

# 12月沿岸定線海洋観測結果

平成 17 年 12 月 13 日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915

FAX : 0193-26-7920

Email : CE0012@pref.iwate.jp

## 依然として県北部まで津軽暖流が流入

### 1. 水温分布 (図 1、図 2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、12~14℃となり、前月と比べると、前月並~4℃低めとなっている。また、前年と比べると、前年並~2℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、前年と同様に、表面、100m 深ともに分布は認められない。
- 3) 15℃以上の暖水は、前年と同様に、表面、100m 深ともに分布は認められない。

### 2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、黒埼沖合 10~50 海里で 1~2℃程度低め、尾埼沖合 50 海里付近で 2℃程度高め、椿島沖合 50 海里付近で 2℃程度低めのほかは概ね平年並となっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 5~50 海里で 1~4℃程度低め、トドヶ埼沖合 20~40 海里から椿島沖合 20~50 海里にかけて 1~4℃程度高めのほかは平年並となっている。

### 3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線、トドヶ埼定線で 3~13℃台、尾埼定線で 4~14℃台、椿島定線で 9~15℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線では概ね 150m 以深に、トドヶ埼定線では概ね 200m 以深に、尾埼定線、椿島定線では概ね 300m 以深にそれぞれ分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、黒埼定線では概ね 100m 以浅に、トドヶ埼定線、尾埼定線、椿島定線では概ね 150m 以浅に分布している。
- 4) 黒埼沿岸 10 海里以内の深度 100m 付近には津軽暖流の経路を示す構造が見られる。

表面

100m

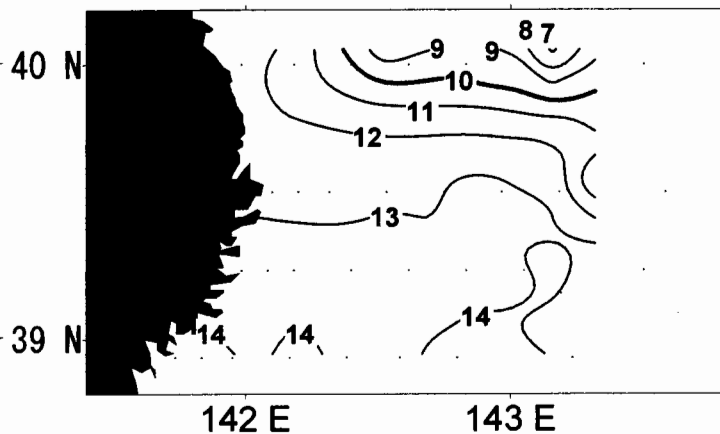
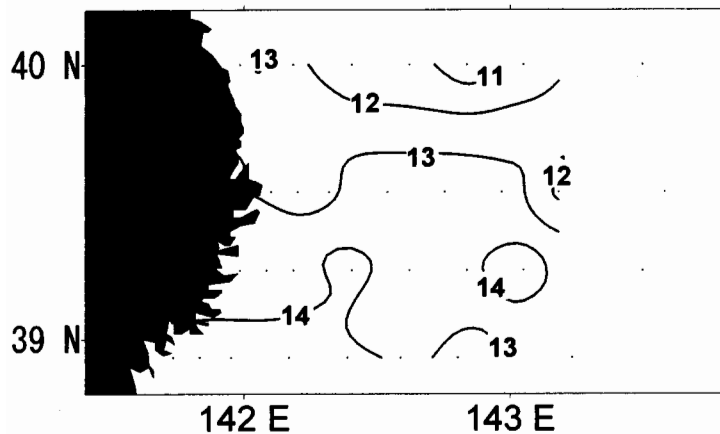


図1 水温の分布(2005年12月7日~8日)

表面

100m

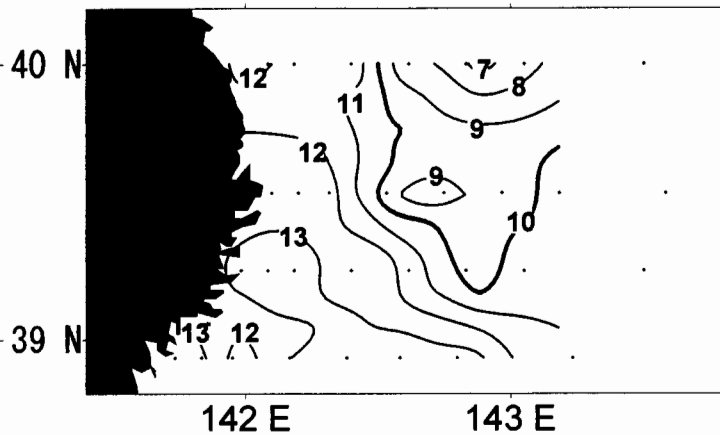
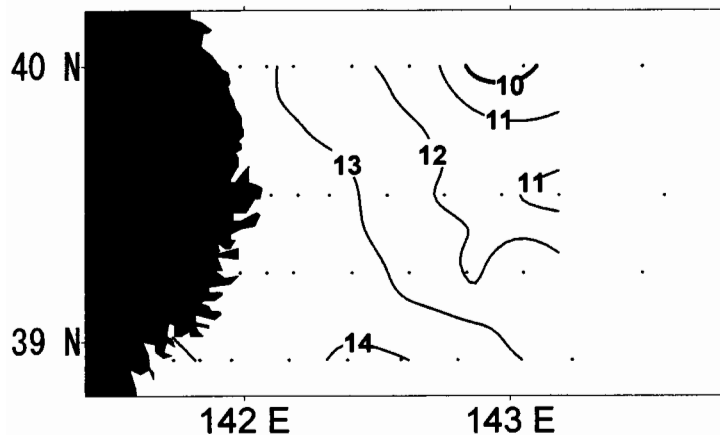


図2 前年同期の水温の分布(2004年12月8日~9日)

表面

100m

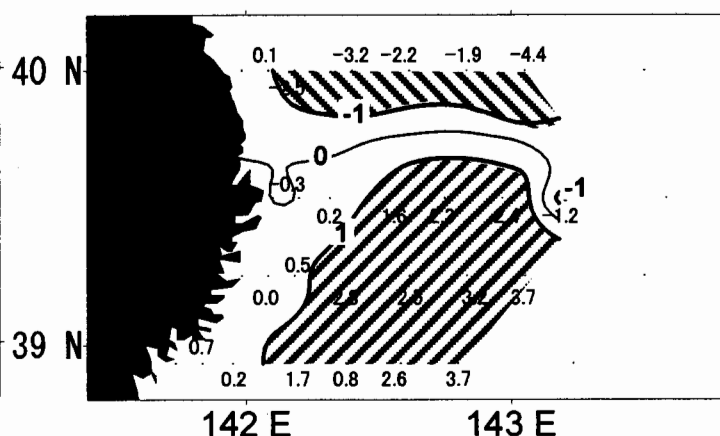
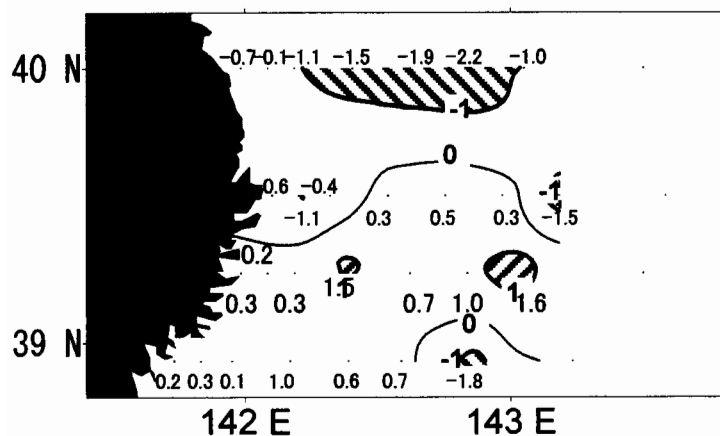




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

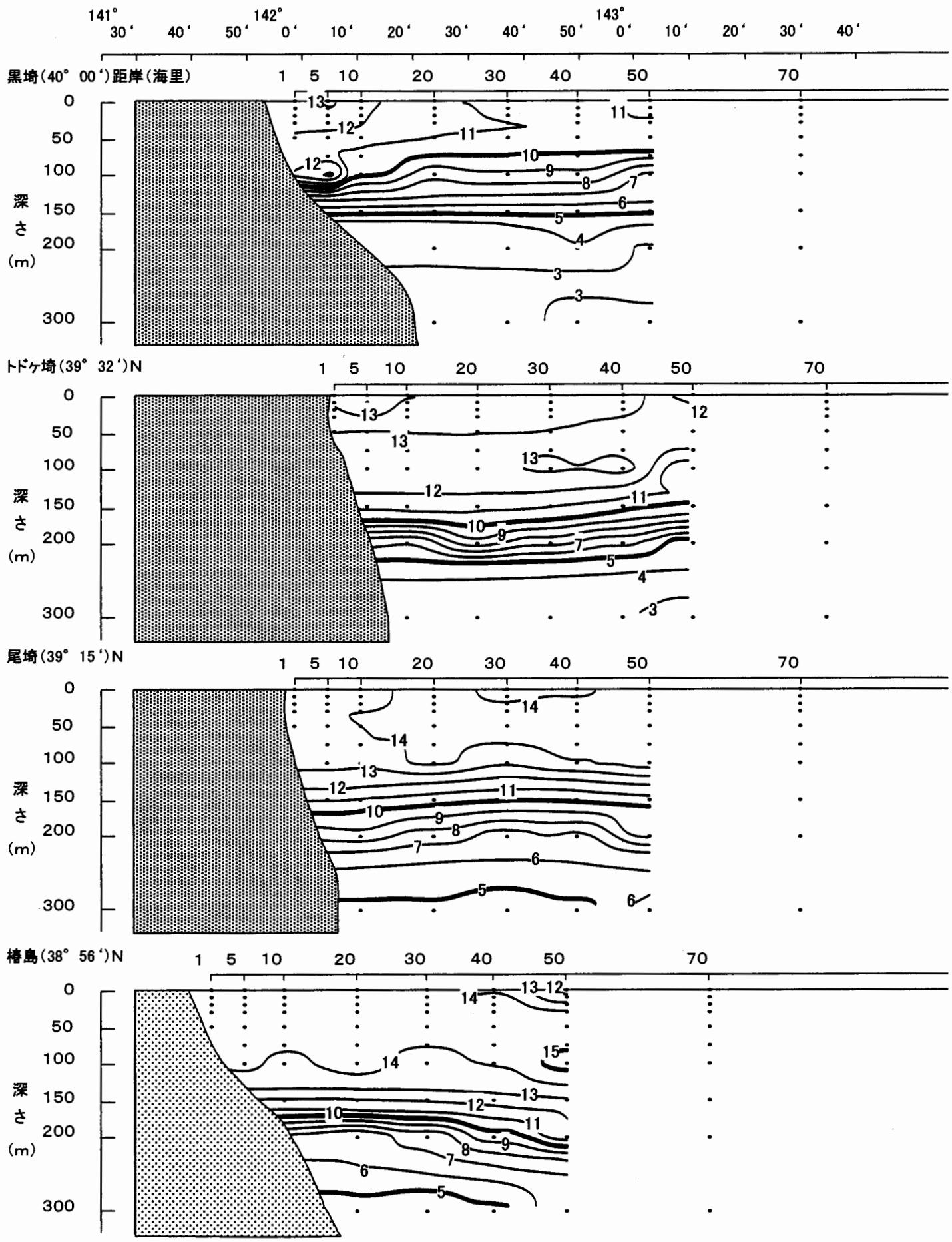


図4 水温の鉛直分布(2005年12月)

2005年 12月沿岸定線海洋観測結果 調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

黒埼

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03
DATE	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月7日	12月7日
START_TIME	4:05	3:29	2:56	1:50	0:45	23:42	22:39
STOP_TIME	4:20	3:36	3:02	1:59	0:55	23:52	22:47
WATER_COLOF	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP	-	-	-	-	-	-	-
AIR_TEMP	4.9	4.7	4.7	4.2	5.2	4.7	4.8
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	R
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	-
WIND_D	NW	WSW	SSE	NNW	ENE	NE	N
WIND_F	2	2	3	1	1	1	2
A_PRESS	1019.5	1021.0	1021.0	1020.0	1020.0	1019.5	1020.0
TEMP							
0m	12.6	13.2	12.1	11.0	10.7	10.2	11.5
10m	13.07	13.61	12.41	11.12	10.89	10.42	10.58
20m	13.07	13.61	12.25	10.58	10.89	10.38	10.55
30m	13.09	13.60	12.08	10.32	10.90	10.31	10.42
50m	13.11	13.57	11.18	9.83	10.90	10.22	10.23
75m		13.25	9.44	8.67	9.86	9.83	9.59
100m		13.22	9.99	8.27	8.79	8.75	6.78
150m			7.67	4.14	4.97	6.82	3.59
200m				3.23	3.33	3.95	2.87
300m				2.87	2.77	3.95	3.05
SAL							
0m	33.856	33.903	33.795	33.790	33.810	33.754	33.798
10m	33.861	33.903	33.753	33.790	33.810	33.747	33.764
20m	33.859	33.903	33.736	33.700	33.809	33.741	33.757
30m	33.865	33.904	33.725	33.713	33.809	33.746	33.741
50m	33.882	33.907	33.673	33.693	33.809	33.739	33.733
75m		33.892	33.557	33.517	33.750	33.705	33.847
100m		33.890	33.865	33.466	33.875	33.746	33.694
150m			33.756	33.418	33.562	33.721	33.441
200m				33.496	33.523	33.560	33.529
300m				33.612	33.633	33.841	33.730

トドヶ埼

STN_NAME	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50
LAT	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11
DATE	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月7日
START_TIME	6:42	7:12	7:48	8:47	9:46	10:45	19:39
STOP_TIME	6:47	7:18	7:58	8:56	9:56	10:54	19:50
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	-
TRANSP	19	20	23	21	20	28	-
AIR_TEMP	4.5	4.8	5.5	6.0	6.6	6.0	4.6
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	4	4	4	4	4	5	-
WIND_D	WNW	NNW	N	N	NNE	NNE	ENE
WIND_F	1	1	3	2	2	3	2
A_PRESS	1020.5	1020.5	1020.0	1020.5	1020.5	1020.5	1019.0
TEMP							
0m	12.9	12.5	13.0	13.5	13.6	13.5	11.8
10m	13.42	12.86	13.22	13.75	13.42	13.49	12.38
20m	13.43	12.86	13.20	13.75	13.41	13.49	12.31
30m	13.40	12.85	13.17	13.38	13.41	13.49	11.53
50m	13.32	12.80	13.10	13.02	13.39	13.49	11.20
75m		12.70	12.76	12.95	13.28	13.44	10.68
100m		12.55	12.53	12.78	13.16	13.35	10.29
150m		11.94	11.08	12.05	12.68	11.40	6.93
200m			6.21	8.85	7.55	6.43	4.69
300m			3.33	3.42	3.32	3.11	2.49
SAL							
0m	33.915	33.915	33.934	34.014	33.936	33.941	33.947
10m	33.914	33.916	33.936	34.015	33.937	33.940	33.948
20m	33.915	33.915	33.934	34.016	33.937	33.941	33.946
30m	33.914	33.916	33.933	33.964	33.939	33.941	33.839
50m	33.923	33.923	33.935	33.930	33.954	33.942	33.826
75m		33.927	33.919	33.933	33.960	33.948	33.770
100m		33.925	33.918	33.936	33.958	33.954	33.725
150m		33.880	33.813	33.906	33.935	33.859	33.709
200m			33.639	33.762	33.647	33.632	33.546
300m			33.576	33.597	33.554	33.565	33.491

2005年 12月沿岸定線海洋観測結果 調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

尾埼

STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50
LAT	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03
DATE	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月7日
START_TIME	17:06	16:33	15:40	14:42	13:38	12:31	17:50
STOP_TIME	17:08	16:40	16:05	14:52	13:48	12:40	18:00
WATER_COLOF	-	-	5	5	5	5	-
TRANSP	-	-	19	22	25	27	-
AIR_TEMP	7.4	7.3	8.1	7.8	8.7	7.6	7.0
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	S
CLOUD_A	-	-	6	6	6	5	-
WIND_D	SSE	SE	ESE	-	-	NNW	NW
WIND_F	2	2	1	-	-	2	2
A_PRESS	1018.5	1018.5	1019.0	1018.5	1018.5	1019.0	1018.5
TEMP							
0m	13.7	13.8	13.7	14.6	13.8	13.9	14.8
10m	13.92	13.92	13.89	14.73	14.22	14.04	15.09
20m	13.93	13.92	13.69	14.71	14.17	14.03	15.09
30m	13.93	13.76	13.65	14.73	14.14	14.01	15.09
50m	13.93	13.68	13.59	14.73	14.12	14.01	15.11
75m		13.59	13.49	14.72	14.03	14.00	15.09
100m		13.36	13.28	14.28	13.22	13.97	14.66
150m		12.97	12.25	11.34	8.03	9.56	11.64
200m			8.85	7.72	6.70	6.95	9.63
300m			4.92	4.92	4.22	4.87	6.17
SAL							
0m	33.919	33.930	34.044	34.119	34.019	34.000	34.172
10m	33.915	33.929	33.933	34.117	34.011	33.998	34.172
20m	33.913	33.924	33.939	34.116	34.000	33.996	34.172
30m	33.914	33.890	33.943	34.124	33.996	33.991	34.170
50m	33.914	33.911	33.951	34.125	33.992	33.991	34.175
75m		33.912	33.955	34.122	33.971	33.989	34.170
100m		33.930	33.954	34.038	33.929	33.980	34.067
150m		33.936	33.919	34.196	33.758	33.810	33.902
200m			33.904	33.881	33.826	33.824	33.953
300m			33.688	33.796	33.682	33.767	33.847

椿島

STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50
LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56
LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48
DATE	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日
START_TIME	10:30	11:04	11:42	12:40	13:41	14:45	15:53
STOP_TIME	10:36	11:11	11:47	12:49	13:54	14:55	16:03
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	-
TRANSP	22	20	20	25	24	24	23
AIR_TEMP	7.0	7.0	7.2	8.5	8.8	8.4	7.5
WEATHER	BC	BC	BC	B	BC	BC	BC
CLOUD_A	3	3	3	2	3	5	5
WIND_D	W	W	W	WSW	WSW	WNW	NW
WIND_F	2	3	3	3	3	3	2
A_PRESS	1018.0	1018.0	1017.5	1016.5	1016.0	1017.0	1017.5
TEMP							
0m	14.1	14.3	14.3	15.0	14.3	14.0	11.8
10m	14.39	14.34	14.12	14.80	14.47	14.10	15.35
20m	14.37	14.34	14.11	14.80	14.25	14.11	15.42
30m	14.27	14.35	14.11	14.81	14.18	14.21	15.43
50m	14.21	14.34	14.09	14.81	14.00	14.28	15.43
75m		14.34	14.05	14.80	13.65	14.19	15.44
100m		14.34	13.62	14.65	13.06	14.05	15.44
150m			12.84	11.43	11.17	12.73	14.22
200m				6.20	7.46	9.70	11.83
300m				4.74	3.99	4.90	6.96
SAL							
0m	33.980	33.949	33.942	34.137	34.051	33.961	33.947
10m	33.957	33.950	33.942	34.138	34.052	33.961	34.216
20m	33.958	33.949	33.941	34.138	33.997	33.961	34.243
30m	33.946	33.949	33.940	34.137	33.987	33.997	34.243
50m	33.939	33.949	33.938	34.138	33.956	34.021	34.248
75m		33.950	33.937	34.135	33.955	33.998	34.254
100m		33.952	33.959	34.108	33.961	33.993	34.253
150m			33.969	34.038	33.942	33.946	34.466
200m				33.571	33.814	34.079	34.302
300m				33.787	33.581	33.664	33.836