

附 4-2-1 飛行路線記錄表

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 (°) ^註	真風風速 (m/s) ^註	浪級	季次
1	1/31	15:51	5,426	139	173133, 2668659	58	6.8	小浪	111 冬季
2	1/31	16:04	6,236	156	172467, 2668142	318	0.7	微波	111 冬季
3	1/31	16:04	6,199	156	172650, 2668176	318	0.7	微波	111 冬季
4	1/31	16:04	6,204	155	172783, 2668176	318	0.7	微波	111 冬季
5	1/31	16:28	3,212	181	172267, 2667476	133	0.8	微波	111 冬季
6	1/31	16:52	5,165	137	171267, 2667692	172	1.7	微波	111 冬季
7	1/31	16:52	5,245	135	171533, 2667859	172	1.7	微波	111 冬季
8	1/31	17:05	3,700	201	172167, 2668342	183	3.9	小波	111 冬季
9	1/31	17:05	3,712	200	172333, 2668259	183	3.9	小波	111 冬季
10	1/31	17:05	3,740	201	172467, 2668209	183	3.9	小波	111 冬季
11	1/31	18:08	1,787	179	174650, 2668009	202	3.9	小波	111 冬季
12	1/31	18:08	1,805	178	174800, 2668009	202	3.9	小波	111 冬季
13	1/31	18:08	1,772	183	175050, 2667976	202	3.9	小波	111 冬季
14	1/31	18:12	5,051	193	173067, 2668209	220	2.8	微波	111 冬季
15	1/31	18:12	5,038	193	173233, 2668159	220	2.8	微波	111 冬季
16	1/31	18:12	5,006	193	173367, 2668109	220	2.8	微波	111 冬季
17	1/31	18:44	4,889	224	175650, 2667659	218	3.9	小波	111 冬季
18	1/31	19:21	3,326	201	173700, 2668559	237	3.7	小波	111 冬季
19	1/31	19:21	3,309	200	173850, 2668509	237	3.7	小波	111 冬季
20	1/31	19:21	3,270	199	173950, 2668442	237	3.7	小波	111 冬季
21	1/31	19:31	2,897	200	175050, 2667592	250	3.2	微波	111 冬季
22	1/31	20:41	3,844	216	174017, 2667692	256	2.1	微波	111 冬季
23	1/31	20:53	4,425	96	172267, 2664676	251	1.8	微波	111 冬季
24	1/31	21:09	2,787	225	173650, 2667542	274	1.5	微波	111 冬季
25	1/31	21:13	3,183	316	173600, 2664059	277	1.5	微波	111 冬季
26	1/31	21:13	2,789	335	173517, 2664926	273	1.5	微波	111 冬季
27	1/31	21:18	2,914	244	176133, 2665859	285	1.8	微波	111 冬季
28	1/31	21:20	2,515	306	173850, 2665142	289	2.2	微波	111 冬季
29	1/31	21:20	2,956	186	173000, 2667476	284	2.2	微波	111 冬季
30	1/31	21:21	3,930	50	172317, 2664342	287	2.2	微波	111 冬季
31	1/31	21:27	4,736	269	175583, 2667859	277	1.7	微波	111 冬季
32	1/31	21:24	5,469	9	170500, 2665142	282	1.9	微波	111 冬季
33	1/31	21:32	1,750	59	172633, 2666576	281	2.5	微波	111 冬季
34	1/31	21:43	4,341	173	172633, 2667392	295	3.3	微波	111 冬季
35	1/31	21:43	4,263	182	172817, 2667409	296	3.1	微波	111 冬季
36	1/31	21:45	1,106	59	173083, 2667159	299	2.3	微波	111 冬季
37	1/31	21:49	2,121	74	172933, 2666442	294	2.0	微波	111 冬季
38	1/31	21:55	2,668	183	174450, 2666942	281	1.2	微波	111 冬季
39	1/31	21:55	2,729	181	174550, 2666992	281	1.2	微波	111 冬季
40	1/31	21:55	2,789	180	174633, 2667026	281	1.2	微波	111 冬季
41	1/31	22:01	5,228	37	173433, 2663559	285	1.8	微波	111 冬季
42	1/31	22:05	3,912	0	175967, 2664342	283	1.7	微波	111 冬季
43	1/31	22:10	2,089	241	173967, 2666759	292	1.9	微波	111 冬季
44	1/31	22:15	2,286	45	173533, 2664759	318	1.3	微波	111 冬季
45	1/31	22:15	3,683	27	172633, 2664409	294	1.3	微波	111 冬季
46	1/31	22:19	3,940	6	173767, 2664092	300	1.3	微波	111 冬季
47	1/31	22:21	2,679	258	173867, 2667059	281	1.0	微波	111 冬季
48	1/31	22:23	2,001	255	174400, 2665542	253	0.8	微波	111 冬季
49	1/31	22:27	1,729	292	174067, 2665426	285	1.4	微波	111 冬季
50	1/31	22:27	1,676	294	174133, 2665559	285	1.4	微波	111 冬季
51	1/31	22:32	3,451	207	173017, 2667709	300	1.5	微波	111 冬季
52	1/31	22:33	3,183	316	173817, 2664209	296	1.8	微波	111 冬季
53	1/31	22:34	2,381	165	172350, 2666592	297	1.8	微波	111 冬季
54	1/31	22:38	3,603	264	175383, 2667009	295	1.7	微波	111 冬季
55	1/31	22:39	3,357	39	173017, 2665809	306	1.4	微波	111 冬季
56	1/31	22:47	2,836	307	174350, 2664776	259	0.3	微波	111 冬季
57	1/31	22:48	1,919	231	173283, 2667759	290	0.3	微波	111 冬季
58	1/31	22:51	713	79	173533, 2667159	291	0.1	微波	111 冬季
59	1/31	22:51	841	287	173600, 2666509	291	0.1	微波	111 冬季
60	1/31	22:51	1,018	2	173133, 2666042	291	0.1	微波	111 冬季
61	1/31	22:52	1,529	208	172967, 2666742	296	0.1	微波	111 冬季
62	1/31	22:52	1,563	207	173133, 2666676	296	0.1	微波	111 冬季
63	1/31	22:55	3,453	146	173050, 2667992	293	0.9	微波	111 冬季
64	1/31	23:01	1,494	20	173850, 2664942	287	1.8	微波	111 冬季
65	1/31	23:02	1,320	217	174283, 2666259	282	1.0	微波	111 冬季
66	1/31	23:03	1,353	106	173517, 2666742	285	1.4	微波	111 冬季
67	1/31	23:03	1,362	109	173533, 2666892	285	1.4	微波	111 冬季
68	1/31	23:07	1,594	355	173933, 2665476	320	0.6	微波	111 冬季
69	1/31	23:10	891	293	173950, 2666792	278	0.2	微波	111 冬季
70	1/31	23:09	1,123	30	173700, 2665459	339	0.5	微波	111 冬季
71	1/31	23:13	1,224	334	175017, 2665742	324	1.0	微波	111 冬季
72	1/31	23:14	6,778	337	175700, 2663442	98	0.2	微波	111 冬季

73	1/31	23:25	1,730	7	173867, 2665259	356	0.7	微波	111 冬季
74	1/31	23:31	1,618	258	174450, 2665426	298	1.7	微波	111 冬季
75	1/31	23:32	2,429	107	171983, 2665109	300	1.1	微波	111 冬季
76	1/31	23:34	1,625	23	170907, 2661190	304	1.0	微波	111 冬季
77	1/31	23:41	1,518	351	170440, 2663706	334	1.1	微波	111 冬季
78	1/31	23:45	2,822	28	170640, 2662240	321	1.2	微波	111 冬季
79	1/31	23:45	2,863	30	170773, 2662123	321	1.2	微波	111 冬季
80	1/31	23:49	1,913	340	169373, 2663623	304	0.6	微波	111 冬季
81	1/31	23:49	1,911	339	169557, 2663706	304	0.6	微波	111 冬季
82	1/31	23:54	2,089	8	169907, 2663890	304	0.9	微波	111 冬季
83	1/31	23:59	1,604	12	170557, 2663440	316	1.4	微波	111 冬季
84	2/1	00:05	1,963	50	169607, 2663623	316	1.0	微波	111 冬季
85	2/1	00:05	1,917	53	169907, 2663440	316	1.0	微波	111 冬季
86	2/1	00:11	1,288	69	169107, 2665606	316	1.5	微波	111 冬季
87	2/1	00:11	1,414	66	169207, 2665273	316	1.5	微波	111 冬季
88	2/1	00:13	1,454	49	169123, 2664740	309	1.7	微波	111 冬季
89	2/1	00:13	1,449	51	169207, 2664656	309	1.7	微波	111 冬季
90	2/1	00:13	1,394	52	169340, 2664540	309	1.7	微波	111 冬季
91	2/1	00:21	1,040	48	170023, 2664323	312	1.6	微波	111 冬季
92	2/1	00:21	1,477	139	169890, 2665156	308	1.6	微波	111 冬季
93	2/1	00:23	4,964	120	167873, 2664588	307	1.5	微波	111 冬季
94	2/1	00:26	2,098	179	169873, 2664971	306	1.4	微波	111 冬季
95	2/1	00:30	1,853	267	170973, 2663621	306	1.5	微波	111 冬季
96	2/1	00:28	1,909	184	169240, 2665154	309	1.3	微波	111 冬季
97	2/1	00:30	2,119	59	168290, 2664704	305	1.4	微波	111 冬季
98	2/1	00:36	2,016	173	170957, 2665354	327	1.2	微波	111 冬季
99	2/1	00:36	2,027	174	171207, 2665404	327	1.2	微波	111 冬季
100	2/1	00:44	1,655	356	169640, 2663954	315	1.1	微波	111 冬季
101	2/1	00:46	4,613	166	169623, 2666554	301	1.1	微波	111 冬季
102	2/1	00:49	1,250	77	169423, 2665021	301	1.1	微波	111 冬季
103	2/1	00:53	3,770	228	171207, 2665138	310	0.5	微波	111 冬季
104	2/1	00:53	3,890	228	171340, 2665054	310	0.5	微波	111 冬季
105	2/1	00:59	1,386	181	168973, 2665021	316	0.8	微波	111 冬季
106	2/1	01:00	1,067	110	169323, 2664188	319	0.9	微波	111 冬季
107	2/1	01:02	429	69	169507, 2664621	300	0.9	微波	111 冬季
108	2/1	01:04	2,162	189	174507, 2664638	305	0.9	微波	111 冬季
109	2/1	01:04	2,183	30	169440, 2663954	299	0.9	微波	111 冬季
110	2/1	01:05	1,521	43	169540, 2664304	296	0.9	微波	111 冬季
111	2/1	01:05	1,471	44	169607, 2664238	296	0.9	微波	111 冬季
112	2/1	01:06	1,536	92	169473, 2665204	291	0.9	微波	111 冬季
113	2/1	01:06	1,309	44	169607, 2664704	291	0.9	微波	111 冬季
114	2/1	01:12	902	141	170657, 2665704	295	1.1	微波	111 冬季
115	2/1	01:15	950	59	170557, 2664688	296	0.9	微波	111 冬季
116	2/1	01:18	1,483	125	169873, 2665454	299	1.0	微波	111 冬季
117	2/1	01:21	5,087	154	167557, 2665954	302	1.0	微波	111 冬季
118	2/1	01:21	1,165	235	170157, 2664254	299	1.1	微波	111 冬季
119	2/1	01:21	1,224	11	168673, 2664604	299	1.1	微波	111 冬季
120	2/1	01:23	860	209	169223, 2665488	299	1.1	微波	111 冬季
121	2/1	01:25	833	205	169523, 2664954	300	1.2	微波	111 冬季
122	2/1	01:25	2,037	270	170723, 2663704	303	1.1	微波	111 冬季
123	2/1	01:25	1,917	204	169423, 2664904	301	1.1	微波	111 冬季
124	2/1	01:25	1,918	195	170090, 2664688	301	1.1	微波	111 冬季
125	2/1	01:25	2,065	200	171090, 2664471	301	1.1	微波	111 冬季
126	2/1	01:30	4,616	113	167540, 2664521	297	1.4	微波	111 冬季
127	2/1	01:32	1,136	80	169490, 2663621	303	1.4	微波	111 冬季
128	2/1	01:37	1,540	275	170673, 2663871	291	1.2	微波	111 冬季
129	2/1	01:38	1,569	298	170240, 2663454	300	1.1	微波	111 冬季
130	2/1	01:45	1,089	61	169973, 2663338	299	1.6	微波	111 冬季
131	2/1	01:42	3,575	36	169257, 2663104	299	1.4	微波	111 冬季
132	2/1	01:45	1,622	40	170157, 2664354	299	1.6	微波	111 冬季
133	2/1	01:43	1,656	50	169857, 2663454	300	1.4	微波	111 冬季
134	2/1	01:42	1,458	75	169373, 2664738	302	1.4	微波	111 冬季
135	2/1	01:46	982	9	169507, 2664304	300	1.5	微波	111 冬季
136	2/1	01:48	1,247	262	169923, 2665854	297	1.5	微波	111 冬季
137	2/1	01:46	3,770	139	167590, 2664771	303	1.4	微波	111 冬季
138	2/1	01:49	1,434	331	168873, 2663754	298	1.3	微波	111 冬季
139	2/1	01:49	1,397	328	169073, 2663888	298	1.3	微波	111 冬季
140	2/1	01:54	1,695	353	170207, 2663854	293	1.1	微波	111 冬季
141	2/1	01:54	1,686	352	170290, 2663871	293	1.1	微波	111 冬季
142	2/1	01:56	1,591	256	170140, 2665021	295	0.9	微波	111 冬季
143	2/1	02:00	1,444	239	171390, 2665271	302	1.2	微波	111 冬季
144	2/1	02:01	4,551	208	171040, 2665788	303	1.2	微波	111 冬季
145	2/1	02:04	1,387	304	170623, 2664438	311	1.3	微波	111 冬季
146	2/1	02:06	971	261	169873, 2665054	300	1.4	微波	111 冬季

147	2/1	02:08	2,591	26	168790, 2663704	302	1.4	微波	111 冬季
148	2/1	02:09	1,256	265	170657, 2664054	309	1.4	微波	111 冬季
149	2/1	02:12	913	69	170040, 2662954	294	1.1	微波	111 冬季
150	2/1	02:14	1,031	151	170307, 2664788	297	0.9	微波	111 冬季
151	2/1	02:14	1,259	76	169657, 2664188	289	1.0	微波	111 冬季
152	2/1	02:14	1,361	71	169757, 2663838	289	1.0	微波	111 冬季
153	2/1	02:19	1,299	204	169123, 2664638	304	1.2	微波	111 冬季
154	2/1	02:19	1,451	218	169540, 2664504	304	1.2	微波	111 冬季
155	2/1	02:25	1,346	39	169190, 2664421	295	0.8	微波	111 冬季
156	2/1	02:24	1,726	234	170640, 2664571	303	1.1	微波	111 冬季
157	2/1	02:20	1,592	249	170040, 2665204	311	1.4	微波	111 冬季
158	2/1	02:21	1,521	56	169207, 2664604	317	1.2	微波	111 冬季
159	2/1	02:26	3,213	255	171373, 2666204	313	1.1	微波	111 冬季
160	2/1	02:29	1,422	51	168923, 2665154	322	0.6	微波	111 冬季
161	2/1	02:31	1,404	298	170940, 2664704	255	0.7	微波	111 冬季
162	2/1	02:35	993	220	169440, 2665371	270	1.4	微波	111 冬季
163	2/1	02:33	2,728	130	169440, 2666221	274	1.4	微波	111 冬季
164	2/1	02:37	2,322	104	168573, 2663788	289	0.7	微波	111 冬季
165	2/1	02:37	2,152	103	168740, 2663871	289	0.7	微波	111 冬季
166	2/1	02:40	3,666	212	169873, 2667288	287	0.9	微波	111 冬季
167	2/1	02:47	2,352	221	173140, 2667388	289	0.6	微波	111 冬季
168	2/1	02:51	4,053	110	168723, 2665188	225	0.7	微波	111 冬季
169	2/1	02:51	1,415	69	169790, 2663321	259	0.9	微波	111 冬季
170	2/1	02:52	1,972	27	170223, 2663321	34	0.1	微波	111 冬季
171	2/1	02:51	1,901	1	168040, 2664704	259	0.9	微波	111 冬季
172	2/1	02:52	1,217	77	169290, 2665621	274	0.9	微波	111 冬季
173	2/1	02:54	1,194	49	168973, 2664821	75	0.1	微波	111 冬季
174	2/1	02:56	1,126	63	169190, 2664788	76	0.1	微波	111 冬季
175	2/1	02:57	990	46	169273, 2664604	75	0.0	微波	111 冬季
176	2/1	02:59	5,545	142	169123, 2667138	296	0.0	微波	111 冬季
177	2/1	03:03	1,006	47	168840, 2665121	297	0.0	微波	111 冬季
178	2/1	03:06	1,160	252	169723, 2665921	273	0.0	微波	111 冬季
179	2/1	03:06	1,615	231	169707, 2665654	273	0.0	微波	111 冬季
180	2/1	03:04	1,247	50	170123, 2663204	296	0.0	微波	111 冬季
181	2/1	03:04	1,108	224	170690, 2663521	73	0.1	微波	111 冬季
182	2/1	03:07	1,067	270	170140, 2663571	14	0.0	微波	111 冬季
183	2/1	03:07	5,289	178	170823, 2666554	251	0.5	微波	111 冬季
184	2/1	03:10	1,519	216	170490, 2665071	256	0.0	微波	111 冬季
185	2/1	03:10	1,512	217	170573, 2664988	256	0.0	微波	111 冬季
186	2/1	03:10	1,509	218	170657, 2664921	256	0.0	微波	111 冬季
187	2/1	03:16	3,442	160	169373, 2665488	277	0.0	微波	111 冬季
188	2/1	03:22	1,940	181	170290, 2665954	262	0.6	微波	111 冬季
189	2/1	03:21	935	241	170740, 2664504	232	0.5	微波	111 冬季
190	2/1	03:24	1,271	185	170207, 2664054	226	0.5	微波	111 冬季
191	2/1	03:24	902	254	169957, 2664088	226	0.5	微波	111 冬季
192	2/1	03:24	1,775	313	169923, 2662938	226	0.5	微波	111 冬季
193	2/1	03:24	1,723	313	169840, 2662854	226	0.5	微波	111 冬季
194	2/1	03:25	1,402	272	170540, 2663454	204	0.8	微波	111 冬季
195	2/1	03:29	1,586	83	169573, 2663271	283	0.4	微波	111 冬季
196	2/1	03:28	3,034	17	170590, 2663121	275	0.6	微波	111 冬季
197	2/1	03:26	1,289	21	170640, 2663921	218	0.7	微波	111 冬季
198	2/1	03:28	1,232	347	170973, 2663954	257	0.9	微波	111 冬季
199	2/1	03:30	839	304	169907, 2664154	306	1.2	微波	111 冬季
200	2/1	03:30	845	351	169423, 2664488	295	0.7	微波	111 冬季
201	2/1	03:31	2,300	252	170257, 2665721	284	1.1	微波	111 冬季
202	2/1	03:35	1,272	175	168173, 2665538	299	2.4	微波	111 冬季
203	2/1	03:34	1,940	230	170507, 2664454	301	1.6	微波	111 冬季
204	2/1	03:34	2,000	232	170607, 2664354	301	1.6	微波	111 冬季
205	2/1	03:34	2,050	230	170707, 2664238	301	1.6	微波	111 冬季
206	2/1	03:37	1,214	284	170057, 2663738	293	2.6	微波	111 冬季
207	2/1	03:38	1,994	28	170257, 2663504	307	2.7	微波	111 冬季
208	2/1	03:44	4,573	187	169073, 2666288	298	3.0	微波	111 冬季
209	2/1	03:42	4,268	32	168273, 2662788	290	3.2	微波	111 冬季
210	2/1	03:52	2,812	229	171040, 2665621	291	2.6	微波	111 冬季
211	2/1	03:58	2,795	224	169923, 2666004	290	3.5	微波	111 冬季
212	2/1	04:06	2,371	18	168457, 2664171	267	3.5	微波	111 冬季
213	2/1	04:06	2,368	16	168640, 2664121	267	3.5	微波	111 冬季
214	2/1	04:38	2,893	308	171790, 2664454	261	2.3	微波	111 冬季
215	2/1	04:38	2,937	307	171873, 2664621	261	2.3	微波	111 冬季
216	2/1	04:40	2,466	313	171340, 2664121	256	2.6	微波	111 冬季
217	2/1	04:40	2,546	314	171407, 2664188	256	2.6	微波	111 冬季
218	2/1	04:40	2,614	313	171523, 2664271	256	2.6	微波	111 冬季
219	2/1	04:41	2,705	225	170290, 2666004	260	3.0	微波	111 冬季
220	2/1	04:48	3,638	130	168857, 2665771	239	2.4	微波	111 冬季

221	2/1	04:48	3,649	130	168923, 2665888	239	2.4	微波	111 冬季
222	2/1	05:08	2,066	158	167857, 2664954	188	3.6	小波	111 冬季
223	2/1	05:14	2,221	166	168657, 2665288	195	3.4	小波	111 冬季
224	2/1	05:45	2,002	210	169473, 2666138	199	3.5	小波	111 冬季
225	2/1	05:53	3,885	220	171373, 2665521	217	2.3	微波	111 冬季
226	2/1	06:39	5,471	131	168407, 2666221	210	4.8	小波	111 冬季
227	2/1	07:01	2,377	185	168504, 2666303	207	2.2	微波	111 冬季
228	2/1	07:29	2,946	172	171387, 2666169	206	2.5	微波	111 冬季
229	2/1	07:29	2,857	173	171637, 2666153	206	2.5	微波	111 冬季
230	2/1	08:53	4,093	128	169787, 2666969	261	2.5	微波	111 冬季
231	2/1	09:11	1,712	187	168554, 2666003	192	2.8	微波	111 冬季
232	2/1	09:57	2,515	195	169137, 2666053	291	0.6	微波	111 冬季
233	2/1	11:09	2,022	151	171637, 2665819	237	0.6	微波	111 冬季
234	2/1	11:55	2,834	154	169070, 2665736	200	2.8	微波	111 冬季
235	2/1	12:37	2,567	237	170220, 2666169	187	3.8	小波	111 冬季
236	2/1	12:51	2,949	147	170370, 2666886	180	3.1	微波	111 冬季
237	2/1	12:56	2,599	186	168887, 2666386	184	3.1	微波	111 冬季
238	2/1	13:04	2,654	244	171270, 2664603	190	2.5	微波	111 冬季
239	2/1	13:04	2,526	246	171054, 2664669	190	2.5	微波	111 冬季
240	2/1	13:47	3,044	235	170854, 2666136	182	3.8	小波	111 冬季
241	2/1	14:12	3,181	311	171487, 2664286	181	4.2	小波	111 冬季
242	2/1	14:51	3,463	45	167937, 2664669	230	0.7	微波	111 冬季
243	2/1	15:00	3,303	178	170920, 2666569	200	1.0	微波	111 冬季
244	2/1	15:52	2,121	184	169154, 2665586	218	21.1	巨浪以上	111 冬季
245	2/6	12:13	3,469	136	171221, 2666007	76	5.7	小浪	111 冬季
246	2/6	12:53	1,783	172	171605, 2665074	201	6.6	小浪	111 冬季
247	2/6	13:25	4,539	164	169866, 2666411	211	5.2	小波	111 冬季
248	2/6	13:58	2,530	218	170933, 2665278	202	7.3	小浪	111 冬季
249	2/6	14:35	3,375	226	171016, 2667111	196	5.9	小浪	111 冬季
250	2/6	14:35	3,413	226	171116, 2667044	196	5.9	小浪	111 冬季
251	2/6	14:35	3,446	227	171266, 2666944	196	5.9	小浪	111 冬季
252	2/6	16:32	3,436	171	170349, 2665494	221	3.8	小波	111 冬季
253	2/6	17:04	2,295	167	169116, 2665311	184	8.1	中浪	111 冬季
254	2/6	17:53	2,906	195	171833, 2665411	219	0.6	微波	111 冬季
255	2/6	18:02	2,848	172	168999, 2665644	11	0.7	微波	111 冬季
256	2/6	18:02	2,841	173	169249, 2665678	11	0.7	微波	111 冬季
257	2/6	18:02	2,830	172	169449, 2665678	11	0.7	微波	111 冬季
258	2/6	18:57	2,654	145	169299, 2664778	187	3.1	微波	111 冬季
259	2/6	19:36	2,165	208	172116, 2664944	207	4.0	小波	111 冬季
260	2/6	19:50	2,553	231	172916, 2665311	91	0.6	微波	111 冬季
261	2/6	20:00	1,511	259	171116, 2664011	192	6.0	小浪	111 冬季
262	2/6	20:42	2,368	182	169949, 2665244	195	3.9	小波	111 冬季
263	2/6	21:16	2,469	178	172199, 2665628	189	4.6	小波	111 冬季
264	2/6	21:31	2,585	171	171499, 2666628	187	5.1	小波	111 冬季
265	2/6	21:38	2,483	180	173949, 2665744	183	4.4	小波	111 冬季
266	2/6	22:44	2,474	146	168283, 2665078	183	1.3	微波	111 冬季
267	2/6	23:03	4,363	164	170266, 2666694	177	2.9	微波	111 冬季
268	2/6	23:43	2,209	189	169783, 2666111	298	0.1	微波	111 冬季
269	2/6	23:54	2,686	156	170833, 2666528	152	0.2	微波	111 冬季
270	2/6	23:54	2,694	156	170949, 2666578	152	0.2	微波	111 冬季
271	2/7	01:20	2,071	0	169716, 2663611	230	2.6	微波	111 冬季
272	2/7	01:32	3,831	187	171283, 2666561	215	4.5	小波	111 冬季
273	2/7	01:38	2,596	186	170283, 2666278	214	3.0	微波	111 冬季
274	2/7	02:13	3,366	17	169483, 2663278	213	4.7	小波	111 冬季
275	2/7	02:22	4,944	197	172716, 2666361	201	4.8	小波	111 冬季
276	2/7	02:32	1,909	212	170499, 2665244	208	4.5	小波	111 冬季
277	2/7	02:32	1,914	213	170649, 2665178	208	4.5	小波	111 冬季
278	2/7	02:32	1,986	216	170833, 2665111	208	4.5	小波	111 冬季
279	2/7	02:42	2,543	124	168783, 2664461	211	2.3	微波	111 冬季
280	2/7	03:42	2,721	210	170383, 2666194	216	4.6	小波	111 冬季
281	2/7	04:48	3,698	68	169066, 2665394	219	4.4	小波	111 冬季
282	2/7	04:55	1,714	188	171049, 2664961	218	4.5	小波	111 冬季
283	2/7	05:47	2,916	165	169433, 2666344	108	0.8	微波	111 冬季
284	2/7	06:08	2,361	184	171616, 2665728	219	6.6	小浪	111 冬季
285	2/7	07:06	2,382	259	170866, 2666728	276	0.7	微波	111 冬季
286	2/7	07:32	2,279	248	171116, 2664378	263	0.7	微波	111 冬季
287	2/7	08:45	1,926	191	173733, 2665128	193	3.5	小波	111 冬季
288	2/7	09:38	2,145	162	169299, 2665044	190	7.7	小浪	111 冬季
289	2/7	10:46	2,416	51	169937, 2664608	227	1.8	微波	111 冬季
290	2/7	11:07	1,726	190	170654, 2665375	162	0.5	微波	111 冬季
291	2/7	12:23	2,125	225	171354, 2666225	220	21.9	巨浪以上	111 冬季
292	2/9	13:52	5,578	174	172009, 2668216	65	5.0	小波	111 冬季
293	2/9	14:21	5,040	197	170626, 2667933	208	7.7	小浪	111 冬季
294	2/9	15:18	1,885	212	171876, 2666083	224	4.8	小波	111 冬季

295	2/9	15:18	1,890	211	172009, 2666033	224	4.8	小波	111 冬季
296	2/9	15:18	1,873	212	172109, 2665950	224	4.8	小波	111 冬季
297	2/9	15:32	4,447	195	168812, 2666152	220	6.5	小浪	111 冬季
298	2/9	15:32	4,488	195	169079, 2666119	220	6.5	小浪	111 冬季
299	2/9	15:46	3,038	200	173712, 2664536	201	6.7	小浪	111 冬季
300	2/9	15:52	2,986	194	171096, 2663736	214	7.0	小浪	111 冬季
301	2/9	16:16	2,266	206	169146, 2664786	208	8.2	中浪	111 冬季
302	2/9	16:16	2,300	207	169379, 2664652	208	8.2	中浪	111 冬季
303	2/9	16:20	3,471	204	170529, 2664386	224	6.8	小浪	111 冬季
304	2/9	16:44	3,003	211	168546, 2665702	226	6.0	小浪	111 冬季
305	2/9	16:44	3,026	211	168662, 2665652	226	6.0	小浪	111 冬季
306	2/9	16:44	3,079	210	168829, 2665586	226	6.0	小浪	111 冬季
307	2/9	17:21	4,095	151	168879, 2664402	220	7.8	小浪	111 冬季
308	2/9	18:26	2,239	172	172012, 2665569	246	5.7	小浪	111 冬季
309	2/9	19:09	4,234	149	168596, 2664686	254	3.5	小波	111 冬季
310	2/9	19:09	4,175	150	168796, 2664786	254	3.5	小波	111 冬季
311	2/9	19:34	2,326	201	172679, 2664819	259	4.5	小波	111 冬季
312	2/9	19:57	3,562	135	168579, 2664186	248	0.9	微波	111 冬季
313	2/9	19:57	3,476	135	168729, 2664319	248	0.9	微波	111 冬季
314	2/9	19:57	3,385	134	168879, 2664402	248	0.9	微波	111 冬季
315	2/9	20:51	2,849	173	172479, 2665152	194	3.1	微波	111 冬季
316	2/9	20:51	2,861	172	172746, 2665202	194	3.1	微波	111 冬季
317	2/9	21:13	2,966	141	168546, 2664019	191	3.5	小波	111 冬季
318	2/9	21:30	5,026	169	169479, 2667019	175	2.3	微波	111 冬季
319	2/9	21:30	4,986	171	169762, 2667036	175	2.3	微波	111 冬季
320	2/9	21:54	4,886	174	170079, 2666402	192	3.9	小波	111 冬季
321	2/9	22:25	3,425	219	171946, 2665736	228	2.8	微波	111 冬季
322	2/9	22:25	3,455	218	172096, 2665636	228	2.8	微波	111 冬季
323	2/9	22:25	3,481	217	172162, 2665536	228	2.8	微波	111 冬季
324	2/9	22:48	3,064	194	168862, 2666086	237	3.0	微波	111 冬季
325	2/9	22:55	2,550	210	168946, 2665919	214	2.6	微波	111 冬季
326	2/9	23:07	2,006	184	168446, 2665119	242	3.0	微波	111 冬季
327	2/9	23:05	3,651	218	170579, 2666252	247	2.8	微波	111 冬季
328	2/9	23:38	2,592	211	169429, 2665286	219	2.6	微波	111 冬季
329	2/9	23:40	2,759	201	169879, 2665686	208	1.7	微波	111 冬季
330	2/9	23:48	2,600	228	171896, 2664602	201	2.9	微波	111 冬季
331	2/10	00:25	4,852	213	171962, 2665202	172	4.0	小波	111 冬季
332	2/10	00:25	4,894	213	172079, 2665152	172	4.0	小波	111 冬季
333	2/10	00:25	4,888	213	172246, 2665052	172	4.0	小波	111 冬季
334	2/10	00:37	5,081	200	169812, 2666636	192	2.2	微波	111 冬季
335	2/10	01:27	4,180	146	168196, 2664536	259	1.0	微波	111 冬季
336	2/10	02:42	4,208	245	170846, 2663919	199	5.5	小浪	111 冬季
337	2/10	03:43	1,725	192	170112, 2664752	228	2.3	微波	111 冬季
338	2/10	04:24	2,051	142	168746, 2664252	232	2.1	微波	111 冬季
339	2/10	04:32	2,960	237	171879, 2664186	238	2.0	微波	111 冬季
340	2/10	04:32	2,940	237	172012, 2663969	238	2.0	微波	111 冬季
341	2/10	05:03	2,534	33	169062, 2663619	250	2.0	微波	111 冬季
342	2/10	05:03	2,542	32	169196, 2663469	250	2.0	微波	111 冬季
343	2/10	05:15	2,382	48	169112, 2664136	253	2.0	微波	111 冬季
344	2/10	05:23	2,840	225	171946, 2664919	250	1.7	微波	111 冬季
345	2/10	05:23	2,947	227	172162, 2664786	250	1.7	微波	111 冬季
346	2/10	05:57	2,430	185	169612, 2664986	237	2.2	微波	111 冬季
347	2/10	05:57	2,393	182	169779, 2664952	237	2.2	微波	111 冬季
348	2/10	06:13	2,068	170	168862, 2663752	223	2.2	微波	111 冬季
349	2/10	06:13	2,027	168	169012, 2663719	223	2.2	微波	111 冬季
350	2/10	06:49	4,561	56	167979, 2662952	111	0.7	微波	111 冬季
351	2/10	06:49	4,425	54	168329, 2662702	111	0.7	微波	111 冬季
352	2/10	06:51	1,708	29	169346, 2663636	215	0.1	微波	111 冬季
353	2/10	06:50	2,357	19	169462, 2662586	204	1.4	微波	111 冬季
354	2/10	06:56	5,516	326	171129, 2662019	174	1.5	微波	111 冬季
355	2/10	07:03	2,925	144	169196, 2664536	298	0.4	微波	111 冬季
356	2/10	07:03	2,695	147	169512, 2664536	298	0.4	微波	111 冬季
357	2/10	07:03	2,587	147	169679, 2664586	298	0.4	微波	111 冬季
358	2/10	07:08	2,564	313	172679, 2663602	242	1.7	微波	111 冬季
359	2/10	07:08	2,587	313	172796, 2663719	242	1.7	微波	111 冬季
360	2/10	07:08	2,556	313	172846, 2663852	242	1.7	微波	111 冬季
361	2/10	07:16	2,733	13	169312, 2663252	281	1.4	微波	111 冬季
362	2/10	07:16	2,635	11	169579, 2663252	281	1.4	微波	111 冬季
363	2/10	07:26	0	0	168929, 2664386	206	1.8	微波	111 冬季
364	2/10	07:26	2,243	164	169079, 2664352	206	1.8	微波	111 冬季
365	2/10	07:26	2,107	160	169229, 2664336	206	1.8	微波	111 冬季
366	2/10	07:38	2,698	207	171412, 2665452	225	1.6	微波	111 冬季
367	2/10	07:38	2,754	208	171612, 2665352	225	1.6	微波	111 冬季
368	2/10	07:38	2,760	206	171746, 2665252	225	1.6	微波	111 冬季

369	2/10	08:32	3,100	147	169162, 2665252	194	2.4	微波	111 冬季
370	2/10	08:44	2,863	208	169362, 2666652	181	2.9	微波	111 冬季
371	2/10	09:04	4,633	197	172046, 2665619	164	2.6	微波	111 冬季
372	2/10	09:27	2,445	185	171446, 2665752	188	2.5	微波	111 冬季
373	2/10	09:32	3,669	214	170079, 2664652	188	4.7	小波	111 冬季
374	2/10	09:43	3,364	203	171512, 2665786	192	4.5	小波	111 冬季
375	2/10	10:15	4,962	151	168446, 2665569	201	6.4	小浪	111 冬季
376	2/10	10:46	2,558	160	170179, 2665286	185	2.9	微波	111 冬季
377	2/10	10:46	2,474	159	170346, 2665286	185	2.9	微波	111 冬季
378	2/10	10:55	4,540	152	168762, 2665652	198	6.1	小浪	111 冬季
379	2/10	11:26	4,138	213	170862, 2665969	204	8.0	中浪	111 冬季
380	2/10	11:52	4,653	170	168829, 2665819	196	3.4	小波	111 冬季
381	2/10	12:16	2,222	206	171712, 2665036	199	3.8	小波	111 冬季
382	2/10	13:31	2,794	310	173846, 2665136	196	5.2	小波	111 冬季
383	2/10	13:36	2,208	160	168612, 2663986	201	4.7	小波	111 冬季
384	2/10	13:36	2,135	161	168746, 2664036	201	4.7	小波	111 冬季
385	2/10	14:06	2,569	229	172118, 2664478	212	5.9	小浪	111 冬季
386	2/10	14:18	4,973	190	169184, 2666061	224	6.1	小浪	111 冬季
387	2/10	14:18	4,935	190	169368, 2665995	224	6.1	小浪	111 冬季
388	2/10	14:18	4,822	191	169468, 2665895	224	6.1	小浪	111 冬季
389	2/10	14:47	3,919	207	171451, 2664695	221	6.0	小浪	111 冬季
390	2/10	15:31	4,345	177	168801, 2664528	219	4.3	小波	111 冬季
391	2/10	15:31	4,333	177	169034, 2664511	219	4.3	小波	111 冬季
392	2/10	16:08	3,896	207	169351, 2665061	225	15.1	大浪	111 冬季
393	2/10	16:08	3,950	210	169634, 2664928	225	15.1	大浪	111 冬季
394	2/10	16:58	2,524	172	169101, 2664845	230	11.5	大浪	111 冬季
395	2/10	16:58	2,405	172	169251, 2664828	230	11.5	大浪	111 冬季
396	2/10	16:58	2,299	173	169451, 2664795	230	11.5	大浪	111 冬季
397	2/10	17:25	4,275	166	168234, 2665811	233	8.5	中浪	111 冬季
398	2/10	18:29	2,909	220	172247, 2665316	193	10.1	中浪	111 冬季
399	2/10	18:43	2,633	176	169714, 2665433	207	13.9	大浪	111 冬季
400	2/10	18:50	4,285	240	172780, 2663883	208	7.9	小浪	111 冬季
401	2/10	20:24	3,078	199	168464, 2665966	238	6.2	小浪	111 冬季
402	2/10	21:19	3,989	187	170614, 2665216	208	1.5	微波	111 冬季
403	2/10	21:19	3,978	186	170764, 2665216	208	1.5	微波	111 冬季
404	2/10	21:19	3,992	186	170930, 2665216	208	1.5	微波	111 冬季
405	2/10	21:31	3,930	203	171430, 2666266	228	8.0	中浪	111 冬季
406	2/10	22:02	1,666	211	171014, 2664966	214	2.1	微波	111 冬季
407	2/10	22:28	2,824	186	170564, 2665133	223	1.9	微波	111 冬季
408	2/10	23:18	2,815	201	169347, 2666500	354	1.2	微波	111 冬季
409	2/10	23:51	2,552	178	171297, 2665433	270	1.2	微波	111 冬季
410	2/11	00:13	2,944	227	170380, 2665616	265	1.3	微波	111 冬季
411	2/11	01:12	2,876	177	169014, 2665016	208	7.7	小浪	111 冬季
412	2/11	01:12	2,839	179	169264, 2664966	208	7.7	小浪	111 冬季
413	2/11	01:27	4,468	180	172497, 2665966	203	6.9	小浪	111 冬季
414	2/11	01:49	3,285	179	170097, 2666983	208	9.0	中浪	111 冬季
415	2/11	02:43	2,973	225	171414, 2665766	206	10.2	中浪	111 冬季
416	2/11	03:27	5,761	217	172714, 2666466	226	10.1	中浪	111 冬季
417	2/11	04:35	2,790	216	172797, 2665316	215	8.6	中浪	111 冬季
418	2/11	04:45	2,767	180	168630, 2665466	213	7.4	小浪	111 冬季
419	2/11	05:41	3,309	229	170614, 2665450	207	8.8	中浪	111 冬季
420	2/11	07:07	2,921	213	173464, 2665150	223	7.0	小浪	111 冬季
421	2/11	07:11	2,891	195	170664, 2665116	207	12.7	大浪	111 冬季
422	2/11	07:11	2,772	194	170797, 2665016	207	12.7	大浪	111 冬季
423	2/11	07:25	1,559	147	170697, 2664500	217	6.7	小浪	111 冬季
424	2/11	08:14	2,800	183	168897, 2665183	218	7.2	小浪	111 冬季
425	2/11	09:12	1,862	205	170014, 2665200	215	4.3	小波	111 冬季
426	2/11	10:57	2,253	195	172564, 2665633	183	3.9	小波	111 冬季
427	2/11	11:30	3,313	224	171914, 2666966	196	3.2	微波	111 冬季
428	2/11	11:59	4,184	192	171664, 2666866	175	1.0	微波	111 冬季
429	2/11	12:33	4,421	236	171497, 2666100	330	2.1	微波	111 冬季
430	2/11	13:14	2,376	229	171230, 2665066	46	0.2	微波	111 冬季
431	2/11	13:45	2,173	252	172414, 2664166	215	8.9	中浪	111 冬季
432	2/11	13:51	2,312	222	172022, 2665139	223	7.0	小浪	111 冬季
433	2/11	13:51	2,291	224	172189, 2665022	223	7.0	小浪	111 冬季
434	2/11	13:51	2,302	224	172305, 2664939	223	7.0	小浪	111 冬季
435	2/11	13:51	2,328	225	172405, 2664839	223	7.0	小浪	111 冬季
436	2/11	14:08	2,684	215	170239, 2666339	216	2.4	微波	111 冬季
437	2/11	14:08	2,660	212	170339, 2666272	216	2.4	微波	111 冬季
438	2/11	14:08	2,705	210	170439, 2666172	216	2.4	微波	111 冬季
439	2/11	14:18	5,007	187	172639, 2666255	216	3.9	小波	111 冬季
440	2/11	15:05	5,670	181	170639, 2666889	224	4.2	小波	111 冬季
441	2/11	15:39	2,713	211	172855, 2665539	225	6.8	小浪	111 冬季
442	2/11	16:27	3,507	214	171239, 2666455	220	9.2	中浪	111 冬季

443	2/11	17:02	1,180	226	172305, 2664789	221	4.2	小波	111 冬季
444	2/11	17:09	3,876	181	169539, 2666022	219	7.5	小浪	111 冬季
445	2/11	17:18	3,796	207	171105, 2666622	221	5.9	小浪	111 冬季
446	2/11	17:27	2,653	219	172239, 2665155	223	7.9	小浪	111 冬季
447	2/11	17:55	2,454	187	168739, 2665855	232	7.7	小浪	111 冬季
448	2/11	18:11	4,163	183	169639, 2666672	232	4.8	小波	111 冬季
449	2/11	18:15	2,889	194	169855, 2666055	227	5.6	小浪	111 冬季
450	2/11	18:21	3,266	190	173105, 2666072	227	6.9	小浪	111 冬季
451	2/11	18:50	2,901	14	169122, 2664222	224	5.5	小浪	111 冬季
452	2/11	19:12	4,008	230	171305, 2666105	220	5.5	小浪	111 冬季
453	2/11	19:20	3,072	214	174272, 2664205	219	6.8	小浪	111 冬季
454	2/11	20:00	4,848	184	172722, 2665989	220	5.2	小波	111 冬季
455	2/11	20:35	4,450	238	172505, 2664772	203	1.8	微波	111 冬季
456	2/11	20:45	3,249	176	169272, 2665755	207	3.1	微波	111 冬季
457	2/11	21:20	3,274	221	171222, 2667022	273	1.5	微波	111 冬季
458	2/11	21:25	2,943	171	172789, 2666155	280	1.6	微波	111 冬季
459	2/11	21:30	2,747	175	169889, 2665105	297	1.7	微波	111 冬季
460	2/11	22:15	1,881	12	168639, 2664172	182	2.9	微波	111 冬季
461	2/11	22:20	4,712	155	170972, 2666889	199	3.9	小波	111 冬季
462	2/11	22:47	2,661	190	169655, 2665672	188	6.0	小浪	111 冬季
463	2/11	23:24	2,739	215	170439, 2666355	189	3.5	小波	111 冬季
464	2/11	23:32	4,971	191	173105, 2666055	185	3.9	小波	111 冬季
465	2/11	23:44	3,625	205	170855, 2666505	176	4.0	小波	111 冬季
466	2/12	00:19	3,465	95	168589, 2663689	192	3.3	微波	111 冬季
467	2/12	00:28	4,009	268	172705, 2664089	185	1.9	微波	111 冬季
468	2/12	00:34	3,765	203	170939, 2665922	185	1.9	微波	111 冬季
469	2/12	01:20	5,164	156	168855, 2665905	215	4.2	小波	111 冬季
470	2/12	01:28	5,034	190	171305, 2666422	255	1.1	微波	111 冬季
471	2/12	01:28	5,073	189	171455, 2666422	255	1.1	微波	111 冬季
472	2/12	01:37	3,099	202	172805, 2665605	175	1.3	微波	111 冬季
473	2/12	02:20	5,514	225	172372, 2667355	105	0.8	微波	111 冬季
474	2/12	02:46	4,197	175	173239, 2666089	200	2.9	微波	111 冬季
475	2/12	02:56	4,177	174	170389, 2665955	205	3.3	微波	111 冬季
476	2/12	03:34	2,980	210	170705, 2665489	213	4.7	小波	111 冬季
477	2/12	04:04	2,303	173	172555, 2665639	221	4.2	小波	111 冬季
478	2/12	04:12	4,061	170	171289, 2667005	208	5.9	小浪	111 冬季
479	2/12	04:45	2,463	206	169572, 2666055	221	6.2	小浪	111 冬季
480	2/12	04:57	3,135	209	171372, 2666355	240	6.2	小浪	111 冬季
481	2/12	05:01	3,944	235	171705, 2665755	237	6.7	小浪	111 冬季
482	2/12	06:14	3,724	188	170689, 2666705	239	6.4	小浪	111 冬季
483	2/12	06:43	2,761	168	170239, 2665105	255	4.4	小波	111 冬季
484	2/12	07:46	3,811	133	170322, 2666272	242	5.7	小浪	111 冬季
485	2/12	07:46	3,844	133	170505, 2666405	242	5.7	小浪	111 冬季
486	2/12	08:33	2,184	206	170522, 2665572	28	0.7	微波	111 冬季
487	2/12	09:15	4,507	45	170155, 2662405	246	2.7	微波	111 冬季
488	2/12	09:15	4,452	45	170372, 2662339	246	2.7	微波	111 冬季
489	2/12	09:53	4,872	207	173505, 2665155	252	1.9	微波	111 冬季
490	2/12	11:05	1,443	26	172039, 2663939	276	0.3	微波	111 冬季
491	2/12	11:05	1,562	27	172139, 2663789	276	0.3	微波	111 冬季
492	2/12	11:24	2,712	197	170839, 2665739	132	0.8	微波	111 冬季
493	2/12	11:27	2,477	184	171605, 2665422	60	0.6	微波	111 冬季
494	2/12	11:33	1,288	35	171455, 2663839	333	0.8	微波	111 冬季
495	2/12	11:36	2,393	152	171339, 2665822	341	0.4	微波	111 冬季
496	2/12	11:57	3,707	339	171239, 2662155	202	0.7	微波	111 冬季
497	2/12	12:01	2,456	18	172539, 2663222	13	0.4	微波	111 冬季
498	2/12	12:16	1,721	228	171655, 2664222	169	0.5	微波	111 冬季
499	2/12	12:16	1,755	229	171772, 2664172	169	0.5	微波	111 冬季
500	2/12	12:38	3,281	50	171589, 2663222	173	1.4	微波	111 冬季
501	2/12	12:38	2,791	43	172039, 2662089	173	1.4	微波	111 冬季
502	2/12	12:38	3,108	156	170355, 2665405	323	0.5	微波	111 冬季
503	2/12	13:09	3,637	162	169639, 2666289	178	0.6	微波	111 冬季
504	2/12	13:45	2,948	218	170989, 2665822	225	0.1	微波	111 冬季

附 4-2-2 飛行高度原始資料

序號	日期	起始時間	起始高度	結束高度	季次
1	1/31	17:00	38	44	111冬季
2	1/31	17:05	481	481	111冬季
3	1/31	17:06	94	-	111冬季
4	1/31	17:09	13	19	111冬季
5	1/31	17:22	44	25	111冬季
6	1/31	17:45	25	19	111冬季
7	1/31	18:01	38	19	111冬季
8	1/31	18:36	56	13	111冬季
9	1/31	18:52	75	69	111冬季
10	1/31	18:51	131	144	111冬季
11	1/31	19:01	69	75	111冬季
12	1/31	18:57	1013	1106	111冬季
13	1/31	19:07	25	13	111冬季
14	1/31	19:15	181	269	111冬季
15	1/31	19:33	156	181	111冬季
16	1/31	19:37	75	-	111冬季
17	1/31	19:37	119	138	111冬季
18	1/31	19:38	538	-	111冬季
19	1/31	19:39	38	-	111冬季
20	1/31	19:45	231	225	111冬季
21	1/31	19:49	275	263	111冬季
22	1/31	20:01	200	-	111冬季
23	1/31	20:03	63	-	111冬季
24	1/31	20:03	75	-	111冬季
25	1/31	20:06	181	-	111冬季
26	1/31	20:15	250	138	111冬季
27	1/31	20:17	263	244	111冬季
28	1/31	20:36	213	-	111冬季
29	1/31	20:44	169	156	111冬季
30	1/31	20:52	69	-	111冬季
31	1/31	20:56	363	-	111冬季
32	1/31	21:07	325	-	111冬季
33	1/31	21:15	25	88	111冬季
34	1/31	21:18	194	175	111冬季
35	1/31	21:20	250	250	111冬季
36	1/31	21:24	550	-	111冬季
37	1/31	21:26	113	163	111冬季
38	1/31	21:28	225	-	111冬季
39	1/31	21:43	456	-	111冬季
40	1/31	21:51	75	88	111冬季
41	1/31	22:04	188	163	111冬季
42	1/31	22:11	88	113	111冬季
43	1/31	22:11	69	75	111冬季
44	1/31	22:42	31	44	111冬季
45	1/31	22:50	19	19	111冬季

46	1/31	23:10	0	0	111冬季
47	1/31	23:33	844	838	111冬季
48	1/31	23:44	250	244	111冬季
49	1/31	23:34	0	0	111冬季
50	1/31	23:51	369	-	111冬季
51	1/31	23:51	75	-	111冬季
52	2/1	00:00	194	238	111冬季
53	2/1	00:00	63	-	111冬季
54	2/1	00:12	125	125	111冬季
55	2/1	00:23	300	319	111冬季
56	2/1	00:24	44	88	111冬季
57	2/1	00:41	94	-	111冬季
58	2/1	00:45	494	394	111冬季
59	2/1	00:50	88	113	111冬季
60	2/1	00:54	106	138	111冬季
61	2/1	00:55	150	163	111冬季
62	2/1	00:54	350	388	111冬季
63	2/1	00:55	294	313	111冬季
64	2/1	00:58	169	-	111冬季
65	2/1	00:59	244	250	111冬季
66	2/1	00:59	469	463	111冬季
67	2/1	01:00	300	-	111冬季
68	2/1	01:04	169	200	111冬季
69	2/1	01:06	238	238	111冬季
70	2/1	01:12	125	125	111冬季
71	2/1	01:13	225	231	111冬季
72	2/1	01:14	213	-	111冬季
73	2/1	01:26	213	231	111冬季
74	2/1	01:27	369	363	111冬季
75	2/1	01:31	238	-	111冬季
76	2/1	01:38	175	100	111冬季
77	2/1	01:42	238	275	111冬季
78	2/1	01:44	38	38	111冬季
79	2/1	01:46	344	344	111冬季
80	2/1	01:53	169	-	111冬季
81	2/1	01:53	38	-	111冬季
82	2/1	01:53	69	-	111冬季
83	2/1	01:59	238	-	111冬季
84	2/1	02:16	163	-	111冬季
85	2/1	02:18	188	-	111冬季
86	2/1	02:20	319	319	111冬季
87	2/1	02:22	119	125	111冬季
88	2/1	02:29	181	163	111冬季
89	2/1	02:31	175	175	111冬季
90	2/1	02:35	100	-	111冬季
91	2/1	02:36	369	369	111冬季

92	2/1	02:38	163	188	111 冬季
93	2/1	02:41	150	-	111 冬季
94	2/1	02:45	125	113	111 冬季
95	2/1	02:45	275	250	111 冬季
96	2/1	02:47	375	169	111 冬季
97	2/1	02:48	13	13	111 冬季
98	2/1	02:50	263	225	111 冬季
99	2/1	03:18	13	13	111 冬季
100	2/1	03:44	319	300	111 冬季
101	2/1	03:49	50	63	111 冬季
102	2/1	03:49	63	69	111 冬季
103	2/1	03:51	25	19	111 冬季
104	2/1	04:04	44	-	111 冬季
105	2/1	04:39	44	-	111 冬季
106	2/1	04:39	50	-	111 冬季
107	2/1	05:33	25	-	111 冬季
108	2/1	05:41	50	50	111 冬季
109	2/1	06:38	19	13	111 冬季
110	2/1	06:42	0	13	111 冬季
111	2/1	07:36	100	125	111 冬季
112	2/1	08:10	56	-	111 冬季
113	2/1	08:18	250	238	111 冬季
114	2/1	08:56	81	-	111 冬季
115	2/1	10:20	288	288	111 冬季
116	2/1	11:47	13	19	111 冬季
117	2/1	12:09	119	-	111 冬季
118	2/1	12:40	19	19	111 冬季
119	2/1	12:48	63	-	111 冬季
120	2/1	13:40	19	6	111 冬季
121	2/6	12:41	50	-	111 冬季
122	2/6	12:49	69	-	111 冬季
123	2/6	12:51	31	19	111 冬季
124	2/6	13:10	38	25	111 冬季
125	2/6	13:10	19	-	111 冬季
126	2/6	13:45	163	-	111 冬季
127	2/6	13:48	169	-	111 冬季
128	2/6	13:56	13	69	111 冬季
129	2/6	14:16	44	44	111 冬季
130	2/6	14:26	56	44	111 冬季
131	2/6	14:56	25	19	111 冬季
132	2/6	15:17	19	25	111 冬季
133	2/6	15:41	25	31	111 冬季
134	2/6	16:08	31	-	111 冬季
135	2/6	16:17	19	31	111 冬季
136	2/6	16:43	19	-	111 冬季
137	2/6	17:08	25	19	111 冬季

138	2/6	17:44	25	25	111冬季
139	2/6	18:18	44	38	111冬季
140	2/6	18:38	63	-	111冬季
141	2/6	18:48	350	-	111冬季
142	2/6	19:11	144	150	111冬季
143	2/6	19:13	94	94	111冬季
144	2/6	19:15	106	100	111冬季
145	2/6	19:21	238	225	111冬季
146	2/6	19:21	363	338	111冬季
147	2/6	19:22	231	225	111冬季
148	2/6	19:23	313	263	111冬季
149	2/6	19:25	94	75	111冬季
150	2/6	19:28	275	244	111冬季
151	2/6	19:29	163	138	111冬季
152	2/6	19:30	288	-	111冬季
153	2/6	19:31	263	256	111冬季
154	2/6	19:31	256	244	111冬季
155	2/6	19:35	94	94	111冬季
156	2/6	19:36	125	125	111冬季
157	2/6	19:37	169	169	111冬季
158	2/6	19:37	275	288	111冬季
159	2/6	19:39	113	113	111冬季
160	2/6	19:39	275	288	111冬季
161	2/6	19:42	100	94	111冬季
162	2/6	19:45	238	213	111冬季
163	2/6	19:45	319	331	111冬季
164	2/6	19:47	288	288	111冬季
165	2/6	19:47	131	119	111冬季
166	2/6	19:49	225	225	111冬季
167	2/6	19:51	288	-	111冬季
168	2/6	19:56	131	144	111冬季
169	2/6	19:56	94	-	111冬季
170	2/6	19:56	81	-	111冬季
171	2/6	19:58	175	188	111冬季
172	2/6	19:59	150	150	111冬季
173	2/6	19:59	225	213	111冬季
174	2/6	20:01	238	231	111冬季
175	2/6	20:04	150	-	111冬季
176	2/6	20:04	263	275	111冬季
177	2/6	20:03	188	-	111冬季
178	2/6	20:04	231	231	111冬季
179	2/6	20:04	125	-	111冬季
180	2/6	20:05	425	419	111冬季
181	2/6	20:10	125	-	111冬季
182	2/6	20:11	469	463	111冬季
183	2/6	20:12	113	-	111冬季

184	2/6	20:14	269	256	111 冬季
185	2/6	20:14	113	125	111 冬季
186	2/6	20:14	125	-	111 冬季
187	2/6	20:15	150	-	111 冬季
188	2/6	20:15	225	106	111 冬季
189	2/6	20:16	338	288	111 冬季
190	2/6	20:16	400	331	111 冬季
191	2/6	20:21	131	113	111 冬季
192	2/6	20:24	269	200	111 冬季
193	2/6	20:26	113	119	111 冬季
194	2/6	20:28	344	363	111 冬季
195	2/6	20:28	150	169	111 冬季
196	2/6	20:28	100	119	111 冬季
197	2/6	20:34	138	144	111 冬季
198	2/6	20:37	125	125	111 冬季
199	2/6	20:39	150	163	111 冬季
200	2/6	20:41	269	313	111 冬季
201	2/6	20:44	375	331	111 冬季
202	2/6	20:45	444	438	111 冬季
203	2/6	20:45	369	350	111 冬季
204	2/6	20:49	206	206	111 冬季
205	2/6	20:49	150	-	111 冬季
206	2/6	20:50	350	363	111 冬季
207	2/6	20:52	206	219	111 冬季
208	2/6	20:55	125	125	111 冬季
209	2/6	20:56	288	-	111 冬季
210	2/6	20:56	144	144	111 冬季
211	2/6	20:56	225	231	111 冬季
212	2/6	20:57	344	325	111 冬季
213	2/6	20:59	119	-	111 冬季
214	2/6	21:01	294	313	111 冬季
215	2/6	21:01	213	213	111 冬季
216	2/6	21:03	119	-	111 冬季
217	2/6	21:03	206	144	111 冬季
218	2/6	21:04	269	238	111 冬季
219	2/6	21:04	188	-	111 冬季
220	2/6	21:05	106	150	111 冬季
221	2/6	21:06	156	144	111 冬季
222	2/6	21:06	219	206	111 冬季
223	2/6	21:08	163	175	111 冬季
224	2/6	21:11	31	25	111 冬季
225	2/6	21:12	119	-	111 冬季
226	2/6	21:13	75	-	111 冬季
227	2/6	21:15	88	-	111 冬季
228	2/6	21:16	188	-	111 冬季
229	2/6	21:16	119	163	111 冬季

230	2/6	21:17	94	106	111 冬季
231	2/6	21:20	175	-	111 冬季
232	2/6	21:23	169	188	111 冬季
233	2/6	21:24	150	-	111 冬季
234	2/6	21:24	119	-	111 冬季
235	2/6	21:25	263	-	111 冬季
236	2/6	21:26	219	225	111 冬季
237	2/6	21:26	69	81	111 冬季
238	2/6	21:29	200	244	111 冬季
239	2/6	21:33	244	256	111 冬季
240	2/6	21:40	38	25	111 冬季
241	2/6	21:42	213	200	111 冬季
242	2/6	21:42	113	100	111 冬季
243	2/6	21:44	100	100	111 冬季
244	2/6	21:44	275	225	111 冬季
245	2/6	21:45	188	175	111 冬季
246	2/6	21:47	275	294	111 冬季
247	2/6	21:51	325	325	111 冬季
248	2/6	21:50	38	25	111 冬季
249	2/6	21:52	175	-	111 冬季
250	2/6	21:52	100	-	111 冬季
251	2/6	21:54	144	188	111 冬季
252	2/6	21:55	138	-	111 冬季
253	2/6	22:00	94	-	111 冬季
254	2/6	22:06	169	-	111 冬季
255	2/6	22:06	150	-	111 冬季
256	2/6	22:07	394	406	111 冬季
257	2/6	22:08	125	113	111 冬季
258	2/6	22:08	188	188	111 冬季
259	2/6	22:08	188	-	111 冬季
260	2/6	22:09	244	238	111 冬季
261	2/6	22:10	206	213	111 冬季
262	2/6	22:14	181	113	111 冬季
263	2/6	22:16	313	-	111 冬季
264	2/6	22:15	250	244	111 冬季
265	2/6	22:15	238	225	111 冬季
266	2/6	22:17	219	219	111 冬季
267	2/6	22:20	119	119	111 冬季
268	2/6	22:20	400	419	111 冬季
269	2/6	22:21	425	325	111 冬季
270	2/6	22:22	194	200	111 冬季
271	2/6	22:22	169	169	111 冬季
272	2/6	22:24	188	-	111 冬季
273	2/6	22:25	269	250	111 冬季
274	2/6	22:26	144	188	111 冬季
275	2/6	22:25	25	19	111 冬季

276	2/6	22:27	169	163	111 冬季
277	2/6	22:27	231	225	111 冬季
278	2/6	22:31	369	338	111 冬季
279	2/6	22:33	194	194	111 冬季
280	2/6	22:38	69	69	111 冬季
281	2/6	22:39	100	100	111 冬季
282	2/6	22:39	1588	1569	111 冬季
283	2/6	22:41	150	144	111 冬季
284	2/6	22:43	25	31	111 冬季
285	2/6	22:44	288	275	111 冬季
286	2/6	22:44	294	269	111 冬季
287	2/6	22:46	69	-	111 冬季
288	2/6	22:48	63	50	111 冬季
289	2/6	22:53	100	-	111 冬季
290	2/6	22:56	231	225	111 冬季
291	2/6	22:57	150	163	111 冬季
292	2/6	22:58	338	344	111 冬季
293	2/6	23:03	194	163	111 冬季
294	2/6	23:06	13	19	111 冬季
295	2/6	23:23	169	194	111 冬季
296	2/6	23:28	119	119	111 冬季
297	2/6	23:30	125	163	111 冬季
298	2/6	23:41	138	125	111 冬季
299	2/6	23:51	206	194	111 冬季
300	2/6	23:53	225	225	111 冬季
301	2/6	23:58	150	-	111 冬季
302	2/7	00:00	169	-	111 冬季
303	2/7	00:01	131	113	111 冬季
304	2/7	00:06	156	131	111 冬季
305	2/7	00:07	219	200	111 冬季
306	2/7	00:08	219	200	111 冬季
307	2/7	00:11	175	169	111 冬季
308	2/7	00:15	225	219	111 冬季
309	2/7	00:21	81	100	111 冬季
310	2/7	00:35	144	150	111 冬季
311	2/7	00:37	206	213	111 冬季
312	2/7	00:39	350	363	111 冬季
313	2/7	00:40	13	31	111 冬季
314	2/7	00:41	244	263	111 冬季
315	2/7	00:42	19	19	111 冬季
316	2/7	00:44	219	213	111 冬季
317	2/7	00:55	188	181	111 冬季
318	2/7	00:56	188	188	111 冬季
319	2/7	00:56	256	244	111 冬季
320	2/7	01:01	150	169	111 冬季
321	2/7	01:12	106	100	111 冬季

322	2/7	01:18	225	231	111冬季
323	2/7	01:24	75	138	111冬季
324	2/7	01:58	25	-	111冬季
325	2/7	01:59	150	150	111冬季
326	2/7	02:01	163	163	111冬季
327	2/7	02:06	150	144	111冬季
328	2/7	02:20	325	319	111冬季
329	2/7	02:20	138	156	111冬季
330	2/7	02:21	313	300	111冬季
331	2/7	02:22	125	125	111冬季
332	2/7	02:30	25	31	111冬季
333	2/7	02:35	344	331	111冬季
334	2/7	02:38	150	150	111冬季
335	2/7	02:39	13	13	111冬季
336	2/7	02:42	94	100	111冬季
337	2/7	02:47	269	256	111冬季
338	2/7	02:53	294	288	111冬季
339	2/7	02:54	25	13	111冬季
340	2/7	03:05	150	194	111冬季
341	2/7	03:12	125	-	111冬季
342	2/7	03:25	169	188	111冬季
343	2/7	03:35	194	363	111冬季
344	2/7	03:43	369	350	111冬季
345	2/7	03:58	25	25	111冬季
346	2/7	04:27	63	-	111冬季
347	2/7	05:04	663	650	111冬季
348	2/7	05:32	294	369	111冬季
349	2/7	05:39	44	38	111冬季
350	2/7	05:50	294	319	111冬季
351	2/7	06:08	206	206	111冬季
352	2/7	06:17	169	-	111冬季
353	2/7	06:18	219	69	111冬季
354	2/7	06:27	663	694	111冬季
355	2/7	06:27	544	538	111冬季
356	2/7	06:33	325	244	111冬季
357	2/7	08:10	163	150	111冬季
358	2/7	08:33	75	-	111冬季
359	2/7	09:17	94	-	111冬季
360	2/7	09:32	69	50	111冬季
361	2/7	09:43	88	88	111冬季
362	2/7	11:09	69	25	111冬季
363	2/7	11:17	100	-	111冬季
364	2/7	12:30	356	356	111冬季
365	2/9	13:53	63	25	111冬季
366	2/9	14:05	63	56	111冬季
367	2/9	14:15	13	13	111冬季

368	2/9	14:26	38	50	111冬季
369	2/9	14:31	94	88	111冬季
370	2/9	14:54	13	100	111冬季
371	2/9	14:57	38	44	111冬季
372	2/9	15:06	81	125	111冬季
373	2/9	15:43	44	88	111冬季
374	2/9	15:49	44	38	111冬季
375	2/9	16:08	69	-	111冬季
376	2/9	16:43	250	-	111冬季
377	2/9	16:58	50	-	111冬季
378	2/9	17:01	269	294	111冬季
379	2/9	17:13	25	38	111冬季
380	2/9	17:22	31	44	111冬季
381	2/9	17:28	63	-	111冬季
382	2/9	17:59	700	650	111冬季
383	2/9	18:00	19	44	111冬季
384	2/9	18:43	19	25	111冬季
385	2/9	19:09	975	906	111冬季
386	2/9	19:16	225	238	111冬季
387	2/9	19:17	25	-	111冬季
388	2/9	19:19	550	500	111冬季
389	2/9	19:26	338	306	111冬季
390	2/9	19:34	88	-	111冬季
391	2/9	19:35	188	-	111冬季
392	2/9	19:41	1138	1138	111冬季
393	2/9	19:48	306	288	111冬季
394	2/9	19:48	188	-	111冬季
395	2/9	19:49	175	-	111冬季
396	2/9	19:49	175	-	111冬季
397	2/9	19:52	344	-	111冬季
398	2/9	20:00	144	-	111冬季
399	2/9	20:00	519	494	111冬季
400	2/9	20:05	194	188	111冬季
401	2/9	20:06	113	100	111冬季
402	2/9	20:06	200	-	111冬季
403	2/9	20:07	388	338	111冬季
404	2/9	20:09	231	206	111冬季
405	2/9	20:09	131	125	111冬季
406	2/9	20:10	250	244	111冬季
407	2/9	20:10	294	275	111冬季
408	2/9	20:11	325	325	111冬季
409	2/9	20:10	138	-	111冬季
410	2/9	20:12	288	313	111冬季
411	2/9	20:13	94	125	111冬季
412	2/9	20:14	213	-	111冬季
413	2/9	20:14	138	-	111冬季

414	2/9	20:15	219	250	111冬季
415	2/9	20:16	300	288	111冬季
416	2/9	20:16	225	213	111冬季
417	2/9	20:19	181	-	111冬季
418	2/9	20:20	175	181	111冬季
419	2/9	20:22	138	-	111冬季
420	2/9	20:25	100	106	111冬季
421	2/9	20:25	394	400	111冬季
422	2/9	20:25	194	194	111冬季
423	2/9	20:25	163	169	111冬季
424	2/9	20:28	144	156	111冬季
425	2/9	20:29	119	106	111冬季
426	2/9	20:30	225	225	111冬季
427	2/9	20:30	244	-	111冬季
428	2/9	20:30	181	188	111冬季
429	2/9	20:30	138	150	111冬季
430	2/9	20:33	256	-	111冬季
431	2/9	20:32	150	163	111冬季
432	2/9	20:33	319	313	111冬季
433	2/9	20:33	244	256	111冬季
434	2/9	20:34	331	313	111冬季
435	2/9	20:34	125	-	111冬季
436	2/9	20:35	488	394	111冬季
437	2/9	20:36	200	194	111冬季
438	2/9	20:38	200	-	111冬季
439	2/9	20:41	238	-	111冬季
440	2/9	20:44	319	306	111冬季
441	2/9	20:47	319	344	111冬季
442	2/9	20:47	281	319	111冬季
443	2/9	20:55	113	113	111冬季
444	2/9	20:57	38	25	111冬季
445	2/9	20:57	194	175	111冬季
446	2/9	20:58	269	-	111冬季
447	2/9	20:58	269	275	111冬季
448	2/9	20:59	419	369	111冬季
449	2/9	20:59	125	175	111冬季
450	2/9	20:59	175	131	111冬季
451	2/9	20:59	1163	1188	111冬季
452	2/9	21:02	250	-	111冬季
453	2/9	21:04	144	150	111冬季
454	2/9	21:04	150	181	111冬季
455	2/9	21:05	981	975	111冬季
456	2/9	21:09	138	100	111冬季
457	2/9	21:10	88	113	111冬季
458	2/9	21:11	288	275	111冬季
459	2/9	21:11	250	-	111冬季

460	2/9	21:13	188	188	111冬季
461	2/9	21:14	238	206	111冬季
462	2/9	21:14	1050	1063	111冬季
463	2/9	21:14	263	225	111冬季
464	2/9	21:15	200	194	111冬季
465	2/9	21:18	119	-	111冬季
466	2/9	21:23	88	88	111冬季
467	2/9	21:26	113	144	111冬季
468	2/9	21:27	163	156	111冬季
469	2/9	21:27	225	231	111冬季
470	2/9	21:31	88	125	111冬季
471	2/9	21:32	225	138	111冬季
472	2/9	21:35	225	-	111冬季
473	2/9	21:36	169	156	111冬季
474	2/9	21:37	381	363	111冬季
475	2/9	21:41	94	113	111冬季
476	2/9	21:42	175	119	111冬季
477	2/9	21:43	131	144	111冬季
478	2/9	21:44	125	125	111冬季
479	2/9	21:50	138	119	111冬季
480	2/9	21:52	94	94	111冬季
481	2/9	21:54	194	225	111冬季
482	2/9	21:54	188	206	111冬季
483	2/9	21:55	238	244	111冬季
484	2/9	21:55	50	31	111冬季
485	2/9	22:01	181	188	111冬季
486	2/9	22:02	94	125	111冬季
487	2/9	22:04	263	244	111冬季
488	2/9	22:06	338	-	111冬季
489	2/9	22:06	25	44	111冬季
490	2/9	22:19	300	-	111冬季
491	2/9	22:18	63	-	111冬季
492	2/9	22:18	50	-	111冬季
493	2/9	22:19	306	-	111冬季
494	2/9	22:23	200	238	111冬季
495	2/9	22:23	225	263	111冬季
496	2/9	22:24	75	94	111冬季
497	2/9	22:24	144	138	111冬季
498	2/9	22:25	225	213	111冬季
499	2/9	22:28	81	-	111冬季
500	2/9	22:28	88	75	111冬季
501	2/9	22:33	194	194	111冬季
502	2/9	22:42	213	200	111冬季
503	2/9	22:43	19	19	111冬季
504	2/9	22:43	50	63	111冬季
505	2/9	22:50	219	225	111冬季

506	2/9	22:50	231	225	111 冬季
507	2/9	22:52	138	138	111 冬季
508	2/9	22:52	1119	1075	111 冬季
509	2/9	22:53	106	131	111 冬季
510	2/9	22:54	113	119	111 冬季
511	2/9	22:55	213	206	111 冬季
512	2/9	22:56	94	-	111 冬季
513	2/9	23:07	250	250	111 冬季
514	2/9	23:12	100	113	111 冬季
515	2/9	23:12	256	244	111 冬季
516	2/9	23:16	225	225	111 冬季
517	2/9	23:18	188	-	111 冬季
518	2/9	23:18	150	-	111 冬季
519	2/9	23:19	44	38	111 冬季
520	2/9	23:20	419	419	111 冬季
521	2/9	23:24	431	438	111 冬季
522	2/9	23:31	181	169	111 冬季
523	2/9	23:31	525	-	111 冬季
524	2/9	23:33	281	294	111 冬季
525	2/9	23:34	244	244	111 冬季
526	2/9	23:34	125	138	111 冬季
527	2/9	23:38	125	119	111 冬季
528	2/9	23:38	175	175	111 冬季
529	2/9	23:38	75	-	111 冬季
530	2/9	23:39	31	19	111 冬季
531	2/9	23:42	125	138	111 冬季
532	2/9	23:44	125	138	111 冬季
533	2/9	23:46	169	125	111 冬季
534	2/9	23:55	225	219	111 冬季
535	2/10	00:01	150	150	111 冬季
536	2/10	00:03	300	313	111 冬季
537	2/10	00:03	200	200	111 冬季
538	2/10	00:03	175	313	111 冬季
539	2/10	00:14	200	194	111 冬季
540	2/10	00:16	175	169	111 冬季
541	2/10	00:17	269	263	111 冬季
542	2/10	00:22	250	244	111 冬季
543	2/10	00:24	506	500	111 冬季
544	2/10	00:42	238	244	111 冬季
545	2/10	00:52	106	194	111 冬季
546	2/10	01:12	194	219	111 冬季
547	2/10	01:36	94	94	111 冬季
548	2/10	01:37	613	600	111 冬季
549	2/10	01:47	831	813	111 冬季
550	2/10	01:49	25	-	111 冬季
551	2/10	01:49	25	-	111 冬季

552	2/10	01:50	119	119	111冬季
553	2/10	02:04	138	138	111冬季
554	2/10	02:05	150	138	111冬季
555	2/10	02:17	263	275	111冬季
556	2/10	02:22	25	25	111冬季
557	2/10	02:25	263	281	111冬季
558	2/10	02:56	313	325	111冬季
559	2/10	03:03	144	144	111冬季
560	2/10	03:04	194	188	111冬季
561	2/10	03:11	219	225	111冬季
562	2/10	03:11	169	169	111冬季
563	2/10	03:28	119	-	111冬季
564	2/10	03:32	200	231	111冬季
565	2/10	03:36	163	175	111冬季
566	2/10	03:37	225	219	111冬季
567	2/10	03:43	306	294	111冬季
568	2/10	03:46	169	163	111冬季
569	2/10	03:48	363	338	111冬季
570	2/10	03:52	50	-	111冬季
571	2/10	04:02	69	69	111冬季
572	2/10	04:04	306	319	111冬季
573	2/10	04:23	694	675	111冬季
574	2/10	04:37	100	69	111冬季
575	2/10	04:42	169	163	111冬季
576	2/10	04:46	100	100	111冬季
577	2/10	05:49	244	-	111冬季
578	2/10	05:51	63	-	111冬季
579	2/10	05:55	63	-	111冬季
580	2/10	06:00	569	-	111冬季
581	2/10	06:06	175	169	111冬季
582	2/10	06:13	238	231	111冬季
583	2/10	06:33	325	-	111冬季
584	2/10	06:33	319	319	111冬季
585	2/10	06:33	288	281	111冬季
586	2/10	06:33	300	306	111冬季
587	2/10	06:33	294	300	111冬季
588	2/10	06:33	269	256	111冬季
589	2/10	06:41	169	-	111冬季
590	2/10	06:53	75	-	111冬季
591	2/10	06:53	50	50	111冬季
592	2/10	07:00	244	263	111冬季
593	2/10	07:00	219	231	111冬季
594	2/10	07:00	188	194	111冬季
595	2/10	07:00	150	138	111冬季
596	2/10	07:17	519	-	111冬季
597	2/10	08:22	25	13	111冬季

598	2/10	09:06	75	69	111冬季
599	2/10	09:26	19	6	111冬季
600	2/10	10:07	244	-	111冬季
601	2/10	10:07	38	-	111冬季
602	2/10	10:07	50	-	111冬季
603	2/10	10:17	169	163	111冬季
604	2/10	10:21	200	213	111冬季
605	2/10	10:26	244	250	111冬季
606	2/10	10:33	138	100	111冬季
607	2/10	10:35	213	219	111冬季
608	2/10	10:39	44	-	111冬季
609	2/10	10:48	338	-	111冬季
610	2/10	10:49	563	575	111冬季
611	2/10	10:49	563	569	111冬季
612	2/10	10:49	556	-	111冬季
613	2/10	10:49	569	563	111冬季
614	2/10	11:24	206	200	111冬季
615	2/10	11:01	206	194	111冬季
616	2/10	11:30	69	75	111冬季
617	2/10	11:32	44	-	111冬季
618	2/10	11:32	75	-	111冬季
619	2/10	11:38	75	125	111冬季
620	2/10	11:38	100	156	111冬季
621	2/10	11:38	113	163	111冬季
622	2/10	12:06	88	75	111冬季
623	2/10	12:18	44	50	111冬季
624	2/10	12:18	288	294	111冬季
625	2/10	12:19	294	306	111冬季
626	2/10	12:57	263	238	111冬季
627	2/10	13:10	181	169	111冬季
628	2/10	13:36	56	50	111冬季
629	2/10	13:38	369	375	111冬季
630	2/10	13:47	44	-	111冬季
631	2/10	13:52	213	-	111冬季
632	2/10	14:26	163	175	111冬季
633	2/10	14:30	175	169	111冬季
634	2/10	14:32	194	-	111冬季
635	2/10	14:40	181	188	111冬季
636	2/10	14:56	175	-	111冬季
637	2/10	14:58	319	313	111冬季
638	2/10	15:03	306	300	111冬季
639	2/10	15:04	200	194	111冬季
640	2/10	15:11	38	125	111冬季
641	2/10	15:16	50	63	111冬季
642	2/10	15:22	50	38	111冬季
643	2/10	15:24	269	-	111冬季

644	2/10	15:57	350	344	111冬季
645	2/10	16:00	69	56	111冬季
646	2/10	16:30	244	244	111冬季
647	2/10	17:18	169	-	111冬季
648	2/10	18:05	69	75	111冬季
649	2/10	18:14	306	338	111冬季
650	2/10	18:34	969	825	111冬季
651	2/10	18:39	94	94	111冬季
652	2/10	18:42	169	175	111冬季
653	2/10	18:52	75	69	111冬季
654	2/10	19:06	919	-	111冬季
655	2/10	19:06	1019	-	111冬季
656	2/10	19:18	144	150	111冬季
657	2/10	19:22	225	225	111冬季
658	2/10	19:23	275	313	111冬季
659	2/10	19:27	306	306	111冬季
660	2/10	19:31	200	244	111冬季
661	2/10	19:31	338	375	111冬季
662	2/10	19:32	244	244	111冬季
663	2/10	19:33	338	319	111冬季
664	2/10	19:36	319	306	111冬季
665	2/10	19:36	238	244	111冬季
666	2/10	19:38	181	-	111冬季
667	2/10	19:44	363	356	111冬季
668	2/10	19:45	369	363	111冬季
669	2/10	19:48	350	344	111冬季
670	2/10	19:49	331	331	111冬季
671	2/10	19:49	169	-	111冬季
672	2/10	19:49	175	-	111冬季
673	2/10	19:52	275	-	111冬季
674	2/10	19:52	169	156	111冬季
675	2/10	19:53	338	344	111冬季
676	2/10	19:53	394	394	111冬季
677	2/10	19:53	125	144	111冬季
678	2/10	19:54	300	288	111冬季
679	2/10	19:54	281	275	111冬季
680	2/10	19:54	338	-	111冬季
681	2/10	19:56	325	338	111冬季
682	2/10	19:57	363	369	111冬季
683	2/10	19:57	369	-	111冬季
684	2/10	19:58	125	125	111冬季
685	2/10	19:58	388	400	111冬季
686	2/10	19:59	163	-	111冬季
687	2/10	20:00	156	-	111冬季
688	2/10	20:00	369	381	111冬季
689	2/10	20:01	388	388	111冬季

690	2/10	20:02	225	-	111冬季
691	2/10	20:03	350	369	111冬季
692	2/10	20:03	269	250	111冬季
693	2/10	20:04	350	344	111冬季
694	2/10	20:04	175	-	111冬季
695	2/10	20:06	206	219	111冬季
696	2/10	20:06	313	-	111冬季
697	2/10	20:06	313	319	111冬季
698	2/10	20:06	113	-	111冬季
699	2/10	20:07	388	381	111冬季
700	2/10	20:07	375	363	111冬季
701	2/10	20:07	344	331	111冬季
702	2/10	20:07	275	238	111冬季
703	2/10	20:08	363	344	111冬季
704	2/10	20:08	363	363	111冬季
705	2/10	20:08	181	175	111冬季
706	2/10	20:08	163	156	111冬季
707	2/10	20:09	300	300	111冬季
708	2/10	20:10	194	194	111冬季
709	2/10	20:11	400	-	111冬季
710	2/10	20:11	425	-	111冬季
711	2/10	20:11	231	219	111冬季
712	2/10	20:11	344	-	111冬季
713	2/10	20:11	188	-	111冬季
714	2/10	20:13	288	-	111冬季
715	2/10	20:13	281	-	111冬季
716	2/10	20:13	200	-	111冬季
717	2/10	20:13	144	-	111冬季
718	2/10	20:14	113	106	111冬季
719	2/10	20:14	338	338	111冬季
720	2/10	20:16	300	-	111冬季
721	2/10	20:16	238	-	111冬季
722	2/10	20:16	375	369	111冬季
723	2/10	20:17	250	-	111冬季
724	2/10	20:17	88	88	111冬季
725	2/10	20:17	250	-	111冬季
726	2/10	20:17	319	-	111冬季
727	2/10	20:18	106	106	111冬季
728	2/10	20:18	356	350	111冬季
729	2/10	20:19	350	-	111冬季
730	2/10	20:19	138	-	111冬季
731	2/10	20:20	125	-	111冬季
732	2/10	20:20	88	-	111冬季
733	2/10	20:20	194	194	111冬季
734	2/10	20:20	288	269	111冬季
735	2/10	20:20	344	344	111冬季

736	2/10	20:20	306	319	111 冬季
737	2/10	20:22	313	319	111 冬季
738	2/10	20:24	219	219	111 冬季
739	2/10	20:25	238	-	111 冬季
740	2/10	20:26	300	288	111 冬季
741	2/10	20:26	181	-	111 冬季
742	2/10	20:26	113	-	111 冬季
743	2/10	20:27	113	-	111 冬季
744	2/10	20:27	406	419	111 冬季
745	2/10	20:28	294	319	111 冬季
746	2/10	20:28	275	294	111 冬季
747	2/10	20:28	225	-	111 冬季
748	2/10	20:28	250	-	111 冬季
749	2/10	20:28	250	-	111 冬季
750	2/10	20:30	169	163	111 冬季
751	2/10	20:30	131	-	111 冬季
752	2/10	20:30	275	-	111 冬季
753	2/10	20:31	294	288	111 冬季
754	2/10	20:32	263	244	111 冬季
755	2/10	20:32	150	144	111 冬季
756	2/10	20:34	188	-	111 冬季
757	2/10	20:35	88	-	111 冬季
758	2/10	20:36	338	325	111 冬季
759	2/10	20:36	238	225	111 冬季
760	2/10	20:37	263	250	111 冬季
761	2/10	20:40	106	-	111 冬季
762	2/10	20:40	144	138	111 冬季
763	2/10	20:44	238	269	111 冬季
764	2/10	20:46	344	338	111 冬季
765	2/10	20:47	275	213	111 冬季
766	2/10	20:48	288	275	111 冬季
767	2/10	20:48	194	188	111 冬季
768	2/10	20:48	144	144	111 冬季
769	2/10	20:48	125	-	111 冬季
770	2/10	20:49	319	325	111 冬季
771	2/10	20:49	319	-	111 冬季
772	2/10	20:49	225	225	111 冬季
773	2/10	20:49	100	-	111 冬季
774	2/10	20:51	200	-	111 冬季
775	2/10	20:51	238	244	111 冬季
776	2/10	20:52	219	225	111 冬季
777	2/10	20:52	213	213	111 冬季
778	2/10	20:54	338	-	111 冬季
779	2/10	20:54	325	-	111 冬季
780	2/10	20:54	163	-	111 冬季
781	2/10	20:54	238	256	111 冬季

782	2/10	20:54	106	81	111冬季
783	2/10	20:55	225	219	111冬季
784	2/10	20:56	231	219	111冬季
785	2/10	20:56	325	313	111冬季
786	2/10	20:56	269	269	111冬季
787	2/10	20:56	231	225	111冬季
788	2/10	20:58	306	313	111冬季
789	2/10	20:58	281	269	111冬季
790	2/10	20:59	231	206	111冬季
791	2/10	20:59	250	238	111冬季
792	2/10	21:00	263	250	111冬季
793	2/10	21:02	375	-	111冬季
794	2/10	21:02	244	-	111冬季
795	2/10	21:03	200	200	111冬季
796	2/10	21:03	463	-	111冬季
797	2/10	21:05	244	238	111冬季
798	2/10	21:05	269	256	111冬季
799	2/10	21:05	319	331	111冬季
800	2/10	21:05	100	-	111冬季
801	2/10	21:05	125	-	111冬季
802	2/10	21:06	175	-	111冬季
803	2/10	21:07	100	-	111冬季
804	2/10	21:11	300	-	111冬季
805	2/10	21:11	281	-	111冬季
806	2/10	21:11	288	-	111冬季
807	2/10	21:11	269	-	111冬季
808	2/10	21:12	263	263	111冬季
809	2/10	21:13	113	-	111冬季
810	2/10	21:14	244	225	111冬季
811	2/10	21:18	194	194	111冬季
812	2/10	21:20	219	231	111冬季
813	2/10	21:23	213	225	111冬季
814	2/10	21:23	188	188	111冬季
815	2/10	21:27	225	-	111冬季
816	2/10	21:27	75	-	111冬季
817	2/10	21:32	113	125	111冬季
818	2/10	21:33	200	219	111冬季
819	2/10	21:36	169	175	111冬季
820	2/10	21:36	175	175	111冬季
821	2/10	21:37	244	244	111冬季
822	2/10	21:38	219	-	111冬季
823	2/10	21:40	188	194	111冬季
824	2/10	21:42	219	213	111冬季
825	2/10	21:48	388	388	111冬季
826	2/10	21:51	81	81	111冬季
827	2/10	21:54	163	138	111冬季

828	2/10	21:56	294	294	111冬季
829	2/10	22:09	250	256	111冬季
830	2/10	22:07	125	-	111冬季
831	2/10	22:13	288	275	111冬季
832	2/10	22:16	263	263	111冬季
833	2/10	22:17	175	144	111冬季
834	2/10	22:17	125	119	111冬季
835	2/10	22:17	219	225	111冬季
836	2/10	22:18	275	281	111冬季
837	2/10	22:18	275	-	111冬季
838	2/10	22:18	288	269	111冬季
839	2/10	22:29	238	263	111冬季
840	2/10	22:29	213	231	111冬季
841	2/10	22:29	200	213	111冬季
842	2/10	22:33	231	225	111冬季
843	2/10	22:35	88	88	111冬季
844	2/10	22:37	175	175	111冬季
845	2/10	22:44	244	225	111冬季
846	2/10	22:46	300	263	111冬季
847	2/10	22:52	169	163	111冬季
848	2/10	22:53	244	219	111冬季
849	2/10	22:56	150	144	111冬季
850	2/10	23:00	113	113	111冬季
851	2/10	23:01	281	269	111冬季
852	2/10	23:05	306	294	111冬季
853	2/10	23:05	644	-	111冬季
854	2/10	23:09	94	-	111冬季
855	2/10	23:17	219	219	111冬季
856	2/10	23:17	194	175	111冬季
857	2/10	23:19	125	125	111冬季
858	2/10	23:20	81	88	111冬季
859	2/10	23:33	163	150	111冬季
860	2/10	23:47	238	219	111冬季
861	2/10	23:52	106	-	111冬季
862	2/11	00:03	131	125	111冬季
863	2/11	00:05	188	194	111冬季
864	2/11	00:05	194	-	111冬季
865	2/11	00:07	94	-	111冬季
866	2/11	00:08	150	144	111冬季
867	2/11	00:08	169	175	111冬季
868	2/11	00:09	850	838	111冬季
869	2/11	00:12	388	-	111冬季
870	2/11	00:13	256	238	111冬季
871	2/11	00:13	319	281	111冬季
872	2/11	00:15	88	100	111冬季
873	2/11	00:16	281	281	111冬季

874	2/11	00:17	288	275	111冬季
875	2/11	00:22	200	-	111冬季
876	2/11	00:22	206	-	111冬季
877	2/11	00:26	213	-	111冬季
878	2/11	00:26	188	-	111冬季
879	2/11	00:26	163	163	111冬季
880	2/11	00:29	100	125	111冬季
881	2/11	00:32	150	-	111冬季
882	2/11	00:32	138	-	111冬季
883	2/11	00:35	225	219	111冬季
884	2/11	00:36	56	-	111冬季
885	2/11	00:36	106	-	111冬季
886	2/11	00:36	350	369	111冬季
887	2/11	00:44	350	369	111冬季
888	2/11	00:44	394	400	111冬季
889	2/11	00:44	213	194	111冬季
890	2/11	00:47	100	-	111冬季
891	2/11	00:50	325	369	111冬季
892	2/11	00:52	350	-	111冬季
893	2/11	00:55	156	144	111冬季
894	2/11	01:05	163	150	111冬季
895	2/11	01:06	256	238	111冬季
896	2/11	01:09	119	-	111冬季
897	2/11	01:18	344	338	111冬季
898	2/11	01:18	350	344	111冬季
899	2/11	01:23	144	163	111冬季
900	2/11	01:26	294	300	111冬季
901	2/11	01:30	144	-	111冬季
902	2/11	01:37	138	-	111冬季
903	2/11	01:43	238	-	111冬季
904	2/11	01:50	138	125	111冬季
905	2/11	01:51	313	-	111冬季
906	2/11	01:51	219	-	111冬季
907	2/11	01:53	425	425	111冬季
908	2/11	01:56	213	200	111冬季
909	2/11	02:01	319	-	111冬季
910	2/11	02:04	163	156	111冬季
911	2/11	02:10	294	306	111冬季
912	2/11	02:16	213	200	111冬季
913	2/11	02:19	419	-	111冬季
914	2/11	02:19	400	-	111冬季
915	2/11	02:19	394	-	111冬季
916	2/11	02:23	375	413	111冬季
917	2/11	02:25	100	100	111冬季
918	2/11	02:27	250	-	111冬季
919	2/11	02:30	250	250	111冬季

920	2/11	02:32	225	-	111冬季
921	2/11	02:35	250	238	111冬季
922	2/11	02:40	306	281	111冬季
923	2/11	02:42	138	144	111冬季
924	2/11	02:44	225	231	111冬季
925	2/11	02:50	200	219	111冬季
926	2/11	02:50	256	300	111冬季
927	2/11	02:50	413	425	111冬季
928	2/11	02:50	381	400	111冬季
929	2/11	02:55	338	331	111冬季
930	2/11	02:57	269	294	111冬季
931	2/11	03:01	163	163	111冬季
932	2/11	03:02	263	250	111冬季
933	2/11	03:05	231	-	111冬季
934	2/11	03:07	300	319	111冬季
935	2/11	03:10	219	231	111冬季
936	2/11	03:16	200	-	111冬季
937	2/11	03:22	88	-	111冬季
938	2/11	03:22	113	-	111冬季
939	2/11	03:23	300	288	111冬季
940	2/11	03:24	300	281	111冬季
941	2/11	03:23	256	244	111冬季
942	2/11	03:26	213	231	111冬季
943	2/11	03:29	250	-	111冬季
944	2/11	03:30	188	175	111冬季
945	2/11	03:32	169	169	111冬季
946	2/11	03:35	194	175	111冬季
947	2/11	03:36	194	-	111冬季
948	2/11	03:36	238	231	111冬季
949	2/11	03:38	175	188	111冬季
950	2/11	03:47	144	144	111冬季
951	2/11	03:47	231	256	111冬季
952	2/11	03:50	188	194	111冬季
953	2/11	03:51	275	275	111冬季
954	2/11	03:51	150	-	111冬季
955	2/11	03:53	256	269	111冬季
956	2/11	03:54	294	269	111冬季
957	2/11	03:54	263	250	111冬季
958	2/11	03:54	200	206	111冬季
959	2/11	03:56	181	175	111冬季
960	2/11	03:56	256	-	111冬季
961	2/11	03:59	288	288	111冬季
962	2/11	03:59	288	294	111冬季
963	2/11	04:05	238	-	111冬季
964	2/11	04:05	156	-	111冬季
965	2/11	04:05	313	319	111冬季

966	2/11	04:06	244	-	111冬季
967	2/11	04:06	263	-	111冬季
968	2/11	04:09	194	200	111冬季
969	2/11	04:17	138	-	111冬季
970	2/11	04:18	163	175	111冬季
971	2/11	04:20	444	-	111冬季
972	2/11	04:25	125	138	111冬季
973	2/11	04:27	281	263	111冬季
974	2/11	04:29	313	313	111冬季
975	2/11	04:31	244	-	111冬季
976	2/11	04:31	263	275	111冬季
977	2/11	04:32	44	-	111冬季
978	2/11	04:34	194	188	111冬季
979	2/11	04:35	269	269	111冬季
980	2/11	04:36	231	219	111冬季
981	2/11	04:36	94	-	111冬季
982	2/11	04:44	213	213	111冬季
983	2/11	04:47	1013	1006	111冬季
984	2/11	04:50	119	119	111冬季
985	2/11	04:51	250	-	111冬季
986	2/11	04:51	244	-	111冬季
987	2/11	04:51	169	-	111冬季
988	2/11	04:51	163	-	111冬季
989	2/11	04:52	144	138	111冬季
990	2/11	04:54	231	206	111冬季
991	2/11	04:54	38	-	111冬季
992	2/11	04:57	169	-	111冬季
993	2/11	04:57	250	-	111冬季
994	2/11	05:00	63	81	111冬季
995	2/11	05:01	206	200	111冬季
996	2/11	05:07	294	288	111冬季
997	2/11	05:08	125	119	111冬季
998	2/11	05:08	63	50	111冬季
999	2/11	05:09	150	150	111冬季
1000	2/11	05:14	131	-	111冬季
1001	2/11	05:20	113	-	111冬季
1002	2/11	05:27	488	488	111冬季
1003	2/11	05:41	325	288	111冬季
1004	2/11	05:50	188	138	111冬季
1005	2/11	05:59	144	-	111冬季
1006	2/11	06:00	163	-	111冬季
1007	2/11	06:11	263	-	111冬季
1008	2/11	06:14	250	263	111冬季
1009	2/11	06:20	138	-	111冬季
1010	2/11	06:39	106	-	111冬季
1011	2/11	06:40	250	250	111冬季

1012	2/11	06:53	113	-	111冬季
1013	2/11	07:17	213	-	111冬季
1014	2/11	07:25	156	150	111冬季
1015	2/11	07:32	263	-	111冬季
1016	2/11	07:58	94	-	111冬季
1017	2/11	08:21	75	63	111冬季
1018	2/11	08:52	331	331	111冬季
1019	2/11	09:09	206	-	111冬季
1020	2/11	09:53	100	125	111冬季
1021	2/11	09:53	75	88	111冬季
1022	2/11	10:13	269	263	111冬季
1023	2/11	10:15	381	344	111冬季
1024	2/11	10:15	244	313	111冬季
1025	2/11	10:30	725	719	111冬季
1026	2/11	10:41	44	19	111冬季
1027	2/11	11:16	44	19	111冬季
1028	2/11	11:37	125	119	111冬季
1029	2/11	12:39	25	13	111冬季
1030	2/11	12:44	694	725	111冬季
1031	2/11	14:25	244	-	111冬季
1032	2/11	14:25	269	263	111冬季
1033	2/11	14:28	263	-	111冬季
1034	2/11	14:46	269	275	111冬季
1035	2/11	15:09	44	19	111冬季
1036	2/11	15:29	144	138	111冬季
1037	2/11	15:39	175	194	111冬季
1038	2/11	15:41	100	63	111冬季
1039	2/11	15:42	25	38	111冬季
1040	2/11	16:17	38	44	111冬季
1041	2/11	16:23	194	-	111冬季
1042	2/11	17:31	44	50	111冬季
1043	2/11	18:12	50	50	111冬季
1044	2/11	18:13	144	-	111冬季
1045	2/11	18:24	163	138	111冬季
1046	2/11	18:52	969	-	111冬季
1047	2/11	18:36	38	31	111冬季
1048	2/11	18:53	119	-	111冬季
1049	2/11	18:54	56	-	111冬季
1050	2/11	18:55	163	-	111冬季
1051	2/11	18:59	131	131	111冬季
1052	2/11	19:12	225	-	111冬季
1053	2/11	19:12	125	119	111冬季
1054	2/11	19:16	125	113	111冬季
1055	2/11	19:23	144	-	111冬季
1056	2/11	19:27	200	200	111冬季
1057	2/11	19:30	163	150	111冬季

1058	2/11	19:33	288	244	111 冬季
1059	2/11	19:33	181	169	111 冬季
1060	2/11	19:39	138	125	111 冬季
1061	2/11	19:39	31	44	111 冬季
1062	2/11	19:42	138	138	111 冬季
1063	2/11	19:43	100	-	111 冬季
1064	2/11	19:47	525	581	111 冬季
1065	2/11	19:48	138	113	111 冬季
1066	2/11	19:50	138	169	111 冬季
1067	2/11	19:56	125	131	111 冬季
1068	2/11	19:57	125	-	111 冬季
1069	2/11	19:58	150	163	111 冬季
1070	2/11	19:58	325	313	111 冬季
1071	2/11	19:59	144	150	111 冬季
1072	2/11	20:02	100	106	111 冬季
1073	2/11	20:06	250	263	111 冬季
1074	2/11	20:05	106	-	111 冬季
1075	2/11	20:07	88	69	111 冬季
1076	2/11	20:09	213	238	111 冬季
1077	2/11	20:13	106	106	111 冬季
1078	2/11	20:14	169	100	111 冬季
1079	2/11	20:14	356	-	111 冬季
1080	2/11	20:17	113	113	111 冬季
1081	2/11	20:17	281	281	111 冬季
1082	2/11	20:17	144	-	111 冬季
1083	2/11	20:17	219	-	111 冬季
1084	2/11	20:17	131	131	111 冬季
1085	2/11	20:18	194	200	111 冬季
1086	2/11	20:18	306	325	111 冬季
1087	2/11	20:19	169	-	111 冬季
1088	2/11	20:19	138	-	111 冬季
1089	2/11	20:20	275	313	111 冬季
1090	2/11	20:22	150	-	111 冬季
1091	2/11	20:23	244	256	111 冬季
1092	2/11	20:23	94	-	111 冬季
1093	2/11	20:25	125	138	111 冬季
1094	2/11	20:25	244	244	111 冬季
1095	2/11	20:25	194	-	111 冬季
1096	2/11	20:25	125	-	111 冬季
1097	2/11	20:25	138	-	111 冬季
1098	2/11	20:25	131	-	111 冬季
1099	2/11	20:25	119	113	111 冬季
1100	2/11	20:26	1281	1250	111 冬季
1101	2/11	20:29	281	231	111 冬季
1102	2/11	20:30	181	188	111 冬季
1103	2/11	20:32	225	231	111 冬季

1104	2/11	20:33	188	188	111冬季
1105	2/11	20:32	150	150	111冬季
1106	2/11	20:33	138	138	111冬季
1107	2/11	20:34	144	144	111冬季
1108	2/11	20:34	150	144	111冬季
1109	2/11	20:34	194	175	111冬季
1110	2/11	20:35	213	-	111冬季
1111	2/11	20:35	150	144	111冬季
1112	2/11	20:36	131	119	111冬季
1113	2/11	20:37	163	144	111冬季
1114	2/11	20:37	206	200	111冬季
1115	2/11	20:39	119	131	111冬季
1116	2/11	20:39	150	138	111冬季
1117	2/11	20:39	263	250	111冬季
1118	2/11	20:40	144	144	111冬季
1119	2/11	20:42	163	156	111冬季
1120	2/11	20:42	206	200	111冬季
1121	2/11	20:44	138	-	111冬季
1122	2/11	20:45	156	156	111冬季
1123	2/11	20:47	200	213	111冬季
1124	2/11	20:48	213	200	111冬季
1125	2/11	20:49	163	169	111冬季
1126	2/11	20:50	138	144	111冬季
1127	2/11	20:52	169	-	111冬季
1128	2/11	20:53	138	119	111冬季
1129	2/11	20:53	194	194	111冬季
1130	2/11	20:54	138	138	111冬季
1131	2/11	20:55	219	219	111冬季
1132	2/11	20:55	150	138	111冬季
1133	2/11	20:58	144	144	111冬季
1134	2/11	20:58	131	-	111冬季
1135	2/11	21:00	138	138	111冬季
1136	2/11	21:00	144	144	111冬季
1137	2/11	21:01	163	150	111冬季
1138	2/11	21:02	188	181	111冬季
1139	2/11	21:02	163	156	111冬季
1140	2/11	21:05	131	125	111冬季
1141	2/11	21:06	150	138	111冬季
1142	2/11	21:07	156	144	111冬季
1143	2/11	21:08	163	150	111冬季
1144	2/11	21:08	150	138	111冬季
1145	2/11	21:09	138	131	111冬季
1146	2/11	21:09	238	238	111冬季
1147	2/11	21:09	144	150	111冬季
1148	2/11	21:10	325	325	111冬季
1149	2/11	21:10	169	175	111冬季

1150	2/11	21:12	300	250	111冬季
1151	2/11	21:13	169	150	111冬季
1152	2/11	21:13	169	163	111冬季
1153	2/11	21:14	150	131	111冬季
1154	2/11	21:14	338	194	111冬季
1155	2/11	21:14	144	131	111冬季
1156	2/11	21:16	175	169	111冬季
1157	2/11	21:16	138	144	111冬季
1158	2/11	21:17	169	169	111冬季
1159	2/11	21:17	144	119	111冬季
1160	2/11	21:18	125	131	111冬季
1161	2/11	21:18	188	175	111冬季
1162	2/11	21:20	125	119	111冬季
1163	2/11	21:20	188	188	111冬季
1164	2/11	21:20	181	150	111冬季
1165	2/11	21:21	144	100	111冬季
1166	2/11	21:23	138	150	111冬季
1167	2/11	21:23	163	169	111冬季
1168	2/11	21:24	281	281	111冬季
1169	2/11	21:25	163	150	111冬季
1170	2/11	21:26	125	106	111冬季
1171	2/11	21:26	288	275	111冬季
1172	2/11	21:26	219	219	111冬季
1173	2/11	21:26	144	125	111冬季
1174	2/11	21:27	144	106	111冬季
1175	2/11	21:28	144	-	111冬季
1176	2/11	21:28	150	-	111冬季
1177	2/11	21:28	113	119	111冬季
1178	2/11	21:28	306	300	111冬季
1179	2/11	21:29	131	119	111冬季
1180	2/11	21:29	125	113	111冬季
1181	2/11	21:30	144	119	111冬季
1182	2/11	21:30	81	81	111冬季
1183	2/11	21:30	119	138	111冬季
1184	2/11	21:31	175	163	111冬季
1185	2/11	21:31	138	131	111冬季
1186	2/11	21:31	75	-	111冬季
1187	2/11	21:32	163	-	111冬季
1188	2/11	21:33	113	119	111冬季
1189	2/11	21:33	100	100	111冬季
1190	2/11	21:35	156	138	111冬季
1191	2/11	21:36	225	206	111冬季
1192	2/11	21:37	138	131	111冬季
1193	2/11	21:37	244	244	111冬季
1194	2/11	21:38	138	94	111冬季
1195	2/11	21:38	225	169	111冬季

1196	2/11	21:38	194	125	111 冬季
1197	2/11	21:38	163	94	111 冬季
1198	2/11	21:39	250	250	111 冬季
1199	2/11	21:40	263	250	111 冬季
1200	2/11	21:40	163	169	111 冬季
1201	2/11	21:40	119	119	111 冬季
1202	2/11	21:42	131	119	111 冬季
1203	2/11	21:42	238	213	111 冬季
1204	2/11	21:43	156	144	111 冬季
1205	2/11	21:43	100	-	111 冬季
1206	2/11	21:45	131	100	111 冬季
1207	2/11	21:47	81	88	111 冬季
1208	2/11	21:48	144	131	111 冬季
1209	2/11	21:49	175	181	111 冬季
1210	2/11	21:51	119	119	111 冬季
1211	2/11	21:52	206	188	111 冬季
1212	2/11	21:52	150	163	111 冬季
1213	2/11	21:54	138	131	111 冬季
1214	2/11	21:55	150	150	111 冬季
1215	2/11	21:56	263	250	111 冬季
1216	2/11	21:56	263	244	111 冬季
1217	2/11	21:58	169	156	111 冬季
1218	2/11	21:58	188	175	111 冬季
1219	2/11	21:59	125	-	111 冬季
1220	2/11	22:00	219	200	111 冬季
1221	2/11	22:00	138	138	111 冬季
1222	2/11	22:01	125	144	111 冬季
1223	2/11	22:02	163	175	111 冬季
1224	2/11	22:03	363	344	111 冬季
1225	2/11	22:04	194	150	111 冬季
1226	2/11	22:05	163	144	111 冬季
1227	2/11	22:07	100	81	111 冬季
1228	2/11	22:08	150	138	111 冬季
1229	2/11	22:08	119	113	111 冬季
1230	2/11	22:09	131	138	111 冬季
1231	2/11	22:09	225	206	111 冬季
1232	2/11	22:10	238	225	111 冬季
1233	2/11	22:10	194	200	111 冬季
1234	2/11	22:10	150	150	111 冬季
1235	2/11	22:11	69	-	111 冬季
1236	2/11	22:10	475	538	111 冬季
1237	2/11	22:12	169	150	111 冬季
1238	2/11	22:12	188	188	111 冬季
1239	2/11	22:12	150	144	111 冬季
1240	2/11	22:12	119	113	111 冬季
1241	2/11	22:13	144	-	111 冬季

1242	2/11	22:13	181	175	111冬季
1243	2/11	22:13	100	-	111冬季
1244	2/11	22:14	225	181	111冬季
1245	2/11	22:14	200	113	111冬季
1246	2/11	22:14	175	175	111冬季
1247	2/11	22:14	144	156	111冬季
1248	2/11	22:14	63	-	111冬季
1249	2/11	22:14	138	125	111冬季
1250	2/11	22:14	175	138	111冬季
1251	2/11	22:15	169	-	111冬季
1252	2/11	22:15	225	-	111冬季
1253	2/11	22:16	213	194	111冬季
1254	2/11	22:16	144	-	111冬季
1255	2/11	22:16	150	-	111冬季
1256	2/11	22:17	288	269	111冬季
1257	2/11	22:17	244	213	111冬季
1258	2/11	22:17	300	319	111冬季
1259	2/11	22:18	138	144	111冬季
1260	2/11	22:18	331	325	111冬季
1261	2/11	22:18	188	181	111冬季
1262	2/11	22:19	188	-	111冬季
1263	2/11	22:19	150	144	111冬季
1264	2/11	22:19	206	213	111冬季
1265	2/11	22:19	175	188	111冬季
1266	2/11	22:19	213	213	111冬季
1267	2/11	22:19	106	-	111冬季
1268	2/11	22:19	319	325	111冬季
1269	2/11	22:20	150	150	111冬季
1270	2/11	22:21	200	200	111冬季
1271	2/11	22:25	188	219	111冬季
1272	2/11	22:25	300	313	111冬季
1273	2/11	22:25	281	281	111冬季
1274	2/11	22:25	300	288	111冬季
1275	2/11	22:26	81	-	111冬季
1276	2/11	22:28	156	150	111冬季
1277	2/11	22:29	219	194	111冬季
1278	2/11	22:29	163	156	111冬季
1279	2/11	22:30	206	206	111冬季
1280	2/11	22:30	188	-	111冬季
1281	2/11	22:30	238	231	111冬季
1282	2/11	22:31	175	-	111冬季
1283	2/11	22:31	313	300	111冬季
1284	2/11	22:31	138	-	111冬季
1285	2/11	22:34	188	-	111冬季
1286	2/11	22:34	219	-	111冬季
1287	2/11	22:34	188	188	111冬季

1288	2/11	22:34	125	-	111冬季
1289	2/11	22:35	225	-	111冬季
1290	2/11	22:36	175	169	111冬季
1291	2/11	22:37	275	275	111冬季
1292	2/11	22:39	138	-	111冬季
1293	2/11	22:40	175	-	111冬季
1294	2/11	22:40	206	169	111冬季
1295	2/11	22:41	188	181	111冬季
1296	2/11	22:41	250	244	111冬季
1297	2/11	22:42	125	-	111冬季
1298	2/11	22:42	213	206	111冬季
1299	2/11	22:42	63	-	111冬季
1300	2/11	22:43	169	-	111冬季
1301	2/11	22:44	206	219	111冬季
1302	2/11	22:44	194	194	111冬季
1303	2/11	22:45	250	-	111冬季
1304	2/11	22:47	113	-	111冬季
1305	2/11	22:47	100	-	111冬季
1306	2/11	22:48	100	-	111冬季
1307	2/11	22:48	200	194	111冬季
1308	2/11	22:48	181	-	111冬季
1309	2/11	22:49	194	213	111冬季
1310	2/11	22:49	319	300	111冬季
1311	2/11	22:50	119	88	111冬季
1312	2/11	22:52	50	63	111冬季
1313	2/11	22:53	200	213	111冬季
1314	2/11	22:53	188	-	111冬季
1315	2/11	22:54	225	-	111冬季
1316	2/11	22:54	275	-	111冬季
1317	2/11	22:54	225	238	111冬季
1318	2/11	22:54	225	238	111冬季
1319	2/11	22:56	238	238	111冬季
1320	2/11	22:55	206	213	111冬季
1321	2/11	22:57	269	263	111冬季
1322	2/11	22:59	200	206	111冬季
1323	2/11	22:59	75	-	111冬季
1324	2/11	23:00	219	-	111冬季
1325	2/11	23:01	244	-	111冬季
1326	2/11	23:01	213	225	111冬季
1327	2/11	23:02	213	194	111冬季
1328	2/11	23:02	125	125	111冬季
1329	2/11	23:02	188	-	111冬季
1330	2/11	23:03	188	-	111冬季
1331	2/11	23:03	269	256	111冬季
1332	2/11	23:03	294	-	111冬季
1333	2/11	23:04	213	213	111冬季

1334	2/11	23:04	206	194	111冬季
1335	2/11	23:04	100	106	111冬季
1336	2/11	23:04	119	-	111冬季
1337	2/11	23:05	331	-	111冬季
1338	2/11	23:06	100	88	111冬季
1339	2/11	23:07	238	238	111冬季
1340	2/11	23:07	113	-	111冬季
1341	2/11	23:08	225	225	111冬季
1342	2/11	23:08	219	-	111冬季
1343	2/11	23:09	194	-	111冬季
1344	2/11	23:09	425	419	111冬季
1345	2/11	23:10	113	113	111冬季
1346	2/11	23:10	294	-	111冬季
1347	2/11	23:12	200	-	111冬季
1348	2/11	23:12	188	-	111冬季
1349	2/11	23:12	181	-	111冬季
1350	2/11	23:13	294	288	111冬季
1351	2/11	23:13	244	238	111冬季
1352	2/11	23:13	231	219	111冬季
1353	2/11	23:14	219	-	111冬季
1354	2/11	23:15	194	175	111冬季
1355	2/11	23:15	194	-	111冬季
1356	2/11	23:16	263	250	111冬季
1357	2/11	23:16	200	206	111冬季
1358	2/11	23:18	163	-	111冬季
1359	2/11	23:18	313	319	111冬季
1360	2/11	23:20	225	-	111冬季
1361	2/11	23:21	175	-	111冬季
1362	2/11	23:21	269	-	111冬季
1363	2/11	23:21	250	256	111冬季
1364	2/11	23:21	188	-	111冬季
1365	2/11	23:22	225	225	111冬季
1366	2/11	23:23	75	-	111冬季
1367	2/11	23:23	225	238	111冬季
1368	2/11	23:24	188	-	111冬季
1369	2/11	23:24	194	194	111冬季
1370	2/11	23:24	263	269	111冬季
1371	2/11	23:25	331	-	111冬季
1372	2/11	23:25	313	-	111冬季
1373	2/11	23:25	125	125	111冬季
1374	2/11	23:28	69	150	111冬季
1375	2/11	23:30	313	-	111冬季
1376	2/11	23:30	188	-	111冬季
1377	2/11	23:32	181	-	111冬季
1378	2/11	23:32	194	-	111冬季
1379	2/11	23:34	194	169	111冬季

1380	2/11	23:35	175	-	111冬季
1381	2/11	23:35	188	194	111冬季
1382	2/11	23:36	188	181	111冬季
1383	2/11	23:38	219	238	111冬季
1384	2/11	23:38	256	244	111冬季
1385	2/11	23:39	281	288	111冬季
1386	2/11	23:40	375	-	111冬季
1387	2/11	23:40	213	-	111冬季
1388	2/11	23:41	263	-	111冬季
1389	2/11	23:42	231	-	111冬季
1390	2/11	23:43	338	-	111冬季
1391	2/11	23:43	244	-	111冬季
1392	2/11	23:43	319	313	111冬季
1393	2/11	23:44	219	213	111冬季
1394	2/11	23:45	394	-	111冬季
1395	2/11	23:45	213	-	111冬季
1396	2/11	23:46	225	206	111冬季
1397	2/11	23:46	194	188	111冬季
1398	2/11	23:47	288	294	111冬季
1399	2/11	23:49	200	194	111冬季
1400	2/11	23:50	238	231	111冬季
1401	2/11	23:51	156	-	111冬季
1402	2/11	23:52	294	288	111冬季
1403	2/11	23:53	288	294	111冬季
1404	2/11	23:54	213	213	111冬季
1405	2/11	23:54	238	-	111冬季
1406	2/11	23:54	288	275	111冬季
1407	2/11	23:55	206	-	111冬季
1408	2/11	23:55	231	-	111冬季
1409	2/11	23:55	219	-	111冬季
1410	2/11	23:56	94	-	111冬季
1411	2/11	23:56	225	-	111冬季
1412	2/11	23:56	206	-	111冬季
1413	2/11	23:57	250	-	111冬季
1414	2/11	23:57	175	-	111冬季
1415	2/11	23:57	275	-	111冬季
1416	2/11	23:57	388	-	111冬季
1417	2/11	23:59	219	206	111冬季
1418	2/12	00:01	125	119	111冬季
1419	2/12	00:02	344	-	111冬季
1420	2/12	00:02	244	-	111冬季
1421	2/12	00:03	256	244	111冬季
1422	2/12	00:03	206	200	111冬季
1423	2/12	00:04	238	200	111冬季
1424	2/12	00:06	350	294	111冬季
1425	2/12	00:07	244	225	111冬季

1426	2/12	00:08	300	256	111冬季
1427	2/12	00:08	238	-	111冬季
1428	2/12	00:08	281	-	111冬季
1429	2/12	00:10	263	275	111冬季
1430	2/12	00:10	269	-	111冬季
1431	2/12	00:10	181	175	111冬季
1432	2/12	00:11	244	231	111冬季
1433	2/12	00:12	175	150	111冬季
1434	2/12	00:12	294	313	111冬季
1435	2/12	00:14	219	200	111冬季
1436	2/12	00:16	406	413	111冬季
1437	2/12	00:17	169	-	111冬季
1438	2/12	00:18	250	256	111冬季
1439	2/12	00:18	125	119	111冬季
1440	2/12	00:19	144	138	111冬季
1441	2/12	00:21	256	-	111冬季
1442	2/12	00:21	275	256	111冬季
1443	2/12	00:27	269	250	111冬季
1444	2/12	00:27	175	169	111冬季
1445	2/12	00:28	338	331	111冬季
1446	2/12	00:28	300	306	111冬季
1447	2/12	00:29	138	125	111冬季
1448	2/12	00:29	213	225	111冬季
1449	2/12	00:32	238	-	111冬季
1450	2/12	00:32	231	-	111冬季
1451	2/12	00:34	238	-	111冬季
1452	2/12	00:41	294	306	111冬季
1453	2/12	00:43	219	225	111冬季
1454	2/12	00:49	338	325	111冬季
1455	2/12	00:49	263	269	111冬季
1456	2/12	00:51	263	244	111冬季
1457	2/12	00:51	400	-	111冬季
1458	2/12	00:55	375	-	111冬季
1459	2/12	00:55	244	263	111冬季
1460	2/12	00:55	219	231	111冬季
1461	2/12	00:57	300	281	111冬季
1462	2/12	01:01	263	288	111冬季
1463	2/12	01:05	250	244	111冬季
1464	2/12	01:07	238	-	111冬季
1465	2/12	01:07	238	-	111冬季
1466	2/12	01:08	194	175	111冬季
1467	2/12	01:09	238	250	111冬季
1468	2/12	01:11	300	300	111冬季
1469	2/12	01:13	238	-	111冬季
1470	2/12	01:13	275	-	111冬季
1471	2/12	01:14	313	319	111冬季

1472	2/12	01:14	294	300	111冬季
1473	2/12	01:17	144	169	111冬季
1474	2/12	01:20	238	250	111冬季
1475	2/12	01:20	250	-	111冬季
1476	2/12	01:22	250	250	111冬季
1477	2/12	01:22	194	188	111冬季
1478	2/12	01:22	169	169	111冬季
1479	2/12	01:23	150	150	111冬季
1480	2/12	01:23	75	69	111冬季
1481	2/12	01:26	169	175	111冬季
1482	2/12	01:27	269	256	111冬季
1483	2/12	01:35	275	269	111冬季
1484	2/12	01:35	213	200	111冬季
1485	2/12	01:36	238	238	111冬季
1486	2/12	01:42	306	275	111冬季
1487	2/12	01:42	244	231	111冬季
1488	2/12	01:42	325	325	111冬季
1489	2/12	01:48	263	250	111冬季
1490	2/12	01:49	250	263	111冬季
1491	2/12	01:55	413	350	111冬季
1492	2/12	01:56	225	225	111冬季
1493	2/12	01:56	119	106	111冬季
1494	2/12	02:05	163	163	111冬季
1495	2/12	02:06	294	275	111冬季
1496	2/12	02:10	100	100	111冬季
1497	2/12	02:11	244	256	111冬季
1498	2/12	02:19	269	244	111冬季
1499	2/12	02:19	275	256	111冬季
1500	2/12	02:19	325	-	111冬季
1501	2/12	02:26	225	231	111冬季
1502	2/12	02:39	238	238	111冬季
1503	2/12	02:36	263	269	111冬季
1504	2/12	02:39	256	244	111冬季
1505	2/12	02:40	175	175	111冬季
1506	2/12	02:42	313	288	111冬季
1507	2/12	02:42	200	175	111冬季
1508	2/12	02:43	238	219	111冬季
1509	2/12	02:44	319	-	111冬季
1510	2/12	02:46	238	213	111冬季
1511	2/12	02:46	1063	1125	111冬季
1512	2/12	02:49	244	244	111冬季
1513	2/12	02:50	231	238	111冬季
1514	2/12	02:50	356	350	111冬季
1515	2/12	02:50	250	238	111冬季
1516	2/12	02:50	1069	1069	111冬季
1517	2/12	02:52	106	131	111冬季

1518	2/12	02:53	244	244	111 冬季
1519	2/12	02:53	731	-	111 冬季
1520	2/12	02:53	294	294	111 冬季
1521	2/12	02:54	94	-	111 冬季
1522	2/12	02:55	294	306	111 冬季
1523	2/12	02:59	238	225	111 冬季
1524	2/12	03:00	263	250	111 冬季
1525	2/12	03:01	238	225	111 冬季
1526	2/12	03:02	256	231	111 冬季
1527	2/12	03:02	288	-	111 冬季
1528	2/12	03:04	244	-	111 冬季
1529	2/12	03:06	206	225	111 冬季
1530	2/12	03:06	244	238	111 冬季
1531	2/12	03:08	244	238	111 冬季
1532	2/12	03:11	244	238	111 冬季
1533	2/12	03:13	388	388	111 冬季
1534	2/12	03:16	244	238	111 冬季
1535	2/12	03:17	244	238	111 冬季
1536	2/12	03:18	250	231	111 冬季
1537	2/12	03:19	375	369	111 冬季
1538	2/12	03:21	169	-	111 冬季
1539	2/12	03:21	225	231	111 冬季
1540	2/12	03:22	213	219	111 冬季
1541	2/12	03:21	38	-	111 冬季
1542	2/12	03:23	194	188	111 冬季
1543	2/12	03:26	244	244	111 冬季
1544	2/12	03:28	125	125	111 冬季
1545	2/12	03:30	219	219	111 冬季
1546	2/12	03:33	225	213	111 冬季
1547	2/12	03:35	375	369	111 冬季
1548	2/12	03:35	269	263	111 冬季
1549	2/12	03:36	81	-	111 冬季
1550	2/12	03:40	119	119	111 冬季
1551	2/12	03:41	288	288	111 冬季
1552	2/12	03:41	225	238	111 冬季
1553	2/12	03:45	225	219	111 冬季
1554	2/12	03:46	200	181	111 冬季
1555	2/12	03:48	244	225	111 冬季
1556	2/12	03:48	250	-	111 冬季
1557	2/12	03:48	350	263	111 冬季
1558	2/12	03:50	181	-	111 冬季
1559	2/12	03:53	275	294	111 冬季
1560	2/12	03:53	269	269	111 冬季
1561	2/12	03:55	363	356	111 冬季
1562	2/12	03:57	288	288	111 冬季
1563	2/12	03:58	200	175	111 冬季

1564	2/12	04:00	344	331	111冬季
1565	2/12	04:01	256	263	111冬季
1566	2/12	04:01	100	-	111冬季
1567	2/12	04:02	219	-	111冬季
1568	2/12	04:04	238	244	111冬季
1569	2/12	04:07	300	294	111冬季
1570	2/12	04:12	200	200	111冬季
1571	2/12	04:12	250	250	111冬季
1572	2/12	04:17	194	194	111冬季
1573	2/12	04:23	125	-	111冬季
1574	2/12	04:24	213	250	111冬季
1575	2/12	04:26	163	169	111冬季
1576	2/12	04:27	150	156	111冬季
1577	2/12	04:30	300	288	111冬季
1578	2/12	04:30	244	238	111冬季
1579	2/12	04:30	188	163	111冬季
1580	2/12	04:33	250	256	111冬季
1581	2/12	04:34	188	188	111冬季
1582	2/12	04:37	213	194	111冬季
1583	2/12	04:37	213	219	111冬季
1584	2/12	04:43	250	269	111冬季
1585	2/12	04:44	94	113	111冬季
1586	2/12	04:45	400	-	111冬季
1587	2/12	04:50	194	-	111冬季
1588	2/12	04:54	113	100	111冬季
1589	2/12	05:03	106	-	111冬季
1590	2/12	05:04	344	350	111冬季
1591	2/12	05:05	188	200	111冬季
1592	2/12	05:10	163	163	111冬季
1593	2/12	05:17	131	125	111冬季
1594	2/12	05:19	269	-	111冬季
1595	2/12	05:21	81	-	111冬季
1596	2/12	05:35	306	319	111冬季
1597	2/12	05:45	200	206	111冬季
1598	2/12	05:58	194	188	111冬季
1599	2/12	06:10	269	219	111冬季
1600	2/12	06:11	144	163	111冬季
1601	2/12	06:11	238	-	111冬季
1602	2/12	06:15	113	-	111冬季
1603	2/12	06:24	94	-	111冬季
1604	2/12	06:27	250	250	111冬季
1605	2/12	06:28	388	406	111冬季
1606	2/12	06:42	25	38	111冬季
1607	2/12	06:45	800	788	111冬季
1608	2/12	06:52	219	219	111冬季
1609	2/12	06:56	488	450	111冬季

1610	2/12	07:03	306	-	111冬季
1611	2/12	07:20	181	175	111冬季
1612	2/12	07:24	656	625	111冬季
1613	2/12	07:24	694	681	111冬季
1614	2/12	08:50	338	375	111冬季
1615	2/12	09:16	69	69	111冬季
1616	2/12	10:14	81	-	111冬季
1617	2/12	10:42	50	75	111冬季
1618	2/12	10:42	163	144	111冬季
1619	2/12	10:54	338	338	111冬季
1620	2/12	11:04	138	106	111冬季
1621	2/12	11:06	31	19	111冬季
1622	2/12	11:08	269	225	111冬季
1623	2/12	11:15	763	744	111冬季
1624	2/12	11:25	163	156	111冬季
1625	2/12	11:30	150	-	111冬季
1626	2/12	11:58	175	-	111冬季
1627	2/12	11:59	19	25	111冬季
1628	2/12	12:11	63	69	111冬季
1629	2/12	12:11	238	219	111冬季
1630	2/12	12:11	350	338	111冬季
1631	2/12	12:11	294	294	111冬季
1632	2/12	12:12	63	50	111冬季
1633	2/12	12:30	75	50	111冬季
1634	2/12	12:32	188	-	111冬季
1635	2/12	12:35	156	-	111冬季
1636	2/12	12:40	63	31	111冬季
1637	2/12	12:43	163	-	111冬季
1638	2/12	12:49	325	331	111冬季
1639	2/12	12:58	194	-	111冬季
1640	2/12	12:59	275	263	111冬季
1641	2/12	13:01	200	200	111冬季
1642	2/12	13:06	194	175	111冬季
1643	2/12	13:12	319	306	111冬季
1644	2/12	13:17	344	350	111冬季
1645	2/12	13:19	269	269	111冬季
1646	2/12	13:23	219	-	111冬季
1647	2/12	13:23	238	244	111冬季
1648	2/12	13:30	288	-	111冬季
1649	2/12	13:36	263	263	111冬季
1650	2/12	13:43	300	-	111冬季
1651	2/12	13:44	275	-	111冬季
1652	2/12	13:46	325	300	111冬季
1653	2/12	13:51	506	506	111冬季

附 4-3 陸域鳥類調査資料

表 1、本季調查海岸鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性 ¹	保育等級 ²	臺灣遷徙習性 ³	111/12	112/1	112/2	總計
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	特亞		留	5	3	5	13
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	特亞		留	11			11
隼形目	隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>		II	冬	1	3		4
雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種	26	18	16	60
		家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			引進種	3	2	7	12
	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	特亞		留	4	3	5	12
	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			留	26	17	19	62
		扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留	1		2
		褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	特亞		留	4	4	5	13
	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			留	4			4
	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			留	12	9	8	29
		家燕	<i>Hirundo rustica</i>			夏, 冬, 過	7	4	5	16
	鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>			留, 冬	1	2	3	6
		灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>			冬	1			1
		東方黃鵲鴝	<i>Motacilla tschutschensis</i>			冬, 過	2		2	4
	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>			留	4	5	5	14
	鶇科	黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>			冬		1		1
		藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>			留, 冬	2			2
	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	3	7	5	15
	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>			III	冬, 過	1		1
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	特亞			留, 過	3	2	3	8
鶇形目	鶇科	三趾濱鶇	<i>Calidris alba</i>			冬			6	6
		青足鶇	<i>Tringa nebularia</i>			冬	2	3	3	8
		黑腹濱鶇	<i>Calidris alpina</i>			冬		12	10	22
		磯鶇	<i>Actitis hypoleucos</i>			冬			3	3
		翻石鶇	<i>Arenaria interpres</i>			冬, 過			4	4
	鶇科	東方環頸鶇	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	14	9	15	38
	鷗科	銀鷗	<i>Larus argentatus</i>			冬	1	4		5
三趾鶇科	棕三趾鶇	<i>Turnix suscitator</i>	特亞			留		2	3	5
鶇形目	鳩鴝科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			留	4	5	7	16
		珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			留	3	2	2	7
		野鳩	<i>Columba livia</i>			引進種			7	7
鶇形目	鶇科	大白鶇	<i>Ardea alba</i>			留, 冬	3	13	15	31
		小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留, 夏, 冬, 過	16	34	27	77
		黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			留, 夏, 冬, 過		6	3	9
		蒼鶇	<i>Ardea cinerea</i>			冬	2	3	5	10
鶇形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			留			4	4
鷹形目	鷹科	東方澤鶯	<i>Circus spilonotus</i>		II	冬, 過	2	2	1	5
		黑翅鶯	<i>Elanus caeruleus</i>		II	留	3	2		5
總計 (隻次)							171	177	205	553
歧異度指數							2.90	2.88	3.11	
均勻度指數							0.85	0.87	0.92	

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. 臺灣遷徙習性：「留」表留鳥、「冬」表冬候鳥、「夏」表夏候鳥、「過」表過境鳥、「引進種」表引進之外來種。

附 4-4 陸域生態監測資料

附表 1、本季調查範圍植物名錄

分類 ¹	科名 ²	生長型 ³	區系 ⁴	特稀有 ⁵	紅皮書 ⁶	學名	中文名	衝擊區 ⁷	調查範圍 ⁸
裸子植物	南洋杉科	喬木	栽培			<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	小葉南洋杉		V
		喬木	栽培			<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	V	V
雙子葉植物	番杏科	草本	原生			<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	海馬齒		V
		草本	原生			<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze	番杏		V
		草本	原生			<i>Portulaca pilosa</i> L.	毛馬齒莧	V	V
	草本	歸化			<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson	毛蓮子草		V	
	草本	原生			<i>Chenopodium acuminatum</i> Willd. subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitam.	變葉藜	V	V	
	草本	原生			<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dum.	裸花鹼蓬		V	
	草本	入侵			<i>Lepidium virginicum</i> L.	獨行菜		V	
	喬木	原生			<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	臺灣海桐	V	V	
	草本	原生			<i>Indigofera spicata</i> Forsk.	穗花木藍	V	V	
	喬木	入侵			<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	V	V	
大戟科	十字花科	喬木	原生			<i>Milletia pinnata</i> (L.) G. Panigrahi	水黃皮		V
		灌木	歸化			<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	V	V
	草本	歸化			<i>Tephrosia noctiflora</i> Bojer ex Baker	黃花鐵富豆		V	
	灌木	歸化			<i>Croton bonplandianus</i> Baillon	波氏巴豆		V	
	草本	歸化			<i>Euphorbia serpens</i> (H. B. & K.) Small	葡根大戟	V	V	
	喬木	原生			<i>Melia azedarach</i> L.	楝		V	
	喬木	原生			<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	黃槿	V	V	
	草本	原生			<i>Sida cordifolia</i> L.	圓葉金午時花		V	
	草質藤本	入侵			<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮	V	V	
	葫蘆科	草質藤本	歸化			<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	V	V
草本		入侵			<i>Oenothera lacinata</i> J. Hill	裂葉月見草	V	V	
夾竹桃科	喬木	原生			<i>Ligustrum ilukuiense</i> Koidz.	日本女貞		V	
	灌木	栽培			<i>Nerium oleander</i> L.	夾竹桃	V	V	
旋花科	草質藤本	入侵			<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	平原菟絲子		V	
	草質藤本	原生			<i>Ipomoea pescaprae</i> (L.) R. Brown subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) Oostst.	馬鞍藤	V	V	

分類 ¹	科名 ²	生長型 ³	區系 ⁴	特稀有 ⁵	紅皮書 ⁶	學名	中文名	衝擊區 ⁷	調查範圍 ⁸
	紫草科	喬木	原生			<i>Tournefortia argentea</i> L. f.	白水木		V
	馬鞭草科	灌木	入侵			<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	V	V
		草本	入侵			<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich) Vahl.	藍蝶猿尾木		V
	唇形科	灌木	原生			<i>Vitex rotundifolia</i> L. f.	海埔姜		V
	草海桐科	灌木	原生			<i>Scaevola taccada</i> (Gaertner) Roxb.	草海桐	V	V
	菊科	草本	原生			<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	茵陳蒿	V	V
		草本	入侵			<i>Bidens alba</i> (L.) DC. var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) Ballard ex T. E. Melchert	大花咸豐草	V	V
		草本	入侵			<i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronq.	加拿大蓬	V	V
		草本	入侵			<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊		V
		灌木	原生			<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	鯽魚膽		V
		草本	入侵			<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R. M. King & H. Rob.	貓腥草		V
	莎草科	草本	原生			<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	V	V
		草本	原生			<i>Fimbristylis spathacea</i> Roth	佛焰苞飄拂草		V
		草本	原生			<i>Brachiaria subquadriflora</i> (Trin.) Hitchc.	四生臂形草	V	V
		草本	歸化			<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草		V
		草本	原生			<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	V	V
		草本	原生			<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	V	V
		草本	入侵			<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	V	V
		草本	歸化			<i>Panicum repens</i> L.	鋪地黍		V
		草本	原生			<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦		V
		草本	原生			<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草		V

註 1. 「分類」欄顯示植物之高階分類群，可分為蕨類植物、裸子植物、單子葉植物及雙子葉植物。

註 2. 「科名」、「學名」及「中文名」欄分別顯示植物分類之中文科名、拉丁文學名及中文俗名。

註 3. 「生長型」欄顯示植物之生長(生活)類型，可分為喬木、灌木、木質藤本、草質藤本及草本。

註 4. 「區系」欄顯示植物區位屬性，可分為原生(種)、歸化(種)及栽培(種)；原生之臺灣地區特有物種為特有(種)，歸化之外來入侵物種為入侵(種)。詳細區分依據請參閱調查方法中相關參考文獻。

註 5. 「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，並以第一級最具有保育迫切性；另註明文資法公告之珍貴稀有植物。

註 6. 「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，物種評估等級分為滅絕(Extinct, EX)、野外滅絕(Extinct in the Wild, EW)、區域滅絕(Regional Extinct, RE)、極危(Ritically Endangered, CR)、瀕危(Endangered, EN)、易危(Vulnerable, VU)、接近受脅(Near Threatened, NT)、