	2672694.12	120.4349	24.15851333
鳥綱	鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*			夏,冬	不普,普	3	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10808	190362.49	2669126.21	120.4132667	24.12621667
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			留	普	4	彰濱南	草生地	停棲			10808	190311.32	2669081.59	120.4127651	24.12581184
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	普,蘭嶼稀	5	彰濱南	空中	飛行	來回繞	0-5	10808	188671.84	2668009.77	120.39668	24.11607

附錄4.3　鳥類雷達調查資料(水平)

序號	日期	時間	追蹤距離（m）	飛行方向（°）	起始座標*（X, Y）	真風風向（°）	真風風速（m/s）	浪級
1	10/4	03:26	1,303	149	131245, 2673648	77	4.6	小波
2	10/4	03:26	1,481	155	132945, 2673065	77	4.6	小波
3	10/4	03:26	3,494	199	130695, 2673065	77	4.6	小波
4	10/4	03:26	1,649	255	131312, 2671998	77	4.6	小波
5	10/4	03:26	1,936	178	130979, 2674065	86	4.0	小波
6	10/4	03:26	8,006	151	128245, 2676515	86	4.0	小波
7	10/4	03:26	4,359	191	130895, 2677282	86	4.0	小波
8	10/4	03:26	2,085	169	131045, 2673765	83	4.2	小波
9	10/4	03:26	2,538	189	131095, 2673615	80	3.6	小波
10	10/4	03:27	1,757	130	129579, 2673432	75	3.0	微波
11	10/4	03:28	3,249	235	131395, 2674065	77	2.5	微波
12	10/4	03:30	3,054	187	130229, 2674448	76	2.9	微波
13	10/4	03:32	6,659	199	130179, 2673732	105	1.0	微波
14	10/4	03:33	965	297	130679, 2673598	56	1.1	微波
15	10/4	03:33	4,313	142	128195, 2675598	58	1.6	微波
16	10/4	03:34	3,937	129	128045, 2674465	153	0.8	微波
17	10/4	03:35	2,444	143	129312, 2673998	23	1.5	微波
18	10/4	03:35	2,571	141	129445, 2673732	41	0.7	微波
19	10/4	03:35	2,046	144	129929, 2673515	8	1.1	微波
20	10/4	03:35	4,972	153	129829, 2675248	72	0.6	微波
21	10/4	03:36	1,442	153	130779, 2673448	302	0.2	微波
22	10/4	03:36	5,949	139	130845, 2674065	314	0.2	微波
23	10/4	03:37	2,221	204	130829, 2673748	294	0.4	微波
24	10/4	03:40	2,408	197	129779, 2674048	134	0.0	微波
25	10/4	03:40	6,592	180	131062, 2675582	166	0.1	微波
26	10/4	03:41	2,235	180	130745, 2674082	333	0.1	微波
27	10/4	03:41	1,982	136	130862, 2673965	334	0.1	微波
28	10/4	03:42	3,572	159	130579, 2674182	266	0.3	微波
29	10/4	03:42	2,359	167	130562, 2673998	266	0.0	微波
30	10/4	03:43	2,369	145	129679, 2673665	266	0.0	微波
31	10/4	03:47	4,453	204	131445, 2674265	277	0.0	微波
32	10/4	03:50	2,040	165	129629, 2673532	333	0.1	微波
33	10/4	03:51	3,363	162	128445, 2673865	328	0.1	微波
34	10/4	03:55	10,908	116	127245, 2674198	327	0.1	微波
35	10/4	04:09	2,821	131	129179, 2672915	167	0.0	微波
36	10/4	04:09	7,961	116	127112, 2673348	167	0.0	微波
37	10/4	04:15	2,204	193	129079, 2673998	279	0.0	微波
38	10/4	04:15	2,759	139	129312, 2673465	279	0.0	微波
39	10/4	04:17	2,380	132	129279, 2673282	275	0.0	微波
40	10/4	04:20	2,194	163	129412, 2673348	275	0.0	微波
41	10/4	04:20	2,470	192	128845, 2673732	146	0.2	微波
42	10/4	04:20	3,501	190	131129, 2674198	275	0.0	微波
43	10/4	04:21	2,586	192	131445, 2674115	277	0.0	微波
44	10/4	04:23	5,851	171	127845, 2675432	147	0.1	微波
45	10/4	04:23	2,164	158	130279, 2673648	6	0.0	微波
46	10/4	04:23	6,200	168	130112, 2675482	145	0.1	微波
47	10/4	04:24	5,284	169	130245, 2675015	242	0.0	微波
48	10/4	04:25	3,380	191	130045, 2674565	14	0.0	微波
49	10/4	04:26	2,114	152	129229, 2673115	288	0.0	微波
50	10/4	04:28	2,484	159	130445, 2673748	152	0.1	微波
51	10/4	04:28	1,475	190	131045, 2673315	152	0.1	微波
52	10/4	04:29	2,721	150	132395, 2673715	284	0.2	微波
53	10/4	04:33	1,351	200	130179, 2673198	147	0.2	微波
54	10/4	04:34	1,417	37	129262, 2672798	144	0.2	微波
55	10/4	04:36	2,363	149	128745, 2673498	2	0.6	微波
56	10/4	04:36	1,598	170	130812, 2673732	324	0.5	微波
57	10/4	04:36	681	158	128612, 2672765	325	0.6	微波
58	10/4	04:36	5,874	187	131079, 2675982	332	0.6	微波
59	10/4	04:38	6,150	153	128829, 2674665	355	0.6	微波
60	10/4	04:39	1,595	162	130329, 2673915	29	0.5	微波
61	10/4	04:43	1,888	178	131062, 2673665	291	0.0	微波
62	10/4	04:45	2,244	149	128679, 2673482	324	0.0	微波
63	10/4	04:48	1,968	148	129495, 2673365	273	0.0	微波
64	10/4	04:48	2,609	185	130329, 2674098	274	0.0	微波
65	10/4	04:49	4,141	184	130845, 2675882	147	0.1	微波
66	10/4	04:51	2,718	154	129679, 2673532	148	0.0	微波
67	10/4	04:52	2,021	131	129579, 2673282	145	0.0	微波
68	10/4	04:53	2,378	188	131512, 2674215	145	0.0	微波
69	10/4	04:56	2,084	173	128645, 2673265	273	0.0	微波
70	10/4	04:58	1,665	228	131745, 2671398	149	0.1	微波
71	10/4	05:00	1,787	127	129045, 2672415	271	0.0	微波
72	10/4	05:00	1,679	222	130779, 2673498	143	0.1	微波
73	10/4	05:01	2,917	164	129245, 2675065	271	0.0	微波
74	10/4	05:03	2,996	166	129379, 2673998	274	0.0	微波
75	10/4	05:03	2,551	203	130879, 2674415	273	0.0	微波
76	10/4	05:05	1,202	34	128779, 2673432	145	0.2	微波
77	10/4	05:06	1,685	122	130245, 2673882	275	0.0	微波
78	10/4	05:06	1,608	163	128712, 2673065	147	0.1	微波
79	10/4	05:07	2,254	223	131362, 2673748	275	0.0	微波
80	10/4	05:08	1,847	150	131245, 2674532	271	0.0	微波
81	10/4	05:09	2,870	239	132179, 2673082	272	0.0	微波
82	10/4	05:10	2,117	166	129962, 2673515	145	0.1	微波
83	10/4	05:10	3,656	272	132062, 2672498	147	0.1	微波
84	10/4	05:13	1,662	174	129796, 2673931	147	0.1	微波
85	10/4	05:14	2,665	127	129195, 2673715	273	0.0	微波
86	10/4	05:15	2,341	142	130262, 2673665	272	0.0	微波
87	10/4	05:15	7,010	175	128796, 2673865	272	0.0	微波
88	10/4	05:17	2,269	194	131029, 2674065	272	0.0	微波
89	10/4	05:18	4,647	146	128445, 2674298	272	0.0	微波
90	10/4	05:23	3,549	122	128562, 2673465	146	0.1	微波
91	10/4	05:23	2,746	119	127296, 2673348	258	0.0	微波
92	10/4	05:25	1,320	165	129762, 2672065	145	0.1	微波
93	10/4	05:26	2,613	170	129279, 2674248	142	0.2	微波
94	10/4	05:26	3,390	179	128162, 2674065	141	0.2	微波
95	10/4	05:29	1,834	121	127062, 2672648	333	1.0	微波

96	10/4	05:29	1,506	206	131312, 2672998	340	1.0	微波
97	10/4	05:31	2,118	200	131912, 2673282	330	0.7	微波
98	10/4	05:34	2,011	182	129212, 2674981	145	0.2	微波
99	10/4	05:34	1,544	178	130795, 2673382	145	0.1	微波
100	10/4	05:37	5,123	184	131762, 2675032	143	0.2	微波
101	10/4	05:37	2,984	197	131762, 2673898	335	0.0	微波
102	10/4	05:38	4,620	183	130062, 2674581	148	0.1	微波
103	10/4	05:41	4,927	141	127712, 2676648	310	0.0	微波
104	10/4	05:43	2,984	161	129662, 2673882	147	0.0	微波
105	10/4	05:43	3,233	162	128112, 2674065	147	0.0	微波
106	10/4	05:44	1,409	191	129396, 2673681	312	0.0	微波
107	10/4	05:45	2,898	229	128779, 2674398	311	0.0	微波
108	10/4	05:46	2,048	160	129079, 2674081	308	0.0	微波
109	10/4	05:50	2,425	123	128396, 2674615	191	0.0	微波
110	10/4	05:51	5,484	180	128579, 2676015	190	0.0	微波
111	10/4	05:51	2,569	97	128629, 2674298	189	0.0	微波
112	10/4	06:00	515	115	130296, 2673281	193	0.0	微波
113	10/4	06:01	1,473	243	130679, 2672998	113	0.4	微波
114	10/4	06:04	2,752	246	129696, 2672781	196	0.0	微波
115	10/4	06:04	2,765	246	129696, 2672781	196	0.0	微波
116	10/4	06:10	2,708	99	128012, 2674348	57	0.5	微波
117	10/4	06:10	2,968	94	128012, 2674348	57	0.5	微波
118	10/4	06:10	3,003	93	128012, 2674348	57	0.5	微波
119	10/4	06:10	2,004	157	127596, 2673115	58	0.5	微波
120	10/4	06:11	1,623	202	129596, 2673215	53	0.0	微波
121	10/4	06:15	1,690	185	127779, 2673731	52	0.0	微波
122	10/4	06:16	2,723	155	126579, 2673548	49	0.0	微波
123	10/4	06:19	1,840	174	129196, 2673865	99	0.0	微波
124	10/4	06:22	2,238	199	128662, 2674031	101	0.0	微波
125	10/4	06:24	6,621	172	128129, 2676815	101	0.0	微波
126	10/4	06:26	1,892	182	130179, 2673948	319	0.3	微波
127	10/4	06:27	3,946	203	129662, 2674915	227	0.0	微波
128	10/4	06:28	2,328	197	127746, 2674181	316	0.2	微波
129	10/4	06:28	1,596	201	127862, 2674015	223	0.0	微波
130	10/4	06:32	1,609	201	129612, 2673681	315	0.0	微波
131	10/4	06:32	5,918	176	129479, 2676065	136	0.1	微波
132	10/4	06:33	6,252	171	125712, 2674781	137	0.1	微波
133	10/4	06:33	6,276	171	125729, 2674815	137	0.1	微波
134	10/4	06:33	6,282	171	125679, 2674815	137	0.1	微波
135	10/4	06:40	5,314	157	127879, 2675648	216	0.0	微波
136	10/4	06:48	1,569	211	128196, 2673965	226	0.0	微波
137	10/4	06:54	3,118	218	129862, 2674281	132	0.1	微波
138	10/4	06:56	2,209	182	129529, 2673865	136	0.1	微波
139	10/4	06:57	2,223	258	129479, 2673465	226	0.0	微波
140	10/4	06:58	1,816	174	128546, 2675198	224	0.0	微波
141	10/4	07:02	2,530	183	128808, 2673423	214	0.0	微波
142	10/4	07:02	1,405	164	129692, 2673540	215	0.0	微波
143	10/4	07:04	1,432	157	129975, 2673973	309	0.0	微波
144	10/4	07:04	1,240	152	128892, 2673907	218	0.0	微波
145	10/4	07:04	1,985	156	129858, 2674140	218	0.0	微波
146	10/4	07:05	3,563	178	129692, 2675057	212	0.0	微波
147	10/4	07:08	1,516	223	128492, 2674473	204	0.0	微波
148	10/4	07:10	1,725	212	130492, 2673290	88	0.4	微波
149	10/4	07:12	1,321	39	128775, 2674323	130	0.1	微波
150	10/4	07:13	2,484	207	129108, 2674123	175	0.1	微波
151	10/4	07:14	856	94	129108, 2674573	94	0.3	微波
152	10/4	07:14	1,991	211	128925, 2674173	91	0.0	微波
153	10/4	07:15	1,704	213	128875, 2674007	88	0.0	微波
154	10/4	07:15	2,062	182	129725, 2673740	258	0.0	微波
155	10/4	07:15	7,813	176	127558, 2677040	258	0.0	微波
156	10/4	07:16	4,083	222	129592, 2675373	298	0.0	微波
157	10/4	07:16	2,034	205	129558, 2673707	297	0.0	微波
158	10/4	07:17	3,721	228	129808, 2675040	82	0.7	微波
159	10/4	07:17	1,797	211	128975, 2673907	85	0.7	微波
160	10/4	07:18	2,212	172	129942, 2674340	105	0.6	微波
161	10/4	07:19	2,634	234	129192, 2674090	101	0.0	微波
162	10/4	07:19	1,667	283	130158, 2673157	108	0.8	微波
163	10/4	07:21	1,908	207	127775, 2674640	116	1.0	微波
164	10/4	07:23	2,795	178	128692, 2673590	286	0.1	微波
165	10/4	07:26	5,100	161	125875, 2674323	111	0.8	微波
166	10/4	07:27	2,598	194	127442, 2674173	115	0.8	微波
167	10/4	07:29	1,970	238	130408, 2672957	118	0.6	微波
168	10/4	07:30	1,238	171	127908, 2673057	58	0.0	微波
169	10/4	07:30	2,527	277	130275, 2673340	59	0.0	微波
170	10/4	07:30	1,695	167	127525, 2673023	112	0.0	微波
171	10/4	07:30	1,648	164	127792, 2672907	60	0.0	微波
172	10/4	07:31	1,506	234	130175, 2673040	101	0.4	微波
173	10/4	07:32	5,347	182	128058, 2676323	96	0.6	微波
174	10/4	07:39	7,377	197	130592, 2676723	128	0.9	微波
175	10/4	07:40	2,291	215	130058, 2673240	126	0.9	微波
176	10/4	07:40	839	211	129475, 2673107	123	0.8	微波
177	10/4	07:41	1,235	201	129592, 2673290	123	0.9	微波
178	10/4	07:41	4,768	194	127625, 2675140	124	0.9	微波
179	10/4	07:41	1,506	248	129642, 2672273	106	0.8	微波
180	10/4	07:42	1,205	266	129525, 2671840	96	1.0	微波
181	10/4	07:42	1,891	214	130158, 2673340	96	1.0	微波
182	10/4	07:52	636	320	130608, 2673907	93	1.0	微波
183	10/4	07:56	1,694	240	130242, 2672757	84	1.0	微波
184	10/4	07:58	3,074	220	130792, 2674607	91	1.0	微波
185	10/4	08:04	7,855	194	129442, 2676707	108	0.9	微波
186	10/4	08:10	2,335	209	129942, 2674007	116	0.8	微波
187	10/4	08:16	3,381	231	129925, 2674790	109	0.8	微波
188	10/4	08:20	1,593	232	129158, 2673657	126	0.8	微波
189	10/4	08:22	1,465	215	130042, 2673590	129	1.2	微波
190	10/4	08:23	1,631	233	129342, 2673357	133	0.9	微波
191	10/4	08:23	1,562	344	131042, 2672123	142	1.0	微波

192	10/4	08:29	2,711	195	132975, 2673857	131	1.0	微波
193	10/4	08:29	3,476	191	133042, 2673840	131	1.0	微波
194	10/4	08:34	1,949	158	129800, 2673919	131	1.0	微波
195	10/4	08:39	1,575	215	130084, 2673552	148	1.0	微波
196	10/4	08:40	1,220	193	130084, 2673452	137	0.7	微波
197	10/4	08:46	1,529	211	130117, 2673085	151	1.0	微波
198	10/4	08:51	2,549	180	129217, 2674519	144	1.0	微波
199	10/4	08:54	1,064	213	128917, 2673569	150	0.7	微波
200	10/4	08:55	1,133	117	128850, 2674002	142	0.7	微波
201	10/4	08:55	1,840	175	130000, 2673519	132	0.8	微波
202	10/4	09:01	1,218	228	128934, 2673719	140	0.6	微波
203	10/4	09:03	1,818	202	126734, 2674652	31	0.0	微波
204	10/4	09:04	1,956	157	128350, 2673902	133	0.0	微波
205	10/4	09:04	1,956	157	128350, 2673902	133	0.0	微波
206	10/4	09:04	1,956	157	128350, 2673902	133	0.0	微波
207	10/4	09:07	1,963	205	129984, 2673702	210	0.1	微波
208	10/4	09:07	1,970	204	129967, 2673719	210	0.1	微波
209	10/4	09:10	1,263	171	127484, 2673252	133	0.0	微波
210	10/4	09:12	2,028	167	127850, 2673985	133	0.0	微波
211	10/4	09:13	2,771	137	128384, 2674635	210	0.1	微波
212	10/4	09:13	1,698	212	130000, 2673752	133	0.0	微波
213	10/4	09:13	1,692	167	128250, 2673819	133	0.0	微波
214	10/4	09:13	1,692	167	128250, 2673819	133	0.0	微波
215	10/4	09:13	1,708	167	128250, 2673819	133	0.0	微波
216	10/4	09:15	2,158	252	129884, 2673869	133	0.0	微波
217	10/4	09:15	2,153	181	128950, 2673819	133	0.0	微波
218	10/4	09:15	1,742	175	128884, 2673752	133	0.0	微波
219	10/4	09:16	1,527	244	129217, 2673885	133	0.0	微波
220	10/4	09:19	1,881	257	129950, 2673969	208	0.1	微波
221	10/4	09:23	2,192	161	129834, 2674369	110	0.0	微波
222	10/4	09:24	1,412	201	130084, 2673502	111	0.0	微波
223	10/4	09:27	1,082	207	129884, 2672152	112	0.0	微波
224	10/4	09:27	1,261	161	128667, 2673335	111	0.0	微波
225	10/4	09:27	1,278	158	128617, 2673335	111	0.0	微波
226	10/4	09:27	1,311	154	128517, 2673319	111	0.0	微波
227	10/4	09:27	1,362	147	128334, 2673285	111	0.0	微波
228	10/4	09:27	1,336	140	128217, 2673169	111	0.0	微波
229	10/4	09:27	1,322	134	128134, 2673069	111	0.0	微波
230	10/4	09:27	1,533	135	128000, 2673235	111	0.0	微波
231	10/4	09:27	1,526	137	128050, 2673269	111	0.0	微波
232	10/4	09:27	1,537	141	128117, 2673335	111	0.0	微波
233	10/4	09:27	1,494	148	128300, 2673419	111	0.0	微波
234	10/4	09:27	1,446	154	128450, 2673452	111	0.0	微波
235	10/4	09:29	1,464	171	129534, 2673585	209	0.1	微波
236	10/4	09:29	1,761	92	127950, 2672935	209	0.1	微波
237	10/4	09:30	4,958	205	129550, 2675885	111	0.0	微波
238	10/4	09:33	1,336	211	129617, 2672819	129	0.7	微波
239	10/4	09:35	1,693	260	129700, 2673635	118	0.5	微波

240	10/4	09:39	1,718	228	128867, 2674252	116	0.0	微波
241	10/4	09:40	5,134	167	126684, 2676235	117	0.0	微波
242	10/4	09:48	8,967	188	131284, 2676719	134	0.5	微波
243	10/4	09:54	5,745	186	129050, 2676235	135	0.0	微波
244	10/4	09:57	2,745	95	127550, 2672669	134	0.0	微波
245	10/4	10:01	2,226	190	129867, 2673819	135	0.0	微波
246	10/4	10:06	1,955	219	130267, 2673419	134	0.0	微波
247	10/4	10:08	1,812	193	129750, 2673869	134	0.0	微波
248	10/4	10:13	2,344	231	129817, 2674369	182	0.1	微波
249	10/4	10:13	1,948	143	128767, 2673819	189	0.6	微波
250	10/4	10:13	2,133	147	128767, 2674035	189	0.6	微波
251	10/4	10:15	1,755	238	128750, 2674219	188	0.7	微波
252	10/4	10:16	1,222	209	128834, 2673619	148	0.7	微波
253	10/4	10:16	1,317	207	128600, 2673952	146	0.6	微波
254	10/4	10:16	1,444	199	128550, 2673919	148	0.6	微波
255	10/4	10:18	1,593	226	128250, 2674519	131	0.0	微波
256	10/4	10:23	2,017	180	129700, 2673569	131	0.0	微波
257	10/4	10:23	1,938	176	129567, 2673485	131	0.0	微波
258	10/4	10:23	1,952	172	129434, 2673485	131	0.0	微波
259	10/4	10:23	1,897	162	129100, 2673352	131	0.0	微波
260	10/4	10:27	1,260	242	129800, 2672885	140	0.6	微波
261	10/4	10:28	1,024	236	129867, 2672752	158	0.9	微波
262	10/4	10:30	2,521	156	128750, 2673719	153	0.6	微波
263	10/4	10:30	2,676	155	128634, 2673802	153	0.6	微波
264	10/4	10:33	1,739	227	129934, 2673402	176	1.4	微波
265	10/4	10:33	2,242	137	128234, 2673085	173	1.4	微波
266	10/4	10:33	1,715	149	128100, 2672969	180	1.4	微波
267	10/4	10:33	1,704	151	128150, 2672969	180	1.4	微波
268	10/4	10:39	1,918	2	129334, 2672335	156	1.1	微波
269	10/4	10:45	1,154	177	129905, 2673317	185	1.4	微波
270	10/4	10:45	1,184	170	129772, 2673334	185	1.4	微波
271	10/4	10:45	1,202	164	129638, 2673300	185	1.4	微波
272	10/4	10:48	1,735	238	129322, 2673934	194	1.4	微波
273	10/4	10:51	1,574	205	128388, 2674217	188	1.3	微波
274	10/4	10:51	1,377	160	127922, 2673234	188	1.3	微波
275	10/4	10:58	1,683	158	128588, 2673267	187	1.4	微波
276	10/4	10:58	1,811	157	128522, 2673384	187	1.4	微波
277	10/4	10:58	1,776	155	128472, 2673334	187	1.4	微波
278	10/4	10:58	1,768	151	128372, 2673284	187	1.4	微波
279	10/4	10:58	2,183	190	129838, 2674334	182	1.1	微波
280	10/4	10:59	1,666	177	129372, 2673867	179	1.2	微波
281	10/4	10:59	1,694	173	129255, 2673867	179	1.2	微波
282	10/4	11:00	1,501	254	129972, 2673017	192	1.4	微波
283	10/4	11:00	1,501	254	129972, 2673017	192	1.4	微波
284	10/4	11:05	1,220	291	129738, 2673567	216	0.7	微波
285	10/4	11:07	1,135	268	129255, 2673684	209	0.6	微波
286	10/4	11:07	1,129	286	129455, 2673467	209	0.6	微波
287	10/4	11:08	1,301	299	128772, 2672000	213	1.1	微波

288	10/4	11:13	1,533	149	128072, 2673284	228	0.9	微波
289	10/4	11:13	1,533	149	128072, 2673284	228	0.9	微波
290	10/4	11:13	1,533	149	128072, 2673284	228	0.9	微波
291	10/4	11:14	1,894	143	129188, 2673995	245	0.9	微波
292	10/4	11:15	731	133	129455, 2673711	303	0.5	微波
293	10/4	11:17	1,660	236	129905, 2673045	266	0.8	微波
294	10/4	11:17	1,676	237	129922, 2673045	266	0.8	微波
295	10/4	11:17	1,570	233	129772, 2673011	235	0.6	微波
296	10/4	11:17	1,541	231	129722, 2673028	235	0.6	微波
297	10/4	11:17	1,551	231	129722, 2673045	235	0.6	微波
298	10/4	11:20	1,684	267	129672, 2672711	195	0.7	微波
299	10/4	11:20	1,684	267	129672, 2672711	195	0.7	微波
300	10/4	11:20	1,410	270	129588, 2672711	213	0.7	微波
301	10/4	11:20	2,229	239	130538, 2673045	220	0.7	微波
302	10/4	11:22	1,243	265	129722, 2672211	236	0.8	微波
303	10/4	11:22	1,722	177	129305, 2675228	216	0.6	微波
304	10/4	11:23	3,335	198	129372, 2674578	234	0.5	微波
305	10/4	11:23	3,317	198	129372, 2674578	234	0.5	微波
306	10/4	11:23	3,347	198	129372, 2674578	234	0.5	微波
307	10/4	11:24	3,076	199	129388, 2674611	193	0.3	微波
308	10/4	11:24	3,044	199	129388, 2674611	193	0.3	微波
309	10/4	11:24	3,035	199	129388, 2674611	193	0.3	微波
310	10/4	11:24	3,018	199	129388, 2674611	193	0.3	微波
311	10/4	11:28	1,797	181	129488, 2674161	218	0.8	微波
312	10/4	11:28	1,787	181	129505, 2674161	218	0.8	微波
313	10/4	11:28	1,785	181	129505, 2674161	218	0.8	微波
314	10/4	11:29	2,938	224	129572, 2675028	193	0.8	微波
315	10/4	11:30	2,997	227	129572, 2674978	224	0.8	微波
316	10/4	11:30	1,361	211	130188, 2673045	210	0.9	微波
317	10/4	11:30	1,610	211	130188, 2673078	210	0.9	微波
318	10/4	11:30	2,075	200	131055, 2673095	233	0.9	微波
319	10/4	11:30	2,101	199	131055, 2673145	233	0.9	微波
320	10/4	11:30	1,753	244	129372, 2673461	204	0.7	微波
321	10/4	11:30	1,794	237	129322, 2673661	204	0.7	微波
322	10/4	11:30	1,742	235	129255, 2673678	204	0.7	微波
323	10/4	11:30	1,733	228	129122, 2673845	204	0.7	微波
324	10/4	11:31	2,578	208	129338, 2674595	212	0.7	微波
325	10/4	11:31	2,417	204	129105, 2674478	212	0.6	微波
326	10/4	11:31	1,566	245	129872, 2672911	211	0.7	微波
327	10/4	11:31	1,819	252	129855, 2672878	211	0.7	微波
328	10/4	11:32	2,264	178	127838, 2674228	225	0.7	微波
329	10/4	11:32	2,119	223	130355, 2673445	216	0.7	微波
330	10/4	11:33	2,651	180	128772, 2674245	229	0.7	微波
331	10/4	11:34	1,539	203	127988, 2674328	206	0.6	微波
332	10/4	11:39	1,382	343	128972, 2671928	120	0.0	微波
333	10/4	11:39	1,944	224	129905, 2673561	120	0.0	微波
334	10/4	11:39	1,941	230	130472, 2673111	197	0.2	微波
335	10/4	11:43	2,102	182	130355, 2674228	152	0.0	微波
336	10/4	11:43	2,133	171	129905, 2674211	152	0.0	微波
337	10/4	11:44	5,900	201	129922, 2676595	214	0.8	微波
338	10/4	11:52	4,167	166	127722, 2674795	217	0.8	微波
339	10/4	11:53	1,686	246	129988, 2672995	209	0.9	微波
340	10/4	11:57	3,390	221	130572, 2673928	231	0.7	微波
341	10/4	11:59	1,965	183	129588, 2673511	188	0.6	微波
342	10/4	11:59	1,960	181	129522, 2673511	188	0.6	微波
343	10/4	11:59	1,954	179	129438, 2673511	188	0.6	微波
344	10/4	11:59	1,907	175	129322, 2673495	188	0.6	微波
345	10/4	11:59	2,014	173	129222, 2673578	188	0.6	微波
346	10/4	11:59	1,962	170	129122, 2673511	188	0.6	微波
347	10/4	11:59	2,067	167	128988, 2673578	188	0.6	微波
348	10/4	11:59	2,150	165	128905, 2673645	188	0.6	微波
349	10/4	11:59	1,318	168	128755, 2673578	188	0.6	微波
350	10/4	11:59	1,325	158	128505, 2673528	188	0.6	微波
351	10/4	11:59	1,571	157	128338, 2673495	188	0.6	微波
352	10/4	11:59	1,450	155	128272, 2673395	188	0.6	微波
353	10/4	11:59	1,642	154	128138, 2673561	188	0.6	微波
354	10/4	11:59	1,329	146	127988, 2673178	188	0.6	微波
355	10/4	12:02	2,705	184	130238, 2674845	227	0.0	微波
356	10/4	12:08	2,769	204	130872, 2673578	154	0.0	微波
357	10/4	12:10	1,560	136	128740, 2674143	23	0.2	微波
358	10/4	12:12	2,022	229	129190, 2674010	291	0.0	微波
359	10/4	12:13	1,680	226	130423, 2673343	21	0.1	微波
360	10/4	12:13	1,061	226	129073, 2674026	21	0.1	微波
361	10/4	12:14	994	144	129573, 2673443	201	0.2	微波
362	10/4	12:14	2,108	181	127740, 2674076	200	0.0	微波
363	10/4	12:18	2,638	188	130540, 2673976	315	0.0	微波
364	10/4	12:20	2,878	298	129923, 2671560	204	0.0	微波
365	10/4	12:20	2,869	298	129923, 2671576	204	0.0	微波
366	10/4	12:20	2,869	298	129923, 2671576	204	0.0	微波
367	10/4	12:23	2,697	186	129123, 2674276	167	0.0	微波
368	10/4	12:23	2,706	186	129140, 2674276	167	0.0	微波
369	10/4	12:23	2,698	186	129140, 2674276	167	0.0	微波
370	10/4	12:26	1,957	203	128457, 2674343	169	0.0	微波
371	10/4	12:29	1,291	260	129457, 2673876	166	0.0	微波
372	10/4	12:32	4,628	187	126790, 2676543	242	0.3	微波
373	10/4	12:33	1,066	271	129007, 2673760	257	0.3	微波
374	10/4	12:34	1,386	236	130273, 2672860	303	0.0	微波
375	10/4	12:36	1,086	147	129323, 2673576	25	0.0	微波
376	10/4	12:37	1,251	167	129807, 2673510	133	0.0	微波
377	10/4	12:39	3,088	154	128390, 2674993	205	0.0	微波
378	10/4	12:40	2,370	181	127890, 2674393	206	0.1	微波
379	10/4	12:41	1,917	167	128190, 2674110	158	0.2	微波
380	10/4	12:42	1,316	168	127973, 2673710	207	0.1	微波
381	10/4	12:44	1,601	146	128723, 2673710	262	0.0	微波
382	10/4	12:44	1,498	137	128857, 2673710	262	0.0	微波
383	10/4	12:44	1,460	148	129090, 2673860	262	0.0	微波

384	10/4	12:44	1,818	149	128540, 2673610	262	0.0	微波
385	10/4	12:44	1,616	148	129057, 2673893	262	0.0	微波
386	10/4	12:44	1,554	145	128873, 2673710	262	0.0	微波
387	10/4	12:44	1,533	147	128740, 2673660	262	0.0	微波
388	10/4	12:44	1,778	151	128640, 2673593	262	0.0	微波
389	10/4	12:45	1,415	236	129223, 2674026	320	0.3	微波
390	10/4	12:45	1,404	245	129323, 2673843	320	0.3	微波
391	10/4	12:45	847	162	129273, 2673576	50	0.5	微波
392	10/4	12:45	770	170	129407, 2673510	50	0.5	微波
393	10/4	12:47	2,353	162	128907, 2674226	256	0.0	微波
394	10/4	12:48	2,404	147	128173, 2673743	261	1.2	微波
395	10/4	12:48	2,516	151	128257, 2673926	261	1.2	微波
396	10/4	12:48	2,245	155	128523, 2673760	261	1.2	微波
397	10/4	12:48	2,157	163	128857, 2673793	261	1.2	微波
398	10/4	12:52	1,693	168	128490, 2674093	317	0.7	微波
399	10/4	12:53	8,322	221	132373, 2675426	13	0.5	微波
400	10/4	12:59	2,638	159	128657, 2674643	291	0.6	微波
401	10/4	12:59	1,954	157	129207, 2674226	208	0.1	微波
402	10/4	12:59	2,730	169	128823, 2674576	262	0.0	微波
403	10/4	13:00	1,361	165	129723, 2673743	238	0.8	微波
404	10/4	13:01	1,291	153	129077, 2674036	124	0.0	微波
405	10/4	13:01	2,043	170	128957, 2673993	125	0.0	微波
406	10/4	13:02	1,873	164	128790, 2673776	206	0.2	微波
407	10/4	13:03	1,848	152	128777, 2674286	233	0.0	微波
408	10/4	13:04	3,132	189	128390, 2675243	165	0.3	微波
409	10/4	13:04	3,115	189	128390, 2675243	165	0.3	微波
410	10/4	13:04	3,111	188	128340, 2675243	165	0.3	微波
411	10/4	13:04	3,115	188	128307, 2675243	165	0.3	微波
412	10/4	13:05	1,208	146	128943, 2673702	327	0.6	微波
413	10/4	13:05	2,384	200	131060, 2673236	212	0.1	微波
414	10/4	13:06	1,900	202	130923, 2672876	294	0.0	微波
415	10/4	13:06	996	149	129343, 2673786	294	0.0	微波
416	10/4	13:07	1,332	171	128190, 2673743	344	0.5	微波
417	10/4	13:09	869	128	129260, 2674169	115	0.0	微波
418	10/4	13:12	1,550	219	129490, 2673143	353	0.0	微波
419	10/4	13:13	695	153	130010, 2674236	20	0.2	微波
420	10/4	13:13	1,418	160	129307, 2673843	112	0.3	微波
421	10/4	13:15	1,332	158	129877, 2673736	9	0.1	微波
422	10/4	13:15	1,409	161	129877, 2673736	9	0.1	微波
423	10/4	13:16	1,586	168	127973, 2674110	334	0.3	微波
424	10/4	13:16	1,316	24	128623, 2673010	13	0.6	微波
425	10/4	13:17	762	147	129477, 2674036	318	0.3	微波
426	10/4	13:17	1,566	155	129460, 2674036	318	0.3	微波
427	10/4	13:18	775	164	129910, 2673302	324	1.1	微波
428	10/4	13:20	924	160	129727, 2673636	34	0.0	微波
429	10/4	13:21	2,221	178	127860, 2674636	208	0.1	微波
430	10/4	13:21	1,585	156	129660, 2674452	354	0.4	微波
431	10/4	13:22	1,383	160	129577, 2673936	1	0.0	微波

432	10/4	13:23	2,133	158	128043, 2673636	72	0.2	微波
433	10/4	13:23	2,084	187	128460, 2673969	257	0.0	微波
434	10/4	13:23	933	137	129260, 2673769	207	0.1	微波
435	10/4	13:23	3,619	204	129827, 2674786	207	0.1	微波
436	10/4	13:24	852	179	129327, 2673269	259	0.0	微波
437	10/4	13:24	853	132	129560, 2674319	253	0.0	微波
438	10/4	13:24	3,025	145	129010, 2674202	253	0.0	微波
439	10/4	13:25	650	157	128260, 2673369	254	0.0	微波
440	10/4	13:25	1,537	97	128343, 2674036	192	0.0	微波
441	10/4	13:28	1,168	242	129327, 2673786	243	0.0	微波
442	10/4	13:28	1,058	175	129143, 2673686	244	0.4	微波
443	10/4	13:30	1,095	98	128777, 2672519	177	0.4	微波
444	10/4	13:32	1,527	145	127993, 2673852	37	0.2	微波
445	10/4	13:32	1,465	183	127910, 2673969	113	0.1	微波
446	10/4	13:34	8,420	171	130527, 2677552	208	0.0	微波
447	10/4	13:34	1,239	132	127393, 2673202	208	0.0	微波
448	10/4	13:41	1,039	161	129477, 2673736	16	0.0	微波
449	10/4	13:42	1,319	164	130210, 2673702	216	0.1	微波
450	10/4	13:43	2,189	190	128393, 2674569	94	0.0	微波
451	10/4	13:43	2,223	191	128443, 2674569	94	0.0	微波
452	10/4	13:43	840	211	129093, 2674136	132	0.0	微波
453	10/4	13:43	1,038	162	129727, 2673619	327	0.0	微波
454	10/4	13:44	2,002	152	128427, 2673902	210	0.0	微波
455	10/4	13:44	800	163	129893, 2673769	213	0.1	微波
456	10/4	13:45	3,516	188	130643, 2674919	139	0.0	微波
457	10/4	13:46	1,257	158	128193, 2673652	138	0.0	微波
458	10/4	13:47	1,070	176	127793, 2673702	209	0.0	微波
459	10/4	13:47	881	217	129543, 2673036	41	0.1	微波
460	10/4	13:48	828	171	129510, 2673386	146	0.0	微波
461	10/4	13:51	922	158	129210, 2673419	32	0.1	微波
462	10/4	13:54	1,362	157	127677, 2673752	351	0.0	微波
463	10/4	13:58	1,434	160	129377, 2673769	141	0.0	微波
464	10/4	14:01	1,973	171	126927, 2674152	80	0.5	微波
465	10/4	14:01	1,542	156	129610, 2674119	61	0.4	微波
466	10/4	14:02	1,436	167	128277, 2673636	294	0.4	微波
467	10/4	14:02	1,535	166	128210, 2673719	294	0.4	微波
468	10/4	14:02	1,442	171	128193, 2673652	294	0.4	微波
469	10/4	14:02	1,437	167	128093, 2673636	294	0.4	微波
470	10/4	14:04	1,577	175	128260, 2674036	262	0.0	微波
471	10/4	14:04	1,943	168	128393, 2674036	268	0.2	微波
472	10/4	14:04	1,886	172	128527, 2674002	268	0.2	微波
473	10/4	14:10	2,044	235	130077, 2673402	2	0.4	微波
474	10/4	14:10	1,679	161	129310, 2674302	130	0.0	微波
475	10/4	14:13	1,393	144	128977, 2673819	335	0.0	微波
476	10/4	14:14	2,083	170	128460, 2674036	334	0.5	微波
477	10/4	14:14	2,066	170	128693, 2673952	328	0.0	微波
478	10/4	14:14	1,622	171	128393, 2673836	36	0.1	微波
479	10/4	14:15	1,278	165	128660, 2673486	49	0.1	微波

480	10/4	14:15	1,270	166	128593, 2673469	49	0.1	微波
481	10/4	14:16	4,379	195	128277, 2674386	12	0.4	微波
482	10/4	14:24	861	163	129807, 2673411	266	0.0	微波
483	10/4	14:24	909	154	129440, 2673345	266	0.0	微波
484	10/4	14:24	1,060	161	129323, 2673428	266	0.0	微波
485	10/4	14:24	1,061	161	129207, 2673411	266	0.0	微波
486	10/4	14:24	1,050	152	128957, 2673311	266	0.0	微波
487	10/4	14:24	978	157	128873, 2673245	266	0.0	微波
488	10/4	14:24	1,015	153	128607, 2673211	266	0.0	微波
489	10/4	14:24	952	147	128473, 2673078	266	0.0	微波
490	10/4	14:24	983	141	128190, 2672961	266	0.0	微波
491	10/4	14:24	1,054	142	127990, 2672945	266	0.0	微波
492	10/4	14:27	1,070	153	130207, 2673611	184	0.3	微波
493	10/4	14:27	1,329	152	129940, 2673778	184	0.3	微波
494	10/4	14:27	1,355	146	129773, 2673661	184	0.3	微波
495	10/4	14:27	1,088	139	129773, 2673328	184	0.3	微波
496	10/4	14:27	1,253	139	129607, 2673411	184	0.3	微波
497	10/4	14:27	1,019	140	129607, 2673145	184	0.3	微波
498	10/4	14:27	1,053	145	129557, 2673178	184	0.3	微波
499	10/4	14:27	1,068	153	129473, 2673195	184	0.3	微波
500	10/4	14:27	1,474	147	129023, 2673328	184	0.3	微波
501	10/4	14:27	1,470	147	128690, 2673278	184	0.3	微波
502	10/4	14:27	1,405	146	128540, 2673145	184	0.3	微波
503	10/4	14:27	1,151	147	128540, 2672861	184	0.3	微波
504	10/4	14:27	1,288	149	128390, 2672945	184	0.3	微波
505	10/4	14:27	1,404	144	128123, 2672878	184	0.3	微波
506	10/4	14:27	1,402	145	128007, 2672811	184	0.3	微波
507	10/4	14:30	725	157	129340, 2673445	302	0.6	微波
508	10/4	14:31	632	162	129540, 2673411	54	0.1	微波
509	10/4	14:32	1,233	172	129807, 2673645	284	0.5	微波
510	10/4	14:32	1,366	163	129573, 2673728	284	0.5	微波
511	10/4	14:32	1,190	158	129523, 2673528	284	0.5	微波
512	10/4	14:32	1,223	152	129407, 2673511	284	0.5	微波
513	10/4	14:32	1,167	158	128907, 2673311	284	0.5	微波
514	10/4	14:32	1,132	156	128890, 2673261	284	0.5	微波
515	10/4	14:32	1,306	150	128707, 2673328	284	0.5	微波
516	10/4	14:32	1,483	146	128523, 2673445	284	0.5	微波
517	10/4	14:32	1,403	138	128440, 2673245	284	0.5	微波
518	10/4	14:32	1,655	132	128190, 2673278	284	0.5	微波
519	10/4	14:32	1,792	129	128040, 2673278	284	0.5	微波
520	10/4	14:38	1,642	147	128890, 2672795	54	0.1	微波
521	10/4	14:41	1,254	157	129423, 2673745	227	0.3	微波
522	10/4	14:41	1,576	146	129273, 2673911	225	0.0	微波
523	10/4	14:42	1,459	151	129407, 2673811	239	0.0	微波
524	10/4	14:42	1,419	147	128140, 2673578	257	0.0	微波
525	10/4	14:42	1,919	120	128207, 2673561	58	0.1	微波
526	10/4	14:44	1,121	157	129840, 2673711	227	0.0	微波
527	10/4	14:46	1,809	178	128423, 2673878	173	0.0	微波

528	10/4	14:50	1,338	175	128673, 2673611	141	0.2	微波
529	10/4	14:56	1,330	134	128007, 2672578	34	0.0	微波
530	10/4	14:56	1,121	132	128123, 2672761	34	0.0	微波
531	10/4	14:56	1,077	145	128340, 2672895	34	0.0	微波
532	10/4	15:02	1,820	159	130007, 2674278	150	0.3	微波
533	10/4	15:02	1,842	159	129990, 2674295	150	0.3	微波
534	10/4	15:04	1,385	140	129140, 2673745	282	0.9	微波
535	10/4	15:05	1,372	148	129473, 2673811	274	1.1	微波
536	10/4	15:05	1,390	142	129340, 2673745	274	1.1	微波
537	10/4	15:05	996	149	129757, 2673928	287	1.0	微波
538	10/4	15:05	911	140	129273, 2674145	269	1.2	微波
539	10/4	15:06	1,312	288	129840, 2673078	274	1.1	微波
540	10/4	15:10	1,890	234	129407, 2673395	275	1.3	微波
541	10/4	15:14	3,017	163	128607, 2674611	262	1.0	微波
542	10/4	15:15	1,092	271	129323, 2673611	272	1.4	微波
543	10/4	15:17	1,178	148	129857, 2673795	261	1.1	微波
544	10/4	15:20	2,595	92	128023, 2673078	254	1.1	微波
545	10/4	15:21	2,278	165	128857, 2673911	241	1.1	微波
546	10/4	15:21	2,311	164	128823, 2673911	241	1.1	微波
547	10/4	15:21	2,340	164	128807, 2673911	241	1.1	微波
548	10/4	15:24	1,452	161	129257, 2673778	239	0.8	微波
549	10/4	15:26	1,120	134	129207, 2673978	252	1.1	微波
550	10/4	15:29	1,101	92	128407, 2672711	258	1.1	微波
551	10/4	15:32	1,827	186	128407, 2674145	265	1.1	微波
552	10/4	15:32	4,088	189	130407, 2675328	265	1.1	微波
553	10/4	15:36	961	155	127940, 2673278	269	1.0	微波
554	10/4	15:37	1,946	102	128190, 2673395	257	0.6	微波
555	10/4	15:42	1,930	245	128873, 2674161	286	1.2	微波
556	10/4	15:46	2,120	271	129857, 2672611	297	1.5	微波
557	10/4	15:48	1,109	137	128090, 2672911	283	1.2	微波
558	10/4	15:50	587	145	127673, 2672695	290	1.4	微波
559	10/4	15:51	1,336	144	129657, 2674078	292	1.5	微波
560	10/4	15:53	5,898	157	126923, 2673911	288	1.9	微波
561	10/4	15:53	1,198	187	127890, 2673978	288	1.9	微波
562	10/4	15:54	1,727	118	128540, 2673978	294	1.7	微波
563	10/4	15:54	1,266	130	128990, 2673695	286	1.7	微波
564	10/4	15:55	1,247	142	129373, 2674045	287	2.0	微波
565	10/4	15:55	1,249	142	129373, 2674045	287	2.0	微波
566	10/4	15:55	1,034	150	127973, 2673228	291	2.1	微波
567	10/4	15:57	683	126	128007, 2672628	281	2.0	微波
568	10/4	15:58	813	154	128323, 2673278	281	1.7	微波
569	10/4	15:59	1,034	142	128290, 2673361	279	1.6	微波
570	10/4	15:59	1,509	149	129407, 2673828	284	1.6	微波
571	10/4	16:00	1,038	132	129007, 2673828	289	1.6	微波
572	10/4	16:00	982	138	129007, 2673828	289	1.6	微波
573	10/4	16:00	619	123	128273, 2672795	285	1.6	微波
574	10/4	16:00	1,174	105	128140, 2672445	281	1.5	微波
575	10/4	16:00	1,223	118	128190, 2672711	281	1.5	微波

576	10/4	16:00	1,170	123	128290, 2672778	281	1.5	微波
577	10/4	16:00	1,114	141	128573, 2673011	281	1.5	微波
578	10/4	16:00	1,067	148	128340, 2673328	281	1.5	微波
579	10/4	16:02	1,078	148	128390, 2673178	286	1.8	微波
580	10/4	16:02	1,749	144	129257, 2674428	279	1.2	微波
581	10/4	16:02	1,871	150	129357, 2674645	279	1.2	微波
582	10/4	16:03	704	132	128490, 2673161	281	1.3	微波
583	10/4	16:03	1,035	170	128207, 2673178	283	1.4	微波
584	10/4	16:03	1,099	163	128073, 2673211	283	1.4	微波
585	10/4	16:04	1,363	209	129007, 2674078	281	1.3	微波
586	10/4	16:05	1,520	152	127573, 2672945	277	1.4	微波
587	10/4	16:05	1,004	143	128473, 2673411	287	1.4	微波
588	10/4	16:05	1,324	139	128290, 2673545	284	1.4	微波
589	10/4	16:07	1,770	163	130057, 2674278	280	1.6	微波
590	10/4	16:07	1,517	213	130340, 2673345	280	1.6	微波
591	10/4	16:07	2,449	277	130207, 2674195	276	1.6	微波
592	10/4	16:09	1,369	304	129640, 2673478	275	1.3	微波
593	10/4	16:11	1,182	115	128673, 2673945	274	1.5	微波
594	10/4	16:11	1,060	127	129007, 2674211	274	1.5	微波
595	10/4	16:17	1,504	165	129407, 2674328	274	1.4	微波
596	10/4	16:17	2,178	208	128873, 2674545	269	1.5	微波
597	10/4	16:17	2,118	212	128873, 2674545	269	1.5	微波
598	10/4	16:17	2,122	214	128873, 2674545	269	1.5	微波
599	10/4	16:17	2,174	218	128873, 2674545	269	1.5	微波
600	10/4	16:17	2,782	272	130407, 2673645	271	1.4	微波
601	10/4	16:18	1,931	208	130115, 2673199	262	1.4	微波
602	10/4	16:18	1,947	208	129998, 2673283	262	1.4	微波
603	10/4	16:18	1,962	208	129865, 2673349	262	1.4	微波
604	10/4	16:18	2,301	269	130157, 2673861	264	1.5	微波
605	10/4	16:18	4,770	165	129648, 2675416	268	1.4	微波
606	10/4	16:18	4,849	165	129715, 2675466	268	1.4	微波
607	10/4	16:18	4,744	158	129815, 2675549	268	1.4	微波
608	10/4	16:18	5,159	158	129915, 2675683	268	1.4	微波
609	10/4	16:23	1,179	119	128682, 2672866	261	1.1	微波
610	10/4	16:23	1,205	109	128582, 2672699	261	1.1	微波
611	10/4	16:23	1,582	119	128565, 2672533	261	1.1	微波
612	10/4	16:23	1,661	112	128415, 2672399	261	1.1	微波
613	10/4	16:24	1,877	186	128582, 2673783	254	1.1	微波
614	10/4	16:27	1,408	132	127998, 2673083	263	1.4	微波
615	10/4	16:30	1,610	186	129882, 2673499	267	1.5	微波
616	10/4	16:32	849	139	129182, 2673699	268	1.6	微波
617	10/4	16:34	4,713	161	126115, 2674566	274	1.8	微波
618	10/4	16:36	1,464	137	128082, 2673549	250	1.5	微波
619	10/4	16:36	1,419	140	128115, 2672583	259	1.4	微波
620	10/4	16:37	1,312	131	128798, 2673366	263	1.4	微波
621	10/4	16:37	815	131	129182, 2673433	269	1.5	微波
622	10/4	16:37	1,314	117	127765, 2672299	269	1.5	微波
623	10/4	16:37	812	99	129048, 2673666	266	1.4	微波
624	10/4	16:38	1,094	128	128715, 2673699	264	1.4	微波
625	10/4	16:41	1,336	143	129815, 2674149	271	1.4	微波
626	10/4	16:43	1,295	176	130365, 2672883	274	1.4	微波
627	10/4	16:45	1,084	124	128348, 2672999	282	1.6	微波
628	10/4	16:45	685	138	128232, 2672999	282	1.6	微波
629	10/4	16:45	907	133	127982, 2672833	277	1.7	微波
630	10/4	16:51	1,140	145	129048, 2673633	265	1.2	微波
631	10/4	16:53	1,191	175	130132, 2673633	263	1.3	微波
632	10/4	16:54	2,097	115	127782, 2673833	268	1.3	微波
633	10/4	16:54	985	138	128998, 2673649	267	1.3	微波
634	10/4	16:55	1,357	126	128965, 2673766	271	1.4	微波
635	10/4	16:57	837	135	129332, 2673599	263	1.1	微波
636	10/4	16:59	1,809	199	128915, 2674266	268	1.1	微波
637	10/4	17:00	1,614	204	129982, 2673566	253	1.0	微波
638	10/4	17:02	2,292	188	129865, 2674133	265	1.1	微波
639	10/4	17:02	1,852	201	130165, 2673616	265	1.1	微波
640	10/4	17:02	1,724	200	130115, 2673633	265	1.1	微波
641	10/4	17:05	1,291	144	129032, 2673383	245	0.8	微波
642	10/4	17:05	1,277	144	129065, 2673383	245	0.8	微波
643	10/4	17:05	1,238	143	129132, 2673383	245	0.8	微波
644	10/4	17:05	1,234	142	129198, 2673433	245	0.8	微波
645	10/4	17:05	1,188	142	129265, 2673433	245	0.8	微波
646	10/4	17:05	1,991	155	129232, 2673433	245	0.8	微波
647	10/4	17:05	2,001	154	129165, 2673433	245	0.8	微波
648	10/4	17:05	1,976	153	129115, 2673399	245	0.8	微波
649	10/4	17:05	2,008	152	129015, 2673366	245	0.8	微波
650	10/4	17:05	3,088	210	128782, 2674366	233	0.6	微波
651	10/4	17:06	1,452	144	129648, 2674466	230	0.6	微波
652	10/4	17:07	1,805	212	128598, 2674033	233	0.8	微波
653	10/4	17:08	2,319	152	129698, 2675166	240	0.6	微波
654	10/4	17:08	2,522	188	128648, 2674266	227	0.6	微波
655	10/4	17:09	956	131	129132, 2673599	227	0.6	微波
656	10/4	17:10	2,145	246	129998, 2672899	227	0.7	微波
657	10/4	17:12	1,739	241	130248, 2672533	230	0.5	微波
658	10/4	17:14	1,126	192	130015, 2673449	205	0.7	微波
659	10/4	17:15	2,141	238	130782, 2672249	207	0.8	微波
660	10/4	17:18	2,097	238	129215, 2673866	212	0.7	微波
661	10/4	17:21	1,839	140	128682, 2673949	224	0.6	微波
662	10/4	17:23	1,553	180	129182, 2673466	207	0.5	微波
663	10/4	17:27	1,301	342	129132, 2672266	198	0.7	微波
664	10/4	17:30	2,721	185	129019, 2674324	202	0.8	微波
665	10/4	17:31	888	206	127986, 2673574	207	0.9	微波
666	10/4	17:33	1,171	92	128319, 2672040	208	0.9	微波
667	10/4	17:35	3,235	157	127886, 2674207	203	1.0	微波
668	10/4	17:35	3,207	158	127953, 2674224	203	1.0	微波
669	10/4	17:35	3,212	160	128053, 2674274	203	1.0	微波
670	10/4	17:35	3,234	163	128186, 2674340	203	1.0	微波
671	10/4	17:35	3,239	166	128353, 2674390	203	1.0	微波

672	10/4	17:40	1,877	153	128653, 2673757	216	0.8	微波
673	10/4	17:40	1,890	153	128553, 2673724	216	0.8	微波
674	10/4	17:40	1,880	151	128453, 2673690	216	0.8	微波
675	10/4	17:40	1,892	149	128319, 2673640	216	0.8	微波
676	10/4	17:43	2,037	172	129803, 2674024	225	0.9	微波
677	10/4	17:43	2,031	174	129869, 2674024	225	0.9	微波
678	10/4	17:43	2,289	160	128819, 2674174	222	0.9	微波
679	10/4	17:43	2,441	166	128819, 2674157	222	0.9	微波
680	10/4	17:43	2,405	167	128836, 2674157	222	0.9	微波
681	10/4	17:43	2,408	167	128836, 2674157	222	0.9	微波
682	10/4	17:46	3,071	214	130986, 2673190	222	0.8	微波
683	10/4	17:46	1,060	74	128353, 2673357	222	0.6	微波
684	10/4	17:49	911	87	128619, 2673824	249	0.8	微波
685	10/4	17:52	1,936	176	129069, 2674090	244	0.7	微波
686	10/4	17:53	735	86	128619, 2674290	246	0.8	微波
687	10/4	17:56	1,136	224	128986, 2673490	251	0.8	微波
688	10/4	18:02	1,015	95	128286, 2672424	236	0.8	微波
689	10/4	18:03	1,124	212	129836, 2673040	221	0.6	微波
690	10/4	18:03	1,140	220	129086, 2673490	225	0.9	微波
691	10/4	18:07	2,461	207	129703, 2673674	233	0.9	微波
692	10/4	18:07	932	229	129903, 2672557	220	0.9	微波
693	10/4	18:07	3,479	158	129819, 2675424	220	0.9	微波
694	10/4	18:07	2,099	150	127436, 2673590	240	0.9	微波
695	10/4	18:08	2,360	134	127203, 2672940	242	0.9	微波
696	10/4	18:11	2,925	139	128203, 2674207	248	1.0	微波
697	10/4	18:15	3,699	208	131086, 2674290	255	1.0	微波
698	10/4	18:16	3,864	127	126836, 2673940	249	1.0	微波
699	10/4	18:18	3,105	147	127953, 2674074	242	1.1	微波
700	10/4	18:18	1,414	142	127486, 2672824	239	1.1	微波
701	10/4	18:21	859	51	128286, 2673107	242	1.1	微波
702	10/4	18:22	1,641	93	128353, 2673607	226	1.1	微波
703	10/4	18:24	1,031	207	129453, 2673290	236	1.0	微波
704	10/4	18:25	2,960	138	128419, 2674474	247	1.1	微波
705	10/4	18:25	1,411	225	129619, 2673290	242	1.0	微波
706	10/4	18:28	1,053	185	128436, 2673474	243	1.0	微波
707	10/4	18:30	802	233	129336, 2672807	250	1.1	微波
708	10/4	18:32	1,633	163	128869, 2673624	256	1.1	微波
709	10/4	18:33	1,953	143	129019, 2674240	269	1.2	微波
710	10/4	18:33	1,554	107	127236, 2673424	258	1.2	微波
711	10/4	18:33	1,656	119	127769, 2672840	254	1.2	微波
712	10/4	18:36	2,623	211	130886, 2673874	264	1.1	微波
713	10/4	18:37	3,950	167	129069, 2675224	260	1.1	微波
714	10/4	18:41	2,261	162	127353, 2673490	263	1.2	微波
715	10/4	18:43	1,281	105	128403, 2672274	260	1.2	微波
716	10/4	18:46	4,005	134	127053, 2674240	259	1.3	微波
717	10/4	18:46	1,089	29	129503, 2672090	259	1.2	微波
718	10/4	18:47	1,647	121	128319, 2673324	272	1.4	微波
719	10/4	18:51	3,390	149	127153, 2673957	279	1.5	微波
720	10/4	18:55	1,676	132	127953, 2673207	272	1.5	微波
721	10/4	18:55	2,874	210	129919, 2674224	272	1.4	微波
722	10/4	18:58	1,136	127	128786, 2673557	274	1.7	微波
723	10/4	19:02	2,913	182	129636, 2674474	266	1.6	微波
724	10/4	19:03	1,943	130	127953, 2673190	266	1.7	微波
725	10/4	19:04	1,546	123	127853, 2672590	267	1.4	微波
726	10/4	19:07	1,660	198	128536, 2673957	250	1.5	微波
727	10/4	19:13	1,485	76	127819, 2672857	264	1.3	微波
728	10/4	19:14	1,778	251	129836, 2673224	260	1.1	微波
729	10/4	19:15	1,502	113	128136, 2673007	253	1.0	微波
730	10/4	19:20	1,468	121	128586, 2674090	241	0.8	微波
731	10/4	19:21	2,174	115	127719, 2673824	240	0.7	微波
732	10/4	19:26	1,807	158	127969, 2673590	256	0.9	微波
733	10/4	19:29	1,812	141	129003, 2673957	261	0.9	微波
734	10/4	19:29	1,621	158	128369, 2673440	253	0.8	微波
735	10/4	19:30	2,290	156	128853, 2674324	253	0.7	微波
736	10/4	19:30	1,158	127	129269, 2674107	261	0.8	微波
737	10/4	19:33	925	152	128819, 2672690	252	0.7	微波
738	10/4	19:33	1,302	135	128769, 2673357	252	0.7	微波
739	10/4	19:34	685	109	128669, 2673624	262	0.8	微波
740	10/4	19:35	890	88	128636, 2673490	260	0.9	微波
741	10/4	19:35	3,233	155	128603, 2674707	265	0.9	微波
742	10/4	19:36	1,178	150	129253, 2673090	259	0.9	微波
743	10/4	19:36	3,221	213	130003, 2674257	274	1.1	微波
744	10/4	19:37	1,577	226	129386, 2673190	249	0.9	微波
745	10/4	19:37	2,458	156	128953, 2673990	267	0.9	微波
746	10/4	19:39	3,130	185	129686, 2674757	273	1.4	微波
747	10/4	19:39	2,715	149	129819, 2674940	267	1.2	微波
748	10/4	19:40	785	121	129619, 2674557	260	1.0	微波
749	10/4	19:41	2,026	149	129153, 2674040	259	1.0	微波
750	10/4	19:41	4,219	151	127953, 2674557	267	1.1	微波
751	10/4	19:41	1,861	153	129236, 2674157	268	1.1	微波
752	10/4	19:41	2,101	142	128586, 2673890	268	1.2	微波
753	10/4	19:41	1,407	144	128886, 2673907	268	1.2	微波
754	10/4	19:43	2,293	144	128403, 2673890	277	1.4	微波
755	10/4	19:44	1,463	156	129619, 2674157	269	1.0	微波
756	10/4	19:45	1,553	150	129353, 2673957	269	1.2	微波
757	10/4	19:47	2,167	227	129503, 2673840	246	1.0	微波
758	10/4	19:47	1,111	87	128419, 2672457	255	1.1	微波
759	10/4	19:48	1,595	124	128219, 2673024	247	1.0	微波
760	10/4	19:53	1,766	110	128636, 2674007	257	1.1	微波
761	10/4	19:53	1,942	138	128619, 2674357	261	1.2	微波
762	10/4	19:53	1,280	112	128569, 2673690	248	1.2	微波
763	10/4	19:53	4,640	164	127503, 2674757	254	1.1	微波
764	10/4	19:53	2,108	147	128669, 2673557	253	1.1	微波
765	10/4	19:55	4,439	171	131086, 2675490	250	1.3	微波
766	10/4	19:57	2,356	153	127786, 2673624	251	1.2	微波
767	10/4	19:57	1,436	192	129219, 2673424	242	1.1	微波

768	10/4	20:01	6,420	149	126086, 2675257	253	1.1	微波
769	10/4	20:01	935	140	130769, 2674624	262	1.4	微波
770	10/4	20:05	6,344	157	127986, 2675724	269	1.6	微波
771	10/4	20:06	2,777	149	128169, 2673857	265	1.9	微波
772	10/4	20:08	1,711	170	128153, 2673374	268	1.8	微波
773	10/4	20:09	1,625	163	129686, 2673857	264	1.6	微波
774	10/4	20:09	1,676	144	128969, 2673890	274	1.6	微波
775	10/4	20:09	1,425	151	129919, 2672824	273	1.7	微波
776	10/4	20:10	4,456	114	128036, 2674107	269	1.9	微波
777	10/4	20:14	3,786	180	130719, 2674624	265	2.0	微波
778	10/4	20:14	3,507	352	128619, 2671374	261	1.9	微波
779	10/4	20:18	1,775	150	127953, 2673657	270	2.1	微波
780	10/4	20:19	2,487	152	128186, 2673690	275	2.2	微波
781	10/4	20:19	1,690	151	129469, 2674357	274	2.6	微波
782	10/4	20:22	1,743	77	127403, 2674290	276	2.8	微波
783	10/4	20:22	2,086	313	129636, 2672690	274	2.6	微波
784	10/4	20:23	1,362	130	128819, 2673824	277	3.0	微波
785	10/4	20:23	1,590	127	128819, 2673824	277	3.0	微波
786	10/4	20:23	1,889	182	130153, 2673507	276	2.8	微波
787	10/4	20:23	1,905	185	128753, 2673957	276	2.6	微波
788	10/4	20:23	1,713	136	129036, 2673890	278	2.7	微波
789	10/4	20:23	2,083	125	128486, 2673907	277	3.1	微波
790	10/4	20:23	1,583	123	128636, 2673907	274	3.0	微波
791	10/4	20:24	1,804	128	128819, 2673790	277	2.9	微波
792	10/4	20:24	2,524	121	128286, 2674074	283	3.2	微波
793	10/4	20:25	2,362	129	128519, 2674140	280	3.2	微波
794	10/4	20:25	1,068	131	129553, 2674490	280	3.2	微波
795	10/4	20:25	2,759	189	129569, 2674557	280	3.2	微波
796	10/4	20:25	1,940	128	128886, 2674007	281	2.9	微波
797	10/4	20:25	1,957	128	128853, 2674024	281	2.9	微波
798	10/4	20:25	3,462	164	129353, 2675090	281	2.4	微波
799	10/4	20:26	2,659	162	129486, 2674607	290	2.4	微波
800	10/4	20:26	2,330	165	129486, 2674574	290	2.4	微波
801	10/4	20:26	1,440	160	128853, 2673940	285	3.1	微波
802	10/4	20:26	1,290	174	128886, 2673957	285	3.1	微波
803	10/4	20:26	7,245	164	126436, 2676157	283	3.1	微波
804	10/4	20:27	3,174	153	128903, 2674490	283	3.0	微波
805	10/4	20:27	1,729	142	126753, 2672857	281	3.1	微波
806	10/4	20:27	2,180	164	129303, 2674090	281	3.1	微波
807	10/4	20:27	1,680	167	129303, 2673690	281	3.1	微波
808	10/4	20:28	2,260	165	129286, 2674207	283	3.3	微波
809	10/4	20:28	2,309	162	129219, 2674190	283	3.3	微波
810	10/4	20:28	2,330	161	129153, 2674190	283	3.3	微波
811	10/4	20:28	1,874	159	127686, 2673024	283	3.1	微波
812	10/4	20:29	1,287	202	129036, 2672874	285	2.7	微波
813	10/4	20:29	1,597	166	127036, 2673124	286	2.8	微波
814	10/4	20:29	3,698	176	128569, 2675157	284	3.2	微波
815	10/4	20:29	3,613	176	128586, 2675090	284	3.2	微波

816	10/4	20:32	1,449	157	129419, 2673607	285	3.1	微波
817	10/4	20:32	2,556	153	128036, 2673840	284	3.2	微波
818	10/4	20:32	1,684	170	129486, 2673557	284	3.2	微波
819	10/4	20:32	1,134	181	129453, 2673374	284	3.2	微波
820	10/4	20:32	1,470	183	129469, 2673357	284	3.2	微波
821	10/4	20:35	1,713	173	129486, 2673524	295	1.4	微波
822	10/4	20:35	1,973	161	128003, 2673624	295	1.7	微波
823	10/4	20:36	1,976	208	129403, 2673390	295	2.5	微波
824	10/4	20:37	1,828	264	129886, 2672057	290	2.7	微波
825	10/4	20:37	2,490	177	127969, 2674090	292	2.7	微波
826	10/4	20:37	1,810	137	128203, 2673390	290	2.2	微波
827	10/4	20:38	1,816	171	127969, 2673640	292	2.0	微波
828	10/4	20:38	2,064	137	128636, 2673940	300	1.9	微波
829	10/4	20:38	6,999	164	130053, 2676174	294	2.6	微波
830	10/4	20:40	7,097	164	125553, 2674624	294	3.0	微波
831	10/4	20:44	2,532	156	127403, 2673424	298	1.9	微波
832	10/4	20:47	1,577	159	127903, 2673424	286	3.5	小波
833	10/4	20:50	2,259	211	128375, 2675697	292	2.5	微波
834	10/4	20:52	1,411	171	129708, 2673347	280	2.5	微波
835	10/4	20:52	1,408	166	129591, 2673330	280	2.5	微波
836	10/4	20:52	1,436	166	129558, 2673330	280	2.5	微波
837	10/4	20:52	1,396	160	129425, 2673263	280	2.5	微波
838	10/4	20:54	3,144	151	127375, 2674130	283	2.2	微波
839	10/4	20:54	1,991	70	128325, 2671830	290	2.1	微波
840	10/4	20:54	2,697	175	127508, 2673863	291	1.7	微波
841	10/4	20:56	1,380	47	128108, 2673030	284	2.1	微波
842	10/4	20:56	1,398	80	128241, 2672397	288	2.2	微波
843	10/4	20:57	1,906	230	130041, 2673063	329	1.2	微波
844	10/4	20:58	3,529	167	128708, 2674330	292	2.3	微波
845	10/4	20:58	2,303	109	127475, 2672280	294	2.2	微波
846	10/4	21:01	6,422	163	125941, 2676297	299	2.4	微波
847	10/4	21:02	1,418	182	129908, 2673513	303	2.6	微波
848	10/4	21:03	1,847	186	129575, 2673797	299	2.7	微波
849	10/4	21:04	4,730	164	129508, 2675430	295	2.3	微波
850	10/4	21:04	3,913	176	128391, 2674330	305	2.5	微波
851	10/4	21:05	1,421	247	129475, 2674363	290	2.4	微波
852	10/4	21:06	1,478	245	129375, 2674213	296	2.1	微波
853	10/4	21:07	3,056	171	131958, 2674647	296	1.7	微波
854	10/4	21:08	2,628	159	124308, 2673213	295	2.6	微波
855	10/4	21:09	3,226	216	128908, 2675647	284	1.9	微波
856	10/4	21:11	1,546	282	129891, 2673413	300	1.8	微波
857	10/4	21:12	1,497	280	129825, 2673463	282	1.2	微波
858	10/4	21:13	1,547	174	128095, 2673706	299	2.2	微波
859	10/4	21:14	1,166	313	128995, 2672322	282	1.2	微波
860	10/4	21:16	1,474	139	127528, 2672756	299	1.7	微波
861	10/4	21:16	1,957	166	125695, 2672789	273	1.8	微波
862	10/4	21:16	8,057	163	127495, 2676856	296	1.5	微波
863	10/4	21:16	1,552	178	129295, 2673939	296	1.5	微波

864	10/4	21:17	4,683	169	128312, 2675172	230	1.1	微波
865	10/4	21:17	1,429	153	129362, 2673522	279	1.5	微波
866	10/4	21:17	1,263	161	129312, 2673656	293	1.7	微波
867	10/4	21:17	1,355	292	129362, 2671806	299	1.7	微波
868	10/4	21:17	2,590	183	125245, 2675056	280	1.5	微波
869	10/4	21:17	1,957	138	129328, 2674156	344	1.5	微波
870	10/4	21:18	3,173	170	125378, 2674122	341	0.9	微波
871	10/4	21:19	2,884	168	125295, 2673956	307	0.8	微波
872	10/4	21:19	1,582	147	125512, 2672039	294	0.6	微波
873	10/4	21:20	7,599	161	127512, 2676456	295	1.1	微波
874	10/4	21:22	2,418	349	129895, 2672189	331	0.7	微波
875	10/4	21:22	5,563	15	127512, 2670122	317	0.7	微波
876	10/4	21:25	5,401	157	130562, 2676089	8	0.8	微波
877	10/4	21:25	2,485	191	129712, 2674272	145	0.0	微波
878	10/4	21:26	2,904	158	132395, 2674239	340	0.3	微波
879	10/4	21:27	2,489	202	127995, 2674989	247	0.1	微波
880	10/4	21:30	2,089	177	127578, 2674789	64	0.0	微波
881	10/4	21:31	2,092	169	130512, 2674172	341	0.8	微波
882	10/4	21:33	2,058	152	128878, 2675406	202	0.5	微波
883	10/4	21:36	5,645	159	126635, 2675674	2	0.7	微波
884	10/4	21:36	1,349	99	128735, 2671391	2	0.7	微波
885	10/4	21:36	1,370	221	129685, 2672858	278	0.2	微波
886	10/4	21:36	1,411	206	129419, 2673508	278	0.2	微波
887	10/4	21:36	2,813	14	130685, 2671424	71	0.2	微波
888	10/4	21:37	2,093	165	128335, 2673974	352	0.2	微波
889	10/4	21:37	1,886	140	129435, 2673908	221	0.2	微波
890	10/4	21:37	1,946	211	129635, 2673624	129	0.0	微波
891	10/4	21:38	5,114	169	128585, 2675508	341	0.0	微波
892	10/4	21:39	1,931	55	127835, 2673291	234	0.0	微波
893	10/4	21:40	1,937	84	127619, 2674641	194	0.2	微波
894	10/4	21:40	1,396	236	129735, 2673224	294	0.4	微波
895	10/4	21:42	6,034	169	128202, 2676491	151	0.4	微波
896	10/4	21:44	1,902	179	127102, 2674524	242	0.2	微波
897	10/4	21:46	4,885	166	129769, 2675258	55	0.3	微波
898	10/4	21:48	3,770	236	130569, 2673724	260	0.6	微波
899	10/4	21:50	2,294	141	127885, 2674191	233	0.0	微波
900	10/4	21:56	3,535	181	127102, 2675108	9	0.4	微波
901	10/4	22:02	2,336	181	129402, 2674024	122	0.0	微波
902	10/4	22:02	1,464	180	130052, 2673641	121	0.0	微波
903	10/4	22:03	4,056	196	130852, 2674741	223	0.0	微波
904	10/4	22:06	3,063	83	128269, 2671908	299	0.0	微波
905	10/4	22:06	1,444	135	129319, 2673708	275	0.1	微波
906	10/4	22:07	3,520	189	127969, 2675041	313	0.0	微波
907	10/4	22:08	990	166	129769, 2673524	196	0.1	微波
908	10/4	22:10	2,567	186	128969, 2673324	97	0.0	微波
909	10/4	22:10	2,185	233	129902, 2672741	37	0.0	微波
910	10/4	22:12	1,382	152	128185, 2673591	312	0.3	微波
911	10/4	22:14	5,911	178	128785, 2676391	296	0.3	微波
912	10/4	22:18	5,077	147	126835, 2674291	175	0.0	微波
913	10/4	22:23	2,195	228	129502, 2674458	57	0.0	微波
914	10/4	22:27	2,440	12	127735, 2672741	213	0.1	微波
915	10/4	22:27	2,659	138	129019, 2674274	33	0.0	微波
916	10/4	22:31	2,195	196	128952, 2674208	243	0.2	微波
917	10/4	22:31	2,060	172	129302, 2673924	278	0.9	微波
918	10/4	22:31	1,962	200	128219, 2674474	216	0.3	微波
919	10/4	22:32	2,843	296	130052, 2673174	31	0.0	微波
920	10/4	22:34	1,888	151	128469, 2673991	41	0.1	微波
921	10/4	22:35	1,768	164	129452, 2674324	75	0.5	微波
922	10/4	22:39	2,043	196	129235, 2673858	290	0.3	微波
923	10/4	22:39	2,076	176	130119, 2674258	225	0.6	微波
924	10/4	22:39	2,607	145	127902, 2673624	225	0.6	微波
925	10/4	22:42	1,986	143	128919, 2674591	208	0.6	微波
926	10/4	22:43	2,226	147	128102, 2674191	209	0.1	微波
927	10/4	22:43	2,516	197	128319, 2674308	209	0.1	微波
928	10/4	22:43	6,118	167	130235, 2675658	152	0.0	微波
929	10/4	22:44	957	147	127635, 2673158	340	0.3	微波
930	10/4	22:44	6,534	166	127369, 2676324	340	0.0	微波
931	10/4	22:47	2,859	147	127602, 2674974	342	0.0	微波
932	10/4	22:48	5,051	298	132252, 2673541	307	0.7	微波
933	10/4	22:49	8,413	164	128535, 2676591	340	0.0	微波
934	10/4	22:49	4,172	169	129102, 2676391	314	0.0	微波
935	10/4	22:49	1,873	175	127019, 2673658	314	0.0	微波
936	10/4	22:49	2,521	164	128169, 2672691	208	0.1	微波
937	10/4	22:51	3,394	161	128652, 2675191	253	0.0	微波
938	10/4	22:51	6,037	183	127169, 2676541	118	0.0	微波
939	10/4	22:52	6,264	155	129435, 2676708	308	0.0	微波
940	10/4	22:58	6,562	189	129085, 2676491	99	0.0	微波
941	10/4	23:00	13,864	168	127935, 2676108	209	0.0	微波
942	10/4	23:06	4,427	174	129919, 2674524	25	0.6	微波
943	10/4	23:07	4,972	177	131952, 2675858	320	0.6	微波
944	10/4	23:09	4,012	200	130485, 2676191	308	1.1	微波
945	10/4	23:10	7,614	158	127685, 2674058	304	0.9	微波
946	10/4	23:11	6,642	160	126985, 2676208	308	1.3	微波
947	10/4	23:14	2,810	158	128819, 2674124	300	0.9	微波
948	10/4	23:19	2,210	160	129102, 2674391	304	1.7	微波
949	10/4	23:20	5,998	170	128352, 2676474	306	1.0	微波
950	10/4	23:20	2,507	168	124685, 2673691	308	1.1	微波
951	10/4	23:22	2,094	220	130802, 2672924	300	1.4	微波
952	10/4	23:22	3,865	274	130802, 2672924	300	1.4	微波
953	10/4	23:22	1,927	212	130552, 2672908	306	1.3	微波
954	10/4	23:22	1,678	334	127652, 2671858	303	1.6	微波
955	10/4	23:22	3,446	177	128185, 2673191	308	1.6	微波
956	10/4	23:25	2,156	182	131402, 2673941	309	1.2	微波
957	10/4	23:25	6,255	165	128102, 2674224	328	0.9	微波
958	10/4	23:25	2,949	174	129935, 2674674	322	0.9	微波
959	10/4	23:26	2,324	148	129052, 2673591	328	0.6	微波

960	10/4	23:26	1,877	158	129402, 2674174	326	1.0	微波
961	10/4	23:27	2,270	142	128302, 2674324	305	0.7	微波
962	10/4	23:27	5,779	168	130485, 2675074	299	1.4	微波
963	10/4	23:28	1,844	143	129319, 2674524	296	1.3	微波
964	10/4	23:28	1,852	157	129035, 2674108	304	1.2	微波
965	10/4	23:29	2,092	139	128852, 2674658	306	1.5	微波
966	10/4	23:29	2,425	150	128352, 2674074	38	0.7	微波
967	10/4	23:30	5,293	152	126119, 2675174	320	1.0	微波
968	10/4	23:30	1,995	159	129502, 2673891	339	0.9	微波
969	10/4	23:30	2,228	191	129935, 2673741	339	0.9	微波
970	10/4	23:31	6,038	176	130702, 2676641	304	0.5	微波
971	10/4	23:31	1,449	156	126802, 2673458	302	0.9	微波
972	10/4	23:33	3,807	149	127935, 2674791	295	1.1	微波
973	10/4	23:33	2,856	153	128535, 2674124	274	0.8	微波
974	10/4	23:35	2,261	177	129269, 2674574	289	0.7	微波
975	10/4	23:35	3,005	169	128835, 2674991	312	0.7	微波
976	10/4	23:35	2,788	273	129735, 2673424	312	0.7	微波
977	10/4	23:35	2,475	153	126019, 2672341	304	1.0	微波
978	10/4	23:35	4,061	126	129619, 2673658	347	0.6	微波
979	10/4	23:35	1,935	169	130035, 2674158	93	0.1	微波
980	10/4	23:35	2,000	187	130402, 2673858	257	0.5	微波
981	10/4	23:37	2,769	127	127919, 2673858	296	1.4	微波
982	10/4	23:39	3,789	112	128969, 2673058	300	1.6	微波
983	10/4	23:41	2,251	288	130152, 2673124	309	1.6	微波
984	10/4	23:42	1,744	231	129152, 2674391	298	0.7	微波
985	10/4	23:42	2,418	161	128719, 2674658	331	0.7	微波
986	10/4	23:45	1,918	293	129919, 2672874	319	0.7	微波
987	10/4	23:45	2,010	67	127702, 2672991	313	0.7	微波
988	10/4	23:48	2,906	169	129902, 2675491	312	1.1	微波
989	10/4	23:48	4,358	165	129935, 2675174	15	0.5	微波
990	10/4	23:49	1,473	163	129502, 2674191	316	1.0	微波
991	10/4	23:49	3,842	187	130052, 2675191	309	1.0	微波
992	10/4	23:49	3,602	186	130135, 2674274	309	1.0	微波
993	10/4	23:50	2,212	219	131119, 2672524	302	0.9	微波
994	10/4	23:51	2,404	218	130885, 2672391	304	1.4	微波
995	10/4	23:51	2,280	187	129885, 2673824	304	1.4	微波
996	10/4	23:53	2,131	163	127802, 2673791	311	1.1	微波
997	10/4	23:54	1,545	164	129402, 2673741	330	1.0	微波
998	10/4	23:54	1,828	161	129469, 2673724	330	1.0	微波
999	10/4	23:54	2,462	171	129402, 2674558	349	0.7	微波
1000	10/4	23:54	2,777	123	127935, 2674408	338	0.6	微波
1001	10/4	23:55	7,854	156	128019, 2677458	301	1.3	微波
1002	10/4	23:56	3,235	179	127302, 2674958	320	0.8	微波
1003	10/4	23:57	6,635	156	128469, 2676324	289	0.8	微波
1004	10/4	23:57	4,781	161	128485, 2675274	356	1.1	微波
1005	10/4	23:58	3,042	164	128519, 2674458	312	1.8	微波
1006	10/5	00:02	1,768	159	127885, 2673591	312	1.6	微波
1007	10/5	00:07	5,908	119	125719, 2672991	320	0.4	微波
1008	10/5	00:15	2,470	179	126319, 2674191	300	0.7	微波
1009	10/5	00:16	2,004	3	127369, 2671824	346	0.7	微波
1010	10/5	00:17	5,546	1	128869, 2671808	326	0.8	微波
1011	10/5	00:21	5,140	191	131519, 2675291	316	0.6	微波
1012	10/5	00:24	1,724	259	130102, 2673308	211	0.2	微波
1013	10/5	00:25	1,753	137	129519, 2674808	310	1.2	微波
1014	10/5	00:25	2,128	221	129152, 2674641	355	0.4	微波
1015	10/5	00:26	4,430	158	127169, 2675758	316	0.8	微波
1016	10/5	00:28	8,411	170	128302, 2676991	314	1.1	微波
1017	10/5	00:28	9,969	172	128285, 2676941	314	1.1	微波
1018	10/5	00:40	7,530	176	128952, 2676758	306	0.9	微波
1019	10/5	00:40	4,267	189	127535, 2674808	268	0.8	微波
1020	10/5	00:40	7,101	176	128935, 2676324	340	0.8	微波
1021	10/5	00:43	2,697	168	128235, 2673808	325	0.9	微波
1022	10/5	00:45	6,406	184	130035, 2676591	205	0.1	微波
1023	10/5	01:00	1,519	188	129835, 2674091	310	0.9	微波
1024	10/5	01:00	1,776	148	129602, 2674458	309	1.8	微波
1025	10/5	01:00	1,581	197	128085, 2674091	302	1.8	微波
1026	10/5	01:00	2,577	143	128732, 2673930	309	1.9	微波
1027	10/5	01:01	1,456	177	129765, 2673763	308	2.1	微波
1028	10/5	01:01	1,757	181	130148, 2673297	313	1.6	微波
1029	10/5	01:02	3,219	39	128332, 2671780	311	1.9	微波
1030	10/5	01:02	5,620	183	129948, 2676230	318	1.7	微波
1031	10/5	01:03	2,325	271	130132, 2672780	305	1.4	微波
1032	10/5	01:04	2,465	245	130065, 2673697	313	1.9	微波
1033	10/5	01:04	1,074	290	129648, 2674080	325	0.9	微波
1034	10/5	01:05	3,857	141	126282, 2674913	330	1.1	微波
1035	10/5	01:07	5,119	185	129915, 2675497	307	1.6	微波
1036	10/5	01:07	2,007	193	126532, 2673797	308	1.0	微波
1037	10/5	01:07	4,769	185	129865, 2675163	308	1.0	微波
1038	10/5	01:09	2,045	155	126265, 2672730	265	0.9	微波
1039	10/5	01:11	2,238	174	128965, 2674263	313	1.0	微波
1040	10/5	01:11	2,314	233	129998, 2674880	334	0.8	微波
1041	10/5	01:11	3,586	182	130798, 2675147	305	0.9	微波
1042	10/5	01:12	2,115	173	125548, 2673313	321	1.3	微波
1043	10/5	01:12	1,929	299	129465, 2671763	343	0.8	微波
1044	10/5	01:12	1,857	230	129265, 2674430	302	1.5	微波
1045	10/5	01:13	3,988	176	127682, 2675413	307	1.7	微波
1046	10/5	01:13	3,990	184	125482, 2676497	308	1.8	微波
1047	10/5	01:13	2,656	182	128165, 2675163	305	1.7	微波
1048	10/5	01:14	3,189	177	127098, 2675147	330	1.5	微波
1049	10/5	01:16	2,268	166	127132, 2673613	333	0.6	微波
1050	10/5	01:16	6,667	177	131565, 2676497	314	1.8	微波
1051	10/5	01:22	4,586	164	126598, 2676230	309	2.8	微波
1052	10/5	01:22	1,927	210	129132, 2674563	305	2.8	微波
1053	10/5	01:23	2,904	113	127865, 2673580	301	1.5	微波
1054	10/5	01:24	2,318	142	127832, 2673780	314	2.1	微波
1055	10/5	01:25	2,563	284	130598, 2673713	305	2.2	微波

1056	10/5	01:26	1,639	205	127948, 2674713	304	2.6	微波
1057	10/5	01:27	1,858	281	130015, 2673830	320	2.1	微波
1058	10/5	01:28	3,450	2	128415, 2672647	318	2.0	微波
1059	10/5	01:29	1,820	179	128032, 2674280	337	0.9	微波
1060	10/5	01:34	6,513	188	131065, 2676230	314	2.0	微波
1061	10/5	01:36	4,261	165	126015, 2674913	306	2.0	微波
1062	10/5	01:37	1,775	185	127015, 2674947	317	1.8	微波
1063	10/5	01:38	8,521	187	129465, 2676963	323	1.4	微波
1064	10/5	01:39	2,061	183	126632, 2672447	311	2.0	微波
1065	10/5	01:40	4,758	90	127665, 2674247	309	3.2	微波
1066	10/5	01:43	5,117	166	129182, 2676147	294	0.6	微波
1067	10/5	01:46	2,399	247	129865, 2674147	345	0.9	微波
1068	10/5	01:52	3,364	157	128732, 2675330	325	0.6	微波
1069	10/5	01:54	4,990	87	127998, 2674097	325	1.5	微波
1070	10/5	01:55	2,059	265	129998, 2673330	313	1.4	微波
1071	10/5	01:55	7,425	182	129782, 2677030	315	1.9	微波
1072	10/5	01:58	1,855	314	130165, 2673297	319	2.3	微波
1073	10/5	01:58	6,436	185	128682, 2673897	319	2.3	微波
1074	10/5	02:00	4,096	194	130598, 2674697	322	2.5	微波
1075	10/5	02:00	3,783	193	130465, 2674363	325	2.4	微波
1076	10/5	02:00	7,403	151	126532, 2675697	317	1.7	微波
1077	10/5	02:01	1,735	222	127965, 2675847	327	1.9	微波
1078	10/5	02:09	5,226	195	130265, 2677030	181	0.5	微波
1079	10/5	02:11	4,537	200	130248, 2675630	323	1.4	微波
1080	10/5	02:19	2,441	188	129265, 2674213	296	0.6	微波
1081	10/5	02:19	2,760	191	129332, 2674963	63	0.1	微波
1082	10/5	02:20	8,915	175	128398, 2676680	318	0.6	微波
1083	10/5	02:26	2,858	174	129548, 2674963	355	0.0	微波
1084	10/5	02:28	5,437	154	126782, 2676930	355	0.0	微波
1085	10/5	02:28	5,635	230	131732, 2673863	7	0.3	微波
1086	10/5	02:28	8,632	216	131248, 2673497	13	0.0	微波
1087	10/5	02:29	4,502	188	129682, 2677130	220	0.1	微波
1088	10/5	02:29	3,783	164	128348, 2676163	17	0.3	微波
1089	10/5	02:33	5,438	145	127665, 2675030	301	0.5	微波
1090	10/5	02:35	6,340	162	127415, 2673197	267	0.3	微波
1091	10/5	02:37	6,121	174	126865, 2676563	329	2.3	微波
1092	10/5	02:39	4,804	157	127748, 2675197	342	0.7	微波
1093	10/5	02:40	6,720	180	128715, 2676397	342	1.4	微波
1094	10/5	02:46	2,056	188	130782, 2673713	4	1.0	微波
1095	10/5	02:47	6,124	202	132098, 2675297	336	1.7	微波
1096	10/5	02:50	7,249	181	128848, 2676830	351	1.8	微波
1097	10/5	02:56	4,784	269	131132, 2670747	311	1.1	微波
1098	10/5	03:03	4,021	170	126332, 2674780	353	0.6	微波
1099	10/5	03:06	6,925	190	130648, 2676713	302	0.8	微波
1100	10/5	03:12	5,038	190	129532, 2676180	348	2.7	微波
1101	10/5	03:15	4,413	181	129282, 2674647	10	2.7	微波
1102	10/5	03:24	3,197	178	127898, 2675797	11	2.8	微波
1103	10/5	03:24	3,051	177	127898, 2675797	11	2.8	微波

1104	11/10	12:44	2,424	180	127462, 2677747	17	5.3	小波
1105	11/10	13:30	2,676	148	127362, 2677763	16	6.3	小浪
1106	11/10	14:29	4,076	163	128217, 2678390	17	6.1	小浪
1107	11/10	15:54	3,220	145	126405, 2676436	2	7.0	小浪
1108	11/10	17:17	3,279	56	124871, 2671086	41	6.9	小浪
1109	11/10	17:43	2,547	191	125538, 2675986	46	6.3	小浪
1110	11/10	17:52	4,296	217	128221, 2677503	32	4.7	小波
1111	11/10	18:54	4,334	116	125605, 2676686	64	5.5	小浪
1112	11/10	19:03	3,136	143	127128, 2677529	40	7.6	小浪
1113	11/10	20:57	3,752	115	126794, 2677362	269	1.7	微波
1114	11/10	21:23	2,260	148	127144, 2676962	355	1.2	微波
1115	11/10	22:36	2,325	154	127994, 2677162	29	3.1	微波
1116	11/10	22:51	3,181	154	127461, 2677296	33	4.4	小波
1117	11/10	23:03	3,017	122	127061, 2676246	22	4.5	小波
1118	11/10	23:05	3,994	63	126961, 2674696	25	3.5	小波
1119	11/10	23:23	4,494	142	126611, 2678079	38	2.3	微波
1120	11/11	01:56	1,942	144	127096, 2675372	8	3.7	小波
1121	11/11	02:10	2,332	174	128880, 2676222	7	3.0	微波
1122	11/11	02:10	2,543	123	126763, 2675722	1	3.2	微波
1123	11/11	03:03	3,561	169	130530, 2676088	2	4.3	小波
1124	11/11	03:18	2,948	151	127596, 2676188	7	4.2	小波
1125	11/11	05:07	3,553	191	128779, 2677809	24	4.7	小波
1126	11/11	05:36	2,580	146	126896, 2677342	50	6.8	小浪
1127	11/11	06:37	2,754	173	128429, 2677342	31	4.2	小波
1128	11/11	07:23	5,462	201	127829, 2676942	55	5.6	小浪
1129	11/11	08:37	1,189	208	130563, 2676809	70	6.1	小浪
1130	11/11	09:55	2,137	146	127363, 2678076	38	9.0	中浪
1131	11/11	10:17	2,641	160	126896, 2677426	20	4.6	小波
1132	11/11	12:40	2,900	168	127612, 2678052	17	9.4	中浪
1133	11/11	13:49	3,668	111	126762, 2677302	16	8.8	中浪
1134	11/11	14:18	3,170	147	128862, 2678468	12	8.0	中浪
1135	11/11	15:09	3,792	223	129062, 2677535	17	9.8	中浪
1136	11/11	16:18	7,329	94	125995, 2677218	15	9.0	中浪
1137	11/11	16:30	3,579	11	125429, 2673435	20	9.0	中浪
1138	11/11	17:29	3,836	157	127612, 2678252	52	6.2	小浪
1139	11/11	17:46	3,055	148	126945, 2677702	54	7.0	小浪
1140	11/11	18:28	2,118	168	127579, 2677968	19	2.6	微波
1141	11/11	18:42	3,355	154	126412, 2677718	45	9.5	中浪
1142	11/11	19:05	2,402	135	125912, 2676418	47	5.9	小浪
1143	11/11	19:45	2,644	159	126995, 2678635	60	6.9	小浪
1144	11/11	20:15	3,159	161	124612, 2675718	46	7.1	小浪
1145	11/11	21:25	1,991	315	125745, 2672568	40	6.8	小浪
1146	11/11	21:39	1,911	175	128012, 2677235	54	1.1	微波
1147	11/11	22:20	2,474	169	126412, 2676552	28	3.3	微波
1148	11/11	22:46	3,034	129	125062, 2675302	14	5.0	小波
1149	11/11	23:29	2,500	156	126783, 2677147	20	7.8	小浪
1150	11/12	00:24	2,784	191	128516, 2677231	19	3.5	小波
1151	11/12	01:05	2,458	169	126999, 2676514	10	7.3	小浪

1152	11/12	03:21	1,930	159	127239, 2676790	13	7.6	小浪
1153	11/12	04:08	2,513	125	126139, 2676090	5	7.6	小浪
1154	11/12	04:55	2,187	213	128639, 2676657	26	3.4	小波
1155	11/12	07:33	2,701	158	125322, 2676140	31	6.0	小浪
1156	11/12	08:22	2,499	165	127352, 2677800	34	5.6	小浪
1157	11/12	08:56	3,431	93	125285, 2676633	70	5.4	小波
1158	11/12	10:03	4,451	109	125702, 2676550	64	5.0	小波
1159	11/12	11:00	3,781	102	125569, 2676433	45	6.2	小浪
1160	11/30	13:50	3,030	124	130242, 2676100	68	7.9	小浪
1161	11/30	18:22	2,197	170	128427, 2676780	345	7.1	小浪
1162	11/30	19:59	2,104	207	130560, 2677247	354	2.8	微波
1163	11/30	20:44	2,473	157	127210, 2675714	339	1.2	微波
1164	11/30	22:37	2,216	166	128729, 2676985	355	1.9	微波
1165	11/30	23:09	2,547	169	128163, 2676768	352	2.2	微波
1166	12/1	00:52	2,238	182	128896, 2676935	332	0.9	微波
1167	12/1	03:17	2,012	168	128798, 2676225	334	3.8	小波
1168	12/1	03:55	1,370	180	128714, 2675425	345	5.1	小波
1169	12/1	04:44	2,245	221	130764, 2675025	348	5.5	小浪
1170	12/1	04:49	2,298	201	128181, 2675275	9	3.2	微波
1171	12/1	05:00	2,033	202	128781, 2675541	10	3.6	小波
1172	12/1	05:21	2,645	255	130648, 2674908	3	3.3	微波
1173	12/1	05:36	2,259	188	128981, 2675758	358	4.4	小波
1174	12/1	06:00	1,369	181	129114, 2675258	43	1.6	微波
1175	12/1	06:19	2,453	161	129598, 2675075	44	1.5	微波
1176	12/1	06:37	2,045	165	128212, 2675264	47	1.4	微波
1177	12/1	06:51	1,920	172	128479, 2675530	14	1.0	微波
1178	12/1	06:56	4,086	131	128195, 2676014	86	0.7	微波
1179	12/1	07:09	2,106	176	128612, 2675297	63	1.2	微波
1180	12/1	08:03	1,654	181	129079, 2675564	20	2.6	微波
1181	12/1	08:39	2,239	209	130277, 2676209	30	2.0	微波
1182	12/1	10:27	1,771	160	128327, 2674775	99	2.4	微波
1183	12/1	11:30	2,139	161	129060, 2675359	4	1.4	微波
1184	12/1	11:54	2,363	196	129005, 2675203	337	0.9	微波
1185	12/1	12:17	2,072	246	129872, 2674937	332	1.1	微波
1186	12/1	13:04	2,341	225	129605, 2675137	350	1.8	微波
1187	12/1	13:42	3,021	212	128772, 2675703	18	2.7	微波
1188	12/1	13:48	4,053	238	131338, 2674487	2	2.7	微波
1189	12/1	13:59	3,877	243	130955, 2675153	16	3.5	小波
1190	12/1	14:08	1,541	185	129205, 2675503	358	3.7	小波
1191	12/14	17:13	3,216	148	131217, 2678148	81	7.7	小浪
1192	12/14	18:33	2,933	153	127864, 2677391	31	7.4	小浪
1193	12/14	18:39	2,567	165	126764, 2677175	34	7.2	小浪
1194	12/14	18:47	2,371	174	128314, 2677058	31	10.1	中浪
1195	12/14	20:17	1,933	183	128614, 2676991	51	8.6	中浪
1196	12/14	20:27	2,402	155	127168, 2677629	46	7.6	小浪
1197	12/14	21:41	2,683	203	128235, 2677196	66	8.9	中浪
1198	12/14	22:47	3,288	150	128585, 2677146	14	3.4	小波
1199	12/14	23:39	1,981	161	127385, 2677396	20	9.2	中浪
1200	12/15	00:50	1,927	168	127468, 2677012	13	9.6	中浪
1201	12/15	01:10	3,291	161	128618, 2677346	10	7.8	小浪
1202	12/15	02:11	2,529	175	128268, 2676062	0	9.0	中浪
1203	12/15	02:25	3,442	171	127735, 2677212	4	8.8	中浪
1204	12/15	03:26	1,524	207	128535, 2675712	358	9.9	中浪
1205	12/15	04:42	2,256	103	126618, 2676996	359	7.6	小浪
1206	12/15	06:07	2,320	168	129417, 2677387	351	4.8	小波
1207	12/15	06:17	3,095	175	128384, 2676604	8	10.3	中浪
1208	12/15	07:06	2,688	136	128273, 2676888	358	3.8	小波
1209	12/15	08:36	2,059	147	127573, 2676455	31	7.3	小浪
1210	12/15	09:04	2,645	166	128473, 2677072	6	2.6	微波
1211	12/15	09:16	3,764	162	125990, 2675755	4	6.4	小浪
1212	12/15	10:24	3,530	167	128923, 2678438	343	2.1	微波
1213	12/15	10:59	2,495	157	127323, 2676755	307	1.8	微波
1214	12/15	11:37	2,457	183	125890, 2676555	356	4.9	小波
1215	12/15	11:55	3,157	173	127890, 2677822	23	9.5	中浪
1216	12/15	13:09	3,113	122	126140, 2676372	8	5.1	小波
1217	12/15	14:10	3,224	175	127723, 2677555	0	10.9	大浪
1218	12/15	14:34	2,502	173	127823, 2676972	5	9.0	中浪
1219	12/15	17:19	1,949	115	125340, 2673555	36	7.1	小浪

附錄4.4　鳥類雷達調查資料(垂直)

序號	日期	起始時間	起始高度	結束高度
1	10/4	03:27	506	-
2	10/4	03:27	394	-
3	10/4	03:27	25	44
4	10/4	03:27	388	-
5	10/4	03:28	288	288
6	10/4	03:29	0	-
7	10/4	03:29	113	-
8	10/4	03:29	125	-
9	10/4	03:29	725	863
10	10/4	03:29	394	-
11	10/4	03:30	50	25
12	10/4	03:30	156	150
13	10/4	03:31	0	0
14	10/4	03:31	238	213
15	10/4	03:32	188	200
16	10/4	03:32	0	-
17	10/4	03:32	138	113
18	10/4	03:33	44	-
19	10/4	03:33	344	344
20	10/4	03:33	6	-
21	10/4	03:33	0	0
22	10/4	03:33	50	31
23	10/4	03:33	19	-
24	10/4	03:33	588	581
25	10/4	03:33	669	675
26	10/4	03:34	150	-
27	10/4	03:34	63	44
28	10/4	03:34	138	-
29	10/4	03:34	1038	1056
30	10/4	03:34	88	44
31	10/4	03:35	100	-
32	10/4	03:35	563	-
33	10/4	03:35	81	113
34	10/4	03:35	19	-
35	10/4	03:35	13	-
36	10/4	03:35	200	200
37	10/4	03:36	88	69
38	10/4	03:36	100	-
39	10/4	03:36	194	169
40	10/4	03:36	125	-
41	10/4	03:37	688	-
42	10/4	03:37	450	-
43	10/4	03:37	163	150
44	10/4	03:37	25	13
45	10/4	03:37	525	506
46	10/4	03:37	125	125
47	10/4	03:38	438	-
48	10/4	03:38	306	300
49	10/4	03:38	125	138
50	10/4	03:38	325	-
51	10/4	03:39	594	550
52	10/4	03:39	475	-
53	10/4	03:39	738	713
54	10/4	03:39	675	-
55	10/4	03:39	469	-
56	10/4	03:39	313	300
57	10/4	03:40	75	-
58	10/4	03:40	481	-
59	10/4	03:40	300	-
60	10/4	03:40	188	188
61	10/4	03:41	281	-
62	10/4	03:41	25	13
63	10/4	03:41	269	-
64	10/4	03:41	488	488
65	10/4	03:42	169	-
66	10/4	03:42	88	-
67	10/4	03:42	419	-
68	10/4	03:42	469	-
69	10/4	03:42	500	-
70	10/4	03:42	238	-
71	10/4	03:42	463	463
72	10/4	03:42	625	644
73	10/4	03:43	506	519
74	10/4	03:43	56	94
75	10/4	03:43	213	200
76	10/4	03:43	113	-
77	10/4	03:43	563	550
78	10/4	03:43	250	256
79	10/4	03:43	200	-
80	10/4	03:43	438	-
81	10/4	03:43	581	-
82	10/4	03:43	569	563
83	10/4	03:44	400	-
84	10/4	03:44	25	-
85	10/4	03:44	250	250
86	10/4	03:44	231	213
87	10/4	03:44	394	350
88	10/4	03:45	169	169
89	10/4	03:46	256	-
90	10/4	03:46	38	-
91	10/4	03:46	225	-
92	10/4	03:47	88	-
93	10/4	03:47	300	-
94	10/4	03:47	338	338
95	10/4	03:47	281	288
96	10/4	03:47	319	319
97	10/4	03:47	338	-
98	10/4	03:48	538	-
99	10/4	03:48	388	-
100	10/4	03:48	325	338
101	10/4	03:48	275	-
102	10/4	03:48	325	344
103	10/4	03:48	319	356
104	10/4	03:48	169	-
105	10/4	03:48	900	850
106	10/4	03:49	838	813
107	10/4	03:49	13	6
108	10/4	03:49	575	-
109	10/4	03:49	225	-
110	10/4	03:49	250	-
111	10/4	03:49	419	406
112	10/4	03:49	206	-
113	10/4	03:49	250	231
114	10/4	03:50	369	-
115	10/4	03:50	475	500
116	10/4	03:50	263	219
117	10/4	03:50	669	669
118	10/4	03:50	419	406
119	10/4	03:50	63	-
120	10/4	03:51	0	-
121	10/4	03:51	0	-
122	10/4	03:51	250	269
123	10/4	03:51	100	-
124	10/4	03:51	175	-
125	10/4	03:52	88	-
126	10/4	03:52	25	-
127	10/4	03:52	44	-
128	10/4	03:52	0	0
129	10/4	03:52	94	-
130	10/4	03:52	213	-
131	10/4	03:52	269	294
132	10/4	03:52	69	63
133	10/4	03:52	175	169
134	10/4	03:52	456	-
135	10/4	03:53	381	-
136	10/4	03:53	81	100
137	10/4	03:53	150	-
138	10/4	03:53	319	-
139	10/4	03:53	369	-
140	10/4	03:53	313	-
141	10/4	03:53	225	-
142	10/4	03:54	219	-
143	10/4	03:54	294	-
144	10/4	03:54	431	425
145	10/4	03:54	81	-
146	10/4	03:54	700	713
147	10/4	03:54	275	-
148	10/4	03:54	431	-
149	10/4	03:54	238	-
150	10/4	03:54	400	-
151	10/4	03:54	275	-
152	10/4	03:54	31	-
153	10/4	03:54	219	-
154	10/4	03:54	263	-
155	10/4	03:54	213	219
156	10/4	03:54	13	-
157	10/4	03:55	0	0
158	10/4	03:55	250	-
159	10/4	03:55	388	-
160	10/4	03:55	25	-
161	10/4	03:55	131	-
162	10/4	03:55	413	-
163	10/4	03:55	113	-
164	10/4	03:55	200	206
165	10/4	03:55	475	-
166	10/4	03:55	206	138
167	10/4	03:55	156	150
168	10/4	03:55	175	-
169	10/4	03:55	225	225
170	10/4	03:55	256	-
171	10/4	03:56	419	-
172	10/4	03:56	19	-
173	10/4	03:56	31	-
174	10/4	03:56	150	156
175	10/4	03:56	0	-
176	10/4	03:56	244	213
177	10/4	03:56	363	-
178	10/4	03:56	344	-
179	10/4	03:56	219	213
180	10/4	03:57	100	-
181	10/4	03:57	131	-
182	10/4	03:57	363	344
183	10/4	03:57	63	38

184	10/4	03:57	25	-
185	10/4	03:57	106	119
186	10/4	03:57	75	-
187	10/4	03:57	38	-
188	10/4	03:57	100	-
189	10/4	03:57	113	-
190	10/4	03:57	263	-
191	10/4	03:57	31	-
192	10/4	03:57	0	6
193	10/4	03:57	769	-
194	10/4	03:58	81	-
195	10/4	03:58	6	0
196	10/4	03:58	344	-
197	10/4	03:58	0	0
198	10/4	03:58	144	-
199	10/4	03:58	188	-
200	10/4	03:58	219	-
201	10/4	03:58	188	-
202	10/4	03:58	338	-
203	10/4	03:58	225	-
204	10/4	03:58	344	363
205	10/4	03:58	125	-
206	10/4	03:58	56	-
207	10/4	03:59	194	-
208	10/4	03:59	188	-
209	10/4	03:59	150	-
210	10/4	03:59	144	-
211	10/4	03:59	194	-
212	10/4	04:00	325	-
213	10/4	04:00	38	-
214	10/4	04:00	325	-
215	10/4	04:00	238	-
216	10/4	04:00	200	-
217	10/4	04:00	25	-
218	10/4	04:00	138	144
219	10/4	04:00	144	-
220	10/4	04:00	19	-
221	10/4	04:00	206	-
222	10/4	04:00	88	-
223	10/4	04:00	0	-
224	10/4	04:00	0	0
225	10/4	04:00	294	294
226	10/4	04:00	319	-
227	10/4	04:00	325	-
228	10/4	04:00	363	369
229	10/4	04:00	375	-
230	10/4	04:00	175	-
231	10/4	04:00	288	-
232	10/4	04:00	256	-
233	10/4	04:00	213	-
234	10/4	04:00	88	-
235	10/4	04:00	131	-
236	10/4	04:00	394	469
237	10/4	04:00	400	475
238	10/4	04:00	88	-
239	10/4	04:01	313	225
240	10/4	04:01	606	-
241	10/4	04:01	263	-
242	10/4	04:01	200	-
243	10/4	04:02	306	-
244	10/4	04:02	0	38
245	10/4	04:02	50	-
246	10/4	04:02	144	-
247	10/4	04:03	125	119
248	10/4	04:03	50	-
249	10/4	04:03	0	-
250	10/4	04:03	131	-
251	10/4	04:03	194	-
252	10/4	04:03	238	225
253	10/4	04:03	100	-
254	10/4	04:03	144	-
255	10/4	04:03	113	-
256	10/4	04:03	106	-
257	10/4	04:03	550	538
258	10/4	04:04	175	-
259	10/4	04:04	200	-
260	10/4	04:04	206	-
261	10/4	04:04	288	-
262	10/4	04:04	188	-
263	10/4	04:04	194	-
264	10/4	04:04	125	-
265	10/4	04:04	269	-
266	10/4	04:04	163	-
267	10/4	04:05	225	-
268	10/4	04:05	469	538
269	10/4	04:05	300	-
270	10/4	04:06	50	-
271	10/4	04:06	131	150
272	10/4	04:06	63	-
273	10/4	04:06	88	-
274	10/4	04:06	169	175
275	10/4	04:06	38	-
276	10/4	04:06	325	344
277	10/4	04:06	556	-
278	10/4	04:06	81	100
279	10/4	04:07	344	-
280	10/4	04:07	188	-
281	10/4	04:07	244	-
282	10/4	04:07	731	-
283	10/4	04:07	519	519
284	10/4	04:07	350	369
285	10/4	04:07	181	-
286	10/4	04:07	194	-
287	10/4	04:07	138	-
288	10/4	04:07	175	-
289	10/4	04:07	244	-
290	10/4	04:07	113	-
291	10/4	04:07	75	100
292	10/4	04:07	163	-
293	10/4	04:07	363	388
294	10/4	04:07	363	-
295	10/4	04:07	319	338
296	10/4	04:07	244	-
297	10/4	04:07	169	-
298	10/4	04:07	125	-
299	10/4	04:07	338	-
300	10/4	04:08	350	-
301	10/4	04:08	50	-
302	10/4	04:08	125	-
303	10/4	04:08	13	-
304	10/4	04:08	38	-
305	10/4	04:08	150	-
306	10/4	04:09	263	-
307	10/4	04:09	238	225
308	10/4	04:09	206	-
309	10/4	04:09	194	-
310	10/4	04:09	163	163
311	10/4	04:09	375	-
312	10/4	04:09	269	-
313	10/4	04:09	363	-
314	10/4	04:10	325	250
315	10/4	04:10	175	-
316	10/4	04:10	219	-
317	10/4	04:10	313	-
318	10/4	04:10	188	206
319	10/4	04:10	288	-
320	10/4	04:10	119	-
321	10/4	04:10	106	-
322	10/4	04:10	94	-
323	10/4	04:10	363	-
324	10/4	04:11	113	-
325	10/4	04:11	194	-
326	10/4	04:11	394	-
327	10/4	04:11	219	-
328	10/4	04:11	219	-
329	10/4	04:11	106	-
330	10/4	04:11	81	-
331	10/4	04:11	188	-
332	10/4	04:11	75	63
333	10/4	04:11	25	-
334	10/4	04:11	119	-
335	10/4	04:11	350	363
336	10/4	04:11	0	0
337	10/4	04:11	350	-
338	10/4	04:11	219	-
339	10/4	04:11	188	-
340	10/4	04:11	275	-
341	10/4	04:11	325	313
342	10/4	04:11	394	-
343	10/4	04:11	344	-
344	10/4	04:11	294	-
345	10/4	04:11	250	-
346	10/4	04:11	138	113
347	10/4	04:11	575	-
348	10/4	04:11	163	-
349	10/4	04:11	244	-
350	10/4	04:12	213	-
351	10/4	04:12	175	-
352	10/4	04:12	169	-
353	10/4	04:12	113	-
354	10/4	04:12	75	-
355	10/4	04:12	213	219
356	10/4	04:12	125	131
357	10/4	04:12	144	-
358	10/4	04:12	344	-
359	10/4	04:12	375	-
360	10/4	04:12	144	-
361	10/4	04:12	363	-
362	10/4	04:13	388	-
363	10/4	04:13	225	-
364	10/4	04:13	213	-
365	10/4	04:13	188	-
366	10/4	04:13	325	338
367	10/4	04:13	363	-

368	10/4	04:13	188	-
369	10/4	04:13	169	-
370	10/4	04:13	231	-
371	10/4	04:13	25	-
372	10/4	04:13	88	88
373	10/4	04:13	0	-
374	10/4	04:13	350	-
375	10/4	04:13	25	-
376	10/4	04:14	38	-
377	10/4	04:14	81	-
378	10/4	04:14	63	-
379	10/4	04:14	113	-
380	10/4	04:14	194	200
381	10/4	04:14	238	-
382	10/4	04:14	238	-
383	10/4	04:14	350	-
384	10/4	04:14	188	-
385	10/4	04:14	438	-
386	10/4	04:14	350	-
387	10/4	04:14	63	-
388	10/4	04:14	606	644
389	10/4	04:14	344	-
390	10/4	04:14	256	-
391	10/4	04:15	113	-
392	10/4	04:15	138	-
393	10/4	04:15	138	-
394	10/4	04:15	394	413
395	10/4	04:15	163	-
396	10/4	04:15	113	-
397	10/4	04:15	119	-
398	10/4	04:15	413	-
399	10/4	04:16	194	-
400	10/4	04:16	344	275
401	10/4	04:16	338	-
402	10/4	04:16	269	-
403	10/4	04:16	138	-
404	10/4	04:16	188	-
405	10/4	04:16	38	-
406	10/4	04:16	194	-
407	10/4	04:16	138	-
408	10/4	04:16	113	-
409	10/4	04:16	350	-
410	10/4	04:16	0	-
411	10/4	04:16	44	-
412	10/4	04:16	300	-
413	10/4	04:16	413	-

414	10/4	04:16	25	-
415	10/4	04:16	44	-
416	10/4	04:16	444	-
417	10/4	04:16	13	-
418	10/4	04:16	244	-
419	10/4	04:16	175	194
420	10/4	04:16	138	-
421	10/4	04:16	188	-
422	10/4	04:16	269	-
423	10/4	04:16	225	-
424	10/4	04:16	300	-
425	10/4	04:16	338	-
426	10/4	04:16	400	400
427	10/4	04:17	244	-
428	10/4	04:17	250	250
429	10/4	04:17	244	-
430	10/4	04:17	1031	1038
431	10/4	04:17	450	488
432	10/4	04:17	63	-
433	10/4	04:17	488	494
434	10/4	04:17	88	-
435	10/4	04:17	219	-
436	10/4	04:17	513	-
437	10/4	04:17	0	-
438	10/4	04:17	6	-
439	10/4	04:17	913	-
440	10/4	04:18	300	-
441	10/4	04:18	181	-
442	10/4	04:18	75	-
443	10/4	04:18	131	119
444	10/4	04:18	113	-
445	10/4	04:18	275	-
446	10/4	04:18	219	-
447	10/4	04:18	275	-
448	10/4	04:18	75	-
449	10/4	04:18	119	-
450	10/4	04:18	156	-
451	10/4	04:18	313	-
452	10/4	04:18	288	-
453	10/4	04:18	231	-
454	10/4	04:19	181	-
455	10/4	04:19	588	-
456	10/4	04:19	63	69
457	10/4	04:19	31	38
458	10/4	04:19	606	-
459	10/4	04:19	175	-

460	10/4	04:19	313	-
461	10/4	04:19	263	-
462	10/4	04:19	50	-
463	10/4	04:19	144	-
464	10/4	04:19	75	-
465	10/4	04:19	88	-
466	10/4	04:19	163	-
467	10/4	04:19	156	-
468	10/4	04:19	194	-
469	10/4	04:19	238	-
470	10/4	04:19	325	-
471	10/4	04:19	263	-
472	10/4	04:19	169	-
473	10/4	04:19	69	-
474	10/4	04:19	44	-
475	10/4	04:19	69	-
476	10/4	04:19	75	-
477	10/4	04:20	163	-
478	10/4	04:20	144	-
479	10/4	04:20	144	-
480	10/4	04:20	344	325
481	10/4	04:20	369	369
482	10/4	04:20	81	-
483	10/4	04:20	94	-
484	10/4	04:20	225	-
485	10/4	04:20	156	169
486	10/4	04:20	275	-
487	10/4	04:20	244	-
488	10/4	04:20	100	-
489	10/4	04:20	94	-
490	10/4	04:20	44	-
491	10/4	04:20	38	-
492	10/4	04:20	394	388
493	10/4	04:20	125	-
494	10/4	04:20	313	-
495	10/4	04:20	131	-
496	10/4	04:20	125	-
497	10/4	04:20	356	-
498	10/4	04:21	0	-
499	10/4	04:21	300	-
500	10/4	04:21	325	-
501	10/4	04:21	156	-
502	10/4	04:21	150	-
503	10/4	04:21	163	-
504	10/4	04:21	144	-
505	10/4	04:21	356	-

506	10/4	04:21	344	-
507	10/4	04:21	413	-
508	10/4	04:21	25	-
509	10/4	04:21	50	56
510	10/4	04:21	200	-
511	10/4	04:21	119	138
512	10/4	04:21	119	-
513	10/4	04:21	50	-
514	10/4	04:21	163	-
515	10/4	04:21	125	-
516	10/4	04:21	44	-
517	10/4	04:21	169	-
518	10/4	04:21	75	-
519	10/4	04:21	244	244
520	10/4	04:21	319	-
521	10/4	04:21	269	-
522	10/4	04:21	163	-
523	10/4	04:21	269	-
524	10/4	04:21	125	-
525	10/4	04:21	269	-
526	10/4	04:21	256	-
527	10/4	04:21	338	-
528	10/4	04:21	38	-
529	10/4	04:21	338	-
530	10/4	04:22	263	-
531	10/4	04:22	138	-
532	10/4	04:22	200	-
533	10/4	04:22	250	-
534	10/4	04:22	144	-
535	10/4	04:22	6	-
536	10/4	04:22	413	-
537	10/4	04:22	344	338
538	10/4	04:22	256	250
539	10/4	04:22	294	-
540	10/4	04:22	150	156
541	10/4	04:22	156	-
542	10/4	04:22	88	63
543	10/4	04:22	144	-
544	10/4	04:22	319	-
545	10/4	04:22	331	-
546	10/4	04:22	250	-
547	10/4	04:22	388	388
548	10/4	04:22	406	-
549	10/4	04:22	306	-
550	10/4	04:22	263	-
551	10/4	04:22	244	-

552	10/4	04:22	613	-
553	10/4	04:23	644	644
554	10/4	04:23	175	325
555	10/4	04:23	244	-
556	10/4	04:23	413	-
557	10/4	04:23	419	-
558	10/4	04:23	363	-
559	10/4	04:23	263	-
560	10/4	04:23	169	-
561	10/4	04:23	1319	1369
562	10/4	04:23	188	-
563	10/4	04:23	50	-
564	10/4	04:23	69	-
565	10/4	04:23	0	19
566	10/4	04:23	0	19
567	10/4	04:23	50	-
568	10/4	04:24	206	-
569	10/4	04:24	138	-
570	10/4	04:24	181	-
571	10/4	04:24	288	-
572	10/4	04:24	156	-
573	10/4	04:24	356	313
574	10/4	04:24	169	-
575	10/4	04:24	144	-
576	10/4	04:24	144	-
577	10/4	04:24	219	231
578	10/4	04:24	50	-
579	10/4	04:24	350	-
580	10/4	04:24	125	-
581	10/4	04:24	275	-
582	10/4	04:24	344	-
583	10/4	04:24	319	-
584	10/4	04:24	350	-
585	10/4	04:24	375	-
586	10/4	04:24	300	-
587	10/4	04:24	319	-
588	10/4	04:24	250	263
589	10/4	04:24	350	-
590	10/4	04:24	650	-
591	10/4	04:24	13	-
592	10/4	04:25	275	-
593	10/4	04:25	263	-
594	10/4	04:25	238	-
595	10/4	04:25	175	-
596	10/4	04:25	138	-
597	10/4	04:25	156	-
598	10/4	04:25	550	-
599	10/4	04:25	319	300
600	10/4	04:25	269	-
601	10/4	04:26	156	-
602	10/4	04:26	163	-
603	10/4	04:26	94	-
604	10/4	04:26	163	-
605	10/4	04:26	225	-
606	10/4	04:26	250	-
607	10/4	04:26	250	-
608	10/4	04:26	19	-
609	10/4	04:26	169	-
610	10/4	04:26	344	319
611	10/4	04:26	88	-
612	10/4	04:26	300	-
613	10/4	04:26	281	-
614	10/4	04:26	269	-
615	10/4	04:26	219	-
616	10/4	04:26	213	-
617	10/4	04:26	306	-
618	10/4	04:27	213	-
619	10/4	04:27	125	-
620	10/4	04:27	113	-
621	10/4	04:27	150	-
622	10/4	04:27	169	-
623	10/4	04:27	6	-
624	10/4	04:27	250	263
625	10/4	04:27	275	-
626	10/4	04:27	194	188
627	10/4	04:27	200	-
628	10/4	04:27	25	-
629	10/4	04:27	350	-
630	10/4	04:27	325	-
631	10/4	04:27	288	-
632	10/4	04:28	238	-
633	10/4	04:28	131	-
634	10/4	04:28	169	-
635	10/4	04:28	225	-
636	10/4	04:28	244	-
637	10/4	04:28	0	0
638	10/4	04:28	550	556
639	10/4	04:28	275	-
640	10/4	04:28	300	-
641	10/4	04:28	325	344
642	10/4	04:28	163	-
643	10/4	04:28	238	-
644	10/4	04:28	431	-
645	10/4	04:29	569	569
646	10/4	04:29	425	-
647	10/4	04:29	794	-
648	10/4	04:29	431	406
649	10/4	04:29	688	-
650	10/4	04:29	450	-
651	10/4	04:29	200	-
652	10/4	04:29	238	-
653	10/4	04:29	200	-
654	10/4	04:29	394	-
655	10/4	04:30	38	-
656	10/4	04:30	344	313
657	10/4	04:30	38	-
658	10/4	04:30	256	-
659	10/4	04:30	288	-
660	10/4	04:30	38	25
661	10/4	04:30	225	-
662	10/4	04:30	25	-
663	10/4	04:30	56	-
664	10/4	04:30	200	-
665	10/4	04:30	163	-
666	10/4	04:30	125	-
667	10/4	04:30	363	356
668	10/4	04:30	263	-
669	10/4	04:31	388	-
670	10/4	04:31	244	-
671	10/4	04:31	450	469
672	10/4	04:31	838	-
673	10/4	04:31	275	-
674	10/4	04:31	156	-
675	10/4	04:31	375	-
676	10/4	04:31	250	-
677	10/4	04:31	113	-
678	10/4	04:31	375	350
679	10/4	04:31	63	-
680	10/4	04:31	13	-
681	10/4	04:31	1075	1125
682	10/4	04:31	88	-
683	10/4	04:32	138	-
684	10/4	04:32	75	-
685	10/4	04:32	138	-
686	10/4	04:32	350	-
687	10/4	04:32	213	-
688	10/4	04:32	200	-
689	10/4	04:32	231	-
690	10/4	04:32	225	-
691	10/4	04:32	269	-
692	10/4	04:32	113	-
693	10/4	04:32	19	25
694	10/4	04:32	144	-
695	10/4	04:32	0	-
696	10/4	04:32	350	-
697	10/4	04:32	275	-
698	10/4	04:32	356	-
699	10/4	04:32	125	-
700	10/4	04:32	6	-
701	10/4	04:32	156	-
702	10/4	04:32	194	-
703	10/4	04:32	119	-
704	10/4	04:32	150	-
705	10/4	04:32	325	-
706	10/4	04:32	219	-
707	10/4	04:32	219	-
708	10/4	04:32	13	-
709	10/4	04:32	138	-
710	10/4	04:32	188	-
711	10/4	04:32	106	-
712	10/4	04:32	294	-
713	10/4	04:32	319	-
714	10/4	04:32	269	-
715	10/4	04:32	300	-
716	10/4	04:32	344	331
717	10/4	04:33	300	-
718	10/4	04:33	38	-
719	10/4	04:33	331	331
720	10/4	04:33	238	-
721	10/4	04:33	213	-
722	10/4	04:33	50	-
723	10/4	04:33	175	-
724	10/4	04:33	1263	1319
725	10/4	04:33	200	-
726	10/4	04:33	138	-
727	10/4	04:33	94	69
728	10/4	04:33	0	0
729	10/4	04:33	75	-
730	10/4	04:33	0	-
731	10/4	04:34	325	-
732	10/4	04:34	350	-
733	10/4	04:34	275	269
734	10/4	04:34	319	325
735	10/4	04:34	288	-

736	10/4	04:34	6	-
737	10/4	04:34	150	-
738	10/4	04:34	144	-
739	10/4	04:34	175	-
740	10/4	04:34	169	-
741	10/4	04:34	294	275
742	10/4	04:35	269	244
743	10/4	04:35	325	-
744	10/4	04:35	344	-
745	10/4	04:35	144	-
746	10/4	04:35	375	-
747	10/4	04:35	631	-
748	10/4	04:35	563	-
749	10/4	04:35	225	-
750	10/4	04:35	156	-
751	10/4	04:35	138	-
752	10/4	04:35	131	-
753	10/4	04:35	131	-
754	10/4	04:35	63	-
755	10/4	04:35	188	-
756	10/4	04:35	238	-
757	10/4	04:35	0	-
758	10/4	04:36	113	-
759	10/4	04:36	163	-
760	10/4	04:36	188	-
761	10/4	04:36	150	-
762	10/4	04:36	350	294
763	10/4	04:36	356	350
764	10/4	04:36	219	-
765	10/4	04:36	244	231
766	10/4	04:36	213	-
767	10/4	04:36	200	-
768	10/4	04:36	169	163
769	10/4	04:36	0	-
770	10/4	04:36	31	-
771	10/4	04:36	69	-
772	10/4	04:36	138	-
773	10/4	04:36	225	-
774	10/4	04:36	194	-
775	10/4	04:36	313	-
776	10/4	04:36	438	-
777	10/4	04:36	369	-
778	10/4	04:36	300	-
779	10/4	04:36	288	-
780	10/4	04:36	200	-
781	10/4	04:36	163	-

782	10/4	04:36	181	-
783	10/4	04:36	231	-
784	10/4	04:36	231	-
785	10/4	04:36	188	-
786	10/4	04:36	225	-
787	10/4	04:36	38	-
788	10/4	04:36	0	-
789	10/4	04:36	269	-
790	10/4	04:36	306	-
791	10/4	04:37	163	-
792	10/4	04:37	194	-
793	10/4	04:37	306	-
794	10/4	04:37	269	-
795	10/4	04:37	350	-
796	10/4	04:37	688	669
797	10/4	04:37	444	438
798	10/4	04:37	150	-
799	10/4	04:37	163	-
800	10/4	04:37	188	-
801	10/4	04:37	344	-
802	10/4	04:37	188	-
803	10/4	04:37	138	-
804	10/4	04:37	31	-
805	10/4	04:37	13	-
806	10/4	04:37	225	-
807	10/4	04:37	669	631
808	10/4	04:37	625	619
809	10/4	04:37	350	-
810	10/4	04:37	163	-
811	10/4	04:37	188	169
812	10/4	04:37	238	-
813	10/4	04:37	0	-
814	10/4	04:37	88	69
815	10/4	04:37	88	-
816	10/4	04:37	450	-
817	10/4	04:37	288	-
818	10/4	04:37	225	-
819	10/4	04:37	181	-
820	10/4	04:37	156	144
821	10/4	04:38	113	-
822	10/4	04:38	0	-
823	10/4	04:38	13	0
824	10/4	04:38	19	-
825	10/4	04:38	206	-
826	10/4	04:38	63	-
827	10/4	04:38	0	-

828	10/4	04:38	206	-
829	10/4	04:38	169	-
830	10/4	04:38	231	225
831	10/4	04:38	325	-
832	10/4	04:38	100	-
833	10/4	04:38	194	-
834	10/4	04:38	200	181
835	10/4	04:38	144	-
836	10/4	04:38	888	906
837	10/4	04:38	144	-
838	10/4	04:38	244	250
839	10/4	04:38	238	244
840	10/4	04:38	44	-
841	10/4	04:38	900	-
842	10/4	04:38	288	-
843	10/4	04:39	81	100
844	10/4	04:39	81	100
845	10/4	04:39	0	-
846	10/4	04:39	44	-
847	10/4	04:39	238	-
848	10/4	04:39	175	-
849	10/4	04:39	113	-
850	10/4	04:39	138	-
851	10/4	04:39	225	-
852	10/4	04:39	338	319
853	10/4	04:39	175	-
854	10/4	04:39	325	-
855	10/4	04:39	175	-
856	10/4	04:39	694	-
857	10/4	04:39	125	-
858	10/4	04:39	69	-
859	10/4	04:39	94	-
860	10/4	04:39	19	13
861	10/4	04:39	0	-
862	10/4	04:39	125	-
863	10/4	04:39	119	-
864	10/4	04:39	313	-
865	10/4	04:39	463	-
866	10/4	04:39	300	-
867	10/4	04:39	213	-
868	10/4	04:39	194	-
869	10/4	04:40	538	-
870	10/4	04:40	394	-
871	10/4	04:40	106	-
872	10/4	04:40	125	-
873	10/4	04:40	144	-

874	10/4	04:40	231	-
875	10/4	04:40	400	-
876	10/4	04:40	194	-
877	10/4	04:40	113	-
878	10/4	04:40	31	19
879	10/4	04:40	275	-
880	10/4	04:40	175	-
881	10/4	04:40	200	-
882	10/4	04:40	100	-
883	10/4	04:40	119	-
884	10/4	04:40	219	238
885	10/4	04:40	250	-
886	10/4	04:40	256	-
887	10/4	04:40	94	75
888	10/4	04:40	44	25
889	10/4	04:40	250	244
890	10/4	04:41	300	275
891	10/4	04:41	138	-
892	10/4	04:41	194	-
893	10/4	04:41	194	-
894	10/4	04:41	144	-
895	10/4	04:41	100	-
896	10/4	04:41	50	-
897	10/4	04:42	75	-
898	10/4	04:42	150	-
899	10/4	04:42	106	-
900	10/4	04:42	119	-
901	10/4	04:42	75	-
902	10/4	04:42	163	-
903	10/4	04:42	169	-
904	10/4	04:42	63	-
905	10/4	04:42	138	-
906	10/4	04:42	175	-
907	10/4	04:42	144	-
908	10/4	04:42	138	-
909	10/4	04:42	169	-
910	10/4	04:42	238	-
911	10/4	04:42	481	494
912	10/4	04:42	169	-
913	10/4	04:42	213	213
914	10/4	04:42	181	-
915	10/4	04:42	100	94
916	10/4	04:42	100	-
917	10/4	04:42	406	-
918	10/4	04:42	244	-
919	10/4	04:42	0	-

920	10/4	04:42	63	-
921	10/4	04:42	63	-
922	10/4	04:42	0	-
923	10/4	04:42	94	-
924	10/4	04:43	200	-
925	10/4	04:43	100	-
926	10/4	04:43	0	-
927	10/4	04:43	0	-
928	10/4	04:43	294	294
929	10/4	04:43	156	-
930	10/4	04:43	94	94
931	10/4	04:43	100	-
932	10/4	04:43	200	-
933	10/4	04:43	69	-
934	10/4	04:43	281	288
935	10/4	04:43	144	-
936	10/4	04:44	138	-
937	10/4	04:44	138	-
938	10/4	04:44	194	-
939	10/4	04:44	125	-
940	10/4	04:44	131	-
941	10/4	04:44	113	-
942	10/4	04:44	63	-
943	10/4	04:44	75	-
944	10/4	04:44	181	-
945	10/4	04:44	131	-
946	10/4	04:44	38	-
947	10/4	04:44	288	-
948	10/4	04:44	25	-
949	10/4	04:44	213	200
950	10/4	04:44	63	-
951	10/4	04:44	163	-
952	10/4	04:44	188	-
953	10/4	04:44	338	-
954	10/4	04:44	63	-
955	10/4	04:44	200	-
956	10/4	04:44	213	-
957	10/4	04:44	163	-
958	10/4	04:44	19	-
959	10/4	04:44	256	-
960	10/4	04:44	169	-
961	10/4	04:44	156	-
962	10/4	04:44	194	-
963	10/4	04:44	250	-
964	10/4	04:44	25	-
965	10/4	04:44	63	-

966	10/4	04:45	138	-
967	10/4	04:45	131	-
968	10/4	04:45	319	-
969	10/4	04:45	219	-
970	10/4	04:45	138	-
971	10/4	04:45	0	-
972	10/4	04:45	25	-
973	10/4	04:45	0	-
974	10/4	04:45	113	-
975	10/4	04:45	106	-
976	10/4	04:45	69	-
977	10/4	04:45	138	-
978	10/4	04:45	231	-
979	10/4	04:45	150	-
980	10/4	04:45	44	75
981	10/4	04:45	131	-
982	10/4	04:45	306	288
983	10/4	04:45	169	-
984	10/4	04:45	156	-
985	10/4	04:45	188	-
986	10/4	04:45	125	113
987	10/4	04:45	150	-
988	10/4	04:45	131	-
989	10/4	04:45	313	313
990	10/4	04:45	194	-
991	10/4	04:45	225	-
992	10/4	04:45	169	-
993	10/4	04:45	119	-
994	10/4	04:45	63	-
995	10/4	04:45	169	144
996	10/4	04:45	0	-
997	10/4	04:45	56	44
998	10/4	04:45	219	219
999	10/4	04:46	238	-
1000	10/4	04:46	13	-
1001	10/4	04:46	100	-
1002	10/4	04:46	238	-
1003	10/4	04:46	163	-
1004	10/4	04:46	219	-
1005	10/4	04:46	113	-
1006	10/4	04:46	138	-
1007	10/4	04:46	169	181
1008	10/4	04:46	225	-
1009	10/4	04:46	206	-
1010	10/4	04:46	238	-
1011	10/4	04:46	263	-

1012	10/4	04:46	263	-
1013	10/4	04:46	169	-
1014	10/4	04:46	200	-
1015	10/4	04:46	13	-
1016	10/4	04:46	6	-
1017	10/4	04:47	38	-
1018	10/4	04:47	838	-
1019	10/4	04:47	256	-
1020	10/4	04:47	250	-
1021	10/4	04:47	256	-
1022	10/4	04:47	231	-
1023	10/4	04:47	194	-
1024	10/4	04:47	175	-
1025	10/4	04:47	144	-
1026	10/4	04:47	194	-
1027	10/4	04:47	138	-
1028	10/4	04:47	206	-
1029	10/4	04:47	363	-
1030	10/4	04:47	225	-
1031	10/4	04:47	119	-
1032	10/4	04:47	88	-
1033	10/4	04:47	13	-
1034	10/4	04:47	0	-
1035	10/4	04:47	100	113
1036	10/4	04:48	331	313
1037	10/4	04:48	100	-
1038	10/4	04:48	200	-
1039	10/4	04:48	200	-
1040	10/4	04:48	250	-
1041	10/4	04:49	163	-
1042	10/4	04:49	50	-
1043	10/4	04:49	63	-
1044	10/4	04:49	169	-
1045	10/4	04:49	100	-
1046	10/4	04:49	181	-
1047	10/4	04:49	38	-
1048	10/4	04:49	88	-
1049	10/4	04:49	100	-
1050	10/4	04:49	0	-
1051	10/4	04:50	163	-
1052	10/4	04:50	169	-
1053	10/4	04:50	138	-
1054	10/4	04:50	125	-
1055	10/4	04:50	113	-
1056	10/4	04:50	150	-
1057	10/4	04:50	181	-

1058	10/4	04:50	194	-
1059	10/4	04:50	275	-
1060	10/4	04:50	288	-
1061	10/4	04:50	244	-
1062	10/4	04:50	156	-
1063	10/4	04:50	100	-
1064	10/4	04:50	300	-
1065	10/4	04:50	0	0
1066	10/4	04:50	181	-
1067	10/4	04:50	319	-
1068	10/4	04:50	325	-
1069	10/4	04:50	350	-
1070	10/4	04:50	156	-
1071	10/4	04:50	138	-
1072	10/4	04:50	119	-
1073	10/4	04:50	188	-
1074	10/4	04:50	225	-
1075	10/4	04:50	50	-
1076	10/4	04:50	294	294
1077	10/4	04:50	219	-
1078	10/4	04:50	269	-
1079	10/4	04:50	294	-
1080	10/4	04:50	381	-
1081	10/4	04:50	250	-
1082	10/4	04:50	44	-
1083	10/4	04:50	269	-
1084	10/4	04:50	263	-
1085	10/4	04:50	294	-
1086	10/4	04:50	313	-
1087	10/4	04:50	388	-
1088	10/4	04:51	163	-
1089	10/4	04:51	269	-
1090	10/4	04:51	650	-
1091	10/4	04:51	200	-
1092	10/4	04:51	138	-
1093	10/4	04:51	156	-
1094	10/4	04:51	156	-
1095	10/4	04:51	194	-
1096	10/4	04:51	194	-
1097	10/4	04:51	275	-
1098	10/4	04:51	313	-
1099	10/4	04:51	300	-
1100	10/4	04:51	300	-
1101	10/4	04:51	194	-
1102	10/4	04:51	244	-
1103	10/4	04:51	244	-

1104	10/4	04:51	269	-
1105	10/4	04:51	269	-
1106	10/4	04:51	200	-
1107	10/4	04:51	69	-
1108	10/4	04:51	94	-
1109	10/4	04:51	119	-
1110	10/4	04:51	344	375
1111	10/4	04:51	150	-
1112	10/4	04:51	306	-
1113	10/4	04:51	225	-
1114	10/4	04:51	294	-
1115	10/4	04:51	219	-
1116	10/4	04:51	238	-
1117	10/4	04:51	188	-
1118	10/4	04:51	138	-
1119	10/4	04:51	0	-
1120	10/4	04:51	0	-
1121	10/4	04:51	88	69
1122	10/4	04:51	125	-
1123	10/4	04:51	138	-
1124	10/4	04:51	100	-
1125	10/4	04:51	106	-
1126	10/4	04:51	0	-
1127	10/4	04:52	175	-
1128	10/4	04:52	225	-
1129	10/4	04:52	225	-
1130	10/4	04:52	275	-
1131	10/4	04:52	319	-
1132	10/4	04:52	281	-
1133	10/4	04:52	294	-
1134	10/4	04:52	375	356
1135	10/4	04:52	281	-
1136	10/4	04:52	238	-
1137	10/4	04:52	38	-
1138	10/4	04:52	56	-
1139	10/4	04:52	125	-
1140	10/4	04:52	175	-
1141	10/4	04:52	213	-
1142	10/4	04:52	188	-
1143	10/4	04:52	181	-
1144	10/4	04:52	144	-
1145	10/4	04:52	163	-
1146	10/4	04:52	106	-
1147	10/4	04:52	131	-
1148	10/4	04:52	138	-
1149	10/4	04:52	163	-

1150	10/4	04:52	188	-
1151	10/4	04:52	294	-
1152	10/4	04:52	100	-
1153	10/4	04:52	63	-
1154	10/4	04:52	13	-
1155	10/4	04:52	269	-
1156	10/4	04:52	263	-
1157	10/4	04:53	294	-
1158	10/4	04:53	319	-
1159	10/4	04:53	144	-
1160	10/4	04:53	169	-
1161	10/4	04:53	163	-
1162	10/4	04:53	131	131
1163	10/4	04:53	163	194
1164	10/4	04:53	0	-
1165	10/4	04:53	119	-
1166	10/4	04:53	0	-
1167	10/4	04:53	306	-
1168	10/4	04:53	275	-
1169	10/4	04:53	238	-
1170	10/4	04:53	263	-
1171	10/4	04:53	200	-
1172	10/4	04:53	125	-
1173	10/4	04:53	138	-
1174	10/4	04:53	188	175
1175	10/4	04:53	50	-
1176	10/4	04:54	94	-
1177	10/4	04:54	213	-
1178	10/4	04:54	194	194
1179	10/4	04:54	188	219
1180	10/4	04:54	200	-
1181	10/4	04:54	219	-
1182	10/4	04:54	319	-
1183	10/4	04:54	213	-
1184	10/4	04:54	263	-
1185	10/4	04:54	125	-
1186	10/4	04:54	150	169
1187	10/4	04:54	244	250
1188	10/4	04:55	263	-
1189	10/4	04:55	419	-
1190	10/4	04:55	0	-
1191	10/4	04:55	75	-
1192	10/4	04:55	144	-
1193	10/4	04:55	131	-
1194	10/4	04:55	119	-
1195	10/4	04:55	100	-

1196	10/4	04:55	75	-
1197	10/4	04:55	169	-
1198	10/4	04:55	181	-
1199	10/4	04:55	238	-
1200	10/4	04:55	225	-
1201	10/4	04:55	281	-
1202	10/4	04:55	181	-
1203	10/4	04:55	169	-
1204	10/4	04:55	269	-
1205	10/4	04:55	194	-
1206	10/4	04:55	94	-
1207	10/4	04:56	194	-
1208	10/4	04:56	194	-
1209	10/4	04:56	306	-
1210	10/4	04:56	238	-
1211	10/4	04:56	281	-
1212	10/4	04:56	300	-
1213	10/4	04:56	119	-
1214	10/4	04:56	138	-
1215	10/4	04:56	319	-
1216	10/4	04:56	200	-
1217	10/4	04:56	294	-
1218	10/4	04:56	275	-
1219	10/4	04:56	213	-
1220	10/4	04:56	256	-
1221	10/4	04:56	338	-
1222	10/4	04:56	238	-
1223	10/4	04:56	163	-
1224	10/4	04:56	150	-
1225	10/4	04:56	163	-
1226	10/4	04:56	131	-
1227	10/4	04:56	163	-
1228	10/4	04:56	225	225
1229	10/4	04:56	444	-
1230	10/4	04:56	144	-
1231	10/4	04:56	231	231
1232	10/4	04:57	363	350
1233	10/4	04:57	275	-
1234	10/4	04:57	331	-
1235	10/4	04:57	244	256
1236	10/4	04:57	106	-
1237	10/4	04:57	225	-
1238	10/4	04:57	144	-
1239	10/4	04:57	200	-
1240	10/4	04:57	44	-
1241	10/4	04:57	125	-

1242	10/4	04:57	150	-
1243	10/4	04:57	69	-
1244	10/4	04:57	44	-
1245	10/4	04:57	6	-
1246	10/4	04:57	119	-
1247	10/4	04:57	38	-
1248	10/4	04:57	163	-
1249	10/4	04:57	194	-
1250	10/4	04:57	150	-
1251	10/4	04:57	138	-
1252	10/4	04:57	106	-
1253	10/4	04:57	75	-
1254	10/4	04:57	56	-
1255	10/4	04:57	219	-
1256	10/4	04:57	294	-
1257	10/4	04:57	369	-
1258	10/4	04:57	238	-
1259	10/4	04:57	256	-
1260	10/4	04:57	325	-
1261	10/4	04:57	144	-
1262	10/4	04:57	56	-
1263	10/4	04:57	363	-
1264	10/4	04:57	313	-
1265	10/4	04:57	375	369
1266	10/4	04:57	269	-
1267	10/4	04:58	169	-
1268	10/4	04:58	319	313
1269	10/4	04:58	338	-
1270	10/4	04:58	400	-
1271	10/4	04:58	81	-
1272	10/4	04:58	319	-
1273	10/4	04:58	150	-
1274	10/4	04:58	263	-
1275	10/4	04:58	194	-
1276	10/4	04:58	25	38
1277	10/4	04:58	244	-
1278	10/4	04:58	163	-
1279	10/4	04:58	81	-
1280	10/4	04:58	225	-
1281	10/4	04:58	138	-
1282	10/4	04:58	163	175
1283	10/4	04:58	69	81
1284	10/4	04:58	0	-
1285	10/4	04:58	6	-
1286	10/4	04:58	19	25
1287	10/4	04:58	0	-

1288	10/4	04:58	69	-
1289	10/4	04:58	100	-
1290	10/4	04:59	56	-
1291	10/4	04:59	119	-
1292	10/4	04:59	125	-
1293	10/4	04:59	6	-
1294	10/4	04:59	0	-
1295	10/4	04:59	119	-
1296	10/4	04:59	125	-
1297	10/4	04:59	194	-
1298	10/4	04:59	263	-
1299	10/4	04:59	281	-
1300	10/4	04:59	375	-
1301	10/4	04:59	144	-
1302	10/4	04:59	175	-
1303	10/4	04:59	194	-
1304	10/4	04:59	0	-
1305	10/4	04:59	63	-
1306	10/4	04:59	175	-
1307	10/4	04:59	113	-
1308	10/4	04:59	200	-
1309	10/4	04:59	75	-
1310	10/4	04:59	144	-
1311	10/4	04:59	119	-
1312	10/4	04:59	119	-
1313	10/4	04:59	213	219
1314	10/4	04:59	413	438
1315	10/4	04:59	406	-
1316	10/4	04:59	338	-
1317	10/4	04:59	188	-
1318	10/4	04:59	263	-
1319	10/4	04:59	500	-
1320	10/4	04:59	263	-
1321	10/4	04:59	269	-
1322	10/4	04:59	869	-
1323	10/4	04:59	125	-
1324	10/4	04:59	63	-
1325	10/4	04:59	6	-
1326	10/4	05:00	275	-
1327	10/4	05:00	438	-
1328	10/4	05:00	275	-
1329	10/4	05:00	281	-
1330	10/4	05:00	431	-
1331	10/4	05:00	450	-
1332	10/4	05:00	169	169
1333	10/4	05:00	113	-
1334	10/4	05:00	150	-
1335	10/4	05:00	113	-
1336	10/4	05:00	31	-
1337	10/4	05:00	0	-
1338	10/4	05:00	538	531
1339	10/4	05:00	350	-
1340	10/4	05:00	150	-
1341	10/4	05:00	138	-
1342	10/4	05:00	288	-
1343	10/4	05:00	213	-
1344	10/4	05:00	175	-
1345	10/4	05:00	313	-
1346	10/4	05:00	231	-
1347	10/4	05:00	113	-
1348	10/4	05:01	113	-
1349	10/4	05:01	138	-
1350	10/4	05:01	150	-
1351	10/4	05:01	88	-
1352	10/4	05:01	119	-
1353	10/4	05:01	69	-
1354	10/4	05:01	144	-
1355	10/4	05:01	175	-
1356	10/4	05:01	131	-
1357	10/4	05:01	225	-
1358	10/4	05:01	338	-
1359	10/4	05:01	419	-
1360	10/4	05:01	463	-
1361	10/4	05:01	506	-
1362	10/4	05:01	0	-
1363	10/4	05:01	0	-
1364	10/4	05:01	344	-
1365	10/4	05:01	156	-
1366	10/4	05:01	119	-
1367	10/4	05:01	119	-
1368	10/4	05:01	88	-
1369	10/4	05:01	75	-
1370	10/4	05:01	69	-
1371	10/4	05:01	163	-
1372	10/4	05:01	138	-
1373	10/4	05:01	169	-
1374	10/4	05:01	194	-
1375	10/4	05:01	525	-
1376	10/4	05:01	363	363
1377	10/4	05:01	163	-
1378	10/4	05:02	144	-
1379	10/4	05:02	119	-
1380	10/4	05:02	38	-
1381	10/4	05:02	13	-
1382	10/4	05:02	50	-
1383	10/4	05:02	219	-
1384	10/4	05:02	181	-
1385	10/4	05:02	106	-
1386	10/4	05:02	63	-
1387	10/4	05:02	19	-
1388	10/4	05:02	106	-
1389	10/4	05:02	100	-
1390	10/4	05:02	119	-
1391	10/4	05:02	113	-
1392	10/4	05:02	100	-
1393	10/4	05:02	100	-
1394	10/4	05:02	106	-
1395	10/4	05:02	219	-
1396	10/4	05:02	138	-
1397	10/4	05:02	481	-
1398	10/4	05:02	400	-
1399	10/4	05:02	225	-
1400	10/4	05:03	138	-
1401	10/4	05:03	75	100
1402	10/4	05:03	200	194
1403	10/4	05:03	194	194
1404	10/4	05:03	188	194
1405	10/4	05:03	294	-
1406	10/4	05:03	131	131
1407	10/4	05:03	125	-
1408	10/4	05:03	113	-
1409	10/4	05:03	94	-
1410	10/4	05:03	75	-
1411	10/4	05:04	131	-
1412	10/4	05:04	138	-
1413	10/4	05:04	0	0
1414	10/4	05:04	363	-
1415	10/4	05:04	169	-
1416	10/4	05:04	194	-
1417	10/4	05:04	138	-
1418	10/4	05:04	0	-
1419	10/4	05:04	38	-
1420	10/4	05:04	75	-
1421	10/4	05:04	213	-
1422	10/4	05:04	81	-
1423	10/4	05:04	94	-
1424	10/4	05:04	63	-
1425	10/4	05:04	494	488
1426	10/4	05:04	50	-
1427	10/4	05:05	319	-
1428	10/4	05:05	63	-
1429	10/4	05:05	100	-
1430	10/4	05:05	100	106
1431	10/4	05:05	113	-
1432	10/4	05:05	113	-
1433	10/4	05:05	400	-
1434	10/4	05:05	113	94
1435	10/4	05:05	63	-
1436	10/4	05:05	75	-
1437	10/4	05:05	225	231
1438	10/4	05:06	6	50
1439	10/4	05:06	50	-
1440	10/4	05:06	19	-
1441	10/4	05:06	94	113
1442	10/4	05:06	256	250
1443	10/4	05:06	50	-
1444	10/4	05:06	0	0
1445	10/4	05:06	81	-
1446	10/4	05:06	125	-
1447	10/4	05:06	113	-
1448	10/4	05:06	131	-
1449	10/4	05:06	6	0
1450	10/4	05:06	144	-
1451	10/4	05:06	125	-
1452	10/4	05:06	94	-
1453	10/4	05:06	125	-
1454	10/4	05:06	150	-
1455	10/4	05:07	0	-
1456	10/4	05:07	0	-
1457	10/4	05:07	513	525
1458	10/4	05:07	75	-
1459	10/4	05:07	6	-
1460	10/4	05:07	106	-
1461	10/4	05:07	100	-
1462	10/4	05:07	194	188
1463	10/4	05:07	244	250
1464	10/4	05:07	244	-
1465	10/4	05:08	394	-
1466	10/4	05:08	75	-
1467	10/4	05:08	131	-
1468	10/4	05:08	0	-
1469	10/4	05:08	0	-
1470	10/4	05:08	400	-
1471	10/4	05:08	75	-

1472	10/4	05:08	156	-
1473	10/4	05:08	94	-
1474	10/4	05:08	81	-
1475	10/4	05:08	25	-
1476	10/4	05:08	131	-
1477	10/4	05:08	38	-
1478	10/4	05:08	275	-
1479	10/4	05:08	419	419
1480	10/4	05:09	325	-
1481	10/4	05:09	406	-
1482	10/4	05:09	94	-
1483	10/4	05:09	181	-
1484	10/4	05:09	100	113
1485	10/4	05:09	25	-
1486	10/4	05:09	6	-
1487	10/4	05:09	713	-
1488	10/4	05:09	19	31
1489	10/4	05:09	150	-
1490	10/4	05:09	113	-
1491	10/4	05:09	106	-
1492	10/4	05:10	25	-
1493	10/4	05:10	100	138
1494	10/4	05:10	156	-
1495	10/4	05:10	0	0
1496	10/4	05:10	106	-
1497	10/4	05:10	106	-
1498	10/4	05:10	200	-
1499	10/4	05:10	125	-
1500	10/4	05:10	69	-
1501	10/4	05:11	88	-
1502	10/4	05:11	50	-
1503	10/4	05:11	150	-
1504	10/4	05:11	225	-
1505	10/4	05:11	63	-
1506	10/4	05:11	0	-
1507	10/4	05:11	125	-
1508	10/4	05:11	19	-
1509	10/4	05:11	425	519
1510	10/4	05:11	31	-
1511	10/4	05:12	113	-
1512	10/4	05:12	413	-
1513	10/4	05:12	244	-
1514	10/4	05:12	181	-
1515	10/4	05:12	150	163
1516	10/4	05:12	38	-
1517	10/4	05:12	88	-

1518	10/4	05:12	106	-
1519	10/4	05:12	125	-
1520	10/4	05:12	38	-
1521	10/4	05:13	363	-
1522	10/4	05:13	113	-
1523	10/4	05:13	75	-
1524	10/4	05:13	50	-
1525	10/4	05:13	375	356
1526	10/4	05:13	0	-
1527	10/4	05:13	250	219
1528	10/4	05:14	94	-
1529	10/4	05:14	138	-
1530	10/4	05:14	63	-
1531	10/4	05:14	69	-
1532	10/4	05:14	31	-
1533	10/4	05:14	94	-
1534	10/4	05:14	94	-
1535	10/4	05:14	425	-
1536	10/4	05:14	325	-
1537	10/4	05:15	75	-
1538	10/4	05:15	38	-
1539	10/4	05:15	69	-
1540	10/4	05:15	25	-
1541	10/4	05:15	0	0
1542	10/4	05:15	138	-
1543	10/4	05:15	138	131
1544	10/4	05:15	219	-
1545	10/4	05:15	394	-
1546	10/4	05:15	81	-
1547	10/4	05:16	0	-
1548	10/4	05:16	394	-
1549	10/4	05:16	700	713
1550	10/4	05:16	188	-
1551	10/4	05:16	163	169
1552	10/4	05:16	288	388
1553	10/4	05:16	194	-
1554	10/4	05:16	225	263
1555	10/4	05:17	175	169
1556	10/4	05:17	213	-
1557	10/4	05:17	244	250
1558	10/4	05:17	25	-
1559	10/4	05:17	94	-
1560	10/4	05:17	0	0
1561	10/4	05:18	69	-
1562	10/4	05:18	100	138
1563	10/4	05:18	119	-

1564	10/4	05:19	119	125
1565	10/4	05:19	294	-
1566	10/4	05:19	163	138
1567	10/4	05:19	119	63
1568	10/4	05:19	88	-
1569	10/4	05:20	319	300
1570	10/4	05:20	0	13
1571	10/4	05:20	344	-
1572	10/4	05:21	313	-
1573	10/4	05:21	219	213
1574	10/4	05:21	75	-
1575	10/4	05:21	0	-
1576	10/4	05:21	350	-
1577	10/4	05:21	19	-
1578	10/4	05:21	50	-
1579	10/4	05:21	25	-
1580	10/4	05:21	369	363
1581	10/4	05:21	338	319
1582	10/4	05:22	25	-
1583	10/4	05:22	313	325
1584	10/4	05:22	113	-
1585	10/4	05:22	219	-
1586	10/4	05:22	13	-
1587	10/4	05:22	244	225
1588	10/4	05:22	6	-
1589	10/4	05:22	63	63
1590	10/4	05:22	0	0
1591	10/4	05:22	44	69
1592	10/4	05:22	169	-
1593	10/4	05:23	50	-
1594	10/4	05:23	56	-
1595	10/4	05:24	363	-
1596	10/4	05:24	200	263
1597	10/4	05:24	75	-
1598	10/4	05:24	0	-
1599	10/4	05:24	0	-
1600	10/4	05:25	275	-
1601	10/4	05:25	500	494
1602	10/4	05:25	0	19
1603	10/4	05:25	88	94
1604	10/4	05:26	131	131
1605	10/4	05:27	0	-
1606	10/4	05:27	0	-
1607	10/4	05:27	94	-
1608	10/4	05:27	506	519
1609	10/4	05:28	550	563

1610	10/4	05:28	13	0
1611	10/4	05:28	263	-
1612	10/4	05:28	213	219
1613	10/4	05:28	188	163
1614	10/4	05:28	113	100
1615	10/4	05:29	113	-
1616	10/4	05:29	450	-
1617	10/4	05:29	294	-
1618	10/4	05:29	231	-
1619	10/4	05:29	0	-
1620	10/4	05:29	169	163
1621	10/4	05:29	13	0
1622	10/4	05:30	531	-
1623	10/4	05:30	119	-
1624	10/4	05:30	138	138
1625	10/4	05:30	319	-
1626	10/4	05:30	400	350
1627	10/4	05:31	13	13
1628	10/4	05:32	0	-
1629	10/4	05:33	294	294
1630	10/4	05:33	294	294
1631	10/4	05:33	525	525
1632	10/4	05:33	544	-
1633	10/4	05:33	125	-
1634	10/4	05:33	594	-
1635	10/4	05:34	369	-
1636	10/4	05:34	325	-
1637	10/4	05:34	450	388
1638	10/4	05:35	400	-
1639	10/4	05:35	350	394
1640	10/4	05:35	181	-
1641	10/4	05:35	150	88
1642	10/4	05:35	331	338
1643	10/4	05:36	194	-
1644	10/4	05:36	138	-
1645	10/4	05:36	225	-
1646	10/4	05:36	63	-
1647	10/4	05:36	188	-
1648	10/4	05:36	113	-
1649	10/4	05:37	44	-
1650	10/4	05:37	119	-
1651	10/4	05:37	88	-
1652	10/4	05:37	94	-
1653	10/4	05:37	113	-
1654	10/4	05:37	306	-
1655	10/4	05:37	281	-

1656	10/4	05:37	44	-
1657	10/4	05:37	138	-
1658	10/4	05:37	313	-
1659	10/4	05:37	106	-
1660	10/4	05:37	288	-
1661	10/4	05:38	169	181
1662	10/4	05:38	413	-
1663	10/4	05:38	213	-
1664	10/4	05:38	19	25
1665	10/4	05:38	425	-
1666	10/4	05:38	0	-
1667	10/4	05:38	269	325
1668	10/4	05:38	256	-
1669	10/4	05:38	138	-
1670	10/4	05:38	94	-
1671	10/4	05:39	288	275
1672	10/4	05:39	369	369
1673	10/4	05:39	150	-
1674	10/4	05:39	169	-
1675	10/4	05:40	194	-
1676	10/4	05:40	0	0
1677	10/4	05:40	56	50
1678	10/4	05:40	231	-
1679	10/4	05:40	506	-
1680	10/4	05:40	388	363
1681	10/4	05:41	300	-
1682	10/4	05:41	325	325
1683	10/4	05:41	94	125
1684	10/4	05:41	63	-
1685	10/4	05:41	100	100
1686	10/4	05:41	0	0
1687	10/4	05:41	275	-
1688	10/4	05:42	125	-
1689	10/4	05:42	113	356
1690	10/4	05:42	419	-
1691	10/4	05:42	144	-
1692	10/4	05:42	394	388
1693	10/4	05:42	169	200
1694	10/4	05:42	269	-
1695	10/4	05:43	294	125
1696	10/4	05:43	0	294
1697	10/4	05:43	269	-
1698	10/4	05:43	100	-
1699	10/4	05:43	63	-
1700	10/4	05:43	38	-
1701	10/4	05:43	288	-

1702	10/4	05:43	363	375
1703	10/4	05:44	325	338
1704	10/4	05:44	313	-
1705	10/4	05:44	144	150
1706	10/4	05:44	294	-
1707	10/4	05:44	100	-
1708	10/4	05:44	156	219
1709	10/4	05:45	238	-
1710	10/4	05:45	788	763
1711	10/4	05:45	25	-
1712	10/4	05:45	0	-
1713	10/4	05:46	63	88
1714	10/4	05:46	0	-
1715	10/4	05:46	88	-
1716	10/4	05:47	63	-
1717	10/4	05:47	194	-
1718	10/4	05:47	0	-
1719	10/4	05:48	238	250
1720	10/4	05:48	188	188
1721	10/4	05:48	0	-
1722	10/4	05:48	313	-
1723	10/4	05:48	513	-
1724	10/4	05:48	525	525
1725	10/4	05:48	0	-
1726	10/4	05:49	188	169
1727	10/4	05:50	44	38
1728	10/4	05:50	550	-
1729	10/4	05:50	119	138
1730	10/4	05:51	0	0
1731	10/4	05:51	188	-
1732	10/4	05:51	69	63
1733	10/4	05:51	469	-
1734	10/4	05:51	244	263
1735	10/4	05:51	256	294
1736	10/4	05:52	144	-
1737	10/4	05:53	125	-
1738	10/4	05:53	206	194
1739	10/4	05:53	113	-
1740	10/4	05:53	356	-
1741	10/4	05:54	138	-
1742	10/4	05:54	119	-
1743	10/4	05:54	231	-
1744	10/4	05:54	144	-
1745	10/4	05:54	188	-
1746	10/4	05:54	169	-
1747	10/4	05:54	119	-

1748	10/4	05:55	225	-
1749	10/4	05:55	156	181
1750	10/4	05:55	544	525
1751	10/4	05:55	506	500
1752	10/4	05:55	256	-
1753	10/4	05:55	288	-
1754	10/4	05:55	238	-
1755	10/4	05:55	194	-
1756	10/4	05:56	169	181
1757	10/4	05:56	344	-
1758	10/4	05:56	381	-
1759	10/4	05:56	0	-
1760	10/4	05:56	94	88
1761	10/4	05:57	263	-
1762	10/4	05:57	125	-
1763	10/4	05:57	181	-
1764	10/4	05:57	269	-
1765	10/4	05:58	263	-
1766	10/4	05:58	463	-
1767	10/4	05:58	0	-
1768	10/4	05:58	131	-
1769	10/4	05:58	150	-
1770	10/4	05:58	88	-
1771	10/4	05:59	200	-
1772	10/4	05:59	119	-
1773	10/4	05:59	81	-
1774	10/4	05:59	38	-
1775	10/4	05:59	500	513
1776	10/4	05:59	450	463
1777	10/4	06:00	31	-
1778	10/4	06:00	850	825
1779	10/4	06:01	619	644
1780	10/4	06:01	863	869
1781	10/4	06:02	875	863
1782	10/4	06:02	700	794
1783	10/4	06:03	363	-
1784	10/4	06:03	269	-
1785	10/4	06:03	244	-
1786	10/4	06:03	150	175
1787	10/4	06:03	119	-
1788	10/4	06:03	919	894
1789	10/4	06:03	1038	1075
1790	10/4	06:03	1013	988
1791	10/4	06:05	375	400
1792	10/4	06:06	56	75
1793	10/4	06:06	6	-

1794	10/4	06:06	419	419
1795	10/4	06:06	0	-
1796	10/4	06:06	100	-
1797	10/4	06:06	288	-
1798	10/4	06:06	119	138
1799	10/4	06:06	163	-
1800	10/4	06:07	113	-
1801	10/4	06:07	44	-
1802	10/4	06:07	188	-
1803	10/4	06:07	69	-
1804	10/4	06:08	356	319
1805	10/4	06:08	138	-
1806	10/4	06:08	538	-
1807	10/4	06:08	269	269
1808	10/4	06:08	38	-
1809	10/4	06:08	225	-
1810	10/4	06:08	513	513
1811	10/4	06:08	0	-
1812	10/4	06:08	25	-
1813	10/4	06:08	75	-
1814	10/4	06:09	56	-
1815	10/4	06:09	38	-
1816	10/4	06:09	300	331
1817	10/4	06:09	138	-
1818	10/4	06:09	319	-
1819	10/4	06:09	325	344
1820	10/4	06:10	119	188
1821	10/4	06:10	163	175
1822	10/4	06:11	125	150
1823	10/4	06:11	94	-
1824	10/4	06:11	244	-
1825	10/4	06:12	0	-
1826	10/4	06:12	350	313
1827	10/4	06:13	244	-
1828	10/4	06:13	225	219
1829	10/4	06:13	125	-
1830	10/4	06:14	300	300
1831	10/4	06:15	269	-
1832	10/4	06:15	138	163
1833	10/4	06:15	188	213
1834	10/4	06:15	188	-
1835	10/4	06:15	194	-
1836	10/4	06:15	425	419
1837	10/4	06:16	0	-
1838	10/4	06:16	0	-
1839	10/4	06:16	150	275

1840	10/4	06:18	300	-
1841	10/4	06:18	119	-
1842	10/4	06:19	0	-
1843	10/4	06:19	0	-
1844	10/4	06:19	144	150
1845	10/4	06:19	113	-
1846	10/4	06:19	0	0
1847	10/4	06:20	350	356
1848	10/4	06:20	0	-
1849	10/4	06:20	313	-
1850	10/4	06:20	0	-
1851	10/4	06:21	313	-
1852	10/4	06:21	338	356
1853	10/4	06:21	6	0
1854	10/4	06:22	413	-
1855	10/4	06:22	50	-
1856	10/4	06:23	144	-
1857	10/4	06:23	438	-
1858	10/4	06:23	106	-
1859	10/4	06:23	0	-
1860	10/4	06:23	81	-
1861	10/4	06:23	19	-
1862	10/4	06:23	150	231
1863	10/4	06:23	244	250
1864	10/4	06:24	50	38
1865	10/4	06:26	225	275
1866	10/4	06:26	238	269
1867	10/4	06:26	294	-
1868	10/4	06:27	113	-
1869	10/4	06:27	0	-
1870	10/4	06:27	344	325
1871	10/4	06:27	413	400
1872	10/4	06:27	150	169
1873	10/4	06:27	0	-
1874	10/4	06:28	25	-
1875	10/4	06:29	0	-
1876	10/4	06:29	269	269
1877	10/4	06:29	219	219
1878	10/4	06:30	263	269
1879	10/4	06:30	200	-
1880	10/4	06:30	0	-
1881	10/4	06:30	100	-
1882	10/4	06:30	206	-
1883	10/4	06:30	0	-
1884	10/4	06:30	213	200
1885	10/4	06:30	331	363

1886	10/4	06:30	38	25
1887	10/4	06:31	131	-
1888	10/4	06:31	144	-
1889	10/4	06:31	194	-
1890	10/4	06:31	0	-
1891	10/4	06:31	288	-
1892	10/4	06:31	225	-
1893	10/4	06:32	0	-
1894	10/4	06:32	256	-
1895	10/4	06:32	0	0
1896	10/4	06:32	0	0
1897	10/4	06:32	513	-
1898	10/4	06:33	19	-
1899	10/4	06:33	250	-
1900	10/4	06:34	269	-
1901	10/4	06:34	300	-
1902	10/4	06:34	319	-
1903	10/4	06:34	188	188
1904	10/4	06:35	306	306
1905	10/4	06:35	544	550
1906	10/4	06:35	0	-
1907	10/4	06:35	81	-
1908	10/4	06:36	275	-
1909	10/4	06:36	275	-
1910	10/4	06:36	25	-
1911	10/4	06:36	69	-
1912	10/4	06:36	119	-
1913	10/4	06:36	0	-
1914	10/4	06:37	113	119
1915	10/4	06:37	163	-
1916	10/4	06:38	113	-
1917	10/4	06:38	388	400
1918	10/4	06:38	113	119
1919	10/4	06:38	213	-
1920	10/4	06:38	113	-
1921	10/4	06:39	138	-
1922	10/4	06:39	6	13
1923	10/4	06:39	238	-
1924	10/4	06:39	150	-
1925	10/4	06:39	163	175
1926	10/4	06:40	0	-
1927	10/4	06:40	19	-
1928	10/4	06:40	200	-
1929	10/4	06:40	188	181
1930	10/4	06:40	0	-
1931	10/4	06:41	538	550

1932	10/4	06:41	181	-
1933	10/4	06:41	131	-
1934	10/4	06:41	200	194
1935	10/4	06:41	156	-
1936	10/4	06:41	200	-
1937	10/4	06:41	450	494
1938	10/4	06:42	413	-
1939	10/4	06:42	0	-
1940	10/4	06:42	406	419
1941	10/4	06:42	119	-
1942	10/4	06:43	119	-
1943	10/4	06:43	400	375
1944	10/4	06:43	0	-
1945	10/4	06:43	63	-
1946	10/4	06:43	125	-
1947	10/4	06:43	0	-
1948	10/4	06:43	238	213
1949	10/4	06:43	388	-
1950	10/4	06:43	613	600
1951	10/4	06:44	288	288
1952	10/4	06:44	288	-
1953	10/4	06:44	263	-
1954	10/4	06:44	269	-
1955	10/4	06:44	31	-
1956	10/4	06:44	44	-
1957	10/4	06:44	319	-
1958	10/4	06:45	0	-
1959	10/4	06:45	63	-
1960	10/4	06:45	0	0
1961	10/4	06:45	0	-
1962	10/4	06:45	350	350
1963	10/4	06:45	0	-
1964	10/4	06:46	0	-
1965	10/4	06:46	138	-
1966	10/4	06:46	119	-
1967	10/4	06:46	100	-
1968	10/4	06:46	150	-
1969	10/4	06:46	44	-
1970	10/4	06:46	500	419
1971	10/4	06:46	94	-
1972	10/4	06:46	106	88
1973	10/4	06:46	181	-
1974	10/4	06:46	194	-
1975	10/4	06:47	625	-
1976	10/4	06:47	175	188
1977	10/4	06:47	431	438

1978	10/4	06:47	606	575
1979	10/4	06:47	225	-
1980	10/4	06:47	375	325
1981	10/4	06:47	981	988
1982	10/4	06:48	325	-
1983	10/4	06:48	106	-
1984	10/4	06:48	138	-
1985	10/4	06:48	194	181
1986	10/4	06:48	200	-
1987	10/4	06:48	269	-
1988	10/4	06:49	19	-
1989	10/4	06:49	213	-
1990	10/4	06:49	281	-
1991	10/4	06:50	138	-
1992	10/4	06:50	294	-
1993	10/4	06:50	94	-
1994	10/4	06:50	288	-
1995	10/4	06:50	563	-
1996	10/4	06:50	75	-
1997	10/4	06:50	44	-
1998	10/4	06:50	88	-
1999	10/4	06:50	113	-
2000	10/4	06:50	119	-
2001	10/4	06:51	138	-
2002	10/4	06:51	94	-
2003	10/4	06:51	75	100
2004	10/4	06:51	25	-
2005	10/4	06:52	113	-
2006	10/4	06:52	44	-
2007	10/4	06:52	50	-
2008	10/4	06:52	300	-
2009	10/4	06:52	313	-
2010	10/4	06:52	206	-
2011	10/4	06:53	0	-
2012	10/4	06:53	225	181
2013	10/4	06:54	63	-
2014	10/4	06:54	0	-
2015	10/4	06:54	0	-
2016	10/4	06:54	356	-
2017	10/4	06:54	113	-
2018	10/4	06:54	144	119
2019	10/4	06:55	494	-
2020	10/4	06:55	225	-
2021	10/4	06:56	350	381
2022	10/4	06:57	275	-
2023	10/4	06:57	419	-

2024	10/4	06:57	625	-
2025	10/4	06:57	288	-
2026	10/4	06:57	63	-
2027	10/4	06:58	113	-
2028	10/4	06:58	131	-
2029	10/4	06:58	113	-
2030	10/4	06:58	325	-
2031	10/4	06:58	0	-
2032	10/4	06:58	6	-
2033	10/4	06:58	119	131
2034	10/4	06:58	288	-
2035	10/4	06:59	25	-
2036	10/4	06:59	163	-
2037	10/4	06:59	0	0
2038	10/4	07:00	181	206
2039	10/4	07:00	119	-
2040	10/4	07:00	0	0
2041	10/4	07:01	319	294
2042	10/4	07:01	275	-
2043	10/4	07:02	219	238
2044	10/4	07:02	0	0
2045	10/4	07:02	125	-
2046	10/4	07:03	381	375
2047	10/4	07:03	425	-
2048	10/4	07:03	138	-
2049	10/4	07:04	88	-
2050	10/4	07:04	119	-
2051	10/4	07:04	38	-
2052	10/4	07:04	38	-
2053	10/4	07:04	31	-
2054	10/4	07:04	231	225
2055	10/4	07:04	188	-
2056	10/4	07:05	0	0
2057	10/4	07:05	394	381
2058	10/4	07:05	0	-
2059	10/4	07:06	306	325
2060	10/4	07:06	138	-
2061	10/4	07:06	175	231
2062	10/4	07:06	38	-
2063	10/4	07:07	94	138
2064	10/4	07:07	238	231
2065	10/4	07:07	50	-
2066	10/4	07:08	19	-
2067	10/4	07:08	163	288
2068	10/4	07:10	350	344
2069	10/4	07:11	294	269

2070	10/4	07:11	294	-
2071	10/4	07:11	213	-
2072	10/4	07:11	263	-
2073	10/4	07:11	275	269
2074	10/4	07:11	288	-
2075	10/4	07:12	394	-
2076	10/4	07:12	313	-
2077	10/4	07:12	238	225
2078	10/4	07:13	88	-
2079	10/4	07:13	69	-
2080	10/4	07:14	100	119
2081	10/4	07:14	75	-
2082	10/4	07:14	150	238
2083	10/4	07:14	400	-
2084	10/4	07:15	275	269
2085	10/4	07:15	419	450
2086	10/4	07:16	413	419
2087	10/4	07:16	344	250
2088	10/4	07:16	138	-
2089	10/4	07:16	275	269
2090	10/4	07:16	125	-
2091	10/4	07:17	169	-
2092	10/4	07:17	156	163
2093	10/4	07:17	75	88
2094	10/4	07:18	313	294
2095	10/4	07:18	0	0
2096	10/4	07:19	1144	1113
2097	10/4	07:19	338	344
2098	10/4	07:19	138	150
2099	10/4	07:20	69	-
2100	10/4	07:20	363	350
2101	10/4	07:20	231	-
2102	10/4	07:20	256	-
2103	10/4	07:21	244	-
2104	10/4	07:21	0	-
2105	10/4	07:21	313	338
2106	10/4	07:22	181	213
2107	10/4	07:22	288	288
2108	10/4	07:22	263	-
2109	10/4	07:23	763	769
2110	10/4	07:23	275	-
2111	10/4	07:23	138	-
2112	10/4	07:23	100	-
2113	10/4	07:23	300	-
2114	10/4	07:23	94	-
2115	10/4	07:23	69	-

2116	10/4	07:23	313	344
2117	10/4	07:23	25	-
2118	10/4	07:24	338	363
2119	10/4	07:24	63	50
2120	10/4	07:24	425	-
2121	10/4	07:24	81	-
2122	10/4	07:24	0	-
2123	10/4	07:25	144	113
2124	10/4	07:26	0	19
2125	10/4	07:26	144	-
2126	10/4	07:28	275	231
2127	10/4	07:28	263	244
2128	10/4	07:28	288	275
2129	10/4	07:29	450	-
2130	10/4	07:29	0	-
2131	10/4	07:30	319	306
2132	10/4	07:30	269	244
2133	10/4	07:31	238	238
2134	10/4	07:33	119	200
2135	10/4	07:33	413	438
2136	10/4	07:34	200	206
2137	10/4	07:34	638	625
2138	10/4	07:36	194	225
2139	10/4	07:36	231	244
2140	10/4	07:37	263	275
2141	10/4	07:37	638	644
2142	10/4	07:37	369	356
2143	10/4	07:38	300	-
2144	10/4	07:38	100	-
2145	10/4	07:38	125	-
2146	10/4	07:38	356	-
2147	10/4	07:38	338	-
2148	10/4	07:38	344	375
2149	10/4	07:39	0	-
2150	10/4	07:39	144	-
2151	10/4	07:39	669	650
2152	10/4	07:40	425	344
2153	10/4	07:40	519	569
2154	10/4	07:41	419	356
2155	10/4	07:41	238	231
2156	10/4	07:42	363	350
2157	10/4	07:42	169	163
2158	10/4	07:42	175	144
2159	10/4	07:43	406	381
2160	10/4	07:43	375	369
2161	10/4	07:43	669	675

2162	10/4	07:44	100	-
2163	10/4	07:44	0	0
2164	10/4	07:44	269	-
2165	10/4	07:44	0	-
2166	10/4	07:44	400	394
2167	10/4	07:45	0	-
2168	10/4	07:45	106	-
2169	10/4	07:45	88	-
2170	10/4	07:45	88	-
2171	10/4	07:45	663	675
2172	10/4	07:45	419	425
2173	10/4	07:45	438	450
2174	10/4	07:46	0	0
2175	10/4	07:46	188	-
2176	10/4	07:46	125	-
2177	10/4	07:47	425	425
2178	10/4	07:47	113	-
2179	10/4	07:48	463	-
2180	10/4	07:48	438	425
2181	10/4	07:48	638	619
2182	10/4	07:48	0	0
2183	10/4	07:49	744	-
2184	10/4	07:49	156	156
2185	10/4	07:49	100	-
2186	10/4	07:50	463	463
2187	10/4	07:50	6	0
2188	10/4	07:51	575	581
2189	10/4	07:51	0	0
2190	10/4	07:53	188	175
2191	10/4	07:54	400	406
2192	10/4	07:54	400	388
2193	10/4	07:54	663	663
2194	10/4	07:55	425	419
2195	10/4	07:55	431	450
2196	10/4	07:56	669	669
2197	10/4	07:56	125	-
2198	10/4	07:56	263	356
2199	10/4	07:57	456	450
2200	10/4	07:57	463	425
2201	10/4	07:57	438	425
2202	10/4	07:58	694	694
2203	10/4	07:59	0	-
2204	10/4	07:59	75	-
2205	10/4	07:59	50	-
2206	10/4	08:00	6	-
2207	10/4	08:01	300	-

2208	10/4	08:01	0	-
2209	10/4	08:01	44	63
2210	10/4	08:01	25	25
2211	10/4	08:01	369	300
2212	10/4	08:03	469	444
2213	10/4	08:03	438	400
2214	10/4	08:06	0	-
2215	10/4	08:06	0	-
2216	10/4	08:07	200	-
2217	10/4	08:07	13	-
2218	10/4	08:08	413	406
2219	10/4	08:09	281	238
2220	10/4	08:10	325	319
2221	10/4	08:10	88	-
2222	10/4	08:10	125	-
2223	10/4	08:10	94	-
2224	10/4	08:11	94	-
2225	10/4	08:11	294	-
2226	10/4	08:12	244	250
2227	10/4	08:12	31	-
2228	10/4	08:13	150	-
2229	10/4	08:13	100	-
2230	10/4	08:13	125	-
2231	10/4	08:14	50	-
2232	10/4	08:14	0	0
2233	10/4	08:14	431	381
2234	10/4	08:16	500	494
2235	10/4	08:16	0	0
2236	10/4	08:17	169	-
2237	10/4	08:17	338	288
2238	10/4	08:17	356	275
2239	10/4	08:17	344	338
2240	10/4	08:17	344	338
2241	10/4	08:18	463	469
2242	10/4	08:18	469	475
2243	10/4	08:18	0	0
2244	10/4	08:19	281	-
2245	10/4	08:19	256	238
2246	10/4	08:19	438	438
2247	10/4	08:20	425	413
2248	10/4	08:20	100	100
2249	10/4	08:21	519	475
2250	10/4	08:21	400	-
2251	10/4	08:21	475	469
2252	10/4	08:22	0	0
2253	10/4	08:22	0	-

2254	10/4	08:22	0	-
2255	10/4	08:22	138	125
2256	10/4	08:22	138	-
2257	10/4	08:24	269	269
2258	10/4	08:24	519	506
2259	10/4	08:24	463	413
2260	10/4	08:25	606	619
2261	10/4	08:28	150	150
2262	10/4	08:28	219	200
2263	10/4	08:29	469	-
2264	10/4	08:29	256	-
2265	10/4	08:29	0	-
2266	10/4	08:29	463	400
2267	10/4	08:29	450	413
2268	10/4	08:29	294	-
2269	10/4	08:30	13	-
2270	10/4	08:31	513	513
2271	10/4	08:31	500	-
2272	10/4	08:31	519	-
2273	10/4	08:31	488	-
2274	10/4	08:33	0	0
2275	10/4	08:33	0	-
2276	10/4	08:34	513	506
2277	10/4	08:34	713	-
2278	10/4	08:34	388	369
2279	10/4	08:34	463	450
2280	10/4	08:35	6	-
2281	10/4	08:35	219	200
2282	10/4	08:35	644	-
2283	10/4	08:36	100	-
2284	10/4	08:36	56	-
2285	10/4	08:38	0	-
2286	10/4	08:39	163	-
2287	10/4	08:40	0	-
2288	10/4	08:41	163	-
2289	10/4	08:41	381	350
2290	10/4	08:42	0	0
2291	10/4	08:43	213	213
2292	10/4	08:43	413	-
2293	10/4	08:43	44	-
2294	10/4	08:43	544	538
2295	10/4	08:43	544	0
2296	10/4	08:44	0	-
2297	10/4	08:45	413	-
2298	10/4	08:46	88	-
2299	10/4	08:46	63	25

2300	10/4	08:47	319	-
2301	10/4	08:47	325	-
2302	10/4	08:47	231	244
2303	10/4	08:47	238	250
2304	10/4	08:47	88	-
2305	10/4	08:47	138	-
2306	10/4	08:47	0	0
2307	10/4	08:49	213	-
2308	10/4	08:49	125	125
2309	10/4	08:49	0	-
2310	10/4	08:49	0	-
2311	10/4	08:49	169	-
2312	10/4	08:50	0	0
2313	10/4	08:51	119	-
2314	10/4	08:52	19	-
2315	10/4	08:52	0	0
2316	10/4	08:52	0	-
2317	10/4	08:53	113	113
2318	10/4	08:54	94	-
2319	10/4	08:55	175	163
2320	10/4	08:56	444	444
2321	10/4	08:56	394	-
2322	10/4	08:56	0	-
2323	10/4	08:57	25	-
2324	10/4	08:58	25	-
2325	10/4	08:59	394	419
2326	10/4	09:00	338	331
2327	10/4	09:01	413	413
2328	10/4	09:01	431	-
2329	10/4	09:01	6	-
2330	10/4	09:02	244	219
2331	10/4	09:02	225	-
2332	10/4	09:02	569	550
2333	10/4	09:03	0	-
2334	10/4	09:03	388	-
2335	10/4	09:03	375	363
2336	10/4	09:03	375	369
2337	10/4	09:03	581	-
2338	10/4	09:03	581	563
2339	10/4	09:03	325	325
2340	10/4	09:03	44	44
2341	10/4	09:04	113	-
2342	10/4	09:04	144	-
2343	10/4	09:04	69	-
2344	10/4	09:04	0	-
2345	10/4	09:05	256	244

2346	10/4	09:05	113	-
2347	10/4	09:05	100	-
2348	10/4	09:05	50	-
2349	10/4	09:05	300	-
2350	10/4	09:06	0	-
2351	10/4	09:06	300	-
2352	10/4	09:06	300	-
2353	10/4	09:06	0	-
2354	10/4	09:07	56	-
2355	10/4	09:07	13	-
2356	10/4	09:07	113	-
2357	10/4	09:07	100	-
2358	10/4	09:09	50	-
2359	10/4	09:09	300	-
2360	10/4	09:10	563	556
2361	10/4	09:10	288	-
2362	10/4	09:11	94	100
2363	10/4	09:11	125	-
2364	10/4	09:11	25	-
2365	10/4	09:12	13	-
2366	10/4	09:17	331	375
2367	10/4	09:18	413	419
2368	10/4	09:18	519	-
2369	10/4	09:18	206	219
2370	10/4	09:19	706	419
2371	10/4	09:19	425	-
2372	10/4	09:19	75	-
2373	10/4	09:20	44	-
2374	10/4	09:21	569	556
2375	10/4	09:21	644	650
2376	10/4	09:22	713	706
2377	10/4	09:22	650	656
2378	10/4	09:22	388	381
2379	10/4	09:22	631	-
2380	10/4	09:22	69	63
2381	10/4	09:23	413	-
2382	10/4	09:24	363	350
2383	10/4	09:26	0	-
2384	10/4	09:26	238	-
2385	10/4	09:27	263	263
2386	10/4	09:27	525	519
2387	10/4	09:28	0	0
2388	10/4	09:29	438	431
2389	10/4	09:30	206	200
2390	10/4	09:31	213	206
2391	10/4	09:32	175	188

2392	10/4	09:32	163	138
2393	10/4	09:32	150	150
2394	10/4	09:32	288	269
2395	10/4	09:32	125	-
2396	10/4	09:32	119	-
2397	10/4	09:32	88	-
2398	10/4	09:32	213	219
2399	10/4	09:32	231	-
2400	10/4	09:33	388	-
2401	10/4	09:33	0	-
2402	10/4	09:33	31	-
2403	10/4	09:33	200	188
2404	10/4	09:33	300	0
2405	10/4	09:34	325	300
2406	10/4	09:34	525	-
2407	10/4	09:35	38	-
2408	10/4	09:35	50	44
2409	10/4	09:36	56	56
2410	10/4	09:36	88	-
2411	10/4	09:36	250	-
2412	10/4	09:36	125	119
2413	10/4	09:36	525	-
2414	10/4	09:36	644	-
2415	10/4	09:36	500	-
2416	10/4	09:36	38	44
2417	10/4	09:37	156	25
2418	10/4	09:38	369	350
2419	10/4	09:38	13	13
2420	10/4	09:38	363	369
2421	10/4	09:39	0	-
2422	10/4	09:39	563	-
2423	10/4	09:40	444	444
2424	10/4	09:40	469	350
2425	10/4	09:40	375	369
2426	10/4	09:40	250	250
2427	10/4	09:40	338	-
2428	10/4	09:40	269	263
2429	10/4	09:40	394	375
2430	10/4	09:40	325	331
2431	10/4	09:41	231	-
2432	10/4	09:41	219	-
2433	10/4	09:41	519	525
2434	10/4	09:41	475	469
2435	10/4	09:41	169	-
2436	10/4	09:41	450	438
2437	10/4	09:41	431	431

2438	10/4	09:41	188	194
2439	10/4	09:41	213	-
2440	10/4	09:42	494	488
2441	10/4	09:42	413	-
2442	10/4	09:42	113	88
2443	10/4	09:42	113	-
2444	10/4	09:43	88	94
2445	10/4	09:43	113	106
2446	10/4	09:43	13	-
2447	10/4	09:43	50	-
2448	10/4	09:43	125	-
2449	10/4	09:43	31	25
2450	10/4	09:43	0	-
2451	10/4	09:43	0	-
2452	10/4	09:43	0	-
2453	10/4	09:44	69	-
2454	10/4	09:46	425	500
2455	10/4	09:46	344	344
2456	10/4	09:46	425	419
2457	10/4	09:46	394	388
2458	10/4	09:46	406	375
2459	10/4	09:46	294	338
2460	10/4	09:46	350	338
2461	10/4	09:46	425	-
2462	10/4	09:47	156	163
2463	10/4	09:49	50	-
2464	10/4	09:49	294	-
2465	10/4	09:49	500	-
2466	10/4	09:49	263	269
2467	10/4	09:49	256	263
2468	10/4	09:50	413	350
2469	10/4	09:50	300	300
2470	10/4	09:50	419	425
2471	10/4	09:50	13	0
2472	10/4	09:50	0	0
2473	10/4	09:51	69	69
2474	10/4	09:51	163	175
2475	10/4	09:52	400	394
2476	10/4	09:52	238	-
2477	10/4	09:52	163	144
2478	10/4	09:52	0	-
2479	10/4	09:52	0	0
2480	10/4	09:53	138	-
2481	10/4	09:53	94	-
2482	10/4	09:53	19	-
2483	10/4	09:53	0	13

2484	10/4	09:54	500	500
2485	10/4	09:54	0	-
2486	10/4	09:54	525	-
2487	10/4	09:54	475	-
2488	10/4	09:55	13	-
2489	10/4	09:55	138	-
2490	10/4	09:55	63	-
2491	10/4	09:56	569	-
2492	10/4	09:56	600	600
2493	10/4	09:56	119	113
2494	10/4	09:56	0	-
2495	10/4	09:56	19	-
2496	10/4	09:56	0	-
2497	10/4	09:57	319	319
2498	10/4	09:58	81	69
2499	10/4	09:58	513	-
2500	10/4	09:58	806	794
2501	10/4	09:58	344	331
2502	10/4	09:58	0	-
2503	10/4	09:59	475	469
2504	10/4	09:59	438	444
2505	10/4	09:59	513	-
2506	10/4	09:59	138	-
2507	10/4	10:00	113	94
2508	10/4	10:00	306	294
2509	10/4	10:00	125	-
2510	10/4	10:01	0	-
2511	10/4	10:02	538	519
2512	10/4	10:02	150	150
2513	10/4	10:02	363	-
2514	10/4	10:02	100	-
2515	10/4	10:04	13	-
2516	10/4	10:08	356	-
2517	10/4	10:08	188	-
2518	10/4	10:08	188	-
2519	10/4	10:08	275	250
2520	10/4	10:09	381	331
2521	10/4	10:09	0	0
2522	10/4	10:09	794	-
2523	10/4	10:10	0	-
2524	10/4	10:10	100	88
2525	10/4	10:10	188	-
2526	10/4	10:10	244	219
2527	10/4	10:10	225	-
2528	10/4	10:10	194	200
2529	10/4	10:11	206	200

2530	10/4	10:12	0	-
2531	10/4	10:12	244	-
2532	10/4	10:13	288	-
2533	10/4	10:13	569	-
2534	10/4	10:13	131	-
2535	10/4	10:13	525	494
2536	10/4	10:14	575	550
2537	10/4	10:15	31	-
2538	10/4	10:15	306	294
2539	10/4	10:16	0	-
2540	10/4	10:16	0	0
2541	10/4	10:17	0	0
2542	10/4	10:17	125	-
2543	10/4	10:17	19	13
2544	10/4	10:17	238	-
2545	10/4	10:18	19	19
2546	10/4	10:18	163	-
2547	10/4	10:19	94	-
2548	10/4	10:20	75	-
2549	10/4	10:23	400	-
2550	10/4	10:23	631	606
2551	10/4	10:23	550	-
2552	10/4	10:23	56	-
2553	10/4	10:23	38	-
2554	10/4	10:24	550	550
2555	10/4	10:24	219	194
2556	10/4	10:24	294	269
2557	10/4	10:24	219	200
2558	10/4	10:25	338	319
2559	10/4	10:25	106	100
2560	10/4	10:25	13	-
2561	10/4	10:25	238	244
2562	10/4	10:25	0	-
2563	10/4	10:25	0	0
2564	10/4	10:27	294	300
2565	10/4	10:28	269	250
2566	10/4	10:28	350	-
2567	10/4	10:28	344	-
2568	10/4	10:29	313	-
2569	10/4	10:29	288	294
2570	10/4	10:29	369	388
2571	10/4	10:29	44	56
2572	10/4	10:30	863	819
2573	10/4	10:31	38	-
2574	10/4	10:31	125	-
2575	10/4	10:31	394	-

2576	10/4	10:31	406	388
2577	10/4	10:31	119	-
2578	10/4	10:31	469	-
2579	10/4	10:32	119	-
2580	10/4	10:32	13	0
2581	10/4	10:33	494	-
2582	10/4	10:34	244	244
2583	10/4	10:34	419	406
2584	10/4	10:34	388	-
2585	10/4	10:34	400	-
2586	10/4	10:34	400	381
2587	10/4	10:35	0	0
2588	10/4	10:35	50	-
2589	10/4	10:35	75	-
2590	10/4	10:36	194	-
2591	10/4	10:38	125	-
2592	10/4	10:38	0	-
2593	10/4	10:38	0	0
2594	10/4	10:40	175	-
2595	10/4	10:41	6	-
2596	10/4	10:42	525	525
2597	10/4	10:42	63	50
2598	10/4	10:42	81	-
2599	10/4	10:42	125	-
2600	10/4	10:42	63	-
2601	10/4	10:43	381	-
2602	10/4	10:44	125	144
2603	10/4	10:44	500	488
2604	10/4	10:46	0	-
2605	10/4	10:47	0	0
2606	10/4	10:47	0	-
2607	10/4	10:48	544	-
2608	10/4	10:48	894	-
2609	10/4	10:49	694	681
2610	10/4	10:49	269	-
2611	10/4	10:50	44	31
2612	10/4	10:50	206	219
2613	10/4	10:50	100	-
2614	10/4	10:51	600	-
2615	10/4	10:52	0	-
2616	10/4	10:53	244	-
2617	10/4	10:53	0	-
2618	10/4	10:54	288	-
2619	10/4	10:54	269	269
2620	10/4	10:54	588	588
2621	10/4	10:55	425	419

2622	10/4	10:55	481	481
2623	10/4	10:55	525	-
2624	10/4	10:55	200	213
2625	10/4	10:55	513	531
2626	10/4	10:55	450	406
2627	10/4	10:56	13	19
2628	10/4	10:56	450	475
2629	10/4	10:57	300	-
2630	10/4	10:57	519	513
2631	10/4	10:58	588	-
2632	10/4	10:58	31	31
2633	10/4	10:58	0	0
2634	10/4	10:59	0	-
2635	10/4	10:59	1363	1350
2636	10/4	11:00	413	413
2637	10/4	11:01	169	-
2638	10/4	11:01	444	425
2639	10/4	11:01	350	-
2640	10/4	11:01	369	338
2641	10/4	11:01	125	106
2642	10/4	11:01	44	-
2643	10/4	11:01	363	-
2644	10/4	11:01	81	-
2645	10/4	11:02	325	344
2646	10/4	11:02	56	13
2647	10/4	11:03	63	-
2648	10/4	11:03	225	231
2649	10/4	11:03	50	50
2650	10/4	11:03	219	-
2651	10/4	11:03	6	0
2652	10/4	11:03	0	-
2653	10/4	11:04	13	-
2654	10/4	11:04	113	-
2655	10/4	11:05	56	50
2656	10/4	11:06	88	-
2657	10/4	11:06	250	300
2658	10/4	11:09	394	363
2659	10/4	11:09	6	0
2660	10/4	11:09	69	81
2661	10/4	11:09	0	-
2662	10/4	11:10	256	-
2663	10/4	11:12	175	-
2664	10/4	11:13	0	0
2665	10/4	11:13	69	-
2666	10/4	11:13	0	-
2667	10/4	11:13	0	-

2668	10/4	11:14	806	813
2669	10/4	11:14	819	-
2670	10/4	11:14	769	-
2671	10/4	11:14	13	-
2672	10/4	11:14	94	-
2673	10/4	11:15	525	525
2674	10/4	11:16	0	-
2675	10/4	11:16	0	-
2676	10/4	11:16	319	275
2677	10/4	11:17	0	-
2678	10/4	11:17	206	-
2679	10/4	11:18	0	0
2680	10/4	11:18	0	-
2681	10/4	11:19	25	-
2682	10/4	11:20	25	-
2683	10/4	11:20	125	-
2684	10/4	11:20	94	-
2685	10/4	11:20	63	-
2686	10/4	11:20	0	-
2687	10/4	11:20	0	0
2688	10/4	11:21	0	-
2689	10/4	11:22	463	-
2690	10/4	11:23	0	-
2691	10/4	11:24	606	-
2692	10/4	11:24	650	-
2693	10/4	11:24	0	-
2694	10/4	11:25	19	-
2695	10/4	11:25	0	0
2696	10/4	11:25	463	450
2697	10/4	11:25	25	19
2698	10/4	11:26	444	438
2699	10/4	11:26	44	25
2700	10/4	11:26	225	250
2701	10/4	11:26	444	-
2702	10/4	11:26	494	500
2703	10/4	11:27	0	-
2704	10/4	11:27	0	-
2705	10/4	11:27	13	-
2706	10/4	11:29	463	-
2707	10/4	11:29	369	-
2708	10/4	11:29	119	-
2709	10/4	11:29	131	-
2710	10/4	11:29	144	144
2711	10/4	11:29	0	-
2712	10/4	11:30	350	-
2713	10/4	11:30	444	-

2714	10/4	11:30	444	-
2715	10/4	11:30	425	-
2716	10/4	11:30	425	-
2717	10/4	11:31	244	250
2718	10/4	11:31	0	-
2719	10/4	11:31	119	138
2720	10/4	11:31	113	-
2721	10/4	11:31	106	-
2722	10/4	11:31	69	-
2723	10/4	11:32	194	200
2724	10/4	11:32	0	-
2725	10/4	11:32	13	-
2726	10/4	11:32	438	444
2727	10/4	11:32	0	6
2728	10/4	11:33	0	13
2729	10/4	11:35	0	0
2730	10/4	11:35	519	-
2731	10/4	11:35	469	-
2732	10/4	11:36	369	356
2733	10/4	11:36	375	363
2734	10/4	11:36	0	-
2735	10/4	11:36	444	-
2736	10/4	11:37	38	-
2737	10/4	11:38	13	6
2738	10/4	11:39	350	-
2739	10/4	11:39	13	-
2740	10/4	11:39	438	444
2741	10/4	11:41	138	138
2742	10/4	11:43	306	-
2743	10/4	11:44	269	281
2744	10/4	11:44	25	19
2745	10/4	11:45	438	431
2746	10/4	11:45	0	0
2747	10/4	11:46	425	413
2748	10/4	11:46	394	-
2749	10/4	11:47	6	-
2750	10/4	11:47	0	-
2751	10/4	11:47	100	-
2752	10/4	11:47	63	-
2753	10/4	11:47	481	-
2754	10/4	11:48	19	0
2755	10/4	11:48	456	450
2756	10/4	11:49	0	0
2757	10/4	11:50	0	-
2758	10/4	11:51	344	356
2759	10/4	11:51	425	438

2760	10/4	11:51	69	69
2761	10/4	11:52	0	-
2762	10/4	11:53	213	-
2763	10/4	11:53	75	63
2764	10/4	11:53	163	-
2765	10/4	11:53	44	6
2766	10/4	11:55	238	-
2767	10/4	11:56	0	0
2768	10/4	11:56	6	-
2769	10/4	11:59	188	175
2770	10/4	11:59	375	-
2771	10/4	12:00	438	444
2772	10/4	12:00	0	0
2773	10/4	12:00	181	-
2774	10/4	12:02	350	-
2775	10/4	12:02	613	594
2776	10/4	12:02	406	400
2777	10/4	12:03	463	-
2778	10/4	12:03	0	-
2779	10/4	12:03	0	-
2780	10/4	12:04	319	294
2781	10/4	12:05	238	-
2782	10/4	12:05	0	-
2783	10/4	12:06	0	-
2784	10/4	12:06	0	-
2785	10/4	12:08	150	144
2786	10/4	12:09	138	106
2787	10/4	12:10	494	469
2788	10/4	12:10	69	-
2789	10/4	12:10	494	531
2790	10/4	12:11	31	19
2791	10/4	12:11	444	425
2792	10/4	12:12	263	244
2793	10/4	12:13	463	444
2794	10/4	12:13	0	-
2795	10/4	12:13	488	494
2796	10/4	12:14	350	-
2797	10/4	12:14	238	-
2798	10/4	12:14	0	0
2799	10/4	12:17	675	675
2800	10/4	12:17	463	444
2801	10/4	12:18	431	356
2802	10/4	12:18	0	0
2803	10/4	12:19	156	156
2804	10/4	12:20	419	375
2805	10/4	12:21	394	413

2806	10/4	12:21	106	-
2807	10/4	12:21	138	75
2808	10/4	12:22	375	369
2809	10/4	12:22	150	131
2810	10/4	12:22	0	-
2811	10/4	12:22	6	-
2812	10/4	12:23	63	-
2813	10/4	12:23	106	-
2814	10/4	12:23	38	-
2815	10/4	12:23	0	-
2816	10/4	12:24	394	406
2817	10/4	12:24	169	-
2818	10/4	12:25	50	31
2819	10/4	12:25	113	-
2820	10/4	12:25	88	-
2821	10/4	12:26	0	-
2822	10/4	12:26	475	-
2823	10/4	12:26	63	69
2824	10/4	12:26	125	-
2825	10/4	12:26	294	-
2826	10/4	12:27	419	419
2827	10/4	12:27	269	256
2828	10/4	12:28	88	88
2829	10/4	12:28	0	-
2830	10/4	12:30	356	-
2831	10/4	12:30	419	-
2832	10/4	12:30	0	-
2833	10/4	12:30	450	450
2834	10/4	12:31	44	-
2835	10/4	12:31	388	388
2836	10/4	12:31	269	244
2837	10/4	12:32	150	169
2838	10/4	12:32	125	-
2839	10/4	12:33	0	-
2840	10/4	12:34	275	-
2841	10/4	12:36	456	450
2842	10/4	12:36	25	-
2843	10/4	12:38	188	169
2844	10/4	12:39	206	181
2845	10/4	12:39	50	38
2846	10/4	12:40	388	406
2847	10/4	12:40	169	156
2848	10/4	12:41	113	-
2849	10/4	12:41	475	-
2850	10/4	12:41	494	494
2851	10/4	12:42	13	-

2852	10/4	12:42	138	-
2853	10/4	12:43	50	38
2854	10/4	12:43	513	-
2855	10/4	12:43	488	469
2856	10/4	12:44	475	481
2857	10/4	12:44	63	56
2858	10/4	12:44	456	450
2859	10/4	12:44	288	288
2860	10/4	12:44	425	-
2861	10/4	12:45	250	263
2862	10/4	12:45	456	463
2863	10/4	12:45	138	150
2864	10/4	12:46	369	-
2865	10/4	12:46	119	-
2866	10/4	12:46	106	-
2867	10/4	12:46	75	-
2868	10/4	12:48	200	-
2869	10/4	12:48	75	-
2870	10/4	12:48	94	-
2871	10/4	12:48	88	-
2872	10/4	12:49	213	-
2873	10/4	12:49	94	-
2874	10/4	12:49	50	-
2875	10/4	12:49	13	6
2876	10/4	12:49	13	13
2877	10/4	12:50	494	513
2878	10/4	12:51	456	463
2879	10/4	12:52	19	-
2880	10/4	12:54	94	-
2881	10/4	12:56	244	219
2882	10/4	12:56	563	563
2883	10/4	12:57	394	406
2884	10/4	12:58	544	-
2885	10/4	12:58	131	-
2886	10/4	12:59	306	300
2887	10/4	13:00	538	525
2888	10/4	13:01	563	550
2889	10/4	13:01	519	519
2890	10/4	13:01	513	513
2891	10/4	13:02	556	-
2892	10/4	13:02	0	0
2893	10/4	13:02	113	19
2894	10/4	13:02	100	81
2895	10/4	13:04	544	538
2896	10/4	13:04	413	388
2897	10/4	13:04	375	350

2898	10/4	13:05	313	319
2899	10/4	13:06	494	500
2900	10/4	13:06	475	475
2901	10/4	13:06	331	338
2902	10/4	13:06	500	-
2903	10/4	13:07	119	113
2904	10/4	13:07	413	375
2905	10/4	13:07	469	463
2906	10/4	13:07	88	-
2907	10/4	13:07	475	-
2908	10/4	13:09	450	450
2909	10/4	13:10	463	463
2910	10/4	13:10	469	469
2911	10/4	13:10	56	44
2912	10/4	13:10	44	50
2913	10/4	13:11	100	-
2914	10/4	13:11	125	-
2915	10/4	13:11	56	-
2916	10/4	13:11	75	-
2917	10/4	13:11	94	-
2918	10/4	13:11	413	400
2919	10/4	13:12	713	-
2920	10/4	13:12	456	444
2921	10/4	13:13	444	463
2922	10/4	13:13	288	-
2923	10/4	13:13	56	-
2924	10/4	13:14	94	-
2925	10/4	13:14	113	-
2926	10/4	13:14	338	-
2927	10/4	13:15	181	188
2928	10/4	13:15	488	488
2929	10/4	13:16	456	438
2930	10/4	13:17	69	-
2931	10/4	13:17	106	-
2932	10/4	13:17	125	-
2933	10/4	13:17	100	-
2934	10/4	13:18	194	175
2935	10/4	13:18	119	113
2936	10/4	13:20	456	463
2937	10/4	13:20	525	500
2938	10/4	13:20	519	513
2939	10/4	13:21	463	469
2940	10/4	13:22	300	294
2941	10/4	13:22	119	-
2942	10/4	13:22	313	313
2943	10/4	13:22	119	-

2944	10/4	13:22	119	-
2945	10/4	13:22	75	-
2946	10/4	13:23	500	-
2947	10/4	13:23	444	-
2948	10/4	13:24	500	500
2949	10/4	13:25	525	519
2950	10/4	13:25	475	-
2951	10/4	13:25	25	-
2952	10/4	13:27	25	13
2953	10/4	13:28	413	-
2954	10/4	13:29	288	288
2955	10/4	13:29	456	475
2956	10/4	13:31	188	-
2957	10/4	13:31	269	163
2958	10/4	13:31	425	413
2959	10/4	13:31	519	-
2960	10/4	13:32	513	-
2961	10/4	13:32	581	588
2962	10/4	13:33	169	194
2963	10/4	13:33	213	213
2964	10/4	13:33	125	-
2965	10/4	13:34	75	63
2966	10/4	13:34	563	563
2967	10/4	13:34	31	38
2968	10/4	13:35	144	-
2969	10/4	13:35	563	-
2970	10/4	13:35	400	413
2971	10/4	13:36	200	219
2972	10/4	13:37	513	488
2973	10/4	13:37	688	644
2974	10/4	13:37	663	-
2975	10/4	13:37	675	663
2976	10/4	13:37	513	-
2977	10/4	13:37	525	-
2978	10/4	13:37	525	-
2979	10/4	13:38	563	550
2980	10/4	13:39	331	338
2981	10/4	13:39	538	544
2982	10/4	13:40	919	-
2983	10/4	13:40	538	538
2984	10/4	13:41	619	-
2985	10/4	13:41	544	550
2986	10/4	13:42	200	194
2987	10/4	13:43	194	125
2988	10/4	13:43	144	-
2989	10/4	13:43	163	163

2990	10/4	13:43	550	563
2991	10/4	13:44	206	206
2992	10/4	13:44	581	575
2993	10/4	13:46	156	156
2994	10/4	13:46	175	175
2995	10/4	13:46	425	425
2996	10/4	13:47	231	219
2997	10/4	13:48	188	194
2998	10/4	13:49	181	-
2999	10/4	13:49	550	513
3000	10/4	13:49	575	581
3001	10/4	13:50	575	-
3002	10/4	13:50	150	156
3003	10/4	13:51	213	219
3004	10/4	13:51	569	544
3005	10/4	13:51	219	225
3006	10/4	13:53	113	-
3007	10/4	13:53	413	438
3008	10/4	13:53	519	538
3009	10/4	13:54	550	538
3010	10/4	13:54	169	169
3011	10/4	13:55	138	181
3012	10/4	13:55	188	200
3013	10/4	13:56	113	-
3014	10/4	13:56	556	556
3015	10/4	13:57	325	-
3016	10/4	13:57	244	231
3017	10/4	13:57	519	525
3018	10/4	13:58	538	519
3019	10/4	13:58	463	469
3020	10/4	13:59	513	519
3021	10/4	13:59	525	519
3022	10/4	13:59	719	719
3023	10/4	13:59	713	738
3024	10/4	14:01	188	144
3025	10/4	14:02	519	519
3026	10/4	14:02	575	588
3027	10/4	14:02	269	238
3028	10/4	14:03	519	-
3029	10/4	14:03	525	-
3030	10/4	14:03	306	319
3031	10/4	14:03	156	163
3032	10/4	14:03	544	538
3033	10/4	14:03	144	-
3034	10/4	14:03	131	-
3035	10/4	14:04	531	525

3036	10/4	14:04	288	325
3037	10/4	14:05	281	294
3038	10/4	14:05	163	163
3039	10/4	14:05	194	200
3040	10/4	14:06	56	-
3041	10/4	14:06	163	194
3042	10/4	14:06	175	150
3043	10/4	14:07	525	538
3044	10/4	14:07	300	281
3045	10/4	14:07	544	525
3046	10/4	14:08	313	306
3047	10/4	14:08	538	544
3048	10/4	14:08	544	531
3049	10/4	14:09	563	569
3050	10/4	14:09	306	-
3051	10/4	14:09	525	556
3052	10/4	14:10	575	575
3053	10/4	14:11	544	531
3054	10/4	14:13	525	519
3055	10/4	14:13	544	538
3056	10/4	14:13	569	556
3057	10/4	14:13	531	-
3058	10/4	14:13	531	519
3059	10/4	14:14	475	469
3060	10/4	14:15	500	500
3061	10/4	14:15	200	200
3062	10/4	14:15	506	494
3063	10/4	14:15	206	213
3064	10/4	14:16	550	519
3065	10/4	14:16	513	-
3066	10/4	14:17	513	513
3067	10/4	14:18	194	206
3068	10/4	14:18	94	119
3069	10/4	14:18	19	6
3070	10/4	14:18	125	-
3071	10/4	14:18	125	88
3072	10/4	14:19	250	250
3073	10/4	14:19	256	250
3074	10/4	14:20	550	575
3075	10/4	14:20	531	525
3076	10/4	14:20	238	244
3077	10/4	14:20	294	275
3078	10/4	14:20	181	175
3079	10/4	14:20	444	406
3080	10/4	14:20	463	475
3081	10/4	14:21	350	313

3082	10/4	14:22	406	-
3083	10/4	14:22	538	544
3084	10/4	14:23	525	525
3085	10/4	14:23	563	513
3086	10/4	14:24	463	425
3087	10/4	14:24	300	275
3088	10/4	14:24	569	556
3089	10/4	14:25	563	538
3090	10/4	14:25	550	538
3091	10/4	14:26	594	594
3092	10/4	14:26	588	569
3093	10/4	14:26	556	550
3094	10/4	14:26	606	606
3095	10/4	14:27	394	375
3096	10/4	14:28	600	525
3097	10/4	14:29	731	-
3098	10/4	14:30	538	-
3099	10/4	14:30	56	-
3100	10/4	14:30	163	-
3101	10/4	14:30	519	513
3102	10/4	14:30	513	513
3103	10/4	14:30	600	569
3104	10/4	14:31	569	544
3105	10/4	14:31	294	244
3106	10/4	14:31	288	256
3107	10/4	14:32	113	-
3108	10/4	14:33	513	494
3109	10/4	14:33	575	581
3110	10/4	14:33	519	506
3111	10/4	14:33	513	513
3112	10/4	14:35	369	363
3113	10/4	14:35	144	-
3114	10/4	14:35	100	-
3115	10/4	14:35	131	-
3116	10/4	14:35	38	-
3117	10/4	14:35	69	-
3118	10/4	14:35	544	513
3119	10/4	14:36	238	263
3120	10/4	14:36	675	688
3121	10/4	14:37	525	500
3122	10/4	14:37	513	494
3123	10/4	14:37	800	-
3124	10/4	14:39	813	794
3125	10/4	14:40	469	463
3126	10/4	14:41	475	-
3127	10/4	14:42	200	169

3128	10/4	14:42	200	-
3129	10/4	14:43	125	-
3130	10/4	14:43	69	-
3131	10/4	14:43	413	413
3132	10/4	14:43	475	469
3133	10/4	14:44	506	494
3134	10/4	14:44	475	488
3135	10/4	14:44	713	-
3136	10/4	14:45	125	-
3137	10/4	14:45	113	-
3138	10/4	14:45	475	-
3139	10/4	14:45	550	544
3140	10/4	14:45	513	500
3141	10/4	14:46	475	494
3142	10/4	14:46	481	494
3143	10/4	14:48	463	475
3144	10/4	14:50	431	431
3145	10/4	14:51	119	-
3146	10/4	14:51	269	300
3147	10/4	14:51	513	506
3148	10/4	14:52	494	500
3149	10/4	14:52	319	294
3150	10/4	14:52	356	363
3151	10/4	14:52	256	263
3152	10/4	14:54	456	463
3153	10/4	14:55	144	-
3154	10/4	14:55	119	-
3155	10/4	14:55	100	-
3156	10/4	14:55	94	-
3157	10/4	14:55	100	-
3158	10/4	14:55	63	-
3159	10/4	14:55	1013	-
3160	10/4	14:56	1019	1038
3161	10/4	14:56	25	13
3162	10/4	14:57	100	-
3163	10/4	14:57	213	213
3164	10/4	14:57	488	469
3165	10/4	14:57	475	475
3166	10/4	14:58	125	-
3167	10/4	14:58	138	156
3168	10/4	14:59	375	-
3169	10/4	14:59	300	-
3170	10/4	15:00	0	-
3171	10/4	15:00	100	-
3172	10/4	15:00	163	106
3173	10/4	15:01	250	238
3174	10/4	15:01	175	169
3175	10/4	15:01	63	-
3176	10/4	15:01	494	469
3177	10/4	15:02	156	150
3178	10/4	15:02	100	-
3179	10/4	15:02	138	-
3180	10/4	15:02	94	-
3181	10/4	15:02	175	175
3182	10/4	15:03	238	250
3183	10/4	15:03	150	163
3184	10/4	15:03	175	175
3185	10/4	15:03	144	-
3186	10/4	15:03	494	469
3187	10/4	15:05	225	-
3188	10/4	15:05	475	469
3189	10/4	15:05	169	169
3190	10/4	15:06	188	200
3191	10/4	15:06	113	-
3192	10/4	15:07	125	-
3193	10/4	15:07	150	-
3194	10/4	15:07	0	0
3195	10/4	15:08	275	263
3196	10/4	15:08	163	125
3197	10/4	15:09	463	456
3198	10/4	15:09	469	463
3199	10/4	15:09	356	350
3200	10/4	15:10	388	388
3201	10/4	15:10	244	231
3202	10/4	15:10	325	306
3203	10/4	15:11	13	13
3204	10/4	15:12	294	306
3205	10/4	15:12	450	438
3206	10/4	15:13	450	450
3207	10/4	15:14	369	350
3208	10/4	15:14	138	138
3209	10/4	15:14	0	-
3210	10/4	15:15	0	-
3211	10/4	15:15	200	225
3212	10/4	15:15	150	-
3213	10/4	15:15	6	-
3214	10/4	15:15	13	-
3215	10/4	15:16	175	-
3216	10/4	15:16	88	-
3217	10/4	15:17	163	150
3218	10/4	15:18	0	-
3219	10/4	15:18	25	-
3220	10/4	15:18	0	-
3221	10/4	15:19	0	-
3222	10/4	15:19	6	-
3223	10/4	15:19	75	-
3224	10/4	15:19	113	-
3225	10/4	15:19	119	-
3226	10/4	15:20	438	438
3227	10/4	15:20	163	156
3228	10/4	15:20	0	-
3229	10/4	15:20	125	-
3230	10/4	15:21	75	-
3231	10/4	15:21	106	-
3232	10/4	15:21	44	-
3233	10/4	15:21	231	-
3234	10/4	15:21	0	19
3235	10/4	15:22	425	413
3236	10/4	15:22	119	-
3237	10/4	15:22	419	400
3238	10/4	15:22	75	-
3239	10/4	15:22	38	-
3240	10/4	15:22	31	0
3241	10/4	15:23	438	431
3242	10/4	15:23	175	-
3243	10/4	15:23	119	-
3244	10/4	15:23	94	-
3245	10/4	15:23	163	169
3246	10/4	15:23	119	-
3247	10/4	15:23	431	425
3248	10/4	15:24	406	-
3249	10/4	15:24	513	-
3250	10/4	15:25	6	-
3251	10/4	15:26	419	425
3252	10/4	15:26	150	-
3253	10/4	15:26	119	-
3254	10/4	15:27	194	-
3255	10/4	15:27	0	-
3256	10/4	15:28	150	150
3257	10/4	15:28	131	119
3258	10/4	15:29	394	406
3259	10/4	15:29	38	-
3260	10/4	15:29	244	244
3261	10/4	15:29	69	-
3262	10/4	15:30	431	450
3263	10/4	15:30	75	-
3264	10/4	15:30	88	69
3265	10/4	15:31	119	113
3266	10/4	15:31	0	-
3267	10/4	15:32	231	-
3268	10/4	15:32	194	200
3269	10/4	15:33	106	-
3270	10/4	15:33	119	-
3271	10/4	15:34	131	-
3272	10/4	15:34	388	369
3273	10/4	15:34	269	244
3274	10/4	15:35	0	-
3275	10/4	15:35	44	-
3276	10/4	15:35	181	169
3277	10/4	15:35	813	-
3278	10/4	15:36	0	-
3279	10/4	15:36	100	-
3280	10/4	15:36	69	-
3281	10/4	15:36	0	-
3282	10/4	15:36	144	-
3283	10/4	15:36	0	-
3284	10/4	15:36	406	400
3285	10/4	15:37	394	413
3286	10/4	15:37	0	-
3287	10/4	15:37	244	244
3288	10/4	15:37	200	-
3289	10/4	15:38	250	313
3290	10/4	15:38	444	450
3291	10/4	15:38	394	-
3292	10/4	15:39	0	-
3293	10/4	15:39	0	-
3294	10/4	15:39	163	163
3295	10/4	15:39	150	138
3296	10/4	15:40	19	-
3297	10/4	15:40	450	444
3298	10/4	15:40	225	219
3299	10/4	15:41	13	13
3300	10/4	15:41	6	13
3301	10/4	15:41	119	-
3302	10/4	15:42	125	-
3303	10/4	15:42	6	-
3304	10/4	15:42	269	275
3305	10/4	15:43	388	375
3306	10/4	15:43	375	363
3307	10/4	15:43	0	0
3308	10/4	15:44	69	-
3309	10/4	15:44	0	-
3310	10/4	15:44	125	-
3311	10/4	15:45	0	-

3312	10/4	15:45	269	263
3313	10/4	15:45	144	144
3314	10/4	15:45	225	238
3315	10/4	15:46	244	250
3316	10/4	15:46	363	350
3317	10/4	15:47	156	-
3318	10/4	15:48	138	-
3319	10/4	15:48	125	-
3320	10/4	15:48	119	-
3321	10/4	15:48	125	-
3322	10/4	15:48	69	-
3323	10/4	15:48	106	-
3324	10/4	15:48	125	-
3325	10/4	15:49	213	206
3326	10/4	15:49	219	206
3327	10/4	15:49	181	181
3328	10/4	15:50	100	-
3329	10/4	15:50	56	-
3330	10/4	15:50	894	913
3331	10/4	15:51	200	188
3332	10/4	15:51	0	-
3333	10/4	15:51	169	119
3334	10/4	15:52	319	-
3335	10/4	15:53	119	-
3336	10/4	15:53	56	-
3337	10/4	15:53	113	-
3338	10/4	15:53	188	-
3339	10/4	15:53	375	-
3340	10/4	15:54	200	-
3341	10/4	15:54	244	-
3342	10/4	15:55	319	-
3343	10/4	15:55	319	269
3344	10/4	15:55	163	156
3345	10/4	15:56	144	-
3346	10/4	15:57	138	150
3347	10/4	15:57	256	-
3348	10/4	15:58	400	406
3349	10/4	15:58	369	375
3350	10/4	15:58	13	-
3351	10/4	15:59	113	131
3352	10/4	15:59	94	-
3353	10/4	15:59	88	-
3354	10/4	15:59	69	-
3355	10/4	15:59	6	-
3356	10/4	15:59	113	-
3357	10/4	15:59	88	-

3358	10/4	16:00	431	-
3359	10/4	16:01	413	400
3360	10/4	16:01	325	288
3361	10/4	16:01	431	406
3362	10/4	16:01	350	363
3363	10/4	16:02	144	150
3364	10/4	16:03	125	-
3365	10/4	16:03	313	288
3366	10/4	16:03	394	394
3367	10/4	16:03	163	144
3368	10/4	16:03	0	-
3369	10/4	16:03	206	-
3370	10/4	16:04	369	363
3371	10/4	16:04	19	-
3372	10/4	16:05	0	-
3373	10/4	16:05	0	-
3374	10/4	16:05	19	-
3375	10/4	16:06	50	-
3376	10/4	16:06	0	-
3377	10/4	16:06	56	-
3378	10/4	16:06	88	-
3379	10/4	16:06	69	-
3380	10/4	16:06	38	-
3381	10/4	16:07	406	400
3382	10/4	16:07	0	-
3383	10/4	16:07	0	-
3384	10/4	16:07	94	-
3385	10/4	16:07	125	138
3386	10/4	16:08	0	-
3387	10/4	16:08	125	-
3388	10/4	16:08	125	-
3389	10/4	16:08	206	200
3390	10/4	16:08	263	263
3391	10/4	16:08	313	300
3392	10/4	16:08	244	238
3393	10/4	16:09	313	313
3394	10/4	16:09	6	-
3395	10/4	16:09	88	-
3396	10/4	16:09	125	-
3397	10/4	16:09	113	-
3398	10/4	16:09	144	-
3399	10/4	16:09	238	-
3400	10/4	16:09	475	481
3401	10/4	16:09	0	0
3402	10/4	16:09	75	94
3403	10/4	16:10	413	400

3404	10/4	16:10	69	-
3405	10/4	16:10	113	-
3406	10/4	16:10	400	413
3407	10/4	16:10	400	394
3408	10/4	16:10	350	-
3409	10/4	16:11	381	-
3410	10/4	16:11	0	-
3411	10/4	16:11	250	-
3412	10/4	16:11	138	-
3413	10/4	16:11	50	-
3414	10/4	16:11	69	-
3415	10/4	16:11	113	-
3416	10/4	16:11	413	-
3417	10/4	16:12	419	406
3418	10/4	16:12	263	250
3419	10/4	16:12	494	475
3420	10/4	16:12	138	-
3421	10/4	16:12	113	-
3422	10/4	16:12	119	-
3423	10/4	16:12	238	-
3424	10/4	16:12	400	413
3425	10/4	16:13	425	425
3426	10/4	16:13	125	-
3427	10/4	16:13	138	-
3428	10/4	16:14	188	188
3429	10/4	16:14	150	144
3430	10/4	16:14	400	-
3431	10/4	16:14	288	263
3432	10/4	16:14	375	394
3433	10/4	16:15	344	-
3434	10/4	16:15	306	313
3435	10/4	16:15	100	-
3436	10/4	16:15	119	-
3437	10/4	16:15	125	-
3438	10/4	16:15	125	-
3439	10/4	16:15	113	-
3440	10/4	16:15	181	-
3441	10/4	16:15	156	-
3442	10/4	16:16	381	363
3443	10/4	16:16	375	413
3444	10/4	16:16	419	406
3445	10/4	16:16	419	406
3446	10/4	16:16	356	338
3447	10/4	16:16	225	-
3448	10/4	16:17	100	-
3449	10/4	16:17	100	-

3450	10/4	16:17	206	-
3451	10/4	16:17	569	569
3452	10/4	16:18	13	-
3453	10/4	16:18	213	-
3454	10/4	16:18	319	288
3455	10/4	16:18	388	388
3456	10/4	16:19	138	125
3457	10/4	16:19	50	-
3458	10/4	16:19	263	269
3459	10/4	16:19	50	-
3460	10/4	16:19	350	344
3461	10/4	16:20	250	238
3462	10/4	16:20	138	-
3463	10/4	16:20	194	-
3464	10/4	16:20	0	-
3465	10/4	16:20	294	294
3466	10/4	16:20	200	213
3467	10/4	16:20	394	388
3468	10/4	16:21	56	-
3469	10/4	16:21	88	-
3470	10/4	16:21	0	-
3471	10/4	16:21	19	-
3472	10/4	16:21	38	-
3473	10/4	16:21	113	-
3474	10/4	16:21	125	-
3475	10/4	16:21	475	-
3476	10/4	16:21	13	-
3477	10/4	16:22	94	-
3478	10/4	16:22	381	375
3479	10/4	16:22	156	-
3480	10/4	16:22	388	-
3481	10/4	16:22	319	306
3482	10/4	16:22	375	375
3483	10/4	16:23	206	188
3484	10/4	16:23	106	-
3485	10/4	16:23	44	-
3486	10/4	16:23	0	-
3487	10/4	16:23	0	-
3488	10/4	16:23	75	-
3489	10/4	16:23	138	-
3490	10/4	16:24	238	-
3491	10/4	16:24	113	-
3492	10/4	16:24	38	-
3493	10/4	16:24	31	-
3494	10/4	16:24	388	388
3495	10/4	16:24	388	394

3496	10/4	16:24	88	-
3497	10/4	16:25	0	-
3498	10/4	16:25	169	-
3499	10/4	16:25	150	-
3500	10/4	16:28	106	-
3501	10/4	16:28	175	-
3502	10/4	16:30	125	-
3503	10/4	16:31	363	-
3504	10/4	16:31	394	388
3505	10/4	16:32	694	-
3506	10/4	16:32	119	113
3507	10/4	16:32	75	-
3508	10/4	16:32	125	-
3509	10/4	16:32	125	-
3510	10/4	16:32	281	269
3511	10/4	16:32	175	163
3512	10/4	16:32	75	-
3513	10/4	16:32	100	-
3514	10/4	16:33	19	-
3515	10/4	16:33	69	-
3516	10/4	16:34	0	-
3517	10/4	16:34	144	-
3518	10/4	16:34	0	-
3519	10/4	16:34	525	538
3520	10/4	16:36	375	-
3521	10/4	16:36	69	-
3522	10/4	16:36	88	-
3523	10/4	16:36	119	-
3524	10/4	16:36	131	-
3525	10/4	16:36	81	-
3526	10/4	16:37	219	-
3527	10/4	16:37	150	163
3528	10/4	16:37	369	363
3529	10/4	16:37	0	0
3530	10/4	16:38	163	-
3531	10/4	16:39	344	-
3532	10/4	16:39	338	-
3533	10/4	16:39	356	-
3534	10/4	16:39	338	-
3535	10/4	16:39	106	-
3536	10/4	16:39	119	-
3537	10/4	16:39	125	-
3538	10/4	16:40	0	-
3539	10/4	16:40	356	363
3540	10/4	16:40	131	125
3541	10/4	16:41	25	-

3542	10/4	16:41	325	325
3543	10/4	16:41	350	350
3544	10/4	16:41	319	319
3545	10/4	16:41	0	-
3546	10/4	16:41	238	-
3547	10/4	16:41	238	-
3548	10/4	16:42	88	-
3549	10/4	16:42	219	-
3550	10/4	16:42	6	-
3551	10/4	16:42	144	-
3552	10/4	16:42	50	-
3553	10/4	16:42	75	-
3554	10/4	16:42	19	-
3555	10/4	16:42	0	-
3556	10/4	16:42	100	-
3557	10/4	16:43	244	-
3558	10/4	16:43	0	-
3559	10/4	16:43	125	-
3560	10/4	16:43	350	350
3561	10/4	16:44	19	-
3562	10/4	16:44	100	-
3563	10/4	16:44	50	-
3564	10/4	16:44	338	338
3565	10/4	16:45	113	-
3566	10/4	16:45	338	-
3567	10/4	16:45	194	-
3568	10/4	16:46	344	344
3569	10/4	16:47	325	319
3570	10/4	16:47	200	206
3571	10/4	16:47	119	-
3572	10/4	16:47	0	0
3573	10/4	16:47	75	-
3574	10/4	16:47	106	-
3575	10/4	16:47	125	-
3576	10/4	16:48	69	75
3577	10/4	16:48	63	-
3578	10/4	16:48	19	-
3579	10/4	16:49	388	-
3580	10/4	16:49	425	438
3581	10/4	16:49	0	-
3582	10/4	16:50	350	-
3583	10/4	16:50	269	-
3584	10/4	16:51	294	-
3585	10/4	16:51	225	-
3586	10/4	16:52	300	-
3587	10/4	16:52	325	338

3588	10/4	16:52	88	-
3589	10/4	16:52	119	-
3590	10/4	16:52	94	-
3591	10/4	16:52	106	-
3592	10/4	16:52	275	306
3593	10/4	16:52	13	-
3594	10/4	16:52	288	-
3595	10/4	16:52	0	-
3596	10/4	16:52	219	-
3597	10/4	16:53	319	313
3598	10/4	16:53	225	-
3599	10/4	16:53	269	-
3600	10/4	16:54	19	-
3601	10/4	16:54	119	100
3602	10/4	16:54	338	-
3603	10/4	16:54	175	169
3604	10/4	16:54	181	188
3605	10/4	16:55	94	-
3606	10/4	16:55	0	-
3607	10/4	16:55	6	0
3608	10/4	16:55	344	344
3609	10/4	16:56	313	-
3610	10/4	16:56	169	150
3611	10/4	16:56	250	250
3612	10/4	16:56	394	375
3613	10/4	16:56	300	288
3614	10/4	16:57	163	200
3615	10/4	16:57	0	0
3616	10/4	16:57	0	-
3617	10/4	16:57	0	0
3618	10/4	16:58	125	356
3619	10/4	16:59	0	-
3620	10/4	16:59	125	-
3621	10/4	16:59	113	-
3622	10/4	17:00	144	144
3623	10/4	17:00	225	200
3624	10/4	17:00	306	313
3625	10/4	17:00	263	269
3626	10/4	17:00	144	-
3627	10/4	17:00	125	-
3628	10/4	17:00	0	-
3629	10/4	17:01	100	-
3630	10/4	17:01	119	-
3631	10/4	17:01	119	-
3632	10/4	17:01	169	169
3633	10/4	17:01	369	375

3634	10/4	17:01	444	438
3635	10/4	17:02	350	325
3636	10/4	17:02	213	206
3637	10/4	17:02	200	-
3638	10/4	17:02	275	288
3639	10/4	17:02	0	-
3640	10/4	17:03	0	-
3641	10/4	17:03	81	-
3642	10/4	17:03	313	325
3643	10/4	17:03	0	-
3644	10/4	17:03	0	-
3645	10/4	17:03	331	344
3646	10/4	17:04	350	-
3647	10/4	17:04	125	-
3648	10/4	17:04	119	-
3649	10/4	17:04	69	-
3650	10/4	17:04	0	-
3651	10/4	17:04	0	-
3652	10/4	17:04	238	-
3653	10/4	17:04	294	-
3654	10/4	17:04	88	-
3655	10/4	17:05	344	-
3656	10/4	17:05	569	-
3657	10/4	17:05	44	-
3658	10/4	17:05	375	363
3659	10/4	17:05	94	-
3660	10/4	17:05	325	338
3661	10/4	17:05	6	-
3662	10/4	17:05	0	-
3663	10/4	17:05	0	-
3664	10/4	17:05	25	-
3665	10/4	17:05	0	-
3666	10/4	17:05	0	-
3667	10/4	17:06	231	-
3668	10/4	17:06	0	-
3669	10/4	17:06	0	-
3670	10/4	17:06	0	-
3671	10/4	17:06	200	-
3672	10/4	17:06	388	-
3673	10/4	17:06	331	-
3674	10/4	17:06	0	-
3675	10/4	17:06	119	-
3676	10/4	17:06	100	-
3677	10/4	17:07	350	-
3678	10/4	17:07	344	-
3679	10/4	17:07	363	363

3680	10/4	17:07	300	288
3681	10/4	17:07	425	419
3682	10/4	17:07	231	-
3683	10/4	17:07	0	0
3684	10/4	17:07	275	-
3685	10/4	17:08	75	-
3686	10/4	17:08	125	-
3687	10/4	17:08	119	-
3688	10/4	17:08	0	-
3689	10/4	17:08	0	-
3690	10/4	17:09	69	-
3691	10/4	17:09	19	-
3692	10/4	17:09	0	0
3693	10/4	17:10	150	150
3694	10/4	17:10	0	-
3695	10/4	17:10	356	325
3696	10/4	17:10	313	-
3697	10/4	17:10	169	175
3698	10/4	17:10	344	-
3699	10/4	17:10	156	-
3700	10/4	17:10	119	-
3701	10/4	17:11	125	-
3702	10/4	17:11	63	-
3703	10/4	17:11	300	-
3704	10/4	17:11	294	319
3705	10/4	17:11	169	-
3706	10/4	17:11	300	300
3707	10/4	17:12	0	0
3708	10/4	17:12	256	288
3709	10/4	17:13	75	-
3710	10/4	17:13	31	-
3711	10/4	17:13	94	-
3712	10/4	17:13	250	244
3713	10/4	17:13	288	281
3714	10/4	17:13	0	0
3715	10/4	17:14	150	163
3716	10/4	17:14	319	319
3717	10/4	17:15	0	-
3718	10/4	17:15	444	-
3719	10/4	17:16	356	-
3720	10/4	17:16	325	325
3721	10/4	17:16	263	275
3722	10/4	17:16	13	-
3723	10/4	17:16	431	381
3724	10/4	17:16	125	-
3725	10/4	17:16	138	-

3726	10/4	17:17	0	-
3727	10/4	17:17	0	-
3728	10/4	17:18	375	369
3729	10/4	17:19	0	-
3730	10/4	17:19	294	281
3731	10/4	17:19	238	231
3732	10/4	17:19	344	331
3733	10/4	17:19	25	-
3734	10/4	17:20	388	388
3735	10/4	17:20	369	369
3736	10/4	17:21	0	-
3737	10/4	17:22	194	175
3738	10/4	17:22	100	-
3739	10/4	17:22	375	375
3740	10/4	17:22	131	-
3741	10/4	17:23	50	-
3742	10/4	17:23	81	-
3743	10/4	17:23	0	-
3744	10/4	17:23	369	369
3745	10/4	17:23	356	-
3746	10/4	17:23	319	313
3747	10/4	17:24	344	344
3748	10/4	17:24	369	363
3749	10/4	17:24	13	0
3750	10/4	17:25	344	325
3751	10/4	17:25	13	0
3752	10/4	17:25	125	-
3753	10/4	17:25	138	-
3754	10/4	17:25	0	-
3755	10/4	17:25	181	188
3756	10/4	17:25	194	188
3757	10/4	17:26	244	244
3758	10/4	17:26	113	-
3759	10/4	17:26	369	363
3760	10/4	17:27	313	306
3761	10/4	17:27	25	-
3762	10/4	17:28	144	144
3763	10/4	17:28	75	100
3764	10/4	17:28	331	-
3765	10/4	17:29	263	263
3766	10/4	17:30	119	-
3767	10/4	17:30	119	-
3768	10/4	17:30	119	-
3769	10/4	17:30	94	-
3770	10/4	17:30	56	-
3771	10/4	17:30	250	238

3772	10/4	17:31	50	63
3773	10/4	17:31	319	288
3774	10/4	17:32	319	-
3775	10/4	17:32	381	-
3776	10/4	17:32	363	-
3777	10/4	17:32	363	-
3778	10/4	17:32	113	138
3779	10/4	17:33	175	175
3780	10/4	17:33	306	313
3781	10/4	17:33	138	-
3782	10/4	17:34	0	-
3783	10/4	17:34	0	-
3784	10/4	17:35	0	-
3785	10/4	17:37	319	313
3786	10/4	17:37	69	-
3787	10/4	17:40	213	-
3788	10/4	17:40	338	325
3789	10/4	17:40	0	-
3790	10/4	17:40	163	-
3791	10/4	17:41	138	-
3792	10/4	17:41	138	-
3793	10/4	17:41	113	-
3794	10/4	17:41	0	-
3795	10/4	17:41	13	-
3796	10/4	17:42	300	281
3797	10/4	17:42	106	-
3798	10/4	17:42	288	281
3799	10/4	17:43	188	213
3800	10/4	17:43	169	175
3801	10/4	17:43	294	-
3802	10/4	17:44	263	288
3803	10/4	17:44	238	238
3804	10/4	17:44	263	263
3805	10/4	17:45	19	6
3806	10/4	17:45	0	-
3807	10/4	17:45	0	-
3808	10/4	17:45	0	-
3809	10/4	17:45	0	-
3810	10/4	17:46	13	25
3811	10/4	17:46	138	-
3812	10/4	17:46	125	-
3813	10/4	17:46	100	-
3814	10/4	17:46	13	13
3815	10/4	17:46	0	-
3816	10/4	17:47	0	-
3817	10/4	17:48	213	219

3818	10/4	17:48	213	206
3819	10/4	17:48	81	-
3820	10/4	17:50	119	-
3821	10/4	17:50	244	-
3822	10/4	17:50	250	250
3823	10/4	17:50	344	325
3824	10/4	17:51	256	269
3825	10/4	17:51	569	-
3826	10/4	17:52	263	338
3827	10/4	17:52	94	-
3828	10/4	17:52	150	138
3829	10/4	17:52	238	219
3830	10/4	17:52	338	369
3831	10/4	17:53	263	263
3832	10/4	17:53	413	419
3833	10/4	17:54	175	-
3834	10/4	17:54	19	-
3835	10/4	17:54	0	-
3836	10/4	17:54	94	-
3837	10/4	17:54	75	88
3838	10/4	17:55	100	113
3839	10/4	17:55	538	538
3840	10/4	17:55	313	325
3841	10/4	17:56	119	-
3842	10/4	17:56	288	275
3843	10/4	17:57	294	294
3844	10/4	17:57	369	369
3845	10/4	17:58	219	219
3846	10/4	17:58	138	-
3847	10/4	17:58	13	-
3848	10/4	17:59	213	219
3849	10/4	17:59	388	375
3850	10/4	18:00	369	238
3851	10/4	18:01	269	256
3852	10/4	18:01	350	344
3853	10/4	18:01	200	206
3854	10/4	18:02	0	-
3855	10/4	18:02	113	-
3856	10/4	18:02	113	-
3857	10/4	18:02	100	-
3858	10/4	18:02	350	-
3859	10/4	18:04	531	-
3860	10/4	18:04	0	-
3861	10/4	18:04	119	-
3862	10/4	18:05	125	-
3863	10/4	18:05	13	-

3864	10/4	18:06	375	363
3865	10/4	18:06	338	325
3866	10/4	18:06	213	200
3867	10/4	18:06	194	-
3868	10/4	18:07	44	-
3869	10/4	18:07	144	-
3870	10/4	18:07	113	-
3871	10/4	18:07	175	150
3872	10/4	18:08	56	-
3873	10/4	18:08	119	-
3874	10/4	18:08	113	-
3875	10/4	18:08	300	313
3876	10/4	18:09	6	0
3877	10/4	18:09	244	-
3878	10/4	18:10	213	225
3879	10/4	18:10	694	-
3880	10/4	18:10	194	144
3881	10/4	18:10	0	-
3882	10/4	18:10	163	169
3883	10/4	18:11	219	225
3884	10/4	18:11	388	375
3885	10/4	18:11	269	-
3886	10/4	18:11	363	-
3887	10/4	18:11	69	-
3888	10/4	18:11	275	269
3889	10/4	18:11	294	350
3890	10/4	18:12	219	200
3891	10/4	18:12	306	-
3892	10/4	18:12	275	-
3893	10/4	18:13	0	-
3894	10/4	18:13	213	-
3895	10/4	18:14	444	-
3896	10/4	18:14	438	444
3897	10/4	18:14	431	431
3898	10/4	18:14	119	-
3899	10/4	18:14	0	0
3900	10/4	18:15	163	238
3901	10/4	18:15	213	-
3902	10/4	18:15	206	206
3903	10/4	18:16	25	13
3904	10/4	18:16	338	325
3905	10/4	18:16	263	263
3906	10/4	18:17	394	388
3907	10/4	18:17	0	-
3908	10/4	18:18	294	-
3909	10/4	18:18	294	-

3910	10/4	18:18	94	131
3911	10/4	18:19	219	200
3912	10/4	18:19	275	-
3913	10/4	18:20	394	369
3914	10/4	18:20	131	169
3915	10/4	18:20	0	-
3916	10/4	18:20	513	513
3917	10/4	18:21	375	-
3918	10/4	18:21	256	-
3919	10/4	18:21	0	-
3920	10/4	18:21	0	0
3921	10/4	18:23	350	344
3922	10/4	18:24	125	106
3923	10/4	18:24	88	-
3924	10/4	18:24	225	-
3925	10/4	18:25	225	231
3926	10/4	18:25	0	-
3927	10/4	18:26	144	-
3928	10/4	18:26	438	444
3929	10/4	18:27	0	-
3930	10/4	18:27	150	-
3931	10/4	18:27	0	0
3932	10/4	18:29	13	-
3933	10/4	18:29	219	213
3934	10/4	18:30	294	319
3935	10/4	18:30	0	-
3936	10/4	18:31	144	144
3937	10/4	18:33	6	-
3938	10/4	18:34	206	-
3939	10/4	18:34	0	-
3940	10/4	18:35	138	138
3941	10/4	18:35	256	269
3942	10/4	18:36	288	-
3943	10/4	18:36	313	-
3944	10/4	18:37	0	0
3945	10/4	18:38	156	-
3946	10/4	18:38	44	-
3947	10/4	18:38	888	-
3948	10/4	18:39	13	-
3949	10/4	18:39	50	63
3950	10/4	18:40	319	313
3951	10/4	18:40	444	400
3952	10/4	18:41	531	538
3953	10/4	18:41	6	-
3954	10/4	18:42	231	-
3955	10/4	18:42	25	-

3956	10/4	18:42	94	-
3957	10/4	18:43	244	244
3958	10/4	18:44	231	-
3959	10/4	18:44	256	250
3960	10/4	18:44	244	-
3961	10/4	18:44	263	-
3962	10/4	18:44	200	194
3963	10/4	18:44	719	738
3964	10/4	18:45	1063	1069
3965	10/4	18:46	525	519
3966	10/4	18:46	431	-
3967	10/4	18:46	0	13
3968	10/4	18:46	413	-
3969	10/4	18:47	88	-
3970	10/4	18:47	119	-
3971	10/4	18:47	119	-
3972	10/4	18:47	313	325
3973	10/4	18:47	269	-
3974	10/4	18:48	19	-
3975	10/4	18:49	44	-
3976	10/4	18:49	50	-
3977	10/4	18:49	75	-
3978	10/4	18:49	100	-
3979	10/4	18:49	125	-
3980	10/4	18:49	475	-
3981	10/4	18:49	494	-
3982	10/4	18:50	44	50
3983	10/4	18:50	163	156
3984	10/4	18:50	613	-
3985	10/4	18:50	0	-
3986	10/4	18:51	0	-
3987	10/4	18:52	400	381
3988	10/4	18:53	200	-
3989	10/4	18:53	638	-
3990	10/4	18:53	419	-
3991	10/4	18:54	81	-
3992	10/4	18:54	425	-
3993	10/4	18:55	419	-
3994	10/4	18:55	325	319
3995	10/4	18:55	513	500
3996	10/4	18:56	319	350
3997	10/4	18:57	381	400
3998	10/4	18:57	225	238
3999	10/4	18:57	369	375
4000	10/4	18:57	369	-
4001	10/4	18:58	200	219

4002	10/4	18:58	481	488
4003	10/4	18:59	375	-
4004	10/4	18:59	238	-
4005	10/4	18:59	550	550
4006	10/4	18:59	388	375
4007	10/4	18:59	219	213
4008	10/4	19:01	113	113
4009	10/4	19:01	388	400
4010	10/4	19:04	38	-
4011	10/4	19:04	419	-
4012	10/4	19:04	0	19
4013	10/4	19:05	106	-
4014	10/4	19:06	538	-
4015	10/4	19:06	369	-
4016	10/4	19:06	275	213
4017	10/4	19:06	225	213
4018	10/4	19:06	125	-
4019	10/4	19:06	531	531
4020	10/4	19:07	0	-
4021	10/4	19:07	606	-
4022	10/4	19:07	25	-
4023	10/4	19:07	81	-
4024	10/4	19:07	244	219
4025	10/4	19:07	0	-
4026	10/4	19:07	38	-
4027	10/4	19:08	350	331
4028	10/4	19:08	325	325
4029	10/4	19:09	338	294
4030	10/4	19:09	94	-
4031	10/4	19:10	113	-
4032	10/4	19:10	444	-
4033	10/4	19:11	0	0
4034	10/4	19:12	244	-
4035	10/4	19:12	0	0
4036	10/4	19:13	138	-
4037	10/4	19:14	19	19
4038	10/4	19:14	0	-
4039	10/4	19:16	581	588
4040	10/4	19:16	0	-
4041	10/4	19:16	106	-
4042	10/4	19:16	119	-
4043	10/4	19:16	0	-
4044	10/4	19:17	6	13
4045	10/4	19:19	150	-
4046	10/4	19:20	106	-
4047	10/4	19:20	375	369

4048	10/4	19:20	219	-
4049	10/4	19:20	325	338
4050	10/4	19:21	413	-
4051	10/4	19:21	113	-
4052	10/4	19:21	50	-
4053	10/4	19:22	163	150
4054	10/4	19:22	50	-
4055	10/4	19:23	138	-
4056	10/4	19:23	100	-
4057	10/4	19:23	0	6
4058	10/4	19:24	38	-
4059	10/4	19:25	544	538
4060	10/4	19:25	0	-
4061	10/4	19:25	0	0
4062	10/4	19:26	169	-
4063	10/4	19:26	256	-
4064	10/4	19:26	138	-
4065	10/4	19:27	281	-
4066	10/4	19:27	256	238
4067	10/4	19:27	0	-
4068	10/4	19:27	288	-
4069	10/4	19:28	288	238
4070	10/4	19:29	313	-
4071	10/4	19:29	38	-
4072	10/4	19:29	63	-
4073	10/4	19:29	31	-
4074	10/4	19:30	113	-
4075	10/4	19:30	125	-
4076	10/4	19:30	0	-
4077	10/4	19:30	238	231
4078	10/4	19:31	244	-
4079	10/4	19:31	0	-
4080	10/4	19:32	19	-
4081	10/4	19:32	406	381
4082	10/4	19:32	0	0
4083	10/4	19:33	413	419
4084	10/4	19:33	0	-
4085	10/4	19:33	13	-
4086	10/4	19:33	756	-
4087	10/4	19:34	338	350
4088	10/4	19:35	406	394
4089	10/4	19:35	356	381
4090	10/4	19:36	606	-
4091	10/4	19:36	0	-
4092	10/4	19:36	106	-
4093	10/4	19:36	188	-

4094	10/4	19:36	419	-
4095	10/4	19:36	400	444
4096	10/4	19:36	144	144
4097	10/4	19:37	0	-
4098	10/4	19:38	163	169
4099	10/4	19:38	0	0
4100	10/4	19:38	163	-
4101	10/4	19:39	0	13
4102	10/4	19:41	0	0
4103	10/4	19:42	319	338
4104	10/4	19:42	231	238
4105	10/4	19:42	219	-
4106	10/4	19:42	0	0
4107	10/4	19:42	38	-
4108	10/4	19:42	238	250
4109	10/4	19:43	25	-
4110	10/4	19:43	31	19
4111	10/4	19:43	263	-
4112	10/4	19:43	338	344
4113	10/4	19:44	350	350
4114	10/4	19:46	88	-
4115	10/4	19:46	0	-
4116	10/4	19:46	125	-
4117	10/4	19:46	6	-
4118	10/4	19:47	244	213
4119	10/4	19:47	44	-
4120	10/4	19:48	0	-
4121	10/4	19:48	0	-
4122	10/4	19:48	119	-
4123	10/4	19:48	100	-
4124	10/4	19:48	0	19
4125	10/4	19:49	225	225
4126	10/4	19:49	19	-
4127	10/4	19:50	131	150
4128	10/4	19:50	0	-
4129	10/4	19:50	119	-
4130	10/4	19:50	150	150
4131	10/4	19:51	294	225
4132	10/4	19:52	69	-
4133	10/4	19:52	331	-
4134	10/4	19:52	325	313
4135	10/4	19:52	0	-
4136	10/4	19:53	275	-
4137	10/4	19:53	0	0
4138	10/4	19:53	294	256
4139	10/4	19:54	269	294

4140	10/4	19:54	44	-
4141	10/4	19:54	44	-
4142	10/4	19:54	38	-
4143	10/4	19:55	0	0
4144	10/4	19:55	0	-
4145	10/4	19:56	6	-
4146	10/4	19:56	81	-
4147	10/4	19:56	100	-
4148	10/4	19:56	119	-
4149	10/4	19:56	106	-
4150	10/4	19:56	94	-
4151	10/4	19:56	113	-
4152	10/4	19:56	0	-
4153	10/4	19:56	0	-
4154	10/4	19:56	144	-
4155	10/4	19:56	119	-
4156	10/4	19:56	0	-
4157	10/4	19:57	169	275
4158	10/4	19:59	144	138
4159	10/4	19:59	69	-
4160	10/4	19:59	0	-
4161	10/4	20:00	0	0
4162	10/4	20:00	394	388
4163	10/4	20:00	0	-
4164	10/4	20:00	200	-
4165	10/4	20:01	175	175
4166	10/4	20:01	0	-
4167	10/4	20:02	6	-
4168	10/4	20:02	125	-
4169	10/4	20:03	88	-
4170	10/4	20:07	75	-
4171	10/4	20:07	38	-
4172	10/4	20:07	13	-
4173	10/4	20:09	69	-
4174	10/4	20:09	100	-
4175	10/4	20:10	119	144
4176	10/4	20:11	150	125
4177	10/4	20:13	56	-
4178	10/4	20:13	25	44
4179	10/4	20:13	100	-
4180	10/4	20:13	375	344
4181	10/4	20:14	356	350
4182	10/4	20:16	244	256
4183	10/4	20:16	231	288
4184	10/4	20:16	219	219
4185	10/4	20:17	219	269

4186	10/4	20:17	169	169
4187	10/4	20:17	375	-
4188	10/4	20:18	338	319
4189	10/4	20:18	300	-
4190	10/4	20:18	69	-
4191	10/4	20:19	94	-
4192	10/4	20:19	250	263
4193	10/4	20:20	150	-
4194	10/4	20:20	188	-
4195	10/4	20:21	400	369
4196	10/4	20:21	75	-
4197	10/4	20:21	63	-
4198	10/4	20:21	125	-
4199	10/4	20:21	69	-
4200	10/4	20:21	375	-
4201	10/4	20:22	19	-
4202	10/4	20:23	344	-
4203	10/4	20:23	156	144
4204	10/4	20:24	125	-
4205	10/4	20:24	75	-
4206	10/4	20:24	44	-
4207	10/4	20:24	338	338
4208	10/4	20:25	138	144
4209	10/4	20:25	269	-
4210	10/4	20:26	725	725
4211	10/4	20:26	181	-
4212	10/4	20:26	250	250
4213	10/4	20:27	425	425
4214	10/4	20:27	369	213
4215	10/4	20:27	331	306
4216	10/4	20:28	138	125
4217	10/4	20:28	19	-
4218	10/4	20:29	206	200
4219	10/4	20:29	600	-
4220	10/4	20:29	0	0
4221	10/4	20:30	513	-
4222	10/4	20:30	394	388
4223	10/4	20:30	194	-
4224	10/4	20:31	144	-
4225	10/4	20:33	163	169
4226	10/4	20:34	113	-
4227	10/4	20:34	100	-
4228	10/4	20:34	100	-
4229	10/4	20:34	244	231
4230	10/4	20:35	131	-
4231	10/4	20:35	150	-

4232	10/4	20:35	144	144
4233	10/4	20:35	288	-
4234	10/4	20:35	475	-
4235	10/4	20:36	88	-
4236	10/4	20:36	63	75
4237	10/4	20:36	269	-
4238	10/4	20:36	313	313
4239	10/4	20:36	475	-
4240	10/4	20:36	250	250
4241	10/4	20:36	6	0
4242	10/4	20:37	125	-
4243	10/4	20:37	219	213
4244	10/4	20:38	144	138
4245	10/4	20:38	306	-
4246	10/4	20:38	113	-
4247	10/4	20:39	113	-
4248	10/4	20:39	569	-
4249	10/4	20:39	213	-
4250	10/4	20:39	188	113
4251	10/4	20:40	25	-
4252	10/4	20:41	163	150
4253	10/4	20:41	181	-
4254	10/4	20:41	125	100
4255	10/4	20:42	450	444
4256	10/4	20:43	63	-
4257	10/4	20:43	131	-
4258	10/4	20:43	250	244
4259	10/4	20:44	150	169
4260	10/4	20:44	513	-
4261	10/4	20:45	356	-
4262	10/4	20:45	119	-
4263	10/4	20:45	125	-
4264	10/4	20:45	138	138
4265	10/4	20:45	313	-
4266	10/4	20:45	113	119
4267	10/4	20:46	394	-
4268	10/4	20:46	113	-
4269	10/4	20:46	138	-
4270	10/4	20:46	125	-
4271	10/4	20:47	600	594
4272	10/4	20:47	444	-
4273	10/4	20:47	100	-
4274	10/4	20:47	131	-
4275	10/4	20:47	63	75
4276	10/4	20:48	25	-
4277	10/4	20:50	175	-

4278	10/4	20:50	250	250
4279	10/4	20:51	181	188
4280	10/4	20:51	81	88
4281	10/4	20:52	225	250
4282	10/4	20:52	125	-
4283	10/4	20:52	150	156
4284	10/4	20:53	325	375
4285	10/4	20:53	238	231
4286	10/4	20:54	725	-
4287	10/4	20:54	63	-
4288	10/4	20:54	106	-
4289	10/4	20:55	231	244
4290	10/4	20:56	281	344
4291	10/4	20:57	306	288
4292	10/4	20:57	450	-
4293	10/4	20:57	325	313
4294	10/4	20:57	81	81
4295	10/4	20:58	525	538
4296	10/4	20:58	1019	-
4297	10/4	20:59	125	113
4298	10/4	21:01	375	388
4299	10/4	21:01	188	-
4300	10/4	21:01	550	550
4301	10/4	21:02	50	38
4302	10/4	21:02	138	-
4303	10/4	21:02	263	-
4304	10/4	21:02	269	-
4305	10/4	21:03	269	306
4306	10/4	21:04	100	150
4307	10/4	21:04	175	181
4308	10/4	21:04	325	325
4309	10/4	21:05	438	431
4310	10/4	21:05	138	-
4311	10/4	21:05	688	681
4312	10/4	21:07	650	681
4313	10/4	21:07	588	575
4314	10/4	21:08	438	406
4315	10/4	21:09	138	113
4316	10/4	21:09	669	656
4317	10/4	21:09	138	-
4318	10/4	21:09	81	-
4319	10/4	21:10	381	350
4320	10/4	21:11	338	319
4321	10/4	21:11	344	-
4322	10/4	21:11	94	-
4323	10/4	21:12	488	-

4324	10/4	21:12	488	325
4325	10/4	21:13	94	75
4326	10/4	21:13	313	-
4327	10/4	21:13	69	-
4328	10/4	21:14	119	144
4329	10/4	21:14	25	-
4330	10/4	21:15	144	138
4331	10/4	21:15	450	444
4332	10/4	21:16	125	144
4333	10/4	21:16	519	519
4334	10/4	21:16	544	513
4335	10/4	21:16	119	125
4336	10/4	21:16	425	-
4337	10/4	21:17	44	69
4338	10/4	21:17	519	488
4339	10/4	21:17	44	50
4340	10/4	21:17	106	-
4341	10/4	21:18	125	94
4342	10/4	21:18	363	356
4343	10/4	21:19	369	350
4344	10/4	21:21	369	394
4345	10/4	21:21	381	388
4346	10/4	21:22	169	194
4347	10/4	21:22	119	144
4348	10/4	21:22	381	350
4349	10/4	21:22	650	-
4350	10/4	21:22	500	-
4351	10/4	21:26	150	169
4352	10/4	21:27	163	144
4353	10/4	21:27	188	169
4354	10/4	21:27	169	169
4355	10/4	21:28	13	31
4356	10/4	21:28	138	138
4357	10/4	21:28	138	138
4358	10/4	21:28	75	81
4359	10/4	21:28	213	200
4360	10/4	21:29	144	-
4361	10/4	21:29	25	0
4362	10/4	21:30	331	344
4363	10/4	21:30	131	-
4364	10/4	21:30	50	-
4365	10/4	21:30	494	-
4366	10/4	21:30	494	463
4367	10/4	21:30	425	425
4368	10/4	21:31	294	275
4369	10/4	21:34	325	-

4370	10/4	21:34	113	113
4371	10/4	21:34	100	94
4372	10/4	21:34	306	319
4373	10/4	21:34	38	-
4374	10/4	21:34	125	-
4375	10/4	21:35	513	494
4376	10/4	21:35	1694	1675
4377	10/4	21:35	744	738
4378	10/4	21:35	419	350
4379	10/4	21:35	75	100
4380	10/4	21:35	69	38
4381	10/4	21:35	50	63
4382	10/4	21:35	50	63
4383	10/4	21:36	500	494
4384	10/4	21:36	425	431
4385	10/4	21:36	200	200
4386	10/4	21:36	356	344
4387	10/4	21:37	188	144
4388	10/4	21:38	413	-
4389	10/4	21:38	413	-
4390	10/4	21:39	444	413
4391	10/4	21:39	38	-
4392	10/4	21:40	31	-
4393	10/4	21:40	44	-
4394	10/4	21:41	300	-
4395	10/4	21:41	88	113
4396	10/4	21:41	206	225
4397	10/4	21:42	63	-
4398	10/4	21:42	113	63
4399	10/4	21:42	150	150
4400	10/4	21:43	119	-
4401	10/4	21:44	306	-
4402	10/4	21:44	38	38
4403	10/4	21:44	138	-
4404	10/4	21:45	450	-
4405	10/4	21:46	144	106
4406	10/4	21:46	25	25
4407	10/4	21:47	219	-
4408	10/4	21:47	638	638
4409	10/4	21:47	650	631
4410	10/4	21:47	100	88
4411	10/4	21:48	313	269
4412	10/4	21:49	194	188
4413	10/4	21:49	113	-
4414	10/4	21:49	88	50
4415	10/4	21:50	6	-

4416	10/4	21:51	75	100
4417	10/4	21:52	6	6
4418	10/4	21:52	100	88
4419	10/4	21:53	456	463
4420	10/4	21:53	38	38
4421	10/4	21:53	388	363
4422	10/4	21:53	250	256
4423	10/4	21:53	119	100
4424	10/4	21:54	231	225
4425	10/4	21:55	63	-
4426	10/4	21:55	131	138
4427	10/4	21:55	200	200
4428	10/4	21:55	69	56
4429	10/4	21:56	113	-
4430	10/4	21:56	438	-
4431	10/4	21:56	100	100
4432	10/4	21:56	144	150
4433	10/4	21:56	56	-
4434	10/4	21:56	44	75
4435	10/4	21:57	44	-
4436	10/4	21:58	94	100
4437	10/4	21:58	113	106
4438	10/4	21:58	56	-
4439	10/4	21:58	100	94
4440	10/4	21:58	44	-
4441	10/4	21:58	775	750
4442	10/4	21:58	44	-
4443	10/4	21:59	38	-
4444	10/4	21:59	50	-
4445	10/4	21:59	419	413
4446	10/4	22:00	531	513
4447	10/4	22:00	263	288
4448	10/4	22:00	213	206
4449	10/4	22:00	75	-
4450	10/4	22:00	13	-
4451	10/4	22:01	238	231
4452	10/4	22:01	13	-
4453	10/4	22:01	25	-
4454	10/4	22:01	219	225
4455	10/4	22:01	194	-
4456	10/4	22:01	225	-
4457	10/4	22:01	138	-
4458	10/4	22:01	44	-
4459	10/4	22:01	244	244
4460	10/4	22:01	25	-
4461	10/4	22:01	69	69

4462	10/4	22:02	306	306
4463	10/4	22:02	44	-
4464	10/4	22:02	50	-
4465	10/4	22:02	88	-
4466	10/4	22:02	106	-
4467	10/4	22:02	175	169
4468	10/4	22:03	150	163
4469	10/4	22:03	156	150
4470	10/4	22:03	50	-
4471	10/4	22:03	69	-
4472	10/4	22:03	475	444
4473	10/4	22:03	88	63
4474	10/4	22:03	75	63
4475	10/4	22:04	81	94
4476	10/4	22:04	94	75
4477	10/4	22:04	138	131
4478	10/4	22:04	56	-
4479	10/4	22:04	100	-
4480	10/4	22:04	56	63
4481	10/4	22:05	69	-
4482	10/4	22:05	106	-
4483	10/4	22:05	13	0
4484	10/4	22:05	69	-
4485	10/4	22:05	138	-
4486	10/4	22:05	94	-
4487	10/4	22:06	75	-
4488	10/4	22:06	225	225
4489	10/4	22:06	681	681
4490	10/4	22:06	356	363
4491	10/4	22:07	38	-
4492	10/4	22:07	375	388
4493	10/4	22:08	119	-
4494	10/4	22:08	125	-
4495	10/4	22:08	25	-
4496	10/4	22:08	119	-
4497	10/4	22:08	269	263
4498	10/4	22:09	506	-
4499	10/4	22:10	463	463
4500	10/4	22:10	169	-
4501	10/4	22:10	694	-
4502	10/4	22:10	500	488
4503	10/4	22:11	188	-
4504	10/4	22:11	131	-
4505	10/4	22:11	188	-
4506	10/4	22:11	19	19
4507	10/4	22:11	13	19

4508	10/4	22:11	331	-
4509	10/4	22:11	338	369
4510	10/4	22:11	338	363
4511	10/4	22:12	69	-
4512	10/4	22:12	106	113
4513	10/4	22:12	94	113
4514	10/4	22:12	313	-
4515	10/4	22:12	319	-
4516	10/4	22:12	363	369
4517	10/4	22:13	44	-
4518	10/4	22:13	319	-
4519	10/4	22:13	119	-
4520	10/4	22:13	0	-
4521	10/4	22:13	31	56
4522	10/4	22:13	113	-
4523	10/4	22:13	44	88
4524	10/4	22:13	319	-
4525	10/4	22:13	425	444
4526	10/4	22:13	119	75
4527	10/4	22:14	388	-
4528	10/4	22:14	50	113
4529	10/4	22:14	144	144
4530	10/4	22:14	725	-
4531	10/4	22:15	125	-
4532	10/4	22:15	138	-
4533	10/4	22:15	225	219
4534	10/4	22:15	131	-
4535	10/4	22:16	419	425
4536	10/4	22:16	125	-
4537	10/4	22:16	50	31
4538	10/4	22:17	200	175
4539	10/4	22:17	619	619
4540	10/4	22:17	88	75
4541	10/4	22:17	25	-
4542	10/4	22:17	363	-
4543	10/4	22:17	0	-
4544	10/4	22:17	1056	1094
4545	10/4	22:18	125	131
4546	10/4	22:18	75	88
4547	10/4	22:18	463	450
4548	10/4	22:18	19	-
4549	10/4	22:18	106	-
4550	10/4	22:18	113	-
4551	10/4	22:19	100	113
4552	10/4	22:19	325	325
4553	10/4	22:19	125	119

4554	10/4	22:20	369	350
4555	10/4	22:20	13	31
4556	10/4	22:21	44	31
4557	10/4	22:21	119	-
4558	10/4	22:21	50	56
4559	10/4	22:22	94	88
4560	10/4	22:22	131	113
4561	10/4	22:22	38	38
4562	10/4	22:23	175	150
4563	10/4	22:23	69	94
4564	10/4	22:23	188	188
4565	10/4	22:23	219	244
4566	10/4	22:23	338	338
4567	10/4	22:23	194	175
4568	10/4	22:23	194	231
4569	10/4	22:24	175	194
4570	10/4	22:24	25	-
4571	10/4	22:24	88	94
4572	10/4	22:24	119	-
4573	10/4	22:24	13	-
4574	10/4	22:24	319	344
4575	10/4	22:24	138	-
4576	10/4	22:24	144	150
4577	10/4	22:25	31	-
4578	10/4	22:25	69	131
4579	10/4	22:25	581	-
4580	10/4	22:25	394	-
4581	10/4	22:25	375	388
4582	10/4	22:26	294	294
4583	10/4	22:26	281	294
4584	10/4	22:26	138	231
4585	10/4	22:26	150	-
4586	10/4	22:26	113	181
4587	10/4	22:26	206	194
4588	10/4	22:27	81	-
4589	10/4	22:27	225	-
4590	10/4	22:27	94	163
4591	10/4	22:27	25	-
4592	10/4	22:27	88	-
4593	10/4	22:27	119	-
4594	10/4	22:27	169	-
4595	10/4	22:27	88	-
4596	10/4	22:28	50	-
4597	10/4	22:28	244	288
4598	10/4	22:28	244	-
4599	10/4	22:28	63	-

4600	10/4	22:28	13	-
4601	10/4	22:28	219	-
4602	10/4	22:28	250	244
4603	10/4	22:28	63	63
4604	10/4	22:29	81	119
4605	10/4	22:29	100	125
4606	10/4	22:29	50	-
4607	10/4	22:29	44	-
4608	10/4	22:29	125	250
4609	10/4	22:29	13	19
4610	10/4	22:29	163	263
4611	10/4	22:30	100	56
4612	10/4	22:30	269	-
4613	10/4	22:30	100	100
4614	10/4	22:30	125	-
4615	10/4	22:30	63	-
4616	10/4	22:30	106	-
4617	10/4	22:30	200	-
4618	10/4	22:30	94	-
4619	10/4	22:30	100	113
4620	10/4	22:31	63	63
4621	10/4	22:31	88	81
4622	10/4	22:31	6	-
4623	10/4	22:31	38	38
4624	10/4	22:31	31	-
4625	10/4	22:31	131	-
4626	10/4	22:31	119	-
4627	10/4	22:31	75	-
4628	10/4	22:31	81	88
4629	10/4	22:31	244	244
4630	10/4	22:32	538	550
4631	10/4	22:32	531	525
4632	10/4	22:32	275	-
4633	10/4	22:32	275	275
4634	10/4	22:32	144	-
4635	10/4	22:32	225	213
4636	10/4	22:32	381	388
4637	10/4	22:32	100	106
4638	10/4	22:32	250	-
4639	10/4	22:33	75	-
4640	10/4	22:33	131	88
4641	10/4	22:33	75	69
4642	10/4	22:33	88	113
4643	10/4	22:33	150	131
4644	10/4	22:33	106	88
4645	10/4	22:34	500	500
4646	10/4	22:34	513	500
4647	10/4	22:34	88	-
4648	10/4	22:34	25	-
4649	10/4	22:35	175	175
4650	10/4	22:35	150	144
4651	10/4	22:35	44	44
4652	10/4	22:36	288	294
4653	10/4	22:36	138	-
4654	10/4	22:36	63	-
4655	10/4	22:36	25	-
4656	10/4	22:36	169	-
4657	10/4	22:36	175	169
4658	10/4	22:36	125	150
4659	10/4	22:36	138	-
4660	10/4	22:36	19	50
4661	10/4	22:36	56	-
4662	10/4	22:37	269	238
4663	10/4	22:37	6	50
4664	10/4	22:37	388	394
4665	10/4	22:37	350	344
4666	10/4	22:38	19	-
4667	10/4	22:38	56	75
4668	10/4	22:38	13	-
4669	10/4	22:38	513	500
4670	10/4	22:39	81	63
4671	10/4	22:39	119	-
4672	10/4	22:39	225	238
4673	10/4	22:39	119	94
4674	10/4	22:40	288	-
4675	10/4	22:40	75	-
4676	10/4	22:40	100	88
4677	10/4	22:40	213	238
4678	10/4	22:40	119	-
4679	10/4	22:40	169	175
4680	10/4	22:40	194	194
4681	10/4	22:40	38	25
4682	10/4	22:40	156	175
4683	10/4	22:40	144	163
4684	10/4	22:40	319	-
4685	10/4	22:40	200	206
4686	10/4	22:41	188	-
4687	10/4	22:41	119	138
4688	10/4	22:41	94	113
4689	10/4	22:42	119	-
4690	10/4	22:42	63	-
4691	10/4	22:42	19	-
4692	10/4	22:42	88	-
4693	10/4	22:42	150	150
4694	10/4	22:42	263	275
4695	10/4	22:42	56	-
4696	10/4	22:42	313	306
4697	10/4	22:42	50	69
4698	10/4	22:42	19	-
4699	10/4	22:42	88	-
4700	10/4	22:42	13	-
4701	10/4	22:42	144	-
4702	10/4	22:43	144	144
4703	10/4	22:43	181	188
4704	10/4	22:43	356	356
4705	10/4	22:43	175	181
4706	10/4	22:43	294	-
4707	10/4	22:43	375	-
4708	10/4	22:43	113	-
4709	10/4	22:43	13	-
4710	10/4	22:43	288	300
4711	10/4	22:44	163	163
4712	10/4	22:44	100	100
4713	10/4	22:45	19	-
4714	10/4	22:45	25	-
4715	10/4	22:45	350	131
4716	10/4	22:45	125	-
4717	10/4	22:45	163	-
4718	10/4	22:45	100	88
4719	10/4	22:45	119	-
4720	10/4	22:45	63	-
4721	10/4	22:45	50	-
4722	10/4	22:45	63	-
4723	10/4	22:45	706	700
4724	10/4	22:45	163	-
4725	10/4	22:45	438	438
4726	10/4	22:46	6	63
4727	10/4	22:46	38	-
4728	10/4	22:46	38	-
4729	10/4	22:46	88	-
4730	10/4	22:46	100	94
4731	10/4	22:46	175	-
4732	10/4	22:46	69	-
4733	10/4	22:46	150	-
4734	10/4	22:46	213	-
4735	10/4	22:47	275	-
4736	10/4	22:47	119	-
4737	10/4	22:47	125	-
4738	10/4	22:47	175	-
4739	10/4	22:47	200	288
4740	10/4	22:47	119	-
4741	10/4	22:47	175	-
4742	10/4	22:47	169	-
4743	10/4	22:47	200	-
4744	10/4	22:47	125	156
4745	10/4	22:47	225	263
4746	10/4	22:48	250	263
4747	10/4	22:48	263	-
4748	10/4	22:48	250	250
4749	10/4	22:49	119	138
4750	10/4	22:49	313	-
4751	10/4	22:49	294	-
4752	10/4	22:49	25	-
4753	10/4	22:49	138	-
4754	10/4	22:49	144	-
4755	10/4	22:49	300	119
4756	10/4	22:50	394	-
4757	10/4	22:50	0	13
4758	10/4	22:50	63	-
4759	10/4	22:50	125	94
4760	10/4	22:50	269	-
4761	10/4	22:51	75	-
4762	10/4	22:51	119	119
4763	10/4	22:51	31	-
4764	10/4	22:51	144	-
4765	10/4	22:51	113	-
4766	10/4	22:51	50	50
4767	10/4	22:51	194	-
4768	10/4	22:51	194	-
4769	10/4	22:52	494	469
4770	10/4	22:52	50	81
4771	10/4	22:52	56	50
4772	10/4	22:52	44	56
4773	10/4	22:52	175	-
4774	10/4	22:53	75	-
4775	10/4	22:53	13	-
4776	10/4	22:53	13	13
4777	10/4	22:53	175	163
4778	10/4	22:53	144	131
4779	10/4	22:53	75	-
4780	10/4	22:53	119	119
4781	10/4	22:53	113	-
4782	10/4	22:54	88	75
4783	10/4	22:54	113	119

4784	10/4	22:54	81	-
4785	10/4	22:54	375	-
4786	10/4	22:54	369	369
4787	10/4	22:54	125	144
4788	10/4	22:54	100	-
4789	10/4	22:54	88	69
4790	10/4	22:54	138	144
4791	10/4	22:54	125	125
4792	10/4	22:54	25	-
4793	10/4	22:54	13	-
4794	10/4	22:54	50	-
4795	10/4	22:54	44	75
4796	10/4	22:54	50	50
4797	10/4	22:54	50	75
4798	10/4	22:55	44	-
4799	10/4	22:55	50	44
4800	10/4	22:55	56	-
4801	10/4	22:55	50	-
4802	10/4	22:55	494	506
4803	10/4	22:55	506	500
4804	10/4	22:55	294	319
4805	10/4	22:55	300	-
4806	10/4	22:55	94	-
4807	10/4	22:55	263	256
4808	10/4	22:55	263	263
4809	10/4	22:55	150	-
4810	10/4	22:55	100	119
4811	10/4	22:55	544	544
4812	10/4	22:55	313	-
4813	10/4	22:56	544	544
4814	10/4	22:56	113	-
4815	10/4	22:56	131	-
4816	10/4	22:56	156	150
4817	10/4	22:56	144	-
4818	10/4	22:56	163	-
4819	10/4	22:56	119	-
4820	10/4	22:56	13	13
4821	10/4	22:56	156	-
4822	10/4	22:56	313	-
4823	10/4	22:56	325	-
4824	10/4	22:56	313	-
4825	10/4	22:56	563	550
4826	10/4	22:56	163	113
4827	10/4	22:56	144	131
4828	10/4	22:56	13	-
4829	10/4	22:56	25	-

4830	10/4	22:56	144	-
4831	10/4	22:56	125	138
4832	10/4	22:56	94	-
4833	10/4	22:56	156	125
4834	10/4	22:56	94	-
4835	10/4	22:56	13	69
4836	10/4	22:56	138	138
4837	10/4	22:56	319	331
4838	10/4	22:56	94	-
4839	10/4	22:57	150	-
4840	10/4	22:57	100	113
4841	10/4	22:57	113	-
4842	10/4	22:57	144	150
4843	10/4	22:57	19	-
4844	10/4	22:57	213	244
4845	10/4	22:57	231	-
4846	10/4	22:58	163	-
4847	10/4	22:58	144	-
4848	10/4	22:58	369	375
4849	10/4	22:58	356	363
4850	10/4	22:58	144	156
4851	10/4	22:58	175	-
4852	10/4	22:58	419	406
4853	10/4	22:58	406	-
4854	10/4	22:58	63	-
4855	10/4	22:58	63	63
4856	10/4	22:59	256	-
4857	10/4	22:59	0	-
4858	10/4	22:59	250	238
4859	10/4	22:59	50	-
4860	10/4	22:59	69	88
4861	10/4	22:59	100	150
4862	10/4	22:59	69	69
4863	10/4	22:59	113	169
4864	10/4	22:59	288	288
4865	10/4	23:00	213	200
4866	10/4	23:00	369	-
4867	10/4	23:00	488	488
4868	10/4	23:00	494	519
4869	10/4	23:00	75	-
4870	10/4	23:00	50	69
4871	10/4	23:00	213	-
4872	10/4	23:00	56	69
4873	10/4	23:00	156	156
4874	10/4	23:01	106	-
4875	10/4	23:01	88	-

4876	10/4	23:01	163	-
4877	10/4	23:01	200	194
4878	10/4	23:01	338	-
4879	10/4	23:01	531	-
4880	10/4	23:01	75	63
4881	10/4	23:01	44	-
4882	10/4	23:01	88	94
4883	10/4	23:01	131	125
4884	10/4	23:01	456	450
4885	10/4	23:02	156	-
4886	10/4	23:02	31	-
4887	10/4	23:02	25	-
4888	10/4	23:02	100	-
4889	10/4	23:02	119	-
4890	10/4	23:02	88	81
4891	10/4	23:02	0	-
4892	10/4	23:02	0	-
4893	10/4	23:02	106	-
4894	10/4	23:02	119	-
4895	10/4	23:02	56	-
4896	10/4	23:02	125	-
4897	10/4	23:02	131	125
4898	10/4	23:02	219	256
4899	10/4	23:03	181	-
4900	10/4	23:03	156	188
4901	10/4	23:03	156	-
4902	10/4	23:03	81	-
4903	10/4	23:03	88	106
4904	10/4	23:03	138	-
4905	10/4	23:03	19	-
4906	10/4	23:03	269	-
4907	10/4	23:03	100	-
4908	10/4	23:03	113	-
4909	10/4	23:03	375	-
4910	10/4	23:04	413	-
4911	10/4	23:04	269	-
4912	10/4	23:04	194	188
4913	10/4	23:04	56	38
4914	10/4	23:04	450	-
4915	10/4	23:04	56	-
4916	10/4	23:04	163	144
4917	10/4	23:04	50	-
4918	10/4	23:04	138	131
4919	10/4	23:05	81	-
4920	10/4	23:05	144	163
4921	10/4	23:05	100	-

4922	10/4	23:05	81	-
4923	10/4	23:05	94	-
4924	10/4	23:05	19	-
4925	10/4	23:06	119	100
4926	10/4	23:06	100	113
4927	10/4	23:06	19	-
4928	10/4	23:06	100	50
4929	10/4	23:06	119	-
4930	10/4	23:06	44	-
4931	10/4	23:06	13	-
4932	10/4	23:06	25	25
4933	10/4	23:06	31	31
4934	10/4	23:07	88	94
4935	10/4	23:07	338	300
4936	10/4	23:07	156	169
4937	10/4	23:07	363	-
4938	10/4	23:07	88	100
4939	10/4	23:08	369	-
4940	10/4	23:08	125	-
4941	10/4	23:08	88	100
4942	10/4	23:08	100	-
4943	10/4	23:08	75	69
4944	10/4	23:08	206	-
4945	10/4	23:08	44	69
4946	10/4	23:08	200	-
4947	10/4	23:08	25	-
4948	10/4	23:08	119	106
4949	10/4	23:08	963	925
4950	10/4	23:09	250	250
4951	10/4	23:09	19	31
4952	10/4	23:10	38	6
4953	10/4	23:10	44	-
4954	10/4	23:10	150	-
4955	10/4	23:11	150	144
4956	10/4	23:11	94	-
4957	10/4	23:11	25	-
4958	10/4	23:11	125	94
4959	10/4	23:11	13	63
4960	10/4	23:11	363	-
4961	10/4	23:12	175	169
4962	10/4	23:12	119	125
4963	10/4	23:12	144	125
4964	10/4	23:12	100	125
4965	10/4	23:13	25	50
4966	10/4	23:13	113	-
4967	10/4	23:13	119	-

4968	10/4	23:13	600	594
4969	10/4	23:13	588	600
4970	10/4	23:14	125	-
4971	10/4	23:14	125	-
4972	10/4	23:14	125	-
4973	10/4	23:14	69	-
4974	10/4	23:14	231	200
4975	10/4	23:15	219	-
4976	10/4	23:15	19	-
4977	10/4	23:15	25	-
4978	10/4	23:15	131	131
4979	10/4	23:15	38	-
4980	10/4	23:15	31	13
4981	10/4	23:16	194	-
4982	10/4	23:16	200	-
4983	10/4	23:16	200	-
4984	10/4	23:16	200	219
4985	10/4	23:16	256	238
4986	10/4	23:16	244	244
4987	10/4	23:16	306	-
4988	10/4	23:16	113	75
4989	10/4	23:16	269	281
4990	10/4	23:16	75	106
4991	10/4	23:16	519	500
4992	10/4	23:17	513	506
4993	10/4	23:17	244	269
4994	10/4	23:17	694	675
4995	10/4	23:17	100	169
4996	10/4	23:17	700	675
4997	10/4	23:17	281	294
4998	10/4	23:17	100	144
4999	10/4	23:17	50	-
5000	10/4	23:17	38	-
5001	10/4	23:17	106	100
5002	10/4	23:17	169	150
5003	10/4	23:17	113	-
5004	10/4	23:17	119	-
5005	10/4	23:17	44	-
5006	10/4	23:17	25	-
5007	10/4	23:17	25	-
5008	10/4	23:17	19	-
5009	10/4	23:18	338	319
5010	10/4	23:18	331	319
5011	10/4	23:18	44	-
5012	10/4	23:18	125	-
5013	10/4	23:18	119	188

5014	10/4	23:18	125	219
5015	10/4	23:19	75	113
5016	10/4	23:19	81	100
5017	10/4	23:19	100	138
5018	10/4	23:19	175	-
5019	10/4	23:19	119	200
5020	10/4	23:19	131	-
5021	10/4	23:19	125	-
5022	10/4	23:20	106	94
5023	10/4	23:20	413	406
5024	10/4	23:20	175	200
5025	10/4	23:20	494	-
5026	10/4	23:20	88	88
5027	10/4	23:20	38	-
5028	10/4	23:20	88	94
5029	10/4	23:21	356	356
5030	10/4	23:21	50	-
5031	10/4	23:21	19	-
5032	10/4	23:21	63	-
5033	10/4	23:21	263	256
5034	10/4	23:21	150	156
5035	10/4	23:21	475	-
5036	10/4	23:21	325	313
5037	10/4	23:22	119	-
5038	10/4	23:22	138	144
5039	10/4	23:22	244	-
5040	10/4	23:22	19	-
5041	10/4	23:22	38	44
5042	10/4	23:22	113	-
5043	10/4	23:22	38	31
5044	10/4	23:22	125	-
5045	10/4	23:22	125	-
5046	10/4	23:22	219	213
5047	10/4	23:22	131	125
5048	10/4	23:22	500	-
5049	10/4	23:22	75	-
5050	10/4	23:22	81	100
5051	10/4	23:22	650	631
5052	10/4	23:22	144	-
5053	10/4	23:23	19	-
5054	10/4	23:23	125	144
5055	10/4	23:23	88	131
5056	10/4	23:23	13	-
5057	10/4	23:23	88	-
5058	10/4	23:23	263	263
5059	10/4	23:23	131	106

5060	10/4	23:23	194	-
5061	10/4	23:23	213	-
5062	10/4	23:23	94	-
5063	10/4	23:23	213	194
5064	10/4	23:23	88	88
5065	10/4	23:23	131	-
5066	10/4	23:24	150	163
5067	10/4	23:24	400	-
5068	10/4	23:24	231	244
5069	10/4	23:24	425	-
5070	10/4	23:24	163	175
5071	10/4	23:25	106	119
5072	10/4	23:25	25	-
5073	10/4	23:25	369	-
5074	10/4	23:25	44	-
5075	10/4	23:25	113	138
5076	10/4	23:25	50	56
5077	10/4	23:25	63	69
5078	10/4	23:26	144	144
5079	10/4	23:26	350	-
5080	10/4	23:26	419	-
5081	10/4	23:26	381	369
5082	10/4	23:26	163	163
5083	10/4	23:26	263	300
5084	10/4	23:26	6	-
5085	10/4	23:26	94	100
5086	10/4	23:26	294	294
5087	10/4	23:27	100	100
5088	10/4	23:27	69	56
5089	10/4	23:27	100	63
5090	10/4	23:27	119	125
5091	10/4	23:27	69	-
5092	10/4	23:27	419	-
5093	10/4	23:27	125	125
5094	10/4	23:28	131	100
5095	10/4	23:28	144	100
5096	10/4	23:28	350	375
5097	10/4	23:28	544	-
5098	10/4	23:28	0	6
5099	10/4	23:29	369	-
5100	10/4	23:29	619	-
5101	10/4	23:29	200	188
5102	10/4	23:29	231	-
5103	10/4	23:29	213	-
5104	10/4	23:29	219	-
5105	10/4	23:29	125	125

5106	10/4	23:29	238	-
5107	10/4	23:30	100	100
5108	10/4	23:30	188	163
5109	10/4	23:30	119	113
5110	10/4	23:30	163	-
5111	10/4	23:30	163	163
5112	10/4	23:30	425	-
5113	10/4	23:31	575	575
5114	10/4	23:31	144	113
5115	10/4	23:31	31	-
5116	10/4	23:31	150	150
5117	10/4	23:31	225	225
5118	10/4	23:31	300	350
5119	10/4	23:31	175	150
5120	10/4	23:32	213	213
5121	10/4	23:32	244	-
5122	10/4	23:32	694	675
5123	10/4	23:32	119	81
5124	10/4	23:32	438	438
5125	10/4	23:32	375	-
5126	10/4	23:32	394	388
5127	10/4	23:33	250	-
5128	10/4	23:33	94	138
5129	10/4	23:33	113	119
5130	10/4	23:33	150	-
5131	10/4	23:33	206	-
5132	10/4	23:33	144	144
5133	10/4	23:33	525	-
5134	10/4	23:34	31	-
5135	10/4	23:34	531	-
5136	10/4	23:34	231	213
5137	10/4	23:34	694	-
5138	10/4	23:34	94	-
5139	10/4	23:34	169	194
5140	10/4	23:34	106	106
5141	10/4	23:34	294	288
5142	10/4	23:34	538	-
5143	10/4	23:34	638	625
5144	10/4	23:34	31	0
5145	10/4	23:34	75	69
5146	10/4	23:34	150	150
5147	10/4	23:34	538	531
5148	10/4	23:35	550	-
5149	10/4	23:35	650	-
5150	10/4	23:35	38	44
5151	10/4	23:35	50	-

5152	10/4	23:35	100	119
5153	10/4	23:35	69	-
5154	10/4	23:35	44	38
5155	10/4	23:36	69	63
5156	10/4	23:36	100	119
5157	10/4	23:36	119	-
5158	10/4	23:36	913	900
5159	10/4	23:36	325	-
5160	10/4	23:36	50	-
5161	10/4	23:36	138	131
5162	10/4	23:37	356	400
5163	10/4	23:37	19	-
5164	10/4	23:37	338	406
5165	10/4	23:37	238	-
5166	10/4	23:37	219	-
5167	10/4	23:38	150	156
5168	10/4	23:38	238	244
5169	10/4	23:38	131	-
5170	10/4	23:38	88	75
5171	10/4	23:38	119	156
5172	10/4	23:38	175	169
5173	10/4	23:39	119	-
5174	10/4	23:39	138	-
5175	10/4	23:39	300	294
5176	10/4	23:39	244	-
5177	10/4	23:39	181	206
5178	10/4	23:40	0	0
5179	10/4	23:40	200	-
5180	10/4	23:40	19	-
5181	10/4	23:40	250	269
5182	10/4	23:40	219	194
5183	10/4	23:40	106	-
5184	10/4	23:40	281	313
5185	10/4	23:41	450	444
5186	10/4	23:41	519	513
5187	10/4	23:41	63	-
5188	10/4	23:41	0	-
5189	10/4	23:41	288	294
5190	10/4	23:41	425	-
5191	10/4	23:42	75	-
5192	10/4	23:42	113	-
5193	10/4	23:42	144	-
5194	10/4	23:42	231	-
5195	10/4	23:42	138	-
5196	10/4	23:42	125	-
5197	10/4	23:42	125	-

5198	10/4	23:42	100	75
5199	10/4	23:42	100	94
5200	10/4	23:43	100	94
5201	10/4	23:43	481	500
5202	10/4	23:43	44	50
5203	10/4	23:43	19	19
5204	10/4	23:43	363	344
5205	10/4	23:43	475	444
5206	10/4	23:44	63	-
5207	10/4	23:44	238	250
5208	10/4	23:44	263	-
5209	10/4	23:44	500	494
5210	10/4	23:44	263	244
5211	10/4	23:44	513	488
5212	10/4	23:44	463	450
5213	10/4	23:45	94	88
5214	10/4	23:45	200	-
5215	10/4	23:45	100	-
5216	10/4	23:45	75	44
5217	10/4	23:45	144	125
5218	10/4	23:45	144	-
5219	10/4	23:45	119	-
5220	10/4	23:45	100	-
5221	10/4	23:45	138	-
5222	10/4	23:46	88	63
5223	10/4	23:46	319	-
5224	10/4	23:46	150	-
5225	10/4	23:46	25	-
5226	10/4	23:46	75	81
5227	10/4	23:46	138	188
5228	10/4	23:46	94	119
5229	10/4	23:46	94	125
5230	10/4	23:46	38	-
5231	10/4	23:48	100	-
5232	10/4	23:48	119	-
5233	10/4	23:48	344	338
5234	10/4	23:48	94	113
5235	10/4	23:48	244	225
5236	10/4	23:48	88	75
5237	10/4	23:48	475	481
5238	10/4	23:49	94	81
5239	10/4	23:49	38	-
5240	10/4	23:49	69	-
5241	10/4	23:49	119	-
5242	10/4	23:49	81	-
5243	10/4	23:49	613	600

5244	10/4	23:50	181	188
5245	10/4	23:50	188	206
5246	10/4	23:51	194	150
5247	10/4	23:51	63	-
5248	10/4	23:51	219	-
5249	10/4	23:51	319	-
5250	10/4	23:51	288	269
5251	10/4	23:51	25	50
5252	10/4	23:51	169	-
5253	10/4	23:51	144	131
5254	10/4	23:51	163	-
5255	10/4	23:52	156	169
5256	10/4	23:52	94	100
5257	10/4	23:52	138	-
5258	10/4	23:52	100	-
5259	10/4	23:52	125	119
5260	10/4	23:52	88	-
5261	10/4	23:52	144	131
5262	10/4	23:52	344	-
5263	10/4	23:52	63	88
5264	10/4	23:53	25	-
5265	10/4	23:53	313	300
5266	10/4	23:53	113	100
5267	10/4	23:53	413	-
5268	10/4	23:54	144	-
5269	10/4	23:54	175	-
5270	10/4	23:54	381	381
5271	10/4	23:54	175	200
5272	10/4	23:54	263	250
5273	10/4	23:54	356	363
5274	10/4	23:54	125	-
5275	10/4	23:55	19	-
5276	10/4	23:55	69	69
5277	10/4	23:55	213	206
5278	10/4	23:55	50	-
5279	10/4	23:55	94	-
5280	10/4	23:55	75	-
5281	10/4	23:55	431	444
5282	10/4	23:56	138	-
5283	10/4	23:56	131	-
5284	10/4	23:56	438	-
5285	10/4	23:56	325	313
5286	10/4	23:56	250	244
5287	10/4	23:56	263	250
5288	10/4	23:56	444	-
5289	10/4	23:56	250	-

5290	10/4	23:56	75	-
5291	10/4	23:56	113	-
5292	10/4	23:56	19	-
5293	10/4	23:56	519	506
5294	10/4	23:57	94	119
5295	10/4	23:57	50	-
5296	10/4	23:57	100	113
5297	10/4	23:58	144	144
5298	10/4	23:58	63	63
5299	10/4	23:58	113	-
5300	10/4	23:58	138	88
5301	10/4	23:58	181	181
5302	10/4	23:58	169	156
5303	10/4	23:59	181	194
5304	10/4	23:59	63	44
5305	10/5	00:00	156	156
5306	10/5	00:00	169	-
5307	10/5	00:00	538	-
5308	10/5	00:00	238	244
5309	10/5	00:00	75	69
5310	10/5	00:00	469	481
5311	10/5	00:00	119	75
5312	10/5	00:00	31	44
5313	10/5	00:01	169	131
5314	10/5	00:01	306	281
5315	10/5	00:01	63	-
5316	10/5	00:01	88	-
5317	10/5	00:01	400	-
5318	10/5	00:01	538	525
5319	10/5	00:01	513	-
5320	10/5	00:01	438	-
5321	10/5	00:01	425	425
5322	10/5	00:02	513	519
5323	10/5	00:02	63	25
5324	10/5	00:02	513	-
5325	10/5	00:02	238	231
5326	10/5	00:02	450	456
5327	10/5	00:02	519	-
5328	10/5	00:02	225	225
5329	10/5	00:02	163	156
5330	10/5	00:02	163	150
5331	10/5	00:03	188	175
5332	10/5	00:03	75	-
5333	10/5	00:03	213	188
5334	10/5	00:03	419	-
5335	10/5	00:03	213	194

5336	10/5	00:04	44	-
5337	10/5	00:04	369	-
5338	10/5	00:04	100	-
5339	10/5	00:04	275	256
5340	10/5	00:04	150	169
5341	10/5	00:04	238	219
5342	10/5	00:04	100	44
5343	10/5	00:04	75	63
5344	10/5	00:04	138	125
5345	10/5	00:05	119	119
5346	10/5	00:05	531	-
5347	10/5	00:05	119	-
5348	10/5	00:05	206	206
5349	10/5	00:05	206	213
5350	10/5	00:06	313	-
5351	10/5	00:06	119	-
5352	10/5	00:06	138	119
5353	10/5	00:06	19	-
5354	10/5	00:06	425	413
5355	10/5	00:06	19	-
5356	10/5	00:06	306	-
5357	10/5	00:06	144	125
5358	10/5	00:06	175	-
5359	10/5	00:07	300	313
5360	10/5	00:07	481	469
5361	10/5	00:07	531	-
5362	10/5	00:07	194	194
5363	10/5	00:08	550	550
5364	10/5	00:08	213	206
5365	10/5	00:08	463	488
5366	10/5	00:08	463	-
5367	10/5	00:08	313	313
5368	10/5	00:08	475	488
5369	10/5	00:09	119	100
5370	10/5	00:09	213	194
5371	10/5	00:09	81	100
5372	10/5	00:09	206	213
5373	10/5	00:09	1431	1444
5374	10/5	00:09	125	106
5375	10/5	00:10	175	175
5376	10/5	00:10	200	206
5377	10/5	00:10	113	-
5378	10/5	00:10	125	-
5379	10/5	00:10	13	-
5380	10/5	00:10	119	125
5381	10/5	00:10	19	-

5382	10/5	00:10	94	-
5383	10/5	00:11	113	-
5384	10/5	00:11	125	-
5385	10/5	00:11	88	-
5386	10/5	00:11	194	188
5387	10/5	00:11	206	219
5388	10/5	00:11	144	150
5389	10/5	00:11	63	31
5390	10/5	00:11	125	131
5391	10/5	00:11	100	94
5392	10/5	00:11	106	119
5393	10/5	00:11	269	275
5394	10/5	00:11	588	-
5395	10/5	00:12	38	-
5396	10/5	00:12	113	-
5397	10/5	00:12	338	350
5398	10/5	00:12	81	75
5399	10/5	00:12	81	81
5400	10/5	00:12	94	69
5401	10/5	00:12	375	-
5402	10/5	00:12	275	275
5403	10/5	00:13	144	138
5404	10/5	00:13	356	-
5405	10/5	00:13	300	-
5406	10/5	00:13	194	188
5407	10/5	00:13	181	175
5408	10/5	00:13	325	-
5409	10/5	00:13	94	113
5410	10/5	00:13	119	113
5411	10/5	00:13	125	-
5412	10/5	00:13	138	-
5413	10/5	00:13	69	63
5414	10/5	00:14	375	-
5415	10/5	00:14	475	-
5416	10/5	00:14	263	275
5417	10/5	00:14	88	-
5418	10/5	00:14	125	-
5419	10/5	00:14	331	313
5420	10/5	00:15	344	325
5421	10/5	00:15	394	419
5422	10/5	00:15	238	250
5423	10/5	00:15	338	344
5424	10/5	00:15	344	331
5425	10/5	00:15	44	-
5426	10/5	00:16	188	200
5427	10/5	00:16	163	-

5428	10/5	00:16	269	-
5429	10/5	00:16	269	-
5430	10/5	00:16	63	-
5431	10/5	00:16	38	-
5432	10/5	00:16	38	81
5433	10/5	00:16	125	131
5434	10/5	00:16	100	94
5435	10/5	00:16	150	150
5436	10/5	00:17	94	-
5437	10/5	00:17	94	-
5438	10/5	00:17	125	119
5439	10/5	00:17	50	-
5440	10/5	00:17	200	213
5441	10/5	00:17	138	-
5442	10/5	00:17	113	-
5443	10/5	00:17	125	-
5444	10/5	00:17	144	-
5445	10/5	00:17	75	-
5446	10/5	00:18	144	-
5447	10/5	00:18	725	-
5448	10/5	00:18	69	-
5449	10/5	00:18	106	94
5450	10/5	00:18	19	6
5451	10/5	00:18	94	94
5452	10/5	00:18	188	188
5453	10/5	00:18	244	263
5454	10/5	00:19	344	-
5455	10/5	00:19	363	344
5456	10/5	00:19	344	338
5457	10/5	00:19	125	113
5458	10/5	00:19	175	169
5459	10/5	00:19	81	-
5460	10/5	00:19	106	-
5461	10/5	00:19	350	-
5462	10/5	00:20	169	181
5463	10/5	00:20	69	-
5464	10/5	00:20	344	369
5465	10/5	00:20	275	-
5466	10/5	00:20	113	-
5467	10/5	00:20	144	-
5468	10/5	00:20	131	156
5469	10/5	00:20	369	369
5470	10/5	00:20	150	150
5471	10/5	00:20	125	125
5472	10/5	00:21	181	175
5473	10/5	00:21	125	119

5474	10/5	00:21	206	213
5475	10/5	00:21	81	-
5476	10/5	00:21	69	75
5477	10/5	00:21	213	225
5478	10/5	00:22	94	88
5479	10/5	00:22	38	56
5480	10/5	00:22	238	244
5481	10/5	00:22	169	144
5482	10/5	00:22	13	-
5483	10/5	00:22	306	288
5484	10/5	00:23	38	-
5485	10/5	00:23	444	-
5486	10/5	00:23	200	194
5487	10/5	00:23	281	313
5488	10/5	00:23	306	313
5489	10/5	00:23	300	-
5490	10/5	00:23	419	419
5491	10/5	00:23	175	125
5492	10/5	00:23	144	125
5493	10/5	00:23	150	144
5494	10/5	00:23	94	75
5495	10/5	00:24	181	-
5496	10/5	00:24	50	38
5497	10/5	00:24	463	469
5498	10/5	00:24	188	-
5499	10/5	00:25	169	181
5500	10/5	00:25	569	581
5501	10/5	00:25	200	200
5502	10/5	00:25	113	-
5503	10/5	00:25	575	-
5504	10/5	00:25	100	-
5505	10/5	00:26	113	-
5506	10/5	00:26	169	175
5507	10/5	00:26	25	31
5508	10/5	00:26	25	38
5509	10/5	00:27	150	156
5510	10/5	00:27	138	144
5511	10/5	00:27	56	-
5512	10/5	00:27	163	-
5513	10/5	00:27	231	-
5514	10/5	00:27	581	-
5515	10/5	00:27	31	-
5516	10/5	00:27	69	-
5517	10/5	00:27	200	213
5518	10/5	00:27	69	-
5519	10/5	00:27	88	-

5520	10/5	00:27	113	-
5521	10/5	00:27	138	-
5522	10/5	00:27	431	425
5523	10/5	00:28	119	-
5524	10/5	00:28	0	-
5525	10/5	00:28	281	263
5526	10/5	00:28	94	-
5527	10/5	00:28	144	-
5528	10/5	00:28	250	238
5529	10/5	00:28	263	256
5530	10/5	00:28	269	256
5531	10/5	00:28	144	-
5532	10/5	00:28	63	-
5533	10/5	00:29	138	163
5534	10/5	00:29	88	-
5535	10/5	00:29	269	294
5536	10/5	00:29	181	169
5537	10/5	00:29	150	144
5538	10/5	00:29	106	-
5539	10/5	00:29	94	-
5540	10/5	00:29	69	-
5541	10/5	00:29	194	194
5542	10/5	00:30	163	-
5543	10/5	00:30	150	-
5544	10/5	00:30	463	463
5545	10/5	00:30	169	-
5546	10/5	00:30	350	-
5547	10/5	00:31	181	194
5548	10/5	00:31	250	-
5549	10/5	00:32	169	175
5550	10/5	00:32	406	369
5551	10/5	00:32	88	-
5552	10/5	00:32	113	-
5553	10/5	00:32	125	-
5554	10/5	00:32	13	-
5555	10/5	00:32	44	-
5556	10/5	00:32	63	-
5557	10/5	00:32	250	-
5558	10/5	00:32	169	175
5559	10/5	00:32	19	-
5560	10/5	00:33	25	-
5561	10/5	00:33	75	-
5562	10/5	00:33	175	150
5563	10/5	00:33	338	344
5564	10/5	00:33	188	194
5565	10/5	00:33	138	-

5566	10/5	00:33	344	344
5567	10/5	00:34	119	106
5568	10/5	00:34	13	13
5569	10/5	00:34	138	181
5570	10/5	00:34	219	225
5571	10/5	00:34	25	38
5572	10/5	00:34	163	163
5573	10/5	00:34	444	431
5574	10/5	00:34	206	-
5575	10/5	00:34	200	-
5576	10/5	00:35	113	-
5577	10/5	00:35	31	-
5578	10/5	00:35	144	163
5579	10/5	00:35	19	-
5580	10/5	00:35	213	-
5581	10/5	00:35	119	94
5582	10/5	00:35	150	163
5583	10/5	00:35	256	313
5584	10/5	00:35	256	263
5585	10/5	00:35	0	0
5586	10/5	00:36	200	-
5587	10/5	00:37	231	256
5588	10/5	00:37	94	-
5589	10/5	00:37	113	113
5590	10/5	00:37	438	406
5591	10/5	00:37	100	88
5592	10/5	00:37	119	119
5593	10/5	00:37	425	-
5594	10/5	00:38	269	288
5595	10/5	00:38	263	-
5596	10/5	00:38	250	244
5597	10/5	00:38	194	169
5598	10/5	00:38	163	169
5599	10/5	00:38	125	-
5600	10/5	00:38	31	-
5601	10/5	00:38	219	200
5602	10/5	00:38	119	113
5603	10/5	00:38	88	63
5604	10/5	00:38	119	119
5605	10/5	00:39	219	244
5606	10/5	00:39	69	-
5607	10/5	00:40	119	-
5608	10/5	00:40	113	-
5609	10/5	00:40	125	138
5610	10/5	00:40	100	94
5611	10/5	00:40	169	188

5612	10/5	00:40	231	238
5613	10/5	00:40	163	144
5614	10/5	00:40	200	213
5615	10/5	00:41	100	-
5616	10/5	00:41	13	-
5617	10/5	00:41	50	63
5618	10/5	00:41	225	-
5619	10/5	00:41	544	550
5620	10/5	00:41	319	313
5621	10/5	00:41	163	-
5622	10/5	00:41	363	-
5623	10/5	00:41	150	138
5624	10/5	00:42	44	75
5625	10/5	00:42	363	-
5626	10/5	00:42	288	288
5627	10/5	00:42	138	131
5628	10/5	00:42	69	-
5629	10/5	00:42	63	-
5630	10/5	00:42	44	-
5631	10/5	00:42	25	-
5632	10/5	00:42	125	113
5633	10/5	00:43	19	-
5634	10/5	00:43	50	-
5635	10/5	00:43	63	-
5636	10/5	00:43	219	-
5637	10/5	00:43	69	-
5638	10/5	00:43	869	863
5639	10/5	00:43	738	675
5640	10/5	00:43	200	213
5641	10/5	00:43	75	-
5642	10/5	00:44	94	-
5643	10/5	00:44	125	-
5644	10/5	00:44	50	-
5645	10/5	00:44	313	338
5646	10/5	00:44	44	56
5647	10/5	00:44	163	156
5648	10/5	00:44	100	63
5649	10/5	00:44	200	188
5650	10/5	00:44	213	-
5651	10/5	00:45	144	131
5652	10/5	00:45	125	-
5653	10/5	00:45	594	613
5654	10/5	00:45	200	263
5655	10/5	00:46	469	-
5656	10/5	00:46	463	456
5657	10/5	00:46	38	-

5658	10/5	00:46	531	-
5659	10/5	00:46	238	244
5660	10/5	00:46	450	-
5661	10/5	00:46	263	-
5662	10/5	00:46	263	263
5663	10/5	00:47	119	138
5664	10/5	00:47	200	-
5665	10/5	00:47	181	163
5666	10/5	00:47	106	-
5667	10/5	00:47	131	138
5668	10/5	00:47	113	-
5669	10/5	00:47	113	-
5670	10/5	00:47	81	-
5671	10/5	00:48	519	500
5672	10/5	00:48	100	69
5673	10/5	00:48	163	181
5674	10/5	00:48	413	-
5675	10/5	00:48	125	-
5676	10/5	00:48	481	400
5677	10/5	00:48	194	-
5678	10/5	00:49	313	275
5679	10/5	00:49	194	225
5680	10/5	00:49	294	281
5681	10/5	00:49	125	119
5682	10/5	00:49	144	150
5683	10/5	00:49	144	-
5684	10/5	00:49	688	-
5685	10/5	00:49	94	-
5686	10/5	00:49	163	150
5687	10/5	00:49	281	300
5688	10/5	00:49	419	400
5689	10/5	00:50	38	-
5690	10/5	00:50	369	-
5691	10/5	00:50	38	-
5692	10/5	00:50	344	325
5693	10/5	00:50	63	-
5694	10/5	00:50	275	250
5695	10/5	00:50	150	138
5696	10/5	00:50	144	131
5697	10/5	00:51	106	119
5698	10/5	00:51	138	-
5699	10/5	00:51	119	131
5700	10/5	00:51	131	138
5701	10/5	00:51	719	700
5702	10/5	00:51	613	-
5703	10/5	00:51	138	144

5704	10/5	00:52	0	0
5705	10/5	00:52	600	-
5706	10/5	00:52	150	175
5707	10/5	00:52	156	194
5708	10/5	00:53	344	331
5709	10/5	00:53	69	-
5710	10/5	00:53	388	394
5711	10/5	00:53	125	125
5712	10/5	00:53	219	206
5713	10/5	00:54	394	-
5714	10/5	00:54	75	-
5715	10/5	00:54	138	-
5716	10/5	00:54	138	100
5717	10/5	00:54	363	363
5718	10/5	00:54	194	200
5719	10/5	00:55	138	125
5720	10/5	00:55	369	356
5721	10/5	00:55	363	363
5722	10/5	00:55	106	100
5723	10/5	00:55	294	-
5724	10/5	00:55	306	294
5725	10/5	00:56	169	163
5726	10/5	00:56	144	144
5727	10/5	00:56	13	-
5728	10/5	00:56	194	200
5729	10/5	00:56	75	-
5730	10/5	00:56	144	150
5731	10/5	00:56	325	-
5732	10/5	00:56	638	-
5733	10/5	00:56	131	-
5734	10/5	00:56	450	444
5735	10/5	00:57	100	-
5736	10/5	00:57	113	113
5737	10/5	00:57	125	-
5738	10/5	00:57	150	156
5739	10/5	00:57	119	100
5740	10/5	00:57	194	200
5741	10/5	00:57	131	138
5742	10/5	00:57	275	294
5743	10/5	00:58	513	-
5744	10/5	00:58	750	756
5745	10/5	00:58	425	-
5746	10/5	00:58	125	-
5747	10/5	00:58	175	163
5748	10/5	00:58	438	-
5749	10/5	00:59	100	75
5750	10/5	00:59	44	-
5751	10/5	00:59	119	-
5752	10/5	00:59	525	-
5753	10/5	00:59	469	-
5754	10/5	00:59	63	63
5755	10/5	01:00	356	344
5756	10/5	01:00	213	213
5757	10/5	01:01	163	-
5758	10/5	01:01	106	-
5759	10/5	01:01	494	-
5760	10/5	01:01	31	-
5761	10/5	01:01	181	-
5762	10/5	01:01	163	156
5763	10/5	01:01	138	138
5764	10/5	01:01	113	-
5765	10/5	01:01	300	-
5766	10/5	01:02	138	150
5767	10/5	01:02	150	150
5768	10/5	01:02	63	-
5769	10/5	01:02	169	194
5770	10/5	01:02	225	225
5771	10/5	01:02	181	181
5772	10/5	01:03	394	400
5773	10/5	01:03	44	-
5774	10/5	01:03	263	225
5775	10/5	01:03	325	381
5776	10/5	01:03	156	175
5777	10/5	01:03	513	513
5778	10/5	01:04	444	-
5779	10/5	01:04	288	-
5780	10/5	01:04	431	431
5781	10/5	01:04	394	381
5782	10/5	01:05	213	-
5783	10/5	01:05	94	94
5784	10/5	01:05	125	-
5785	10/5	01:05	125	-
5786	10/5	01:05	413	381
5787	10/5	01:06	219	194
5788	10/5	01:06	469	475
5789	10/5	01:06	144	144
5790	10/5	01:06	75	-
5791	10/5	01:06	38	44
5792	10/5	01:07	6	13
5793	10/5	01:07	538	-
5794	10/5	01:08	213	-
5795	10/5	01:08	144	163
5796	10/5	01:08	231	244
5797	10/5	01:08	138	138
5798	10/5	01:08	275	294
5799	10/5	01:08	225	219
5800	10/5	01:08	650	-
5801	10/5	01:08	294	275
5802	10/5	01:08	300	300
5803	10/5	01:08	113	94
5804	10/5	01:09	288	263
5805	10/5	01:09	125	-
5806	10/5	01:09	144	-
5807	10/5	01:09	125	-
5808	10/5	01:09	119	119
5809	10/5	01:09	213	219
5810	10/5	01:09	169	213
5811	10/5	01:09	138	-
5812	10/5	01:10	125	-
5813	10/5	01:10	63	-
5814	10/5	01:10	113	-
5815	10/5	01:10	63	-
5816	10/5	01:10	238	250
5817	10/5	01:10	138	131
5818	10/5	01:10	163	150
5819	10/5	01:10	425	406
5820	10/5	01:11	106	75
5821	10/5	01:11	200	219
5822	10/5	01:15	169	163
5823	10/5	01:15	25	-
5824	10/5	01:15	344	356
5825	10/5	01:15	38	-
5826	10/5	01:15	250	263
5827	10/5	01:15	69	-
5828	10/5	01:15	131	119
5829	10/5	01:16	150	-
5830	10/5	01:16	119	-
5831	10/5	01:16	213	200
5832	10/5	01:16	275	-
5833	10/5	01:16	406	425
5834	10/5	01:16	375	-
5835	10/5	01:16	125	-
5836	10/5	01:16	44	-
5837	10/5	01:17	138	-
5838	10/5	01:17	544	-
5839	10/5	01:17	138	125
5840	10/5	01:17	63	-
5841	10/5	01:17	650	-
5842	10/5	01:17	244	225
5843	10/5	01:18	119	150
5844	10/5	01:18	219	219
5845	10/5	01:18	138	125
5846	10/5	01:18	350	-
5847	10/5	01:18	75	94
5848	10/5	01:19	206	206
5849	10/5	01:19	69	63
5850	10/5	01:19	119	-
5851	10/5	01:19	100	-
5852	10/5	01:19	563	544
5853	10/5	01:19	225	-
5854	10/5	01:20	275	288
5855	10/5	01:20	175	156
5856	10/5	01:20	325	319
5857	10/5	01:20	319	319
5858	10/5	01:20	0	31
5859	10/5	01:21	6	-
5860	10/5	01:21	100	113
5861	10/5	01:22	106	-
5862	10/5	01:22	144	-
5863	10/5	01:22	113	113
5864	10/5	01:22	63	-
5865	10/5	01:22	269	-
5866	10/5	01:22	400	-
5867	10/5	01:23	413	425
5868	10/5	01:23	288	269
5869	10/5	01:23	425	419
5870	10/5	01:23	200	188
5871	10/5	01:23	144	138
5872	10/5	01:24	194	194
5873	10/5	01:24	163	-
5874	10/5	01:24	188	-
5875	10/5	01:24	200	-
5876	10/5	01:24	131	-
5877	10/5	01:24	38	-
5878	10/5	01:24	175	169
5879	10/5	01:25	431	419
5880	10/5	01:25	438	450
5881	10/5	01:25	163	144
5882	10/5	01:25	419	425
5883	10/5	01:25	513	-
5884	10/5	01:25	363	356
5885	10/5	01:25	350	-
5886	10/5	01:25	331	-
5887	10/5	01:26	325	338

5888	10/5	01:26	331	325
5889	10/5	01:26	350	-
5890	10/5	01:26	350	-
5891	10/5	01:26	575	-
5892	10/5	01:26	169	138
5893	10/5	01:26	169	150
5894	10/5	01:26	231	225
5895	10/5	01:26	238	213
5896	10/5	01:26	38	63
5897	10/5	01:26	44	-
5898	10/5	01:26	69	113
5899	10/5	01:27	181	175
5900	10/5	01:27	119	-
5901	10/5	01:27	219	219
5902	10/5	01:28	169	-
5903	10/5	01:28	119	106
5904	10/5	01:28	306	288
5905	10/5	01:28	100	119
5906	10/5	01:28	663	644
5907	10/5	01:29	644	-
5908	10/5	01:29	125	-
5909	10/5	01:29	119	-
5910	10/5	01:29	106	-
5911	10/5	01:29	650	644
5912	10/5	01:29	50	-
5913	10/5	01:30	475	469
5914	10/5	01:30	469	456
5915	10/5	01:30	156	-
5916	10/5	01:30	119	119
5917	10/5	01:30	100	-
5918	10/5	01:30	450	438
5919	10/5	01:31	194	-
5920	10/5	01:31	650	638
5921	10/5	01:31	219	213
5922	10/5	01:31	138	125
5923	10/5	01:32	269	-
5924	10/5	01:32	669	675
5925	10/5	01:32	744	-
5926	10/5	01:32	288	256
5927	10/5	01:32	125	125
5928	10/5	01:33	113	-
5929	10/5	01:33	200	350
5930	10/5	01:33	150	163
5931	10/5	01:33	94	-
5932	10/5	01:33	219	369
5933	10/5	01:33	38	19

5934	10/5	01:34	494	-
5935	10/5	01:35	119	-
5936	10/5	01:35	113	-
5937	10/5	01:35	44	-
5938	10/5	01:35	588	-
5939	10/5	01:35	238	238
5940	10/5	01:37	206	150
5941	10/5	01:37	275	-
5942	10/5	01:37	525	569
5943	10/5	01:38	125	131
5944	10/5	01:38	175	181
5945	10/5	01:38	225	200
5946	10/5	01:38	269	269
5947	10/5	01:39	150	169
5948	10/5	01:39	444	438
5949	10/5	01:39	225	213
5950	10/5	01:39	438	413
5951	10/5	01:39	163	175
5952	10/5	01:39	244	169
5953	10/5	01:40	344	344
5954	10/5	01:40	275	300
5955	10/5	01:40	194	194
5956	10/5	01:40	256	263
5957	10/5	01:41	475	475
5958	10/5	01:41	213	225
5959	10/5	01:41	144	163
5960	10/5	01:41	369	363
5961	10/5	01:41	244	269
5962	10/5	01:42	113	125
5963	10/5	01:42	581	581
5964	10/5	01:42	69	69
5965	10/5	01:42	69	69
5966	10/5	01:42	169	-
5967	10/5	01:42	206	181
5968	10/5	01:42	163	-
5969	10/5	01:42	206	194
5970	10/5	01:43	113	113
5971	10/5	01:43	331	331
5972	10/5	01:43	206	194
5973	10/5	01:43	194	194
5974	10/5	01:43	188	188
5975	10/5	01:44	294	-
5976	10/5	01:44	169	156
5977	10/5	01:45	75	-
5978	10/5	01:45	106	-
5979	10/5	01:45	19	-

5980	10/5	01:45	331	325
5981	10/5	01:45	269	275
5982	10/5	01:45	50	-
5983	10/5	01:45	106	-
5984	10/5	01:45	150	144
5985	10/5	01:45	325	319
5986	10/5	01:45	125	-
5987	10/5	01:46	275	294
5988	10/5	01:46	200	194
5989	10/5	01:46	500	513
5990	10/5	01:46	425	444
5991	10/5	01:46	388	369
5992	10/5	01:46	300	288
5993	10/5	01:47	288	313
5994	10/5	01:47	669	-
5995	10/5	01:47	219	219
5996	10/5	01:47	75	125
5997	10/5	01:47	325	338
5998	10/5	01:48	288	306
5999	10/5	01:48	88	106
6000	10/5	01:48	263	250
6001	10/5	01:48	113	-
6002	10/5	01:48	194	156
6003	10/5	01:49	431	425
6004	10/5	01:49	13	44
6005	10/5	01:49	313	300
6006	10/5	01:51	231	231
6007	10/5	01:51	131	-
6008	10/5	01:51	138	-
6009	10/5	01:51	119	-
6010	10/5	01:51	88	-
6011	10/5	01:51	188	169
6012	10/5	01:51	113	-
6013	10/5	01:51	125	-
6014	10/5	01:51	131	-
6015	10/5	01:51	88	-
6016	10/5	01:51	38	88
6017	10/5	01:51	256	275
6018	10/5	01:51	225	219
6019	10/5	01:52	138	150
6020	10/5	01:52	225	-
6021	10/5	01:52	238	-
6022	10/5	01:52	269	250
6023	10/5	01:52	250	244
6024	10/5	01:52	325	313
6025	10/5	01:52	63	75

6026	10/5	01:52	169	156
6027	10/5	01:53	125	131
6028	10/5	01:53	138	119
6029	10/5	01:53	263	256
6030	10/5	01:54	206	213
6031	10/5	01:54	794	806
6032	10/5	01:54	788	800
6033	10/5	01:55	300	-
6034	10/5	01:55	206	194
6035	10/5	01:55	200	194
6036	10/5	01:55	219	-
6037	10/5	01:55	200	194
6038	10/5	01:55	356	350
6039	10/5	01:55	356	350
6040	10/5	01:55	350	356
6041	10/5	01:55	294	294
6042	10/5	01:55	294	-
6043	10/5	01:55	294	294
6044	10/5	01:55	238	-
6045	10/5	01:55	238	-
6046	10/5	01:55	313	300
6047	10/5	01:55	306	-
6048	10/5	01:55	119	138
6049	10/5	01:55	206	194
6050	10/5	01:55	125	125
6051	10/5	01:55	250	231
6052	10/5	01:55	244	238
6053	10/5	01:56	269	-
6054	10/5	01:56	281	-
6055	10/5	01:56	213	213
6056	10/5	01:56	188	181
6057	10/5	01:56	406	375
6058	10/5	01:57	281	288
6059	10/5	01:57	500	513
6060	10/5	01:57	175	175
6061	10/5	01:58	94	94
6062	10/5	01:59	181	163
6063	10/5	01:59	213	194
6064	10/5	01:59	19	0
6065	10/5	01:59	38	38
6066	10/5	02:00	50	50
6067	10/5	02:00	25	19
6068	10/5	02:00	225	219
6069	10/5	02:01	169	175
6070	10/5	02:01	263	238
6071	10/5	02:01	244	244

6072	10/5	02:01	175	-
6073	10/5	02:01	119	-
6074	10/5	02:01	119	-
6075	10/5	02:01	56	88
6076	10/5	02:01	31	0
6077	10/5	02:01	19	0
6078	10/5	02:01	138	138
6079	10/5	02:02	100	69
6080	10/5	02:02	25	-
6081	10/5	02:02	344	344
6082	10/5	02:02	75	-
6083	10/5	02:02	100	-
6084	10/5	02:02	100	-
6085	10/5	02:02	113	-
6086	10/5	02:02	100	88
6087	10/5	02:02	75	-
6088	10/5	02:02	100	-
6089	10/5	02:02	88	75
6090	10/5	02:02	100	-
6091	10/5	02:03	494	475
6092	10/5	02:03	244	256
6093	10/5	02:03	306	-
6094	10/5	02:03	188	213
6095	10/5	02:03	181	175
6096	10/5	02:03	94	-
6097	10/5	02:03	138	125
6098	10/5	02:03	200	206
6099	10/5	02:03	350	338
6100	10/5	02:04	319	306
6101	10/5	02:04	363	-
6102	10/5	02:04	163	175
6103	10/5	02:04	269	263
6104	10/5	02:04	413	419
6105	10/5	02:04	38	44
6106	10/5	02:04	19	-
6107	10/5	02:05	100	-
6108	10/5	02:05	50	56
6109	10/5	02:05	131	-
6110	10/5	02:05	119	-
6111	10/5	02:05	394	-
6112	10/5	02:05	150	156
6113	10/5	02:06	169	-
6114	10/5	02:06	94	-
6115	10/5	02:06	238	244
6116	10/5	02:07	131	-
6117	10/5	02:07	188	175
6118	10/5	02:07	131	-
6119	10/5	02:07	31	-
6120	10/5	02:07	250	238
6121	10/5	02:07	419	413
6122	10/5	02:07	319	319
6123	10/5	02:07	125	-
6124	10/5	02:07	94	-
6125	10/5	02:07	63	-
6126	10/5	02:07	25	-
6127	10/5	02:08	488	494
6128	10/5	02:08	169	169
6129	10/5	02:08	263	263
6130	10/5	02:08	369	363
6131	10/5	02:08	544	563
6132	10/5	02:08	175	181
6133	10/5	02:08	238	238
6134	10/5	02:08	294	294
6135	10/5	02:08	188	200
6136	10/5	02:09	219	225
6137	10/5	02:09	94	88
6138	10/5	02:09	163	163
6139	10/5	02:09	363	375
6140	10/5	02:09	213	225
6141	10/5	02:09	238	231
6142	10/5	02:09	119	-
6143	10/5	02:09	125	-
6144	10/5	02:10	88	-
6145	10/5	02:10	363	356
6146	10/5	02:10	331	313
6147	10/5	02:11	113	-
6148	10/5	02:11	100	-
6149	10/5	02:11	125	-
6150	10/5	02:11	113	-
6151	10/5	02:11	138	-
6152	10/5	02:11	106	-
6153	10/5	02:11	238	238
6154	10/5	02:11	288	-
6155	10/5	02:11	106	-
6156	10/5	02:12	313	288
6157	10/5	02:12	125	113
6158	10/5	02:12	94	88
6159	10/5	02:12	281	288
6160	10/5	02:13	413	388
6161	10/5	02:13	269	-
6162	10/5	02:13	150	169
6163	10/5	02:13	306	294
6164	10/5	02:13	313	313
6165	10/5	02:14	419	413
6166	10/5	02:14	50	-
6167	10/5	02:14	19	-
6168	10/5	02:14	88	-
6169	10/5	02:14	106	-
6170	10/5	02:14	519	500
6171	10/5	02:14	575	-
6172	10/5	02:14	288	-
6173	10/5	02:14	69	-
6174	10/5	02:14	319	306
6175	10/5	02:14	119	94
6176	10/5	02:15	25	63
6177	10/5	02:15	150	125
6178	10/5	02:15	250	250
6179	10/5	02:15	31	-
6180	10/5	02:15	238	250
6181	10/5	02:15	113	113
6182	10/5	02:15	194	206
6183	10/5	02:15	188	169
6184	10/5	02:15	331	319
6185	10/5	02:16	56	-
6186	10/5	02:16	156	163
6187	10/5	02:17	50	81
6188	10/5	02:17	144	150
6189	10/5	02:17	19	19
6190	10/5	02:17	225	200
6191	10/5	02:17	119	-
6192	10/5	02:17	275	-
6193	10/5	02:17	256	-
6194	10/5	02:18	225	244
6195	10/5	02:18	250	238
6196	10/5	02:18	244	250
6197	10/5	02:18	25	-
6198	10/5	02:18	19	-
6199	10/5	02:18	513	-
6200	10/5	02:18	419	425
6201	10/5	02:18	56	69
6202	10/5	02:18	313	306
6203	10/5	02:18	338	338
6204	10/5	02:19	63	-
6205	10/5	02:19	225	-
6206	10/5	02:19	194	188
6207	10/5	02:19	325	350
6208	10/5	02:19	294	294
6209	10/5	02:19	169	181
6210	10/5	02:20	119	-
6211	10/5	02:20	244	238
6212	10/5	02:20	488	488
6213	10/5	02:20	19	-
6214	10/5	02:21	50	56
6215	10/5	02:21	444	-
6216	10/5	02:21	188	175
6217	10/5	02:21	625	650
6218	10/5	02:21	238	244
6219	10/5	02:21	144	144
6220	10/5	02:21	0	13
6221	10/5	02:22	194	194
6222	10/5	02:22	38	38
6223	10/5	02:22	175	194
6224	10/5	02:22	263	269
6225	10/5	02:22	481	-
6226	10/5	02:22	119	88
6227	10/5	02:22	25	13
6228	10/5	02:22	113	-
6229	10/5	02:22	256	-
6230	10/5	02:22	75	-
6231	10/5	02:22	88	106
6232	10/5	02:23	13	13
6233	10/5	02:23	150	156
6234	10/5	02:23	269	269
6235	10/5	02:23	0	-
6236	10/5	02:24	144	-
6237	10/5	02:24	350	369
6238	10/5	02:24	188	175
6239	10/5	02:24	175	163
6240	10/5	02:24	106	-
6241	10/5	02:25	163	163
6242	10/5	02:25	44	13
6243	10/5	02:25	313	300
6244	10/5	02:25	175	-
6245	10/5	02:26	375	381
6246	10/5	02:26	150	156
6247	10/5	02:26	381	394
6248	10/5	02:26	275	263
6249	10/5	02:26	88	-
6250	10/5	02:26	100	-
6251	10/5	02:26	125	-
6252	10/5	02:27	306	300
6253	10/5	02:27	31	-
6254	10/5	02:27	375	413
6255	10/5	02:27	144	169

6256	10/5	02:27	225	225
6257	10/5	02:28	25	-
6258	10/5	02:28	119	-
6259	10/5	02:28	125	-
6260	10/5	02:28	125	-
6261	10/5	02:28	94	-
6262	10/5	02:28	56	-
6263	10/5	02:28	244	244
6264	10/5	02:28	275	-
6265	10/5	02:28	13	-
6266	10/5	02:29	25	-
6267	10/5	02:29	213	-
6268	10/5	02:29	356	-
6269	10/5	02:29	75	-
6270	10/5	02:29	319	344
6271	10/5	02:29	56	-
6272	10/5	02:29	138	131
6273	10/5	02:30	94	-
6274	10/5	02:30	113	-
6275	10/5	02:30	269	288
6276	10/5	02:30	400	388
6277	10/5	02:31	169	181
6278	10/5	02:31	394	-
6279	10/5	02:31	225	219
6280	10/5	02:31	269	263
6281	10/5	02:31	13	-
6282	10/5	02:31	19	25
6283	10/5	02:32	56	63
6284	10/5	02:32	19	-
6285	10/5	02:32	356	344
6286	10/5	02:32	269	-
6287	10/5	02:32	463	-
6288	10/5	02:32	63	-
6289	10/5	02:32	125	-
6290	10/5	02:32	113	-
6291	10/5	02:32	63	-
6292	10/5	02:32	463	475
6293	10/5	02:32	69	69
6294	10/5	02:32	456	419
6295	10/5	02:32	419	-
6296	10/5	02:32	69	81
6297	10/5	02:32	194	194
6298	10/5	02:32	69	-
6299	10/5	02:32	281	288
6300	10/5	02:33	194	213
6301	10/5	02:33	275	269
6302	10/5	02:33	25	-
6303	10/5	02:33	156	163
6304	10/5	02:33	350	356
6305	10/5	02:34	0	0
6306	10/5	02:34	188	188
6307	10/5	02:34	194	213
6308	10/5	02:34	375	-
6309	10/5	02:34	163	-
6310	10/5	02:34	369	-
6311	10/5	02:34	88	-
6312	10/5	02:34	119	144
6313	10/5	02:34	219	200
6314	10/5	02:34	369	369
6315	10/5	02:34	350	-
6316	10/5	02:34	25	-
6317	10/5	02:34	194	188
6318	10/5	02:34	50	106
6319	10/5	02:34	369	-
6320	10/5	02:35	238	-
6321	10/5	02:35	238	250
6322	10/5	02:35	219	-
6323	10/5	02:35	213	225
6324	10/5	02:35	113	119
6325	10/5	02:35	25	-
6326	10/5	02:35	119	-
6327	10/5	02:35	125	-
6328	10/5	02:36	106	100
6329	10/5	02:36	88	125
6330	10/5	02:36	244	-
6331	10/5	02:36	300	319
6332	10/5	02:36	294	306
6333	10/5	02:36	50	125
6334	10/5	02:36	75	-
6335	10/5	02:36	44	138
6336	10/5	02:36	63	138
6337	10/5	02:36	94	138
6338	10/5	02:36	225	-
6339	10/5	02:36	50	56
6340	10/5	02:36	94	125
6341	10/5	02:36	100	-
6342	10/5	02:36	94	-
6343	10/5	02:36	50	-
6344	10/5	02:36	106	119
6345	10/5	02:36	250	238
6346	10/5	02:36	231	231
6347	10/5	02:36	425	-
6348	10/5	02:37	38	-
6349	10/5	02:37	138	144
6350	10/5	02:37	150	-
6351	10/5	02:37	113	144
6352	10/5	02:37	6	-
6353	10/5	02:37	0	-
6354	10/5	02:37	31	69
6355	10/5	02:37	781	-
6356	10/5	02:37	44	38
6357	10/5	02:37	788	-
6358	10/5	02:37	325	-
6359	10/5	02:37	44	19
6360	10/5	02:37	325	338
6361	10/5	02:37	769	738
6362	10/5	02:37	125	138
6363	10/5	02:37	425	425
6364	10/5	02:38	144	163
6365	10/5	02:38	75	100
6366	10/5	02:38	94	119
6367	10/5	02:38	125	-
6368	10/5	02:38	213	175
6369	10/5	02:38	269	-
6370	10/5	02:38	275	250
6371	10/5	02:38	163	169
6372	10/5	02:39	319	300
6373	10/5	02:39	131	150
6374	10/5	02:39	375	-
6375	10/5	02:39	156	156
6376	10/5	02:39	69	88
6377	10/5	02:39	163	325
6378	10/5	02:40	144	188
6379	10/5	02:40	388	381
6380	10/5	02:40	31	38
6381	10/5	02:41	200	213
6382	10/5	02:41	463	-
6383	10/5	02:41	269	263
6384	10/5	02:41	88	-
6385	10/5	02:41	350	369
6386	10/5	02:41	400	394
6387	10/5	02:42	275	288
6388	10/5	02:42	100	-
6389	10/5	02:42	138	-
6390	10/5	02:42	131	125
6391	10/5	02:42	213	213
6392	10/5	02:42	269	-
6393	10/5	02:43	350	-
6394	10/5	02:43	163	150
6395	10/5	02:43	138	81
6396	10/5	02:43	63	69
6397	10/5	02:43	113	-
6398	10/5	02:43	400	-
6399	10/5	02:43	219	175
6400	10/5	02:43	244	238
6401	10/5	02:43	88	150
6402	10/5	02:44	69	-
6403	10/5	02:44	381	375
6404	10/5	02:44	175	-
6405	10/5	02:44	113	94
6406	10/5	02:44	244	231
6407	10/5	02:45	94	-
6408	10/5	02:45	88	69
6409	10/5	02:45	13	-
6410	10/5	02:45	175	175
6411	10/5	02:45	19	-
6412	10/5	02:45	0	-
6413	10/5	02:45	13	-
6414	10/5	02:45	388	400
6415	10/5	02:45	413	419
6416	10/5	02:45	413	413
6417	10/5	02:45	413	413
6418	10/5	02:46	350	344
6419	10/5	02:46	344	344
6420	10/5	02:46	19	-
6421	10/5	02:46	106	-
6422	10/5	02:46	144	156
6423	10/5	02:46	169	169
6424	10/5	02:46	106	100
6425	10/5	02:47	44	-
6426	10/5	02:47	63	-
6427	10/5	02:47	175	213
6428	10/5	02:47	125	-
6429	10/5	02:48	81	75
6430	10/5	02:48	175	163
6431	10/5	02:48	250	263
6432	10/5	02:48	150	100
6433	10/5	02:49	119	-
6434	10/5	02:49	144	-
6435	10/5	02:49	500	494
6436	10/5	02:49	131	94
6437	10/5	02:49	175	188
6438	10/5	02:49	38	31
6439	10/5	02:49	438	438

6440	10/5	02:49	6	-
6441	10/5	02:50	188	-
6442	10/5	02:50	238	225
6443	10/5	02:50	650	-
6444	10/5	02:50	650	-
6445	10/5	02:50	213	194
6446	10/5	02:50	250	-
6447	10/5	02:50	13	-
6448	10/5	02:51	25	-
6449	10/5	02:51	131	100
6450	10/5	02:51	13	19
6451	10/5	02:52	138	163
6452	10/5	02:52	331	338
6453	10/5	02:52	456	456
6454	10/5	02:52	200	-
6455	10/5	02:52	456	469
6456	10/5	02:52	450	463
6457	10/5	02:52	344	338
6458	10/5	02:52	50	-
6459	10/5	02:52	263	263
6460	10/5	02:52	88	-
6461	10/5	02:52	44	-
6462	10/5	02:52	331	-
6463	10/5	02:53	650	-
6464	10/5	02:53	188	-
6465	10/5	02:53	400	400
6466	10/5	02:53	163	-
6467	10/5	02:53	400	363
6468	10/5	02:53	188	194
6469	10/5	02:53	94	81
6470	10/5	02:53	225	225
6471	10/5	02:54	250	-
6472	10/5	02:54	338	344
6473	10/5	02:54	463	431
6474	10/5	02:54	331	319
6475	10/5	02:54	100	-
6476	10/5	02:54	338	-
6477	10/5	02:55	213	-
6478	10/5	02:55	488	475
6479	10/5	02:55	400	-
6480	10/5	02:55	150	150
6481	10/5	02:55	75	100
6482	10/5	02:55	188	-
6483	10/5	02:55	88	94
6484	10/5	02:55	231	-
6485	10/5	02:56	338	338
6486	10/5	02:56	181	169
6487	10/5	02:56	131	119
6488	10/5	02:57	513	513
6489	10/5	02:57	319	331
6490	10/5	02:57	200	-
6491	10/5	02:57	513	500
6492	10/5	02:57	56	-
6493	10/5	02:57	163	-
6494	10/5	02:58	106	-
6495	10/5	02:58	6	13
6496	10/5	02:58	194	219
6497	10/5	02:58	200	-
6498	10/5	02:58	525	531
6499	10/5	02:58	438	450
6500	10/5	02:58	369	369
6501	10/5	02:58	113	131
6502	10/5	02:58	238	238
6503	10/5	02:58	119	119
6504	10/5	02:59	375	-
6505	10/5	02:59	306	313
6506	10/5	02:59	444	469
6507	10/5	02:59	156	138
6508	10/5	02:59	444	-
6509	10/5	02:59	306	300
6510	10/5	02:59	438	400
6511	10/5	02:59	438	431
6512	10/5	03:00	38	-
6513	10/5	03:00	294	288
6514	10/5	03:00	63	75
6515	10/5	03:00	288	-
6516	10/5	03:00	50	75
6517	10/5	03:00	13	-
6518	10/5	03:01	13	-
6519	10/5	03:01	0	-
6520	10/5	03:01	88	69
6521	10/5	03:02	25	19
6522	10/5	03:02	238	238
6523	10/5	03:02	69	44
6524	10/5	03:02	69	31
6525	10/5	03:02	494	481
6526	10/5	03:02	300	-
6527	10/5	03:02	125	113
6528	10/5	03:02	119	-
6529	10/5	03:02	125	-
6530	10/5	03:02	113	-
6531	10/5	03:02	225	-
6532	10/5	03:02	250	-
6533	10/5	03:02	288	256
6534	10/5	03:02	194	206
6535	10/5	03:02	44	-
6536	10/5	03:03	244	238
6537	10/5	03:03	119	-
6538	10/5	03:03	88	-
6539	10/5	03:03	38	-
6540	10/5	03:03	175	200
6541	10/5	03:03	331	506
6542	10/5	03:03	75	69
6543	10/5	03:03	188	213
6544	10/5	03:03	319	438
6545	10/5	03:03	188	169
6546	10/5	03:03	38	19
6547	10/5	03:04	56	-
6548	10/5	03:04	138	138
6549	10/5	03:04	475	475
6550	10/5	03:04	331	319
6551	10/5	03:04	138	119
6552	10/5	03:04	313	294
6553	10/5	03:04	438	431
6554	10/5	03:04	300	300
6555	10/5	03:04	431	450
6556	10/5	03:04	325	325
6557	10/5	03:04	469	-
6558	10/5	03:05	463	469
6559	10/5	03:05	325	319
6560	10/5	03:05	294	-
6561	10/5	03:05	231	219
6562	10/5	03:05	250	250
6563	10/5	03:05	256	250
6564	10/5	03:06	275	313
6565	10/5	03:06	288	288
6566	10/5	03:07	350	325
6567	10/5	03:07	175	163
6568	10/5	03:07	169	156
6569	10/5	03:07	169	169
6570	10/5	03:07	100	-
6571	10/5	03:07	238	244
6572	10/5	03:08	313	294
6573	10/5	03:08	150	144
6574	10/5	03:08	138	138
6575	10/5	03:08	119	69
6576	10/5	03:08	100	69
6577	10/5	03:08	88	69
6578	10/5	03:08	38	-
6579	10/5	03:08	6	-
6580	10/5	03:08	344	331
6581	10/5	03:08	38	44
6582	10/5	03:08	219	-
6583	10/5	03:08	144	144
6584	10/5	03:08	125	-
6585	10/5	03:09	413	413
6586	10/5	03:09	325	-
6587	10/5	03:09	194	188
6588	10/5	03:09	319	338
6589	10/5	03:09	200	206
6590	10/5	03:10	138	144
6591	10/5	03:10	119	-
6592	10/5	03:10	56	-
6593	10/5	03:10	100	-
6594	10/5	03:10	200	200
6595	10/5	03:11	138	138
6596	10/5	03:11	19	-
6597	10/5	03:11	50	63
6598	10/5	03:11	163	150
6599	10/5	03:11	88	-
6600	10/5	03:11	38	-
6601	10/5	03:11	69	-
6602	10/5	03:11	156	138
6603	10/5	03:11	13	0
6604	10/5	03:11	75	-
6605	10/5	03:11	113	-
6606	10/5	03:11	75	-
6607	10/5	03:12	375	381
6608	10/5	03:12	38	-
6609	10/5	03:12	13	-
6610	10/5	03:12	31	-
6611	10/5	03:12	319	325
6612	10/5	03:12	81	-
6613	10/5	03:12	50	-
6614	10/5	03:12	63	-
6615	10/5	03:12	100	-
6616	10/5	03:12	119	138
6617	10/5	03:12	75	69
6618	10/5	03:12	188	188
6619	10/5	03:13	156	-
6620	10/5	03:13	25	-
6621	10/5	03:13	175	163
6622	10/5	03:13	169	138
6623	10/5	03:13	100	-

6624	10/5	03:13	119	113
6625	10/5	03:13	106	94
6626	10/5	03:13	25	-
6627	10/5	03:13	138	144
6628	10/5	03:14	94	206
6629	10/5	03:14	19	-
6630	10/5	03:14	294	-
6631	10/5	03:14	188	-
6632	10/5	03:14	150	138
6633	10/5	03:15	288	275
6634	10/5	03:15	38	-
6635	10/5	03:15	356	-
6636	10/5	03:15	19	19
6637	10/5	03:15	319	325
6638	10/5	03:15	200	213
6639	10/5	03:15	25	44
6640	10/5	03:15	169	181
6641	10/5	03:16	31	63
6642	10/5	03:16	44	-
6643	10/5	03:16	19	25
6644	10/5	03:17	244	288
6645	10/5	03:17	13	25
6646	10/5	03:17	113	-
6647	10/5	03:17	181	-
6648	10/5	03:17	75	-
6649	10/5	03:17	488	-
6650	10/5	03:17	269	-
6651	10/5	03:17	150	181
6652	10/5	03:17	94	100
6653	10/5	03:17	19	25
6654	10/5	03:18	119	-
6655	10/5	03:18	50	-
6656	10/5	03:18	250	263
6657	10/5	03:18	75	-
6658	10/5	03:18	119	-
6659	10/5	03:19	81	75
6660	10/5	03:19	25	-
6661	10/5	03:19	100	-
6662	10/5	03:19	75	-
6663	10/5	03:19	119	119
6664	10/5	03:19	25	25
6665	10/5	03:19	363	-
6666	10/5	03:20	181	194
6667	10/5	03:21	138	150
6668	10/5	03:21	169	-
6669	10/5	03:21	156	-

6670	10/5	03:21	169	138
6671	10/5	03:21	44	56
6672	10/5	03:22	450	425
6673	10/5	03:22	144	144
6674	10/5	03:23	556	556
6675	10/5	03:23	44	44
6676	10/5	03:23	338	338
6677	10/5	03:23	213	225
6678	10/5	03:23	94	94
6679	10/5	03:23	69	-
6680	10/5	03:23	338	325
6681	10/5	03:23	44	69
6682	10/5	03:23	331	338
6683	10/5	03:24	94	31
6684	10/5	03:24	150	238
6685	10/5	03:24	150	-
6686	10/5	03:24	131	-
6687	10/5	03:24	163	-
6688	10/5	03:24	38	238
6689	10/5	03:24	50	38
6690	10/5	03:25	275	269
6691	10/5	03:25	63	-
6692	10/5	03:25	125	-
6693	10/5	03:25	200	206
6694	10/5	03:25	69	75
6695	10/5	03:25	113	100
6696	10/5	03:25	13	13
6697	10/5	03:26	294	-
6698	10/5	03:26	75	75
6699	10/5	03:26	156	144
6700	10/5	03:26	488	475
6701	10/5	03:26	275	288
6702	10/5	03:26	419	400
6703	10/5	03:26	200	200
6704	10/5	03:26	150	-
6705	10/5	03:26	75	-
6706	10/5	03:26	444	469
6707	10/5	03:27	175	219
6708	10/5	03:27	363	344
6709	10/5	03:27	238	238
6710	10/5	03:27	356	350
6711	10/5	03:28	613	600
6712	10/5	03:28	238	244
6713	10/5	03:28	38	-
6714	10/5	03:28	331	325
6715	10/5	03:29	50	-

6716	11/10	12:13	206	-
6717	11/10	12:14	138	19
6718	11/10	12:16	56	-
6719	11/10	12:19	106	-
6720	11/10	12:19	19	-
6721	11/10	12:21	269	-
6722	11/10	12:21	175	119
6723	11/10	12:22	50	13
6724	11/10	12:24	138	-
6725	11/10	12:28	294	313
6726	11/10	12:29	138	194
6727	11/10	12:31	63	-
6728	11/10	12:31	300	306
6729	11/10	12:31	100	-
6730	11/10	12:34	69	56
6731	11/10	12:38	13	69
6732	11/10	12:42	131	119
6733	11/10	12:43	31	-
6734	11/10	12:44	63	25
6735	11/10	12:52	438	450
6736	11/10	12:54	181	-
6737	11/10	12:55	44	-
6738	11/10	12:57	400	419
6739	11/10	13:03	250	-
6740	11/10	13:03	269	-
6741	11/10	13:07	125	150
6742	11/10	13:13	106	-
6743	11/10	13:14	663	-
6744	11/10	13:14	13	-
6745	11/10	13:16	25	19
6746	11/10	13:16	44	-
6747	11/10	13:20	63	-
6748	11/10	13:24	125	-
6749	11/10	13:25	200	-
6750	11/10	13:25	75	-
6751	11/10	13:25	288	-
6752	11/10	13:25	13	-
6753	11/10	13:26	238	225
6754	11/10	13:26	119	-
6755	11/10	13:26	119	-
6756	11/10	13:26	44	44
6757	11/10	13:32	25	-
6758	11/10	13:33	119	144
6759	11/10	13:33	163	169
6760	11/10	13:34	50	38
6761	11/10	13:35	381	388

6762	11/10	13:37	188	200
6763	11/10	13:40	125	113
6764	11/10	13:40	75	-
6765	11/10	13:42	375	406
6766	11/10	13:42	63	-
6767	11/10	13:44	469	469
6768	11/10	13:48	200	194
6769	11/10	13:48	119	-
6770	11/10	13:49	150	163
6771	11/10	13:49	44	44
6772	11/10	13:52	56	81
6773	11/10	13:54	144	-
6774	11/10	13:55	88	88
6775	11/10	13:55	56	63
6776	11/10	13:56	25	25
6777	11/10	13:56	400	419
6778	11/10	13:57	225	-
6779	11/10	13:58	119	-
6780	11/10	13:58	100	-
6781	11/10	13:58	75	-
6782	11/10	13:59	31	-
6783	11/10	13:59	38	-
6784	11/10	14:03	69	-
6785	11/10	14:03	38	-
6786	11/10	14:03	263	-
6787	11/10	14:03	13	-
6788	11/10	14:03	388	425
6789	11/10	14:06	163	-
6790	11/10	14:07	575	538
6791	11/10	14:07	63	-
6792	11/10	14:07	244	250
6793	11/10	14:07	25	-
6794	11/10	14:12	200	-
6795	11/10	14:12	113	-
6796	11/10	14:14	275	-
6797	11/10	14:16	375	375
6798	11/10	14:21	38	38
6799	11/10	14:23	525	519
6800	11/10	14:24	100	-
6801	11/10	14:28	113	-
6802	11/10	14:33	88	-
6803	11/10	14:34	63	94
6804	11/10	14:34	369	388
6805	11/10	14:38	231	-
6806	11/10	14:39	750	750
6807	11/10	14:40	119	-

6808	11/10	14:40	106	113
6809	11/10	14:40	69	-
6810	11/10	14:40	325	300
6811	11/10	14:41	56	75
6812	11/10	14:41	88	-
6813	11/10	14:43	275	263
6814	11/10	14:43	0	-
6815	11/10	14:44	119	-
6816	11/10	14:44	175	-
6817	11/10	14:44	544	-
6818	11/10	14:44	19	-
6819	11/10	14:44	88	-
6820	11/10	14:44	94	-
6821	11/10	14:44	31	-
6822	11/10	14:48	263	-
6823	11/10	14:49	119	113
6824	11/10	14:51	281	313
6825	11/10	14:52	200	-
6826	11/10	14:53	375	-
6827	11/10	14:54	213	269
6828	11/10	14:56	269	294
6829	11/10	14:56	263	275
6830	11/10	14:57	169	-
6831	11/10	14:57	56	-
6832	11/10	14:57	119	-
6833	11/10	14:57	125	-
6834	11/10	14:57	106	-
6835	11/10	14:57	100	-
6836	11/10	14:57	50	-
6837	11/10	14:57	13	-
6838	11/10	14:58	238	-
6839	11/10	14:58	56	31
6840	11/10	14:58	25	-
6841	11/10	14:58	0	-
6842	11/10	14:58	69	94
6843	11/10	14:59	119	119
6844	11/10	14:59	6	-
6845	11/10	14:59	69	-
6846	11/10	15:00	363	369
6847	11/10	15:02	44	-
6848	11/10	15:02	213	200
6849	11/10	15:02	63	-
6850	11/10	15:03	213	-
6851	11/10	15:03	125	-
6852	11/10	15:03	13	-
6853	11/10	15:04	438	438

6854	11/10	15:04	300	294
6855	11/10	15:04	50	63
6856	11/10	15:05	25	19
6857	11/10	15:05	56	25
6858	11/10	15:05	550	569
6859	11/10	15:06	356	350
6860	11/10	15:06	250	250
6861	11/10	15:07	638	619
6862	11/10	15:08	56	-
6863	11/10	15:08	81	-
6864	11/10	15:08	44	-
6865	11/10	15:08	31	-
6866	11/10	15:08	106	-
6867	11/10	15:08	419	419
6868	11/10	15:08	100	-
6869	11/10	15:08	0	-
6870	11/10	15:08	50	-
6871	11/10	15:08	369	350
6872	11/10	15:09	131	-
6873	11/10	15:09	119	-
6874	11/10	15:09	38	63
6875	11/10	15:09	250	238
6876	11/10	15:09	250	244
6877	11/10	15:09	75	-
6878	11/10	15:10	388	388
6879	11/10	15:11	275	-
6880	11/10	15:11	175	-
6881	11/10	15:11	125	-
6882	11/10	15:12	144	-
6883	11/10	15:12	244	225
6884	11/10	15:13	200	-
6885	11/10	15:13	200	219
6886	11/10	15:13	113	-
6887	11/10	15:14	44	44
6888	11/10	15:14	344	-
6889	11/10	15:14	338	344
6890	11/10	15:14	156	144
6891	11/10	15:14	56	50
6892	11/10	15:14	69	-
6893	11/10	15:15	0	38
6894	11/10	15:15	13	-
6895	11/10	15:16	44	-
6896	11/10	15:16	38	-
6897	11/10	15:16	0	-
6898	11/10	15:16	231	-
6899	11/10	15:17	69	-

6900	11/10	15:17	275	288
6901	11/10	15:18	263	300
6902	11/10	15:18	75	106
6903	11/10	15:18	138	88
6904	11/10	15:18	125	-
6905	11/10	15:18	106	138
6906	11/10	15:19	63	-
6907	11/10	15:20	119	119
6908	11/10	15:20	350	-
6909	11/10	15:20	350	350
6910	11/10	15:20	231	-
6911	11/10	15:24	269	-
6912	11/10	15:27	150	-
6913	11/10	15:27	294	-
6914	11/10	15:28	75	-
6915	11/10	15:28	106	119
6916	11/10	15:28	125	-
6917	11/10	15:29	163	-
6918	11/10	15:29	81	-
6919	11/10	15:29	50	-
6920	11/10	15:30	125	-
6921	11/10	15:30	25	69
6922	11/10	15:33	444	438
6923	11/10	15:33	225	-
6924	11/10	15:33	344	313
6925	11/10	15:35	38	-
6926	11/10	15:36	356	344
6927	11/10	15:36	275	269
6928	11/10	15:36	138	-
6929	11/10	15:37	244	231
6930	11/10	15:37	56	-
6931	11/10	15:37	225	219
6932	11/10	15:38	363	375
6933	11/10	15:39	50	-
6934	11/10	15:39	25	31
6935	11/10	15:40	363	356
6936	11/10	15:40	175	181
6937	11/10	15:41	25	69
6938	11/10	15:41	250	256
6939	11/10	15:42	69	-
6940	11/10	15:42	69	44
6941	11/10	15:42	206	206
6942	11/10	15:42	294	-
6943	11/10	15:43	113	-
6944	11/10	15:43	125	-
6945	11/10	15:43	44	94

6946	11/10	15:43	38	44
6947	11/10	15:43	463	-
6948	11/10	15:43	206	100
6949	11/10	15:44	250	256
6950	11/10	15:45	238	-
6951	11/10	15:46	375	313
6952	11/10	15:46	69	-
6953	11/10	15:47	206	150
6954	11/10	15:47	56	-
6955	11/10	15:48	38	-
6956	11/10	15:49	450	450
6957	11/10	15:53	125	-
6958	11/10	15:53	150	-
6959	11/10	15:55	188	-
6960	11/10	15:55	63	-
6961	11/10	15:55	450	-
6962	11/10	15:55	19	-
6963	11/10	15:55	75	56
6964	11/10	15:55	356	344
6965	11/10	15:56	263	263
6966	11/10	15:56	263	294
6967	11/10	15:57	338	338
6968	11/10	15:57	175	194
6969	11/10	15:58	113	-
6970	11/10	15:58	19	19
6971	11/10	15:58	113	-
6972	11/10	15:58	50	-
6973	11/10	15:58	69	150
6974	11/10	15:58	119	144
6975	11/10	15:58	44	50
6976	11/10	15:58	19	-
6977	11/10	15:59	319	325
6978	11/10	15:59	106	113
6979	11/10	15:59	294	294
6980	11/10	16:00	38	-
6981	11/10	16:00	431	400
6982	11/10	16:01	25	25
6983	11/10	16:01	444	463
6984	11/10	16:01	381	388
6985	11/10	16:01	225	244
6986	11/10	16:01	419	425
6987	11/10	16:02	94	-
6988	11/10	16:02	38	-
6989	11/10	16:02	13	-
6990	11/10	16:02	6	-
6991	11/10	16:02	13	-

6992	11/10	16:02	44	-
6993	11/10	16:02	31	-
6994	11/10	16:02	50	-
6995	11/10	16:02	163	156
6996	11/10	16:02	350	350
6997	11/10	16:02	69	-
6998	11/10	16:02	25	-
6999	11/10	16:03	269	263
7000	11/10	16:03	125	119
7001	11/10	16:03	119	-
7002	11/10	16:03	56	113
7003	11/10	16:03	75	-
7004	11/10	16:03	63	69
7005	11/10	16:04	13	25
7006	11/10	16:04	19	13
7007	11/10	16:04	344	369
7008	11/10	16:05	400	-
7009	11/10	16:05	119	-
7010	11/10	16:05	88	-
7011	11/10	16:05	125	-
7012	11/10	16:05	444	431
7013	11/10	16:05	363	-
7014	11/10	16:06	19	-
7015	11/10	16:06	400	-
7016	11/10	16:06	113	-
7017	11/10	16:06	119	-
7018	11/10	16:06	281	263
7019	11/10	16:06	444	438
7020	11/10	16:07	69	-
7021	11/10	16:07	0	44
7022	11/10	16:07	431	394
7023	11/10	16:07	269	294
7024	11/10	16:07	419	388
7025	11/10	16:07	288	294
7026	11/10	16:07	13	38
7027	11/10	16:08	75	-
7028	11/10	16:08	156	156
7029	11/10	16:08	550	613
7030	11/10	16:08	194	219
7031	11/10	16:09	231	194
7032	11/10	16:09	113	-
7033	11/10	16:09	125	-
7034	11/10	16:09	250	-
7035	11/10	16:09	369	381
7036	11/10	16:09	488	-
7037	11/10	16:09	19	-

7038	11/10	16:09	63	-
7039	11/10	16:09	19	-
7040	11/10	16:09	400	425
7041	11/10	16:09	94	75
7042	11/10	16:09	119	119
7043	11/10	16:10	75	-
7044	11/10	16:10	169	163
7045	11/10	16:10	0	-
7046	11/10	16:10	194	175
7047	11/10	16:11	125	-
7048	11/10	16:11	63	63
7049	11/10	16:11	94	-
7050	11/10	16:12	338	350
7051	11/10	16:12	63	25
7052	11/10	16:12	119	106
7053	11/10	16:12	38	-
7054	11/10	16:15	288	-
7055	11/10	16:15	263	181
7056	11/10	16:15	200	194
7057	11/10	16:15	500	469
7058	11/10	16:15	450	400
7059	11/10	16:16	63	-
7060	11/10	16:16	69	-
7061	11/10	16:16	125	-
7062	11/10	16:16	94	-
7063	11/10	16:16	6	-
7064	11/10	16:16	19	-
7065	11/10	16:16	225	219
7066	11/10	16:16	31	44
7067	11/10	16:17	31	-
7068	11/10	16:17	138	150
7069	11/10	16:17	0	13
7070	11/10	16:19	194	175
7071	11/10	16:19	19	-
7072	11/10	16:19	81	113
7073	11/10	16:19	144	150
7074	11/10	16:21	44	25
7075	11/10	16:22	250	250
7076	11/10	16:22	75	56
7077	11/10	16:22	225	238
7078	11/10	16:22	113	-
7079	11/10	16:22	113	-
7080	11/10	16:22	44	-
7081	11/10	16:22	275	206
7082	11/10	16:23	25	-
7083	11/10	16:23	100	-

7084	11/10	16:23	119	-
7085	11/10	16:23	13	25
7086	11/10	16:23	313	331
7087	11/10	16:23	325	294
7088	11/10	16:23	44	44
7089	11/10	16:24	138	-
7090	11/10	16:24	125	-
7091	11/10	16:24	250	238
7092	11/10	16:24	0	-
7093	11/10	16:24	0	-
7094	11/10	16:24	25	19
7095	11/10	16:24	163	144
7096	11/10	16:25	175	-
7097	11/10	16:27	394	394
7098	11/10	16:27	238	250
7099	11/10	16:27	50	-
7100	11/10	16:27	38	-
7101	11/10	16:28	225	244
7102	11/10	16:28	69	-
7103	11/10	16:28	138	144
7104	11/10	16:29	19	25
7105	11/10	16:30	213	231
7106	11/10	16:30	175	188
7107	11/10	16:31	0	44
7108	11/10	16:31	88	125
7109	11/10	16:33	269	263
7110	11/10	16:34	213	-
7111	11/10	16:34	181	200
7112	11/10	16:34	75	44
7113	11/10	16:34	13	63
7114	11/10	16:35	19	13
7115	11/10	16:36	200	213
7116	11/10	16:36	75	-
7117	11/10	16:37	88	-
7118	11/10	16:37	113	-
7119	11/10	16:38	381	-
7120	11/10	16:38	150	-
7121	11/10	16:38	194	169
7122	11/10	16:38	194	194
7123	11/10	16:38	275	-
7124	11/10	16:38	213	225
7125	11/10	16:39	75	-
7126	11/10	16:39	25	50
7127	11/10	16:39	200	206
7128	11/10	16:40	25	50
7129	11/10	16:40	50	-

7130	11/10	16:40	56	75
7131	11/10	16:40	63	75
7132	11/10	16:40	319	319
7133	11/10	16:40	325	319
7134	11/10	16:40	231	-
7135	11/10	16:40	144	-
7136	11/10	16:40	125	-
7137	11/10	16:40	356	-
7138	11/10	16:40	331	-
7139	11/10	16:40	269	256
7140	11/10	16:40	281	319
7141	11/10	16:40	500	513
7142	11/10	16:40	244	306
7143	11/10	16:40	294	294
7144	11/10	16:40	175	163
7145	11/10	16:40	119	-
7146	11/10	16:41	94	-
7147	11/10	16:41	469	-
7148	11/10	16:41	363	406
7149	11/10	16:41	369	381
7150	11/10	16:41	250	250
7151	11/10	16:41	450	450
7152	11/10	16:41	338	-
7153	11/10	16:42	119	113
7154	11/10	16:42	150	125
7155	11/10	16:42	13	-
7156	11/10	16:42	19	-
7157	11/10	16:43	125	144
7158	11/10	16:43	213	-
7159	11/10	16:43	19	-
7160	11/10	16:43	44	-
7161	11/10	16:43	100	-
7162	11/10	16:43	131	-
7163	11/10	16:44	250	-
7164	11/10	16:44	750	794
7165	11/10	16:44	675	681
7166	11/10	16:44	631	619
7167	11/10	16:45	75	69
7168	11/10	16:46	269	250
7169	11/10	16:46	319	313
7170	11/10	16:46	425	419
7171	11/10	16:46	350	369
7172	11/10	16:46	306	300
7173	11/10	16:47	125	-
7174	11/10	16:47	69	-
7175	11/10	16:47	106	-

7176	11/10	16:47	119	-
7177	11/10	16:48	0	6
7178	11/10	16:48	94	119
7179	11/10	16:48	88	-
7180	11/10	16:48	119	-
7181	11/10	16:48	119	-
7182	11/10	16:48	88	-
7183	11/10	16:48	25	-
7184	11/10	16:49	269	300
7185	11/10	16:50	144	-
7186	11/10	16:50	250	-
7187	11/10	16:50	725	731
7188	11/10	16:51	294	-
7189	11/10	16:52	788	775
7190	11/10	16:53	725	719
7191	11/10	16:53	56	-
7192	11/10	16:54	44	-
7193	11/10	16:55	25	-
7194	11/10	16:55	613	688
7195	11/10	16:59	138	-
7196	11/10	16:59	713	756
7197	11/10	16:59	275	250
7198	11/10	16:59	250	-
7199	11/10	17:01	713	700
7200	11/10	17:01	738	731
7201	11/10	17:02	119	-
7202	11/10	17:02	94	-
7203	11/10	17:03	144	-
7204	11/10	17:03	119	63
7205	11/10	17:03	69	-
7206	11/10	17:03	31	19
7207	11/10	17:04	6	38
7208	11/10	17:06	275	275
7209	11/10	17:06	263	-
7210	11/10	17:06	213	-
7211	11/10	17:07	238	-
7212	11/10	17:07	625	625
7213	11/10	17:08	663	-
7214	11/10	17:08	675	663
7215	11/10	17:09	169	-
7216	11/10	17:10	675	694
7217	11/10	17:10	669	650
7218	11/10	17:10	675	681
7219	11/10	17:11	675	669
7220	11/10	17:11	269	269
7221	11/10	17:12	313	-

7222	11/10	17:12	213	-
7223	11/10	17:13	100	-
7224	11/10	17:13	663	-
7225	11/10	17:13	644	650
7226	11/10	17:13	700	694
7227	11/10	17:13	363	369
7228	11/10	17:14	300	-
7229	11/10	17:15	644	625
7230	11/10	17:15	713	706
7231	11/10	17:15	663	650
7232	11/10	17:16	131	-
7233	11/10	17:16	213	238
7234	11/10	17:16	50	-
7235	11/10	17:16	69	-
7236	11/10	17:17	175	-
7237	11/10	17:17	144	-
7238	11/10	17:17	125	-
7239	11/10	17:17	25	25
7240	11/10	17:19	13	-
7241	11/10	17:21	81	-
7242	11/10	17:22	613	613
7243	11/10	17:23	113	88
7244	11/10	17:23	44	25
7245	11/10	17:23	38	56
7246	11/10	17:24	69	44
7247	11/10	17:24	425	388
7248	11/10	17:27	344	338
7249	11/10	17:27	38	-
7250	11/10	17:27	25	-
7251	11/10	17:27	25	-
7252	11/10	17:27	413	-
7253	11/10	17:27	56	-
7254	11/10	17:27	113	-
7255	11/10	17:28	100	-
7256	11/10	17:28	75	88
7257	11/10	17:28	25	-
7258	11/10	17:28	213	200
7259	11/10	17:29	19	-
7260	11/10	17:29	131	-
7261	11/10	17:29	75	-
7262	11/10	17:30	113	125
7263	11/10	17:30	81	-
7264	11/10	17:30	13	-
7265	11/10	17:30	44	25
7266	11/10	17:31	300	313
7267	11/10	17:32	400	-

7268	11/10	17:32	463	469
7269	11/10	17:32	569	563
7270	11/10	17:33	706	413
7271	11/10	17:35	106	56
7272	11/10	17:36	206	231
7273	11/10	17:36	631	644
7274	11/10	17:36	69	-
7275	11/10	17:36	44	25
7276	11/10	17:36	44	-
7277	11/10	17:36	225	206
7278	11/10	17:37	69	75
7279	11/10	17:37	344	338
7280	11/10	17:37	363	381
7281	11/10	17:38	100	-
7282	11/10	17:38	100	-
7283	11/10	17:38	119	-
7284	11/10	17:38	356	-
7285	11/10	17:38	275	-
7286	11/10	17:38	269	313
7287	11/10	17:39	475	-
7288	11/10	17:42	263	275
7289	11/10	17:42	138	125
7290	11/10	17:43	13	-
7291	11/10	17:43	19	-
7292	11/10	17:43	125	-
7293	11/10	17:43	56	-
7294	11/10	17:44	156	150
7295	11/10	17:44	281	294
7296	11/10	17:44	188	169
7297	11/10	17:45	81	75
7298	11/10	17:45	75	75
7299	11/10	17:45	300	-
7300	11/10	17:45	56	-
7301	11/10	17:46	38	-
7302	11/10	17:46	75	-
7303	11/10	17:46	19	-
7304	11/10	17:46	138	-
7305	11/10	17:47	319	300
7306	11/10	17:47	94	63
7307	11/10	17:47	25	-
7308	11/10	17:48	31	-
7309	11/10	17:48	0	-
7310	11/10	17:48	44	38
7311	11/10	17:48	88	113
7312	11/10	17:48	119	-
7313	11/10	17:48	69	75

7314	11/10	17:48	244	231
7315	11/10	17:49	619	619
7316	11/10	17:49	319	313
7317	11/10	17:49	313	319
7318	11/10	17:49	81	-
7319	11/10	17:50	63	-
7320	11/10	17:50	44	-
7321	11/10	17:50	25	-
7322	11/10	17:50	88	-
7323	11/10	17:51	19	-
7324	11/10	17:52	119	-
7325	11/10	17:52	69	-
7326	11/10	17:52	125	-
7327	11/10	17:53	63	50
7328	11/10	17:53	63	-
7329	11/10	17:53	131	-
7330	11/10	17:53	275	-
7331	11/10	17:54	119	-
7332	11/10	17:55	225	-
7333	11/10	17:55	25	-
7334	11/10	17:55	156	144
7335	11/10	17:56	119	-
7336	11/10	17:57	213	200
7337	11/10	17:57	69	-
7338	11/10	17:57	13	-
7339	11/10	17:57	6	38
7340	11/10	17:58	75	-
7341	11/10	17:58	138	-
7342	11/10	17:59	38	-
7343	11/10	17:59	75	-
7344	11/10	17:59	200	238
7345	11/10	17:59	363	363
7346	11/10	18:00	275	-
7347	11/10	18:00	50	-
7348	11/10	18:00	19	25
7349	11/10	18:00	100	-
7350	11/10	18:00	125	-
7351	11/10	18:00	119	-
7352	11/10	18:00	106	-
7353	11/10	18:00	81	-
7354	11/10	18:00	50	-
7355	11/10	18:01	63	88
7356	11/10	18:01	106	81
7357	11/10	18:01	150	-
7358	11/10	18:01	144	163
7359	11/10	18:01	119	119

7360	11/10	18:01	25	-
7361	11/10	18:02	0	0
7362	11/10	18:02	13	19
7363	11/10	18:02	119	-
7364	11/10	18:02	113	-
7365	11/10	18:02	94	-
7366	11/10	18:02	69	-
7367	11/10	18:03	138	-
7368	11/10	18:03	138	-
7369	11/10	18:03	131	-
7370	11/10	18:03	600	550
7371	11/10	18:03	600	-
7372	11/10	18:03	81	-
7373	11/10	18:03	6	-
7374	11/10	18:03	25	-
7375	11/10	18:04	113	81
7376	11/10	18:04	38	-
7377	11/10	18:04	19	-
7378	11/10	18:04	119	-
7379	11/10	18:04	63	-
7380	11/10	18:04	338	344
7381	11/10	18:04	206	-
7382	11/10	18:05	231	-
7383	11/10	18:05	81	-
7384	11/10	18:06	88	125
7385	11/10	18:06	50	44
7386	11/10	18:06	200	213
7387	11/10	18:06	319	-
7388	11/10	18:07	94	-
7389	11/10	18:08	56	38
7390	11/10	18:08	56	-
7391	11/10	18:08	75	-
7392	11/10	18:08	150	138
7393	11/10	18:08	19	-
7394	11/10	18:09	106	-
7395	11/10	18:09	306	281
7396	11/10	18:09	50	-
7397	11/10	18:09	269	238
7398	11/10	18:10	275	181
7399	11/10	18:10	25	19
7400	11/10	18:10	19	-
7401	11/10	18:11	63	-
7402	11/10	18:11	31	-
7403	11/10	18:12	463	456
7404	11/10	18:12	313	-
7405	11/10	18:12	269	-

7406	11/10	18:13	69	-
7407	11/10	18:13	94	-
7408	11/10	18:13	38	-
7409	11/10	18:13	31	-
7410	11/10	18:13	238	250
7411	11/10	18:13	388	-
7412	11/10	18:13	375	-
7413	11/10	18:13	356	350
7414	11/10	18:13	31	-
7415	11/10	18:13	163	163
7416	11/10	18:13	38	-
7417	11/10	18:13	69	-
7418	11/10	18:13	138	131
7419	11/10	18:14	100	-
7420	11/10	18:14	113	-
7421	11/10	18:14	413	388
7422	11/10	18:14	500	-
7423	11/10	18:14	288	275
7424	11/10	18:15	144	163
7425	11/10	18:15	50	-
7426	11/10	18:15	63	94
7427	11/10	18:15	75	-
7428	11/10	18:15	94	-
7429	11/10	18:15	131	-
7430	11/10	18:15	181	-
7431	11/10	18:15	75	-
7432	11/10	18:16	113	-
7433	11/10	18:16	69	-
7434	11/10	18:16	25	-
7435	11/10	18:16	81	-
7436	11/10	18:16	125	-
7437	11/10	18:16	13	-
7438	11/10	18:16	294	300
7439	11/10	18:17	50	-
7440	11/10	18:17	394	-
7441	11/10	18:18	150	-
7442	11/10	18:18	156	156
7443	11/10	18:18	275	300
7444	11/10	18:19	263	-
7445	11/10	18:19	38	-
7446	11/10	18:19	331	344
7447	11/10	18:20	63	44
7448	11/10	18:20	356	363
7449	11/10	18:20	100	125
7450	11/10	18:21	69	-
7451	11/10	18:21	256	250

7452	11/10	18:21	256	-
7453	11/10	18:24	188	-
7454	11/10	18:24	119	-
7455	11/10	18:24	163	-
7456	11/10	18:24	25	-
7457	11/10	18:24	25	-
7458	11/10	18:24	175	-
7459	11/10	18:24	75	-
7460	11/10	18:24	13	-
7461	11/10	18:25	275	-
7462	11/10	18:25	6	-
7463	11/10	18:25	388	400
7464	11/10	18:26	131	125
7465	11/10	18:27	44	-
7466	11/10	18:27	463	-
7467	11/10	18:27	63	-
7468	11/10	18:27	25	-
7469	11/10	18:27	50	-
7470	11/10	18:28	63	13
7471	11/10	18:29	194	-
7472	11/10	18:30	131	-
7473	11/10	18:30	100	-
7474	11/10	18:30	138	-
7475	11/10	18:30	369	369
7476	11/10	18:31	38	-
7477	11/10	18:31	44	-
7478	11/10	18:31	63	-
7479	11/10	18:31	75	-
7480	11/10	18:32	325	-
7481	11/10	18:32	369	375
7482	11/10	18:33	344	338
7483	11/10	18:33	531	525
7484	11/10	18:33	544	-
7485	11/10	18:33	38	-
7486	11/10	18:34	50	44
7487	11/10	18:35	175	-
7488	11/10	18:35	56	38
7489	11/10	18:35	625	638
7490	11/10	18:35	263	269
7491	11/10	18:35	344	325
7492	11/10	18:35	144	-
7493	11/10	18:35	288	325
7494	11/10	18:35	675	-
7495	11/10	18:36	119	119
7496	11/10	18:36	56	-
7497	11/10	18:36	25	-

7498	11/10	18:36	38	-
7499	11/10	18:36	38	25
7500	11/10	18:36	100	44
7501	11/10	18:37	450	-
7502	11/10	18:37	263	263
7503	11/10	18:37	544	550
7504	11/10	18:37	394	-
7505	11/10	18:37	44	-
7506	11/10	18:37	31	-
7507	11/10	18:37	13	-
7508	11/10	18:37	25	-
7509	11/10	18:38	213	213
7510	11/10	18:38	50	50
7511	11/10	18:38	106	-
7512	11/10	18:38	119	-
7513	11/10	18:38	113	-
7514	11/10	18:38	63	-
7515	11/10	18:38	369	-
7516	11/10	18:39	375	388
7517	11/10	18:39	300	300
7518	11/10	18:39	63	-
7519	11/10	18:39	219	-
7520	11/10	18:39	156	169
7521	11/10	18:39	494	-
7522	11/10	18:40	231	-
7523	11/10	18:40	138	225
7524	11/10	18:40	175	-
7525	11/10	18:40	219	-
7526	11/10	18:40	181	-
7527	11/10	18:40	169	-
7528	11/10	18:40	569	544
7529	11/10	18:40	256	256
7530	11/10	18:41	119	69
7531	11/10	18:42	113	-
7532	11/10	18:42	213	-
7533	11/10	18:43	69	-
7534	11/10	18:43	75	-
7535	11/10	18:44	38	-
7536	11/10	18:44	294	300
7537	11/10	18:44	19	69
7538	11/10	18:44	44	-
7539	11/10	18:45	75	50
7540	11/10	18:47	150	-
7541	11/10	18:48	388	-
7542	11/10	18:48	88	-
7543	11/10	18:48	13	-

7544	11/10	18:48	50	44
7545	11/10	18:48	44	-
7546	11/10	18:48	25	-
7547	11/10	18:48	263	275
7548	11/10	18:48	50	-
7549	11/10	18:49	325	319
7550	11/10	18:49	113	-
7551	11/10	18:49	63	-
7552	11/10	18:49	31	-
7553	11/10	18:49	600	-
7554	11/10	18:51	25	-
7555	11/10	18:51	88	88
7556	11/10	18:51	713	-
7557	11/10	18:51	563	556
7558	11/10	18:52	431	294
7559	11/10	18:52	588	569
7560	11/10	18:52	575	575
7561	11/10	18:53	669	688
7562	11/10	18:53	400	394
7563	11/10	18:53	625	-
7564	11/10	18:53	681	-
7565	11/10	18:53	594	-
7566	11/10	18:53	94	-
7567	11/10	18:53	119	-
7568	11/10	18:53	119	-
7569	11/10	18:53	81	-
7570	11/10	18:54	125	-
7571	11/10	18:54	269	238
7572	11/10	18:55	288	238
7573	11/10	18:55	188	181
7574	11/10	18:55	313	263
7575	11/10	18:56	331	356
7576	11/10	18:56	88	56
7577	11/10	18:56	119	113
7578	11/10	18:56	13	-
7579	11/10	18:56	363	350
7580	11/10	18:57	156	-
7581	11/10	18:57	50	-
7582	11/10	18:57	75	-
7583	11/10	18:57	75	-
7584	11/10	18:57	181	-
7585	11/10	18:57	275	281
7586	11/10	18:58	119	-
7587	11/10	18:59	113	-
7588	11/10	18:59	525	-
7589	11/10	18:59	94	-
7590	11/10	18:59	44	-
7591	11/10	18:59	50	125
7592	11/10	18:59	156	156
7593	11/10	18:59	44	-
7594	11/10	18:59	0	-
7595	11/10	18:59	400	413
7596	11/10	18:59	50	-
7597	11/10	18:59	213	213
7598	11/10	19:00	100	-
7599	11/10	19:00	38	-
7600	11/10	19:00	25	-
7601	11/10	19:00	38	-
7602	11/10	19:00	81	-
7603	11/10	19:01	63	-
7604	11/10	19:01	63	-
7605	11/10	19:01	319	300
7606	11/10	19:01	19	-
7607	11/10	19:01	19	-
7608	11/10	19:02	44	-
7609	11/10	19:02	119	-
7610	11/10	19:03	638	-
7611	11/10	19:03	119	131
7612	11/10	19:03	244	-
7613	11/10	19:03	300	-
7614	11/10	19:03	150	-
7615	11/10	19:03	444	-
7616	11/10	19:04	100	-
7617	11/10	19:04	69	-
7618	11/10	19:04	113	-
7619	11/10	19:04	50	-
7620	11/10	19:04	138	-
7621	11/10	19:04	25	-
7622	11/10	19:04	231	175
7623	11/10	19:04	50	-
7624	11/10	19:04	44	44
7625	11/10	19:05	294	-
7626	11/10	19:05	244	238
7627	11/10	19:05	63	81
7628	11/10	19:05	600	600
7629	11/10	19:05	238	250
7630	11/10	19:05	244	244
7631	11/10	19:05	81	-
7632	11/10	19:05	113	-
7633	11/10	19:05	650	650
7634	11/10	19:05	169	113
7635	11/10	19:05	75	-
7636	11/10	19:05	269	-
7637	11/10	19:06	13	-
7638	11/10	19:06	675	681
7639	11/10	19:06	400	394
7640	11/10	19:07	25	-
7641	11/10	19:07	163	138
7642	11/10	19:07	63	69
7643	11/10	19:07	44	-
7644	11/10	19:08	119	-
7645	11/10	19:08	113	-
7646	11/10	19:08	75	-
7647	11/10	19:09	213	188
7648	11/10	19:09	625	613
7649	11/10	19:09	413	400
7650	11/10	19:09	225	-
7651	11/10	19:09	163	-
7652	11/10	19:09	163	-
7653	11/10	19:09	194	163
7654	11/10	19:09	25	19
7655	11/10	19:10	88	-
7656	11/10	19:10	119	-
7657	11/10	19:10	175	-
7658	11/10	19:10	88	88
7659	11/10	19:10	306	294
7660	11/10	19:10	119	-
7661	11/10	19:10	106	-
7662	11/10	19:10	69	-
7663	11/10	19:10	13	-
7664	11/10	19:11	19	13
7665	11/10	19:11	19	-
7666	11/10	19:11	25	-
7667	11/10	19:11	38	-
7668	11/10	19:11	75	-
7669	11/10	19:11	100	-
7670	11/10	19:11	106	-
7671	11/10	19:12	50	-
7672	11/10	19:12	31	-
7673	11/10	19:12	31	-
7674	11/10	19:12	44	-
7675	11/10	19:12	88	-
7676	11/10	19:12	231	-
7677	11/10	19:12	44	50
7678	11/10	19:13	419	419
7679	11/10	19:13	400	381
7680	11/10	19:14	313	319
7681	11/10	19:14	375	-
7682	11/10	19:15	31	-
7683	11/10	19:15	169	-
7684	11/10	19:15	50	-
7685	11/10	19:17	88	106
7686	11/10	19:17	106	-
7687	11/10	19:17	88	63
7688	11/10	19:17	113	119
7689	11/10	19:18	319	325
7690	11/10	19:18	463	-
7691	11/10	19:18	394	-
7692	11/10	19:18	150	-
7693	11/10	19:19	244	-
7694	11/10	19:19	63	-
7695	11/10	19:19	94	88
7696	11/10	19:19	56	-
7697	11/10	19:19	119	-
7698	11/10	19:19	225	263
7699	11/10	19:19	44	-
7700	11/10	19:19	25	-
7701	11/10	19:19	19	-
7702	11/10	19:21	375	-
7703	11/10	19:21	69	-
7704	11/10	19:21	63	69
7705	11/10	19:21	19	31
7706	11/10	19:21	38	69
7707	11/10	19:21	13	-
7708	11/10	19:21	125	-
7709	11/10	19:21	75	-
7710	11/10	19:21	169	188
7711	11/10	19:22	75	-
7712	11/10	19:22	50	-
7713	11/10	19:22	344	-
7714	11/10	19:22	256	225
7715	11/10	19:22	69	-
7716	11/10	19:22	94	-
7717	11/10	19:23	113	-
7718	11/10	19:23	363	313
7719	11/10	19:24	19	-
7720	11/10	19:24	244	256
7721	11/10	19:24	69	113
7722	11/10	19:24	294	-
7723	11/10	19:24	294	288
7724	11/10	19:24	113	-
7725	11/10	19:24	50	-
7726	11/10	19:24	19	-
7727	11/10	19:24	25	-

7728	11/10	19:24	238	-
7729	11/10	19:25	19	-
7730	11/10	19:26	294	306
7731	11/10	19:26	69	75
7732	11/10	19:26	25	-
7733	11/10	19:27	125	-
7734	11/10	19:27	6	-
7735	11/10	19:28	44	-
7736	11/10	19:28	19	38
7737	11/10	19:29	94	81
7738	11/10	19:29	56	-
7739	11/10	19:29	175	269
7740	11/10	19:29	244	300
7741	11/10	19:30	94	-
7742	11/10	19:31	75	-
7743	11/10	19:32	50	-
7744	11/10	19:32	213	-
7745	11/10	19:33	338	-
7746	11/10	19:33	225	-
7747	11/10	19:34	394	356
7748	11/10	19:34	275	-
7749	11/10	19:34	238	-
7750	11/10	19:34	94	-
7751	11/10	19:34	125	-
7752	11/10	19:35	244	263
7753	11/10	19:35	188	-
7754	11/10	19:35	200	188
7755	11/10	19:35	63	50
7756	11/10	19:35	19	-
7757	11/10	19:35	325	269
7758	11/10	19:35	25	-
7759	11/10	19:35	75	-
7760	11/10	19:35	44	-
7761	11/10	19:36	106	94
7762	11/10	19:36	113	-
7763	11/10	19:37	131	-
7764	11/10	19:39	244	-
7765	11/10	19:39	238	-
7766	11/10	19:39	69	81
7767	11/10	19:40	56	-
7768	11/10	19:40	69	-
7769	11/10	19:40	106	100
7770	11/10	19:40	131	119
7771	11/10	19:40	56	-
7772	11/10	19:40	50	-
7773	11/10	19:41	38	-

7774	11/10	19:41	13	-
7775	11/10	19:41	56	-
7776	11/10	19:41	181	-
7777	11/10	19:41	206	213
7778	11/10	19:41	344	350
7779	11/10	19:41	25	-
7780	11/10	19:42	38	-
7781	11/10	19:42	119	-
7782	11/10	19:42	113	-
7783	11/10	19:42	63	-
7784	11/10	19:43	100	-
7785	11/10	19:43	125	138
7786	11/10	19:43	344	344
7787	11/10	19:44	250	238
7788	11/10	19:44	63	-
7789	11/10	19:44	200	-
7790	11/10	19:45	738	725
7791	11/10	19:45	281	-
7792	11/10	19:46	38	-
7793	11/10	19:46	69	88
7794	11/10	19:46	175	-
7795	11/10	19:46	206	-
7796	11/10	19:46	44	63
7797	11/10	19:46	63	-
7798	11/10	19:46	25	-
7799	11/10	19:47	75	-
7800	11/10	19:47	144	150
7801	11/10	19:47	119	-
7802	11/10	19:47	25	-
7803	11/10	19:47	213	-
7804	11/10	19:47	313	-
7805	11/10	19:47	413	-
7806	11/10	19:48	175	244
7807	11/10	19:49	50	-
7808	11/10	19:50	213	-
7809	11/10	19:50	244	-
7810	11/10	19:52	319	306
7811	11/10	19:52	344	-
7812	11/10	19:52	13	-
7813	11/10	19:52	25	63
7814	11/10	19:54	594	575
7815	11/10	19:54	94	-
7816	11/10	19:54	606	625
7817	11/10	19:55	581	-
7818	11/10	19:55	625	-
7819	11/10	19:55	256	250

7820	11/10	19:56	281	263
7821	11/10	19:56	675	706
7822	11/10	19:57	63	-
7823	11/10	19:57	19	-
7824	11/10	19:57	106	-
7825	11/10	19:57	119	-
7826	11/10	19:57	125	-
7827	11/10	19:57	94	-
7828	11/10	19:57	200	-
7829	11/10	19:57	144	-
7830	11/10	19:58	56	-
7831	11/10	19:58	25	-
7832	11/10	19:58	25	-
7833	11/10	19:58	44	-
7834	11/10	19:58	69	-
7835	11/10	19:59	119	-
7836	11/10	19:59	81	-
7837	11/10	19:59	100	-
7838	11/10	19:59	19	-
7839	11/10	19:59	63	-
7840	11/10	19:59	44	-
7841	11/10	20:00	188	-
7842	11/10	20:00	63	-
7843	11/10	20:00	263	-
7844	11/10	20:00	669	663
7845	11/10	20:00	431	450
7846	11/10	20:01	644	-
7847	11/10	20:01	588	613
7848	11/10	20:02	794	-
7849	11/10	20:02	700	-
7850	11/10	20:02	713	-
7851	11/10	20:02	194	119
7852	11/10	20:02	719	-
7853	11/10	20:02	475	500
7854	11/10	20:03	213	-
7855	11/10	20:03	88	-
7856	11/10	20:03	675	663
7857	11/10	20:03	794	-
7858	11/10	20:03	694	694
7859	11/10	20:04	450	444
7860	11/10	20:04	94	169
7861	11/10	20:04	431	-
7862	11/10	20:04	163	-
7863	11/10	20:04	288	294
7864	11/10	20:04	69	-
7865	11/10	20:04	619	-

7866	11/10	20:04	163	100
7867	11/10	20:04	819	-
7868	11/10	20:05	31	-
7869	11/10	20:05	63	-
7870	11/10	20:05	131	-
7871	11/10	20:05	119	-
7872	11/10	20:05	169	-
7873	11/10	20:05	525	494
7874	11/10	20:05	81	-
7875	11/10	20:05	88	94
7876	11/10	20:05	250	275
7877	11/10	20:06	56	-
7878	11/10	20:06	150	-
7879	11/10	20:06	19	-
7880	11/10	20:06	44	-
7881	11/10	20:06	25	-
7882	11/10	20:06	594	-
7883	11/10	20:07	219	244
7884	11/10	20:07	688	663
7885	11/10	20:07	738	713
7886	11/10	20:07	656	656
7887	11/10	20:07	575	569
7888	11/10	20:07	663	681
7889	11/10	20:07	119	-
7890	11/10	20:07	144	-
7891	11/10	20:07	719	713
7892	11/10	20:07	88	119
7893	11/10	20:08	44	-
7894	11/10	20:08	575	594
7895	11/10	20:08	644	-
7896	11/10	20:08	200	-
7897	11/10	20:08	19	-
7898	11/10	20:08	150	206
7899	11/10	20:09	44	-
7900	11/10	20:09	25	-
7901	11/10	20:09	38	-
7902	11/10	20:09	94	-
7903	11/10	20:09	700	700
7904	11/10	20:09	69	-
7905	11/10	20:09	181	-
7906	11/10	20:10	313	331
7907	11/10	20:10	294	-
7908	11/10	20:10	750	781
7909	11/10	20:10	631	-
7910	11/10	20:10	713	713
7911	11/10	20:10	219	213

7912	11/10	20:11	675	-
7913	11/10	20:11	763	719
7914	11/10	20:11	694	663
7915	11/10	20:11	338	350
7916	11/10	20:11	288	-
7917	11/10	20:11	200	94
7918	11/10	20:11	75	-
7919	11/10	20:11	175	-
7920	11/10	20:11	119	-
7921	11/10	20:11	94	-
7922	11/10	20:11	719	681
7923	11/10	20:11	75	-
7924	11/10	20:11	150	194
7925	11/10	20:11	163	138
7926	11/10	20:12	125	138
7927	11/10	20:12	75	-
7928	11/10	20:12	25	-
7929	11/10	20:12	25	-
7930	11/10	20:12	213	-
7931	11/10	20:12	25	-
7932	11/10	20:12	25	-
7933	11/10	20:12	38	-
7934	11/10	20:12	106	113
7935	11/10	20:12	113	-
7936	11/10	20:12	100	-
7937	11/10	20:13	6	-
7938	11/10	20:13	0	-
7939	11/10	20:13	0	-
7940	11/10	20:13	744	744
7941	11/10	20:14	144	131
7942	11/10	20:14	719	738
7943	11/10	20:14	50	-
7944	11/10	20:15	650	663
7945	11/10	20:15	244	238
7946	11/10	20:15	625	613
7947	11/10	20:15	788	800
7948	11/10	20:16	456	431
7949	11/10	20:16	694	663
7950	11/10	20:16	650	619
7951	11/10	20:16	719	713
7952	11/10	20:16	863	725
7953	11/10	20:16	1194	-
7954	11/10	20:17	725	738
7955	11/10	20:17	663	681
7956	11/10	20:17	988	-
7957	11/10	20:17	744	688
7958	11/10	20:17	656	-
7959	11/10	20:18	69	63
7960	11/10	20:18	25	-
7961	11/10	20:18	731	881
7962	11/10	20:18	800	744
7963	11/10	20:18	588	594
7964	11/10	20:18	213	231
7965	11/10	20:18	588	625
7966	11/10	20:18	331	325
7967	11/10	20:19	325	306
7968	11/10	20:19	113	-
7969	11/10	20:19	119	-
7970	11/10	20:19	94	-
7971	11/10	20:19	706	-
7972	11/10	20:19	669	738
7973	11/10	20:19	44	50
7974	11/10	20:19	38	63
7975	11/10	20:19	13	38
7976	11/10	20:19	813	-
7977	11/10	20:19	681	-
7978	11/10	20:20	575	631
7979	11/10	20:20	44	-
7980	11/10	20:20	56	63
7981	11/10	20:20	88	-
7982	11/10	20:20	625	625
7983	11/10	20:20	675	-
7984	11/10	20:20	519	538
7985	11/10	20:20	294	288
7986	11/10	20:21	638	588
7987	11/10	20:21	431	469
7988	11/10	20:21	625	631
7989	11/10	20:21	375	413
7990	11/10	20:21	738	688
7991	11/10	20:22	419	400
7992	11/10	20:22	769	731
7993	11/10	20:23	744	819
7994	11/10	20:23	713	738
7995	11/10	20:23	638	600
7996	11/10	20:23	350	519
7997	11/10	20:23	525	-
7998	11/10	20:23	431	-
7999	11/10	20:23	650	-
8000	11/10	20:23	656	650
8001	11/10	20:23	588	575
8002	11/10	20:23	650	638
8003	11/10	20:23	256	250
8004	11/10	20:23	306	250
8005	11/10	20:24	25	-
8006	11/10	20:24	31	-
8007	11/10	20:24	44	-
8008	11/10	20:24	31	-
8009	11/10	20:24	131	119
8010	11/10	20:25	50	-
8011	11/10	20:25	19	-
8012	11/10	20:25	188	163
8013	11/10	20:25	769	738
8014	11/10	20:25	719	719
8015	11/10	20:25	681	688
8016	11/10	20:25	638	-
8017	11/10	20:25	469	-
8018	11/10	20:25	788	775
8019	11/10	20:26	444	438
8020	11/10	20:26	775	-
8021	11/10	20:26	400	375
8022	11/10	20:26	681	656
8023	11/10	20:26	638	669
8024	11/10	20:26	588	600
8025	11/10	20:27	138	138
8026	11/10	20:27	113	-
8027	11/10	20:27	88	-
8028	11/10	20:27	319	381
8029	11/10	20:27	700	-
8030	11/10	20:27	25	-
8031	11/10	20:27	13	-
8032	11/10	20:27	38	-
8033	11/10	20:27	113	-
8034	11/10	20:27	119	-
8035	11/10	20:27	356	400
8036	11/10	20:27	63	81
8037	11/10	20:27	38	-
8038	11/10	20:27	25	-
8039	11/10	20:28	56	-
8040	11/10	20:28	313	319
8041	11/10	20:28	388	413
8042	11/10	20:28	419	-
8043	11/10	20:28	300	294
8044	11/10	20:29	263	263
8045	11/10	20:29	88	-
8046	11/10	20:29	63	44
8047	11/10	20:29	813	775
8048	11/10	20:29	81	106
8049	11/10	20:29	38	-
8050	11/10	20:29	81	-
8051	11/10	20:29	56	-
8052	11/10	20:30	275	281
8053	11/10	20:30	219	-
8054	11/10	20:30	850	-
8055	11/10	20:30	119	-
8056	11/10	20:30	44	-
8057	11/10	20:30	31	-
8058	11/10	20:30	31	50
8059	11/10	20:31	44	-
8060	11/10	20:31	713	675
8061	11/10	20:31	75	69
8062	11/10	20:31	94	-
8063	11/10	20:32	675	713
8064	11/10	20:32	100	75
8065	11/10	20:33	556	544
8066	11/10	20:33	719	700
8067	11/10	20:33	669	669
8068	11/10	20:33	613	675
8069	11/10	20:33	269	294
8070	11/10	20:33	38	-
8071	11/10	20:34	113	-
8072	11/10	20:34	94	-
8073	11/10	20:34	100	-
8074	11/10	20:34	50	-
8075	11/10	20:34	238	-
8076	11/10	20:34	106	-
8077	11/10	20:34	81	-
8078	11/10	20:34	50	-
8079	11/10	20:34	675	794
8080	11/10	20:35	594	669
8081	11/10	20:35	844	-
8082	11/10	20:35	788	744
8083	11/10	20:35	25	-
8084	11/10	20:35	25	-
8085	11/10	20:35	50	56
8086	11/10	20:35	50	-
8087	11/10	20:36	119	-
8088	11/10	20:36	88	-
8089	11/10	20:36	131	-
8090	11/10	20:36	238	-
8091	11/10	20:36	63	75
8092	11/10	20:36	750	800
8093	11/10	20:37	69	-
8094	11/10	20:38	531	525
8095	11/10	20:38	638	669

8096	11/10	20:38	544	550
8097	11/10	20:39	525	-
8098	11/10	20:39	106	-
8099	11/10	20:39	63	-
8100	11/10	20:40	75	-
8101	11/10	20:40	31	-
8102	11/10	20:40	113	-
8103	11/10	20:40	125	50
8104	11/10	20:40	588	600
8105	11/10	20:40	644	656
8106	11/10	20:40	669	638
8107	11/10	20:41	100	-
8108	11/10	20:41	69	-
8109	11/10	20:41	131	125
8110	11/10	20:41	494	488
8111	11/10	20:42	425	444
8112	11/10	20:43	675	688
8113	11/10	20:43	606	638
8114	11/10	20:43	694	700
8115	11/10	20:43	719	-
8116	11/10	20:43	631	638
8117	11/10	20:43	763	725
8118	11/10	20:43	606	594
8119	11/10	20:44	700	600
8120	11/10	20:44	750	-
8121	11/10	20:44	63	-
8122	11/10	20:44	13	-
8123	11/10	20:44	13	-
8124	11/10	20:44	713	725
8125	11/10	20:45	675	613
8126	11/10	20:45	238	-
8127	11/10	20:45	119	-
8128	11/10	20:45	63	-
8129	11/10	20:45	625	556
8130	11/10	20:45	600	-
8131	11/10	20:45	738	644
8132	11/10	20:46	650	550
8133	11/10	20:46	750	644
8134	11/10	20:46	706	713
8135	11/10	20:46	800	800
8136	11/10	20:46	613	688
8137	11/10	20:46	656	-
8138	11/10	20:46	888	825
8139	11/10	20:47	413	419
8140	11/10	20:47	400	406
8141	11/10	20:47	350	363

8142	11/10	20:47	419	481
8143	11/10	20:47	763	775
8144	11/10	20:47	681	694
8145	11/10	20:47	69	-
8146	11/10	20:47	38	25
8147	11/10	20:47	763	775
8148	11/10	20:47	794	794
8149	11/10	20:47	88	56
8150	11/10	20:48	356	313
8151	11/10	20:48	750	731
8152	11/10	20:48	94	38
8153	11/10	20:48	694	-
8154	11/10	20:48	606	-
8155	11/10	20:48	581	-
8156	11/10	20:48	594	-
8157	11/10	20:48	694	763
8158	11/10	20:48	25	-
8159	11/10	20:48	25	-
8160	11/10	20:48	306	313
8161	11/10	20:48	188	-
8162	11/10	20:48	394	406
8163	11/10	20:49	313	306
8164	11/10	20:49	175	-
8165	11/10	20:49	663	644
8166	11/10	20:49	688	-
8167	11/10	20:50	625	625
8168	11/10	20:50	738	713
8169	11/10	20:50	425	494
8170	11/10	20:51	750	719
8171	11/10	20:51	744	750
8172	11/10	20:51	19	-
8173	11/10	20:51	519	531
8174	11/10	20:51	725	-
8175	11/10	20:51	131	-
8176	11/10	20:51	144	-
8177	11/10	20:51	200	-
8178	11/10	20:51	75	-
8179	11/10	20:51	25	-
8180	11/10	20:51	44	-
8181	11/10	20:51	25	-
8182	11/10	20:51	413	-
8183	11/10	20:52	713	700
8184	11/10	20:52	725	725
8185	11/10	20:52	688	675
8186	11/10	20:52	719	-
8187	11/10	20:52	569	531

8188	11/10	20:52	369	375
8189	11/10	20:52	544	544
8190	11/10	20:52	488	544
8191	11/10	20:52	731	681
8192	11/10	20:52	688	744
8193	11/10	20:53	688	750
8194	11/10	20:53	700	675
8195	11/10	20:53	719	713
8196	11/10	20:53	131	-
8197	11/10	20:53	719	725
8198	11/10	20:53	625	613
8199	11/10	20:53	150	-
8200	11/10	20:53	69	-
8201	11/10	20:53	63	169
8202	11/10	20:53	106	106
8203	11/10	20:53	100	88
8204	11/10	20:53	88	-
8205	11/10	20:53	344	338
8206	11/10	20:54	69	-
8207	11/10	20:54	125	119
8208	11/10	20:54	669	644
8209	11/10	20:54	744	675
8210	11/10	20:54	694	-
8211	11/10	20:54	494	456
8212	11/10	20:54	613	556
8213	11/10	20:54	625	644
8214	11/10	20:55	94	88
8215	11/10	20:55	619	575
8216	11/10	20:55	81	-
8217	11/10	20:55	319	388
8218	11/10	20:55	381	381
8219	11/10	20:55	275	300
8220	11/10	20:55	288	306
8221	11/10	20:55	219	-
8222	11/10	20:55	644	663
8223	11/10	20:55	513	569
8224	11/10	20:55	213	-
8225	11/10	20:55	94	94
8226	11/10	20:55	0	50
8227	11/10	20:56	413	350
8228	11/10	20:56	700	556
8229	11/10	20:56	788	788
8230	11/10	20:56	256	281
8231	11/10	20:56	769	-
8232	11/10	20:56	769	769
8233	11/10	20:56	513	619

8234	11/10	20:56	150	-
8235	11/10	20:56	156	-
8236	11/10	20:56	750	750
8237	11/10	20:57	669	-
8238	11/10	20:57	388	394
8239	11/10	20:57	394	369
8240	11/10	20:57	669	-
8241	11/10	20:57	650	638
8242	11/10	20:57	513	-
8243	11/10	20:57	413	413
8244	11/10	20:57	581	-
8245	11/10	20:57	506	513
8246	11/10	20:57	644	650
8247	11/10	20:57	581	600
8248	11/10	20:57	69	63
8249	11/10	20:57	700	713
8250	11/10	20:57	125	-
8251	11/10	20:57	106	94
8252	11/10	20:57	69	-
8253	11/10	20:57	625	-
8254	11/10	20:57	350	-
8255	11/10	20:57	19	-
8256	11/10	20:57	150	144
8257	11/10	20:58	588	688
8258	11/10	20:58	669	600
8259	11/10	20:58	700	-
8260	11/10	20:58	738	763
8261	11/10	20:58	750	-
8262	11/10	20:58	775	-
8263	11/10	20:58	819	-
8264	11/10	20:58	713	700
8265	11/10	20:58	500	588
8266	11/10	20:58	175	200
8267	11/10	20:58	444	444
8268	11/10	20:59	156	213
8269	11/10	20:59	88	-
8270	11/10	20:59	438	494
8271	11/10	20:59	681	638
8272	11/10	20:59	363	419
8273	11/10	20:59	13	-
8274	11/10	20:59	13	-
8275	11/10	20:59	681	-
8276	11/10	20:59	700	-
8277	11/10	20:59	444	456
8278	11/10	20:59	213	-
8279	11/10	20:59	375	419

8280	11/10	20:59	488	-
8281	11/10	20:59	569	513
8282	11/10	20:59	419	350
8283	11/10	20:59	725	694
8284	11/10	20:59	231	188
8285	11/10	20:59	656	625
8286	11/10	20:59	644	613
8287	11/10	20:59	763	775
8288	11/10	20:59	375	356
8289	11/10	20:59	200	188
8290	11/10	20:59	744	806
8291	11/10	20:59	563	600
8292	11/10	20:59	1100	1088
8293	11/10	20:59	731	750
8294	11/10	21:00	725	-
8295	11/10	21:00	269	-
8296	11/10	21:00	725	681
8297	11/10	21:00	569	613
8298	11/10	21:00	794	863
8299	11/10	21:00	694	613
8300	11/10	21:00	563	-
8301	11/10	21:00	319	-
8302	11/10	21:00	619	563
8303	11/10	21:00	744	-
8304	11/10	21:00	681	-
8305	11/10	21:00	775	-
8306	11/10	21:00	200	-
8307	11/10	21:00	331	-
8308	11/10	21:00	563	538
8309	11/10	21:00	175	213
8310	11/10	21:00	69	100
8311	11/10	21:00	94	-
8312	11/10	21:00	569	506
8313	11/10	21:01	75	-
8314	11/10	21:01	56	-
8315	11/10	21:01	63	-
8316	11/10	21:01	663	650
8317	11/10	21:01	475	463
8318	11/10	21:01	113	163
8319	11/10	21:01	63	-
8320	11/10	21:01	169	119
8321	11/10	21:01	50	-
8322	11/10	21:01	44	-
8323	11/10	21:01	594	600
8324	11/10	21:02	525	-
8325	11/10	21:02	794	813
8326	11/10	21:02	675	613
8327	11/10	21:02	563	519
8328	11/10	21:02	681	-
8329	11/10	21:02	606	-
8330	11/10	21:02	513	-
8331	11/10	21:02	519	-
8332	11/10	21:02	563	550
8333	11/10	21:02	244	-
8334	11/10	21:02	519	525
8335	11/10	21:02	188	213
8336	11/10	21:02	0	-
8337	11/10	21:02	569	563
8338	11/10	21:03	306	-
8339	11/10	21:03	44	50
8340	11/10	21:03	100	75
8341	11/10	21:03	0	-
8342	11/10	21:03	181	163
8343	11/10	21:03	381	438
8344	11/10	21:03	350	-
8345	11/10	21:03	38	63
8346	11/10	21:03	31	-
8347	11/10	21:03	69	-
8348	11/10	21:03	169	150
8349	11/10	21:04	369	388
8350	11/10	21:04	369	369
8351	11/10	21:04	63	-
8352	11/10	21:04	725	694
8353	11/10	21:04	769	800
8354	11/10	21:04	806	-
8355	11/10	21:04	869	694
8356	11/10	21:04	844	844
8357	11/10	21:04	813	769
8358	11/10	21:05	69	56
8359	11/10	21:05	131	63
8360	11/10	21:05	156	-
8361	11/10	21:05	56	-
8362	11/10	21:05	125	113
8363	11/10	21:05	644	638
8364	11/10	21:05	100	138
8365	11/10	21:05	531	-
8366	11/10	21:05	325	331
8367	11/10	21:05	313	-
8368	11/10	21:05	300	-
8369	11/10	21:05	144	-
8370	11/10	21:06	263	-
8371	11/10	21:06	513	494
8372	11/10	21:06	269	319
8373	11/10	21:06	631	525
8374	11/10	21:06	594	563
8375	11/10	21:07	625	-
8376	11/10	21:07	13	-
8377	11/10	21:07	6	-
8378	11/10	21:07	0	-
8379	11/10	21:07	13	-
8380	11/10	21:07	619	650
8381	11/10	21:07	69	63
8382	11/10	21:07	44	56
8383	11/10	21:07	469	494
8384	11/10	21:07	38	-
8385	11/10	21:07	563	-
8386	11/10	21:07	669	669
8387	11/10	21:07	663	619
8388	11/10	21:08	75	-
8389	11/10	21:08	100	113
8390	11/10	21:08	575	700
8391	11/10	21:08	219	194
8392	11/10	21:08	600	588
8393	11/10	21:08	194	181
8394	11/10	21:08	663	594
8395	11/10	21:08	56	-
8396	11/10	21:08	38	-
8397	11/10	21:08	663	613
8398	11/10	21:08	456	394
8399	11/10	21:08	506	488
8400	11/10	21:08	138	131
8401	11/10	21:08	219	200
8402	11/10	21:08	675	-
8403	11/10	21:08	88	-
8404	11/10	21:08	63	-
8405	11/10	21:08	600	-
8406	11/10	21:08	513	-
8407	11/10	21:08	369	456
8408	11/10	21:09	575	563
8409	11/10	21:09	688	-
8410	11/10	21:09	281	269
8411	11/10	21:09	550	556
8412	11/10	21:09	256	263
8413	11/10	21:10	244	263
8414	11/10	21:10	256	288
8415	11/10	21:10	544	513
8416	11/10	21:10	494	494
8417	11/10	21:10	631	-
8418	11/10	21:10	644	669
8419	11/10	21:10	594	600
8420	11/10	21:10	619	663
8421	11/10	21:11	769	794
8422	11/10	21:11	175	150
8423	11/10	21:11	525	538
8424	11/10	21:11	144	-
8425	11/10	21:11	581	-
8426	11/10	21:12	375	388
8427	11/10	21:12	119	125
8428	11/10	21:12	331	438
8429	11/10	21:12	388	-
8430	11/10	21:12	338	-
8431	11/10	21:12	444	-
8432	11/10	21:13	75	-
8433	11/10	21:13	25	-
8434	11/10	21:13	138	-
8435	11/10	21:13	100	-
8436	11/10	21:13	44	-
8437	11/10	21:13	544	538
8438	11/10	21:13	613	669
8439	11/10	21:13	331	325
8440	11/10	21:13	256	256
8441	11/10	21:13	188	188
8442	11/10	21:13	325	319
8443	11/10	21:14	400	394
8444	11/10	21:14	650	-
8445	11/10	21:14	188	169
8446	11/10	21:14	50	125
8447	11/10	21:14	31	31
8448	11/10	21:14	538	494
8449	11/10	21:14	669	506
8450	11/10	21:14	625	675
8451	11/10	21:14	538	-
8452	11/10	21:15	550	556
8453	11/10	21:15	525	500
8454	11/10	21:15	681	-
8455	11/10	21:15	144	0
8456	11/10	21:15	213	244
8457	11/10	21:15	175	194
8458	11/10	21:15	63	100
8459	11/10	21:16	81	113
8460	11/10	21:16	106	-
8461	11/10	21:16	63	-
8462	11/10	21:16	669	663
8463	11/10	21:16	44	-

8464	11/10	21:16	613	588
8465	11/10	21:16	700	663
8466	11/10	21:16	194	213
8467	11/10	21:16	619	-
8468	11/10	21:16	38	69
8469	11/10	21:16	638	638
8470	11/10	21:16	63	-
8471	11/10	21:16	150	163
8472	11/10	21:16	100	-
8473	11/10	21:16	156	169
8474	11/10	21:16	125	100
8475	11/10	21:16	119	-
8476	11/10	21:16	50	50
8477	11/10	21:17	519	-
8478	11/10	21:17	313	269
8479	11/10	21:17	144	200
8480	11/10	21:17	13	-
8481	11/10	21:17	0	-
8482	11/10	21:17	131	200
8483	11/10	21:17	306	275
8484	11/10	21:18	106	-
8485	11/10	21:18	413	-
8486	11/10	21:18	419	-
8487	11/10	21:18	375	388
8488	11/10	21:18	363	394
8489	11/10	21:18	75	94
8490	11/10	21:18	56	-
8491	11/10	21:18	538	588
8492	11/10	21:18	444	550
8493	11/10	21:18	625	644
8494	11/10	21:18	75	-
8495	11/10	21:18	44	-
8496	11/10	21:18	69	-
8497	11/10	21:18	488	494
8498	11/10	21:18	663	813
8499	11/10	21:18	38	-
8500	11/10	21:18	94	-
8501	11/10	21:18	125	-
8502	11/10	21:18	513	644
8503	11/10	21:18	469	475
8504	11/10	21:18	275	300
8505	11/10	21:19	94	-
8506	11/10	21:19	188	106
8507	11/10	21:19	531	-
8508	11/10	21:19	638	-
8509	11/10	21:19	144	56

8510	11/10	21:19	88	69
8511	11/10	21:19	594	500
8512	11/10	21:19	531	481
8513	11/10	21:19	431	400
8514	11/10	21:19	19	-
8515	11/10	21:20	156	200
8516	11/10	21:20	769	769
8517	11/10	21:20	119	50
8518	11/10	21:20	88	113
8519	11/10	21:20	113	100
8520	11/10	21:21	138	125
8521	11/10	21:21	619	638
8522	11/10	21:21	569	575
8523	11/10	21:21	19	-
8524	11/10	21:21	188	-
8525	11/10	21:21	94	88
8526	11/10	21:21	513	519
8527	11/10	21:21	625	-
8528	11/10	21:22	600	575
8529	11/10	21:22	213	219
8530	11/10	21:22	588	594
8531	11/10	21:22	38	-
8532	11/10	21:22	88	-
8533	11/10	21:22	75	-
8534	11/10	21:22	63	50
8535	11/10	21:22	75	-
8536	11/10	21:22	38	-
8537	11/10	21:22	113	-
8538	11/10	21:22	38	-
8539	11/10	21:23	131	119
8540	11/10	21:23	31	75
8541	11/10	21:23	719	-
8542	11/10	21:23	294	231
8543	11/10	21:23	144	119
8544	11/10	21:23	513	544
8545	11/10	21:24	100	150
8546	11/10	21:24	738	-
8547	11/10	21:24	681	-
8548	11/10	21:24	81	125
8549	11/10	21:24	344	338
8550	11/10	21:24	494	475
8551	11/10	21:24	263	244
8552	11/10	21:24	469	-
8553	11/10	21:24	719	-
8554	11/10	21:24	369	356
8555	11/10	21:24	125	88

8556	11/10	21:25	350	419
8557	11/10	21:25	538	531
8558	11/10	21:25	519	556
8559	11/10	21:25	219	-
8560	11/10	21:25	550	-
8561	11/10	21:25	644	575
8562	11/10	21:25	694	694
8563	11/10	21:25	719	-
8564	11/10	21:25	150	-
8565	11/10	21:25	694	694
8566	11/10	21:25	194	213
8567	11/10	21:26	838	-
8568	11/10	21:26	125	-
8569	11/10	21:26	131	-
8570	11/10	21:26	0	-
8571	11/10	21:26	0	-
8572	11/10	21:26	0	-
8573	11/10	21:26	69	-
8574	11/10	21:26	50	50
8575	11/10	21:26	113	-
8576	11/10	21:26	19	-
8577	11/10	21:26	38	-
8578	11/10	21:26	269	250
8579	11/10	21:26	106	-
8580	11/10	21:26	450	544
8581	11/10	21:26	113	75
8582	11/10	21:26	438	394
8583	11/10	21:27	469	444
8584	11/10	21:27	588	-
8585	11/10	21:27	506	513
8586	11/10	21:27	331	325
8587	11/10	21:27	50	0
8588	11/10	21:28	150	125
8589	11/10	21:28	50	-
8590	11/10	21:28	88	-
8591	11/10	21:28	475	488
8592	11/10	21:28	156	-
8593	11/10	21:28	725	688
8594	11/10	21:28	100	-
8595	11/10	21:28	156	-
8596	11/10	21:30	75	100
8597	11/10	21:30	206	125
8598	11/10	21:31	156	150
8599	11/10	21:31	513	525
8600	11/10	21:31	38	-
8601	11/10	21:31	44	-

8602	11/10	21:31	119	106
8603	11/10	21:31	94	-
8604	11/10	21:31	119	-
8605	11/10	21:31	125	-
8606	11/10	21:31	700	700
8607	11/10	21:31	531	506
8608	11/10	21:32	56	25
8609	11/10	21:32	25	-
8610	11/10	21:32	138	113
8611	11/10	21:32	125	-
8612	11/10	21:32	175	125
8613	11/10	21:32	325	313
8614	11/10	21:32	0	0
8615	11/10	21:32	213	200
8616	11/10	21:32	319	381
8617	11/10	21:33	88	125
8618	11/10	21:33	681	694
8619	11/10	21:33	169	181
8620	11/10	21:33	500	544
8621	11/10	21:33	13	-
8622	11/10	21:33	19	-
8623	11/10	21:33	0	19
8624	11/10	21:33	538	538
8625	11/10	21:33	175	200
8626	11/10	21:34	538	-
8627	11/10	21:34	394	-
8628	11/10	21:34	106	-
8629	11/10	21:34	150	-
8630	11/10	21:34	50	-
8631	11/10	21:34	119	-
8632	11/10	21:34	44	-
8633	11/10	21:34	238	263
8634	11/10	21:35	363	-
8635	11/10	21:35	19	-
8636	11/10	21:35	106	100
8637	11/10	21:35	544	544
8638	11/10	21:35	725	713
8639	11/10	21:35	400	-
8640	11/10	21:35	688	619
8641	11/10	21:35	238	206
8642	11/10	21:35	69	-
8643	11/10	21:35	56	-
8644	11/10	21:35	25	-
8645	11/10	21:36	825	825
8646	11/10	21:36	781	788
8647	11/10	21:36	700	506

8648	11/10	21:36	150	163
8649	11/10	21:36	794	788
8650	11/10	21:36	106	-
8651	11/10	21:36	100	-
8652	11/10	21:36	475	506
8653	11/10	21:36	256	-
8654	11/10	21:36	63	-
8655	11/10	21:37	275	-
8656	11/10	21:37	213	219
8657	11/10	21:37	375	375
8658	11/10	21:37	156	-
8659	11/10	21:37	25	-
8660	11/10	21:37	75	-
8661	11/10	21:37	50	-
8662	11/10	21:38	6	-
8663	11/10	21:38	119	-
8664	11/10	21:38	119	138
8665	11/10	21:38	38	-
8666	11/10	21:38	394	-
8667	11/10	21:38	144	138
8668	11/10	21:38	494	500
8669	11/10	21:38	213	-
8670	11/10	21:38	25	-
8671	11/10	21:39	719	750
8672	11/10	21:39	150	219
8673	11/10	21:39	169	206
8674	11/10	21:39	19	-
8675	11/10	21:39	19	-
8676	11/10	21:39	513	-
8677	11/10	21:39	175	150
8678	11/10	21:39	113	-
8679	11/10	21:39	0	-
8680	11/10	21:40	806	-
8681	11/10	21:40	19	75
8682	11/10	21:40	0	-
8683	11/10	21:40	206	213
8684	11/10	21:41	63	38
8685	11/10	21:41	625	-
8686	11/10	21:41	38	-
8687	11/10	21:41	44	-
8688	11/10	21:41	25	-
8689	11/10	21:41	719	725
8690	11/10	21:41	225	225
8691	11/10	21:42	419	413
8692	11/10	21:42	650	650
8693	11/10	21:42	100	131

8694	11/10	21:42	700	688
8695	11/10	21:42	31	0
8696	11/10	21:42	63	44
8697	11/10	21:42	725	719
8698	11/10	21:42	94	100
8699	11/10	21:42	119	-
8700	11/10	21:42	613	-
8701	11/10	21:42	575	575
8702	11/10	21:43	175	-
8703	11/10	21:43	238	-
8704	11/10	21:43	188	219
8705	11/10	21:43	106	88
8706	11/10	21:43	513	-
8707	11/10	21:43	31	-
8708	11/10	21:43	81	-
8709	11/10	21:43	469	-
8710	11/10	21:43	44	-
8711	11/10	21:43	75	-
8712	11/10	21:43	100	100
8713	11/10	21:43	663	-
8714	11/10	21:43	463	-
8715	11/10	21:44	763	-
8716	11/10	21:44	138	-
8717	11/10	21:44	625	625
8718	11/10	21:44	138	125
8719	11/10	21:44	144	113
8720	11/10	21:44	50	-
8721	11/10	21:44	63	94
8722	11/10	21:44	238	250
8723	11/10	21:44	113	138
8724	11/10	21:44	200	200
8725	11/10	21:44	650	694
8726	11/10	21:45	500	538
8727	11/10	21:45	594	625
8728	11/10	21:45	600	619
8729	11/10	21:45	19	-
8730	11/10	21:46	38	-
8731	11/10	21:46	0	-
8732	11/10	21:46	75	25
8733	11/10	21:46	38	-
8734	11/10	21:46	138	-
8735	11/10	21:46	713	713
8736	11/10	21:46	38	-
8737	11/10	21:47	19	63
8738	11/10	21:47	625	-
8739	11/10	21:47	156	125

8740	11/10	21:47	775	769
8741	11/10	21:47	181	144
8742	11/10	21:47	425	419
8743	11/10	21:47	613	606
8744	11/10	21:48	131	-
8745	11/10	21:48	63	-
8746	11/10	21:48	81	-
8747	11/10	21:48	644	650
8748	11/10	21:48	594	-
8749	11/10	21:48	363	350
8750	11/10	21:48	619	-
8751	11/10	21:48	69	-
8752	11/10	21:48	38	-
8753	11/10	21:49	0	13
8754	11/10	21:49	119	-
8755	11/10	21:49	119	131
8756	11/10	21:49	44	-
8757	11/10	21:50	13	-
8758	11/10	21:50	688	700
8759	11/10	21:50	44	-
8760	11/10	21:50	88	-
8761	11/10	21:50	75	-
8762	11/10	21:50	606	600
8763	11/10	21:50	600	-
8764	11/10	21:50	463	438
8765	11/10	21:50	50	-
8766	11/10	21:51	113	131
8767	11/10	21:51	194	-
8768	11/10	21:51	288	-
8769	11/10	21:51	450	450
8770	11/10	21:51	413	394
8771	11/10	21:51	619	-
8772	11/10	21:51	438	-
8773	11/10	21:52	81	-
8774	11/10	21:52	50	69
8775	11/10	21:52	25	-
8776	11/10	21:52	13	-
8777	11/10	21:52	238	-
8778	11/10	21:52	625	-
8779	11/10	21:53	25	-
8780	11/10	21:53	125	-
8781	11/10	21:53	75	-
8782	11/10	21:53	156	119
8783	11/10	21:53	38	31
8784	11/10	21:53	219	213
8785	11/10	21:53	644	613

8786	11/10	21:53	156	-
8787	11/10	21:53	538	538
8788	11/10	21:53	594	600
8789	11/10	21:53	94	69
8790	11/10	21:53	50	-
8791	11/10	21:54	75	-
8792	11/10	21:54	363	344
8793	11/10	21:54	219	213
8794	11/10	21:54	569	-
8795	11/10	21:54	81	-
8796	11/10	21:54	44	69
8797	11/10	21:55	688	638
8798	11/10	21:55	113	-
8799	11/10	21:55	81	-
8800	11/10	21:55	38	-
8801	11/10	21:55	13	-
8802	11/10	21:55	19	-
8803	11/10	21:56	544	519
8804	11/10	21:56	125	-
8805	11/10	21:56	119	-
8806	11/10	21:56	69	-
8807	11/10	21:56	100	-
8808	11/10	21:56	75	-
8809	11/10	21:56	556	569
8810	11/10	21:56	94	94
8811	11/10	21:56	513	-
8812	11/10	21:56	700	-
8813	11/10	21:57	69	75
8814	11/10	21:57	131	150
8815	11/10	21:57	669	663
8816	11/10	21:57	19	-
8817	11/10	21:57	31	-
8818	11/10	21:57	463	450
8819	11/10	21:58	488	500
8820	11/10	21:58	419	425
8821	11/10	21:58	381	400
8822	11/10	21:58	281	281
8823	11/10	21:58	450	-
8824	11/10	21:58	688	694
8825	11/10	21:58	63	-
8826	11/10	21:58	563	588
8827	11/10	21:59	50	-
8828	11/10	21:59	50	-
8829	11/10	21:59	19	-
8830	11/10	21:59	719	-
8831	11/10	21:59	119	-

8832	11/10	21:59	125	-
8833	11/10	21:59	94	-
8834	11/10	21:59	113	-
8835	11/10	21:59	113	100
8836	11/10	21:59	63	-
8837	11/10	21:59	394	450
8838	11/10	21:59	269	269
8839	11/10	21:59	281	-
8840	11/10	21:59	88	-
8841	11/10	21:59	450	444
8842	11/10	22:00	163	144
8843	11/10	22:00	469	475
8844	11/10	22:00	338	344
8845	11/10	22:00	38	50
8846	11/10	22:00	81	-
8847	11/10	22:00	131	88
8848	11/10	22:00	650	613
8849	11/10	22:01	669	-
8850	11/10	22:01	88	-
8851	11/10	22:01	94	-
8852	11/10	22:01	125	-
8853	11/10	22:01	538	500
8854	11/10	22:01	519	-
8855	11/10	22:01	425	-
8856	11/10	22:01	669	-
8857	11/10	22:02	394	350
8858	11/10	22:02	175	175
8859	11/10	22:03	744	-
8860	11/10	22:03	744	-
8861	11/10	22:03	106	94
8862	11/10	22:03	150	-
8863	11/10	22:03	569	544
8864	11/10	22:03	150	138
8865	11/10	22:04	50	-
8866	11/10	22:04	450	375
8867	11/10	22:04	19	-
8868	11/10	22:04	19	-
8869	11/10	22:04	225	-
8870	11/10	22:04	650	663
8871	11/10	22:04	56	75
8872	11/10	22:04	488	-
8873	11/10	22:05	25	-
8874	11/10	22:05	500	506
8875	11/10	22:05	256	294
8876	11/10	22:05	469	-
8877	11/10	22:05	463	419

8878	11/10	22:05	169	175
8879	11/10	22:05	538	-
8880	11/10	22:05	44	-
8881	11/10	22:05	25	-
8882	11/10	22:05	38	-
8883	11/10	22:05	638	-
8884	11/10	22:05	119	94
8885	11/10	22:05	188	194
8886	11/10	22:05	94	-
8887	11/10	22:05	338	294
8888	11/10	22:05	663	-
8889	11/10	22:06	525	538
8890	11/10	22:06	488	-
8891	11/10	22:06	463	-
8892	11/10	22:06	550	550
8893	11/10	22:06	269	256
8894	11/10	22:06	413	-
8895	11/10	22:07	138	125
8896	11/10	22:07	350	325
8897	11/10	22:07	25	-
8898	11/10	22:07	69	113
8899	11/10	22:07	94	-
8900	11/10	22:07	106	-
8901	11/10	22:08	700	-
8902	11/10	22:08	663	525
8903	11/10	22:08	469	513
8904	11/10	22:08	250	225
8905	11/10	22:08	163	-
8906	11/10	22:08	681	-
8907	11/10	22:08	319	325
8908	11/10	22:08	300	319
8909	11/10	22:08	106	106
8910	11/10	22:08	169	138
8911	11/10	22:08	481	-
8912	11/10	22:09	38	50
8913	11/10	22:09	94	-
8914	11/10	22:09	225	138
8915	11/10	22:09	88	-
8916	11/10	22:09	438	-
8917	11/10	22:09	600	-
8918	11/10	22:09	600	588
8919	11/10	22:09	463	419
8920	11/10	22:10	44	-
8921	11/10	22:10	69	-
8922	11/10	22:10	119	-
8923	11/10	22:10	438	444

8924	11/10	22:10	25	-
8925	11/10	22:10	75	-
8926	11/10	22:10	69	-
8927	11/10	22:10	138	125
8928	11/10	22:10	119	-
8929	11/10	22:10	75	-
8930	11/10	22:10	131	-
8931	11/10	22:10	638	625
8932	11/10	22:10	75	38
8933	11/10	22:10	469	513
8934	11/10	22:10	419	469
8935	11/10	22:11	106	81
8936	11/10	22:11	69	88
8937	11/10	22:11	25	88
8938	11/10	22:11	738	-
8939	11/10	22:11	713	706
8940	11/10	22:12	19	-
8941	11/10	22:12	38	-
8942	11/10	22:12	475	494
8943	11/10	22:12	444	-
8944	11/10	22:12	250	244
8945	11/10	22:12	675	688
8946	11/10	22:12	688	-
8947	11/10	22:12	19	-
8948	11/10	22:12	525	525
8949	11/10	22:13	113	-
8950	11/10	22:13	100	-
8951	11/10	22:13	125	-
8952	11/10	22:13	94	-
8953	11/10	22:13	600	544
8954	11/10	22:13	294	294
8955	11/10	22:13	625	-
8956	11/10	22:13	125	125
8957	11/10	22:14	150	175
8958	11/10	22:14	569	-
8959	11/10	22:14	200	169
8960	11/10	22:14	494	-
8961	11/10	22:15	625	663
8962	11/10	22:15	300	294
8963	11/10	22:15	119	213
8964	11/10	22:15	575	588
8965	11/10	22:15	469	469
8966	11/10	22:15	469	488
8967	11/10	22:15	506	-
8968	11/10	22:15	44	-
8969	11/10	22:15	450	-

8970	11/10	22:15	150	-
8971	11/10	22:16	394	394
8972	11/10	22:16	244	-
8973	11/10	22:16	100	-
8974	11/10	22:16	413	-
8975	11/10	22:16	488	475
8976	11/10	22:16	425	438
8977	11/10	22:16	125	138
8978	11/10	22:16	456	481
8979	11/10	22:16	588	600
8980	11/10	22:17	163	-
8981	11/10	22:17	500	488
8982	11/10	22:17	50	-
8983	11/10	22:17	25	-
8984	11/10	22:17	113	-
8985	11/10	22:17	625	-
8986	11/10	22:17	63	100
8987	11/10	22:17	119	-
8988	11/10	22:17	81	-
8989	11/10	22:17	100	100
8990	11/10	22:17	44	-
8991	11/10	22:18	69	38
8992	11/10	22:18	88	-
8993	11/10	22:18	119	-
8994	11/10	22:18	194	194
8995	11/10	22:18	106	-
8996	11/10	22:19	200	-
8997	11/10	22:19	56	-
8998	11/10	22:19	106	-
8999	11/10	22:19	25	-
9000	11/10	22:19	88	-
9001	11/10	22:19	113	-
9002	11/10	22:19	244	250
9003	11/10	22:20	113	-
9004	11/10	22:20	731	694
9005	11/10	22:20	50	-
9006	11/10	22:20	281	263
9007	11/10	22:20	463	475
9008	11/10	22:21	138	-
9009	11/10	22:22	313	375
9010	11/10	22:22	175	188
9011	11/10	22:22	44	-
9012	11/10	22:22	69	-
9013	11/10	22:22	113	125
9014	11/10	22:22	88	119
9015	11/10	22:22	500	-

9016	11/10	22:22	575	-
9017	11/10	22:22	119	156
9018	11/10	22:22	331	319
9019	11/10	22:22	113	113
9020	11/10	22:23	150	-
9021	11/10	22:23	113	88
9022	11/10	22:23	488	-
9023	11/10	22:23	75	-
9024	11/10	22:23	25	-
9025	11/10	22:23	100	-
9026	11/10	22:23	194	-
9027	11/10	22:23	444	456
9028	11/10	22:23	200	213
9029	11/10	22:23	381	381
9030	11/10	22:23	194	150
9031	11/10	22:23	94	75
9032	11/10	22:24	31	19
9033	11/10	22:24	144	-
9034	11/10	22:24	113	-
9035	11/10	22:24	213	200
9036	11/10	22:24	244	244
9037	11/10	22:24	238	244
9038	11/10	22:24	613	600
9039	11/10	22:24	600	613
9040	11/10	22:25	200	-
9041	11/10	22:25	306	313
9042	11/10	22:25	400	381
9043	11/10	22:25	56	-
9044	11/10	22:25	94	-
9045	11/10	22:25	19	-
9046	11/10	22:25	256	250
9047	11/10	22:25	38	-
9048	11/10	22:25	19	-
9049	11/10	22:25	50	-
9050	11/10	22:26	388	381
9051	11/10	22:26	475	475
9052	11/10	22:26	194	213
9053	11/10	22:26	144	144
9054	11/10	22:26	319	281
9055	11/10	22:26	494	450
9056	11/10	22:26	119	-
9057	11/10	22:26	494	475
9058	11/10	22:26	50	63
9059	11/10	22:26	444	450
9060	11/10	22:27	263	294
9061	11/10	22:27	88	-
9062	11/10	22:27	213	175
9063	11/10	22:27	575	594
9064	11/10	22:27	450	-
9065	11/10	22:27	700	-
9066	11/10	22:27	450	-
9067	11/10	22:27	456	-
9068	11/10	22:27	69	-
9069	11/10	22:28	38	-
9070	11/10	22:28	744	769
9071	11/10	22:28	163	169
9072	11/10	22:28	56	-
9073	11/10	22:28	613	-
9074	11/10	22:28	31	-
9075	11/10	22:28	25	-
9076	11/10	22:28	6	6
9077	11/10	22:28	81	-
9078	11/10	22:29	125	-
9079	11/10	22:29	613	-
9080	11/10	22:29	63	-
9081	11/10	22:30	75	50
9082	11/10	22:30	119	-
9083	11/10	22:30	325	-
9084	11/10	22:30	188	169
9085	11/10	22:30	456	-
9086	11/10	22:30	38	56
9087	11/10	22:31	388	394
9088	11/10	22:31	744	763
9089	11/10	22:31	694	-
9090	11/10	22:31	269	275
9091	11/10	22:31	56	69
9092	11/10	22:31	213	206
9093	11/10	22:31	619	625
9094	11/10	22:31	206	-
9095	11/10	22:31	631	638
9096	11/10	22:32	19	-
9097	11/10	22:32	594	556
9098	11/10	22:32	450	-
9099	11/10	22:32	38	-
9100	11/10	22:32	213	213
9101	11/10	22:32	325	-
9102	11/10	22:32	450	450
9103	11/10	22:32	275	269
9104	11/10	22:32	494	488
9105	11/10	22:33	519	-
9106	11/10	22:33	725	-
9107	11/10	22:33	113	-
9108	11/10	22:33	69	-
9109	11/10	22:33	94	-
9110	11/10	22:33	138	169
9111	11/10	22:34	438	425
9112	11/10	22:34	650	-
9113	11/10	22:34	594	-
9114	11/10	22:34	413	444
9115	11/10	22:34	525	-
9116	11/10	22:34	113	-
9117	11/10	22:34	119	-
9118	11/10	22:34	188	175
9119	11/10	22:35	44	-
9120	11/10	22:35	56	-
9121	11/10	22:35	25	-
9122	11/10	22:35	6	-
9123	11/10	22:35	725	713
9124	11/10	22:35	100	88
9125	11/10	22:35	88	88
9126	11/10	22:35	144	-
9127	11/10	22:35	513	-
9128	11/10	22:36	125	-
9129	11/10	22:36	94	-
9130	11/10	22:36	19	-
9131	11/10	22:36	25	-
9132	11/10	22:36	50	-
9133	11/10	22:36	238	-
9134	11/10	22:36	288	-
9135	11/10	22:36	100	119
9136	11/10	22:36	100	-
9137	11/10	22:37	700	-
9138	11/10	22:37	469	475
9139	11/10	22:37	119	119
9140	11/10	22:37	669	-
9141	11/10	22:38	138	-
9142	11/10	22:38	163	206
9143	11/10	22:38	644	-
9144	11/10	22:38	625	-
9145	11/10	22:38	75	-
9146	11/10	22:38	181	175
9147	11/10	22:38	88	75
9148	11/10	22:38	413	-
9149	11/10	22:38	525	494
9150	11/10	22:38	788	-
9151	11/10	22:39	463	463
9152	11/10	22:39	575	556
9153	11/10	22:39	169	-
9154	11/10	22:39	500	494
9155	11/10	22:39	213	213
9156	11/10	22:39	463	-
9157	11/10	22:39	6	-
9158	11/10	22:39	506	544
9159	11/10	22:39	300	275
9160	11/10	22:39	175	-
9161	11/10	22:39	638	-
9162	11/10	22:39	519	-
9163	11/10	22:39	431	413
9164	11/10	22:39	613	631
9165	11/10	22:39	494	-
9166	11/10	22:40	100	-
9167	11/10	22:40	544	-
9168	11/10	22:40	344	375
9169	11/10	22:40	269	-
9170	11/10	22:40	675	675
9171	11/10	22:40	644	-
9172	11/10	22:40	563	538
9173	11/10	22:40	63	-
9174	11/10	22:41	869	-
9175	11/10	22:41	525	450
9176	11/10	22:41	38	-
9177	11/10	22:41	13	-
9178	11/10	22:41	688	663
9179	11/10	22:41	669	675
9180	11/10	22:41	113	88
9181	11/10	22:41	513	519
9182	11/10	22:41	88	-
9183	11/10	22:41	56	-
9184	11/10	22:42	631	606
9185	11/10	22:42	619	-
9186	11/10	22:42	719	-
9187	11/10	22:42	150	-
9188	11/10	22:42	131	119
9189	11/10	22:42	219	-
9190	11/10	22:42	144	-
9191	11/10	22:42	188	-
9192	11/10	22:42	150	-
9193	11/10	22:42	150	169
9194	11/10	22:42	325	325
9195	11/10	22:42	588	-
9196	11/10	22:42	388	406
9197	11/10	22:42	19	-
9198	11/10	22:42	63	-
9199	11/10	22:43	213	238

9200	11/10	22:43	419	419
9201	11/10	22:43	463	-
9202	11/10	22:43	344	344
9203	11/10	22:43	444	463
9204	11/10	22:43	413	406
9205	11/10	22:43	13	19
9206	11/10	22:43	138	144
9207	11/10	22:43	169	-
9208	11/10	22:43	531	-
9209	11/10	22:44	463	444
9210	11/10	22:44	444	-
9211	11/10	22:44	25	-
9212	11/10	22:44	600	-
9213	11/10	22:45	338	-
9214	11/10	22:45	50	-
9215	11/10	22:45	263	263
9216	11/10	22:45	144	-
9217	11/10	22:45	138	-
9218	11/10	22:45	563	-
9219	11/10	22:46	119	-
9220	11/10	22:46	88	-
9221	11/10	22:46	56	50
9222	11/10	22:46	144	156
9223	11/10	22:46	563	-
9224	11/10	22:46	250	256
9225	11/10	22:46	400	-
9226	11/10	22:46	419	413
9227	11/10	22:46	638	638
9228	11/10	22:47	513	463
9229	11/10	22:47	606	-
9230	11/10	22:47	394	388
9231	11/10	22:47	75	-
9232	11/10	22:47	25	-
9233	11/10	22:47	169	-
9234	11/10	22:47	600	-
9235	11/10	22:47	350	-
9236	11/10	22:47	138	169
9237	11/10	22:48	363	369
9238	11/10	22:48	56	-
9239	11/10	22:48	469	469
9240	11/10	22:48	581	563
9241	11/10	22:48	6	-
9242	11/10	22:49	119	-
9243	11/10	22:49	88	-
9244	11/10	22:49	200	-
9245	11/10	22:49	419	444

9246	11/10	22:49	600	-
9247	11/10	22:49	188	-
9248	11/10	22:49	656	644
9249	11/10	22:49	113	-
9250	11/10	22:49	213	269
9251	11/10	22:49	100	-
9252	11/10	22:50	350	375
9253	11/10	22:50	450	425
9254	11/10	22:50	31	-
9255	11/10	22:50	88	-
9256	11/10	22:50	19	-
9257	11/10	22:50	69	-
9258	11/10	22:50	394	-
9259	11/10	22:50	638	-
9260	11/10	22:50	500	513
9261	11/10	22:50	350	-
9262	11/10	22:50	500	-
9263	11/10	22:50	106	63
9264	11/10	22:51	106	-
9265	11/10	22:51	113	-
9266	11/10	22:51	75	-
9267	11/10	22:51	119	194
9268	11/10	22:51	431	438
9269	11/10	22:51	169	-
9270	11/10	22:51	400	369
9271	11/10	22:51	475	-
9272	11/10	22:52	556	569
9273	11/10	22:52	75	-
9274	11/10	22:52	450	438
9275	11/10	22:52	363	400
9276	11/10	22:52	69	-
9277	11/10	22:52	113	-
9278	11/10	22:52	13	-
9279	11/10	22:52	338	325
9280	11/10	22:53	219	238
9281	11/10	22:53	263	219
9282	11/10	22:53	394	-
9283	11/10	22:53	463	-
9284	11/10	22:53	356	394
9285	11/10	22:54	188	-
9286	11/10	22:54	169	-
9287	11/10	22:54	444	425
9288	11/10	22:54	25	44
9289	11/10	22:54	369	394
9290	11/10	22:54	263	250
9291	11/10	22:54	125	113

9292	11/10	22:54	19	19
9293	11/10	22:55	300	288
9294	11/10	22:55	169	-
9295	11/10	22:55	169	163
9296	11/10	22:55	169	150
9297	11/10	22:55	175	-
9298	11/10	22:55	69	-
9299	11/10	22:55	69	-
9300	11/10	22:55	413	-
9301	11/10	22:56	463	463
9302	11/10	22:56	613	-
9303	11/10	22:56	50	-
9304	11/10	22:56	13	-
9305	11/10	22:56	25	-
9306	11/10	22:56	381	400
9307	11/10	22:56	463	-
9308	11/10	22:56	144	125
9309	11/10	22:56	419	419
9310	11/10	22:56	194	-
9311	11/10	22:56	38	-
9312	11/10	22:56	694	-
9313	11/10	22:57	38	-
9314	11/10	22:57	119	-
9315	11/10	22:57	350	-
9316	11/10	22:57	538	538
9317	11/10	22:57	350	-
9318	11/10	22:57	163	138
9319	11/10	22:57	450	456
9320	11/10	22:57	213	181
9321	11/10	22:57	94	-
9322	11/10	22:57	475	488
9323	11/10	22:57	700	-
9324	11/10	22:57	419	-
9325	11/10	22:58	44	50
9326	11/10	22:58	100	119
9327	11/10	22:58	544	525
9328	11/10	22:58	69	-
9329	11/10	22:58	519	-
9330	11/10	22:58	406	-
9331	11/10	22:59	319	300
9332	11/10	22:59	469	-
9333	11/10	22:59	250	-
9334	11/10	22:59	1031	-
9335	11/10	22:59	381	-
9336	11/10	23:00	406	-
9337	11/10	23:00	225	-

9338	11/10	23:00	144	113
9339	11/10	23:00	569	581
9340	11/10	23:00	100	-
9341	11/10	23:00	194	238
9342	11/10	23:00	500	-
9343	11/10	23:00	544	-
9344	11/10	23:01	350	369
9345	11/10	23:01	650	-
9346	11/10	23:01	50	-
9347	11/10	23:01	75	-
9348	11/10	23:01	438	425
9349	11/10	23:01	438	444
9350	11/10	23:01	50	-
9351	11/10	23:01	44	-
9352	11/10	23:01	44	-
9353	11/10	23:01	50	-
9354	11/10	23:02	406	-
9355	11/10	23:02	444	419
9356	11/10	23:02	63	-
9357	11/10	23:02	513	475
9358	11/10	23:02	169	188
9359	11/10	23:02	413	400
9360	11/10	23:02	244	244
9361	11/10	23:02	44	-
9362	11/10	23:02	25	25
9363	11/10	23:02	94	-
9364	11/10	23:02	131	-
9365	11/10	23:02	419	488
9366	11/10	23:03	75	69
9367	11/10	23:03	606	613
9368	11/10	23:03	294	306
9369	11/10	23:03	494	494
9370	11/10	23:03	625	-
9371	11/10	23:04	463	475
9372	11/10	23:04	394	400
9373	11/10	23:04	469	425
9374	11/10	23:04	481	475
9375	11/10	23:04	331	319
9376	11/10	23:04	375	394
9377	11/10	23:04	475	475
9378	11/10	23:05	550	544
9379	11/10	23:05	231	244
9380	11/10	23:05	369	369
9381	11/10	23:05	644	-
9382	11/10	23:05	500	500
9383	11/10	23:05	88	-

9384	11/10	23:05	506	500
9385	11/10	23:05	506	494
9386	11/10	23:06	650	-
9387	11/10	23:06	725	731
9388	11/10	23:06	88	-
9389	11/10	23:06	113	-
9390	11/10	23:06	125	-
9391	11/10	23:06	444	-
9392	11/10	23:06	131	169
9393	11/10	23:06	194	194
9394	11/10	23:06	150	119
9395	11/10	23:06	138	81
9396	11/10	23:06	50	94
9397	11/10	23:06	475	469
9398	11/10	23:06	63	-
9399	11/10	23:07	394	394
9400	11/10	23:07	544	-
9401	11/10	23:07	19	-
9402	11/10	23:07	325	313
9403	11/10	23:08	0	-
9404	11/10	23:08	331	363
9405	11/10	23:08	488	-
9406	11/10	23:08	500	494
9407	11/10	23:08	319	-
9408	11/10	23:08	438	444
9409	11/10	23:08	413	425
9410	11/10	23:08	388	-
9411	11/10	23:08	388	-
9412	11/10	23:09	69	-
9413	11/10	23:09	706	663
9414	11/10	23:10	238	-
9415	11/10	23:10	100	163
9416	11/10	23:10	238	-
9417	11/10	23:10	113	-
9418	11/10	23:10	413	-
9419	11/10	23:10	119	94
9420	11/10	23:10	106	-
9421	11/10	23:10	69	81
9422	11/10	23:10	544	-
9423	11/10	23:10	113	-
9424	11/10	23:11	394	431
9425	11/10	23:11	725	-
9426	11/10	23:11	463	463
9427	11/10	23:11	581	588
9428	11/10	23:11	525	538
9429	11/10	23:11	475	-

9430	11/10	23:11	669	669
9431	11/10	23:11	663	700
9432	11/10	23:12	38	-
9433	11/10	23:12	31	-
9434	11/10	23:12	319	331
9435	11/10	23:12	213	200
9436	11/10	23:12	138	-
9437	11/10	23:12	175	-
9438	11/10	23:13	475	475
9439	11/10	23:13	69	-
9440	11/10	23:13	94	-
9441	11/10	23:13	500	500
9442	11/10	23:13	38	50
9443	11/10	23:13	581	613
9444	11/10	23:13	419	413
9445	11/10	23:13	263	-
9446	11/10	23:13	781	788
9447	11/10	23:14	125	-
9448	11/10	23:14	113	-
9449	11/10	23:14	481	488
9450	11/10	23:14	56	94
9451	11/10	23:14	50	-
9452	11/10	23:15	69	-
9453	11/10	23:15	506	-
9454	11/10	23:15	513	-
9455	11/10	23:15	238	225
9456	11/10	23:15	44	44
9457	11/10	23:15	113	-
9458	11/10	23:15	19	-
9459	11/10	23:15	475	494
9460	11/10	23:16	194	-
9461	11/10	23:16	438	-
9462	11/10	23:17	263	-
9463	11/10	23:17	38	50
9464	11/10	23:17	6	-
9465	11/10	23:17	575	-
9466	11/10	23:17	650	594
9467	11/10	23:17	425	438
9468	11/10	23:17	100	-
9469	11/10	23:17	163	-
9470	11/10	23:17	519	-
9471	11/10	23:17	31	31
9472	11/10	23:18	50	50
9473	11/10	23:18	519	-
9474	11/10	23:18	444	-
9475	11/10	23:18	106	94

9476	11/10	23:18	75	-
9477	11/10	23:18	363	-
9478	11/10	23:18	625	-
9479	11/10	23:18	25	-
9480	11/10	23:18	219	213
9481	11/10	23:18	219	219
9482	11/10	23:18	81	-
9483	11/10	23:18	63	-
9484	11/10	23:18	669	-
9485	11/10	23:18	663	-
9486	11/10	23:18	13	-
9487	11/10	23:19	94	-
9488	11/10	23:19	94	-
9489	11/10	23:19	38	-
9490	11/10	23:19	113	-
9491	11/10	23:19	419	419
9492	11/10	23:19	425	425
9493	11/10	23:19	350	375
9494	11/10	23:19	75	-
9495	11/10	23:19	119	-
9496	11/10	23:20	200	194
9497	11/10	23:20	150	163
9498	11/10	23:20	531	550
9499	11/10	23:20	19	-
9500	11/10	23:20	619	600
9501	11/10	23:20	100	-
9502	11/10	23:20	81	-
9503	11/10	23:20	50	-
9504	11/10	23:20	263	263
9505	11/10	23:20	56	-
9506	11/10	23:21	413	406
9507	11/10	23:21	113	138
9508	11/10	23:21	38	50
9509	11/10	23:21	144	-
9510	11/10	23:21	19	-
9511	11/10	23:21	19	-
9512	11/10	23:21	50	-
9513	11/10	23:21	456	463
9514	11/10	23:21	31	-
9515	11/10	23:22	388	388
9516	11/10	23:22	88	106
9517	11/10	23:22	94	125
9518	11/10	23:22	38	-
9519	11/10	23:23	431	456
9520	11/10	23:23	25	-
9521	11/10	23:23	144	125

9522	11/10	23:23	75	-
9523	11/10	23:23	106	-
9524	11/10	23:23	150	-
9525	11/10	23:23	188	200
9526	11/10	23:23	69	75
9527	11/10	23:23	125	156
9528	11/10	23:23	369	363
9529	11/10	23:23	125	-
9530	11/10	23:24	125	-
9531	11/10	23:24	425	431
9532	11/10	23:24	94	81
9533	11/10	23:24	188	169
9534	11/10	23:24	538	538
9535	11/10	23:25	25	-
9536	11/10	23:25	25	-
9537	11/10	23:25	19	-
9538	11/10	23:25	256	263
9539	11/10	23:25	594	-
9540	11/10	23:25	444	-
9541	11/10	23:25	413	413
9542	11/10	23:25	213	188
9543	11/10	23:26	444	-
9544	11/10	23:26	550	525
9545	11/10	23:26	488	-
9546	11/10	23:27	88	88
9547	11/10	23:27	88	-
9548	11/10	23:27	750	-
9549	11/10	23:27	475	-
9550	11/10	23:27	488	488
9551	11/10	23:27	150	-
9552	11/10	23:27	19	-
9553	11/10	23:27	50	-
9554	11/10	23:27	113	-
9555	11/10	23:27	556	-
9556	11/10	23:28	25	-
9557	11/10	23:28	106	-
9558	11/10	23:28	38	-
9559	11/10	23:28	125	-
9560	11/10	23:28	44	44
9561	11/10	23:28	63	119
9562	11/10	23:29	450	469
9563	11/10	23:29	419	413
9564	11/10	23:29	306	-
9565	11/10	23:29	619	638
9566	11/10	23:29	488	488
9567	11/10	23:30	169	-

9568	11/10	23:30	25	50
9569	11/10	23:30	106	-
9570	11/10	23:30	469	-
9571	11/10	23:30	169	163
9572	11/10	23:31	275	-
9573	11/10	23:31	413	419
9574	11/10	23:31	494	-
9575	11/10	23:31	438	-
9576	11/10	23:32	244	-
9577	11/10	23:32	188	-
9578	11/10	23:32	588	-
9579	11/10	23:32	619	650
9580	11/10	23:33	538	556
9581	11/10	23:33	450	456
9582	11/10	23:33	56	-
9583	11/10	23:33	31	-
9584	11/10	23:33	206	-
9585	11/10	23:33	56	-
9586	11/10	23:33	25	-
9587	11/10	23:34	438	-
9588	11/10	23:34	44	-
9589	11/10	23:34	294	269
9590	11/10	23:34	188	-
9591	11/10	23:34	13	-
9592	11/10	23:34	63	88
9593	11/10	23:34	175	175
9594	11/10	23:34	156	163
9595	11/10	23:35	88	-
9596	11/10	23:35	50	-
9597	11/10	23:35	363	363
9598	11/10	23:35	431	-
9599	11/10	23:35	269	-
9600	11/10	23:35	75	125
9601	11/10	23:35	313	-
9602	11/10	23:35	450	444
9603	11/10	23:35	319	319
9604	11/10	23:35	44	69
9605	11/10	23:35	56	-
9606	11/10	23:36	319	-
9607	11/10	23:36	25	-
9608	11/10	23:36	506	519
9609	11/10	23:36	588	-
9610	11/10	23:36	44	-
9611	11/10	23:36	469	-
9612	11/10	23:36	113	-
9613	11/10	23:37	306	-

9614	11/10	23:37	413	-
9615	11/10	23:37	75	44
9616	11/10	23:37	125	-
9617	11/10	23:37	88	-
9618	11/10	23:37	106	-
9619	11/10	23:38	63	-
9620	11/10	23:38	19	38
9621	11/10	23:38	288	269
9622	11/10	23:38	500	494
9623	11/10	23:38	269	-
9624	11/10	23:38	350	-
9625	11/10	23:38	63	-
9626	11/10	23:39	675	-
9627	11/10	23:39	125	-
9628	11/10	23:39	25	-
9629	11/10	23:39	406	469
9630	11/10	23:39	44	-
9631	11/10	23:40	69	-
9632	11/10	23:40	381	-
9633	11/10	23:40	138	-
9634	11/10	23:40	113	-
9635	11/10	23:40	13	69
9636	11/10	23:40	388	381
9637	11/10	23:41	113	119
9638	11/10	23:41	713	719
9639	11/10	23:41	44	44
9640	11/10	23:41	469	469
9641	11/10	23:41	506	513
9642	11/10	23:42	88	-
9643	11/10	23:42	406	400
9644	11/10	23:42	469	-
9645	11/10	23:42	131	-
9646	11/10	23:42	50	44
9647	11/10	23:42	119	-
9648	11/10	23:42	119	-
9649	11/10	23:42	38	-
9650	11/10	23:42	400	413
9651	11/10	23:43	88	-
9652	11/10	23:43	181	169
9653	11/10	23:43	125	131
9654	11/10	23:43	494	475
9655	11/10	23:43	156	194
9656	11/10	23:43	188	-
9657	11/10	23:43	363	-
9658	11/10	23:44	650	638
9659	11/10	23:44	519	-

9660	11/10	23:44	506	-
9661	11/10	23:44	625	-
9662	11/10	23:44	381	338
9663	11/10	23:44	219	213
9664	11/10	23:44	88	-
9665	11/10	23:44	188	169
9666	11/10	23:44	494	-
9667	11/10	23:45	56	56
9668	11/10	23:45	94	-
9669	11/10	23:45	463	475
9670	11/10	23:45	356	344
9671	11/10	23:45	450	-
9672	11/10	23:45	644	-
9673	11/10	23:45	850	888
9674	11/10	23:45	163	-
9675	11/10	23:45	94	-
9676	11/10	23:46	175	-
9677	11/10	23:46	38	-
9678	11/10	23:46	325	325
9679	11/10	23:46	125	144
9680	11/10	23:46	600	-
9681	11/10	23:46	388	413
9682	11/10	23:46	419	-
9683	11/10	23:46	250	244
9684	11/10	23:47	550	-
9685	11/10	23:47	113	125
9686	11/10	23:47	44	-
9687	11/10	23:47	463	-
9688	11/10	23:47	450	-
9689	11/10	23:47	594	575
9690	11/10	23:47	375	-
9691	11/10	23:47	444	-
9692	11/10	23:47	138	-
9693	11/10	23:47	138	-
9694	11/10	23:47	75	-
9695	11/10	23:47	19	88
9696	11/10	23:48	131	-
9697	11/10	23:48	106	-
9698	11/10	23:48	494	-
9699	11/10	23:48	156	-
9700	11/10	23:48	69	56
9701	11/10	23:48	119	-
9702	11/10	23:49	119	-
9703	11/10	23:49	113	-
9704	11/10	23:49	788	-
9705	11/10	23:49	581	-

9706	11/10	23:49	275	269
9707	11/10	23:49	419	419
9708	11/10	23:50	94	-
9709	11/10	23:50	19	-
9710	11/10	23:50	144	131
9711	11/10	23:50	194	194
9712	11/10	23:50	269	-
9713	11/10	23:50	319	-
9714	11/10	23:50	263	288
9715	11/10	23:50	200	244
9716	11/10	23:51	75	75
9717	11/10	23:51	88	69
9718	11/10	23:51	113	131
9719	11/10	23:51	63	81
9720	11/10	23:51	50	-
9721	11/10	23:51	169	-
9722	11/10	23:51	125	119
9723	11/10	23:52	506	438
9724	11/10	23:52	144	175
9725	11/10	23:52	481	463
9726	11/10	23:52	463	456
9727	11/10	23:52	100	-
9728	11/10	23:52	69	-
9729	11/10	23:52	113	-
9730	11/10	23:52	169	175
9731	11/10	23:53	119	-
9732	11/10	23:53	44	-
9733	11/10	23:53	119	-
9734	11/10	23:53	494	500
9735	11/10	23:54	444	-
9736	11/10	23:54	169	-
9737	11/10	23:54	225	-
9738	11/10	23:54	719	719
9739	11/10	23:54	269	-
9740	11/10	23:54	56	75
9741	11/10	23:54	50	63
9742	11/10	23:54	719	-
9743	11/10	23:54	81	-
9744	11/10	23:54	19	-
9745	11/10	23:54	394	419
9746	11/10	23:54	625	-
9747	11/10	23:54	431	-
9748	11/10	23:55	719	-
9749	11/10	23:55	419	431
9750	11/10	23:55	450	-
9751	11/10	23:55	294	294

9752	11/10	23:55	619	606
9753	11/10	23:55	338	-
9754	11/10	23:55	75	106
9755	11/10	23:55	19	25
9756	11/10	23:56	538	-
9757	11/10	23:56	244	-
9758	11/10	23:56	113	-
9759	11/10	23:56	131	-
9760	11/10	23:56	463	-
9761	11/10	23:56	44	-
9762	11/10	23:56	169	-
9763	11/10	23:56	250	-
9764	11/10	23:57	550	-
9765	11/10	23:57	194	194
9766	11/10	23:57	213	188
9767	11/10	23:57	100	69
9768	11/10	23:57	206	200
9769	11/10	23:57	175	-
9770	11/10	23:57	219	-
9771	11/10	23:58	494	488
9772	11/10	23:58	63	56
9773	11/10	23:58	194	206
9774	11/10	23:58	19	-
9775	11/10	23:58	194	-
9776	11/10	23:58	438	438
9777	11/10	23:59	38	-
9778	11/10	23:59	25	-
9779	11/10	23:59	125	-
9780	11/11	00:00	394	388
9781	11/11	00:00	688	-
9782	11/11	00:00	144	113
9783	11/11	00:00	131	-
9784	11/11	00:00	81	-
9785	11/11	00:01	94	119
9786	11/11	00:01	50	-
9787	11/11	00:01	144	-
9788	11/11	00:01	156	150
9789	11/11	00:01	438	419
9790	11/11	00:01	413	413
9791	11/11	00:01	381	-
9792	11/11	00:01	363	-
9793	11/11	00:02	63	-
9794	11/11	00:02	294	244
9795	11/11	00:02	69	-
9796	11/11	00:02	188	-
9797	11/11	00:02	125	-
9798	11/11	00:02	244	-
9799	11/11	00:02	419	-
9800	11/11	00:02	225	225
9801	11/11	00:03	131	-
9802	11/11	00:03	663	700
9803	11/11	00:03	13	-
9804	11/11	00:03	394	375
9805	11/11	00:03	413	-
9806	11/11	00:04	219	-
9807	11/11	00:04	44	-
9808	11/11	00:04	31	-
9809	11/11	00:04	431	438
9810	11/11	00:05	100	-
9811	11/11	00:05	119	-
9812	11/11	00:05	119	-
9813	11/11	00:05	94	-
9814	11/11	00:05	88	-
9815	11/11	00:05	444	425
9816	11/11	00:05	144	-
9817	11/11	00:06	63	-
9818	11/11	00:06	206	213
9819	11/11	00:06	113	-
9820	11/11	00:07	50	25
9821	11/11	00:07	181	-
9822	11/11	00:07	163	-
9823	11/11	00:07	88	69
9824	11/11	00:08	13	38
9825	11/11	00:08	450	444
9826	11/11	00:08	113	-
9827	11/11	00:08	44	-
9828	11/11	00:09	94	-
9829	11/11	00:09	213	169
9830	11/11	00:10	263	294
9831	11/11	00:10	31	75
9832	11/11	00:10	338	344
9833	11/11	00:10	388	-
9834	11/11	00:10	144	144
9835	11/11	00:10	119	138
9836	11/11	00:10	256	-
9837	11/11	00:10	38	-
9838	11/11	00:11	94	-
9839	11/11	00:11	400	494
9840	11/11	00:11	369	369
9841	11/11	00:11	25	63
9842	11/11	00:12	544	-
9843	11/11	00:12	281	-
9844	11/11	00:12	219	-
9845	11/11	00:12	275	288
9846	11/11	00:12	13	-
9847	11/11	00:12	119	-
9848	11/11	00:12	175	-
9849	11/11	00:12	88	-
9850	11/11	00:12	100	-
9851	11/11	00:13	325	-
9852	11/11	00:13	413	413
9853	11/11	00:13	113	-
9854	11/11	00:13	269	250
9855	11/11	00:13	450	494
9856	11/11	00:13	25	-
9857	11/11	00:14	94	-
9858	11/11	00:14	106	-
9859	11/11	00:14	400	388
9860	11/11	00:14	175	169
9861	11/11	00:14	513	-
9862	11/11	00:14	225	213
9863	11/11	00:14	700	706
9864	11/11	00:14	219	-
9865	11/11	00:14	200	188
9866	11/11	00:14	375	388
9867	11/11	00:15	150	-
9868	11/11	00:15	44	50
9869	11/11	00:15	69	-
9870	11/11	00:15	113	125
9871	11/11	00:15	38	50
9872	11/11	00:15	363	-
9873	11/11	00:15	400	-
9874	11/11	00:15	406	-
9875	11/11	00:15	319	-
9876	11/11	00:15	94	-
9877	11/11	00:15	44	38
9878	11/11	00:16	163	144
9879	11/11	00:16	688	694
9880	11/11	00:16	19	-
9881	11/11	00:16	169	169
9882	11/11	00:16	125	-
9883	11/11	00:16	713	-
9884	11/11	00:16	88	-
9885	11/11	00:16	100	94
9886	11/11	00:17	388	-
9887	11/11	00:17	738	763
9888	11/11	00:17	44	19
9889	11/11	00:17	119	-
9890	11/11	00:17	69	-
9891	11/11	00:17	113	-
9892	11/11	00:17	413	-
9893	11/11	00:18	75	-
9894	11/11	00:18	63	-
9895	11/11	00:18	138	144
9896	11/11	00:18	513	506
9897	11/11	00:18	381	381
9898	11/11	00:19	69	-
9899	11/11	00:19	150	138
9900	11/11	00:19	63	-
9901	11/11	00:19	56	-
9902	11/11	00:19	419	400
9903	11/11	00:19	269	-
9904	11/11	00:19	119	125
9905	11/11	00:19	94	-
9906	11/11	00:20	69	-
9907	11/11	00:20	19	119
9908	11/11	00:20	125	-
9909	11/11	00:20	100	-
9910	11/11	00:20	69	-
9911	11/11	00:21	144	125
9912	11/11	00:22	50	38
9913	11/11	00:22	63	-
9914	11/11	00:22	425	-
9915	11/11	00:23	44	69
9916	11/11	00:23	338	-
9917	11/11	00:23	194	-
9918	11/11	00:24	25	-
9919	11/11	00:24	281	288
9920	11/11	00:24	331	363
9921	11/11	00:24	444	450
9922	11/11	00:24	94	-
9923	11/11	00:24	113	-
9924	11/11	00:24	194	-
9925	11/11	00:24	25	-
9926	11/11	00:25	469	488
9927	11/11	00:25	31	-
9928	11/11	00:25	63	75
9929	11/11	00:25	113	-
9930	11/11	00:25	131	-
9931	11/11	00:26	44	-
9932	11/11	00:26	44	-
9933	11/11	00:26	200	194
9934	11/11	00:26	425	444
9935	11/11	00:26	94	-

9936	11/11	00:27	88	75
9937	11/11	00:27	169	-
9938	11/11	00:27	163	175
9939	11/11	00:27	669	-
9940	11/11	00:27	794	769
9941	11/11	00:27	650	-
9942	11/11	00:28	169	-
9943	11/11	00:28	406	-
9944	11/11	00:28	88	-
9945	11/11	00:28	94	-
9946	11/11	00:28	125	-
9947	11/11	00:29	131	163
9948	11/11	00:29	194	194
9949	11/11	00:29	188	-
9950	11/11	00:29	94	-
9951	11/11	00:29	275	275
9952	11/11	00:30	75	-
9953	11/11	00:30	125	-
9954	11/11	00:30	125	-
9955	11/11	00:30	106	-
9956	11/11	00:30	75	-
9957	11/11	00:31	56	25
9958	11/11	00:31	13	-
9959	11/11	00:31	431	425
9960	11/11	00:31	119	-
9961	11/11	00:31	125	-
9962	11/11	00:31	675	638
9963	11/11	00:32	344	406
9964	11/11	00:32	325	-
9965	11/11	00:32	69	-
9966	11/11	00:32	319	363
9967	11/11	00:32	456	463
9968	11/11	00:32	131	-
9969	11/11	00:33	106	-
9970	11/11	00:33	150	-
9971	11/11	00:33	325	-
9972	11/11	00:33	169	150
9973	11/11	00:33	294	294
9974	11/11	00:33	94	125
9975	11/11	00:33	388	-
9976	11/11	00:33	538	525
9977	11/11	00:34	469	444
9978	11/11	00:34	413	425
9979	11/11	00:34	275	288
9980	11/11	00:34	219	-
9981	11/11	00:35	75	38
9982	11/11	00:35	206	-
9983	11/11	00:35	288	313
9984	11/11	00:35	713	-
9985	11/11	00:35	169	-
9986	11/11	00:36	500	513
9987	11/11	00:36	206	-
9988	11/11	00:36	144	175
9989	11/11	00:36	431	419
9990	11/11	00:36	113	-
9991	11/11	00:36	350	456
9992	11/11	00:36	363	-
9993	11/11	00:37	88	75
9994	11/11	00:37	13	-
9995	11/11	00:37	275	269
9996	11/11	00:37	13	-
9997	11/11	00:37	588	-
9998	11/11	00:37	88	56
9999	11/11	00:37	450	469
10000	11/11	00:37	138	-
10001	11/11	00:37	206	213
10002	11/11	00:38	38	-
10003	11/11	00:38	63	-
10004	11/11	00:38	25	-
10005	11/11	00:38	313	319
10006	11/11	00:38	100	-
10007	11/11	00:39	125	-
10008	11/11	00:39	419	-
10009	11/11	00:39	306	306
10010	11/11	00:40	206	219
10011	11/11	00:40	169	213
10012	11/11	00:40	13	-
10013	11/11	00:40	125	125
10014	11/11	00:40	75	113
10015	11/11	00:41	419	419
10016	11/11	00:41	363	-
10017	11/11	00:41	38	-
10018	11/11	00:41	206	231
10019	11/11	00:41	13	-
10020	11/11	00:41	469	-
10021	11/11	00:41	425	444
10022	11/11	00:41	269	-
10023	11/11	00:41	463	463
10024	11/11	00:41	44	-
10025	11/11	00:42	31	-
10026	11/11	00:42	113	-
10027	11/11	00:42	100	-
10028	11/11	00:42	50	88
10029	11/11	00:42	50	-
10030	11/11	00:43	175	188
10031	11/11	00:43	319	-
10032	11/11	00:43	419	388
10033	11/11	00:43	375	363
10034	11/11	00:43	444	444
10035	11/11	00:43	294	-
10036	11/11	00:44	131	-
10037	11/11	00:44	81	-
10038	11/11	00:44	19	-
10039	11/11	00:44	88	-
10040	11/11	00:44	63	-
10041	11/11	00:44	69	-
10042	11/11	00:44	106	-
10043	11/11	00:44	44	-
10044	11/11	00:44	444	450
10045	11/11	00:44	88	94
10046	11/11	00:45	306	-
10047	11/11	00:45	138	-
10048	11/11	00:45	13	-
10049	11/11	00:45	19	25
10050	11/11	00:46	94	-
10051	11/11	00:46	475	-
10052	11/11	00:46	400	388
10053	11/11	00:46	50	-
10054	11/11	00:47	25	38
10055	11/11	00:47	125	-
10056	11/11	00:47	169	163
10057	11/11	00:47	50	88
10058	11/11	00:47	663	681
10059	11/11	00:47	75	88
10060	11/11	00:47	19	-
10061	11/11	00:48	419	400
10062	11/11	00:48	138	-
10063	11/11	00:48	88	56
10064	11/11	00:48	556	-
10065	11/11	00:48	406	400
10066	11/11	00:49	125	-
10067	11/11	00:49	119	-
10068	11/11	00:49	88	-
10069	11/11	00:49	175	150
10070	11/11	00:49	588	-
10071	11/11	00:49	619	-
10072	11/11	00:50	88	50
10073	11/11	00:50	119	-
10074	11/11	00:50	138	-
10075	11/11	00:50	425	438
10076	11/11	00:50	63	-
10077	11/11	00:50	113	144
10078	11/11	00:50	69	88
10079	11/11	00:50	456	-
10080	11/11	00:51	306	294
10081	11/11	00:51	125	-
10082	11/11	00:51	200	-
10083	11/11	00:52	100	-
10084	11/11	00:52	525	550
10085	11/11	00:53	113	131
10086	11/11	00:53	344	-
10087	11/11	00:53	50	-
10088	11/11	00:54	113	131
10089	11/11	00:54	63	56
10090	11/11	00:55	106	113
10091	11/11	00:55	469	-
10092	11/11	00:55	488	506
10093	11/11	00:55	413	-
10094	11/11	00:55	163	-
10095	11/11	00:55	200	-
10096	11/11	00:56	450	444
10097	11/11	00:56	113	-
10098	11/11	00:56	100	-
10099	11/11	00:56	388	400
10100	11/11	00:56	156	-
10101	11/11	00:56	63	38
10102	11/11	00:56	375	369
10103	11/11	00:56	263	250
10104	11/11	00:57	138	-
10105	11/11	00:57	88	-
10106	11/11	00:57	119	-
10107	11/11	00:57	419	469
10108	11/11	00:58	375	375
10109	11/11	00:58	294	281
10110	11/11	00:58	400	388
10111	11/11	00:58	469	-
10112	11/11	00:58	56	50
10113	11/11	00:59	244	-
10114	11/11	00:59	100	-
10115	11/11	00:59	44	25
10116	11/11	00:59	81	69
10117	11/11	00:59	100	-
10118	11/11	00:59	594	-
10119	11/11	01:00	413	394

10120	11/11	01:00	63	38
10121	11/11	01:00	381	388
10122	11/11	01:00	413	400
10123	11/11	01:00	63	69
10124	11/11	01:00	31	-
10125	11/11	01:00	13	-
10126	11/11	01:01	94	106
10127	11/11	01:01	113	-
10128	11/11	01:01	100	-
10129	11/11	01:01	113	-
10130	11/11	01:01	294	-
10131	11/11	01:01	38	-
10132	11/11	01:01	581	-
10133	11/11	01:01	538	538
10134	11/11	01:01	400	388
10135	11/11	01:01	169	-
10136	11/11	01:02	494	500
10137	11/11	01:02	238	238
10138	11/11	01:02	25	13
10139	11/11	01:02	75	44
10140	11/11	01:03	394	388
10141	11/11	01:03	69	81
10142	11/11	01:03	169	213
10143	11/11	01:03	38	-
10144	11/11	01:03	444	425
10145	11/11	01:03	219	150
10146	11/11	01:04	519	519
10147	11/11	01:04	475	-
10148	11/11	01:04	475	494
10149	11/11	01:04	456	481
10150	11/11	01:04	431	444
10151	11/11	01:04	219	-
10152	11/11	01:05	369	363
10153	11/11	01:06	106	-
10154	11/11	01:06	113	-
10155	11/11	01:06	44	63
10156	11/11	01:06	75	56
10157	11/11	01:06	106	106
10158	11/11	01:06	119	-
10159	11/11	01:06	188	156
10160	11/11	01:06	163	144
10161	11/11	01:06	113	94
10162	11/11	01:06	625	-
10163	11/11	01:06	163	150
10164	11/11	01:06	150	156
10165	11/11	01:06	113	-

10166	11/11	01:06	119	-
10167	11/11	01:06	25	-
10168	11/11	01:06	156	138
10169	11/11	01:07	6	-
10170	11/11	01:07	50	38
10171	11/11	01:07	25	-
10172	11/11	01:07	113	-
10173	11/11	01:07	94	-
10174	11/11	01:07	113	-
10175	11/11	01:07	125	-
10176	11/11	01:07	106	-
10177	11/11	01:07	63	-
10178	11/11	01:07	25	-
10179	11/11	01:07	44	-
10180	11/11	01:08	344	-
10181	11/11	01:08	138	-
10182	11/11	01:08	106	-
10183	11/11	01:08	94	-
10184	11/11	01:08	50	75
10185	11/11	01:09	313	313
10186	11/11	01:09	200	181
10187	11/11	01:09	81	113
10188	11/11	01:09	488	481
10189	11/11	01:10	81	113
10190	11/11	01:10	219	238
10191	11/11	01:10	181	181
10192	11/11	01:11	38	-
10193	11/11	01:11	431	419
10194	11/11	01:11	131	131
10195	11/11	01:11	44	-
10196	11/11	01:11	25	-
10197	11/11	01:11	638	600
10198	11/11	01:11	200	231
10199	11/11	01:11	344	356
10200	11/11	01:11	319	350
10201	11/11	01:11	669	-
10202	11/11	01:11	50	-
10203	11/11	01:11	13	-
10204	11/11	01:11	325	350
10205	11/11	01:12	319	306
10206	11/11	01:12	44	-
10207	11/11	01:12	44	-
10208	11/11	01:12	25	56
10209	11/11	01:12	94	-
10210	11/11	01:12	113	-
10211	11/11	01:13	213	-

10212	11/11	01:13	238	225
10213	11/11	01:13	56	-
10214	11/11	01:13	94	-
10215	11/11	01:13	388	400
10216	11/11	01:13	94	69
10217	11/11	01:14	88	69
10218	11/11	01:14	344	338
10219	11/11	01:14	500	-
10220	11/11	01:15	325	313
10221	11/11	01:15	388	369
10222	11/11	01:15	38	38
10223	11/11	01:15	56	38
10224	11/11	01:16	394	419
10225	11/11	01:16	263	263
10226	11/11	01:16	38	25
10227	11/11	01:16	94	-
10228	11/11	01:16	119	125
10229	11/11	01:16	125	-
10230	11/11	01:16	125	-
10231	11/11	01:16	169	169
10232	11/11	01:16	44	-
10233	11/11	01:16	44	-
10234	11/11	01:16	169	-
10235	11/11	01:16	363	363
10236	11/11	01:17	75	-
10237	11/11	01:17	150	-
10238	11/11	01:17	150	-
10239	11/11	01:17	38	75
10240	11/11	01:17	194	181
10241	11/11	01:18	125	125
10242	11/11	01:18	13	-
10243	11/11	01:18	75	-
10244	11/11	01:18	363	369
10245	11/11	01:18	13	-
10246	11/11	01:18	94	-
10247	11/11	01:19	106	-
10248	11/11	01:19	19	-
10249	11/11	01:19	406	400
10250	11/11	01:19	25	44
10251	11/11	01:20	188	-
10252	11/11	01:20	313	319
10253	11/11	01:20	250	-
10254	11/11	01:20	294	300
10255	11/11	01:21	69	44
10256	11/11	01:21	38	-
10257	11/11	01:21	50	-

10258	11/11	01:21	106	-
10259	11/11	01:21	519	544
10260	11/11	01:21	56	119
10261	11/11	01:21	269	-
10262	11/11	01:21	38	-
10263	11/11	01:22	38	-
10264	11/11	01:22	600	638
10265	11/11	01:22	438	-
10266	11/11	01:22	400	-
10267	11/11	01:22	219	-
10268	11/11	01:22	575	-
10269	11/11	01:22	563	-
10270	11/11	01:22	488	-
10271	11/11	01:22	519	-
10272	11/11	01:22	294	288
10273	11/11	01:22	519	506
10274	11/11	01:22	488	-
10275	11/11	01:23	56	-
10276	11/11	01:23	19	-
10277	11/11	01:24	388	388
10278	11/11	01:24	388	344
10279	11/11	01:24	425	-
10280	11/11	01:24	550	-
10281	11/11	01:24	394	394
10282	11/11	01:24	175	-
10283	11/11	01:24	50	-
10284	11/11	01:25	50	-
10285	11/11	01:25	44	19
10286	11/11	01:25	263	263
10287	11/11	01:25	88	-
10288	11/11	01:25	100	-
10289	11/11	01:25	69	-
10290	11/11	01:26	688	613
10291	11/11	01:26	325	331
10292	11/11	01:26	325	-
10293	11/11	01:26	144	144
10294	11/11	01:26	575	531
10295	11/11	01:26	119	-
10296	11/11	01:26	88	-
10297	11/11	01:27	138	119
10298	11/11	01:27	181	-
10299	11/11	01:27	488	-
10300	11/11	01:27	100	100
10301	11/11	01:27	50	50
10302	11/11	01:27	38	31
10303	11/11	01:28	19	-

10304	11/11	01:28	25	-
10305	11/11	01:28	213	231
10306	11/11	01:28	369	363
10307	11/11	01:28	113	88
10308	11/11	01:28	38	13
10309	11/11	01:29	125	100
10310	11/11	01:29	88	81
10311	11/11	01:29	263	256
10312	11/11	01:29	369	369
10313	11/11	01:29	38	-
10314	11/11	01:30	38	-
10315	11/11	01:30	425	425
10316	11/11	01:30	494	-
10317	11/11	01:30	50	-
10318	11/11	01:30	125	-
10319	11/11	01:30	38	56
10320	11/11	01:30	100	-
10321	11/11	01:31	69	69
10322	11/11	01:31	88	44
10323	11/11	01:31	294	313
10324	11/11	01:32	519	-
10325	11/11	01:32	519	-
10326	11/11	01:32	506	-
10327	11/11	01:32	19	-
10328	11/11	01:32	25	-
10329	11/11	01:32	25	-
10330	11/11	01:32	250	269
10331	11/11	01:32	275	-
10332	11/11	01:32	275	269
10333	11/11	01:32	269	269
10334	11/11	01:32	44	50
10335	11/11	01:33	94	-
10336	11/11	01:33	113	-
10337	11/11	01:33	13	-
10338	11/11	01:33	113	-
10339	11/11	01:33	250	263
10340	11/11	01:33	81	94
10341	11/11	01:34	669	681
10342	11/11	01:34	81	100
10343	11/11	01:34	6	-
10344	11/11	01:35	63	-
10345	11/11	01:35	194	-
10346	11/11	01:35	81	119
10347	11/11	01:35	406	413
10348	11/11	01:36	400	388
10349	11/11	01:37	244	-
10350	11/11	01:37	131	-
10351	11/11	01:37	144	-
10352	11/11	01:37	531	531
10353	11/11	01:37	463	488
10354	11/11	01:37	463	463
10355	11/11	01:38	88	75
10356	11/11	01:39	113	-
10357	11/11	01:39	6	-
10358	11/11	01:39	669	606
10359	11/11	01:39	169	-
10360	11/11	01:39	94	-
10361	11/11	01:39	19	-
10362	11/11	01:39	463	469
10363	11/11	01:39	75	-
10364	11/11	01:39	44	-
10365	11/11	01:39	50	75
10366	11/11	01:40	113	-
10367	11/11	01:40	463	-
10368	11/11	01:40	38	-
10369	11/11	01:40	119	-
10370	11/11	01:40	25	-
10371	11/11	01:40	450	469
10372	11/11	01:40	669	-
10373	11/11	01:40	63	-
10374	11/11	01:40	119	-
10375	11/11	01:40	488	475
10376	11/11	01:41	200	-
10377	11/11	01:41	169	213
10378	11/11	01:41	175	138
10379	11/11	01:41	63	63
10380	11/11	01:41	44	-
10381	11/11	01:41	113	-
10382	11/11	01:41	81	-
10383	11/11	01:41	500	-
10384	11/11	01:41	69	-
10385	11/11	01:42	31	-
10386	11/11	01:42	119	-
10387	11/11	01:42	138	-
10388	11/11	01:42	31	38
10389	11/11	01:42	75	106
10390	11/11	01:43	394	394
10391	11/11	01:43	6	44
10392	11/11	01:43	119	-
10393	11/11	01:43	150	-
10394	11/11	01:44	38	-
10395	11/11	01:44	50	69
10396	11/11	01:44	38	-
10397	11/11	01:45	194	-
10398	11/11	01:45	450	444
10399	11/11	01:45	613	-
10400	11/11	01:45	450	444
10401	11/11	01:46	19	-
10402	11/11	01:46	69	-
10403	11/11	01:46	344	-
10404	11/11	01:46	100	106
10405	11/11	01:46	69	-
10406	11/11	01:46	188	-
10407	11/11	01:46	463	-
10408	11/11	01:47	94	-
10409	11/11	01:47	119	-
10410	11/11	01:47	400	-
10411	11/11	01:47	125	-
10412	11/11	01:47	119	-
10413	11/11	01:47	144	-
10414	11/11	01:47	238	-
10415	11/11	01:47	625	-
10416	11/11	01:48	488	519
10417	11/11	01:48	119	75
10418	11/11	01:48	50	-
10419	11/11	01:48	150	-
10420	11/11	01:48	275	-
10421	11/11	01:48	44	-
10422	11/11	01:48	169	-
10423	11/11	01:48	44	-
10424	11/11	01:48	194	-
10425	11/11	01:48	425	444
10426	11/11	01:49	225	-
10427	11/11	01:49	263	294
10428	11/11	01:49	125	-
10429	11/11	01:49	163	-
10430	11/11	01:49	88	81
10431	11/11	01:50	144	144
10432	11/11	01:50	31	-
10433	11/11	01:50	31	-
10434	11/11	01:50	206	225
10435	11/11	01:50	119	-
10436	11/11	01:50	119	-
10437	11/11	01:50	219	275
10438	11/11	01:50	444	413
10439	11/11	01:51	450	-
10440	11/11	01:51	125	-
10441	11/11	01:51	175	-
10442	11/11	01:51	175	175
10443	11/11	01:51	113	125
10444	11/11	01:51	419	438
10445	11/11	01:51	188	194
10446	11/11	01:52	94	-
10447	11/11	01:52	38	-
10448	11/11	01:52	431	-
10449	11/11	01:52	388	375
10450	11/11	01:52	163	150
10451	11/11	01:52	375	-
10452	11/11	01:52	100	113
10453	11/11	01:52	44	44
10454	11/11	01:53	169	169
10455	11/11	01:53	13	44
10456	11/11	01:53	113	-
10457	11/11	01:53	94	-
10458	11/11	01:53	138	138
10459	11/11	01:53	31	-
10460	11/11	01:53	19	-
10461	11/11	01:53	69	-
10462	11/11	01:54	594	600
10463	11/11	01:54	419	431
10464	11/11	01:54	38	50
10465	11/11	01:54	75	38
10466	11/11	01:54	44	44
10467	11/11	01:54	331	-
10468	11/11	01:54	519	-
10469	11/11	01:54	450	-
10470	11/11	01:54	450	-
10471	11/11	01:54	38	-
10472	11/11	01:55	400	369
10473	11/11	01:55	350	-
10474	11/11	01:55	38	-
10475	11/11	01:55	13	-
10476	11/11	01:55	450	469
10477	11/11	01:55	406	419
10478	11/11	01:56	250	-
10479	11/11	01:56	69	75
10480	11/11	01:56	413	425
10481	11/11	01:56	488	488
10482	11/11	01:56	269	281
10483	11/11	01:56	75	-
10484	11/11	01:56	119	-
10485	11/11	01:57	25	-
10486	11/11	01:57	38	-
10487	11/11	01:57	19	-

10488	11/11	01:57	388	394
10489	11/11	01:57	88	100
10490	11/11	01:57	100	144
10491	11/11	01:57	6	-
10492	11/11	01:57	319	-
10493	11/11	01:58	400	-
10494	11/11	01:58	219	219
10495	11/11	01:58	125	-
10496	11/11	01:58	231	238
10497	11/11	01:58	481	-
10498	11/11	01:58	688	631
10499	11/11	01:59	119	131
10500	11/11	02:00	175	-
10501	11/11	02:00	100	-
10502	11/11	02:00	25	31
10503	11/11	02:00	431	425
10504	11/11	02:00	350	-
10505	11/11	02:01	56	56
10506	11/11	02:01	88	75
10507	11/11	02:01	100	-
10508	11/11	02:02	450	413
10509	11/11	02:02	125	-
10510	11/11	02:02	281	288
10511	11/11	02:03	238	238
10512	11/11	02:03	425	-
10513	11/11	02:03	444	-
10514	11/11	02:03	400	-
10515	11/11	02:03	444	-
10516	11/11	02:03	488	-
10517	11/11	02:03	119	-
10518	11/11	02:03	75	-
10519	11/11	02:04	88	81
10520	11/11	02:04	25	-
10521	11/11	02:04	213	200
10522	11/11	02:04	406	400
10523	11/11	02:04	125	138
10524	11/11	02:05	194	-
10525	11/11	02:05	150	119
10526	11/11	02:05	475	475
10527	11/11	02:05	463	-
10528	11/11	02:05	431	-
10529	11/11	02:06	563	563
10530	11/11	02:06	69	-
10531	11/11	02:06	6	-
10532	11/11	02:06	125	-
10533	11/11	02:06	100	-

10534	11/11	02:06	88	-
10535	11/11	02:06	38	-
10536	11/11	02:06	19	-
10537	11/11	02:06	119	113
10538	11/11	02:06	19	-
10539	11/11	02:06	44	25
10540	11/11	02:07	75	-
10541	11/11	02:07	100	-
10542	11/11	02:07	469	463
10543	11/11	02:07	463	-
10544	11/11	02:07	469	-
10545	11/11	02:07	275	-
10546	11/11	02:07	456	-
10547	11/11	02:07	63	-
10548	11/11	02:07	519	506
10549	11/11	02:07	125	144
10550	11/11	02:08	188	-
10551	11/11	02:08	69	-
10552	11/11	02:08	175	-
10553	11/11	02:08	69	-
10554	11/11	02:08	106	-
10555	11/11	02:08	200	-
10556	11/11	02:08	88	-
10557	11/11	02:08	438	431
10558	11/11	02:08	163	163
10559	11/11	02:08	113	138
10560	11/11	02:09	119	-
10561	11/11	02:09	0	-
10562	11/11	02:09	19	-
10563	11/11	02:09	50	-
10564	11/11	02:09	75	-
10565	11/11	02:10	63	-
10566	11/11	02:10	88	-
10567	11/11	02:10	50	-
10568	11/11	02:10	100	138
10569	11/11	02:10	438	-
10570	11/11	02:10	69	50
10571	11/11	02:10	263	275
10572	11/11	02:10	144	181
10573	11/11	02:11	100	-
10574	11/11	02:11	156	-
10575	11/11	02:11	544	531
10576	11/11	02:11	125	-
10577	11/11	02:11	63	88
10578	11/11	02:11	138	144
10579	11/11	02:11	325	313

10580	11/11	02:12	81	100
10581	11/11	02:12	75	-
10582	11/11	02:12	175	188
10583	11/11	02:12	175	169
10584	11/11	02:12	19	63
10585	11/11	02:12	56	-
10586	11/11	02:12	75	75
10587	11/11	02:13	100	-
10588	11/11	02:13	163	-
10589	11/11	02:13	150	144
10590	11/11	02:13	81	113
10591	11/11	02:14	300	-
10592	11/11	02:14	425	419
10593	11/11	02:14	288	338
10594	11/11	02:14	56	-
10595	11/11	02:14	263	269
10596	11/11	02:14	244	-
10597	11/11	02:14	13	-
10598	11/11	02:15	150	144
10599	11/11	02:15	163	-
10600	11/11	02:15	113	-
10601	11/11	02:15	94	-
10602	11/11	02:15	75	75
10603	11/11	02:15	19	44
10604	11/11	02:15	444	419
10605	11/11	02:15	463	-
10606	11/11	02:15	125	-
10607	11/11	02:15	125	-
10608	11/11	02:15	113	-
10609	11/11	02:15	244	269
10610	11/11	02:15	144	169
10611	11/11	02:15	394	-
10612	11/11	02:15	169	138
10613	11/11	02:15	81	106
10614	11/11	02:16	25	-
10615	11/11	02:16	256	-
10616	11/11	02:16	144	-
10617	11/11	02:16	400	-
10618	11/11	02:16	25	-
10619	11/11	02:16	519	-
10620	11/11	02:16	163	144
10621	11/11	02:16	75	75
10622	11/11	02:16	425	-
10623	11/11	02:16	25	-
10624	11/11	02:16	19	-
10625	11/11	02:16	44	-

10626	11/11	02:17	94	-
10627	11/11	02:17	113	-
10628	11/11	02:17	100	106
10629	11/11	02:17	119	-
10630	11/11	02:17	275	-
10631	11/11	02:17	38	-
10632	11/11	02:17	13	-
10633	11/11	02:17	69	-
10634	11/11	02:17	163	119
10635	11/11	02:18	50	-
10636	11/11	02:18	25	-
10637	11/11	02:18	125	119
10638	11/11	02:18	150	125
10639	11/11	02:18	488	488
10640	11/11	02:18	94	-
10641	11/11	02:18	31	-
10642	11/11	02:18	113	-
10643	11/11	02:18	113	-
10644	11/11	02:19	0	-
10645	11/11	02:19	31	-
10646	11/11	02:19	463	469
10647	11/11	02:20	25	-
10648	11/11	02:20	69	-
10649	11/11	02:20	69	75
10650	11/11	02:20	250	238
10651	11/11	02:21	319	288
10652	11/11	02:21	225	-
10653	11/11	02:22	44	-
10654	11/11	02:22	63	75
10655	11/11	02:22	100	88
10656	11/11	02:23	394	319
10657	11/11	02:23	131	-
10658	11/11	02:23	231	250
10659	11/11	02:23	63	-
10660	11/11	02:24	56	-
10661	11/11	02:24	25	-
10662	11/11	02:24	375	-
10663	11/11	02:25	450	-
10664	11/11	02:25	469	-
10665	11/11	02:25	50	-
10666	11/11	02:25	425	444
10667	11/11	02:26	38	-
10668	11/11	02:26	238	-
10669	11/11	02:26	419	-
10670	11/11	02:26	44	69
10671	11/11	02:26	419	-

10672	11/11	02:27	100	131
10673	11/11	02:27	100	119
10674	11/11	02:27	69	69
10675	11/11	02:27	69	63
10676	11/11	02:27	125	-
10677	11/11	02:27	75	-
10678	11/11	02:27	194	-
10679	11/11	02:27	63	-
10680	11/11	02:28	125	-
10681	11/11	02:28	88	-
10682	11/11	02:28	119	119
10683	11/11	02:28	119	138
10684	11/11	02:28	125	-
10685	11/11	02:28	31	-
10686	11/11	02:28	19	19
10687	11/11	02:28	31	-
10688	11/11	02:29	63	-
10689	11/11	02:29	94	100
10690	11/11	02:29	319	-
10691	11/11	02:29	438	-
10692	11/11	02:30	175	175
10693	11/11	02:30	94	100
10694	11/11	02:30	75	-
10695	11/11	02:30	438	419
10696	11/11	02:30	569	544
10697	11/11	02:31	200	-
10698	11/11	02:31	500	-
10699	11/11	02:32	319	356
10700	11/11	02:32	19	-
10701	11/11	02:32	100	-
10702	11/11	02:32	44	-
10703	11/11	02:32	69	94
10704	11/11	02:32	519	525
10705	11/11	02:33	269	-
10706	11/11	02:33	38	-
10707	11/11	02:33	194	169
10708	11/11	02:33	150	175
10709	11/11	02:33	113	-
10710	11/11	02:33	125	-
10711	11/11	02:33	106	-
10712	11/11	02:33	656	-
10713	11/11	02:34	294	294
10714	11/11	02:34	94	75
10715	11/11	02:34	300	-
10716	11/11	02:34	25	-
10717	11/11	02:34	444	469
10718	11/11	02:34	500	-
10719	11/11	02:34	56	-
10720	11/11	02:34	81	-
10721	11/11	02:34	238	238
10722	11/11	02:35	63	-
10723	11/11	02:35	119	-
10724	11/11	02:35	100	-
10725	11/11	02:35	63	-
10726	11/11	02:35	281	275
10727	11/11	02:36	450	444
10728	11/11	02:36	25	50
10729	11/11	02:36	175	-
10730	11/11	02:37	88	-
10731	11/11	02:37	119	-
10732	11/11	02:37	181	-
10733	11/11	02:37	31	-
10734	11/11	02:37	63	-
10735	11/11	02:37	25	13
10736	11/11	02:37	250	-
10737	11/11	02:37	25	-
10738	11/11	02:37	13	-
10739	11/11	02:38	369	369
10740	11/11	02:38	94	-
10741	11/11	02:38	150	-
10742	11/11	02:38	250	250
10743	11/11	02:38	13	-
10744	11/11	02:38	194	-
10745	11/11	02:38	88	94
10746	11/11	02:39	25	-
10747	11/11	02:39	38	-
10748	11/11	02:39	138	-
10749	11/11	02:39	106	-
10750	11/11	02:39	113	-
10751	11/11	02:39	19	-
10752	11/11	02:39	263	281
10753	11/11	02:40	69	-
10754	11/11	02:40	200	206
10755	11/11	02:40	131	-
10756	11/11	02:41	413	419
10757	11/11	02:41	538	544
10758	11/11	02:41	94	-
10759	11/11	02:41	50	-
10760	11/11	02:41	25	13
10761	11/11	02:41	75	-
10762	11/11	02:42	169	-
10763	11/11	02:42	100	94
10764	11/11	02:42	25	-
10765	11/11	02:42	119	-
10766	11/11	02:42	119	-
10767	11/11	02:42	50	-
10768	11/11	02:42	119	-
10769	11/11	02:43	281	-
10770	11/11	02:43	344	325
10771	11/11	02:43	175	-
10772	11/11	02:43	75	-
10773	11/11	02:43	144	144
10774	11/11	02:43	0	-
10775	11/11	02:43	31	-
10776	11/11	02:44	106	94
10777	11/11	02:44	131	-
10778	11/11	02:44	450	-
10779	11/11	02:45	125	-
10780	11/11	02:45	119	-
10781	11/11	02:45	0	-
10782	11/11	02:45	100	106
10783	11/11	02:45	88	-
10784	11/11	02:46	144	144
10785	11/11	02:46	19	-
10786	11/11	02:46	125	-
10787	11/11	02:46	556	563
10788	11/11	02:46	388	-
10789	11/11	02:47	275	281
10790	11/11	02:47	625	-
10791	11/11	02:48	38	-
10792	11/11	02:48	113	-
10793	11/11	02:48	125	-
10794	11/11	02:48	75	-
10795	11/11	02:48	44	-
10796	11/11	02:48	450	-
10797	11/11	02:48	206	219
10798	11/11	02:48	0	-
10799	11/11	02:48	188	188
10800	11/11	02:49	269	-
10801	11/11	02:49	131	113
10802	11/11	02:49	438	444
10803	11/11	02:49	575	-
10804	11/11	02:50	325	-
10805	11/11	02:50	194	-
10806	11/11	02:51	25	-
10807	11/11	02:51	13	-
10808	11/11	02:51	375	-
10809	11/11	02:51	238	238
10810	11/11	02:51	319	-
10811	11/11	02:51	538	525
10812	11/11	02:52	38	-
10813	11/11	02:52	38	-
10814	11/11	02:52	19	-
10815	11/11	02:52	88	100
10816	11/11	02:52	100	-
10817	11/11	02:52	231	-
10818	11/11	02:52	113	-
10819	11/11	02:52	88	-
10820	11/11	02:52	113	-
10821	11/11	02:52	606	594
10822	11/11	02:52	75	-
10823	11/11	02:53	319	313
10824	11/11	02:54	106	-
10825	11/11	02:54	31	-
10826	11/11	02:54	44	-
10827	11/11	02:54	81	-
10828	11/11	02:54	88	100
10829	11/11	02:54	125	-
10830	11/11	02:54	131	-
10831	11/11	02:54	100	-
10832	11/11	02:55	169	175
10833	11/11	02:55	81	-
10834	11/11	02:55	31	-
10835	11/11	02:56	444	425
10836	11/11	02:56	38	38
10837	11/11	02:56	163	144
10838	11/11	02:56	100	-
10839	11/11	02:56	113	-
10840	11/11	02:57	44	-
10841	11/11	02:57	75	-
10842	11/11	02:57	38	-
10843	11/11	02:58	469	481
10844	11/11	02:58	163	-
10845	11/11	02:58	63	25
10846	11/11	02:58	94	-
10847	11/11	02:58	463	388
10848	11/11	02:58	306	313
10849	11/11	02:59	250	-
10850	11/11	02:59	281	269
10851	11/11	02:59	250	-
10852	11/11	02:59	350	-
10853	11/11	02:59	131	-
10854	11/11	02:59	56	-
10855	11/11	02:59	431	406

10856	11/11	02:59	19	-
10857	11/11	03:00	69	-
10858	11/11	03:00	475	488
10859	11/11	03:00	325	338
10860	11/11	03:00	125	-
10861	11/11	03:00	119	-
10862	11/11	03:00	94	106
10863	11/11	03:01	44	-
10864	11/11	03:01	94	138
10865	11/11	03:01	506	513
10866	11/11	03:02	194	-
10867	11/11	03:02	138	-
10868	11/11	03:02	94	113
10869	11/11	03:02	88	88
10870	11/11	03:03	319	350
10871	11/11	03:03	131	138
10872	11/11	03:03	50	-
10873	11/11	03:03	669	-
10874	11/11	03:03	38	-
10875	11/11	03:03	238	-
10876	11/11	03:03	50	-
10877	11/11	03:03	113	-
10878	11/11	03:04	100	-
10879	11/11	03:04	44	-
10880	11/11	03:04	425	-
10881	11/11	03:04	519	513
10882	11/11	03:04	19	-
10883	11/11	03:05	94	-
10884	11/11	03:05	56	-
10885	11/11	03:05	119	-
10886	11/11	03:05	75	-
10887	11/11	03:05	25	-
10888	11/11	03:05	388	-
10889	11/11	03:06	100	88
10890	11/11	03:06	106	-
10891	11/11	03:06	531	525
10892	11/11	03:07	238	200
10893	11/11	03:07	94	-
10894	11/11	03:07	306	294
10895	11/11	03:07	106	125
10896	11/11	03:07	31	-
10897	11/11	03:08	188	200
10898	11/11	03:08	163	-
10899	11/11	03:08	44	-
10900	11/11	03:08	13	-
10901	11/11	03:09	169	144
10902	11/11	03:09	125	138
10903	11/11	03:10	519	-
10904	11/11	03:12	275	275
10905	11/11	03:13	381	419
10906	11/11	03:13	63	69
10907	11/11	03:13	25	-
10908	11/11	03:13	19	-
10909	11/11	03:14	319	313
10910	11/11	03:14	213	200
10911	11/11	03:14	94	-
10912	11/11	03:14	13	-
10913	11/11	03:14	113	-
10914	11/11	03:14	175	163
10915	11/11	03:14	19	-
10916	11/11	03:15	19	-
10917	11/11	03:15	488	469
10918	11/11	03:15	300	306
10919	11/11	03:16	25	-
10920	11/11	03:16	69	-
10921	11/11	03:16	338	338
10922	11/11	03:17	563	569
10923	11/11	03:18	125	-
10924	11/11	03:18	169	169
10925	11/11	03:18	69	-
10926	11/11	03:18	0	-
10927	11/11	03:18	6	-
10928	11/11	03:18	294	-
10929	11/11	03:19	244	-
10930	11/11	03:19	325	338
10931	11/11	03:19	81	-
10932	11/11	03:19	406	419
10933	11/11	03:19	38	38
10934	11/11	03:19	6	-
10935	11/11	03:20	456	463
10936	11/11	03:20	181	-
10937	11/11	03:20	38	-
10938	11/11	03:20	188	188
10939	11/11	03:20	125	138
10940	11/11	03:20	0	-
10941	11/11	03:21	31	-
10942	11/11	03:21	313	300
10943	11/11	03:21	119	138
10944	11/11	03:21	244	244
10945	11/11	03:22	38	-
10946	11/11	03:22	119	-
10947	11/11	03:22	56	-
10948	11/11	03:22	106	-
10949	11/11	03:23	369	350
10950	11/11	03:23	300	-
10951	11/11	03:23	588	-
10952	11/11	03:23	169	-
10953	11/11	03:23	25	-
10954	11/11	03:23	475	469
10955	11/11	03:23	44	-
10956	11/11	03:24	19	-
10957	11/11	03:24	106	-
10958	11/11	03:24	288	-
10959	11/11	03:24	269	-
10960	11/11	03:24	125	131
10961	11/11	03:25	63	-
10962	11/11	03:26	631	625
10963	11/11	03:26	113	-
10964	11/11	03:26	100	150
10965	11/11	03:26	131	-
10966	11/11	03:26	88	-
10967	11/11	03:27	125	-
10968	11/11	03:27	56	-
10969	11/11	03:27	19	-
10970	11/11	03:27	44	-
10971	11/11	03:27	50	-
10972	11/11	03:27	138	-
10973	11/11	03:27	194	188
10974	11/11	03:27	0	-
10975	11/11	03:27	25	-
10976	11/11	03:28	194	-
10977	11/11	03:28	156	-
10978	11/11	03:28	44	-
10979	11/11	03:28	219	-
10980	11/11	03:29	338	344
10981	11/11	03:29	250	219
10982	11/11	03:29	238	213
10983	11/11	03:30	69	-
10984	11/11	03:30	481	-
10985	11/11	03:31	138	-
10986	11/11	03:32	325	338
10987	11/11	03:32	63	69
10988	11/11	03:33	200	-
10989	11/11	03:33	438	406
10990	11/11	03:35	263	-
10991	11/11	03:35	125	138
10992	11/11	03:36	456	-
10993	11/11	03:36	525	-
10994	11/11	03:37	188	200
10995	11/11	03:37	119	-
10996	11/11	03:37	100	-
10997	11/11	03:37	113	-
10998	11/11	03:38	400	425
10999	11/11	03:38	156	-
11000	11/11	03:38	575	581
11001	11/11	03:38	400	-
11002	11/11	03:40	25	-
11003	11/11	03:40	88	-
11004	11/11	03:40	119	-
11005	11/11	03:40	88	-
11006	11/11	03:40	200	-
11007	11/11	03:40	169	150
11008	11/11	03:41	69	94
11009	11/11	03:41	150	138
11010	11/11	03:41	125	-
11011	11/11	03:41	575	575
11012	11/11	03:42	119	-
11013	11/11	03:42	344	338
11014	11/11	03:42	256	238
11015	11/11	03:43	50	-
11016	11/11	03:43	125	-
11017	11/11	03:43	69	69
11018	11/11	03:43	19	-
11019	11/11	03:43	156	138
11020	11/11	03:44	200	188
11021	11/11	03:44	238	275
11022	11/11	03:44	175	-
11023	11/11	03:44	400	400
11024	11/11	03:45	113	-
11025	11/11	03:45	263	288
11026	11/11	03:45	163	150
11027	11/11	03:46	275	288
11028	11/11	03:46	231	-
11029	11/11	03:46	106	88
11030	11/11	03:46	156	175
11031	11/11	03:46	200	231
11032	11/11	03:47	200	-
11033	11/11	03:47	75	44
11034	11/11	03:47	113	81
11035	11/11	03:47	244	244
11036	11/11	03:48	444	419
11037	11/11	03:48	250	-
11038	11/11	03:48	425	-
11039	11/11	03:48	400	-

11040	11/11	03:48	275	269
11041	11/11	03:48	75	-
11042	11/11	03:48	38	-
11043	11/11	03:48	200	-
11044	11/11	03:49	244	250
11045	11/11	03:49	119	-
11046	11/11	03:49	169	144
11047	11/11	03:50	125	119
11048	11/11	03:51	50	25
11049	11/11	03:52	469	-
11050	11/11	03:52	481	-
11051	11/11	03:53	131	-
11052	11/11	03:53	569	-
11053	11/11	03:53	294	294
11054	11/11	03:53	494	469
11055	11/11	03:54	163	-
11056	11/11	03:54	350	394
11057	11/11	03:54	406	-
11058	11/11	03:55	431	444
11059	11/11	03:55	606	-
11060	11/11	03:55	125	-
11061	11/11	03:55	100	-
11062	11/11	03:55	263	250
11063	11/11	03:56	88	-
11064	11/11	03:56	75	69
11065	11/11	03:56	50	44
11066	11/11	03:56	13	-
11067	11/11	03:56	50	-
11068	11/11	03:57	319	313
11069	11/11	03:58	119	-
11070	11/11	03:58	438	-
11071	11/11	03:58	100	-
11072	11/11	03:58	94	81
11073	11/11	03:59	144	150
11074	11/11	03:59	119	106
11075	11/11	03:59	113	-
11076	11/11	03:59	75	-
11077	11/11	04:00	325	-
11078	11/11	04:00	63	94
11079	11/11	04:00	131	-
11080	11/11	04:00	144	-
11081	11/11	04:00	381	369
11082	11/11	04:00	169	169
11083	11/11	04:01	500	475
11084	11/11	04:01	13	13
11085	11/11	04:02	244	238

11086	11/11	04:02	531	525
11087	11/11	04:03	150	-
11088	11/11	04:03	244	256
11089	11/11	04:04	219	-
11090	11/11	04:04	6	-
11091	11/11	04:04	6	-
11092	11/11	04:04	6	50
11093	11/11	04:04	106	-
11094	11/11	04:04	119	-
11095	11/11	04:04	188	175
11096	11/11	04:05	25	-
11097	11/11	04:05	19	-
11098	11/11	04:05	131	-
11099	11/11	04:05	31	-
11100	11/11	04:05	194	263
11101	11/11	04:05	169	169
11102	11/11	04:06	394	394
11103	11/11	04:06	225	-
11104	11/11	04:06	156	-
11105	11/11	04:06	13	-
11106	11/11	04:06	125	-
11107	11/11	04:07	188	200
11108	11/11	04:07	150	194
11109	11/11	04:07	494	494
11110	11/11	04:09	263	269
11111	11/11	04:09	25	-
11112	11/11	04:09	169	-
11113	11/11	04:09	525	544
11114	11/11	04:09	325	325
11115	11/11	04:10	25	-
11116	11/11	04:10	300	319
11117	11/11	04:10	88	-
11118	11/11	04:10	113	-
11119	11/11	04:10	206	250
11120	11/11	04:11	144	138
11121	11/11	04:11	169	-
11122	11/11	04:12	188	175
11123	11/11	04:12	169	194
11124	11/11	04:12	69	75
11125	11/11	04:13	200	150
11126	11/11	04:13	50	-
11127	11/11	04:13	25	-
11128	11/11	04:13	88	119
11129	11/11	04:14	356	363
11130	11/11	04:15	19	-
11131	11/11	04:15	25	-

11132	11/11	04:15	44	-
11133	11/11	04:15	31	-
11134	11/11	04:15	175	181
11135	11/11	04:16	444	450
11136	11/11	04:16	306	300
11137	11/11	04:16	219	219
11138	11/11	04:17	269	256
11139	11/11	04:17	69	-
11140	11/11	04:17	38	-
11141	11/11	04:17	50	-
11142	11/11	04:17	269	269
11143	11/11	04:17	238	250
11144	11/11	04:17	588	600
11145	11/11	04:17	100	113
11146	11/11	04:17	94	-
11147	11/11	04:18	294	275
11148	11/11	04:18	63	-
11149	11/11	04:18	463	469
11150	11/11	04:18	294	-
11151	11/11	04:19	106	-
11152	11/11	04:19	63	-
11153	11/11	04:19	356	363
11154	11/11	04:21	319	338
11155	11/11	04:22	38	-
11156	11/11	04:22	194	-
11157	11/11	04:22	338	-
11158	11/11	04:22	144	-
11159	11/11	04:22	100	-
11160	11/11	04:22	56	-
11161	11/11	04:22	319	325
11162	11/11	04:22	263	244
11163	11/11	04:22	25	-
11164	11/11	04:22	19	-
11165	11/11	04:22	25	-
11166	11/11	04:22	150	169
11167	11/11	04:22	563	-
11168	11/11	04:23	206	219
11169	11/11	04:23	369	325
11170	11/11	04:23	288	313
11171	11/11	04:23	69	38
11172	11/11	04:24	63	63
11173	11/11	04:24	38	-
11174	11/11	04:24	50	-
11175	11/11	04:24	144	169
11176	11/11	04:24	156	88
11177	11/11	04:24	88	-

11178	11/11	04:24	19	-
11179	11/11	04:25	213	206
11180	11/11	04:25	313	300
11181	11/11	04:25	288	-
11182	11/11	04:25	19	25
11183	11/11	04:25	150	-
11184	11/11	04:25	38	25
11185	11/11	04:25	550	-
11186	11/11	04:26	69	-
11187	11/11	04:26	488	494
11188	11/11	04:26	438	438
11189	11/11	04:26	488	475
11190	11/11	04:26	88	-
11191	11/11	04:26	25	-
11192	11/11	04:26	50	-
11193	11/11	04:26	56	-
11194	11/11	04:26	69	-
11195	11/11	04:26	119	-
11196	11/11	04:26	119	-
11197	11/11	04:27	50	-
11198	11/11	04:27	519	513
11199	11/11	04:27	119	-
11200	11/11	04:27	88	-
11201	11/11	04:27	81	94
11202	11/11	04:28	269	275
11203	11/11	04:28	638	-
11204	11/11	04:28	694	669
11205	11/11	04:29	0	-
11206	11/11	04:29	88	69
11207	11/11	04:30	294	288
11208	11/11	04:30	356	300
11209	11/11	04:30	50	50
11210	11/11	04:31	363	350
11211	11/11	04:32	113	125
11212	11/11	04:32	131	125
11213	11/11	04:34	481	481
11214	11/11	04:35	106	138
11215	11/11	04:35	338	338
11216	11/11	04:36	244	275
11217	11/11	04:37	169	194
11218	11/11	04:37	25	-
11219	11/11	04:39	150	100
11220	11/11	04:39	163	144
11221	11/11	04:39	206	-
11222	11/11	04:41	569	550
11223	11/11	04:43	63	-

11224	11/11	04:43	200	206
11225	11/11	04:44	194	144
11226	11/11	04:44	200	181
11227	11/11	04:44	244	-
11228	11/11	04:45	400	300
11229	11/11	04:45	363	-
11230	11/11	04:45	413	-
11231	11/11	04:45	69	13
11232	11/11	04:46	188	213
11233	11/11	04:48	13	-
11234	11/11	04:48	25	25
11235	11/11	04:48	225	244
11236	11/11	04:49	44	-
11237	11/11	04:49	88	-
11238	11/11	04:49	119	-
11239	11/11	04:49	81	125
11240	11/11	04:49	375	344
11241	11/11	04:49	150	150
11242	11/11	04:49	44	69
11243	11/11	04:49	69	88
11244	11/11	04:49	44	-
11245	11/11	04:51	25	-
11246	11/11	04:51	138	138
11247	11/11	04:52	494	538
11248	11/11	04:52	306	306
11249	11/11	04:52	75	-
11250	11/11	04:52	38	-
11251	11/11	04:52	250	-
11252	11/11	04:54	44	-
11253	11/11	04:54	188	188
11254	11/11	04:55	106	-
11255	11/11	04:55	44	-
11256	11/11	04:55	25	-
11257	11/11	04:55	169	219
11258	11/11	04:55	344	325
11259	11/11	04:56	138	-
11260	11/11	04:56	94	-
11261	11/11	04:57	350	-
11262	11/11	04:59	25	-
11263	11/11	04:59	413	369
11264	11/11	04:59	131	-
11265	11/11	05:00	419	425
11266	11/11	05:00	88	-
11267	11/11	05:00	50	-
11268	11/11	05:01	519	-
11269	11/11	05:01	319	288

11270	11/11	05:02	225	250
11271	11/11	05:02	281	-
11272	11/11	05:02	56	-
11273	11/11	05:04	150	175
11274	11/11	05:04	81	-
11275	11/11	05:04	31	-
11276	11/11	05:04	31	-
11277	11/11	05:04	19	-
11278	11/11	05:04	19	-
11279	11/11	05:04	56	-
11280	11/11	05:05	463	450
11281	11/11	05:05	63	-
11282	11/11	05:06	319	175
11283	11/11	05:06	63	-
11284	11/11	05:07	288	-
11285	11/11	05:07	75	-
11286	11/11	05:07	138	125
11287	11/11	05:08	438	425
11288	11/11	05:08	31	-
11289	11/11	05:08	31	-
11290	11/11	05:08	38	-
11291	11/11	05:08	38	19
11292	11/11	05:08	0	-
11293	11/11	05:08	319	325
11294	11/11	05:08	375	363
11295	11/11	05:08	231	250
11296	11/11	05:09	300	306
11297	11/11	05:09	69	100
11298	11/11	05:09	800	831
11299	11/11	05:10	175	-
11300	11/11	05:10	50	38
11301	11/11	05:10	113	-
11302	11/11	05:10	69	-
11303	11/11	05:11	319	306
11304	11/11	05:11	119	-
11305	11/11	05:11	75	-
11306	11/11	05:12	188	-
11307	11/11	05:12	350	-
11308	11/11	05:12	113	-
11309	11/11	05:12	125	-
11310	11/11	05:12	288	-
11311	11/11	05:12	94	163
11312	11/11	05:13	200	200
11313	11/11	05:13	75	-
11314	11/11	05:13	50	-
11315	11/11	05:13	156	-

11316	11/11	05:13	425	406
11317	11/11	05:14	275	-
11318	11/11	05:14	75	-
11319	11/11	05:14	50	-
11320	11/11	05:14	31	-
11321	11/11	05:14	119	-
11322	11/11	05:14	163	-
11323	11/11	05:14	75	-
11324	11/11	05:14	263	-
11325	11/11	05:15	38	-
11326	11/11	05:15	63	-
11327	11/11	05:15	38	-
11328	11/11	05:15	400	394
11329	11/11	05:16	75	-
11330	11/11	05:16	119	-
11331	11/11	05:16	69	-
11332	11/11	05:16	25	-
11333	11/11	05:16	50	-
11334	11/11	05:16	50	-
11335	11/11	05:16	31	-
11336	11/11	05:17	25	-
11337	11/11	05:17	94	-
11338	11/11	05:17	294	313
11339	11/11	05:17	44	-
11340	11/11	05:17	456	456
11341	11/11	05:18	50	-
11342	11/11	05:18	50	-
11343	11/11	05:20	19	-
11344	11/11	05:20	188	-
11345	11/11	05:20	363	-
11346	11/11	05:21	125	138
11347	11/11	05:21	450	-
11348	11/11	05:21	88	-
11349	11/11	05:22	63	-
11350	11/11	05:22	150	-
11351	11/11	05:22	200	-
11352	11/11	05:22	200	-
11353	11/11	05:22	81	-
11354	11/11	05:22	113	-
11355	11/11	05:23	313	-
11356	11/11	05:23	100	113
11357	11/11	05:24	19	-
11358	11/11	05:24	75	69
11359	11/11	05:24	63	-
11360	11/11	05:24	56	-
11361	11/11	05:24	25	-

11362	11/11	05:24	13	-
11363	11/11	05:24	150	144
11364	11/11	05:25	269	263
11365	11/11	05:25	63	-
11366	11/11	05:26	175	-
11367	11/11	05:26	244	200
11368	11/11	05:27	31	-
11369	11/11	05:27	25	-
11370	11/11	05:28	244	-
11371	11/11	05:28	38	-
11372	11/11	05:29	13	13
11373	11/11	05:29	13	-
11374	11/11	05:29	388	394
11375	11/11	05:29	394	388
11376	11/11	05:29	519	-
11377	11/11	05:29	419	394
11378	11/11	05:29	150	-
11379	11/11	05:30	225	-
11380	11/11	05:30	163	-
11381	11/11	05:30	131	-
11382	11/11	05:30	394	-
11383	11/11	05:30	175	-
11384	11/11	05:31	100	-
11385	11/11	05:31	50	50
11386	11/11	05:32	100	113
11387	11/11	05:32	38	-
11388	11/11	05:32	19	-
11389	11/11	05:32	38	44
11390	11/11	05:32	169	-
11391	11/11	05:32	350	-
11392	11/11	05:33	144	-
11393	11/11	05:34	63	-
11394	11/11	05:34	300	319
11395	11/11	05:35	363	325
11396	11/11	05:35	13	-
11397	11/11	05:35	13	-
11398	11/11	05:35	369	-
11399	11/11	05:36	206	206
11400	11/11	05:36	281	-
11401	11/11	05:36	38	-
11402	11/11	05:36	38	-
11403	11/11	05:36	38	-
11404	11/11	05:37	138	163
11405	11/11	05:37	419	-
11406	11/11	05:37	175	-
11407	11/11	05:37	94	-

11408	11/11	05:37	488	-
11409	11/11	05:37	300	-
11410	11/11	05:37	44	-
11411	11/11	05:38	106	119
11412	11/11	05:39	406	400
11413	11/11	05:39	50	-
11414	11/11	05:40	219	263
11415	11/11	05:40	194	-
11416	11/11	05:41	438	450
11417	11/11	05:41	38	-
11418	11/11	05:41	250	225
11419	11/11	05:41	375	381
11420	11/11	05:41	419	-
11421	11/11	05:42	200	213
11422	11/11	05:42	388	344
11423	11/11	05:43	38	-
11424	11/11	05:44	75	-
11425	11/11	05:44	238	-
11426	11/11	05:44	188	-
11427	11/11	05:45	138	131
11428	11/11	05:45	13	-
11429	11/11	05:46	350	388
11430	11/11	05:46	175	163
11431	11/11	05:46	138	-
11432	11/11	05:47	325	325
11433	11/11	05:47	69	50
11434	11/11	05:47	44	-
11435	11/11	05:48	138	-
11436	11/11	05:49	163	156
11437	11/11	05:49	425	413
11438	11/11	05:49	63	31
11439	11/11	05:51	325	313
11440	11/11	05:51	63	-
11441	11/11	05:52	250	256
11442	11/11	05:53	256	213
11443	11/11	05:53	219	-
11444	11/11	05:53	194	219
11445	11/11	05:53	25	-
11446	11/11	05:53	406	438
11447	11/11	05:54	94	-
11448	11/11	05:54	25	31
11449	11/11	05:54	375	388
11450	11/11	05:54	369	-
11451	11/11	05:55	300	-
11452	11/11	05:55	188	-
11453	11/11	05:56	13	-
11454	11/11	05:56	256	269
11455	11/11	05:56	225	-
11456	11/11	05:56	25	-
11457	11/11	05:56	19	-
11458	11/11	05:56	438	438
11459	11/11	05:56	206	-
11460	11/11	05:57	38	-
11461	11/11	05:57	69	-
11462	11/11	05:57	106	-
11463	11/11	05:58	213	238
11464	11/11	05:58	50	-
11465	11/11	05:58	75	-
11466	11/11	05:59	369	331
11467	11/11	05:59	388	-
11468	11/11	05:59	38	-
11469	11/11	05:59	19	-
11470	11/11	05:59	25	-
11471	11/11	06:00	63	88
11472	11/11	06:00	119	-
11473	11/11	06:00	231	244
11474	11/11	06:00	138	-
11475	11/11	06:00	113	-
11476	11/11	06:00	69	-
11477	11/11	06:01	275	-
11478	11/11	06:01	144	-
11479	11/11	06:01	50	-
11480	11/11	06:01	388	394
11481	11/11	06:02	50	-
11482	11/11	06:02	256	-
11483	11/11	06:03	69	-
11484	11/11	06:03	300	-
11485	11/11	06:03	194	-
11486	11/11	06:03	31	-
11487	11/11	06:04	88	-
11488	11/11	06:04	700	-
11489	11/11	06:05	450	444
11490	11/11	06:05	363	344
11491	11/11	06:05	231	244
11492	11/11	06:06	44	50
11493	11/11	06:06	569	-
11494	11/11	06:07	1163	1188
11495	11/11	06:07	531	-
11496	11/11	06:07	263	-
11497	11/11	06:07	288	-
11498	11/11	06:07	163	-
11499	11/11	06:08	213	-
11500	11/11	06:08	125	-
11501	11/11	06:08	338	-
11502	11/11	06:08	550	569
11503	11/11	06:08	100	-
11504	11/11	06:08	519	544
11505	11/11	06:08	75	-
11506	11/11	06:08	31	-
11507	11/11	06:09	269	275
11508	11/11	06:09	369	381
11509	11/11	06:10	38	-
11510	11/11	06:10	169	-
11511	11/11	06:10	250	-
11512	11/11	06:10	506	488
11513	11/11	06:11	125	-
11514	11/11	06:11	13	-
11515	11/11	06:11	38	-
11516	11/11	06:11	19	-
11517	11/11	06:11	69	-
11518	11/11	06:12	25	-
11519	11/11	06:12	63	-
11520	11/11	06:12	69	-
11521	11/11	06:12	1169	1156
11522	11/11	06:13	319	325
11523	11/11	06:13	513	-
11524	11/11	06:14	463	475
11525	11/11	06:14	100	94
11526	11/11	06:15	38	-
11527	11/11	06:15	75	-
11528	11/11	06:15	294	306
11529	11/11	06:15	25	-
11530	11/11	06:15	69	-
11531	11/11	06:15	50	44
11532	11/11	06:15	31	38
11533	11/11	06:15	69	44
11534	11/11	06:16	125	-
11535	11/11	06:16	19	-
11536	11/11	06:16	656	-
11537	11/11	06:18	713	-
11538	11/11	06:19	25	-
11539	11/11	06:19	38	-
11540	11/11	06:19	38	-
11541	11/11	06:20	38	-
11542	11/11	06:20	150	-
11543	11/11	06:21	275	281
11544	11/11	06:21	175	-
11545	11/11	06:21	113	-
11546	11/11	06:21	69	-
11547	11/11	06:22	419	-
11548	11/11	06:22	200	-
11549	11/11	06:22	325	338
11550	11/11	06:22	338	344
11551	11/11	06:22	338	344
11552	11/11	06:23	338	338
11553	11/11	06:23	69	-
11554	11/11	06:24	100	106
11555	11/11	06:24	219	-
11556	11/11	06:24	31	-
11557	11/11	06:24	6	-
11558	11/11	06:24	19	-
11559	11/11	06:24	19	-
11560	11/11	06:24	431	-
11561	11/11	06:25	38	-
11562	11/11	06:25	313	313
11563	11/11	06:26	438	444
11564	11/11	06:26	456	469
11565	11/11	06:26	369	369
11566	11/11	06:27	750	756
11567	11/11	06:27	438	-
11568	11/11	06:28	38	-
11569	11/11	06:28	63	-
11570	11/11	06:28	413	-
11571	11/11	06:28	13	-
11572	11/11	06:28	44	-
11573	11/11	06:29	419	-
11574	11/11	06:29	6	-
11575	11/11	06:29	13	-
11576	11/11	06:31	344	338
11577	11/11	06:32	656	-
11578	11/11	06:33	288	-
11579	11/11	06:34	213	-
11580	11/11	06:34	38	-
11581	11/11	06:34	381	450
11582	11/11	06:35	219	225
11583	11/11	06:36	25	-
11584	11/11	06:36	19	-
11585	11/11	06:36	44	-
11586	11/11	06:37	156	-
11587	11/11	06:37	569	-
11588	11/11	06:38	588	-
11589	11/11	06:38	75	-
11590	11/11	06:38	44	-
11591	11/11	06:38	25	-

11592	11/11	06:39	63	-
11593	11/11	06:40	513	-
11594	11/11	06:40	250	238
11595	11/11	06:41	94	-
11596	11/11	06:42	144	163
11597	11/11	06:43	625	638
11598	11/11	06:44	88	-
11599	11/11	06:44	44	-
11600	11/11	06:44	138	-
11601	11/11	06:45	25	-
11602	11/11	06:46	431	513
11603	11/11	06:49	125	131
11604	11/11	06:49	75	-
11605	11/11	06:49	344	331
11606	11/11	06:50	69	-
11607	11/11	06:50	25	-
11608	11/11	06:51	563	544
11609	11/11	06:51	375	369
11610	11/11	06:51	188	-
11611	11/11	06:51	94	-
11612	11/11	06:52	394	375
11613	11/11	06:52	456	463
11614	11/11	06:53	88	-
11615	11/11	06:53	63	-
11616	11/11	06:53	181	194
11617	11/11	06:54	163	138
11618	11/11	06:54	69	-
11619	11/11	06:54	44	-
11620	11/11	06:54	44	-
11621	11/11	06:54	525	513
11622	11/11	06:55	44	-
11623	11/11	06:56	394	-
11624	11/11	06:56	25	-
11625	11/11	06:56	13	-
11626	11/11	06:56	63	-
11627	11/11	06:57	269	263
11628	11/11	06:57	213	-
11629	11/11	06:58	75	-
11630	11/11	06:58	125	-
11631	11/11	06:58	106	-
11632	11/11	06:58	250	244
11633	11/11	06:58	56	-
11634	11/11	06:58	150	-
11635	11/11	06:58	456	450
11636	11/11	06:58	538	-
11637	11/11	06:59	475	494

11638	11/11	06:59	100	-
11639	11/11	06:59	463	475
11640	11/11	06:59	263	275
11641	11/11	06:59	119	-
11642	11/11	06:59	63	-
11643	11/11	07:00	275	-
11644	11/11	07:02	213	-
11645	11/11	07:02	263	-
11646	11/11	07:02	313	-
11647	11/11	07:03	100	-
11648	11/11	07:03	69	-
11649	11/11	07:03	169	150
11650	11/11	07:05	25	-
11651	11/11	07:06	338	356
11652	11/11	07:06	363	-
11653	11/11	07:06	50	-
11654	11/11	07:07	300	-
11655	11/11	07:11	413	400
11656	11/11	07:11	88	56
11657	11/11	07:12	175	181
11658	11/11	07:12	56	-
11659	11/11	07:13	606	-
11660	11/11	07:14	31	19
11661	11/11	07:14	219	-
11662	11/11	07:15	194	-
11663	11/11	07:19	44	-
11664	11/11	07:21	300	319
11665	11/11	07:22	244	-
11666	11/11	07:22	63	-
11667	11/11	07:23	181	175
11668	11/11	07:23	200	-
11669	11/11	07:23	31	-
11670	11/11	07:24	38	-
11671	11/11	07:24	31	-
11672	11/11	07:25	75	75
11673	11/11	07:25	338	-
11674	11/11	07:26	213	194
11675	11/11	07:26	238	-
11676	11/11	07:26	106	113
11677	11/11	07:26	150	-
11678	11/11	07:27	213	-
11679	11/11	07:29	338	-
11680	11/11	07:29	219	-
11681	11/11	07:29	319	294
11682	11/11	07:29	594	569
11683	11/11	07:29	156	-

11684	11/11	07:31	88	-
11685	11/11	07:31	50	-
11686	11/11	07:31	300	294
11687	11/11	07:31	263	238
11688	11/11	07:31	263	-
11689	11/11	07:31	188	-
11690	11/11	07:31	244	-
11691	11/11	07:32	44	-
11692	11/11	07:32	25	-
11693	11/11	07:32	25	-
11694	11/11	07:32	506	494
11695	11/11	07:32	69	-
11696	11/11	07:32	225	-
11697	11/11	07:33	44	-
11698	11/11	07:33	75	-
11699	11/11	07:33	31	-
11700	11/11	07:33	25	-
11701	11/11	07:33	125	-
11702	11/11	07:33	88	-
11703	11/11	07:33	150	-
11704	11/11	07:34	300	-
11705	11/11	07:34	125	-
11706	11/11	07:35	75	-
11707	11/11	07:35	163	175
11708	11/11	07:36	69	-
11709	11/11	07:36	63	-
11710	11/11	07:36	19	-
11711	11/11	07:37	588	575
11712	11/11	07:37	544	500
11713	11/11	07:38	69	-
11714	11/11	07:38	44	-
11715	11/11	07:38	19	-
11716	11/11	07:40	169	169
11717	11/11	07:40	288	-
11718	11/11	07:40	375	-
11719	11/11	07:40	375	-
11720	11/11	07:41	350	381
11721	11/11	07:41	313	325
11722	11/11	07:41	88	-
11723	11/11	07:41	88	-
11724	11/11	07:41	50	-
11725	11/11	07:41	150	-
11726	11/11	07:42	219	213
11727	11/11	07:43	394	413
11728	11/11	07:44	275	-
11729	11/11	07:46	550	738

11730	11/11	07:49	44	-
11731	11/11	07:50	38	-
11732	11/11	07:50	63	-
11733	11/11	07:51	313	-
11734	11/11	07:52	244	-
11735	11/11	07:52	19	-
11736	11/11	07:52	25	-
11737	11/11	07:52	25	-
11738	11/11	07:55	50	63
11739	11/11	07:56	50	-
11740	11/11	07:56	638	644
11741	11/11	07:56	88	-
11742	11/11	07:56	50	-
11743	11/11	07:56	13	-
11744	11/11	07:57	119	125
11745	11/11	07:57	431	438
11746	11/11	07:58	169	-
11747	11/11	07:58	256	-
11748	11/11	07:58	25	-
11749	11/11	07:58	19	-
11750	11/11	07:59	56	-
11751	11/11	07:59	188	-
11752	11/11	07:59	331	-
11753	11/11	08:00	63	-
11754	11/11	08:00	19	-
11755	11/11	08:00	38	-
11756	11/11	08:00	563	544
11757	11/11	08:00	69	-
11758	11/11	08:02	94	100
11759	11/11	08:04	256	-
11760	11/11	08:04	125	-
11761	11/11	08:06	238	269
11762	11/11	08:07	125	-
11763	11/11	08:07	406	425
11764	11/11	08:07	69	63
11765	11/11	08:08	163	138
11766	11/11	08:13	125	-
11767	11/11	08:13	119	-
11768	11/11	08:13	38	-
11769	11/11	08:14	275	-
11770	11/11	08:15	588	575
11771	11/11	08:17	75	-
11772	11/11	08:17	75	-
11773	11/11	08:17	113	-
11774	11/11	08:17	331	338
11775	11/11	08:18	100	-

11776	11/11	08:18	131	94
11777	11/11	08:18	394	419
11778	11/11	08:18	300	313
11779	11/11	08:19	169	181
11780	11/11	08:20	294	275
11781	11/11	08:21	488	475
11782	11/11	08:21	269	263
11783	11/11	08:21	131	-
11784	11/11	08:21	100	-
11785	11/11	08:21	13	-
11786	11/11	08:22	31	25
11787	11/11	08:22	181	-
11788	11/11	08:22	50	63
11789	11/11	08:24	63	-
11790	11/11	08:24	75	-
11791	11/11	08:25	19	-
11792	11/11	08:26	269	-
11793	11/11	08:26	513	-
11794	11/11	08:27	44	-
11795	11/11	08:27	50	-
11796	11/11	08:30	56	-
11797	11/11	08:34	94	69
11798	11/11	08:37	19	-
11799	11/11	08:38	38	-
11800	11/11	08:38	0	-
11801	11/11	08:41	206	-
11802	11/11	08:41	163	181
11803	11/11	08:42	238	269
11804	11/11	08:42	319	-
11805	11/11	08:42	238	238
11806	11/11	08:42	363	356
11807	11/11	08:42	213	213
11808	11/11	08:43	300	294
11809	11/11	08:44	75	25
11810	11/11	08:46	206	-
11811	11/11	08:46	175	-
11812	11/11	08:46	463	-
11813	11/11	08:47	294	288
11814	11/11	08:47	119	138
11815	11/11	08:47	206	-
11816	11/11	08:48	56	-
11817	11/11	08:48	156	169
11818	11/11	08:48	450	450
11819	11/11	08:48	69	-
11820	11/11	08:49	563	550
11821	11/11	08:49	263	-
11822	11/11	08:49	388	363
11823	11/11	08:51	106	-
11824	11/11	08:51	38	-
11825	11/11	08:53	319	-
11826	11/11	08:53	369	400
11827	11/11	08:54	69	-
11828	11/11	08:54	444	444
11829	11/11	08:54	25	-
11830	11/11	08:55	69	-
11831	11/11	09:01	119	113
11832	11/11	09:01	150	144
11833	11/11	09:01	194	213
11834	11/11	09:01	125	-
11835	11/11	09:03	100	100
11836	11/11	09:04	38	-
11837	11/11	09:04	25	-
11838	11/11	09:04	113	-
11839	11/11	09:06	88	138
11840	11/11	09:06	0	-
11841	11/11	09:07	206	238
11842	11/11	09:07	13	-
11843	11/11	09:07	13	-
11844	11/11	09:07	88	-
11845	11/11	09:07	913	925
11846	11/11	09:11	44	44
11847	11/11	09:15	313	294
11848	11/11	09:15	25	-
11849	11/11	09:16	288	263
11850	11/11	09:16	138	138
11851	11/11	09:19	219	-
11852	11/11	09:19	369	363
11853	11/11	09:20	294	300
11854	11/11	09:21	350	344
11855	11/11	09:21	500	-
11856	11/11	09:21	50	-
11857	11/11	09:22	313	-
11858	11/11	09:23	425	438
11859	11/11	09:25	525	-
11860	11/11	09:25	394	406
11861	11/11	09:25	200	244
11862	11/11	09:25	225	225
11863	11/11	09:25	213	-
11864	11/11	09:25	263	269
11865	11/11	09:26	156	169
11866	11/11	09:26	69	44
11867	11/11	09:26	213	206
11868	11/11	09:26	119	-
11869	11/11	09:26	213	-
11870	11/11	09:26	294	275
11871	11/11	09:27	150	-
11872	11/11	09:27	400	388
11873	11/11	09:28	94	-
11874	11/11	09:28	244	250
11875	11/11	09:28	388	413
11876	11/11	09:28	344	-
11877	11/11	09:29	113	-
11878	11/11	09:29	100	-
11879	11/11	09:29	25	-
11880	11/11	09:29	13	-
11881	11/11	09:29	188	-
11882	11/11	09:30	225	263
11883	11/11	09:31	138	138
11884	11/11	09:32	106	113
11885	11/11	09:32	388	425
11886	11/11	09:33	38	-
11887	11/11	09:33	19	-
11888	11/11	09:35	419	-
11889	11/11	09:37	56	50
11890	11/11	09:38	319	-
11891	11/11	09:38	206	200
11892	11/11	09:38	256	200
11893	11/11	09:40	119	113
11894	11/11	09:40	213	213
11895	11/11	09:41	263	263
11896	11/11	09:41	19	-
11897	11/11	09:41	213	213
11898	11/11	09:41	144	144
11899	11/11	09:42	350	-
11900	11/11	09:42	163	163
11901	11/11	09:42	13	-
11902	11/11	09:42	38	-
11903	11/11	09:43	56	-
11904	11/11	09:43	38	-
11905	11/11	09:44	75	75
11906	11/11	09:46	244	-
11907	11/11	09:47	275	338
11908	11/11	09:49	94	94
11909	11/11	09:56	669	538
11910	11/11	09:57	294	275
11911	11/11	09:58	75	88
11912	11/11	09:58	119	106
11913	11/11	09:58	6	-
11914	11/11	09:58	38	31
11915	11/11	09:59	250	-
11916	11/11	10:01	231	-
11917	11/11	10:01	363	363
11918	11/11	10:01	50	-
11919	11/11	10:02	388	-
11920	11/11	10:02	63	-
11921	11/11	10:03	194	238
11922	11/11	10:03	288	281
11923	11/11	10:05	413	381
11924	11/11	10:05	19	-
11925	11/11	10:05	88	-
11926	11/11	10:06	56	-
11927	11/11	10:06	94	-
11928	11/11	10:06	50	-
11929	11/11	10:07	281	319
11930	11/11	10:07	100	-
11931	11/11	10:08	100	-
11932	11/11	10:08	69	-
11933	11/11	10:08	31	-
11934	11/11	10:09	288	-
11935	11/11	10:10	125	-
11936	11/11	10:10	63	-
11937	11/11	10:11	213	-
11938	11/11	10:11	94	-
11939	11/11	10:13	388	-
11940	11/11	10:13	525	-
11941	11/11	10:13	525	-
11942	11/11	10:13	63	-
11943	11/11	10:14	519	513
11944	11/11	10:14	156	-
11945	11/11	10:15	594	-
11946	11/11	10:15	63	-
11947	11/11	10:15	344	369
11948	11/11	10:15	200	-
11949	11/11	10:15	38	-
11950	11/11	10:15	125	-
11951	11/11	10:16	219	-
11952	11/11	10:16	13	-
11953	11/11	10:16	69	-
11954	11/11	10:16	31	-
11955	11/11	10:17	188	-
11956	11/11	10:18	356	-
11957	11/11	10:18	38	-
11958	11/11	10:19	31	44
11959	11/11	10:20	744	744

11960	11/11	10:21	494	500
11961	11/11	10:22	25	-
11962	11/11	10:23	413	-
11963	11/11	10:23	150	150
11964	11/11	10:23	244	250
11965	11/11	10:24	38	75
11966	11/11	10:24	44	-
11967	11/11	10:24	50	-
11968	11/11	10:26	250	-
11969	11/11	10:26	44	-
11970	11/11	10:28	156	150
11971	11/11	10:29	25	-
11972	11/11	10:29	19	-
11973	11/11	10:34	213	-
11974	11/11	10:34	94	69
11975	11/11	10:34	281	300
11976	11/11	10:37	175	-
11977	11/11	10:37	313	331
11978	11/11	10:38	238	238
11979	11/11	10:41	244	-
11980	11/11	10:42	369	-
11981	11/11	10:42	438	431
11982	11/11	10:42	44	-
11983	11/11	10:45	363	344
11984	11/11	10:45	538	544
11985	11/11	10:45	50	-
11986	11/11	10:45	38	19
11987	11/11	10:45	31	-
11988	11/11	10:47	131	-
11989	11/11	10:47	163	-
11990	11/11	10:49	163	194
11991	11/11	10:49	13	31
11992	11/11	10:49	25	-
11993	11/11	10:52	225	225
11994	11/11	10:54	250	-
11995	11/11	10:54	138	-
11996	11/11	10:54	225	238
11997	11/11	10:54	25	-
11998	11/11	10:54	38	-
11999	11/11	10:58	169	231
12000	11/11	10:59	850	875
12001	11/11	11:00	213	-
12002	11/11	11:00	38	-
12003	11/11	11:00	25	-
12004	11/11	11:00	13	-
12005	11/11	11:01	188	-

12006	11/11	11:03	194	-
12007	11/11	11:05	619	-
12008	11/11	11:11	300	300
12009	11/11	11:11	125	-
12010	11/11	11:15	363	-
12011	11/11	11:15	338	350
12012	11/11	11:15	319	-
12013	11/11	11:15	319	331
12014	11/11	11:16	19	-
12015	11/11	11:19	50	44
12016	11/11	11:20	38	25
12017	11/11	11:22	181	188
12018	11/11	11:22	69	-
12019	11/11	11:22	119	-
12020	11/11	11:22	225	-
12021	11/11	11:22	225	-
12022	11/11	11:31	381	363
12023	11/11	11:36	569	538
12024	11/11	11:39	225	225
12025	11/11	11:45	313	300
12026	11/11	11:46	38	-
12027	11/11	11:46	244	-
12028	11/11	11:47	63	88
12029	11/11	11:49	150	163
12030	11/11	11:51	31	-
12031	11/11	11:51	75	-
12032	11/11	11:54	150	138
12033	11/11	11:55	263	-
12034	11/11	11:56	194	-
12035	11/11	11:56	44	-
12036	11/11	11:56	44	-
12037	11/11	11:56	50	-
12038	11/11	11:57	50	-
12039	11/11	11:59	350	-
12040	11/11	11:59	206	-
12041	11/11	11:59	25	56
12042	11/11	12:01	138	-
12043	11/11	12:03	238	244
12044	11/11	12:13	725	700
12045	11/11	12:14	38	75
12046	11/11	12:16	138	-
12047	11/11	12:17	519	-
12048	11/11	12:19	331	319
12049	11/11	12:19	50	69
12050	11/11	12:20	425	-
12051	11/11	12:21	75	69

12052	11/11	12:22	269	281
12053	11/11	12:24	394	406
12054	11/11	12:24	256	250
12055	11/11	12:25	450	-
12056	11/11	12:25	275	269
12057	11/11	12:26	350	-
12058	11/11	12:26	344	350
12059	11/11	12:31	156	150
12060	11/11	12:36	419	431
12061	11/11	12:38	750	-
12062	11/11	12:40	219	-
12063	11/11	12:41	300	-
12064	11/11	12:42	238	256
12065	11/11	12:44	144	-
12066	11/11	12:44	144	-
12067	11/11	12:44	150	119
12068	11/11	12:44	150	119
12069	11/11	12:46	313	319
12070	11/11	12:46	75	-
12071	11/11	12:46	19	-
12072	11/11	12:46	75	-
12073	11/11	12:46	200	-
12074	11/11	12:56	306	325
12075	11/11	12:58	219	213
12076	11/11	12:59	450	-
12077	11/11	13:00	44	125
12078	11/11	13:00	306	369
12079	11/11	13:01	144	-
12080	11/11	13:02	213	206
12081	11/11	13:02	69	63
12082	11/11	13:02	275	300
12083	11/11	13:09	269	-
12084	11/11	13:09	406	-
12085	11/11	13:11	244	-
12086	11/11	13:11	244	-
12087	11/11	13:11	244	-
12088	11/11	13:12	31	44
12089	11/11	13:14	100	-
12090	11/11	13:14	63	-
12091	11/11	13:14	19	-
12092	11/11	13:14	100	94
12093	11/11	13:16	125	-
12094	11/11	13:18	294	294
12095	11/11	13:18	238	-
12096	11/11	13:19	331	350
12097	11/11	13:19	313	-

12098	11/11	13:23	519	-
12099	11/11	13:24	375	363
12100	11/11	13:25	356	-
12101	11/11	13:25	188	-
12102	11/11	13:25	81	-
12103	11/11	13:25	388	-
12104	11/11	13:36	319	-
12105	11/11	13:38	69	-
12106	11/11	13:39	344	-
12107	11/11	13:43	213	231
12108	11/11	13:46	100	-
12109	11/11	13:47	494	-
12110	11/11	13:48	175	163
12111	11/11	13:54	381	388
12112	11/11	13:55	119	119
12113	11/11	13:56	250	250
12114	11/11	13:59	325	-
12115	11/11	14:01	413	-
12116	11/11	14:02	338	319
12117	11/11	14:05	300	-
12118	11/11	14:07	225	-
12119	11/11	14:11	200	-
12120	11/11	14:13	363	-
12121	11/11	14:13	213	-
12122	11/11	14:13	363	381
12123	11/11	14:14	163	-
12124	11/11	14:17	194	-
12125	11/11	14:17	488	494
12126	11/11	14:17	338	313
12127	11/11	14:18	63	-
12128	11/11	14:18	25	-
12129	11/11	14:18	19	31
12130	11/11	14:18	113	-
12131	11/11	14:18	100	-
12132	11/11	14:18	488	-
12133	11/11	14:18	156	-
12134	11/11	14:19	400	-
12135	11/11	14:19	50	-
12136	11/11	14:19	375	400
12137	11/11	14:24	463	469
12138	11/11	14:24	131	-
12139	11/11	14:24	444	438
12140	11/11	14:24	319	-
12141	11/11	14:24	100	-
12142	11/11	14:26	250	269
12143	11/11	14:32	256	-

12144	11/11	14:33	44	-
12145	11/11	14:33	25	-
12146	11/11	14:35	25	38
12147	11/11	14:37	81	-
12148	11/11	14:37	50	-
12149	11/11	14:42	456	-
12150	11/11	14:42	413	-
12151	11/11	14:42	75	-
12152	11/11	14:42	194	-
12153	11/11	14:42	181	-
12154	11/11	14:43	219	206
12155	11/11	14:44	56	-
12156	11/11	14:44	19	-
12157	11/11	14:44	38	-
12158	11/11	14:44	106	-
12159	11/11	14:45	388	-
12160	11/11	14:45	206	-
12161	11/11	14:45	300	-
12162	11/11	14:45	119	-
12163	11/11	14:45	138	-
12164	11/11	14:46	144	-
12165	11/11	14:46	319	-
12166	11/11	14:47	413	-
12167	11/11	14:49	325	-
12168	11/11	14:49	19	19
12169	11/11	14:50	169	-
12170	11/11	14:50	38	-
12171	11/11	14:50	306	-
12172	11/11	14:52	438	444
12173	11/11	14:52	188	-
12174	11/11	14:54	56	-
12175	11/11	14:54	63	-
12176	11/11	14:54	100	-
12177	11/11	14:54	31	-
12178	11/11	14:57	125	-
12179	11/11	14:57	63	-
12180	11/11	15:01	163	-
12181	11/11	15:02	244	-
12182	11/11	15:03	394	406
12183	11/11	15:13	169	-
12184	11/11	15:13	50	50
12185	11/11	15:25	106	156
12186	11/11	15:26	56	63
12187	11/11	15:26	288	-
12188	11/11	15:27	38	-
12189	11/11	15:27	119	-

12190	11/11	15:31	100	-
12191	11/11	15:31	50	-
12192	11/11	15:32	119	-
12193	11/11	15:33	200	-
12194	11/11	15:34	313	313
12195	11/11	15:40	281	244
12196	11/11	15:41	356	-
12197	11/11	15:41	281	288
12198	11/11	15:42	19	-
12199	11/11	15:44	431	-
12200	11/11	15:45	319	375
12201	11/11	15:48	69	-
12202	11/11	15:48	25	-
12203	11/11	15:48	75	81
12204	11/11	15:51	169	-
12205	11/11	15:52	163	-
12206	11/11	15:52	94	-
12207	11/11	15:52	394	406
12208	11/11	15:54	94	-
12209	11/11	15:57	131	-
12210	11/11	15:57	181	194
12211	11/11	15:57	44	56
12212	11/11	15:57	269	288
12213	11/11	15:57	81	-
12214	11/11	15:57	19	-
12215	11/11	15:58	181	-
12216	11/11	15:58	31	-
12217	11/11	15:58	119	-
12218	11/11	15:58	163	194
12219	11/11	15:58	63	-
12220	11/11	15:58	25	-
12221	11/11	15:58	100	-
12222	11/11	15:58	94	-
12223	11/11	15:59	50	-
12224	11/11	15:59	100	-
12225	11/11	15:59	394	381
12226	11/11	16:00	369	-
12227	11/11	16:05	225	-
12228	11/11	16:05	206	-
12229	11/11	16:05	25	-
12230	11/11	16:05	25	-
12231	11/11	16:07	50	-
12232	11/11	16:07	94	-
12233	11/11	16:08	144	-
12234	11/11	16:08	6	-
12235	11/11	16:14	388	388

12236	11/11	16:22	188	163
12237	11/11	16:22	400	-
12238	11/11	16:22	288	-
12239	11/11	16:23	363	-
12240	11/11	16:23	388	375
12241	11/11	16:24	238	244
12242	11/11	16:24	250	-
12243	11/11	16:25	419	425
12244	11/11	16:25	413	413
12245	11/11	16:29	44	-
12246	11/11	16:29	213	-
12247	11/11	16:31	388	-
12248	11/11	16:33	88	131
12249	11/11	16:34	275	275
12250	11/11	16:37	175	-
12251	11/11	16:38	119	-
12252	11/11	16:39	219	219
12253	11/11	16:39	44	-
12254	11/11	16:40	175	175
12255	11/11	16:42	19	-
12256	11/11	16:42	388	300
12257	11/11	16:43	44	-
12258	11/11	16:52	194	213
12259	11/11	16:52	375	363
12260	11/11	16:52	75	106
12261	11/11	16:53	463	-
12262	11/11	16:53	288	-
12263	11/11	16:53	50	-
12264	11/11	16:54	125	-
12265	11/11	16:55	100	-
12266	11/11	16:55	75	50
12267	11/11	16:56	75	-
12268	11/11	16:58	369	369
12269	11/11	16:58	325	350
12270	11/11	16:59	125	69
12271	11/11	17:03	338	-
12272	11/11	17:04	19	-
12273	11/11	17:05	113	-
12274	11/11	17:05	63	50
12275	11/11	17:05	419	431
12276	11/11	17:05	363	-
12277	11/11	17:05	113	138
12278	11/11	17:06	100	44
12279	11/11	17:06	38	-
12280	11/11	17:09	119	-
12281	11/11	17:15	419	388

12282	11/11	17:15	406	406
12283	11/11	17:17	294	319
12284	11/11	17:17	138	-
12285	11/11	17:17	131	-
12286	11/11	17:18	406	450
12287	11/11	17:21	394	356
12288	11/11	17:21	319	-
12289	11/11	17:23	288	300
12290	11/11	17:24	519	494
12291	11/11	17:25	250	231
12292	11/11	17:27	406	394
12293	11/11	17:27	263	306
12294	11/11	17:28	363	338
12295	11/11	17:32	213	225
12296	11/11	17:33	194	256
12297	11/11	17:33	431	-
12298	11/11	17:35	438	425
12299	11/11	17:35	513	519
12300	11/11	17:36	344	-
12301	11/11	17:37	344	306
12302	11/11	17:37	206	213
12303	11/11	17:37	25	-
12304	11/11	17:38	188	163
12305	11/11	17:40	313	344
12306	11/11	17:48	375	388
12307	11/11	17:49	63	-
12308	11/11	17:49	56	-
12309	11/11	17:50	238	238
12310	11/11	17:50	194	200
12311	11/11	17:51	163	188
12312	11/11	17:52	150	150
12313	11/11	17:52	400	413
12314	11/11	17:52	88	-
12315	11/11	17:52	144	131
12316	11/11	17:52	163	163
12317	11/11	17:53	325	319
12318	11/11	17:53	306	313
12319	11/11	17:53	75	-
12320	11/11	17:53	300	-
12321	11/11	17:54	206	238
12322	11/11	17:54	244	244
12323	11/11	17:55	250	231
12324	11/11	17:55	256	163
12325	11/11	17:56	213	219
12326	11/11	17:56	350	-
12327	11/11	17:57	138	131

12328	11/11	17:57	231	225
12329	11/11	17:57	413	-
12330	11/11	17:58	294	-
12331	11/11	17:59	488	488
12332	11/11	17:59	500	488
12333	11/11	18:01	163	175
12334	11/11	18:02	0	-
12335	11/11	18:02	119	150
12336	11/11	18:02	169	-
12337	11/11	18:03	263	-
12338	11/11	18:03	138	-
12339	11/11	18:03	75	69
12340	11/11	18:04	138	138
12341	11/11	18:04	38	-
12342	11/11	18:04	81	-
12343	11/11	18:04	100	-
12344	11/11	18:04	444	431
12345	11/11	18:05	194	200
12346	11/11	18:05	400	444
12347	11/11	18:05	350	344
12348	11/11	18:06	269	275
12349	11/11	18:06	219	213
12350	11/11	18:07	169	181
12351	11/11	18:07	125	-
12352	11/11	18:07	69	-
12353	11/11	18:09	256	256
12354	11/11	18:10	419	425
12355	11/11	18:11	238	244
12356	11/11	18:11	494	-
12357	11/11	18:11	563	556
12358	11/11	18:12	406	-
12359	11/11	18:12	244	194
12360	11/11	18:12	313	313
12361	11/11	18:14	500	506
12362	11/11	18:14	63	-
12363	11/11	18:14	213	-
12364	11/11	18:15	125	-
12365	11/11	18:15	275	263
12366	11/11	18:15	113	119
12367	11/11	18:15	113	338
12368	11/11	18:15	275	-
12369	11/11	18:15	319	319
12370	11/11	18:15	263	-
12371	11/11	18:17	156	-
12372	11/11	18:17	50	-
12373	11/11	18:17	206	-

12374	11/11	18:17	63	-
12375	11/11	18:17	144	-
12376	11/11	18:18	175	194
12377	11/11	18:19	250	263
12378	11/11	18:21	113	-
12379	11/11	18:22	181	188
12380	11/11	18:22	100	-
12381	11/11	18:22	363	-
12382	11/11	18:22	544	-
12383	11/11	18:23	388	388
12384	11/11	18:24	269	-
12385	11/11	18:24	488	469
12386	11/11	18:24	219	250
12387	11/11	18:25	81	-
12388	11/11	18:25	138	156
12389	11/11	18:25	50	-
12390	11/11	18:25	38	-
12391	11/11	18:25	94	-
12392	11/11	18:25	263	-
12393	11/11	18:25	88	-
12394	11/11	18:26	413	413
12395	11/11	18:26	381	394
12396	11/11	18:28	338	-
12397	11/11	18:28	300	231
12398	11/11	18:31	181	175
12399	11/11	18:33	350	338
12400	11/11	18:34	488	500
12401	11/11	18:35	294	288
12402	11/11	18:36	369	444
12403	11/11	18:37	238	244
12404	11/11	18:37	350	363
12405	11/11	18:39	219	219
12406	11/11	18:39	556	-
12407	11/11	18:40	456	475
12408	11/11	18:40	313	306
12409	11/11	18:41	138	144
12410	11/11	18:41	456	463
12411	11/11	18:41	450	456
12412	11/11	18:42	206	-
12413	11/11	18:42	0	-
12414	11/11	18:43	119	100
12415	11/11	18:43	19	-
12416	11/11	18:43	469	475
12417	11/11	18:44	181	194
12418	11/11	18:44	275	-
12419	11/11	18:44	100	-

12420	11/11	18:44	113	-
12421	11/11	18:44	44	-
12422	11/11	18:44	163	-
12423	11/11	18:44	375	369
12424	11/11	18:45	163	169
12425	11/11	18:45	169	175
12426	11/11	18:45	431	-
12427	11/11	18:46	450	438
12428	11/11	18:46	381	-
12429	11/11	18:46	194	-
12430	11/11	18:47	150	175
12431	11/11	18:48	213	194
12432	11/11	18:48	388	394
12433	11/11	18:49	194	-
12434	11/11	18:49	238	-
12435	11/11	18:49	350	369
12436	11/11	18:50	250	244
12437	11/11	18:50	238	200
12438	11/11	18:50	119	-
12439	11/11	18:51	188	-
12440	11/11	18:51	88	100
12441	11/11	18:51	113	-
12442	11/11	18:51	88	-
12443	11/11	18:51	219	200
12444	11/11	18:51	69	-
12445	11/11	18:51	519	-
12446	11/11	18:51	450	481
12447	11/11	18:52	469	469
12448	11/11	18:53	244	250
12449	11/11	18:56	413	400
12450	11/11	18:56	144	138
12451	11/11	18:57	213	213
12452	11/11	18:57	388	369
12453	11/11	18:57	131	-
12454	11/11	18:57	306	306
12455	11/11	18:58	150	-
12456	11/11	18:58	294	288
12457	11/11	18:58	250	-
12458	11/11	18:59	319	-
12459	11/11	19:00	313	300
12460	11/11	19:00	138	138
12461	11/11	19:02	725	681
12462	11/11	19:04	150	-
12463	11/11	19:07	263	-
12464	11/11	19:08	294	294
12465	11/11	19:09	44	-

12466	11/11	19:10	200	194
12467	11/11	19:10	363	369
12468	11/11	19:11	344	350
12469	11/11	19:11	200	219
12470	11/11	19:14	213	206
12471	11/11	19:15	419	419
12472	11/11	19:17	75	50
12473	11/11	19:17	213	-
12474	11/11	19:17	75	113
12475	11/11	19:18	138	125
12476	11/11	19:18	150	194
12477	11/11	19:18	44	-
12478	11/11	19:19	219	-
12479	11/11	19:19	319	350
12480	11/11	19:19	219	-
12481	11/11	19:19	19	-
12482	11/11	19:19	50	-
12483	11/11	19:20	263	288
12484	11/11	19:21	100	94
12485	11/11	19:21	344	363
12486	11/11	19:22	250	256
12487	11/11	19:22	313	306
12488	11/11	19:22	288	-
12489	11/11	19:22	269	-
12490	11/11	19:22	500	500
12491	11/11	19:22	575	-
12492	11/11	19:22	225	238
12493	11/11	19:23	125	-
12494	11/11	19:23	88	-
12495	11/11	19:23	275	269
12496	11/11	19:23	313	306
12497	11/11	19:24	125	-
12498	11/11	19:24	38	-
12499	11/11	19:24	119	-
12500	11/11	19:24	481	469
12501	11/11	19:25	69	44
12502	11/11	19:25	663	675
12503	11/11	19:26	250	-
12504	11/11	19:33	138	150
12505	11/11	19:33	238	263
12506	11/11	19:33	275	-
12507	11/11	19:33	313	300
12508	11/11	19:34	206	-
12509	11/11	19:35	431	419
12510	11/11	19:36	163	175
12511	11/11	19:37	188	-

12512	11/11	19:37	413	419
12513	11/11	19:38	150	-
12514	11/11	19:39	350	-
12515	11/11	19:39	144	-
12516	11/11	19:41	244	-
12517	11/11	19:41	388	381
12518	11/11	19:42	75	69
12519	11/11	19:42	44	44
12520	11/11	19:42	294	306
12521	11/11	19:46	119	-
12522	11/11	19:48	356	319
12523	11/11	19:49	75	106
12524	11/11	19:50	19	-
12525	11/11	19:50	31	-
12526	11/11	19:50	113	-
12527	11/11	19:50	19	-
12528	11/11	19:50	31	-
12529	11/11	19:52	506	506
12530	11/11	19:52	144	175
12531	11/11	19:53	175	263
12532	11/11	19:53	113	94
12533	11/11	19:53	219	238
12534	11/11	19:54	106	-
12535	11/11	19:54	75	-
12536	11/11	19:57	188	175
12537	11/11	19:57	456	463
12538	11/11	19:58	294	-
12539	11/11	19:58	438	425
12540	11/11	19:59	94	-
12541	11/11	20:00	313	250
12542	11/11	20:01	119	156
12543	11/11	20:02	388	363
12544	11/11	20:02	125	-
12545	11/11	20:02	63	-
12546	11/11	20:03	50	38
12547	11/11	20:04	438	400
12548	11/11	20:05	344	338
12549	11/11	20:05	319	-
12550	11/11	20:05	144	188
12551	11/11	20:06	125	-
12552	11/11	20:06	169	194
12553	11/11	20:06	394	425
12554	11/11	20:06	419	469
12555	11/11	20:07	250	256
12556	11/11	20:09	106	-
12557	11/11	20:10	438	431

12558	11/11	20:11	294	-
12559	11/11	20:12	681	644
12560	11/11	20:14	150	200
12561	11/11	20:14	144	138
12562	11/11	20:15	425	-
12563	11/11	20:15	444	456
12564	11/11	20:15	288	288
12565	11/11	20:16	319	325
12566	11/11	20:17	75	-
12567	11/11	20:17	144	75
12568	11/11	20:20	263	-
12569	11/11	20:20	319	300
12570	11/11	20:20	38	63
12571	11/11	20:20	31	-
12572	11/11	20:22	600	613
12573	11/11	20:24	188	188
12574	11/11	20:26	213	225
12575	11/11	20:26	119	125
12576	11/11	20:26	150	-
12577	11/11	20:28	400	375
12578	11/11	20:28	50	-
12579	11/11	20:28	25	-
12580	11/11	20:28	63	-
12581	11/11	20:29	288	250
12582	11/11	20:29	256	263
12583	11/11	20:30	88	-
12584	11/11	20:30	150	-
12585	11/11	20:30	181	-
12586	11/11	20:31	281	269
12587	11/11	20:32	225	-
12588	11/11	20:32	138	-
12589	11/11	20:37	900	888
12590	11/11	20:37	338	344
12591	11/11	20:38	200	244
12592	11/11	20:39	144	-
12593	11/11	20:39	88	125
12594	11/11	20:40	38	63
12595	11/11	20:41	63	75
12596	11/11	20:41	494	456
12597	11/11	20:45	888	900
12598	11/11	20:45	213	206
12599	11/11	20:45	350	344
12600	11/11	20:46	206	200
12601	11/11	20:46	331	-
12602	11/11	20:47	281	294
12603	11/11	20:47	163	150

12604	11/11	20:47	238	-
12605	11/11	20:47	88	-
12606	11/11	20:48	394	381
12607	11/11	20:48	263	250
12608	11/11	20:49	163	150
12609	11/11	20:49	94	125
12610	11/11	20:49	369	363
12611	11/11	20:49	25	69
12612	11/11	20:50	388	375
12613	11/11	20:50	256	244
12614	11/11	20:50	375	-
12615	11/11	20:50	194	94
12616	11/11	20:51	38	-
12617	11/11	20:51	25	-
12618	11/11	20:51	169	169
12619	11/11	20:52	338	256
12620	11/11	20:52	69	-
12621	11/11	20:53	94	194
12622	11/11	20:53	94	69
12623	11/11	20:53	125	125
12624	11/11	20:54	950	963
12625	11/11	20:55	144	-
12626	11/11	20:55	125	-
12627	11/11	20:55	38	-
12628	11/11	20:56	325	-
12629	11/11	20:56	756	744
12630	11/11	20:56	756	744
12631	11/11	20:56	794	-
12632	11/11	20:56	613	-
12633	11/11	20:56	219	213
12634	11/11	20:57	288	-
12635	11/11	20:57	281	281
12636	11/11	20:57	44	75
12637	11/11	20:58	475	388
12638	11/11	20:58	375	369
12639	11/11	20:59	1019	1038
12640	11/11	20:59	1025	-
12641	11/11	20:59	1238	1269
12642	11/11	20:59	344	-
12643	11/11	20:59	406	400
12644	11/11	21:00	575	681
12645	11/11	21:00	381	369
12646	11/11	21:00	156	-
12647	11/11	21:00	88	138
12648	11/11	21:01	138	163
12649	11/11	21:01	119	156

12650	11/11	21:03	206	219
12651	11/11	21:03	369	381
12652	11/11	21:03	213	213
12653	11/11	21:04	25	13
12654	11/11	21:04	119	-
12655	11/11	21:04	813	-
12656	11/11	21:04	869	-
12657	11/11	21:04	938	-
12658	11/11	21:05	44	75
12659	11/11	21:06	119	-
12660	11/11	21:06	100	-
12661	11/11	21:06	213	-
12662	11/11	21:06	156	150
12663	11/11	21:07	131	-
12664	11/11	21:07	138	131
12665	11/11	21:07	394	400
12666	11/11	21:08	831	-
12667	11/11	21:08	669	619
12668	11/11	21:08	550	550
12669	11/11	21:08	350	325
12670	11/11	21:08	225	219
12671	11/11	21:09	813	800
12672	11/11	21:09	169	-
12673	11/11	21:09	181	-
12674	11/11	21:09	456	-
12675	11/11	21:09	113	-
12676	11/11	21:09	219	213
12677	11/11	21:09	131	181
12678	11/11	21:09	163	175
12679	11/11	21:10	175	206
12680	11/11	21:10	313	413
12681	11/11	21:10	394	-
12682	11/11	21:10	200	225
12683	11/11	21:11	175	175
12684	11/11	21:11	156	125
12685	11/11	21:13	375	400
12686	11/11	21:13	88	69
12687	11/11	21:13	113	-
12688	11/11	21:13	225	219
12689	11/11	21:14	463	400
12690	11/11	21:14	294	344
12691	11/11	21:15	100	88
12692	11/11	21:15	275	256
12693	11/11	21:15	275	238
12694	11/11	21:15	619	588
12695	11/11	21:16	63	38

12696	11/11	21:17	75	-
12697	11/11	21:17	113	144
12698	11/11	21:18	263	275
12699	11/11	21:18	300	338
12700	11/11	21:18	819	838
12701	11/11	21:18	38	-
12702	11/11	21:18	31	-
12703	11/11	21:18	138	169
12704	11/11	21:19	325	-
12705	11/11	21:19	700	719
12706	11/11	21:19	256	188
12707	11/11	21:20	75	94
12708	11/11	21:20	38	-
12709	11/11	21:21	175	181
12710	11/11	21:22	281	313
12711	11/11	21:22	431	450
12712	11/11	21:22	1138	1163
12713	11/11	21:23	800	-
12714	11/11	21:23	169	-
12715	11/11	21:23	175	194
12716	11/11	21:23	113	-
12717	11/11	21:23	94	75
12718	11/11	21:24	513	488
12719	11/11	21:24	719	750
12720	11/11	21:24	469	475
12721	11/11	21:24	338	325
12722	11/11	21:24	469	-
12723	11/11	21:24	344	319
12724	11/11	21:24	463	513
12725	11/11	21:25	144	150
12726	11/11	21:25	263	288
12727	11/11	21:26	69	-
12728	11/11	21:26	213	188
12729	11/11	21:26	194	-
12730	11/11	21:26	131	106
12731	11/11	21:27	344	400
12732	11/11	21:27	288	313
12733	11/11	21:28	250	-
12734	11/11	21:28	56	-
12735	11/11	21:28	88	-
12736	11/11	21:28	100	-
12737	11/11	21:28	88	-
12738	11/11	21:28	44	69
12739	11/11	21:28	50	131
12740	11/11	21:29	88	169
12741	11/11	21:29	81	106

12742	11/11	21:29	313	344
12743	11/11	21:29	175	-
12744	11/11	21:29	25	50
12745	11/11	21:30	138	113
12746	11/11	21:30	125	-
12747	11/11	21:30	75	94
12748	11/11	21:31	44	-
12749	11/11	21:31	63	88
12750	11/11	21:31	238	263
12751	11/11	21:31	125	-
12752	11/11	21:34	150	156
12753	11/11	21:34	575	525
12754	11/11	21:34	538	581
12755	11/11	21:34	550	594
12756	11/11	21:35	663	681
12757	11/11	21:35	163	188
12758	11/11	21:35	619	631
12759	11/11	21:35	513	519
12760	11/11	21:35	638	606
12761	11/11	21:35	250	188
12762	11/11	21:36	994	975
12763	11/11	21:37	25	-
12764	11/11	21:37	38	-
12765	11/11	21:37	163	206
12766	11/11	21:37	169	-
12767	11/11	21:37	125	-
12768	11/11	21:37	38	38
12769	11/11	21:38	63	-
12770	11/11	21:38	388	381
12771	11/11	21:39	288	281
12772	11/11	21:39	344	369
12773	11/11	21:39	594	-
12774	11/11	21:39	438	488
12775	11/11	21:40	200	-
12776	11/11	21:40	63	-
12777	11/11	21:40	163	175
12778	11/11	21:41	50	-
12779	11/11	21:41	31	-
12780	11/11	21:41	75	-
12781	11/11	21:41	150	125
12782	11/11	21:41	419	406
12783	11/11	21:41	225	250
12784	11/11	21:42	269	-
12785	11/11	21:42	188	181
12786	11/11	21:42	138	-
12787	11/11	21:42	75	-

12788	11/11	21:42	63	-
12789	11/11	21:42	44	-
12790	11/11	21:42	425	406
12791	11/11	21:43	469	-
12792	11/11	21:43	150	175
12793	11/11	21:43	769	925
12794	11/11	21:43	356	-
12795	11/11	21:43	613	606
12796	11/11	21:44	269	269
12797	11/11	21:44	225	219
12798	11/11	21:44	50	25
12799	11/11	21:44	163	-
12800	11/11	21:44	88	-
12801	11/11	21:44	381	363
12802	11/11	21:44	513	513
12803	11/11	21:44	550	550
12804	11/11	21:44	350	344
12805	11/11	21:45	88	-
12806	11/11	21:45	75	75
12807	11/11	21:45	81	-
12808	11/11	21:45	94	-
12809	11/11	21:45	63	-
12810	11/11	21:45	31	-
12811	11/11	21:46	250	-
12812	11/11	21:47	144	169
12813	11/11	21:47	200	225
12814	11/11	21:48	375	-
12815	11/11	21:48	644	-
12816	11/11	21:48	131	-
12817	11/11	21:48	594	550
12818	11/11	21:49	306	294
12819	11/11	21:49	88	-
12820	11/11	21:49	113	-
12821	11/11	21:49	113	-
12822	11/11	21:49	44	-
12823	11/11	21:51	281	313
12824	11/11	21:51	131	-
12825	11/11	21:51	319	338
12826	11/11	21:51	450	444
12827	11/11	21:51	394	456
12828	11/11	21:52	550	538
12829	11/11	21:53	175	169
12830	11/11	21:54	188	156
12831	11/11	21:54	144	-
12832	11/11	21:55	288	288
12833	11/11	21:55	88	-

12834	11/11	21:56	494	500
12835	11/11	21:57	1031	1088
12836	11/11	21:58	100	-
12837	11/11	21:59	319	338
12838	11/11	21:59	231	-
12839	11/11	21:59	181	200
12840	11/11	22:00	50	81
12841	11/11	22:00	194	150
12842	11/11	22:00	144	-
12843	11/11	22:00	225	225
12844	11/11	22:00	263	250
12845	11/11	22:01	344	-
12846	11/11	22:01	131	125
12847	11/11	22:01	844	844
12848	11/11	22:01	456	-
12849	11/11	22:01	625	-
12850	11/11	22:01	531	544
12851	11/11	22:02	463	469
12852	11/11	22:02	88	-
12853	11/11	22:02	38	-
12854	11/11	22:02	450	463
12855	11/11	22:03	169	-
12856	11/11	22:03	300	294
12857	11/11	22:04	63	-
12858	11/11	22:04	113	-
12859	11/11	22:04	94	-
12860	11/11	22:04	125	-
12861	11/11	22:04	106	-
12862	11/11	22:04	63	-
12863	11/11	22:05	50	-
12864	11/11	22:05	38	-
12865	11/11	22:05	69	-
12866	11/11	22:06	288	300
12867	11/11	22:06	69	-
12868	11/11	22:06	19	-
12869	11/11	22:06	31	-
12870	11/11	22:06	144	-
12871	11/11	22:07	150	169
12872	11/11	22:07	494	-
12873	11/11	22:08	650	-
12874	11/11	22:08	419	-
12875	11/11	22:08	225	-
12876	11/11	22:08	275	288
12877	11/11	22:08	156	-
12878	11/11	22:08	56	-
12879	11/11	22:10	300	325

12880	11/11	22:10	713	725
12881	11/11	22:10	0	-
12882	11/11	22:10	44	-
12883	11/11	22:11	113	-
12884	11/11	22:11	219	225
12885	11/11	22:11	281	238
12886	11/11	22:12	0	19
12887	11/11	22:13	369	-
12888	11/11	22:13	169	-
12889	11/11	22:13	375	363
12890	11/11	22:14	163	300
12891	11/11	22:15	50	-
12892	11/11	22:15	481	488
12893	11/11	22:16	631	-
12894	11/11	22:16	219	231
12895	11/11	22:17	319	-
12896	11/11	22:17	281	-
12897	11/11	22:17	88	-
12898	11/11	22:17	656	-
12899	11/11	22:17	350	-
12900	11/11	22:17	88	81
12901	11/11	22:17	150	-
12902	11/11	22:19	188	188
12903	11/11	22:20	94	44
12904	11/11	22:20	331	331
12905	11/11	22:20	200	206
12906	11/11	22:21	250	-
12907	11/11	22:21	69	94
12908	11/11	22:21	400	388
12909	11/11	22:22	350	-
12910	11/11	22:22	369	-
12911	11/11	22:22	144	-
12912	11/11	22:22	169	169
12913	11/11	22:22	244	-
12914	11/11	22:22	119	-
12915	11/11	22:25	425	-
12916	11/11	22:26	406	419
12917	11/11	22:26	313	350
12918	11/11	22:26	88	-
12919	11/11	22:26	69	-
12920	11/11	22:27	44	-
12921	11/11	22:27	250	256
12922	11/11	22:27	19	-
12923	11/11	22:27	31	-
12924	11/11	22:27	644	669
12925	11/11	22:28	94	31

12926	11/11	22:30	394	-
12927	11/11	22:30	275	275
12928	11/11	22:30	113	-
12929	11/11	22:30	119	-
12930	11/11	22:30	125	-
12931	11/11	22:30	131	-
12932	11/11	22:30	488	-
12933	11/11	22:31	500	513
12934	11/11	22:31	944	931
12935	11/11	22:32	50	-
12936	11/11	22:32	294	-
12937	11/11	22:33	94	-
12938	11/11	22:33	19	-
12939	11/11	22:34	313	319
12940	11/11	22:34	338	-
12941	11/11	22:35	375	150
12942	11/11	22:36	113	56
12943	11/11	22:37	163	169
12944	11/11	22:37	525	519
12945	11/11	22:38	325	319
12946	11/11	22:38	763	-
12947	11/11	22:38	106	88
12948	11/11	22:39	88	-
12949	11/11	22:40	38	-
12950	11/11	22:40	119	100
12951	11/11	22:40	238	225
12952	11/11	22:42	238	200
12953	11/11	22:42	250	250
12954	11/11	22:43	31	-
12955	11/11	22:43	231	238
12956	11/11	22:43	44	100
12957	11/11	22:43	100	-
12958	11/11	22:43	94	-
12959	11/11	22:44	188	206
12960	11/11	22:44	75	-
12961	11/11	22:45	169	-
12962	11/11	22:45	131	138
12963	11/11	22:45	138	-
12964	11/11	22:45	156	-
12965	11/11	22:46	313	-
12966	11/11	22:46	438	456
12967	11/11	22:46	100	144
12968	11/11	22:46	88	-
12969	11/11	22:47	369	-
12970	11/11	22:47	581	-
12971	11/11	22:48	425	-

12972	11/11	22:49	50	-
12973	11/11	22:49	25	-
12974	11/11	22:49	38	63
12975	11/11	22:49	300	-
12976	11/11	22:49	19	-
12977	11/11	22:49	138	-
12978	11/11	22:50	25	-
12979	11/11	22:50	88	-
12980	11/11	22:50	519	-
12981	11/11	22:50	113	-
12982	11/11	22:50	131	-
12983	11/11	22:51	150	-
12984	11/11	22:51	63	88
12985	11/11	22:51	231	225
12986	11/11	22:51	113	-
12987	11/11	22:51	325	-
12988	11/11	22:51	319	319
12989	11/11	22:52	138	-
12990	11/11	22:52	488	513
12991	11/11	22:52	38	-
12992	11/11	22:53	169	163
12993	11/11	22:53	219	-
12994	11/11	22:54	119	163
12995	11/11	22:54	238	-
12996	11/11	22:54	138	138
12997	11/11	22:54	256	-
12998	11/11	22:54	669	669
12999	11/11	22:54	313	-
13000	11/11	22:55	244	250
13001	11/11	22:55	319	-
13002	11/11	22:55	56	-
13003	11/11	22:56	25	-
13004	11/11	22:56	244	-
13005	11/11	22:56	125	-
13006	11/11	22:56	100	-
13007	11/11	22:56	25	-
13008	11/11	22:56	125	125
13009	11/11	22:57	31	-
13010	11/11	22:57	25	-
13011	11/11	22:57	288	300
13012	11/11	22:58	244	-
13013	11/11	22:58	25	-
13014	11/11	22:58	219	244
13015	11/11	22:59	538	538
13016	11/11	22:59	350	-
13017	11/11	22:59	450	456

13018	11/11	22:59	531	513
13019	11/11	22:59	344	356
13020	11/11	23:00	219	219
13021	11/11	23:00	406	-
13022	11/11	23:00	238	-
13023	11/11	23:00	100	-
13024	11/11	23:00	25	-
13025	11/11	23:00	63	-
13026	11/11	23:00	244	-
13027	11/11	23:01	113	-
13028	11/11	23:01	44	-
13029	11/11	23:01	38	-
13030	11/11	23:01	163	156
13031	11/11	23:02	150	-
13032	11/11	23:02	163	163
13033	11/11	23:03	413	-
13034	11/11	23:03	331	338
13035	11/11	23:03	450	438
13036	11/11	23:03	369	369
13037	11/11	23:04	144	144
13038	11/11	23:04	394	388
13039	11/11	23:05	150	125
13040	11/11	23:05	194	-
13041	11/11	23:05	206	-
13042	11/11	23:05	413	-
13043	11/11	23:06	69	-
13044	11/11	23:06	350	-
13045	11/11	23:06	313	319
13046	11/11	23:07	300	294
13047	11/11	23:07	150	-
13048	11/11	23:07	150	175
13049	11/11	23:07	163	163
13050	11/11	23:07	188	-
13051	11/11	23:07	244	263
13052	11/11	23:07	250	-
13053	11/11	23:08	119	-
13054	11/11	23:09	50	119
13055	11/11	23:09	138	-
13056	11/11	23:09	106	-
13057	11/11	23:09	69	-
13058	11/11	23:09	50	-
13059	11/11	23:09	213	219
13060	11/11	23:09	481	494
13061	11/11	23:09	169	-
13062	11/11	23:09	88	-
13063	11/11	23:09	63	-

13064	11/11	23:09	256	238
13065	11/11	23:10	44	-
13066	11/11	23:10	19	-
13067	11/11	23:10	544	550
13068	11/11	23:10	188	-
13069	11/11	23:10	338	375
13070	11/11	23:10	438	238
13071	11/11	23:10	169	175
13072	11/11	23:10	206	-
13073	11/11	23:11	450	-
13074	11/11	23:11	175	-
13075	11/11	23:11	356	375
13076	11/11	23:11	413	-
13077	11/11	23:11	125	63
13078	11/11	23:12	150	-
13079	11/11	23:12	100	-
13080	11/11	23:12	244	-
13081	11/11	23:12	200	-
13082	11/11	23:12	450	444
13083	11/11	23:12	525	-
13084	11/11	23:12	119	-
13085	11/11	23:13	81	288
13086	11/11	23:13	275	-
13087	11/11	23:13	275	306
13088	11/11	23:13	50	-
13089	11/11	23:14	313	319
13090	11/11	23:14	338	344
13091	11/11	23:14	200	-
13092	11/11	23:14	188	-
13093	11/11	23:14	19	-
13094	11/11	23:14	44	-
13095	11/11	23:14	50	-
13096	11/11	23:15	263	269
13097	11/11	23:15	325	-
13098	11/11	23:15	600	619
13099	11/11	23:16	131	144
13100	11/11	23:16	213	-
13101	11/11	23:16	863	-
13102	11/11	23:16	119	-
13103	11/11	23:16	81	38
13104	11/11	23:16	225	-
13105	11/11	23:16	25	-
13106	11/11	23:17	44	75
13107	11/11	23:18	88	94
13108	11/11	23:18	163	69
13109	11/11	23:19	300	300
13110	11/11	23:19	119	-
13111	11/11	23:19	175	194
13112	11/11	23:20	56	-
13113	11/11	23:20	175	206
13114	11/11	23:21	194	-
13115	11/11	23:21	175	175
13116	11/11	23:21	350	319
13117	11/11	23:21	400	-
13118	11/11	23:21	69	-
13119	11/11	23:21	88	-
13120	11/11	23:21	431	-
13121	11/11	23:22	244	269
13122	11/11	23:22	188	-
13123	11/11	23:22	388	394
13124	11/11	23:23	50	-
13125	11/11	23:24	181	-
13126	11/11	23:24	100	125
13127	11/11	23:24	394	-
13128	11/11	23:24	69	-
13129	11/11	23:24	250	256
13130	11/11	23:25	88	94
13131	11/11	23:25	69	-
13132	11/11	23:25	144	-
13133	11/11	23:25	144	-
13134	11/11	23:25	138	125
13135	11/11	23:25	125	150
13136	11/11	23:25	244	-
13137	11/11	23:26	206	200
13138	11/11	23:26	206	-
13139	11/11	23:26	225	200
13140	11/11	23:26	19	-
13141	11/11	23:26	38	63
13142	11/11	23:27	100	-
13143	11/11	23:27	113	-
13144	11/11	23:27	319	-
13145	11/11	23:27	50	-
13146	11/11	23:28	100	-
13147	11/11	23:28	538	538
13148	11/11	23:28	50	-
13149	11/11	23:28	56	75
13150	11/11	23:29	375	394
13151	11/11	23:29	388	350
13152	11/11	23:30	488	469
13153	11/11	23:30	256	269
13154	11/11	23:30	94	-
13155	11/11	23:31	238	-
13156	11/11	23:31	206	200
13157	11/11	23:31	119	-
13158	11/11	23:31	113	-
13159	11/11	23:31	119	-
13160	11/11	23:31	50	75
13161	11/11	23:31	363	369
13162	11/11	23:32	388	400
13163	11/11	23:32	406	425
13164	11/11	23:32	288	-
13165	11/11	23:32	50	-
13166	11/11	23:32	363	-
13167	11/11	23:33	231	250
13168	11/11	23:34	163	-
13169	11/11	23:34	256	256
13170	11/11	23:34	31	-
13171	11/11	23:35	113	100
13172	11/11	23:35	119	138
13173	11/11	23:35	188	-
13174	11/11	23:36	100	-
13175	11/11	23:36	19	31
13176	11/11	23:36	344	363
13177	11/11	23:36	206	231
13178	11/11	23:36	194	194
13179	11/11	23:36	88	50
13180	11/11	23:36	469	469
13181	11/11	23:36	44	-
13182	11/11	23:36	319	-
13183	11/11	23:37	44	-
13184	11/11	23:37	381	388
13185	11/11	23:37	125	-
13186	11/11	23:37	119	-
13187	11/11	23:37	94	-
13188	11/11	23:37	25	-
13189	11/11	23:37	63	-
13190	11/11	23:38	150	-
13191	11/11	23:38	25	-
13192	11/11	23:38	381	375
13193	11/11	23:38	238	238
13194	11/11	23:38	100	-
13195	11/11	23:38	63	-
13196	11/11	23:38	331	331
13197	11/11	23:38	144	156
13198	11/11	23:39	419	438
13199	11/11	23:39	244	244
13200	11/11	23:39	313	-
13201	11/11	23:39	444	456
13202	11/11	23:39	463	425
13203	11/11	23:40	188	-
13204	11/11	23:40	288	288
13205	11/11	23:40	38	-
13206	11/11	23:40	263	250
13207	11/11	23:40	300	-
13208	11/11	23:40	450	-
13209	11/11	23:40	63	-
13210	11/11	23:40	131	150
13211	11/11	23:41	369	-
13212	11/11	23:41	675	-
13213	11/11	23:41	19	25
13214	11/11	23:41	69	-
13215	11/11	23:41	175	156
13216	11/11	23:42	438	469
13217	11/11	23:42	119	75
13218	11/11	23:42	400	438
13219	11/11	23:43	169	-
13220	11/11	23:43	188	194
13221	11/11	23:44	75	56
13222	11/11	23:44	300	-
13223	11/11	23:44	388	-
13224	11/11	23:44	288	294
13225	11/11	23:44	131	-
13226	11/11	23:45	94	-
13227	11/11	23:45	169	-
13228	11/11	23:45	275	256
13229	11/11	23:45	56	88
13230	11/11	23:45	56	-
13231	11/11	23:46	488	469
13232	11/11	23:46	50	-
13233	11/11	23:47	88	-
13234	11/11	23:47	131	-
13235	11/11	23:47	194	200
13236	11/11	23:47	288	-
13237	11/11	23:47	225	-
13238	11/11	23:48	275	-
13239	11/11	23:48	250	-
13240	11/11	23:48	250	269
13241	11/11	23:48	219	231
13242	11/11	23:49	100	119
13243	11/11	23:49	344	369
13244	11/11	23:49	75	-
13245	11/11	23:49	300	-
13246	11/11	23:49	19	-
13247	11/11	23:50	75	-

13248	11/11	23:50	125	-
13249	11/11	23:50	213	-
13250	11/11	23:50	569	-
13251	11/11	23:50	88	94
13252	11/11	23:50	44	-
13253	11/11	23:51	50	50
13254	11/11	23:51	288	325
13255	11/11	23:51	69	100
13256	11/11	23:51	113	138
13257	11/11	23:52	94	-
13258	11/11	23:52	375	363
13259	11/11	23:52	138	-
13260	11/11	23:52	50	-
13261	11/11	23:52	581	-
13262	11/11	23:53	213	225
13263	11/11	23:53	231	-
13264	11/11	23:53	38	-
13265	11/11	23:53	100	-
13266	11/11	23:53	113	-
13267	11/11	23:53	69	-
13268	11/11	23:53	25	-
13269	11/12	00:01	675	-
13270	11/12	00:01	150	150
13271	11/12	00:01	319	363
13272	11/12	00:02	506	525
13273	11/12	00:03	419	438
13274	11/12	00:03	425	-
13275	11/12	00:04	300	300
13276	11/12	00:04	13	0
13277	11/12	00:05	275	300
13278	11/12	00:05	269	300
13279	11/12	00:05	363	-
13280	11/12	00:06	138	-
13281	11/12	00:06	188	175
13282	11/12	00:06	219	-
13283	11/12	00:06	319	269
13284	11/12	00:06	138	113
13285	11/12	00:06	38	44
13286	11/12	00:07	131	138
13287	11/12	00:08	275	288
13288	11/12	00:09	119	-
13289	11/12	00:09	144	-
13290	11/12	00:09	238	244
13291	11/12	00:10	188	-
13292	11/12	00:10	394	394
13293	11/12	00:10	488	463
13294	11/12	00:10	181	169
13295	11/12	00:10	181	194
13296	11/12	00:11	94	-
13297	11/12	00:11	19	-
13298	11/12	00:11	44	-
13299	11/12	00:11	363	344
13300	11/12	00:11	300	-
13301	11/12	00:12	356	-
13302	11/12	00:13	138	-
13303	11/12	00:13	200	-
13304	11/12	00:13	13	-
13305	11/12	00:13	250	263
13306	11/12	00:13	125	-
13307	11/12	00:13	113	-
13308	11/12	00:13	44	56
13309	11/12	00:13	400	-
13310	11/12	00:15	306	-
13311	11/12	00:15	313	313
13312	11/12	00:15	244	-
13313	11/12	00:15	638	-
13314	11/12	00:15	225	238
13315	11/12	00:15	113	125
13316	11/12	00:15	119	125
13317	11/12	00:15	281	-
13318	11/12	00:15	331	281
13319	11/12	00:16	19	-
13320	11/12	00:16	50	-
13321	11/12	00:16	19	-
13322	11/12	00:16	44	-
13323	11/12	00:16	81	-
13324	11/12	00:16	300	313
13325	11/12	00:16	194	200
13326	11/12	00:16	138	119
13327	11/12	00:16	319	-
13328	11/12	00:16	488	481
13329	11/12	00:16	244	-
13330	11/12	00:16	400	-
13331	11/12	00:16	88	-
13332	11/12	00:16	513	-
13333	11/12	00:17	213	219
13334	11/12	00:17	113	-
13335	11/12	00:17	456	444
13336	11/12	00:17	225	-
13337	11/12	00:17	250	238
13338	11/12	00:18	56	-
13339	11/12	00:18	25	-
13340	11/12	00:18	325	-
13341	11/12	00:19	300	338
13342	11/12	00:19	194	219
13343	11/12	00:19	119	119
13344	11/12	00:19	125	-
13345	11/12	00:19	400	394
13346	11/12	00:19	350	350
13347	11/12	00:20	219	-
13348	11/12	00:20	550	625
13349	11/12	00:22	294	-
13350	11/12	00:22	175	-
13351	11/12	00:23	213	225
13352	11/12	00:23	500	500
13353	11/12	00:23	563	544
13354	11/12	00:24	363	369
13355	11/12	00:24	125	194
13356	11/12	00:25	75	69
13357	11/12	00:25	263	-
13358	11/12	00:25	175	-
13359	11/12	00:25	88	-
13360	11/12	00:25	69	-
13361	11/12	00:25	44	-
13362	11/12	00:25	463	469
13363	11/12	00:26	525	-
13364	11/12	00:26	494	-
13365	11/12	00:26	138	-
13366	11/12	00:27	156	113
13367	11/12	00:27	319	325
13368	11/12	00:28	325	-
13369	11/12	00:28	231	-
13370	11/12	00:29	281	-
13371	11/12	00:29	125	-
13372	11/12	00:29	88	-
13373	11/12	00:29	100	88
13374	11/12	00:29	19	-
13375	11/12	00:30	63	-
13376	11/12	00:30	81	113
13377	11/12	00:30	63	-
13378	11/12	00:30	44	-
13379	11/12	00:30	81	-
13380	11/12	00:30	44	-
13381	11/12	00:30	438	356
13382	11/12	00:30	25	-
13383	11/12	00:30	194	200
13384	11/12	00:31	125	-
13385	11/12	00:31	63	-
13386	11/12	00:31	450	438
13387	11/12	00:31	413	406
13388	11/12	00:31	150	-
13389	11/12	00:31	44	-
13390	11/12	00:31	44	-
13391	11/12	00:32	38	-
13392	11/12	00:32	63	-
13393	11/12	00:32	606	569
13394	11/12	00:32	225	219
13395	11/12	00:32	138	150
13396	11/12	00:32	138	-
13397	11/12	00:32	19	-
13398	11/12	00:32	125	-
13399	11/12	00:33	175	-
13400	11/12	00:33	425	-
13401	11/12	00:33	188	-
13402	11/12	00:33	181	194
13403	11/12	00:33	113	144
13404	11/12	00:33	69	-
13405	11/12	00:34	563	569
13406	11/12	00:34	63	-
13407	11/12	00:34	200	-
13408	11/12	00:34	306	-
13409	11/12	00:34	50	44
13410	11/12	00:34	31	-
13411	11/12	00:34	119	-
13412	11/12	00:34	88	-
13413	11/12	00:35	63	-
13414	11/12	00:35	19	-
13415	11/12	00:35	150	125
13416	11/12	00:35	13	25
13417	11/12	00:35	119	-
13418	11/12	00:35	244	-
13419	11/12	00:35	50	-
13420	11/12	00:35	163	131
13421	11/12	00:35	31	-
13422	11/12	00:35	75	-
13423	11/12	00:35	100	-
13424	11/12	00:36	381	-
13425	11/12	00:36	675	675
13426	11/12	00:36	669	-
13427	11/12	00:37	63	38
13428	11/12	00:37	238	-
13429	11/12	00:37	350	381
13430	11/12	00:38	81	88
13431	11/12	00:38	144	-

13432	11/12	00:38	200	-
13433	11/12	00:38	56	88
13434	11/12	00:38	13	-
13435	11/12	00:38	25	-
13436	11/12	00:38	25	-
13437	11/12	00:38	113	131
13438	11/12	00:38	531	550
13439	11/12	00:38	119	69
13440	11/12	00:39	25	88
13441	11/12	00:39	400	-
13442	11/12	00:39	256	-
13443	11/12	00:39	456	-
13444	11/12	00:39	300	-
13445	11/12	00:39	44	-
13446	11/12	00:40	525	500
13447	11/12	00:40	19	-
13448	11/12	00:40	6	-
13449	11/12	00:40	256	250
13450	11/12	00:40	238	-
13451	11/12	00:40	256	250
13452	11/12	00:41	88	-
13453	11/12	00:41	94	-
13454	11/12	00:41	119	-
13455	11/12	00:41	281	-
13456	11/12	00:41	150	175
13457	11/12	00:41	163	-
13458	11/12	00:41	219	200
13459	11/12	00:42	344	-
13460	11/12	00:42	706	-
13461	11/12	00:43	13	-
13462	11/12	00:43	44	-
13463	11/12	00:43	19	-
13464	11/12	00:43	194	200
13465	11/12	00:44	475	481
13466	11/12	00:44	75	-
13467	11/12	00:44	150	150
13468	11/12	00:45	469	-
13469	11/12	00:45	94	-
13470	11/12	00:45	81	-
13471	11/12	00:45	38	-
13472	11/12	00:45	425	450
13473	11/12	00:45	344	356
13474	11/12	00:45	419	-
13475	11/12	00:46	100	-
13476	11/12	00:46	163	-
13477	11/12	00:46	38	-
13478	11/12	00:46	425	431
13479	11/12	00:46	513	531
13480	11/12	00:46	388	-
13481	11/12	00:46	250	275
13482	11/12	00:47	419	413
13483	11/12	00:47	194	-
13484	11/12	00:47	125	-
13485	11/12	00:47	150	-
13486	11/12	00:47	138	125
13487	11/12	00:47	175	213
13488	11/12	00:48	500	506
13489	11/12	00:48	44	-
13490	11/12	00:48	250	263
13491	11/12	00:48	88	-
13492	11/12	00:48	350	-
13493	11/12	00:48	163	169
13494	11/12	00:48	256	263
13495	11/12	00:49	19	-
13496	11/12	00:49	38	-
13497	11/12	00:49	306	300
13498	11/12	00:49	31	-
13499	11/12	00:49	150	-
13500	11/12	00:49	38	-
13501	11/12	00:49	44	-
13502	11/12	00:50	50	-
13503	11/12	00:50	175	-
13504	11/12	00:50	156	119
13505	11/12	00:50	13	-
13506	11/12	00:50	131	-
13507	11/12	00:50	319	-
13508	11/12	00:50	475	-
13509	11/12	00:50	63	-
13510	11/12	00:51	175	-
13511	11/12	00:51	50	-
13512	11/12	00:51	38	-
13513	11/12	00:51	544	-
13514	11/12	00:51	275	-
13515	11/12	00:52	100	-
13516	11/12	00:52	263	263
13517	11/12	00:52	150	131
13518	11/12	00:52	88	-
13519	11/12	00:52	100	-
13520	11/12	00:52	63	-
13521	11/12	00:53	144	163
13522	11/12	00:53	431	-
13523	11/12	00:53	256	-
13524	11/12	00:53	175	188
13525	11/12	00:53	94	-
13526	11/12	00:54	288	263
13527	11/12	00:55	300	-
13528	11/12	00:55	325	-
13529	11/12	00:55	181	-
13530	11/12	00:55	119	-
13531	11/12	00:55	125	-
13532	11/12	00:55	50	-
13533	11/12	00:55	75	-
13534	11/12	00:56	175	213
13535	11/12	00:56	75	-
13536	11/12	00:56	25	-
13537	11/12	00:56	138	150
13538	11/12	00:56	544	538
13539	11/12	00:57	356	356
13540	11/12	00:57	56	-
13541	11/12	00:57	25	-
13542	11/12	00:57	31	-
13543	11/12	00:57	19	-
13544	11/12	00:57	225	225
13545	11/12	00:57	25	25
13546	11/12	00:57	194	-
13547	11/12	00:57	194	206
13548	11/12	00:57	575	588
13549	11/12	00:58	375	-
13550	11/12	00:58	175	-
13551	11/12	00:58	44	-
13552	11/12	00:58	88	113
13553	11/12	00:58	369	381
13554	11/12	00:59	200	225
13555	11/12	00:59	75	-
13556	11/12	00:59	44	-
13557	11/12	00:59	88	-
13558	11/12	00:59	213	-
13559	11/12	00:59	494	-
13560	11/12	00:59	363	369
13561	11/12	00:59	144	-
13562	11/12	00:59	300	-
13563	11/12	00:59	250	244
13564	11/12	00:59	469	-
13565	11/12	00:59	575	600
13566	11/12	00:59	138	-
13567	11/12	00:59	275	288
13568	11/12	00:59	44	-
13569	11/12	01:00	94	-
13570	11/12	01:00	125	-
13571	11/12	01:00	119	-
13572	11/12	01:00	100	-
13573	11/12	01:00	231	-
13574	11/12	01:01	388	381
13575	11/12	01:01	138	-
13576	11/12	01:01	38	-
13577	11/12	01:01	150	-
13578	11/12	01:01	50	-
13579	11/12	01:01	200	-
13580	11/12	01:01	394	-
13581	11/12	01:02	175	-
13582	11/12	01:02	194	-
13583	11/12	01:02	300	313
13584	11/12	01:02	138	-
13585	11/12	01:02	288	300
13586	11/12	01:02	150	175
13587	11/12	01:02	450	438
13588	11/12	01:03	269	244
13589	11/12	01:03	106	-
13590	11/12	01:03	75	-
13591	11/12	01:03	200	-
13592	11/12	01:04	13	-
13593	11/12	01:04	38	-
13594	11/12	01:04	444	-
13595	11/12	01:04	50	-
13596	11/12	01:04	438	-
13597	11/12	01:04	163	-
13598	11/12	01:04	75	-
13599	11/12	01:04	25	-
13600	11/12	01:04	188	181
13601	11/12	01:05	438	481
13602	11/12	01:05	338	-
13603	11/12	01:05	231	213
13604	11/12	01:05	294	288
13605	11/12	01:05	106	-
13606	11/12	01:05	225	238
13607	11/12	01:05	75	-
13608	11/12	01:05	100	-
13609	11/12	01:05	113	-
13610	11/12	01:05	125	-
13611	11/12	01:05	275	-
13612	11/12	01:06	194	-
13613	11/12	01:06	400	400
13614	11/12	01:06	163	-
13615	11/12	01:06	463	456

13616	11/12	01:06	344	-
13617	11/12	01:07	381	363
13618	11/12	01:07	438	419
13619	11/12	01:07	463	456
13620	11/12	01:07	331	-
13621	11/12	01:07	338	-
13622	11/12	01:07	38	31
13623	11/12	01:08	119	-
13624	11/12	01:08	119	-
13625	11/12	01:08	100	-
13626	11/12	01:08	169	-
13627	11/12	01:08	144	188
13628	11/12	01:09	350	375
13629	11/12	01:09	325	-
13630	11/12	01:10	269	-
13631	11/12	01:10	238	213
13632	11/12	01:10	6	-
13633	11/12	01:11	119	-
13634	11/12	01:11	113	-
13635	11/12	01:11	350	350
13636	11/12	01:11	381	-
13637	11/12	01:11	38	-
13638	11/12	01:12	31	-
13639	11/12	01:12	50	-
13640	11/12	01:12	19	-
13641	11/12	01:12	106	-
13642	11/12	01:12	50	-
13643	11/12	01:12	19	-
13644	11/12	01:12	425	425
13645	11/12	01:12	469	488
13646	11/12	01:12	450	425
13647	11/12	01:13	175	-
13648	11/12	01:13	25	-
13649	11/12	01:13	125	-
13650	11/12	01:13	188	188
13651	11/12	01:13	125	-
13652	11/12	01:13	94	-
13653	11/12	01:13	25	-
13654	11/12	01:13	281	263
13655	11/12	01:13	63	-
13656	11/12	01:13	31	-
13657	11/12	01:14	19	-
13658	11/12	01:14	63	-
13659	11/12	01:14	75	-
13660	11/12	01:14	113	-
13661	11/12	01:14	225	225
13662	11/12	01:14	113	-
13663	11/12	01:14	125	-
13664	11/12	01:14	131	-
13665	11/12	01:14	94	125
13666	11/12	01:14	350	-
13667	11/12	01:14	19	-
13668	11/12	01:14	38	-
13669	11/12	01:14	50	-
13670	11/12	01:15	88	-
13671	11/12	01:15	38	-
13672	11/12	01:15	256	288
13673	11/12	01:15	69	-
13674	11/12	01:15	100	119
13675	11/12	01:15	19	-
13676	11/12	01:15	313	-
13677	11/12	01:15	369	-
13678	11/12	01:15	269	-
13679	11/12	01:16	200	200
13680	11/12	01:16	275	275
13681	11/12	01:16	138	-
13682	11/12	01:16	44	63
13683	11/12	01:16	350	363
13684	11/12	01:16	250	294
13685	11/12	01:16	331	463
13686	11/12	01:17	175	-
13687	11/12	01:17	156	-
13688	11/12	01:17	56	-
13689	11/12	01:17	69	-
13690	11/12	01:17	225	238
13691	11/12	01:17	181	-
13692	11/12	01:17	44	-
13693	11/12	01:17	156	150
13694	11/12	01:17	319	313
13695	11/12	01:17	19	-
13696	11/12	01:18	169	-
13697	11/12	01:18	213	181
13698	11/12	01:18	188	-
13699	11/12	01:18	313	313
13700	11/12	01:18	31	-
13701	11/12	01:18	269	281
13702	11/12	01:19	88	-
13703	11/12	01:19	25	-
13704	11/12	01:19	19	-
13705	11/12	01:19	150	169
13706	11/12	01:19	25	-
13707	11/12	01:19	19	-
13708	11/12	01:19	163	-
13709	11/12	01:19	131	-
13710	11/12	01:19	6	-
13711	11/12	01:19	69	-
13712	11/12	01:19	231	231
13713	11/12	01:19	144	-
13714	11/12	01:20	131	-
13715	11/12	01:20	25	-
13716	11/12	01:20	206	-
13717	11/12	01:20	113	-
13718	11/12	01:20	25	-
13719	11/12	01:21	50	50
13720	11/12	01:21	406	425
13721	11/12	01:21	13	-
13722	11/12	01:21	169	181
13723	11/12	01:21	31	-
13724	11/12	01:21	25	-
13725	11/12	01:21	69	-
13726	11/12	01:21	50	-
13727	11/12	01:21	125	-
13728	11/12	01:21	100	-
13729	11/12	01:21	194	188
13730	11/12	01:22	56	-
13731	11/12	01:22	50	-
13732	11/12	01:22	644	-
13733	11/12	01:22	244	-
13734	11/12	01:22	150	163
13735	11/12	01:22	375	-
13736	11/12	01:22	250	244
13737	11/12	01:22	294	288
13738	11/12	01:23	306	-
13739	11/12	01:23	69	-
13740	11/12	01:23	50	-
13741	11/12	01:23	138	-
13742	11/12	01:23	119	-
13743	11/12	01:23	144	113
13744	11/12	01:23	219	219
13745	11/12	01:24	363	381
13746	11/12	01:24	169	-
13747	11/12	01:24	175	-
13748	11/12	01:24	138	-
13749	11/12	01:24	638	650
13750	11/12	01:25	100	-
13751	11/12	01:25	125	-
13752	11/12	01:25	69	-
13753	11/12	01:25	69	-
13754	11/12	01:25	69	56
13755	11/12	01:25	19	-
13756	11/12	01:25	25	-
13757	11/12	01:25	50	-
13758	11/12	01:25	344	-
13759	11/12	01:25	256	-
13760	11/12	01:25	175	144
13761	11/12	01:26	463	444
13762	11/12	01:26	144	163
13763	11/12	01:26	81	-
13764	11/12	01:26	63	-
13765	11/12	01:26	150	188
13766	11/12	01:26	250	275
13767	11/12	01:27	169	-
13768	11/12	01:27	444	488
13769	11/12	01:27	75	-
13770	11/12	01:27	213	225
13771	11/12	01:27	144	-
13772	11/12	01:27	681	-
13773	11/12	01:28	138	-
13774	11/12	01:28	188	188
13775	11/12	01:28	406	381
13776	11/12	01:28	181	188
13777	11/12	01:28	19	-
13778	11/12	01:28	19	-
13779	11/12	01:29	369	369
13780	11/12	01:29	250	250
13781	11/12	01:29	281	294
13782	11/12	01:29	338	269
13783	11/12	01:29	306	-
13784	11/12	01:29	94	-
13785	11/12	01:29	219	181
13786	11/12	01:29	225	206
13787	11/12	01:29	88	-
13788	11/12	01:29	119	-
13789	11/12	01:29	50	-
13790	11/12	01:29	463	-
13791	11/12	01:30	388	413
13792	11/12	01:30	263	-
13793	11/12	01:30	175	213
13794	11/12	01:30	25	-
13795	11/12	01:31	56	119
13796	11/12	01:31	169	-
13797	11/12	01:31	225	-
13798	11/12	01:31	44	-
13799	11/12	01:31	31	-

13800	11/12	01:32	219	238
13801	11/12	01:32	50	63
13802	11/12	01:32	188	200
13803	11/12	01:32	350	413
13804	11/12	01:32	244	-
13805	11/12	01:33	194	-
13806	11/12	01:33	25	-
13807	11/12	01:33	38	-
13808	11/12	01:33	369	344
13809	11/12	01:34	100	-
13810	11/12	01:35	350	-
13811	11/12	01:35	250	219
13812	11/12	01:36	413	413
13813	11/12	01:36	294	325
13814	11/12	01:36	150	-
13815	11/12	01:36	100	-
13816	11/12	01:36	138	-
13817	11/12	01:36	69	-
13818	11/12	01:36	106	-
13819	11/12	01:36	538	-
13820	11/12	01:37	81	-
13821	11/12	01:37	119	-
13822	11/12	01:37	181	225
13823	11/12	01:37	150	188
13824	11/12	01:37	38	88
13825	11/12	01:37	169	194
13826	11/12	01:37	56	-
13827	11/12	01:37	50	-
13828	11/12	01:37	313	-
13829	11/12	01:37	13	-
13830	11/12	01:37	269	-
13831	11/12	01:37	275	-
13832	11/12	01:38	288	-
13833	11/12	01:38	25	-
13834	11/12	01:38	94	-
13835	11/12	01:38	119	-
13836	11/12	01:38	125	-
13837	11/12	01:38	63	-
13838	11/12	01:38	194	-
13839	11/12	01:39	275	300
13840	11/12	01:39	106	-
13841	11/12	01:39	381	375
13842	11/12	01:39	250	256
13843	11/12	01:39	175	-
13844	11/12	01:39	69	175
13845	11/12	01:39	469	488

13846	11/12	01:40	88	-
13847	11/12	01:40	138	-
13848	11/12	01:40	188	169
13849	11/12	01:40	344	363
13850	11/12	01:40	238	250
13851	11/12	01:41	188	106
13852	11/12	01:41	238	194
13853	11/12	01:41	525	-
13854	11/12	01:41	200	-
13855	11/12	01:41	56	-
13856	11/12	01:42	75	-
13857	11/12	01:42	119	-
13858	11/12	01:42	138	-
13859	11/12	01:42	19	38
13860	11/12	01:42	13	-
13861	11/12	01:42	69	-
13862	11/12	01:42	275	-
13863	11/12	01:42	113	100
13864	11/12	01:43	88	-
13865	11/12	01:43	100	-
13866	11/12	01:43	200	-
13867	11/12	01:43	281	350
13868	11/12	01:43	263	-
13869	11/12	01:43	406	419
13870	11/12	01:43	150	-
13871	11/12	01:43	19	-
13872	11/12	01:43	263	238
13873	11/12	01:44	700	-
13874	11/12	01:44	63	-
13875	11/12	01:44	75	-
13876	11/12	01:45	150	163
13877	11/12	01:45	25	-
13878	11/12	01:45	100	125
13879	11/12	01:45	169	-
13880	11/12	01:45	106	-
13881	11/12	01:45	475	-
13882	11/12	01:46	138	150
13883	11/12	01:46	519	513
13884	11/12	01:47	25	-
13885	11/12	01:47	213	-
13886	11/12	01:47	238	244
13887	11/12	01:47	13	-
13888	11/12	01:47	13	-
13889	11/12	01:47	44	-
13890	11/12	01:48	44	-
13891	11/12	01:49	431	456

13892	11/12	01:49	313	-
13893	11/12	01:49	344	119
13894	11/12	01:49	88	-
13895	11/12	01:49	38	-
13896	11/12	01:49	50	75
13897	11/12	01:49	150	188
13898	11/12	01:50	119	-
13899	11/12	01:50	119	156
13900	11/12	01:51	69	-
13901	11/12	01:51	88	144
13902	11/12	01:51	119	-
13903	11/12	01:51	69	-
13904	11/12	01:51	94	-
13905	11/12	01:51	75	-
13906	11/12	01:51	50	-
13907	11/12	01:52	38	-
13908	11/12	01:52	38	-
13909	11/12	01:52	119	-
13910	11/12	01:52	63	-
13911	11/12	01:52	319	-
13912	11/12	01:52	100	-
13913	11/12	01:52	288	-
13914	11/12	01:52	394	431
13915	11/12	01:53	138	-
13916	11/12	01:53	563	-
13917	11/12	01:53	306	325
13918	11/12	01:53	69	100
13919	11/12	01:53	181	188
13920	11/12	01:53	50	-
13921	11/12	01:54	219	231
13922	11/12	01:54	131	-
13923	11/12	01:54	56	-
13924	11/12	01:54	113	-
13925	11/12	01:54	69	-
13926	11/12	01:55	594	-
13927	11/12	01:55	44	81
13928	11/12	01:55	206	-
13929	11/12	01:55	238	-
13930	11/12	01:55	188	-
13931	11/12	01:55	150	-
13932	11/12	01:56	69	-
13933	11/12	01:56	331	338
13934	11/12	01:56	50	-
13935	11/12	01:56	38	-
13936	11/12	01:56	494	-
13937	11/12	01:57	163	163

13938	11/12	01:57	69	-
13939	11/12	01:57	263	269
13940	11/12	01:57	144	-
13941	11/12	01:58	113	-
13942	11/12	01:58	238	238
13943	11/12	01:58	31	-
13944	11/12	01:58	69	-
13945	11/12	01:58	138	-
13946	11/12	01:58	88	-
13947	11/12	01:58	88	-
13948	11/12	01:58	56	-
13949	11/12	01:58	138	113
13950	11/12	01:59	119	131
13951	11/12	01:59	106	-
13952	11/12	01:59	513	531
13953	11/12	01:59	225	294
13954	11/12	01:59	238	-
13955	11/12	01:59	619	-
13956	11/12	01:59	125	119
13957	11/12	02:00	288	-
13958	11/12	02:00	250	288
13959	11/12	02:00	56	81
13960	11/12	02:00	13	19
13961	11/12	02:00	25	-
13962	11/12	02:00	69	69
13963	11/12	02:01	19	25
13964	11/12	02:01	581	563
13965	11/12	02:01	419	413
13966	11/12	02:02	275	263
13967	11/12	02:02	206	194
13968	11/12	02:02	313	313
13969	11/12	02:02	38	-
13970	11/12	02:02	31	-
13971	11/12	02:03	488	-
13972	11/12	02:03	456	444
13973	11/12	02:03	106	138
13974	11/12	02:03	69	-
13975	11/12	02:03	69	-
13976	11/12	02:04	113	-
13977	11/12	02:04	394	-
13978	11/12	02:04	319	-
13979	11/12	02:04	69	-
13980	11/12	02:05	94	-
13981	11/12	02:06	113	-
13982	11/12	02:06	369	-
13983	11/12	02:06	344	-

13984	11/12	02:06	194	-
13985	11/12	02:06	125	138
13986	11/12	02:06	119	-
13987	11/12	02:07	44	-
13988	11/12	02:07	44	-
13989	11/12	02:07	194	219
13990	11/12	02:07	100	-
13991	11/12	02:07	38	-
13992	11/12	02:08	13	-
13993	11/12	02:08	88	-
13994	11/12	02:08	19	-
13995	11/12	02:08	44	-
13996	11/12	02:08	94	-
13997	11/12	02:08	106	-
13998	11/12	02:08	450	456
13999	11/12	02:09	150	156
14000	11/12	02:09	425	425
14001	11/12	02:09	125	-
14002	11/12	02:09	125	138
14003	11/12	02:09	63	-
14004	11/12	02:09	38	-
14005	11/12	02:09	31	-
14006	11/12	02:09	119	-
14007	11/12	02:09	50	-
14008	11/12	02:10	119	-
14009	11/12	02:10	444	444
14010	11/12	02:10	275	-
14011	11/12	02:10	94	-
14012	11/12	02:10	331	-
14013	11/12	02:11	438	-
14014	11/12	02:11	238	-
14015	11/12	02:11	50	69
14016	11/12	02:11	381	413
14017	11/12	02:11	288	269
14018	11/12	02:11	238	-
14019	11/12	02:12	19	-
14020	11/12	02:12	25	31
14021	11/12	02:12	138	-
14022	11/12	02:12	106	-
14023	11/12	02:12	75	-
14024	11/12	02:12	44	-
14025	11/12	02:12	94	-
14026	11/12	02:12	75	-
14027	11/12	02:13	463	469
14028	11/12	02:13	300	300
14029	11/12	02:13	50	50

14030	11/12	02:13	25	-
14031	11/12	02:14	100	-
14032	11/12	02:14	131	-
14033	11/12	02:14	38	-
14034	11/12	02:14	144	-
14035	11/12	02:14	213	-
14036	11/12	02:14	56	-
14037	11/12	02:14	44	-
14038	11/12	02:14	200	225
14039	11/12	02:15	169	-
14040	11/12	02:15	125	119
14041	11/12	02:15	331	-
14042	11/12	02:16	125	-
14043	11/12	02:16	19	-
14044	11/12	02:17	94	113
14045	11/12	02:17	475	469
14046	11/12	02:17	288	-
14047	11/12	02:17	344	350
14048	11/12	02:18	344	-
14049	11/12	02:18	175	169
14050	11/12	02:18	319	-
14051	11/12	02:19	119	-
14052	11/12	02:19	113	-
14053	11/12	02:19	56	-
14054	11/12	02:19	19	-
14055	11/12	02:20	388	-
14056	11/12	02:20	44	-
14057	11/12	02:20	213	-
14058	11/12	02:20	13	-
14059	11/12	02:20	181	175
14060	11/12	02:21	250	231
14061	11/12	02:21	88	-
14062	11/12	02:21	44	-
14063	11/12	02:21	25	-
14064	11/12	02:22	494	-
14065	11/12	02:22	263	-
14066	11/12	02:22	75	-
14067	11/12	02:23	200	206
14068	11/12	02:23	213	-
14069	11/12	02:23	344	363
14070	11/12	02:23	644	-
14071	11/12	02:24	144	-
14072	11/12	02:24	25	-
14073	11/12	02:24	19	-
14074	11/12	02:24	150	-
14075	11/12	02:24	113	-

14076	11/12	02:24	119	-
14077	11/12	02:25	369	363
14078	11/12	02:26	44	-
14079	11/12	02:26	31	-
14080	11/12	02:27	81	-
14081	11/12	02:27	181	-
14082	11/12	02:27	119	-
14083	11/12	02:27	119	-
14084	11/12	02:28	50	100
14085	11/12	02:29	413	425
14086	11/12	02:29	44	-
14087	11/12	02:29	138	-
14088	11/12	02:29	113	-
14089	11/12	02:29	313	263
14090	11/12	02:30	56	-
14091	11/12	02:30	388	394
14092	11/12	02:30	425	-
14093	11/12	02:30	113	-
14094	11/12	02:30	150	-
14095	11/12	02:30	194	200
14096	11/12	02:30	100	119
14097	11/12	02:30	13	-
14098	11/12	02:31	156	-
14099	11/12	02:31	138	150
14100	11/12	02:32	394	-
14101	11/12	02:33	69	-
14102	11/12	02:33	113	-
14103	11/12	02:33	288	281
14104	11/12	02:33	225	244
14105	11/12	02:33	438	-
14106	11/12	02:33	50	-
14107	11/12	02:33	19	-
14108	11/12	02:33	25	-
14109	11/12	02:33	38	-
14110	11/12	02:34	125	-
14111	11/12	02:34	81	-
14112	11/12	02:34	850	-
14113	11/12	02:34	219	238
14114	11/12	02:34	156	-
14115	11/12	02:34	25	-
14116	11/12	02:35	69	-
14117	11/12	02:35	19	19
14118	11/12	02:35	19	-
14119	11/12	02:35	19	-
14120	11/12	02:37	31	38
14121	11/12	02:39	63	-

14122	11/12	02:39	238	-
14123	11/12	02:39	469	569
14124	11/12	02:41	69	-
14125	11/12	02:41	388	-
14126	11/12	02:42	88	63
14127	11/12	02:42	38	-
14128	11/12	02:42	31	-
14129	11/12	02:42	119	-
14130	11/12	02:42	113	-
14131	11/12	02:42	381	363
14132	11/12	02:42	169	-
14133	11/12	02:42	231	-
14134	11/12	02:43	131	-
14135	11/12	02:43	338	-
14136	11/12	02:43	363	350
14137	11/12	02:43	550	-
14138	11/12	02:44	344	-
14139	11/12	02:44	125	-
14140	11/12	02:44	213	250
14141	11/12	02:44	13	-
14142	11/12	02:45	175	-
14143	11/12	02:46	188	-
14144	11/12	02:46	219	-
14145	11/12	02:46	138	-
14146	11/12	02:46	131	144
14147	11/12	02:46	94	-
14148	11/12	02:46	19	-
14149	11/12	02:46	19	38
14150	11/12	02:46	119	-
14151	11/12	02:46	88	-
14152	11/12	02:46	50	-
14153	11/12	02:47	19	-
14154	11/12	02:47	606	606
14155	11/12	02:47	81	-
14156	11/12	02:47	31	-
14157	11/12	02:47	25	-
14158	11/12	02:47	63	-
14159	11/12	02:47	113	-
14160	11/12	02:47	19	-
14161	11/12	02:47	13	-
14162	11/12	02:48	238	238
14163	11/12	02:48	163	-
14164	11/12	02:48	344	313
14165	11/12	02:48	438	444
14166	11/12	02:48	325	-
14167	11/12	02:48	281	-

14168	11/12	02:48	63	-
14169	11/12	02:50	256	263
14170	11/12	02:50	250	263
14171	11/12	02:50	244	225
14172	11/12	02:51	225	-
14173	11/12	02:51	63	88
14174	11/12	02:51	325	344
14175	11/12	02:51	325	325
14176	11/12	02:51	319	344
14177	11/12	02:51	313	-
14178	11/12	02:51	325	344
14179	11/12	02:51	356	356
14180	11/12	02:51	369	363
14181	11/12	02:52	13	-
14182	11/12	02:52	588	588
14183	11/12	02:52	31	-
14184	11/12	02:52	44	-
14185	11/12	02:52	588	588
14186	11/12	02:52	213	256
14187	11/12	02:52	19	56
14188	11/12	02:52	213	244
14189	11/12	02:52	75	106
14190	11/12	02:52	313	294
14191	11/12	02:52	63	106
14192	11/12	02:52	319	-
14193	11/12	02:52	113	-
14194	11/12	02:52	150	-
14195	11/12	02:52	138	-
14196	11/12	02:52	438	-
14197	11/12	02:52	569	-
14198	11/12	02:53	113	-
14199	11/12	02:53	50	-
14200	11/12	02:53	169	-
14201	11/12	02:53	406	-
14202	11/12	02:53	100	-
14203	11/12	02:53	519	-
14204	11/12	02:53	69	88
14205	11/12	02:54	219	-
14206	11/12	02:54	50	-
14207	11/12	02:54	25	-
14208	11/12	02:54	275	275
14209	11/12	02:54	38	-
14210	11/12	02:55	175	150
14211	11/12	02:55	381	-
14212	11/12	02:55	138	-
14213	11/12	02:55	506	506

14214	11/12	02:56	88	75
14215	11/12	02:56	494	481
14216	11/12	02:56	119	-
14217	11/12	02:56	206	-
14218	11/12	02:56	150	-
14219	11/12	02:57	63	-
14220	11/12	02:57	50	-
14221	11/12	02:57	44	-
14222	11/12	02:57	25	-
14223	11/12	02:57	75	-
14224	11/12	02:57	150	-
14225	11/12	02:57	338	344
14226	11/12	02:57	19	-
14227	11/12	02:57	150	-
14228	11/12	02:57	88	-
14229	11/12	02:57	106	-
14230	11/12	02:57	50	-
14231	11/12	02:57	94	-
14232	11/12	02:57	119	-
14233	11/12	02:57	100	-
14234	11/12	02:57	125	-
14235	11/12	02:57	350	-
14236	11/12	02:58	356	325
14237	11/12	02:58	63	-
14238	11/12	02:58	13	-
14239	11/12	02:59	313	325
14240	11/12	02:59	81	-
14241	11/12	02:59	31	-
14242	11/12	02:59	69	-
14243	11/12	02:59	275	256
14244	11/12	02:59	200	213
14245	11/12	03:00	50	-
14246	11/12	03:00	38	-
14247	11/12	03:00	219	-
14248	11/12	03:00	150	-
14249	11/12	03:00	413	394
14250	11/12	03:02	225	200
14251	11/12	03:03	169	-
14252	11/12	03:03	325	344
14253	11/12	03:04	288	275
14254	11/12	03:04	413	413
14255	11/12	03:06	456	513
14256	11/12	03:06	75	-
14257	11/12	03:07	213	-
14258	11/12	03:07	306	-
14259	11/12	03:07	119	-

14260	11/12	03:07	169	194
14261	11/12	03:08	588	-
14262	11/12	03:08	613	644
14263	11/12	03:08	225	238
14264	11/12	03:11	19	-
14265	11/12	03:11	100	119
14266	11/12	03:12	63	-
14267	11/12	03:12	575	525
14268	11/12	03:12	94	-
14269	11/12	03:12	200	-
14270	11/12	03:12	113	-
14271	11/12	03:13	263	250
14272	11/12	03:13	63	-
14273	11/12	03:13	394	-
14274	11/12	03:13	94	100
14275	11/12	03:13	94	-
14276	11/12	03:14	525	513
14277	11/12	03:14	281	-
14278	11/12	03:14	575	613
14279	11/12	03:14	213	238
14280	11/12	03:14	19	-
14281	11/12	03:15	194	194
14282	11/12	03:15	38	-
14283	11/12	03:15	25	-
14284	11/12	03:15	144	-
14285	11/12	03:15	225	-
14286	11/12	03:16	363	-
14287	11/12	03:16	350	363
14288	11/12	03:18	281	300
14289	11/12	03:18	119	-
14290	11/12	03:18	56	-
14291	11/12	03:18	169	-
14292	11/12	03:18	50	-
14293	11/12	03:18	25	-
14294	11/12	03:18	38	-
14295	11/12	03:18	19	-
14296	11/12	03:18	625	-
14297	11/12	03:18	75	-
14298	11/12	03:19	163	-
14299	11/12	03:19	438	444
14300	11/12	03:19	488	-
14301	11/12	03:19	131	138
14302	11/12	03:19	88	-
14303	11/12	03:20	344	-
14304	11/12	03:20	244	-
14305	11/12	03:20	119	-

14306	11/12	03:21	194	188
14307	11/12	03:21	44	88
14308	11/12	03:21	313	294
14309	11/12	03:22	425	-
14310	11/12	03:24	806	794
14311	11/12	03:25	75	-
14312	11/12	03:25	788	-
14313	11/12	03:25	31	-
14314	11/12	03:25	150	-
14315	11/12	03:25	244	231
14316	11/12	03:26	138	144
14317	11/12	03:26	206	-
14318	11/12	03:26	369	413
14319	11/12	03:27	100	125
14320	11/12	03:27	319	-
14321	11/12	03:27	375	-
14322	11/12	03:27	231	-
14323	11/12	03:27	263	-
14324	11/12	03:27	588	-
14325	11/12	03:28	369	-
14326	11/12	03:29	88	94
14327	11/12	03:29	25	25
14328	11/12	03:29	75	-
14329	11/12	03:29	38	-
14330	11/12	03:29	213	-
14331	11/12	03:30	150	-
14332	11/12	03:30	450	-
14333	11/12	03:30	494	563
14334	11/12	03:30	244	-
14335	11/12	03:31	500	481
14336	11/12	03:31	63	-
14337	11/12	03:31	31	-
14338	11/12	03:31	169	-
14339	11/12	03:32	344	-
14340	11/12	03:34	244	-
14341	11/12	03:34	413	-
14342	11/12	03:35	275	244
14343	11/12	03:35	69	-
14344	11/12	03:36	188	-
14345	11/12	03:37	138	131
14346	11/12	03:38	319	300
14347	11/12	03:38	313	319
14348	11/12	03:38	200	-
14349	11/12	03:38	313	319
14350	11/12	03:39	156	244
14351	11/12	03:40	163	-

14352	11/12	03:41	75	-
14353	11/12	03:41	113	-
14354	11/12	03:42	344	338
14355	11/12	03:43	181	-
14356	11/12	03:43	100	169
14357	11/12	03:44	106	-
14358	11/12	03:44	38	-
14359	11/12	03:44	175	-
14360	11/12	03:44	31	-
14361	11/12	03:44	19	-
14362	11/12	03:46	31	44
14363	11/12	03:46	63	69
14364	11/12	03:46	269	-
14365	11/12	03:47	69	100
14366	11/12	03:47	325	388
14367	11/12	03:48	138	-
14368	11/12	03:48	125	-
14369	11/12	03:48	494	413
14370	11/12	03:48	588	-
14371	11/12	03:48	569	594
14372	11/12	03:48	94	-
14373	11/12	03:48	394	-
14374	11/12	03:49	238	-
14375	11/12	03:49	113	-
14376	11/12	03:49	125	-
14377	11/12	03:49	75	-
14378	11/12	03:49	238	219
14379	11/12	03:49	400	406
14380	11/12	03:49	44	-
14381	11/12	03:50	306	-
14382	11/12	03:50	475	444
14383	11/12	03:51	25	-
14384	11/12	03:51	31	-
14385	11/12	03:51	200	188
14386	11/12	03:51	163	-
14387	11/12	03:51	369	-
14388	11/12	03:52	38	-
14389	11/12	03:53	119	-
14390	11/12	03:53	344	-
14391	11/12	03:53	50	-
14392	11/12	03:54	363	369
14393	11/12	03:54	569	581
14394	11/12	03:54	31	-
14395	11/12	03:54	25	-
14396	11/12	03:54	213	-
14397	11/12	03:54	119	-

14398	11/12	03:55	581	-
14399	11/12	03:56	419	419
14400	11/12	03:56	506	475
14401	11/12	03:57	181	-
14402	11/12	03:57	213	-
14403	11/12	03:57	75	-
14404	11/12	03:57	0	-
14405	11/12	03:57	113	-
14406	11/12	03:58	294	306
14407	11/12	03:58	275	-
14408	11/12	03:59	138	-
14409	11/12	03:59	106	-
14410	11/12	03:59	250	-
14411	11/12	03:59	100	-
14412	11/12	03:59	88	-
14413	11/12	03:59	263	275
14414	11/12	04:00	231	250
14415	11/12	04:00	38	-
14416	11/12	04:00	25	-
14417	11/12	04:00	194	-
14418	11/12	04:01	213	-
14419	11/12	04:01	244	256
14420	11/12	04:01	219	194
14421	11/12	04:01	319	-
14422	11/12	04:03	113	-
14423	11/12	04:03	388	394
14424	11/12	04:04	219	200
14425	11/12	04:04	25	-
14426	11/12	04:07	119	-
14427	11/12	04:08	69	-
14428	11/12	04:08	450	-
14429	11/12	04:09	563	606
14430	11/12	04:09	250	244
14431	11/12	04:09	188	169
14432	11/12	04:10	100	150
14433	11/12	04:10	344	-
14434	11/12	04:10	44	-
14435	11/12	04:12	81	-
14436	11/12	04:12	263	-
14437	11/12	04:12	19	-
14438	11/12	04:12	19	-
14439	11/12	04:13	25	50
14440	11/12	04:13	194	-
14441	11/12	04:13	31	-
14442	11/12	04:13	69	113
14443	11/12	04:13	369	-

14444	11/12	04:14	88	-
14445	11/12	04:14	175	-
14446	11/12	04:15	281	288
14447	11/12	04:16	231	-
14448	11/12	04:16	231	238
14449	11/12	04:16	138	-
14450	11/12	04:16	281	294
14451	11/12	04:17	119	-
14452	11/12	04:17	94	-
14453	11/12	04:17	263	219
14454	11/12	04:18	338	313
14455	11/12	04:18	250	-
14456	11/12	04:18	188	-
14457	11/12	04:19	213	-
14458	11/12	04:19	563	-
14459	11/12	04:20	369	369
14460	11/12	04:22	288	344
14461	11/12	04:23	106	-
14462	11/12	04:26	406	-
14463	11/12	04:26	331	313
14464	11/12	04:26	325	319
14465	11/12	04:26	169	-
14466	11/12	04:27	394	-
14467	11/12	04:27	188	175
14468	11/12	04:28	19	-
14469	11/12	04:28	6	-
14470	11/12	04:28	0	-
14471	11/12	04:29	19	-
14472	11/12	04:29	275	-
14473	11/12	04:29	88	-
14474	11/12	04:30	238	-
14475	11/12	04:30	69	-
14476	11/12	04:30	38	-
14477	11/12	04:30	538	550
14478	11/12	04:31	94	-
14479	11/12	04:31	138	175
14480	11/12	04:33	225	225
14481	11/12	04:33	244	-
14482	11/12	04:33	406	363
14483	11/12	04:34	144	-
14484	11/12	04:34	94	119
14485	11/12	04:34	44	-
14486	11/12	04:34	19	-
14487	11/12	04:35	225	-
14488	11/12	04:35	75	-
14489	11/12	04:36	463	-

14490	11/12	04:37	425	450
14491	11/12	04:38	63	-
14492	11/12	04:38	113	-
14493	11/12	04:38	100	106
14494	11/12	04:38	56	119
14495	11/12	04:38	38	-
14496	11/12	04:38	56	-
14497	11/12	04:42	369	388
14498	11/12	04:43	0	-
14499	11/12	04:45	175	175
14500	11/12	04:45	63	-
14501	11/12	04:45	94	-
14502	11/12	04:45	75	75
14503	11/12	04:46	119	-
14504	11/12	04:46	119	-
14505	11/12	04:48	219	231
14506	11/12	04:48	169	-
14507	11/12	04:48	175	163
14508	11/12	04:48	219	-
14509	11/12	04:49	400	388
14510	11/12	04:49	163	-
14511	11/12	04:49	250	263
14512	11/12	04:50	438	450
14513	11/12	04:50	75	-
14514	11/12	04:50	19	-
14515	11/12	04:50	469	463
14516	11/12	04:51	188	-
14517	11/12	04:51	88	-
14518	11/12	04:52	50	-
14519	11/12	04:52	56	-
14520	11/12	04:57	338	-
14521	11/12	04:58	238	219
14522	11/12	05:01	338	338
14523	11/12	05:03	306	294
14524	11/12	05:03	281	238
14525	11/12	05:05	369	-
14526	11/12	05:09	38	100
14527	11/12	05:09	475	481
14528	11/12	05:11	269	275
14529	11/12	05:14	169	144
14530	11/12	05:14	363	363
14531	11/12	05:15	50	-
14532	11/12	05:16	419	406
14533	11/12	05:19	375	325
14534	11/12	05:19	331	313
14535	11/12	05:20	113	-

14536	11/12	05:20	169	194
14537	11/12	05:20	125	-
14538	11/12	05:20	94	-
14539	11/12	05:20	350	344
14540	11/12	05:22	438	444
14541	11/12	05:23	200	200
14542	11/12	05:24	306	394
14543	11/12	05:24	50	163
14544	11/12	05:24	19	-
14545	11/12	05:24	144	169
14546	11/12	05:24	144	-
14547	11/12	05:25	363	-
14548	11/12	05:27	69	-
14549	11/12	05:27	50	100
14550	11/12	05:27	138	-
14551	11/12	05:27	225	225
14552	11/12	05:29	288	113
14553	11/12	05:29	44	44
14554	11/12	05:29	25	-
14555	11/12	05:31	650	631
14556	11/12	05:32	169	156
14557	11/12	05:33	269	269
14558	11/12	05:34	363	381
14559	11/12	05:38	306	200
14560	11/12	05:39	275	-
14561	11/12	05:40	138	125
14562	11/12	05:41	419	413
14563	11/12	05:43	413	-
14564	11/12	05:46	388	-
14565	11/12	05:49	200	-
14566	11/12	05:49	144	-
14567	11/12	05:52	188	-
14568	11/12	05:52	100	-
14569	11/12	05:55	425	-
14570	11/12	05:56	356	-
14571	11/12	05:56	375	363
14572	11/12	05:57	369	356
14573	11/12	05:58	94	-
14574	11/12	05:58	56	-
14575	11/12	06:00	319	356
14576	11/12	06:00	138	138
14577	11/12	06:04	275	-
14578	11/12	06:05	450	-
14579	11/12	06:05	456	469
14580	11/12	06:05	269	-
14581	11/12	06:06	219	219

14582	11/12	06:07	313	-
14583	11/12	06:08	288	313
14584	11/12	06:09	219	225
14585	11/12	06:09	63	-
14586	11/12	06:09	50	-
14587	11/12	06:10	563	525
14588	11/12	06:11	350	319
14589	11/12	06:12	169	194
14590	11/12	06:13	306	-
14591	11/12	06:13	413	-
14592	11/12	06:13	325	350
14593	11/12	06:17	438	438
14594	11/12	06:28	631	-
14595	11/12	06:28	619	-
14596	11/12	06:29	119	100
14597	11/12	06:31	744	700
14598	11/12	06:35	431	-
14599	11/12	06:39	588	588
14600	11/12	06:42	288	-
14601	11/12	06:42	25	-
14602	11/12	06:43	44	-
14603	11/12	06:49	231	-
14604	11/12	06:53	225	219
14605	11/12	06:56	538	538
14606	11/12	06:57	319	313
14607	11/12	06:57	31	38
14608	11/12	07:03	463	450
14609	11/12	07:04	125	-
14610	11/12	07:06	694	-
14611	11/12	07:07	400	413
14612	11/12	07:08	344	331
14613	11/12	07:11	556	556
14614	11/12	07:14	25	-
14615	11/12	07:17	538	-
14616	11/12	07:18	475	463
14617	11/12	07:18	69	-
14618	11/12	07:19	213	263
14619	11/12	07:23	388	363
14620	11/12	07:24	294	-
14621	11/12	07:32	538	-
14622	11/12	07:37	81	-
14623	11/12	07:40	200	188
14624	11/12	07:40	250	-
14625	11/12	07:46	650	650
14626	11/12	07:47	388	350
14627	11/12	07:50	688	700

14628	11/12	07:53	44	-
14629	11/12	07:53	263	-
14630	11/12	07:54	450	-
14631	11/12	07:55	613	613
14632	11/12	07:55	119	-
14633	11/12	07:58	344	-
14634	11/12	07:58	600	663
14635	11/12	07:59	81	-
14636	11/12	07:59	100	-
14637	11/12	07:59	113	-
14638	11/12	07:59	119	-
14639	11/12	07:59	119	-
14640	11/12	07:59	119	-
14641	11/12	08:00	269	-
14642	11/12	08:00	269	244
14643	11/12	08:02	194	-
14644	11/12	08:04	100	-
14645	11/12	08:05	400	388
14646	11/12	08:07	694	688
14647	11/12	08:09	463	438
14648	11/12	08:10	481	469
14649	11/12	08:12	325	325
14650	11/12	08:14	175	-
14651	11/12	08:15	88	-
14652	11/12	08:15	25	-
14653	11/12	08:16	100	-
14654	11/12	08:17	169	163
14655	11/12	08:21	94	125
14656	11/12	08:21	125	-
14657	11/12	08:23	456	444
14658	11/12	08:25	606	638
14659	11/12	08:27	50	-
14660	11/12	08:31	575	569
14661	11/12	08:32	325	-
14662	11/12	08:35	363	363
14663	11/12	08:35	69	-
14664	11/12	08:35	38	-
14665	11/12	08:36	381	375
14666	11/12	08:41	538	525
14667	11/12	08:42	94	63
14668	11/12	08:43	400	400
14669	11/12	08:46	263	-
14670	11/12	08:48	375	375
14671	11/12	08:48	463	469
14672	11/12	08:48	125	-
14673	11/12	08:48	0	25

14674	11/12	08:49	119	-
14675	11/12	08:49	94	-
14676	11/12	08:49	75	-
14677	11/12	09:00	144	163
14678	11/12	09:01	306	319
14679	11/12	09:01	475	469
14680	11/12	09:01	763	700
14681	11/12	09:08	406	438
14682	11/12	09:08	581	588
14683	11/12	09:14	425	438
14684	11/12	09:22	619	613
14685	11/12	09:24	181	181
14686	11/12	09:25	500	475
14687	11/12	09:29	894	931
14688	11/12	09:39	294	275
14689	11/12	09:39	31	-
14690	11/12	09:40	44	38
14691	11/12	10:08	506	513
14692	11/12	10:12	131	156
14693	11/12	10:12	481	-
14694	11/12	10:18	575	575
14695	11/12	10:21	131	-
14696	11/12	10:21	94	-
14697	11/12	10:24	69	-
14698	11/12	10:28	406	400
14699	11/12	10:32	475	494
14700	11/12	10:36	50	-
14701	11/12	10:37	250	263
14702	11/12	10:37	25	-
14703	11/12	10:38	325	319
14704	11/12	10:38	300	-
14705	11/12	10:42	163	-
14706	11/12	10:45	394	-
14707	11/12	10:58	313	325
14708	11/12	10:58	319	331
14709	11/12	11:01	338	-
14710	11/12	11:18	94	-
14711	11/12	11:20	531	-
14712	11/12	11:20	444	506
14713	11/12	11:21	356	-
14714	11/12	11:22	19	0
14715	11/12	11:27	194	-
14716	11/12	11:27	50	-
14717	11/12	11:27	19	-
14718	11/12	11:29	200	-
14719	11/12	11:39	88	-

14720	11/12	11:39	69	-
14721	11/12	11:39	119	-
14722	11/12	11:39	113	-
14723	11/12	11:39	125	-
14724	11/12	11:39	113	-
14725	11/12	11:39	88	-
14726	11/12	11:40	300	-
14727	11/12	11:43	375	381
14728	11/12	11:45	350	-
14729	11/12	11:47	488	481
14730	11/12	11:54	313	-
14731	11/12	11:58	144	-
14732	11/12	12:03	181	181
14733	11/12	12:06	288	313
14734	11/12	12:07	594	619
14735	11/12	12:07	563	619
14736	11/30	13:41	113	-
14737	11/30	13:41	113	-
14738	11/30	13:42	75	-
14739	11/30	13:53	156	75
14740	11/30	14:11	125	-
14741	11/30	14:12	294	294
14742	11/30	14:12	63	13
14743	11/30	14:14	281	-
14744	11/30	14:18	38	19
14745	11/30	14:19	94	25
14746	11/30	14:25	69	75
14747	11/30	14:28	113	81
14748	11/30	14:34	31	31
14749	11/30	14:35	319	56
14750	11/30	14:37	25	-
14751	11/30	14:38	56	-
14752	11/30	14:39	38	50
14753	11/30	14:46	19	-
14754	11/30	14:46	31	-
14755	11/30	14:46	225	225
14756	11/30	14:46	113	-
14757	11/30	14:47	269	-
14758	11/30	14:47	25	-
14759	11/30	14:47	31	-
14760	11/30	14:48	38	-
14761	11/30	14:49	63	44
14762	11/30	14:49	50	75
14763	11/30	14:50	69	-
14764	11/30	14:53	200	-
14765	11/30	14:54	119	-

14766	11/30	14:54	50	-
14767	11/30	14:54	69	-
14768	11/30	14:54	75	-
14769	11/30	14:56	288	281
14770	11/30	14:59	319	-
14771	11/30	14:59	6	-
14772	11/30	15:01	100	-
14773	11/30	15:01	38	-
14774	11/30	15:01	38	-
14775	11/30	15:01	100	-
14776	11/30	15:01	25	-
14777	11/30	15:02	563	-
14778	11/30	15:02	263	-
14779	11/30	15:02	25	-
14780	11/30	15:03	19	-
14781	11/30	15:03	563	588
14782	11/30	15:03	63	-
14783	11/30	15:03	194	-
14784	11/30	15:10	88	-
14785	11/30	15:10	150	131
14786	11/30	15:10	44	-
14787	11/30	15:11	69	50
14788	11/30	15:11	38	25
14789	11/30	15:11	25	69
14790	11/30	15:14	106	-
14791	11/30	15:14	188	175
14792	11/30	15:17	244	-
14793	11/30	15:20	150	163
14794	11/30	15:23	125	144
14795	11/30	15:23	88	-
14796	11/30	15:23	69	-
14797	11/30	15:25	406	-
14798	11/30	15:25	75	-
14799	11/30	15:26	269	263
14800	11/30	15:28	288	288
14801	11/30	15:28	281	294
14802	11/30	15:28	163	-
14803	11/30	15:36	81	-
14804	11/30	15:39	300	313
14805	11/30	15:39	88	113
14806	11/30	15:41	219	-
14807	11/30	15:41	375	344
14808	11/30	15:41	331	-
14809	11/30	15:43	81	69
14810	11/30	15:43	38	-
14811	11/30	15:51	13	-

14812	11/30	15:51	31	-
14813	11/30	15:52	125	144
14814	11/30	15:54	163	-
14815	11/30	15:54	31	-
14816	11/30	16:06	231	-
14817	11/30	16:09	294	313
14818	11/30	16:12	350	356
14819	11/30	16:13	388	363
14820	11/30	16:13	425	-
14821	11/30	16:13	38	-
14822	11/30	16:13	100	-
14823	11/30	16:13	50	-
14824	11/30	16:15	263	-
14825	11/30	16:15	125	-
14826	11/30	16:17	413	388
14827	11/30	16:18	19	-
14828	11/30	16:19	138	163
14829	11/30	16:20	163	-
14830	11/30	16:20	250	-
14831	11/30	16:20	206	-
14832	11/30	16:20	50	-
14833	11/30	16:21	225	225
14834	11/30	16:22	13	-
14835	11/30	16:22	13	-
14836	11/30	16:40	250	-
14837	11/30	16:40	200	-
14838	11/30	16:40	269	-
14839	11/30	16:44	619	-
14840	11/30	16:52	63	-
14841	11/30	16:55	369	419
14842	11/30	16:56	144	-
14843	11/30	17:01	113	-
14844	11/30	17:01	69	-
14845	11/30	17:05	125	-
14846	11/30	17:08	25	56
14847	11/30	17:08	13	-
14848	11/30	17:15	94	-
14849	11/30	17:15	100	-
14850	11/30	17:16	19	-
14851	11/30	17:17	138	-
14852	11/30	17:22	50	-
14853	11/30	17:23	19	-
14854	11/30	17:23	188	181
14855	11/30	17:23	456	-
14856	11/30	17:25	44	25
14857	11/30	17:26	63	-

14858	11/30	17:27	375	-
14859	11/30	17:38	100	113
14860	11/30	17:39	138	-
14861	11/30	17:39	213	200
14862	11/30	17:40	94	94
14863	11/30	17:47	25	38
14864	11/30	17:49	319	-
14865	11/30	17:54	44	-
14866	11/30	17:55	225	244
14867	11/30	17:56	31	-
14868	11/30	18:04	119	-
14869	11/30	18:04	88	-
14870	11/30	18:08	13	44
14871	11/30	18:09	88	-
14872	11/30	18:09	94	-
14873	11/30	18:09	44	38
14874	11/30	18:10	25	50
14875	11/30	18:10	38	-
14876	11/30	18:10	44	-
14877	11/30	18:21	69	-
14878	11/30	18:21	19	-
14879	11/30	18:22	131	-
14880	11/30	18:22	119	-
14881	11/30	18:22	100	-
14882	11/30	18:22	231	-
14883	11/30	18:26	138	-
14884	11/30	18:26	175	-
14885	11/30	18:33	31	0
14886	11/30	18:33	413	400
14887	11/30	18:35	69	88
14888	11/30	18:36	63	-
14889	11/30	18:36	44	-
14890	11/30	18:37	156	-
14891	11/30	18:37	200	-
14892	11/30	18:37	88	-
14893	11/30	18:37	100	-
14894	11/30	18:42	19	-
14895	11/30	18:42	0	-
14896	11/30	18:42	25	-
14897	11/30	18:42	350	-
14898	11/30	18:42	75	-
14899	11/30	18:42	31	-
14900	11/30	18:42	75	-
14901	11/30	18:43	100	-
14902	11/30	18:43	69	-
14903	11/30	18:45	100	-

14904	11/30	18:50	125	-
14905	11/30	18:50	119	-
14906	11/30	18:57	288	325
14907	11/30	18:58	63	-
14908	11/30	18:59	394	400
14909	11/30	19:05	106	-
14910	11/30	19:10	138	175
14911	11/30	19:11	63	69
14912	11/30	19:13	19	-
14913	11/30	19:13	244	194
14914	11/30	19:14	138	138
14915	11/30	19:15	106	113
14916	11/30	19:15	131	-
14917	11/30	19:15	138	-
14918	11/30	19:15	100	-
14919	11/30	19:18	69	-
14920	11/30	19:19	206	200
14921	11/30	19:19	44	50
14922	11/30	19:20	38	119
14923	11/30	19:21	50	44
14924	11/30	19:21	125	150
14925	11/30	19:23	63	38
14926	11/30	19:23	38	63
14927	11/30	19:24	44	-
14928	11/30	19:24	50	-
14929	11/30	19:24	244	238
14930	11/30	19:24	150	-
14931	11/30	19:27	63	-
14932	11/30	19:27	44	-
14933	11/30	19:27	50	-
14934	11/30	19:28	69	-
14935	11/30	19:30	113	75
14936	11/30	19:31	113	113
14937	11/30	19:31	381	-
14938	11/30	19:31	275	281
14939	11/30	19:32	75	-
14940	11/30	19:32	56	-
14941	11/30	19:32	169	181
14942	11/30	19:33	250	-
14943	11/30	19:37	13	-
14944	11/30	19:37	0	-
14945	11/30	19:38	25	-
14946	11/30	19:38	13	-
14947	11/30	19:38	231	250
14948	11/30	19:39	244	300
14949	11/30	19:43	13	119

14950	11/30	19:43	75	-
14951	11/30	19:43	44	38
14952	11/30	19:45	344	394
14953	11/30	19:45	56	-
14954	11/30	19:46	50	-
14955	11/30	19:47	138	169
14956	11/30	19:50	113	88
14957	11/30	19:55	113	-
14958	11/30	19:57	38	13
14959	11/30	19:57	63	38
14960	11/30	20:05	69	88
14961	11/30	20:06	944	-
14962	11/30	20:08	344	369
14963	11/30	20:10	438	431
14964	11/30	20:16	63	-
14965	11/30	20:18	869	869
14966	11/30	20:19	13	75
14967	11/30	20:19	700	663
14968	11/30	20:27	113	-
14969	11/30	20:30	263	263
14970	11/30	20:30	63	-
14971	11/30	20:33	13	-
14972	11/30	20:33	50	-
14973	11/30	20:33	75	-
14974	11/30	20:33	100	-
14975	11/30	20:33	113	50
14976	11/30	20:33	388	-
14977	11/30	20:34	250	-
14978	11/30	20:34	775	719
14979	11/30	20:34	744	-
14980	11/30	20:34	69	69
14981	11/30	20:34	144	-
14982	11/30	20:34	13	-
14983	11/30	20:34	31	50
14984	11/30	20:35	0	0
14985	11/30	20:35	56	75
14986	11/30	20:35	81	44
14987	11/30	20:36	31	-
14988	11/30	20:36	150	119
14989	11/30	20:36	69	-
14990	11/30	20:36	94	-
14991	11/30	20:36	113	-
14992	11/30	20:37	131	169
14993	11/30	20:38	94	-
14994	11/30	20:40	788	763
14995	11/30	20:43	169	163

14996	11/30	20:44	269	225
14997	11/30	20:45	138	-
14998	11/30	20:46	119	125
14999	11/30	20:46	63	-
15000	11/30	20:47	175	-
15001	11/30	20:48	75	56
15002	11/30	20:48	94	81
15003	11/30	20:48	219	300
15004	11/30	20:48	106	38
15005	11/30	20:48	13	-
15006	11/30	20:48	19	-
15007	11/30	20:48	19	-
15008	11/30	20:48	19	-
15009	11/30	20:49	725	713
15010	11/30	20:49	44	38
15011	11/30	20:49	350	369
15012	11/30	20:50	275	-
15013	11/30	20:50	713	738
15014	11/30	20:50	781	744
15015	11/30	20:51	469	-
15016	11/30	20:52	56	-
15017	11/30	20:52	31	-
15018	11/30	20:52	175	-
15019	11/30	20:52	113	-
15020	11/30	20:53	100	-
15021	11/30	20:53	56	-
15022	11/30	20:53	38	31
15023	11/30	20:54	144	106
15024	11/30	20:54	63	-
15025	11/30	20:54	94	131
15026	11/30	20:59	69	-
15027	11/30	20:59	88	-
15028	11/30	20:59	38	44
15029	11/30	20:59	100	-
15030	11/30	20:59	44	-
15031	11/30	20:59	19	-
15032	11/30	20:59	0	-
15033	11/30	20:59	288	-
15034	11/30	21:00	44	25
15035	11/30	21:00	63	63
15036	11/30	21:00	0	13
15037	11/30	21:00	25	-
15038	11/30	21:00	88	94
15039	11/30	21:00	56	50
15040	11/30	21:01	63	50
15041	11/30	21:01	75	-

15042	11/30	21:02	63	-
15043	11/30	21:02	94	100
15044	11/30	21:03	113	113
15045	11/30	21:04	81	81
15046	11/30	21:04	25	25
15047	11/30	21:05	25	69
15048	11/30	21:05	69	-
15049	11/30	21:07	13	13
15050	11/30	21:08	69	63
15051	11/30	21:08	175	194
15052	11/30	21:09	50	-
15053	11/30	21:11	88	100
15054	11/30	21:12	144	-
15055	11/30	21:12	119	-
15056	11/30	21:13	31	-
15057	11/30	21:13	44	-
15058	11/30	21:14	288	-
15059	11/30	21:14	63	69
15060	11/30	21:16	50	-
15061	11/30	21:17	113	138
15062	11/30	21:18	88	113
15063	11/30	21:20	63	-
15064	11/30	21:20	106	125
15065	11/30	21:20	75	100
15066	11/30	21:20	63	-
15067	11/30	21:20	88	69
15068	11/30	21:20	44	63
15069	11/30	21:21	88	81
15070	11/30	21:22	44	31
15071	11/30	21:22	94	-
15072	11/30	21:22	56	-
15073	11/30	21:22	156	-
15074	11/30	21:22	1000	1025
15075	11/30	21:23	25	44
15076	11/30	21:24	319	394
15077	11/30	21:24	69	131
15078	11/30	21:24	425	-
15079	11/30	21:25	75	106
15080	11/30	21:25	100	138
15081	11/30	21:25	206	256
15082	11/30	21:25	75	-
15083	11/30	21:26	50	63
15084	11/30	21:26	138	-
15085	11/30	21:27	375	-
15086	11/30	21:27	263	-
15087	11/30	21:27	238	-

15088	11/30	21:27	56	-
15089	11/30	21:27	50	-
15090	11/30	21:27	119	-
15091	11/30	21:28	800	-
15092	11/30	21:28	88	-
15093	11/30	21:28	44	-
15094	11/30	21:31	169	200
15095	11/30	21:32	56	-
15096	11/30	21:34	56	69
15097	11/30	21:34	213	200
15098	11/30	21:34	13	-
15099	11/30	21:34	44	50
15100	11/30	21:36	81	-
15101	11/30	21:40	38	44
15102	11/30	21:40	456	-
15103	11/30	21:40	438	-
15104	11/30	21:40	244	-
15105	11/30	21:40	88	94
15106	11/30	21:41	144	-
15107	11/30	21:41	44	44
15108	11/30	21:42	769	-
15109	11/30	21:42	450	388
15110	11/30	21:43	56	69
15111	11/30	21:44	375	-
15112	11/30	21:44	119	113
15113	11/30	21:44	388	-
15114	11/30	21:44	244	-
15115	11/30	21:44	100	-
15116	11/30	21:44	50	-
15117	11/30	21:44	94	100
15118	11/30	21:44	394	369
15119	11/30	21:44	125	169
15120	11/30	21:45	375	394
15121	11/30	21:46	138	150
15122	11/30	21:46	13	-
15123	11/30	21:46	125	194
15124	11/30	21:46	131	63
15125	11/30	21:48	156	194
15126	11/30	21:49	63	-
15127	11/30	21:50	50	50
15128	11/30	21:52	88	56
15129	11/30	21:52	200	-
15130	11/30	21:52	100	119
15131	11/30	21:53	163	-
15132	11/30	21:53	25	-
15133	11/30	21:54	81	63
15134	11/30	21:54	138	69
15135	11/30	21:54	125	-
15136	11/30	21:55	63	-
15137	11/30	21:55	144	138
15138	11/30	21:55	138	-
15139	11/30	21:55	325	325
15140	11/30	21:56	200	219
15141	11/30	21:56	294	-
15142	11/30	21:56	38	-
15143	11/30	21:57	19	-
15144	11/30	21:57	13	-
15145	11/30	21:57	25	-
15146	11/30	21:57	44	-
15147	11/30	21:57	44	-
15148	11/30	21:57	19	0
15149	11/30	21:58	325	319
15150	11/30	21:59	6	25
15151	11/30	21:59	119	113
15152	11/30	21:59	38	-
15153	11/30	21:59	138	-
15154	11/30	21:59	38	-
15155	11/30	21:59	38	25
15156	11/30	22:00	25	-
15157	11/30	22:00	138	-
15158	11/30	22:00	38	-
15159	11/30	22:00	194	100
15160	11/30	22:01	188	163
15161	11/30	22:01	94	-
15162	11/30	22:01	0	-
15163	11/30	22:01	213	219
15164	11/30	22:01	25	-
15165	11/30	22:01	50	-
15166	11/30	22:02	38	-
15167	11/30	22:03	63	94
15168	11/30	22:04	38	-
15169	11/30	22:05	125	-
15170	11/30	22:05	138	-
15171	11/30	22:05	213	188
15172	11/30	22:06	38	81
15173	11/30	22:06	44	88
15174	11/30	22:06	138	125
15175	11/30	22:06	138	113
15176	11/30	22:06	63	69
15177	11/30	22:06	63	69
15178	11/30	22:06	194	-
15179	11/30	22:06	200	125
15180	11/30	22:07	113	163
15181	11/30	22:07	131	100
15182	11/30	22:08	25	-
15183	11/30	22:08	19	-
15184	11/30	22:08	25	-
15185	11/30	22:08	94	-
15186	11/30	22:09	63	81
15187	11/30	22:09	363	275
15188	11/30	22:09	375	375
15189	11/30	22:09	63	63
15190	11/30	22:10	56	-
15191	11/30	22:10	38	-
15192	11/30	22:10	38	44
15193	11/30	22:10	25	19
15194	11/30	22:11	50	-
15195	11/30	22:11	63	106
15196	11/30	22:11	119	119
15197	11/30	22:12	44	50
15198	11/30	22:12	63	-
15199	11/30	22:12	13	-
15200	11/30	22:12	125	-
15201	11/30	22:13	150	88
15202	11/30	22:14	688	675
15203	11/30	22:14	25	-
15204	11/30	22:14	38	-
15205	11/30	22:14	19	19
15206	11/30	22:15	125	-
15207	11/30	22:15	25	-
15208	11/30	22:15	119	-
15209	11/30	22:15	56	-
15210	11/30	22:15	63	56
15211	11/30	22:15	94	-
15212	11/30	22:16	25	-
15213	11/30	22:16	119	-
15214	11/30	22:16	25	-
15215	11/30	22:18	44	-
15216	11/30	22:18	63	81
15217	11/30	22:18	44	-
15218	11/30	22:18	75	-
15219	11/30	22:18	400	-
15220	11/30	22:19	125	-
15221	11/30	22:19	38	25
15222	11/30	22:19	131	200
15223	11/30	22:19	44	44
15224	11/30	22:20	106	-
15225	11/30	22:20	25	-
15226	11/30	22:21	281	238
15227	11/30	22:21	19	-
15228	11/30	22:21	38	-
15229	11/30	22:22	63	100
15230	11/30	22:22	144	-
15231	11/30	22:23	56	75
15232	11/30	22:23	113	-
15233	11/30	22:23	25	-
15234	11/30	22:23	19	-
15235	11/30	22:23	113	-
15236	11/30	22:23	119	-
15237	11/30	22:23	94	-
15238	11/30	22:23	81	-
15239	11/30	22:25	63	-
15240	11/30	22:25	100	81
15241	11/30	22:25	75	-
15242	11/30	22:25	75	-
15243	11/30	22:25	38	25
15244	11/30	22:25	13	50
15245	11/30	22:26	81	69
15246	11/30	22:27	481	-
15247	11/30	22:27	75	50
15248	11/30	22:27	50	-
15249	11/30	22:27	475	494
15250	11/30	22:28	81	-
15251	11/30	22:29	75	125
15252	11/30	22:30	38	-
15253	11/30	22:30	19	-
15254	11/30	22:30	13	-
15255	11/30	22:30	150	125
15256	11/30	22:30	319	-
15257	11/30	22:31	181	-
15258	11/30	22:31	69	-
15259	11/30	22:31	169	-
15260	11/30	22:31	44	-
15261	11/30	22:31	88	-
15262	11/30	22:31	88	63
15263	11/30	22:31	150	219
15264	11/30	22:32	50	44
15265	11/30	22:32	119	100
15266	11/30	22:33	88	100
15267	11/30	22:33	119	88
15268	11/30	22:34	125	75
15269	11/30	22:34	56	-
15270	11/30	22:34	356	-
15271	11/30	22:35	38	-

15272	11/30	22:35	75	-
15273	11/30	22:35	113	-
15274	11/30	22:35	369	-
15275	11/30	22:35	125	94
15276	11/30	22:36	81	88
15277	11/30	22:36	219	238
15278	11/30	22:37	63	-
15279	11/30	22:37	106	-
15280	11/30	22:37	100	-
15281	11/30	22:38	588	-
15282	11/30	22:38	181	219
15283	11/30	22:38	194	213
15284	11/30	22:39	281	-
15285	11/30	22:39	113	-
15286	11/30	22:39	125	-
15287	11/30	22:39	44	-
15288	11/30	22:39	19	-
15289	11/30	22:39	25	-
15290	11/30	22:39	44	-
15291	11/30	22:39	263	-
15292	11/30	22:39	56	-
15293	11/30	22:40	369	-
15294	11/30	22:40	13	-
15295	11/30	22:40	44	-
15296	11/30	22:41	125	-
15297	11/30	22:42	19	50
15298	11/30	22:42	63	25
15299	11/30	22:42	100	-
15300	11/30	22:43	419	400
15301	11/30	22:43	31	50
15302	11/30	22:43	38	100
15303	11/30	22:43	100	-
15304	11/30	22:44	175	-
15305	11/30	22:44	150	-
15306	11/30	22:44	244	-
15307	11/30	22:45	263	269
15308	11/30	22:45	125	119
15309	11/30	22:47	988	1019
15310	11/30	22:47	75	-
15311	11/30	22:47	94	69
15312	11/30	22:47	19	-
15313	11/30	22:48	75	-
15314	11/30	22:48	50	-
15315	11/30	22:48	44	-
15316	11/30	22:48	119	-
15317	11/30	22:48	113	-

15318	11/30	22:48	75	-
15319	11/30	22:48	6	19
15320	11/30	22:48	13	-
15321	11/30	22:48	6	-
15322	11/30	22:48	31	38
15323	11/30	22:49	69	100
15324	11/30	22:51	56	25
15325	11/30	22:52	19	-
15326	11/30	22:52	13	-
15327	11/30	22:52	1063	-
15328	11/30	22:52	125	138
15329	11/30	22:53	50	25
15330	11/30	22:53	75	31
15331	11/30	22:54	113	-
15332	11/30	22:55	94	63
15333	11/30	22:56	100	-
15334	11/30	22:56	25	-
15335	11/30	22:56	50	-
15336	11/30	22:56	50	-
15337	11/30	22:57	69	-
15338	11/30	22:57	44	-
15339	11/30	22:59	38	13
15340	11/30	22:59	81	113
15341	11/30	22:59	106	-
15342	11/30	22:59	94	81
15343	11/30	22:59	75	75
15344	11/30	22:59	288	319
15345	11/30	22:59	294	319
15346	11/30	23:00	538	-
15347	11/30	23:00	44	-
15348	11/30	23:00	25	-
15349	11/30	23:00	94	-
15350	11/30	23:00	19	-
15351	11/30	23:01	88	-
15352	11/30	23:01	113	-
15353	11/30	23:01	38	-
15354	11/30	23:01	69	-
15355	11/30	23:01	44	-
15356	11/30	23:01	44	-
15357	11/30	23:01	19	-
15358	11/30	23:01	150	-
15359	11/30	23:01	25	-
15360	11/30	23:01	263	306
15361	11/30	23:02	13	-
15362	11/30	23:02	19	-
15363	11/30	23:02	56	-

15364	11/30	23:02	113	-
15365	11/30	23:02	163	188
15366	11/30	23:02	25	-
15367	11/30	23:03	19	-
15368	11/30	23:03	44	-
15369	11/30	23:03	38	-
15370	11/30	23:03	13	-
15371	11/30	23:03	119	125
15372	11/30	23:03	119	138
15373	11/30	23:03	63	50
15374	11/30	23:03	38	-
15375	11/30	23:03	19	-
15376	11/30	23:04	100	119
15377	11/30	23:04	19	-
15378	11/30	23:04	50	-
15379	11/30	23:04	25	-
15380	11/30	23:04	325	313
15381	11/30	23:05	25	38
15382	11/30	23:05	225	-
15383	11/30	23:06	56	-
15384	11/30	23:06	94	44
15385	11/30	23:06	44	69
15386	11/30	23:06	88	81
15387	11/30	23:07	100	-
15388	11/30	23:07	188	188
15389	11/30	23:07	69	-
15390	11/30	23:07	219	-
15391	11/30	23:07	56	-
15392	11/30	23:07	119	-
15393	11/30	23:07	138	-
15394	11/30	23:07	94	-
15395	11/30	23:08	363	363
15396	11/30	23:08	263	325
15397	11/30	23:08	44	-
15398	11/30	23:08	125	-
15399	11/30	23:08	138	-
15400	11/30	23:08	263	-
15401	11/30	23:10	19	-
15402	11/30	23:10	13	-
15403	11/30	23:10	450	450
15404	11/30	23:10	25	0
15405	11/30	23:10	44	-
15406	11/30	23:10	63	-
15407	11/30	23:10	44	75
15408	11/30	23:11	313	313
15409	11/30	23:12	75	-

15410	11/30	23:12	63	-
15411	11/30	23:12	31	-
15412	11/30	23:12	56	81
15413	11/30	23:12	19	-
15414	11/30	23:12	19	-
15415	11/30	23:13	44	-
15416	11/30	23:13	25	-
15417	11/30	23:13	31	-
15418	11/30	23:13	100	-
15419	11/30	23:13	44	44
15420	11/30	23:13	100	-
15421	11/30	23:13	81	-
15422	11/30	23:13	50	56
15423	11/30	23:14	275	-
15424	11/30	23:14	106	88
15425	11/30	23:14	269	-
15426	11/30	23:14	306	-
15427	11/30	23:15	250	250
15428	11/30	23:15	44	44
15429	11/30	23:15	131	-
15430	11/30	23:16	69	-
15431	11/30	23:16	75	-
15432	11/30	23:16	113	113
15433	11/30	23:16	44	50
15434	11/30	23:17	88	-
15435	11/30	23:17	1044	1044
15436	11/30	23:18	125	131
15437	11/30	23:18	75	-
15438	11/30	23:18	38	-
15439	11/30	23:18	19	13
15440	11/30	23:18	238	225
15441	11/30	23:18	25	-
15442	11/30	23:18	50	-
15443	11/30	23:18	25	-
15444	11/30	23:18	25	-
15445	11/30	23:19	25	-
15446	11/30	23:19	63	63
15447	11/30	23:19	50	-
15448	11/30	23:19	69	-
15449	11/30	23:19	106	-
15450	11/30	23:20	119	-
15451	11/30	23:20	94	-
15452	11/30	23:20	88	100
15453	11/30	23:20	356	356
15454	11/30	23:20	94	175
15455	11/30	23:21	306	-

15456	11/30	23:21	63	63
15457	11/30	23:22	19	-
15458	11/30	23:22	19	-
15459	11/30	23:22	169	-
15460	11/30	23:22	19	63
15461	11/30	23:22	69	69
15462	11/30	23:23	50	-
15463	11/30	23:23	188	200
15464	11/30	23:23	63	75
15465	11/30	23:24	75	-
15466	11/30	23:24	94	88
15467	11/30	23:24	88	-
15468	11/30	23:25	113	-
15469	11/30	23:25	19	0
15470	11/30	23:25	63	81
15471	11/30	23:25	75	106
15472	11/30	23:25	119	113
15473	11/30	23:26	106	88
15474	11/30	23:26	500	-
15475	11/30	23:27	75	119
15476	11/30	23:27	169	200
15477	11/30	23:29	219	269
15478	11/30	23:29	388	413
15479	11/30	23:30	106	81
15480	11/30	23:31	150	-
15481	11/30	23:31	150	150
15482	11/30	23:32	25	-
15483	11/30	23:32	19	-
15484	11/30	23:32	56	-
15485	11/30	23:32	25	-
15486	11/30	23:33	88	-
15487	11/30	23:33	1131	1131
15488	11/30	23:33	19	19
15489	11/30	23:34	88	88
15490	11/30	23:36	19	-
15491	11/30	23:36	31	-
15492	11/30	23:36	56	31
15493	11/30	23:38	25	25
15494	11/30	23:38	63	0
15495	11/30	23:43	106	100
15496	11/30	23:44	556	-
15497	11/30	23:44	88	-
15498	11/30	23:44	75	-
15499	11/30	23:45	69	50
15500	11/30	23:45	400	388
15501	11/30	23:47	325	-
15502	11/30	23:47	319	-
15503	11/30	23:47	69	63
15504	11/30	23:47	38	50
15505	11/30	23:47	119	-
15506	11/30	23:47	119	-
15507	11/30	23:48	213	219
15508	11/30	23:48	25	-
15509	11/30	23:48	25	-
15510	11/30	23:49	44	69
15511	11/30	23:49	38	-
15512	11/30	23:49	38	-
15513	11/30	23:50	19	-
15514	11/30	23:50	113	119
15515	11/30	23:50	56	-
15516	11/30	23:50	56	-
15517	11/30	23:51	213	238
15518	11/30	23:51	50	-
15519	11/30	23:51	38	19
15520	11/30	23:52	19	-
15521	11/30	23:52	231	219
15522	11/30	23:52	19	-
15523	11/30	23:52	13	-
15524	11/30	23:52	19	-
15525	11/30	23:52	175	119
15526	11/30	23:52	125	144
15527	11/30	23:53	131	-
15528	11/30	23:53	63	-
15529	11/30	23:53	25	-
15530	11/30	23:53	50	-
15531	11/30	23:54	350	350
15532	11/30	23:55	988	988
15533	11/30	23:55	75	75
15534	11/30	23:56	38	44
15535	11/30	23:57	119	100
15536	11/30	23:57	38	-
15537	11/30	23:57	44	44
15538	11/30	23:58	81	-
15539	11/30	23:59	0	-
15540	11/30	23:59	31	50
15541	11/30	23:59	269	269
15542	11/30	23:59	19	25
15543	11/30	23:59	25	-
15544	12/1	00:00	63	75
15545	12/1	00:01	275	-
15546	12/1	00:01	100	100
15547	12/1	00:01	125	-
15548	12/1	00:01	119	-
15549	12/1	00:01	69	-
15550	12/1	00:02	356	-
15551	12/1	00:02	175	169
15552	12/1	00:02	225	194
15553	12/1	00:03	38	38
15554	12/1	00:03	19	-
15555	12/1	00:03	31	-
15556	12/1	00:03	119	-
15557	12/1	00:03	56	-
15558	12/1	00:04	388	419
15559	12/1	00:04	50	44
15560	12/1	00:05	69	-
15561	12/1	00:05	31	-
15562	12/1	00:05	31	63
15563	12/1	00:06	50	-
15564	12/1	00:06	19	-
15565	12/1	00:06	25	-
15566	12/1	00:06	375	394
15567	12/1	00:07	88	-
15568	12/1	00:07	63	-
15569	12/1	00:07	25	-
15570	12/1	00:07	25	-
15571	12/1	00:08	69	-
15572	12/1	00:08	63	-
15573	12/1	00:08	38	-
15574	12/1	00:08	25	-
15575	12/1	00:09	125	-
15576	12/1	00:09	88	-
15577	12/1	00:10	50	-
15578	12/1	00:10	38	-
15579	12/1	00:10	63	106
15580	12/1	00:11	125	-
15581	12/1	00:11	69	-
15582	12/1	00:12	0	0
15583	12/1	00:12	50	-
15584	12/1	00:13	100	156
15585	12/1	00:13	19	-
15586	12/1	00:13	63	-
15587	12/1	00:13	19	25
15588	12/1	00:13	0	-
15589	12/1	00:15	69	-
15590	12/1	00:15	31	19
15591	12/1	00:19	319	319
15592	12/1	00:22	388	400
15593	12/1	00:22	213	206
15594	12/1	00:22	425	-
15595	12/1	00:25	219	219
15596	12/1	00:25	100	113
15597	12/1	00:25	94	-
15598	12/1	00:26	588	563
15599	12/1	00:26	538	563
15600	12/1	00:27	106	-
15601	12/1	00:27	31	-
15602	12/1	00:28	469	-
15603	12/1	00:28	444	450
15604	12/1	00:29	263	313
15605	12/1	00:29	306	331
15606	12/1	00:29	63	-
15607	12/1	00:30	294	275
15608	12/1	00:31	25	38
15609	12/1	00:31	50	56
15610	12/1	00:31	44	-
15611	12/1	00:32	69	88
15612	12/1	00:32	113	88
15613	12/1	00:32	50	-
15614	12/1	00:32	75	-
15615	12/1	00:32	75	-
15616	12/1	00:32	69	69
15617	12/1	00:33	81	75
15618	12/1	00:33	69	-
15619	12/1	00:33	119	-
15620	12/1	00:34	6	38
15621	12/1	00:34	419	413
15622	12/1	00:34	56	-
15623	12/1	00:35	6	38
15624	12/1	00:35	13	-
15625	12/1	00:35	169	169
15626	12/1	00:35	206	238
15627	12/1	00:35	325	350
15628	12/1	00:35	194	-
15629	12/1	00:37	31	25
15630	12/1	00:37	100	144
15631	12/1	00:37	25	-
15632	12/1	00:37	219	-
15633	12/1	00:38	363	400
15634	12/1	00:40	388	388
15635	12/1	00:40	988	-
15636	12/1	00:42	294	-
15637	12/1	00:42	263	244
15638	12/1	00:42	125	-
15639	12/1	00:43	56	88

15640	12/1	00:43	50	-
15641	12/1	00:43	106	69
15642	12/1	00:44	181	219
15643	12/1	00:47	194	169
15644	12/1	00:47	350	-
15645	12/1	00:47	513	500
15646	12/1	00:48	25	44
15647	12/1	00:48	56	-
15648	12/1	00:48	69	75
15649	12/1	00:49	75	100
15650	12/1	00:51	194	-
15651	12/1	00:52	63	50
15652	12/1	00:53	175	-
15653	12/1	00:53	306	288
15654	12/1	00:54	944	925
15655	12/1	00:54	550	-
15656	12/1	00:54	106	-
15657	12/1	00:54	288	-
15658	12/1	00:55	125	94
15659	12/1	00:55	425	375
15660	12/1	00:58	306	319
15661	12/1	00:59	219	250
15662	12/1	00:59	94	-
15663	12/1	00:59	100	-
15664	12/1	00:59	19	-
15665	12/1	01:00	156	138
15666	12/1	01:00	38	50
15667	12/1	01:00	263	306
15668	12/1	01:00	181	-
15669	12/1	01:00	63	-
15670	12/1	01:01	100	131
15671	12/1	01:02	125	-
15672	12/1	01:02	106	-
15673	12/1	01:02	219	-
15674	12/1	01:02	56	-
15675	12/1	01:03	338	-
15676	12/1	01:03	238	250
15677	12/1	01:04	113	94
15678	12/1	01:04	200	231
15679	12/1	01:04	275	-
15680	12/1	01:04	169	188
15681	12/1	01:04	463	-
15682	12/1	01:05	344	-
15683	12/1	01:05	919	906
15684	12/1	01:06	513	-
15685	12/1	01:06	481	-

15686	12/1	01:06	381	388
15687	12/1	01:06	475	-
15688	12/1	01:06	488	-
15689	12/1	01:07	650	-
15690	12/1	01:07	488	463
15691	12/1	01:08	450	425
15692	12/1	01:09	100	75
15693	12/1	01:09	219	-
15694	12/1	01:09	419	419
15695	12/1	01:09	81	-
15696	12/1	01:09	94	-
15697	12/1	01:09	88	-
15698	12/1	01:09	169	-
15699	12/1	01:11	725	-
15700	12/1	01:12	0	-
15701	12/1	01:12	25	-
15702	12/1	01:12	69	-
15703	12/1	01:13	513	544
15704	12/1	01:13	894	850
15705	12/1	01:14	44	-
15706	12/1	01:14	19	-
15707	12/1	01:14	144	-
15708	12/1	01:14	106	-
15709	12/1	01:15	38	-
15710	12/1	01:15	188	181
15711	12/1	01:15	419	375
15712	12/1	01:15	331	369
15713	12/1	01:15	444	-
15714	12/1	01:15	263	-
15715	12/1	01:16	519	-
15716	12/1	01:17	69	-
15717	12/1	01:18	613	-
15718	12/1	01:19	181	181
15719	12/1	01:19	319	-
15720	12/1	01:20	181	194
15721	12/1	01:20	13	-
15722	12/1	01:20	150	-
15723	12/1	01:20	38	-
15724	12/1	01:20	44	-
15725	12/1	01:21	300	244
15726	12/1	01:21	100	-
15727	12/1	01:21	63	-
15728	12/1	01:23	94	69
15729	12/1	01:23	88	-
15730	12/1	01:23	63	69
15731	12/1	01:24	125	-

15732	12/1	01:24	125	-
15733	12/1	01:25	300	-
15734	12/1	01:26	644	-
15735	12/1	01:27	525	-
15736	12/1	01:27	488	-
15737	12/1	01:28	100	-
15738	12/1	01:28	113	-
15739	12/1	01:28	38	-
15740	12/1	01:28	319	319
15741	12/1	01:29	575	-
15742	12/1	01:29	300	-
15743	12/1	01:29	113	106
15744	12/1	01:30	25	25
15745	12/1	01:30	113	-
15746	12/1	01:30	400	-
15747	12/1	01:30	894	881
15748	12/1	01:30	456	-
15749	12/1	01:31	1038	-
15750	12/1	01:31	125	119
15751	12/1	01:31	769	-
15752	12/1	01:31	163	163
15753	12/1	01:32	119	100
15754	12/1	01:32	63	-
15755	12/1	01:33	100	-
15756	12/1	01:33	406	-
15757	12/1	01:33	75	63
15758	12/1	01:34	94	-
15759	12/1	01:34	138	125
15760	12/1	01:34	319	-
15761	12/1	01:34	44	25
15762	12/1	01:34	681	-
15763	12/1	01:34	100	63
15764	12/1	01:34	113	-
15765	12/1	01:35	25	63
15766	12/1	01:35	50	50
15767	12/1	01:36	375	-
15768	12/1	01:36	275	-
15769	12/1	01:36	388	388
15770	12/1	01:38	75	100
15771	12/1	01:38	100	94
15772	12/1	01:40	113	113
15773	12/1	01:41	156	163
15774	12/1	01:41	400	425
15775	12/1	01:44	144	144
15776	12/1	01:44	231	-
15777	12/1	01:47	25	38

15778	12/1	01:47	100	-
15779	12/1	01:47	119	-
15780	12/1	01:47	125	-
15781	12/1	01:47	106	138
15782	12/1	01:50	138	144
15783	12/1	01:50	63	-
15784	12/1	01:50	594	575
15785	12/1	01:52	63	-
15786	12/1	01:53	200	194
15787	12/1	01:54	838	819
15788	12/1	01:54	506	-
15789	12/1	01:56	88	88
15790	12/1	01:56	838	-
15791	12/1	01:57	106	125
15792	12/1	02:01	344	-
15793	12/1	02:03	113	-
15794	12/1	02:03	238	238
15795	12/1	02:07	313	275
15796	12/1	02:08	556	-
15797	12/1	02:09	125	-
15798	12/1	02:09	788	788
15799	12/1	02:10	225	-
15800	12/1	02:10	250	-
15801	12/1	02:10	231	-
15802	12/1	02:10	144	-
15803	12/1	02:10	131	-
15804	12/1	02:11	44	-
15805	12/1	02:11	100	-
15806	12/1	02:11	869	-
15807	12/1	02:11	150	175
15808	12/1	02:12	88	163
15809	12/1	02:12	50	31
15810	12/1	02:12	488	-
15811	12/1	02:13	781	788
15812	12/1	02:15	219	225
15813	12/1	02:15	113	-
15814	12/1	02:15	31	-
15815	12/1	02:15	63	-
15816	12/1	02:15	94	-
15817	12/1	02:15	106	-
15818	12/1	02:16	831	-
15819	12/1	02:17	88	75
15820	12/1	02:17	225	-
15821	12/1	02:17	500	525
15822	12/1	02:18	38	75
15823	12/1	02:18	63	119

15824	12/1	02:19	125	-
15825	12/1	02:19	119	138
15826	12/1	02:21	488	481
15827	12/1	02:21	138	-
15828	12/1	02:21	144	-
15829	12/1	02:22	138	-
15830	12/1	02:22	25	94
15831	12/1	02:22	94	119
15832	12/1	02:22	88	-
15833	12/1	02:23	63	38
15834	12/1	02:23	106	-
15835	12/1	02:24	138	-
15836	12/1	02:30	94	-
15837	12/1	02:30	94	-
15838	12/1	02:30	125	-
15839	12/1	02:30	306	-
15840	12/1	02:30	63	-
15841	12/1	02:31	19	-
15842	12/1	02:41	169	-
15843	12/1	02:48	238	-
15844	12/1	02:48	56	-
15845	12/1	02:49	313	250
15846	12/1	02:50	56	-
15847	12/1	02:50	88	100
15848	12/1	02:51	169	225
15849	12/1	02:52	50	-
15850	12/1	02:52	63	-
15851	12/1	02:52	113	-
15852	12/1	02:52	106	-
15853	12/1	02:54	44	50
15854	12/1	02:55	250	-
15855	12/1	02:59	406	369
15856	12/1	02:59	575	-
15857	12/1	03:00	31	-
15858	12/1	03:00	788	800
15859	12/1	03:02	69	106
15860	12/1	03:02	825	838
15861	12/1	03:06	75	81
15862	12/1	03:06	413	444
15863	12/1	03:09	388	425
15864	12/1	03:20	200	213
15865	12/1	03:20	213	219
15866	12/1	03:20	581	-
15867	12/1	03:21	263	-
15868	12/1	03:22	206	275
15869	12/1	03:22	463	-

15870	12/1	03:35	769	731
15871	12/1	03:42	700	-
15872	12/1	03:43	113	-
15873	12/1	03:47	213	-
15874	12/1	03:48	419	425
15875	12/1	03:49	256	-
15876	12/1	03:50	188	200
15877	12/1	03:50	169	138
15878	12/1	03:50	119	-
15879	12/1	03:51	106	119
15880	12/1	03:56	125	75
15881	12/1	03:56	275	-
15882	12/1	04:07	38	25
15883	12/1	04:19	94	-
15884	12/1	04:22	425	-
15885	12/1	04:22	369	-
15886	12/1	04:24	456	-
15887	12/1	04:26	513	544
15888	12/1	04:26	113	-
15889	12/1	04:28	413	-
15890	12/1	04:29	450	-
15891	12/1	04:30	319	244
15892	12/1	04:30	50	-
15893	12/1	04:30	113	100
15894	12/1	04:30	344	325
15895	12/1	04:33	81	50
15896	12/1	04:35	188	219
15897	12/1	04:36	281	300
15898	12/1	04:37	231	238
15899	12/1	04:37	800	838
15900	12/1	04:39	600	-
15901	12/1	04:39	69	-
15902	12/1	04:39	19	-
15903	12/1	04:40	63	-
15904	12/1	04:46	113	113
15905	12/1	04:46	25	19
15906	12/1	04:47	119	-
15907	12/1	04:47	81	-
15908	12/1	04:47	200	-
15909	12/1	04:48	819	794
15910	12/1	04:49	1000	-
15911	12/1	04:50	25	38
15912	12/1	04:51	119	-
15913	12/1	04:51	50	-
15914	12/1	04:52	63	-
15915	12/1	04:53	106	-

15916	12/1	04:57	119	119
15917	12/1	04:59	413	425
15918	12/1	04:59	44	69
15919	12/1	05:02	281	300
15920	12/1	05:03	206	213
15921	12/1	05:03	131	-
15922	12/1	05:04	38	-
15923	12/1	05:05	400	388
15924	12/1	05:06	119	-
15925	12/1	05:06	106	-
15926	12/1	05:09	44	56
15927	12/1	05:10	13	-
15928	12/1	05:14	125	-
15929	12/1	05:19	588	575
15930	12/1	05:20	594	-
15931	12/1	05:20	300	319
15932	12/1	05:20	138	-
15933	12/1	05:22	138	163
15934	12/1	05:22	263	244
15935	12/1	05:23	213	-
15936	12/1	05:25	100	-
15937	12/1	05:25	125	-
15938	12/1	05:26	294	-
15939	12/1	05:28	238	238
15940	12/1	05:31	313	-
15941	12/1	05:32	256	-
15942	12/1	05:32	244	269
15943	12/1	05:32	394	363
15944	12/1	05:36	350	-
15945	12/1	05:37	256	-
15946	12/1	05:38	275	-
15947	12/1	05:39	106	-
15948	12/1	05:39	56	-
15949	12/1	05:42	344	300
15950	12/1	05:47	163	169
15951	12/1	05:47	219	213
15952	12/1	05:55	369	375
15953	12/1	05:55	350	-
15954	12/1	06:00	425	388
15955	12/1	06:03	338	325
15956	12/1	06:03	63	169
15957	12/1	06:07	200	175
15958	12/1	06:08	281	250
15959	12/1	06:08	119	-
15960	12/1	06:08	113	-
15961	12/1	06:08	413	375

15962	12/1	06:14	275	-
15963	12/1	06:16	388	-
15964	12/1	06:24	419	388
15965	12/1	06:25	288	275
15966	12/1	06:35	538	-
15967	12/1	06:35	538	-
15968	12/1	06:48	531	-
15969	12/1	06:50	350	375
15970	12/1	06:51	663	-
15971	12/1	06:54	369	356
15972	12/1	07:14	294	306
15973	12/1	07:21	219	269
15974	12/1	07:35	163	113
15975	12/1	07:38	113	-
15976	12/1	07:40	25	-
15977	12/1	07:42	38	38
15978	12/1	07:51	375	369
15979	12/1	08:12	213	-
15980	12/1	08:17	0	-
15981	12/1	08:17	0	0
15982	12/1	08:17	25	-
15983	12/1	08:17	13	19
15984	12/1	08:17	169	-
15985	12/1	08:25	31	-
15986	12/1	08:25	119	-
15987	12/1	08:25	275	269
15988	12/1	08:33	219	-
15989	12/1	08:35	50	-
15990	12/1	08:39	294	-
15991	12/1	08:41	469	469
15992	12/1	08:42	144	131
15993	12/1	08:45	544	550
15994	12/1	08:46	488	494
15995	12/1	08:54	413	425
15996	12/1	08:56	100	-
15997	12/1	08:56	125	-
15998	12/1	08:57	13	-
15999	12/1	08:59	494	494
16000	12/1	09:06	163	-
16001	12/1	09:11	469	-
16002	12/1	09:11	219	-
16003	12/1	09:12	19	-
16004	12/1	09:14	69	-
16005	12/1	09:18	144	125
16006	12/1	09:20	125	-
16007	12/1	09:23	50	69

16008	12/1	09:23	13	-
16009	12/1	09:26	413	419
16010	12/1	09:26	138	-
16011	12/1	09:26	113	-
16012	12/1	09:29	300	313
16013	12/1	09:30	150	138
16014	12/1	09:33	88	-
16015	12/1	09:37	163	119
16016	12/1	09:39	81	-
16017	12/1	09:47	38	-
16018	12/1	09:51	206	238
16019	12/1	09:57	556	-
16020	12/1	10:06	869	-
16021	12/1	10:09	219	213
16022	12/1	10:14	475	500
16023	12/1	10:17	169	-
16024	12/1	10:28	125	-
16025	12/1	10:31	369	319
16026	12/1	10:32	25	-
16027	12/1	10:32	94	-
16028	12/1	10:41	125	119
16029	12/1	10:50	306	338
16030	12/1	11:18	238	-
16031	12/1	11:20	525	-
16032	12/1	11:24	425	-
16033	12/1	11:26	38	-
16034	12/1	11:26	81	-
16035	12/1	11:40	294	288
16036	12/1	11:41	119	-
16037	12/1	11:41	131	-
16038	12/1	11:41	113	-
16039	12/1	11:48	538	525
16040	12/1	11:55	444	513
16041	12/1	11:55	438	425
16042	12/1	11:55	356	-
16043	12/1	11:55	525	513
16044	12/1	11:56	56	-
16045	12/1	11:56	88	-
16046	12/1	12:15	719	725
16047	12/1	12:18	119	-
16048	12/1	12:25	513	594
16049	12/1	12:30	88	-
16050	12/1	12:30	113	-
16051	12/1	12:36	19	-
16052	12/1	12:40	469	425
16053	12/1	12:43	69	-
16054	12/1	12:44	75	-
16055	12/1	12:44	250	250
16056	12/1	12:51	194	-
16057	12/1	12:51	125	-
16058	12/1	12:58	188	144
16059	12/1	13:05	113	-
16060	12/1	13:06	100	-
16061	12/1	13:06	63	-
16062	12/1	13:16	119	-
16063	12/1	13:30	106	-
16064	12/1	13:30	106	-
16065	12/1	13:48	119	-
16066	12/1	13:48	119	-
16067	12/1	13:48	263	-
16068	12/1	13:48	81	-
16069	12/1	13:55	419	431
16070	12/1	13:56	344	344
16071	12/1	14:14	125	-
16072	12/1	14:14	75	-
16073	12/1	14:14	38	-
16074	12/14	17:13	0	44
16075	12/14	17:14	50	25
16076	12/14	17:16	25	44
16077	12/14	17:17	25	0
16078	12/14	17:20	50	31
16079	12/14	17:22	75	81
16080	12/14	17:27	69	-
16081	12/14	17:37	6	63
16082	12/14	17:38	50	-
16083	12/14	17:38	256	244
16084	12/14	17:40	94	125
16085	12/14	17:43	38	88
16086	12/14	17:46	50	44
16087	12/14	17:51	369	-
16088	12/14	17:52	44	38
16089	12/14	17:55	231	225
16090	12/14	17:56	38	75
16091	12/14	17:57	113	125
16092	12/14	17:57	25	50
16093	12/14	17:59	88	50
16094	12/14	18:05	25	75
16095	12/14	18:12	119	-
16096	12/14	18:14	113	156
16097	12/14	18:15	63	38
16098	12/14	18:16	94	-
16099	12/14	18:16	56	-
16100	12/14	18:17	50	-
16101	12/14	18:18	481	481
16102	12/14	18:19	63	69
16103	12/14	18:19	25	69
16104	12/14	18:22	119	-
16105	12/14	18:22	88	-
16106	12/14	18:24	338	331
16107	12/14	18:24	44	31
16108	12/14	18:25	56	-
16109	12/14	18:25	88	-
16110	12/14	18:29	44	31
16111	12/14	18:29	169	-
16112	12/14	18:30	38	25
16113	12/14	18:31	63	-
16114	12/14	18:33	119	-
16115	12/14	18:33	100	-
16116	12/14	18:33	150	144
16117	12/14	18:34	44	-
16118	12/14	18:34	69	75
16119	12/14	18:35	56	-
16120	12/14	18:35	31	-
16121	12/14	18:36	119	-
16122	12/14	18:36	56	125
16123	12/14	18:44	338	344
16124	12/14	18:44	88	-
16125	12/14	18:44	63	-
16126	12/14	18:45	125	-
16127	12/14	18:45	113	-
16128	12/14	18:45	94	94
16129	12/14	18:48	38	-
16130	12/14	18:52	63	-
16131	12/14	18:54	38	-
16132	12/14	18:56	100	-
16133	12/14	18:56	338	-
16134	12/14	18:56	356	350
16135	12/14	18:56	113	-
16136	12/14	18:57	400	406
16137	12/14	18:57	63	63
16138	12/14	18:58	38	25
16139	12/14	18:59	94	119
16140	12/14	19:01	19	-
16141	12/14	19:02	106	-
16142	12/14	19:02	75	-
16143	12/14	19:03	125	-
16144	12/14	19:06	119	88
16145	12/14	19:07	100	-
16146	12/14	19:07	125	-
16147	12/14	19:12	25	38
16148	12/14	19:12	38	-
16149	12/14	19:13	113	-
16150	12/14	19:13	50	-
16151	12/14	19:13	150	-
16152	12/14	19:17	31	100
16153	12/14	19:18	344	344
16154	12/14	19:19	94	81
16155	12/14	19:20	63	113
16156	12/14	19:23	19	25
16157	12/14	19:24	88	-
16158	12/14	19:24	119	-
16159	12/14	19:24	125	-
16160	12/14	19:24	44	81
16161	12/14	19:24	100	100
16162	12/14	19:24	56	-
16163	12/14	19:24	44	-
16164	12/14	19:24	69	50
16165	12/14	19:25	138	138
16166	12/14	19:26	119	-
16167	12/14	19:27	106	-
16168	12/14	19:32	75	-
16169	12/14	19:32	38	-
16170	12/14	19:32	13	-
16171	12/14	19:36	94	-
16172	12/14	19:37	525	563
16173	12/14	19:37	538	569
16174	12/14	19:37	69	75
16175	12/14	19:40	125	-
16176	12/14	19:42	269	288
16177	12/14	19:42	200	-
16178	12/14	19:42	38	-
16179	12/14	19:43	131	-
16180	12/14	19:43	81	56
16181	12/14	19:45	131	-
16182	12/14	19:45	388	394
16183	12/14	19:45	219	219
16184	12/14	19:45	125	-
16185	12/14	19:48	200	194
16186	12/14	19:48	113	-
16187	12/14	19:48	119	100
16188	12/14	19:49	288	288
16189	12/14	19:52	50	81
16190	12/14	19:56	6	88
16191	12/14	19:57	113	63

16192	12/14	20:04	100	-
16193	12/14	20:04	56	-
16194	12/14	20:05	38	-
16195	12/14	20:07	63	-
16196	12/14	20:07	63	-
16197	12/14	20:07	81	69
16198	12/14	20:13	63	131
16199	12/14	20:14	63	-
16200	12/14	20:27	0	44
16201	12/14	20:28	69	38
16202	12/14	20:30	75	38
16203	12/14	20:36	119	-
16204	12/14	20:36	69	-
16205	12/14	20:36	13	25
16206	12/14	20:37	31	125
16207	12/14	20:38	31	63
16208	12/14	20:39	50	75
16209	12/14	20:43	75	106
16210	12/14	20:43	163	163
16211	12/14	20:43	0	31
16212	12/14	20:44	88	-
16213	12/14	20:48	38	81
16214	12/14	20:51	0	50
16215	12/14	20:56	119	-
16216	12/14	20:56	50	75
16217	12/14	20:57	75	-
16218	12/14	21:01	400	450
16219	12/14	21:01	119	-
16220	12/14	21:01	425	431
16221	12/14	21:02	144	200
16222	12/14	21:03	38	-
16223	12/14	21:03	419	-
16224	12/14	21:14	431	463
16225	12/14	21:18	269	288
16226	12/14	21:20	150	169
16227	12/14	21:20	263	-
16228	12/14	21:20	138	-
16229	12/14	21:21	50	50
16230	12/14	21:26	119	-
16231	12/14	21:26	69	-
16232	12/14	21:31	100	194
16233	12/14	21:31	44	-
16234	12/14	21:33	125	-
16235	12/14	21:33	94	125
16236	12/14	21:34	38	-
16237	12/14	21:36	300	275

16238	12/14	21:36	225	219
16239	12/14	21:36	119	119
16240	12/14	21:41	450	463
16241	12/14	21:41	375	400
16242	12/14	21:47	150	-
16243	12/14	21:48	313	288
16244	12/14	21:52	138	-
16245	12/14	21:52	31	-
16246	12/14	21:57	344	369
16247	12/14	21:59	100	-
16248	12/14	21:59	163	144
16249	12/14	22:01	713	738
16250	12/14	22:03	50	75
16251	12/14	22:05	194	219
16252	12/14	22:06	38	-
16253	12/14	22:06	125	106
16254	12/14	22:07	44	-
16255	12/14	22:07	75	-
16256	12/14	22:07	25	44
16257	12/14	22:07	44	-
16258	12/14	22:08	0	(6)
16259	12/14	22:08	0	88
16260	12/14	22:10	319	313
16261	12/14	22:10	63	-
16262	12/14	22:16	119	-
16263	12/14	22:18	100	125
16264	12/14	22:18	125	-
16265	12/14	22:19	138	156
16266	12/14	22:20	25	-
16267	12/14	22:21	119	150
16268	12/14	22:23	188	200
16269	12/14	22:23	200	-
16270	12/14	22:23	44	94
16271	12/14	22:24	119	125
16272	12/14	22:24	44	-
16273	12/14	22:24	63	-
16274	12/14	22:24	275	319
16275	12/14	22:25	281	319
16276	12/14	22:26	119	-
16277	12/14	22:27	88	-
16278	12/14	22:27	100	94
16279	12/14	22:29	250	-
16280	12/14	22:31	88	75
16281	12/14	22:32	200	213
16282	12/14	22:32	138	-
16283	12/14	22:32	144	119

16284	12/14	22:33	19	75
16285	12/14	22:34	125	263
16286	12/14	22:35	69	106
16287	12/14	22:38	69	106
16288	12/14	22:41	138	119
16289	12/14	22:47	363	350
16290	12/14	22:47	369	-
16291	12/14	22:54	125	-
16292	12/14	22:54	81	-
16293	12/14	22:57	444	456
16294	12/14	23:00	213	225
16295	12/14	23:07	25	38
16296	12/14	23:13	163	156
16297	12/14	23:13	56	-
16298	12/14	23:13	25	-
16299	12/14	23:13	113	-
16300	12/14	23:13	194	-
16301	12/14	23:17	125	94
16302	12/14	23:17	56	-
16303	12/14	23:17	75	31
16304	12/14	23:18	50	38
16305	12/14	23:18	94	119
16306	12/14	23:25	100	-
16307	12/14	23:32	194	194
16308	12/14	23:32	175	194
16309	12/14	23:32	263	275
16310	12/14	23:32	44	69
16311	12/14	23:32	144	-
16312	12/14	23:33	38	-
16313	12/14	23:34	56	94
16314	12/14	23:35	63	75
16315	12/14	23:36	81	-
16316	12/14	23:37	19	-
16317	12/14	23:37	31	38
16318	12/14	23:40	113	188
16319	12/14	23:41	225	225
16320	12/14	23:41	263	250
16321	12/14	23:42	88	63
16322	12/14	23:44	206	-
16323	12/14	23:44	238	-
16324	12/14	23:49	219	219
16325	12/14	23:52	63	50
16326	12/14	23:52	119	-
16327	12/14	23:52	113	-
16328	12/14	23:52	75	-
16329	12/14	23:53	125	-

16330	12/14	23:56	44	-
16331	12/14	23:56	69	-
16332	12/14	23:57	269	275
16333	12/14	23:57	88	100
16334	12/15	00:02	325	-
16335	12/15	00:03	81	-
16336	12/15	00:03	63	-
16337	12/15	00:04	444	450
16338	12/15	00:05	250	263
16339	12/15	00:05	144	-
16340	12/15	00:05	113	125
16341	12/15	00:07	169	200
16342	12/15	00:07	44	-
16343	12/15	00:08	75	75
16344	12/15	00:09	169	-
16345	12/15	00:11	63	-
16346	12/15	00:11	131	-
16347	12/15	00:11	113	-
16348	12/15	00:12	0	(6)
16349	12/15	00:12	6	-
16350	12/15	00:15	138	169
16351	12/15	00:16	88	125
16352	12/15	00:17	50	-
16353	12/15	00:17	38	-
16354	12/15	00:17	269	-
16355	12/15	00:17	69	88
16356	12/15	00:17	125	69
16357	12/15	00:17	31	-
16358	12/15	00:18	106	-
16359	12/15	00:18	25	19
16360	12/15	00:18	50	-
16361	12/15	00:20	513	-
16362	12/15	00:21	113	-
16363	12/15	00:23	44	-
16364	12/15	00:24	88	69
16365	12/15	00:24	56	-
16366	12/15	00:25	356	338
16367	12/15	00:25	75	100
16368	12/15	00:25	38	25
16369	12/15	00:25	38	-
16370	12/15	00:25	69	-
16371	12/15	00:25	50	-
16372	12/15	00:25	25	-
16373	12/15	00:26	0	-
16374	12/15	00:27	19	-
16375	12/15	00:27	25	-

16376	12/15	00:33	294	275
16377	12/15	00:34	75	38
16378	12/15	00:35	56	56
16379	12/15	00:37	113	-
16380	12/15	00:37	119	-
16381	12/15	00:37	94	-
16382	12/15	00:37	413	-
16383	12/15	00:37	125	-
16384	12/15	00:37	63	-
16385	12/15	00:38	94	-
16386	12/15	00:38	44	25
16387	12/15	00:38	13	25
16388	12/15	00:38	44	-
16389	12/15	00:38	31	-
16390	12/15	00:38	81	38
16391	12/15	00:38	81	81
16392	12/15	00:39	113	-
16393	12/15	00:40	38	63
16394	12/15	00:40	75	-
16395	12/15	00:42	25	-
16396	12/15	00:42	63	88
16397	12/15	00:42	38	-
16398	12/15	00:42	19	69
16399	12/15	00:42	50	38
16400	12/15	00:42	63	-
16401	12/15	00:43	225	231
16402	12/15	00:43	19	-
16403	12/15	00:43	75	-
16404	12/15	00:44	94	-
16405	12/15	00:44	44	44
16406	12/15	00:45	100	119
16407	12/15	00:45	94	94
16408	12/15	00:45	44	-
16409	12/15	00:49	81	75
16410	12/15	00:53	188	188
16411	12/15	00:54	538	550
16412	12/15	00:55	94	-
16413	12/15	00:55	225	219
16414	12/15	00:58	100	63
16415	12/15	00:58	44	-
16416	12/15	00:59	119	113
16417	12/15	01:00	56	-
16418	12/15	01:00	100	-
16419	12/15	01:00	119	94
16420	12/15	01:00	119	-
16421	12/15	01:00	19	63

16422	12/15	01:00	81	-
16423	12/15	01:01	44	-
16424	12/15	01:01	38	113
16425	12/15	01:04	25	38
16426	12/15	01:04	181	194
16427	12/15	01:04	56	-
16428	12/15	01:04	94	-
16429	12/15	01:04	50	-
16430	12/15	01:04	38	31
16431	12/15	01:04	88	88
16432	12/15	01:04	50	-
16433	12/15	01:04	75	-
16434	12/15	01:04	50	-
16435	12/15	01:05	163	-
16436	12/15	01:06	400	-
16437	12/15	01:07	119	-
16438	12/15	01:07	400	413
16439	12/15	01:07	94	-
16440	12/15	01:07	100	-
16441	12/15	01:07	69	-
16442	12/15	01:07	69	56
16443	12/15	01:07	56	-
16444	12/15	01:07	13	-
16445	12/15	01:08	63	-
16446	12/15	01:09	244	238
16447	12/15	01:10	94	-
16448	12/15	01:10	38	-
16449	12/15	01:11	63	-
16450	12/15	01:11	63	-
16451	12/15	01:12	44	-
16452	12/15	01:13	38	25
16453	12/15	01:14	75	69
16454	12/15	01:14	56	69
16455	12/15	01:14	38	38
16456	12/15	01:15	44	44
16457	12/15	01:16	88	-
16458	12/15	01:16	463	463
16459	12/15	01:16	263	-
16460	12/15	01:23	113	138
16461	12/15	01:24	319	306
16462	12/15	01:25	88	113
16463	12/15	01:26	125	-
16464	12/15	01:26	363	-
16465	12/15	01:26	19	-
16466	12/15	01:26	69	-
16467	12/15	01:26	119	-

16468	12/15	01:26	100	-
16469	12/15	01:26	438	444
16470	12/15	01:27	225	238
16471	12/15	01:29	69	-
16472	12/15	01:29	63	-
16473	12/15	01:29	50	-
16474	12/15	01:29	38	-
16475	12/15	01:29	38	-
16476	12/15	01:30	313	338
16477	12/15	01:30	313	338
16478	12/15	01:30	69	-
16479	12/15	01:30	38	63
16480	12/15	01:30	50	88
16481	12/15	01:31	113	-
16482	12/15	01:31	63	-
16483	12/15	01:31	38	-
16484	12/15	01:31	63	-
16485	12/15	01:31	44	88
16486	12/15	01:31	44	19
16487	12/15	01:32	50	63
16488	12/15	01:32	250	-
16489	12/15	01:32	119	-
16490	12/15	01:32	50	-
16491	12/15	01:32	75	119
16492	12/15	01:33	344	325
16493	12/15	01:33	119	-
16494	12/15	01:34	69	-
16495	12/15	01:34	38	-
16496	12/15	01:34	100	-
16497	12/15	01:34	294	288
16498	12/15	01:35	19	38
16499	12/15	01:35	19	-
16500	12/15	01:35	38	-
16501	12/15	01:35	38	-
16502	12/15	01:35	31	-
16503	12/15	01:36	31	-
16504	12/15	01:36	38	-
16505	12/15	01:36	56	63
16506	12/15	01:41	94	113
16507	12/15	01:41	125	-
16508	12/15	01:41	63	-
16509	12/15	01:42	106	75
16510	12/15	01:42	38	-
16511	12/15	01:42	13	-
16512	12/15	01:43	31	75
16513	12/15	01:44	25	75

16514	12/15	01:47	63	-
16515	12/15	01:50	119	131
16516	12/15	01:50	69	-
16517	12/15	01:50	44	-
16518	12/15	01:50	75	-
16519	12/15	01:51	44	63
16520	12/15	01:51	50	63
16521	12/15	01:51	25	44
16522	12/15	01:52	75	0
16523	12/15	01:52	38	19
16524	12/15	01:52	75	-
16525	12/15	01:56	50	81
16526	12/15	01:57	269	263
16527	12/15	01:58	44	-
16528	12/15	01:58	31	-
16529	12/15	01:58	50	50
16530	12/15	02:00	56	-
16531	12/15	02:00	25	-
16532	12/15	02:00	81	69
16533	12/15	02:02	19	19
16534	12/15	02:02	38	31
16535	12/15	02:02	50	-
16536	12/15	02:02	63	38
16537	12/15	02:02	106	69
16538	12/15	02:02	388	-
16539	12/15	02:02	63	-
16540	12/15	02:03	94	50
16541	12/15	02:03	131	-
16542	12/15	02:03	56	-
16543	12/15	02:03	94	-
16544	12/15	02:03	88	119
16545	12/15	02:03	113	-
16546	12/15	02:05	175	-
16547	12/15	02:05	50	38
16548	12/15	02:06	44	-
16549	12/15	02:06	181	213
16550	12/15	02:10	106	-
16551	12/15	02:11	44	56
16552	12/15	02:12	75	-
16553	12/15	02:12	44	13
16554	12/15	02:13	138	75
16555	12/15	02:14	38	-
16556	12/15	02:14	81	-
16557	12/15	02:15	500	488
16558	12/15	02:17	63	-
16559	12/15	02:20	44	-

16560	12/15	02:20	50	50
16561	12/15	02:21	113	125
16562	12/15	02:21	13	-
16563	12/15	02:21	25	-
16564	12/15	02:21	19	19
16565	12/15	02:21	213	238
16566	12/15	02:23	88	-
16567	12/15	02:23	19	-
16568	12/15	02:23	50	-
16569	12/15	02:23	63	38
16570	12/15	02:24	188	-
16571	12/15	02:26	238	238
16572	12/15	02:26	75	125
16573	12/15	02:26	75	75
16574	12/15	02:26	25	56
16575	12/15	02:27	44	63
16576	12/15	02:27	119	-
16577	12/15	02:30	413	-
16578	12/15	02:31	25	50
16579	12/15	02:33	31	-
16580	12/15	02:33	13	-
16581	12/15	02:34	13	44
16582	12/15	02:35	38	19
16583	12/15	02:36	50	-
16584	12/15	02:36	44	-
16585	12/15	02:36	50	-
16586	12/15	02:37	44	-
16587	12/15	02:37	31	-
16588	12/15	02:37	31	-
16589	12/15	02:38	119	-
16590	12/15	02:38	119	-
16591	12/15	02:38	94	-
16592	12/15	02:38	81	-
16593	12/15	02:38	69	-
16594	12/15	02:38	56	-
16595	12/15	02:40	19	-
16596	12/15	02:43	25	-
16597	12/15	02:43	44	-
16598	12/15	02:43	150	144
16599	12/15	02:43	125	-
16600	12/15	02:43	63	63
16601	12/15	02:44	456	450
16602	12/15	02:44	19	63
16603	12/15	02:45	81	-
16604	12/15	02:47	63	-
16605	12/15	02:47	106	-

16606	12/15	02:47	50	-
16607	12/15	02:49	125	-
16608	12/15	02:49	100	-
16609	12/15	02:49	81	-
16610	12/15	02:51	319	319
16611	12/15	02:51	319	313
16612	12/15	02:56	119	-
16613	12/15	02:56	31	-
16614	12/15	02:59	25	44
16615	12/15	03:00	38	-
16616	12/15	03:01	375	375
16617	12/15	03:01	75	-
16618	12/15	03:01	25	44
16619	12/15	03:01	50	-
16620	12/15	03:02	44	63
16621	12/15	03:02	463	463
16622	12/15	03:02	50	63
16623	12/15	03:03	125	-
16624	12/15	03:03	119	-
16625	12/15	03:06	31	50
16626	12/15	03:06	19	38
16627	12/15	03:07	75	113
16628	12/15	03:08	75	-
16629	12/15	03:08	50	-
16630	12/15	03:11	169	175
16631	12/15	03:11	44	75
16632	12/15	03:13	131	-
16633	12/15	03:13	100	-
16634	12/15	03:13	88	-
16635	12/15	03:15	413	413
16636	12/15	03:17	75	69
16637	12/15	03:22	44	-
16638	12/15	03:24	125	-
16639	12/15	03:24	125	-
16640	12/15	03:24	25	-
16641	12/15	03:24	63	-
16642	12/15	03:24	88	100
16643	12/15	03:28	31	-
16644	12/15	03:30	50	-
16645	12/15	03:30	63	-
16646	12/15	03:30	25	-
16647	12/15	03:30	19	-
16648	12/15	03:30	25	-
16649	12/15	03:31	113	-
16650	12/15	03:35	113	-
16651	12/15	03:35	50	-

16652	12/15	03:35	31	69
16653	12/15	03:37	44	44
16654	12/15	03:38	369	344
16655	12/15	03:38	338	338
16656	12/15	03:39	88	-
16657	12/15	03:39	63	-
16658	12/15	03:39	44	-
16659	12/15	03:40	100	-
16660	12/15	03:40	38	-
16661	12/15	03:41	125	-
16662	12/15	03:41	125	-
16663	12/15	03:41	88	81
16664	12/15	03:42	94	-
16665	12/15	03:42	56	-
16666	12/15	03:42	50	44
16667	12/15	03:42	44	19
16668	12/15	03:42	25	31
16669	12/15	03:42	25	-
16670	12/15	03:43	113	-
16671	12/15	03:44	25	-
16672	12/15	03:45	200	-
16673	12/15	03:45	400	400
16674	12/15	03:46	188	194
16675	12/15	03:46	119	-
16676	12/15	03:47	125	-
16677	12/15	03:47	38	-
16678	12/15	03:49	81	-
16679	12/15	03:49	69	-
16680	12/15	03:50	50	-
16681	12/15	03:50	69	69
16682	12/15	03:50	44	-
16683	12/15	03:51	119	-
16684	12/15	03:51	125	-
16685	12/15	03:53	25	-
16686	12/15	03:56	38	44
16687	12/15	03:56	25	-
16688	12/15	03:57	19	38
16689	12/15	03:58	300	-
16690	12/15	03:58	25	-
16691	12/15	03:58	81	-
16692	12/15	03:58	94	-
16693	12/15	04:02	19	-
16694	12/15	04:02	25	-
16695	12/15	04:09	319	-
16696	12/15	04:10	119	-
16697	12/15	04:10	100	-

16698	12/15	04:10	25	-
16699	12/15	04:10	56	38
16700	12/15	04:13	288	-
16701	12/15	04:14	300	-
16702	12/15	04:19	38	50
16703	12/15	04:22	175	-
16704	12/15	04:24	300	338
16705	12/15	04:26	119	-
16706	12/15	04:26	31	-
16707	12/15	04:27	325	300
16708	12/15	04:28	513	513
16709	12/15	04:29	38	-
16710	12/15	04:29	19	-
16711	12/15	04:29	31	-
16712	12/15	04:30	38	-
16713	12/15	04:30	31	-
16714	12/15	04:30	44	50
16715	12/15	04:31	113	-
16716	12/15	04:31	125	-
16717	12/15	04:31	63	81
16718	12/15	04:31	213	225
16719	12/15	04:31	219	238
16720	12/15	04:31	38	-
16721	12/15	04:37	319	306
16722	12/15	04:38	25	-
16723	12/15	04:38	63	63
16724	12/15	04:38	113	-
16725	12/15	04:38	69	-
16726	12/15	04:38	31	-
16727	12/15	04:39	63	-
16728	12/15	04:39	31	-
16729	12/15	04:39	94	-
16730	12/15	04:39	50	69
16731	12/15	04:40	200	-
16732	12/15	04:40	100	-
16733	12/15	04:41	125	-
16734	12/15	04:41	63	88
16735	12/15	04:42	6	-
16736	12/15	04:42	0	13
16737	12/15	04:43	400	394
16738	12/15	04:43	50	-
16739	12/15	04:43	50	44
16740	12/15	04:44	319	300
16741	12/15	04:44	13	-
16742	12/15	04:44	31	-
16743	12/15	04:48	106	-

16744	12/15	04:48	125	-
16745	12/15	04:48	69	-
16746	12/15	04:48	119	-
16747	12/15	04:48	138	156
16748	12/15	04:48	6	31
16749	12/15	04:48	163	-
16750	12/15	04:48	6	-
16751	12/15	04:48	38	-
16752	12/15	04:49	63	88
16753	12/15	04:50	44	-
16754	12/15	04:52	63	-
16755	12/15	04:52	25	38
16756	12/15	04:56	194	-
16757	12/15	04:56	56	-
16758	12/15	04:56	44	-
16759	12/15	04:57	63	-
16760	12/15	04:57	188	-
16761	12/15	04:57	119	-
16762	12/15	04:58	75	44
16763	12/15	05:01	344	375
16764	12/15	05:02	88	31
16765	12/15	05:03	56	-
16766	12/15	05:03	69	-
16767	12/15	05:04	63	-
16768	12/15	05:04	44	38
16769	12/15	05:04	31	-
16770	12/15	05:06	175	188
16771	12/15	05:06	44	-
16772	12/15	05:06	100	-
16773	12/15	05:07	50	-
16774	12/15	05:07	125	-
16775	12/15	05:08	125	-
16776	12/15	05:08	94	-
16777	12/15	05:08	44	-
16778	12/15	05:10	94	88
16779	12/15	05:11	425	394
16780	12/15	05:12	81	69
16781	12/15	05:16	438	-
16782	12/15	05:18	25	-
16783	12/15	05:18	56	-
16784	12/15	05:18	175	-
16785	12/15	05:18	25	-
16786	12/15	05:18	406	413
16787	12/15	05:19	19	-
16788	12/15	05:20	44	50
16789	12/15	05:26	194	-

16790	12/15	05:28	63	-
16791	12/15	05:28	119	-
16792	12/15	05:28	131	-
16793	12/15	05:31	88	-
16794	12/15	05:32	250	238
16795	12/15	05:32	50	-
16796	12/15	05:32	119	-
16797	12/15	05:34	56	94
16798	12/15	05:34	44	-
16799	12/15	05:35	394	388
16800	12/15	05:36	44	-
16801	12/15	05:36	38	19
16802	12/15	05:38	75	94
16803	12/15	05:39	25	-
16804	12/15	05:39	81	75
16805	12/15	05:39	56	31
16806	12/15	05:42	119	-
16807	12/15	05:42	106	56
16808	12/15	05:45	44	50
16809	12/15	05:46	75	44
16810	12/15	05:49	388	375
16811	12/15	05:51	50	-
16812	12/15	05:53	25	31
16813	12/15	05:54	44	-
16814	12/15	05:55	269	269
16815	12/15	05:55	56	50
16816	12/15	06:01	63	-
16817	12/15	06:01	38	13
16818	12/15	06:03	63	-
16819	12/15	06:03	75	-
16820	12/15	06:03	25	25
16821	12/15	06:03	13	-
16822	12/15	06:04	94	-
16823	12/15	06:04	69	-
16824	12/15	06:04	50	-
16825	12/15	06:07	63	44
16826	12/15	06:08	125	-
16827	12/15	06:08	106	-
16828	12/15	06:09	113	106
16829	12/15	06:12	338	338
16830	12/15	06:14	325	319
16831	12/15	06:15	38	38
16832	12/15	06:15	138	-
16833	12/15	06:15	369	369
16834	12/15	06:16	100	119
16835	12/15	06:17	50	75

16836	12/15	06:19	50	75
16837	12/15	06:22	75	-
16838	12/15	06:22	69	63
16839	12/15	06:24	44	-
16840	12/15	06:24	44	50
16841	12/15	06:25	188	194
16842	12/15	06:27	31	-
16843	12/15	06:27	0	-
16844	12/15	06:27	13	-
16845	12/15	06:27	56	69
16846	12/15	06:29	69	-
16847	12/15	06:30	119	-
16848	12/15	06:30	119	-
16849	12/15	06:33	75	-
16850	12/15	06:33	31	-
16851	12/15	06:36	100	125
16852	12/15	06:36	313	263
16853	12/15	06:40	56	38
16854	12/15	06:40	131	-
16855	12/15	06:44	125	94
16856	12/15	06:46	106	-
16857	12/15	06:46	63	94
16858	12/15	06:46	75	-
16859	12/15	06:47	344	338
16860	12/15	06:47	81	94
16861	12/15	06:49	269	-
16862	12/15	06:49	25	-
16863	12/15	06:50	144	156
16864	12/15	06:50	50	-
16865	12/15	06:50	88	-
16866	12/15	06:50	38	-
16867	12/15	06:50	69	88
16868	12/15	06:50	25	-
16869	12/15	06:50	125	-
16870	12/15	06:50	119	-
16871	12/15	06:51	25	50
16872	12/15	06:51	88	-
16873	12/15	06:51	50	-
16874	12/15	06:52	244	-
16875	12/15	06:52	25	-
16876	12/15	06:52	38	69
16877	12/15	06:53	288	294
16878	12/15	06:55	94	94
16879	12/15	06:57	106	-
16880	12/15	06:57	125	-
16881	12/15	06:58	125	-

16882	12/15	07:02	213	250
16883	12/15	07:05	44	44
16884	12/15	07:07	200	219
16885	12/15	07:07	131	-
16886	12/15	07:07	125	-
16887	12/15	07:07	69	-
16888	12/15	07:11	263	288
16889	12/15	07:11	275	606
16890	12/15	07:14	169	156
16891	12/15	07:14	63	69
16892	12/15	07:24	200	188
16893	12/15	07:24	94	-
16894	12/15	07:34	69	94
16895	12/15	07:34	325	325
16896	12/15	07:39	125	-
16897	12/15	07:40	38	-
16898	12/15	07:40	13	-
16899	12/15	07:40	13	-
16900	12/15	07:40	163	125
16901	12/15	07:43	275	275
16902	12/15	07:43	75	75
16903	12/15	07:43	125	113
16904	12/15	07:44	113	50
16905	12/15	07:45	288	281
16906	12/15	07:49	113	-
16907	12/15	07:49	25	-
16908	12/15	07:49	100	-
16909	12/15	07:50	75	-
16910	12/15	07:50	25	-
16911	12/15	07:59	25	-
16912	12/15	08:04	56	-
16913	12/15	08:04	63	-
16914	12/15	08:04	69	44
16915	12/15	08:07	119	-
16916	12/15	08:23	100	88
16917	12/15	08:26	88	-
16918	12/15	08:27	63	44
16919	12/15	08:32	63	119
16920	12/15	08:34	25	25
16921	12/15	08:36	144	150
16922	12/15	08:36	63	-
16923	12/15	08:38	125	-
16924	12/15	08:39	469	400
16925	12/15	08:39	463	-
16926	12/15	08:40	56	-
16927	12/15	08:42	113	-

16928	12/15	08:42	100	-
16929	12/15	08:44	69	-
16930	12/15	08:45	125	-
16931	12/15	08:45	94	-
16932	12/15	08:45	25	-
16933	12/15	08:48	88	38
16934	12/15	08:49	38	-
16935	12/15	08:49	63	88
16936	12/15	08:49	113	-
16937	12/15	08:49	88	63
16938	12/15	08:54	119	-
16939	12/15	08:54	31	31
16940	12/15	08:54	44	-
16941	12/15	08:54	56	-
16942	12/15	09:05	44	38
16943	12/15	09:08	169	-
16944	12/15	09:11	19	44
16945	12/15	09:16	38	38
16946	12/15	09:16	63	-
16947	12/15	09:17	119	113
16948	12/15	09:19	88	-
16949	12/15	09:20	44	-
16950	12/15	09:20	63	-
16951	12/15	09:20	100	106
16952	12/15	09:25	131	-
16953	12/15	09:36	13	6
16954	12/15	09:39	19	-
16955	12/15	09:46	88	63
16956	12/15	09:51	75	44
16957	12/15	10:02	119	-
16958	12/15	10:02	138	113
16959	12/15	10:17	88	-
16960	12/15	10:17	31	-
16961	12/15	10:23	50	38
16962	12/15	10:23	63	-
16963	12/15	10:34	94	-
16964	12/15	10:34	119	-
16965	12/15	10:39	69	-
16966	12/15	10:40	56	25
16967	12/15	10:43	119	-
16968	12/15	10:43	100	-
16969	12/15	10:56	38	-
16970	12/15	10:58	44	-
16971	12/15	11:00	50	75
16972	12/15	11:02	75	-
16973	12/15	11:04	69	100
16974	12/15	11:10	119	-
16975	12/15	11:10	119	106
16976	12/15	11:11	75	125
16977	12/15	11:12	650	544
16978	12/15	11:13	44	50
16979	12/15	11:13	50	-
16980	12/15	11:14	0	19
16981	12/15	11:15	25	75
16982	12/15	11:31	513	544
16983	12/15	11:39	538	400
16984	12/15	11:40	63	69
16985	12/15	12:01	444	-
16986	12/15	12:01	25	-
16987	12/15	12:01	63	-
16988	12/15	12:01	94	-
16989	12/15	12:16	31	-
16990	12/15	12:34	63	50
16991	12/15	12:34	38	81
16992	12/15	12:38	25	50
16993	12/15	12:43	13	94
16994	12/15	12:47	300	263
16995	12/15	12:48	88	-
16996	12/15	12:49	31	50
16997	12/15	12:53	88	113
16998	12/15	12:54	425	425
16999	12/15	12:55	19	44
17000	12/15	12:55	38	-
17001	12/15	13:03	81	138
17002	12/15	13:10	69	94
17003	12/15	13:10	338	338
17004	12/15	13:13	63	100
17005	12/15	13:15	113	-
17006	12/15	13:19	88	69
17007	12/15	13:27	31	-
17008	12/15	13:36	69	125
17009	12/15	13:48	119	-
17010	12/15	13:48	231	263
17011	12/15	13:49	50	69
17012	12/15	13:58	56	88
17013	12/15	13:58	113	-
17014	12/15	13:58	56	-
17015	12/15	14:10	113	125
17016	12/15	14:25	100	81
17017	12/15	14:29	663	-
17018	12/15	14:37	188	-
17019	12/15	14:38	19	69
17020	12/15	14:38	388	375
17021	12/15	14:39	125	-
17022	12/15	14:40	25	56
17023	12/15	14:42	100	131
17024	12/15	14:49	175	200
17025	12/15	14:52	325	369
17026	12/15	15:11	19	-
17027	12/15	15:13	25	-
17028	12/15	15:17	125	94
17029	12/15	15:19	113	-
17030	12/15	15:19	31	-
17031	12/15	15:21	38	-
17032	12/15	15:48	175	-
17033	12/15	15:50	163	194
17034	12/15	15:50	25	25
17035	12/15	15:50	50	94
17036	12/15	15:50	50	88
17037	12/15	15:51	31	-
17038	12/15	15:57	50	25
17039	12/15	15:58	125	88
17040	12/15	16:02	631	644
17041	12/15	16:03	81	-
17042	12/15	16:04	106	-
17043	12/15	16:13	88	-
17044	12/15	16:14	88	94
17045	12/15	16:14	88	-
17046	12/15	16:18	119	-
17047	12/15	16:23	294	281
17048	12/15	16:35	75	-
17049	12/15	16:36	613	600
17050	12/15	16:36	256	244
17051	12/15	16:37	113	-
17052	12/15	16:37	13	-
17053	12/15	16:38	219	-
17054	12/15	16:40	313	269
17055	12/15	16:47	106	-
17056	12/15	16:50	100	106
17057	12/15	16:51	75	-
17058	12/15	16:52	31	19
17059	12/15	16:59	181	-
17060	12/15	17:05	494	-
17061	12/15	17:05	144	-
17062	12/15	17:07	63	-
17063	12/15	17:07	506	-
17064	12/15	17:14	525	544
17065	12/15	17:16	75	-
17066	12/15	17:21	344	375
17067	12/15	17:21	119	-

附錄4.5　空氣品質監測資料

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地 址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電 話：（02）2794-8833

空氣品質監測報告（行程編號：ELAB191209Z00）

計畫名稱： 大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司　　報告編號： EL08AB0498、0499、0500
樣 品 別： 空氣品質類　　採樣日期： 108年12月09~12日
採樣單位： 瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期： 108年12月16日
採樣地點： 如報告所示　　報告日期： 108年12月31日
聯 絡 人： 賴 海 源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司
負 責 人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管	空氣採樣類	無機檢測類	有機檢測類
（簽名）	報告簽署人（簽名）	報告簽署人（簽名）	報告簽署人（簽名）
	（ELA- ）	（ELI- ）	（ELO- ）

備註：
1、本報告共4頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
2、PM2.5 委託瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)分析，報告編號為JF08B363。

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：光宇工程顧問股份有限公司

委託單位：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測　　委樣編號：EL08AB0499

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：108.12.10~11

監測位置：陸域自設升(降)壓站　　天候狀況：晴

監測人員：許偉勳、陳富民

項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO_2 ppm	NO ppm	NO_2 ppm	NOx ppm	O_3 ppm	CH_4 ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM_{10} μg/m³	$PM_{2.5}$ μg/m³	TSP μg/m³
12:00 ~ 13:00	21.1	65	東	3.0	*	0.0010	0.0020	0.0066	0.0086	*	*	*	*	45		
13:00 ~ 14:00	21.3	67	東	3.2	*	<0.00065	0.0016	0.0075	0.0091	*	*	*	*	49		
14:00 ~ 15:00	21.5	66	東南東	3.1	*	0.0010	0.0016	0.0065	0.0081	*	*	*	*	57		
15:00 ~ 16:00	21.0	72	東南東	3.4	*	0.0007	0.0019	0.0050	0.0069	*	*	*	*	53		
16:00 ~ 17:00	20.5	74	東	3.1	*	<0.00065	0.0015	0.0067	0.0082	*	*	*	*	47		
17:00 ~ 18:00	19.7	81	東北東	3.1	*	0.0007	0.0012	0.0085	0.0097	*	*	*	*	44		
18:00 ~ 19:00	19.5	83	東	2.8	*	0.0009	0.0010	0.0050	0.0060	*	*	*	*	39		
19:00 ~ 20:00	19.6	83	東	2.6	*	<0.00065	0.0010	0.0041	0.0051	*	*	*	*	33		
20:00 ~ 21:00	19.7	83	東	2.4	*	<0.00065	0.0009	0.0029	0.0038	*	*	*	*	37		
21:00 ~ 22:00	19.6	87	東	1.5	*	<0.00065	0.0010	0.0057	0.0067	*	*	*	*	32		
22:00 ~ 23:00	18.7	86	東北東	0.6	*	<0.00065	0.0011	0.0117	0.0128	*	*	*	*	43		
23:00 ~ 00:00	18.2	86	東北	0.5	*	0.0007	0.0014	0.0220	0.0233	*	*	*	*	44		
00:00 ~ 01:00	17.6	84	東北東	1.2	*	0.0008	0.0017	0.0217	0.0233	*	*	*	*	61		
01:00 ~ 02:00	17.2	82	東	0.5	*	0.0007	0.0015	0.0189	0.0203	*	*	*	*	65	32	93
02:00 ~ 03:00	17.2	83	東北東	1.2	*	0.0010	0.0029	0.0304	0.0333	*	*	*	*	74		
03:00 ~ 04:00	17.7	81	東北	2.1	*	0.0008	0.0018	0.0212	0.0229	*	*	*	*	68		
04:00 ~ 05:00	18.1	83	東南東	2.5	*	0.0007	0.0013	0.0123	0.0136	*	*	*	*	58		
05:00 ~ 06:00	18.7	84	東北東	2.8	*	<0.00065	0.0014	0.0119	0.0133	*	*	*	*	46		
06:00 ~ 07:00	18.9	85	東南東	3.8	*	<0.00065	0.0013	0.0096	0.0109	*	*	*	*	41		
07:00 ~ 08:00	19.3	85	東	4.3	*	0.0007	0.0028	0.0105	0.0133	*	*	*	*	40		
08:00 ~ 09:00	20.1	81	東	3.9	*	0.0008	0.0052	0.0104	0.0156	*	*	*	*	41		
09:00 ~ 10:00	20.8	78	東北東	3.4	*	0.0007	0.0032	0.0065	0.0097	*	*	*	*	47		
10:00 ~ 11:00	21.4	75	東	3.6	*	0.0009	0.0033	0.0058	0.0091	*	*	*	*	46		
11:00 ~ 12:00	21.6	74	東	6.0	*	<0.00065	0.0036	0.0058	0.0094	*	*	*	*	49		
最大小時平均值	**21.6**	**87**	*	**6.0**	*	**0.001**	**0.005**	**0.030**	**0.033**	*	*	*	*	**74**		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
日平均值	**19.5**	**80**	*	**2.7**	*	**0.001**	**0.002**	**0.011**	**0.013**	*	*	*	*	**48**		
空氣品質標準值	**小時平均值**		*	*	*	**0.250**	*	**0.250**	*	*	*	*	*	*	**35 μg/m³ 24小時標準值**	**250 μg/m³ 24小時標準值**
	日平均值		*	*	*	**0.100**	*	*	*	*	*	*	*	**125**		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	**0.07**	**0.00065**	**0.00069**	**0.00050**	**0.00119**	**0.00060**	**0.05**	**0.04**	**0.09**	*	*	*

檢驗室主任：鐘美紅　　品保品管：何致民　　記錄：許偉勳

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：光宇工程顧問股份有限公司

委託單位：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測　　委樣編號：EL08AB0498

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：108.12.11~12

監測位置：梧棲漁港　　天候狀況：晴

監測人員：許偉勳、陳富民

項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO_2 ppm	NO ppm	NO_2 ppm	NOx ppm	O_3 ppm	CH_4 ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	$PM_{2.5}$ $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$
14:00 ~ 15:00	22.2	65	東	3.7	*	0.0008	0.0016	0.0015	0.0031	*	*	*	*	37		
15:00 ~ 16:00	21.5	66	東北東	4.0	*	0.0007	0.0013	0.0016	0.0029	*	*	*	*	42		
16:00 ~ 17:00	20.7	66	東北東	4.0	*	0.0008	0.0015	0.0025	0.0040	*	*	*	*	47		
17:00 ~ 18:00	20.2	67	東北東	3.7	*	0.0009	0.0012	0.0024	0.0036	*	*	*	*	31		
18:00 ~ 19:00	19.7	65	東北東	3.2	*	0.0008	0.0013	0.0063	0.0076	*	*	*	*	27		
19:00 ~ 20:00	19.4	66	東北東	2.8	*	0.0007	0.0014	0.0089	0.0103	*	*	*	*	32		
20:00 ~ 21:00	19.4	71	東	2.7	*	0.0008	0.0011	0.0085	0.0096	*	*	*	*	31		
21:00 ~ 22:00	19.2	73	東北東	2.8	*	0.0007	0.0011	0.0083	0.0094	*	*	*	*	24		
22:00 ~ 23:00	18.6	73	東	2.3	*	<0.00065	0.0011	0.0096	0.0107	*	*	*	*	28		
23:00 ~ 00:00	17.7	73	東北東	2.0	*	<0.00065	0.0011	0.0089	0.0100	*	*	*	*	33		
00:00 ~ 01:00	16.9	76	東	1.7	*	0.0007	0.0011	0.0073	0.0084	*	*	*	*	28		
01:00 ~ 02:00	16.7	76	東	1.5	*	0.0008	0.0011	0.0053	0.0064	*	*	*	*	24		
02:00 ~ 03:00	16.5	77	東北東	1.7	*	0.0009	0.0009	0.0037	0.0046	*	*	*	*	21		
03:00 ~ 04:00	16.2	78	東北東	1.7	*	0.0007	0.0010	0.0035	0.0045	*	*	*	*	23	21	65
04:00 ~ 05:00	16.5	76	東北東	2.1	*	0.0007	0.0009	0.0025	0.0034	*	*	*	*	24		
05:00 ~ 06:00	16.6	74	東北東	2.3	*	0.0008	0.0011	0.0042	0.0053	*	*	*	*	36		
06:00 ~ 07:00	16.5	72	東北東	2.2	*	0.0009	0.0016	0.0053	0.0069	*	*	*	*	44		
07:00 ~ 08:00	17.1	68	東北東	2.3	*	0.0008	0.0018	0.0074	0.0092	*	*	*	*	40		
08:00 ~ 09:00	18.5	61	東北東	2.5	*	0.0008	0.0022	0.0075	0.0097	*	*	*	*	41		
09:00 ~ 10:00	20.1	56	東北東	2.4	*	0.0008	0.0027	0.0075	0.0102	*	*	*	*	61		
10:00 ~ 11:00	21.6	53	東	2.0	*	0.0008	0.0027	0.0077	0.0104	*	*	*	*	55		
11:00 ~ 12:00	22.6	54	東	2.3	*	<0.00065	0.0030	0.0067	0.0097	*	*	*	*	51		
12:00 ~ 13:00	22.8	54	東	2.7	*	0.0007	0.0016	0.0039	0.0055	*	*	*	*	53		
13:00 ~ 14:00	22.6	57	東北東	3.0	*	<0.00065	0.0060	0.0105	0.0165	*	*	*	*	57		
最大小時平均值	**22.8**	**78**	*	**4.0**	*	**0.001**	**0.006**	**0.010**	**0.016**	*	*	*	*	**61**		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
日平均值	**19.2**	**67**	*	**2.6**	*	**0.001**	**0.002**	**0.006**	**0.008**	*	*	*	*	**37**		
空氣品質標準值	**小時平均值**		*	*	*	**0.250**	*	**0.250**	*	*	*	*	*	*	**35 $\mu g/m^3$ 24小時標準值**	**250 $\mu g/m^3$ 24小時標準值**
	日平均值		*	*	*	**0.100**	*	*	*	*	*	*	*	**125**		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	**0.07**	**0.00065**	**0.00069**	**0.00050**	**0.00119**	**0.00060**	**0.05**	**0.04**	**0.09**	*	*	*

檢驗室主任：鐘美紅　　品保品管：何致民　　記錄：許偉勳

附錄4.6　噪音振動監測資料

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地 址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電 話：（02）2794-8833

噪音監測報告(行程編號：ELNV191212A00)

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
委託單位：光宇工程顧問股份有限公司
樣 品 別：噪音
採樣單位：瑩諮科技股份有限公司
採樣地點：如報告所示

報告編號： EL08SV2823、2826、2829
採樣日期： 108年12月12~13日
收樣日期： 108年12月16日
報告日期： 108年12月27日
聯 絡 人： 賴 海 源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司
負 責 人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管　　空氣採樣類
（簽名）　　報告簽署人（簽名）

（ELA- 04　）

備註：
1、本報告共7頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

瑩諮科技股份有限公司

地 址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電 話：（02）2794-8833

振動監測報告

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣 品 別：振動

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號： EL08SV2823、2826、2829

採樣日期： 108年12月12~13日

收樣日期： 108年12月16日

報告日期： 108年12月27日

聯 絡 人： 賴 海 源

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負 責 人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管
（簽名）

備註：

1、本報告共7頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

噪音及氣象條件逐時監測成果

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2823

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域工程進/出道路　　監測人員：江衍樑

監測日期：108年12月12~13日(平日)　　檔案名稱：AU1_2823

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}				
12:00~13:00	66.1	62.9	56.7	54.6	54.3	79.8	61.1	2.1	西南	23.0	762
13:00~14:00	71.0	68.3	57.2	54.8	54.4	88.4	67.0	2.1	西南	22.8	762
14:00~15:00	70.2	68.9	62.2	57.1	56.5	84.8	65.8	2.5	南南西	22.8	762
15:00~16:00	70.5	69.3	68.0	67.0	66.7	84.2	68.6	1.5	南南西	22.0	762
16:00~17:00	69.8	68.9	64.9	58.4	57.5	85.2	66.5	1.5	西南	20.6	763
17:00~18:00	69.7	66.8	58.9	56.5	56.1	83.7	63.9	1.5	南南西	20.1	763
18:00~19:00	62.3	59.9	56.5	55.2	54.8	76.4	58.7	0.6	南南西	19.5	764
19:00~20:00	60.4	57.9	55.9	54.7	54.4	76.2	57.9	1.1	南南西	19.1	764
20:00~21:00	57.8	57.1	55.5	54.3	54.0	72.3	56.4	1.7	南南西	18.5	765
21:00~22:00	56.3	55.8	54.4	53.3	53.1	75.1	55.3	1.9	東	17.9	765
22:00~23:00	55.6	55.2	54.0	53.1	52.8	77.5	54.6	1.9	東北東	17.3	765
23:00~24:00	57.5	55.5	53.9	53.0	52.8	74.8	55.7	1.6	東北東	17.0	764
24:00~01:00	54.8	54.4	53.1	51.8	51.5	69.9	53.4	3.4	東北	16.5	764
01:00~02:00	53.2	53.0	52.1	51.3	51.1	63.2	52.3	3.8	東北	16.5	764
02:00~03:00	56.1	53.4	52.2	51.4	51.1	73.8	54.1	3.7	東北	16.3	764
03:00~04:00	57.0	54.5	52.7	51.8	51.5	77.0	55.0	3.4	東北	16.0	764
04:00~05:00	59.3	55.0	53.3	52.3	52.1	73.5	56.0	3.8	東北	16.2	764
05:00~06:00	57.2	55.0	53.3	52.3	52.1	76.7	55.8	4.1	東北	16.3	765
06:00~07:00	61.1	56.9	53.8	52.7	52.4	78.0	58.0	3.8	東北	16.5	765
07:00~08:00	68.8	63.7	55.0	53.5	53.2	85.9	64.4	3.4	東北	17.4	766
08:00~09:00	70.6	67.3	60.4	54.0	53.5	90.7	65.4	4.0	南	19.1	766
09:00~10:00	70.1	67.3	63.8	62.9	62.7	89.3	66.5	3.7	東南	20.4	766
10:00~11:00	69.9	67.2	63.7	62.9	62.6	86.3	65.9	2.5	東北東	20.6	766
11:00~12:00	67.6	65.6	63.5	62.7	62.4	84.3	64.8	3.2	東北東	21.6	765
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

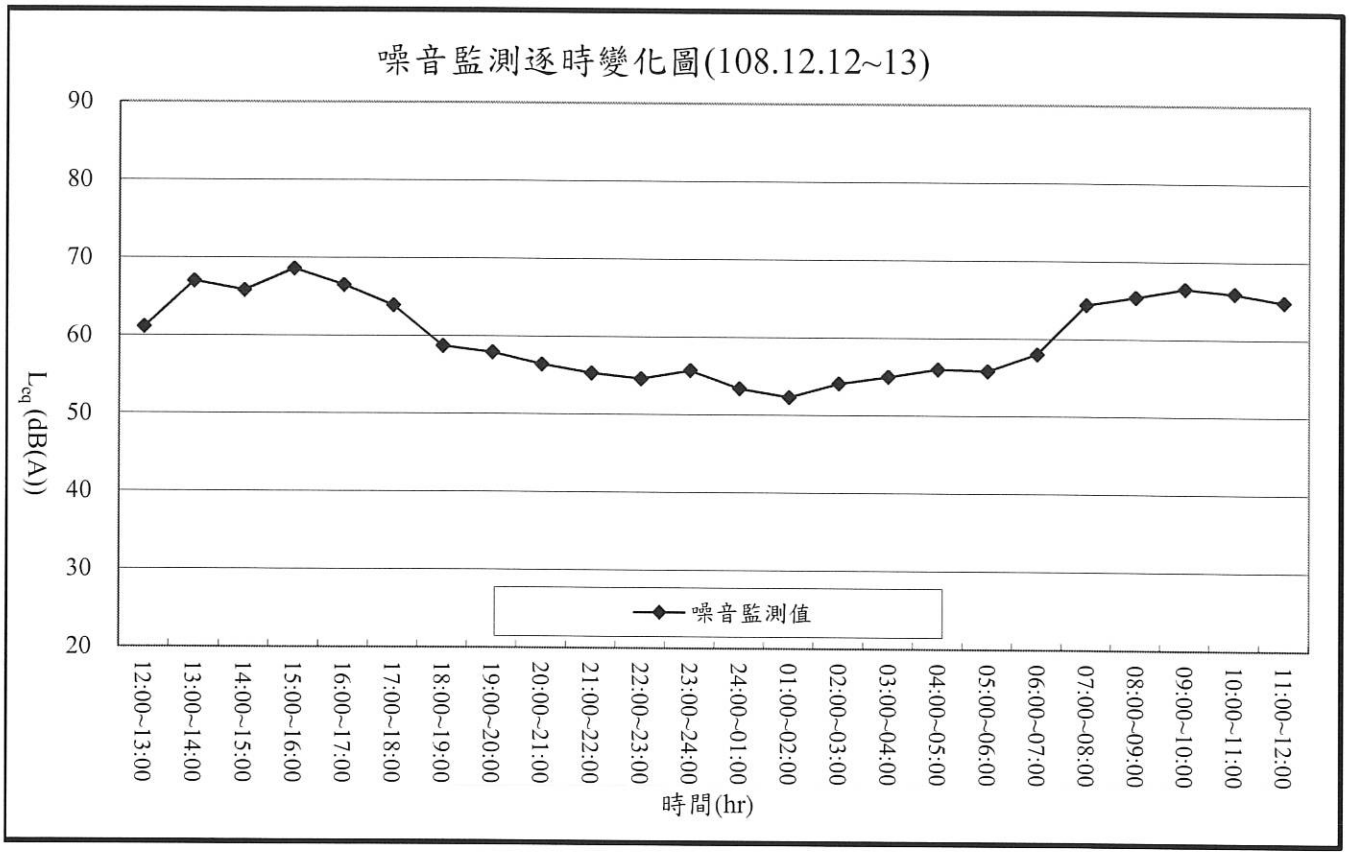
環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

第一、二類管制區	L_{dn}= 64.6	$L_{日}$= 65.0	$L_{晚}$= 55.9	$L_{夜}$= 54.8
第三、四類管制區	L_{dn}= 64.8	$L_{日}$= 65.2	$L_{晚}$= 55.5	$L_{夜}$= 55.4

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(伸港)氣象站

陸域工程進/出道路


噪音監測逐時變化圖(108.12.12~13)
90
80
70
60
50
40
30
20
L_{eq} (dB(A))
噪音監測值
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
24:00~01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
11:00~12:00
時間(hr)

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　監測日期：108年12月12~13日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍樑

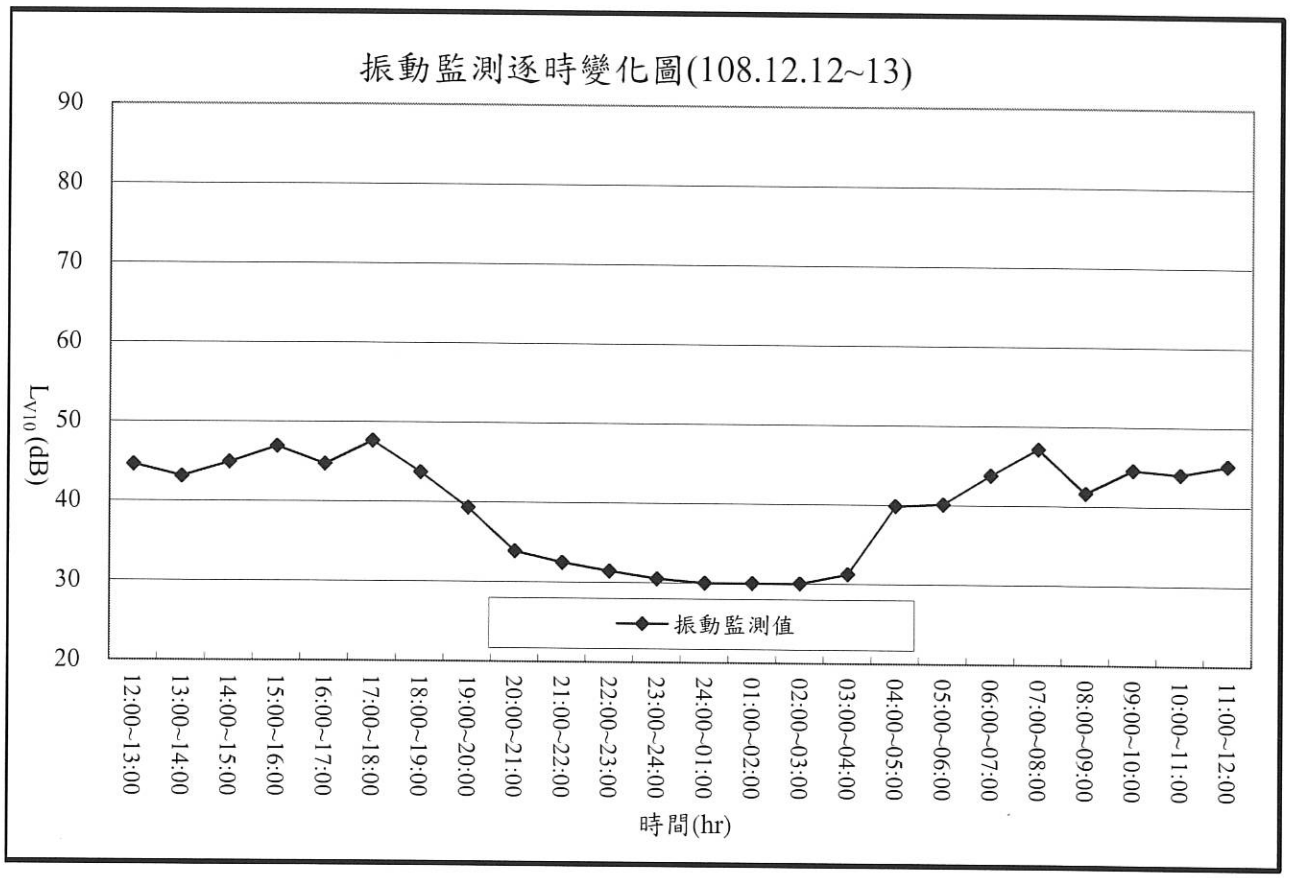
監測位置：陸域工程進/出道路　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}	$L_{V10(1)}$	$L_{V10(2)}$	$L_{V10(3)}$	$L_{V10(4)}$	$L_{V10(5)}$	$L_{V10(6)}$	$L_{V10(mean)}$
12:00~13:00	38.2	37.2	34.7	32.7	32.3	52.9	35.7	44.6	*	*	*	*	*	44.6
13:00~14:00	39.1	38.0	35.3	33.2	32.6	50.8	36.3	44.3	42.9	42.6	42.4	*	*	43.1
14:00~15:00	40.9	39.6	36.5	34.3	33.8	51.3	37.6	46.3	44.3	43.6	*	*	*	44.9
15:00~16:00	40.6	38.9	35.1	32.4	31.6	51.0	36.6	46.9	*	*	*	*	*	46.9
16:00~17:00	42.1	40.3	35.2	32.0	31.3	53.7	37.5	45.9	45.3	44.5	44.2	44.1	43.7	44.7
17:00~18:00	43.5	41.6	35.2	32.0	31.1	52.2	38.3	48.7	47.7	46.1	*	*	*	47.6
18:00~19:00	35.3	34.5	32.2	30.0	30.0	49.5	33.0	43.7	*	*	*	*	*	43.7
19:00~20:00	34.2	33.5	31.3	30.0	30.0	43.5	31.9	40.3	37.9	*	*	*	*	39.3
20:00~21:00	33.5	32.9	30.8	30.0	30.0	36.0	31.3	34.3	33.9	33.8	33.8	33.7	33.6	33.9
21:00~22:00	31.6	31.0	30.0	30.0	30.0	36.0	30.3	33.0	32.6	32.6	32.4	32.1	32.0	32.5
22:00~23:00	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	37.6	30.1	33.3	31.7	31.4	30.6	30.4	30.4	31.4
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.0	30.0	30.5	*	*	*	*	*	30.5
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.0	30.0	31.4	31.0	*	*	*	*	31.2
04:00~05:00	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0	47.8	31.0	40.8	38.6	*	*	*	*	39.8
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	46.0	30.2	40.1	*	*	*	*	*	40.1
06:00~07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	52.6	31.1	43.8	*	*	*	*	*	43.8
07:00~08:00	38.0	33.8	30.0	30.0	30.0	52.4	34.9	47.7	47.4	47.0	46.3	*	*	47.1
08:00~09:00	38.5	35.7	31.3	30.0	30.0	51.5	34.4	42.8	42.3	42.1	41.2	40.5	40.2	41.6
09:00~10:00	42.4	40.4	36.0	33.1	32.6	50.8	37.9	45.1	45.0	44.8	44.3	44.0	44.0	44.6
10:00~11:00	41.7	40.3	36.6	34.3	33.7	52.5	37.9	45.1	44.3	44.1	43.6	43.4	43.4	44.0
11:00~12:00	40.0	38.8	35.8	33.5	33.0	50.4	36.9	46.6	44.4	43.9	*	*	*	45.1
*	*	*	*	*	*	*	*	48.4	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果		
第一、二類管制區	$L_{V10日}$= 44.8	$L_{V10夜}$= 34.9
第三、四類管制區	$L_{V10日}$= 44.6	$L_{V10夜}$= 37.2

審核人員：何致民

陸域工程進/出道路


振動監測逐時變化圖(108.12.12~13)
90
80
70
60
50
40
30
20
L_{V10} (dB)
振動監測值
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
24:00~01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
11:00~12:00
時間(hr)

噪音及氣象條件逐時監測成果

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2826

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域工程鄰近敏感點　　監測人員：江衍樑

監測日期：108年12月12~13日(平日)　　檔案名稱：AU1_2826

項目 / 時間	噪音位準(dB(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 ℃	大氣壓力 mmHg
	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}				
11:00~12:00	55.3	54.4	52.0	50.3	49.9	73.3	52.9	2.5	南	22.8	763
12:00~13:00	58.3	56.2	52.6	50.7	50.2	72.5	54.4	2.7	南南西	23.0	762
13:00~14:00	66.0	63.0	55.2	52.3	51.6	73.4	59.6	3.2	南南西	22.8	762
14:00~15:00	60.6	58.2	53.7	51.6	51.1	73.4	56.1	3.9	南南西	22.8	762
15:00~16:00	58.2	57.1	54.1	52.0	51.5	74.7	55.4	2.4	南	22.0	762
16:00~17:00	60.5	58.7	54.9	53.2	52.9	72.7	56.6	3.7	南	20.6	763
17:00~18:00	61.3	59.1	55.0	53.1	52.6	75.0	57.2	3.0	南	20.1	763
18:00~19:00	63.6	61.1	54.4	52.3	51.8	73.5	58.1	4.6	南	19.5	764
19:00~20:00	64.7	62.3	55.0	52.1	51.5	75.6	59.1	3.9	南南西	19.1	764
20:00~21:00	60.6	58.4	53.4	50.9	50.3	69.6	55.8	3.5	南南西	18.5	765
21:00~22:00	53.7	52.8	50.7	48.6	48.0	61.9	51.2	2.7	南南西	17.9	765
22:00~23:00	53.2	52.4	49.9	48.0	47.6	63.7	50.5	2.0	南南西	17.3	765
23:00~24:00	52.0	51.4	49.2	47.4	47.0	57.0	49.6	1.4	西南	17.0	764
24:00~01:00	50.3	49.6	47.5	45.7	45.2	56.1	47.9	1.2	南南西	16.5	764
01:00~02:00	50.8	50.0	47.6	45.8	45.4	59.0	48.1	2.7	南南西	16.5	764
02:00~03:00	53.1	52.3	49.7	47.9	47.5	60.4	50.3	1.0	西南	16.3	764
03:00~04:00	54.5	53.7	51.2	49.1	48.5	59.6	51.7	2.5	南南西	16.0	764
04:00~05:00	54.7	54.2	52.0	50.1	49.6	57.8	52.4	3.8	西南	16.2	764
05:00~06:00	54.8	54.2	52.0	50.1	49.4	61.1	52.4	4.0	南南西	16.3	765
06:00~07:00	56.3	55.7	53.7	51.8	51.1	64.9	54.1	4.8	南南西	16.5	765
07:00~08:00	57.6	57.0	54.9	53.2	52.8	65.5	55.3	4.5	南	17.4	766
08:00~09:00	59.2	58.0	55.5	53.5	53.1	68.7	56.3	4.9	南南西	19.1	766
09:00~10:00	57.7	56.6	53.4	51.1	50.6	67.0	54.4	4.7	南	20.4	766
10:00~11:00	57.0	55.4	52.9	51.1	50.7	69.9	54.3	4.7	南	20.6	766
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(dB(A))

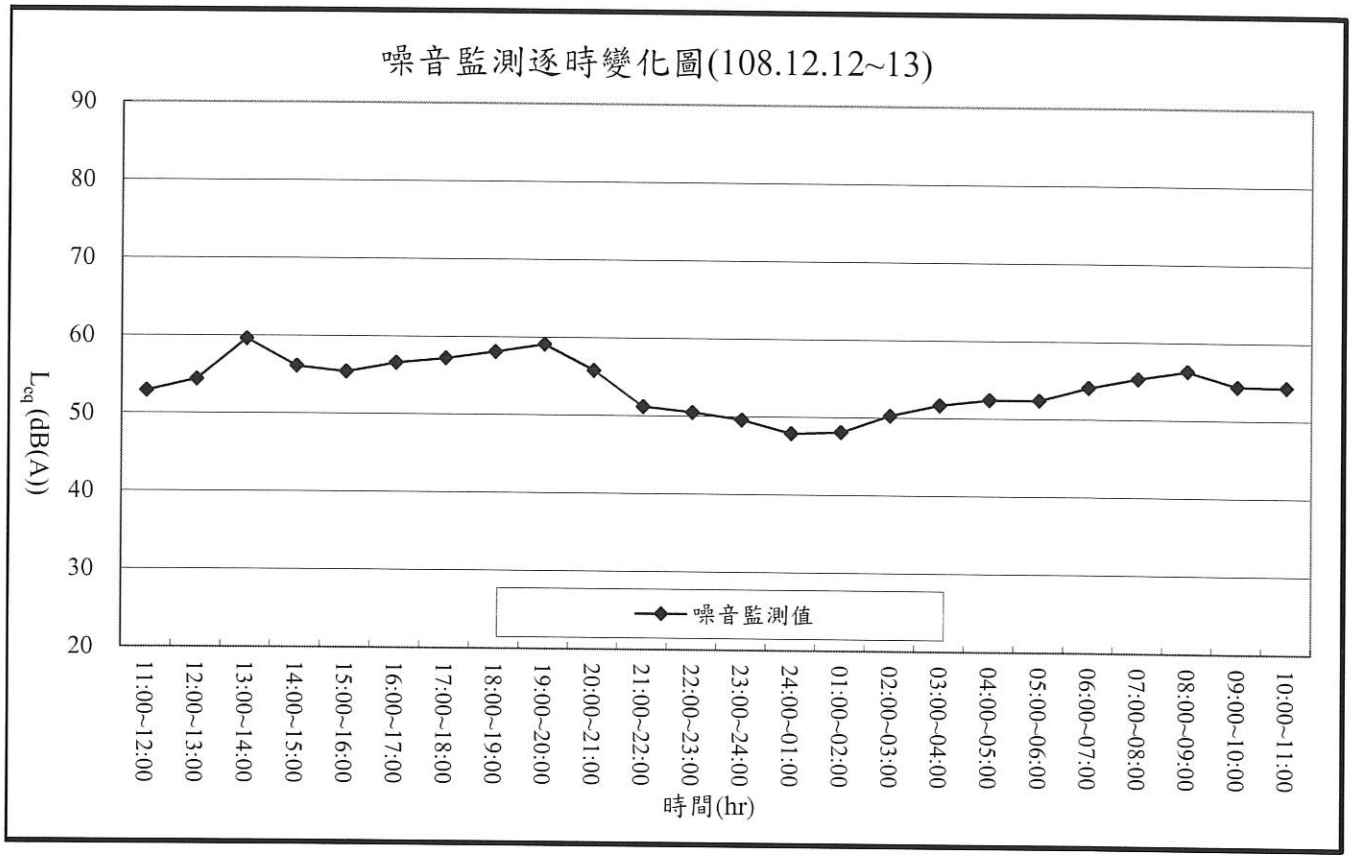
第一、二類管制區　L_{dn}= 58.2　$L_{日}$= 56.4　$L_{晚}$= 54.1　$L_{夜}$= 50.7

第三、四類管制區　L_{dn}= 58.6　$L_{日}$= 56.6　$L_{晚}$= 53.2　$L_{夜}$= 51.3

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(伸港)氣象站

陸域工程鄰近敏感點


噪音監測逐時變化圖(108.12.12~13)
90
80
70
60
50
40
30
20
L_{eq} (dB(A))
噪音監測值
11:00~12:00
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
24:00~01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
10:00~11:00
時間(hr)

環境振動逐時監測成果

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　監測日期：108年12月12~13日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測人員：江衍樑

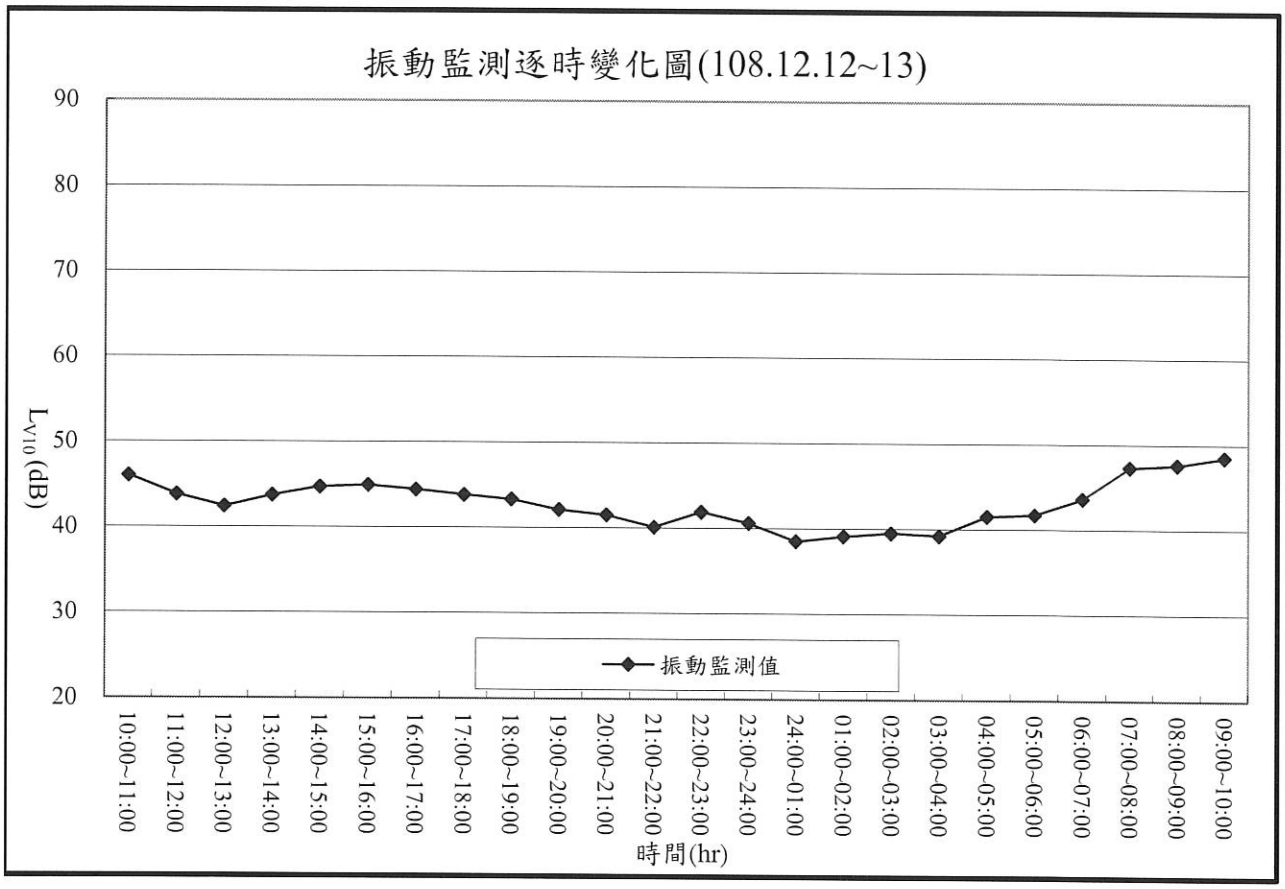
監測位置：陸域工程鄰近敏感點　　天候狀況：晴

項目 / 時間	振動位準(dB)						
	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	L_{Vmax}	L_{Veq}
11:00~12:00	42.2	40.0	35.3	32.3	31.6	53.2	37.6
12:00~13:00	42.3	39.8	34.6	31.1	30.1	50.6	37.1
13:00~14:00	42.7	40.7	36.2	32.9	32.1	50.9	38.2
14:00~15:00	43.0	40.6	35.9	32.8	31.9	53.8	38.1
15:00~16:00	42.6	40.7	35.9	32.9	32.1	52.1	38.0
16:00~17:00	41.8	40.2	35.5	32.4	31.6	52.2	37.5
17:00~18:00	41.0	39.1	35.0	31.7	30.9	50.8	36.7
18:00~19:00	38.2	36.8	32.5	30.0	30.0	49.6	34.3
19:00~20:00	36.9	35.5	31.8	30.0	30.0	53.3	33.5
20:00~21:00	35.8	34.6	30.3	30.0	30.0	46.3	32.2
21:00~22:00	32.5	31.2	30.0	30.0	30.0	45.7	30.7
22:00~23:00	32.0	30.9	30.0	30.0	30.0	50.3	31.0
23:00~24:00	30.2	30.0	30.0	30.0	30.0	48.8	30.3
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	47.0	30.2
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.7	30.6
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	45.0	30.2
03:00~04:00	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	49.4	30.6
04:00~05:00	33.8	31.1	30.0	30.0	30.0	50.8	31.5
05:00~06:00	36.2	33.4	30.0	30.0	30.0	50.3	32.7
06:00~07:00	39.4	36.9	31.3	30.0	30.0	51.1	34.8
07:00~08:00	42.1	40.7	36.3	31.6	30.5	52.3	38.0
08:00~09:00	44.2	42.1	37.4	33.7	32.9	53.2	39.3
09:00~10:00	43.7	41.9	37.0	33.6	32.9	52.4	39.1
10:00~11:00	44.2	42.3	36.8	33.3	32.5	53.7	39.2
*	*	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果				
第一、二類管制區	$L_{V10日}$=	40.2	$L_{V10夜}$=	31.4
第三、四類管制區	$L_{V10日}$=	40.1	$L_{V10夜}$=	32.0

審核人員：何致民

陸域工程鄰近敏感點


振動監測逐時變化圖(108.12.12~13)
90
80
70
60
50
40
30
20
L_{V10} (dB)
振動監測值
10:00~11:00
11:00~12:00
12:00~13:00
13:00~14:00
14:00~15:00
15:00~16:00
16:00~17:00
17:00~18:00
18:00~19:00
19:00~20:00
20:00~21:00
21:00~22:00
22:00~23:00
23:00~24:00
24:00~01:00
01:00~02:00
02:00~03:00
03:00~04:00
04:00~05:00
05:00~06:00
06:00~07:00
07:00~08:00
08:00~09:00
09:00~10:00
時間(hr)

附錄4.7　營建噪音監測資料

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電話：（02）2794-8833

噪音監測報告（行程編號：ELNV191004A00）

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　報告編號：EL08SV2202、2203 EL08SV2204、2205

樣品別：噪音類　　採樣日期：108年10月04日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期：108年10月07日

採樣地點：如報告所示　　報告日期：108年10月29日

聯絡人：賴海源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管（簽名）　　空氣採樣類報告簽署人（簽名）

（ELA-0X　）

備註：

1、本報告共3頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

2、陸纜工地受鄰近基礎工程施作影響，故此數據僅供參考。

固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2202、2203

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界　　監測人員：劉冠麟、陳富民

監測日期：108年10月02日　　檔案名稱：AU1_2202、2203

測點編號	監測時間	監測位置	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註	修正後噪音值
1	15:32~15:34	測點1	70.6	69.5	67.9	62.7	59.6	73.1	67.8	整體音量	Leq： 67.0 Lmax：73.1
	15:37~15:37	背景監測	61.4	61.4	60.2	59.4	58.9	61.4	60.2	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	15:32~15:34	測點1	西南西	3.9	30.6	760
	15:37~15:37	背景監測	西南西	1.2	30.6	760

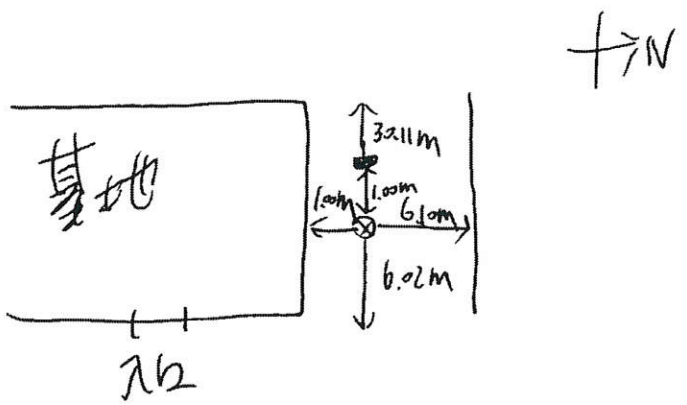
施工狀

1.監測位置：
基地外圍1公尺

2.作業狀況：
主體施工作業

3.作業機具：
電鑽、小山貓

周遭環境位置：



說明

異常狀況說明：無。

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定。

審核人員：何致民

註:背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2204、2205

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸纜工地周界　　監測人員：劉冠麟、陳富民

監測日期：108年10月02日　　檔案名稱：AU1_2204、2205

測點編號	監測時間	監測位置	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註	修正後噪音值
1	15:08~15:10	測點1	72.6	71.4	66.8	62.9	60.4	76.8	68.1	整體音量	Leq： 67.0 Lmax：76.8
	15:13~15:13	背景監測	63.6	63.6	61.9	58.8	57.8	63.6	61.6	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	15:08~15:10	測點1	西南西	2.9	30.6	760
	15:13~15:13	背景監測	西南西	1.6	30.6	760

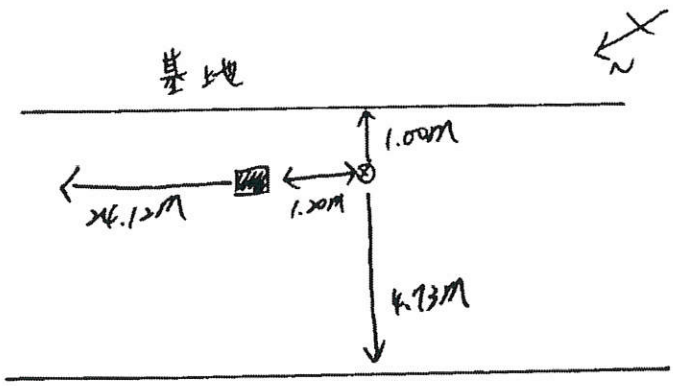
施工狀

1.監測位置：
基地外圍1公尺

2.作業狀況：
整地

3.作業機具：
手工具

周遭環境位置：



說明

異常狀況說明：受鄰近基礎工程施作影響，故此數據僅供參考。

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定。

審核人員：何致民

註:背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地 址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電 話：（02）2794-8833

噪音監測報告（行程編號：ELNV191004A00）

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　報告編號：EL08SV2208、2209 EL08SV2210、2211

樣 品 別：固定音源噪音　　採樣日期：108年10月02日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期：108年10月04日

採樣地點：如報告所示　　報告日期：108年10月30日

聯 絡 人：賴 海 源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負 責 人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管　　空氣採樣類

（簽名）　　報告簽署人（簽名）

（ELA-OK　）

備註：

1、本報告共3頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

2、陸纜工地該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。

低頻噪音固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2208、2209

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別： 管制區第(四)類

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界　　監測人員：劉冠麟、陳富民

監測日期：108年10月02日　　檔案名稱：AU1_2208、2209

噪音位準(dB(A))

測點編號	監測時間	監測位置	低頻 $L_{eq,LF(dB(A))}$		備註	修正後噪音值(dB(A))
1	15:54~15:56	測點1	$L_{eq,LF}$：	39.0	整體音量	$L_{eq,LF}$：37.2
	15:59~15:59	背景監測		34.3	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	相對濕度%	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	15:54~15:56	測點1	*	*	67.0	26.6	760
	15:59~15:59	背景監測	*	*	67.0	25.9	760

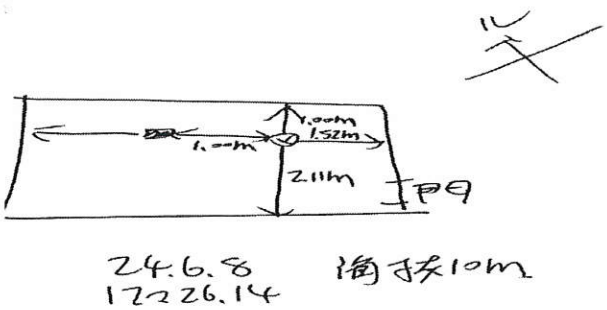
施工狀況

周遭環境特點說明：
1.監測位置：
測點1(背景)

2.作業狀況：
主體施工作業

3.作業機具：
電鑽、小山貓

周遭環境位置圖：



說明

異常狀況說明：無

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定

審核人員： 何致民

註:1.背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。
2.除了風速風向之外，其他氣象資料參據測點位置(彰化)氣象站

低頻噪音固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2210、2211

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別： 管制區第(四)類

監測位置：陸纜工地周界　　監測人員：劉冠麟 何致民

監測日期：108年10月02日　　檔案名稱：AU1_2210、2211

噪音位準(dB(A))

測點編號	監測時間	監測位置	低頻 $L_{eq,LF(dB(A))}$		備註	修正後噪音值(dB(A))
1	16:14~16:16	測點1	$L_{eq,LF}$：	38.6	整體音量	$L_{eq,LF}$：36.7
	16:19~16:19	背景監測		34.1	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	相對濕度%	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	16:14~16:16	測點1	西南西	2.9	78.0	30.6	760
	16:19~16:19	背景監測	西南西	1.6	78.0	30.6	760

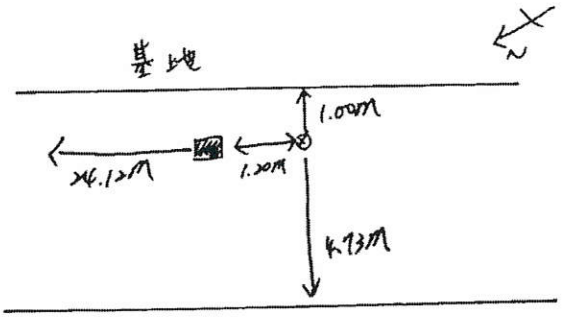
施工狀況

周遭環境特點說明：
1.監測位置：
測點1(背景)

2.作業狀況：
整地

3.作業機具：
手工具

周遭環境位置圖：



說明

異常狀況說明：無

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定

審核人員： 何致民

註:1.背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。
2.除了風速風向之外，其他氣象資料參據測點位置(彰化)氣象站
3.該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地 址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電 話：（02）2794-8833

噪音監測報告（行程編號：ELNV191114A00）

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　報告編號：EL08SV2613、2614 EL08SV2615、2616

樣 品 別：噪音類　　採樣日期：108年11月21日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期：108年11月25日

採樣地點：如報告所示　　報告日期：108年12月10日

聯 絡 人：賴 海 源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負 責 人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管　　空氣採樣類

（簽名）　　報告簽署人（簽名）

（ELA- 0X　）

備註：

1、本報告共3頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

2、陸纜工地受鄰近基礎工程施作影響，故此數據僅供參考。

固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2613、2614

執行單位：瑩諳科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界　　監測人員：陳富民、趙中偉

監測日期：108年11月21日　　檔案名稱：AU1_2613、2614

測點編號	監測時間	監測位置	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註	修正後噪音值
1	11:35~11:37	測點1	67.6	65.8	62.3	57.7	55.8	77.3	64.4	整體音量	Leq： 63.9 Lmax：77.3
	11:42~11:43	背景監測	55.5	55.5	54.4	53.9	53.7	55.5	54.4	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	11:35~11:37	測點1	北	3.6	25.1	762
	11:42~11:43	背景監測	北	2.1	25.1	762

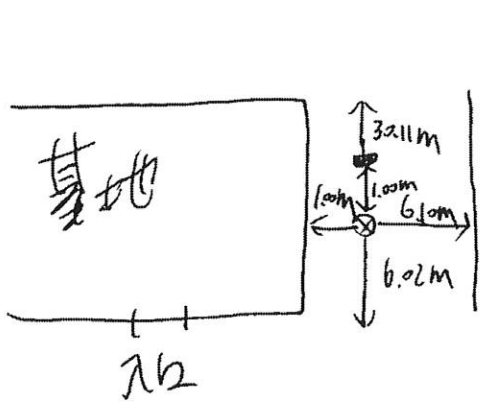
施工狀

1.監測位置：
基地外圍1公尺

2.作業狀況：
整地、打地基

3.作業機具：
挖土機、打樁機

周遭環境位置：



說明

異常狀況說明：無。

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定。

審核人員：何致民

註:背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2615、2616

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸纜工地周界　　監測人員：陳富民、趙中偉

監測日期：108年11月21日　　檔案名稱：AU1_2615、2616

測點編號	監測時間	監測位置	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{max}	L_{eq}	備註	修正後噪音值
1	11:12~11:14	測點1	69.4	63.0	53.3	51.4	51.2	77.6	62.2	整體音量	Leq： 61.6 Lmax：77.6
	11:18~11:18	背景監測	54.6	54.6	53.8	51.6	51.5	54.6	53.5	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	11:12~11:14	測點1	北	4.1	25.4	762
	11:18~11:18	背景監測	北	2.7	25.4	762

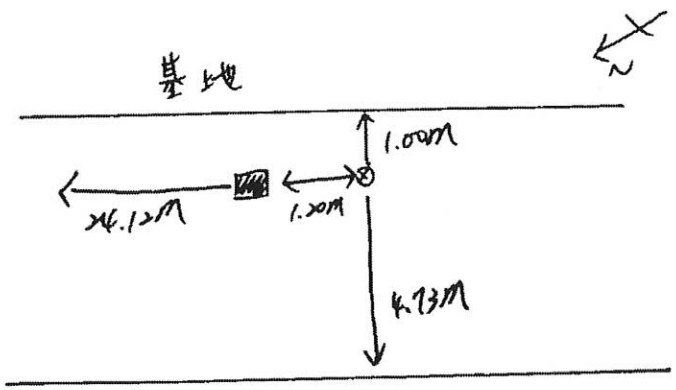
施工狀

1.監測位置：
基地外圍1公尺

2.作業狀況：
整地

3.作業機具：
手工具

周遭環境位置：



說明

異常狀況說明：受鄰近基礎工程施作影響，故此數據僅供參考。

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定。

審核人員：何致民

註:背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電話：（02）2794-8833

噪音監測報告（行程編號：ELNV191114A00）

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　報告編號：EL08SV2619、2620 EL08SV2621、2622

樣品別：固定音源噪音　　採樣日期：108年11月21日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期：108年11月25日

採樣地點：如報告所示　　報告日期：108年12月10日

聯絡人：賴海源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管　　空氣採樣類

（簽名）　　報告簽署人（簽名）

（ELA-0X　）

備註：

1、本報告共3頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

2、陸纜工地該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。

低頻噪音固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2619、2620

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界　　監測人員：陳富民、趙中偉

監測日期：108年11月21日　　檔案名稱：AU1_2619、2620

噪音位準(dB(A))

測點編號	監測時間	監測位置	低頻 $L_{eq,LF(dB(A))}$		備註	修正後噪音值(dB(A))
1	14:45~14:47	測點1	$L_{eq,LF}$：	43.5	整體音量	$L_{eq,LF}$：41.1
	14:50~14:50	背景監測		39.8	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	相對濕度%	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	14:45~14:47	測點1	*	*	76.0	24.9	762
	14:50~14:50	背景監測	*	*	76.0	24.9	762

施工狀況

周遭環境特點說明：

1.監測位置：

測點1(背景)

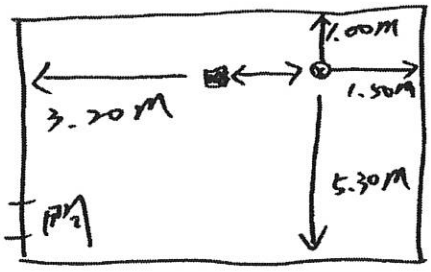
2.作業狀況：

整地、打地基

3.作業機具：

挖土機、打樁機

周遭環境位置圖：



說明

異常狀況說明：無

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定

審核人員：何致民

註:1.背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

2.除了風速風向之外，其他氣象資料參據測點位置(鹿港)氣象站

低頻噪音固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司　　委樣編號：EL08SV2621、2622

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測類別：1管制區第(四)類

監測位置：陸纜工地周界　　監測人員：陳富民、趙中偉

監測日期：108年11月21日　　檔案名稱：AU1_2621、2622

噪音位準(dB(A))

測點編號	監測時間	監測位置	低頻 $L_{eq,LF(dB(A))}$		備註	修正後噪音值(dB(A))
1	13:20~13:20	測點1	$L_{eq,LF}$：	41.6	整體音量	$L_{eq,LF}$：39.9
	13:26~13:26	背景監測		36.7	背景音量	

背景音量之修正表　單位：dB（A）

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	相對濕度%	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	13:20~13:20	測點1	北	4.9	87.0	25.4	762
	13:26~13:26	背景監測	北	3.8	89.0	25.4	762

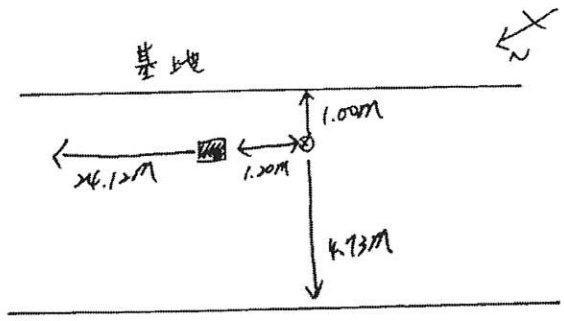
施工狀況

周遭環境特點說明：
1.監測位置：
測點1(背景)

2.作業狀況：
整地

3.作業機具：
手工具

周遭環境位置圖：



說明

異常狀況說明：無

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定

審核人員：何致民

註:1.背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。
2.除了風速風向之外，其他氣象資料參據測點位置(鹿港)氣象站
3.該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號
地 址：台北市內湖區瑞光路2號5樓　電 話：（02）2794-8833

空氣品質監測報告（行程編號：ELAB191209Z00）

計畫名稱： 大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
委託單位： 光宇工程顧問股份有限公司　　報告編號： EL08AB0498、0499、0500
樣 品 別： 空氣品質類　　採樣日期： 108年12月09~12日
採樣單位： 瑩諮科技股份有限公司　　收樣日期： 108年12月16日
採樣地點： 如報告所示　　報告日期： 108年12月31日
聯 絡 人： 賴 海 源

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司
負 責 人（簽名或蓋章）：楊炯浩

檢驗室主管	空氣採樣類	無機檢測類	有機檢測類
（簽名）	報告簽署人（簽名）	報告簽署人（簽名）	報告簽署人（簽名）
	（ELA- ）	（ELI- ）	（ELO- ）

備註：
1、本報告共4頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
2、PM2.5 委託瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)分析，報告編號為JF08B363。

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：光宇工程顧問股份有限公司

委託單位：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測　　委樣編號：EL08AB0499

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：108.12.10~11

監測位置：陸域自設升(降)壓站　　天候狀況：晴

監測人員：許偉勳、陳富民

項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO_2 ppm	NO ppm	NO_2 ppm	NOx ppm	O_3 ppm	CH_4 ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM_{10} μg/m³	$PM_{2.5}$ μg/m³	TSP μg/m³
12:00 ~ 13:00	21.1	65	東	3.0	*	0.0010	0.0020	0.0066	0.0086	*	*	*	*	45		
13:00 ~ 14:00	21.3	67	東	3.2	*	<0.00065	0.0016	0.0075	0.0091	*	*	*	*	49		
14:00 ~ 15:00	21.5	66	東南東	3.1	*	0.0010	0.0016	0.0065	0.0081	*	*	*	*	57		
15:00 ~ 16:00	21.0	72	東南東	3.4	*	0.0007	0.0019	0.0050	0.0069	*	*	*	*	53		
16:00 ~ 17:00	20.5	74	東	3.1	*	<0.00065	0.0015	0.0067	0.0082	*	*	*	*	47		
17:00 ~ 18:00	19.7	81	東北東	3.1	*	0.0007	0.0012	0.0085	0.0097	*	*	*	*	44		
18:00 ~ 19:00	19.5	83	東	2.8	*	0.0009	0.0010	0.0050	0.0060	*	*	*	*	39		
19:00 ~ 20:00	19.6	83	東	2.6	*	<0.00065	0.0010	0.0041	0.0051	*	*	*	*	33		
20:00 ~ 21:00	19.7	83	東	2.4	*	<0.00065	0.0009	0.0029	0.0038	*	*	*	*	37		
21:00 ~ 22:00	19.6	87	東	1.5	*	<0.00065	0.0010	0.0057	0.0067	*	*	*	*	32		
22:00 ~ 23:00	18.7	86	東北東	0.6	*	<0.00065	0.0011	0.0117	0.0128	*	*	*	*	43		
23:00 ~ 00:00	18.2	86	東北	0.5	*	0.0007	0.0014	0.0220	0.0233	*	*	*	*	44		
00:00 ~ 01:00	17.6	84	東北東	1.2	*	0.0008	0.0017	0.0217	0.0233	*	*	*	*	61		
01:00 ~ 02:00	17.2	82	東	0.5	*	0.0007	0.0015	0.0189	0.0203	*	*	*	*	65	32	93
02:00 ~ 03:00	17.2	83	東北東	1.2	*	0.0010	0.0029	0.0304	0.0333	*	*	*	*	74		
03:00 ~ 04:00	17.7	81	東北	2.1	*	0.0008	0.0018	0.0212	0.0229	*	*	*	*	68		
04:00 ~ 05:00	18.1	83	東南東	2.5	*	0.0007	0.0013	0.0123	0.0136	*	*	*	*	58		
05:00 ~ 06:00	18.7	84	東北東	2.8	*	<0.00065	0.0014	0.0119	0.0133	*	*	*	*	46		
06:00 ~ 07:00	18.9	85	東南東	3.8	*	<0.00065	0.0013	0.0096	0.0109	*	*	*	*	41		
07:00 ~ 08:00	19.3	85	東	4.3	*	0.0007	0.0028	0.0105	0.0133	*	*	*	*	40		
08:00 ~ 09:00	20.1	81	東	3.9	*	0.0008	0.0052	0.0104	0.0156	*	*	*	*	41		
09:00 ~ 10:00	20.8	78	東北東	3.4	*	0.0007	0.0032	0.0065	0.0097	*	*	*	*	47		
10:00 ~ 11:00	21.4	75	東	3.6	*	0.0009	0.0033	0.0058	0.0091	*	*	*	*	46		
11:00 ~ 12:00	21.6	74	東	6.0	*	<0.00065	0.0036	0.0058	0.0094	*	*	*	*	49		
最大小時平均值	**21.6**	**87**	*	**6.0**	*	**0.001**	**0.005**	**0.030**	**0.033**	*	*	*	*	**74**		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
日平均值	**19.5**	**80**	*	**2.7**	*	**0.001**	**0.002**	**0.011**	**0.013**	*	*	*	*	**48**		
空氣品質標準值	**小時平均值**		*	*	*	**0.250**	*	**0.250**	*	*	*	*	*	*	**35 μg/m³ 24小時標準值**	**250 μg/m³ 24小時標準值**
	日平均值		*	*	*	**0.100**	*	*	*	*	*	*	*	**125**		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	**0.07**	**0.00065**	**0.00069**	**0.00050**	**0.00119**	**0.00060**	**0.05**	**0.04**	**0.09**	*	*	*

檢驗室主任：鐘美紅　　品保品管：何致民　　記錄：許偉勳

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：光宇工程顧問股份有限公司

委託單位：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測　　委樣編號：EL08AB0498

執行單位：瑩諮科技股份有限公司　　監測日期：108.12.11~12

監測位置：梧棲漁港　　天候狀況：晴

監測人員：許偉勳、陳富民

項目 / 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO_2 ppm	NO ppm	NO_2 ppm	NOx ppm	O_3 ppm	CH_4 ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM_{10} $\mu g/m^3$	$PM_{2.5}$ $\mu g/m^3$	TSP $\mu g/m^3$
14:00 ~ 15:00	22.2	65	東	3.7	*	0.0008	0.0016	0.0015	0.0031	*	*	*	*	37		
15:00 ~ 16:00	21.5	66	東北東	4.0	*	0.0007	0.0013	0.0016	0.0029	*	*	*	*	42		
16:00 ~ 17:00	20.7	66	東北東	4.0	*	0.0008	0.0015	0.0025	0.0040	*	*	*	*	47		
17:00 ~ 18:00	20.2	67	東北東	3.7	*	0.0009	0.0012	0.0024	0.0036	*	*	*	*	31		
18:00 ~ 19:00	19.7	65	東北東	3.2	*	0.0008	0.0013	0.0063	0.0076	*	*	*	*	27		
19:00 ~ 20:00	19.4	66	東北東	2.8	*	0.0007	0.0014	0.0089	0.0103	*	*	*	*	32		
20:00 ~ 21:00	19.4	71	東	2.7	*	0.0008	0.0011	0.0085	0.0096	*	*	*	*	31		
21:00 ~ 22:00	19.2	73	東北東	2.8	*	0.0007	0.0011	0.0083	0.0094	*	*	*	*	24		
22:00 ~ 23:00	18.6	73	東	2.3	*	<0.00065	0.0011	0.0096	0.0107	*	*	*	*	28		
23:00 ~ 00:00	17.7	73	東北東	2.0	*	<0.00065	0.0011	0.0089	0.0100	*	*	*	*	33		
00:00 ~ 01:00	16.9	76	東	1.7	*	0.0007	0.0011	0.0073	0.0084	*	*	*	*	28		
01:00 ~ 02:00	16.7	76	東	1.5	*	0.0008	0.0011	0.0053	0.0064	*	*	*	*	24		
02:00 ~ 03:00	16.5	77	東北東	1.7	*	0.0009	0.0009	0.0037	0.0046	*	*	*	*	21		
03:00 ~ 04:00	16.2	78	東北東	1.7	*	0.0007	0.0010	0.0035	0.0045	*	*	*	*	23	21	65
04:00 ~ 05:00	16.5	76	東北東	2.1	*	0.0007	0.0009	0.0025	0.0034	*	*	*	*	24		
05:00 ~ 06:00	16.6	74	東北東	2.3	*	0.0008	0.0011	0.0042	0.0053	*	*	*	*	36		
06:00 ~ 07:00	16.5	72	東北東	2.2	*	0.0009	0.0016	0.0053	0.0069	*	*	*	*	44		
07:00 ~ 08:00	17.1	68	東北東	2.3	*	0.0008	0.0018	0.0074	0.0092	*	*	*	*	40		
08:00 ~ 09:00	18.5	61	東北東	2.5	*	0.0008	0.0022	0.0075	0.0097	*	*	*	*	41		
09:00 ~ 10:00	20.1	56	東北東	2.4	*	0.0008	0.0027	0.0075	0.0102	*	*	*	*	61		
10:00 ~ 11:00	21.6	53	東	2.0	*	0.0008	0.0027	0.0077	0.0104	*	*	*	*	55		
11:00 ~ 12:00	22.6	54	東	2.3	*	<0.00065	0.0030	0.0067	0.0097	*	*	*	*	51		
12:00 ~ 13:00	22.8	54	東	2.7	*	0.0007	0.0016	0.0039	0.0055	*	*	*	*	53		
13:00 ~ 14:00	22.6	57	東北東	3.0	*	<0.00065	0.0060	0.0105	0.0165	*	*	*	*	57		
最大小時平均值	**22.8**	**78**	*	**4.0**	*	**0.001**	**0.006**	**0.010**	**0.016**	*	*	*	*	**61**		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
日平均值	**19.2**	**67**	*	**2.6**	*	**0.001**	**0.002**	**0.006**	**0.008**	*	*	*	*	**37**		
空氣品質標準值	**小時平均值**		*	*	*	**0.250**	*	**0.250**	*	*	*	*	*	*	**35 $\mu g/m^3$ 24小時標準值**	**250 $\mu g/m^3$ 24小時標準值**
	日平均值		*	*	*	**0.100**	*	*	*	*	*	*	*	**125**		
	8小時平均值		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	**0.07**	**0.00065**	**0.00069**	**0.00050**	**0.00119**	**0.00060**	**0.05**	**0.04**	**0.09**	*	*	*

檢驗室主任：鐘美紅　　品保品管：何致民　　記錄：許偉勳

附錄4.8　現場執行照片

瑩諮科技股份有限公司

現場監測照片

營建噪音：陸域自設升(降)壓站工地周界(108.10.02)	營建噪音：陸纜工地周界(108.10.02)

瑩諮科技股份有限公司

現場監測照片

營建噪音：陸域自設升(降)壓站工地周界(108.11.21)	營建噪音：陸纜工地周界(108.11.21)

瑩諮科技股份有限公司

現場監測照片

空氣品質：計畫基地 (108.12.10~11)

空氣品質：梧棲漁港 (108.12.11~12)

噪音振動：陸域工程鄰近敏感點(108.12.12~13)

噪音振動：陸域工程進/出道路(108.12.12~13)

營建噪音：陸域自設升(降)壓站工地周界(108.12.09)

營建噪音：陸纜工地周界(108.12.09)