

## 2 月沿岸定線海洋観測結果

平成 16 年 2 月 27 日

岩手県水産技術センター

### 沿岸では 150m 深まで津軽暖流域が分布

#### 1. 水温分布

##### (1) 表面水温・100m 深水温 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、県北部で 5~8℃台、県中部で 5~7℃台、県南部で 6~7℃台となり、先月と比べると、県北部で先月並~4℃低め、県中部で 1~4℃低め、県南部で 1~3℃低めとなっている。また、前年と比べると、県北部で 1℃低め~1℃高め、県中部で前年並~2℃低め、県南部で前年並~1℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面、100m 深ともに距岸 5~10 海里より沖合に分布している。なお、前年の同水帯は、表面、100m 深ともに分布は見られなかった。
- 3) 10℃以上の暖水は、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。なお、前年も、表面、100m 深ともに分布してなかった。

#### 2. 平年偏差 (図 3)

- 表面水温は、本県全域の沿岸、沖合ともに平年並~5℃程度低めとなっている。
- 100m 深水温は、本県全域の沿岸、沖合ともに平年並~4℃程度低めとなっている。

#### 3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、各定線ともに 150m 深まで 3~8℃台、150m 以深で 1~2℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、東経 142° 20' 以東の方面~150m 以浅と各定線の 150m 以深に分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、4 定線ともに分布は認められない。
- 4) 142° 20' 以西の 150m 以浅には津軽暖流の分布が見られる。

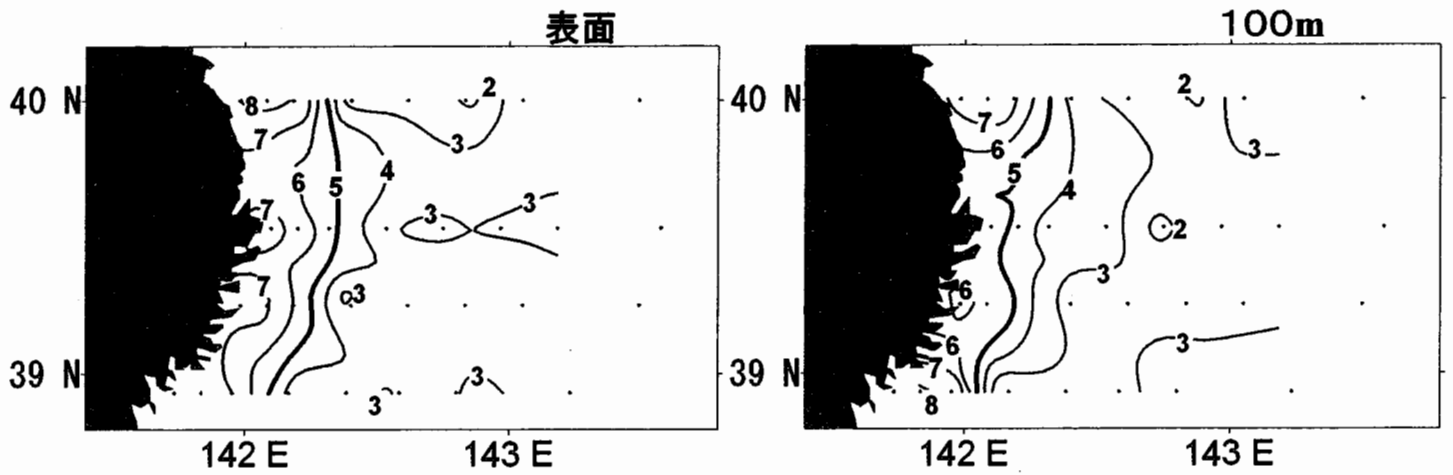


図1 水温の分布(2004年2月19~20日)

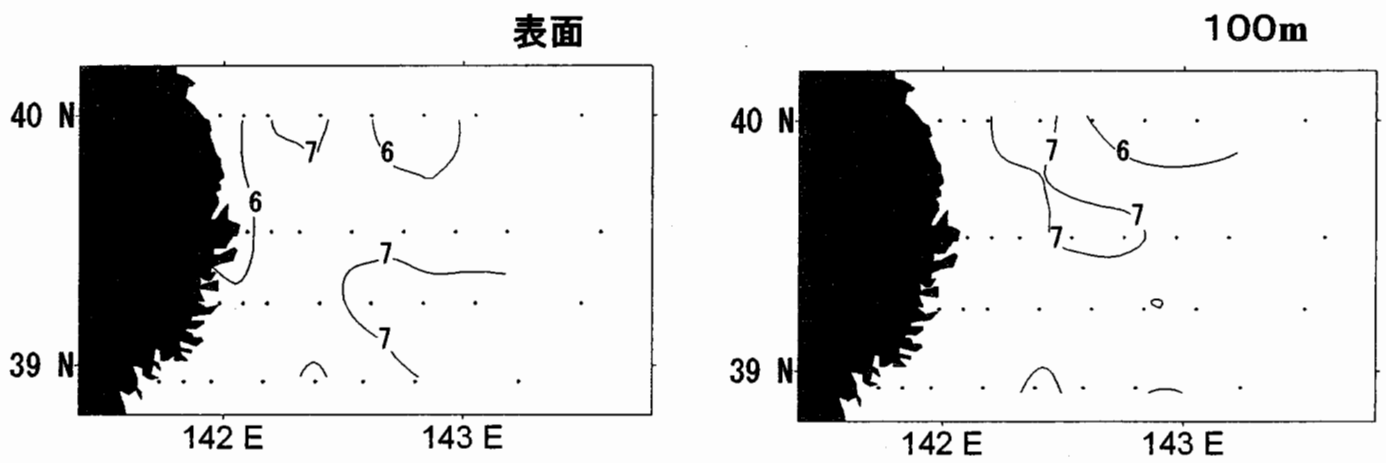


図2 前年同期の分布(2003年2月12~13日)

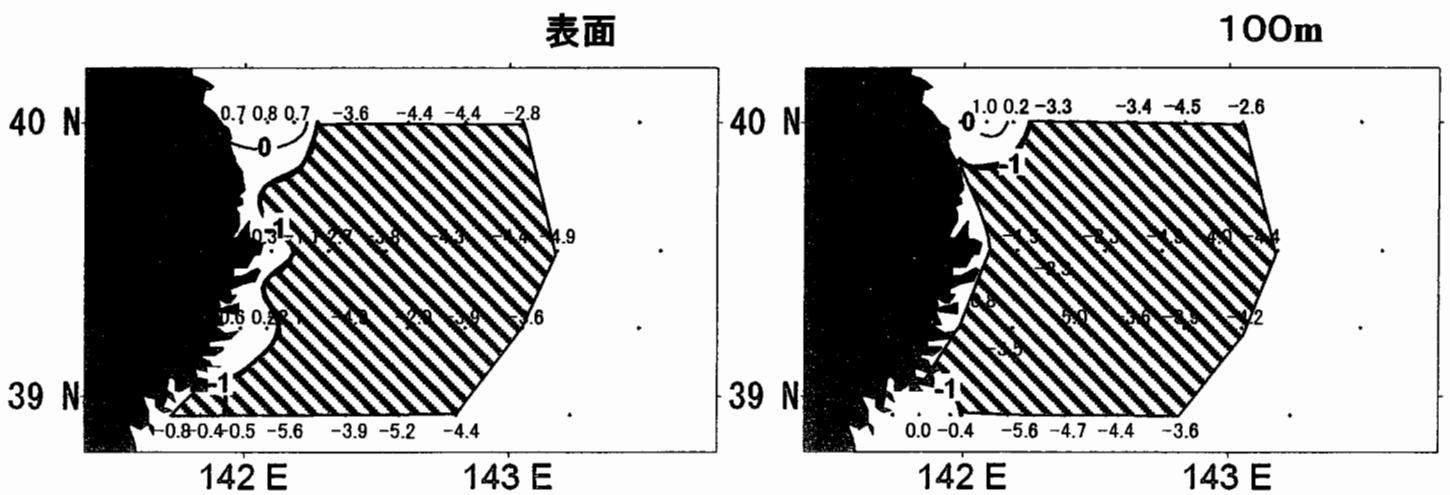




図3 水温の年平均偏差  1°C以上高め  1度以上低め

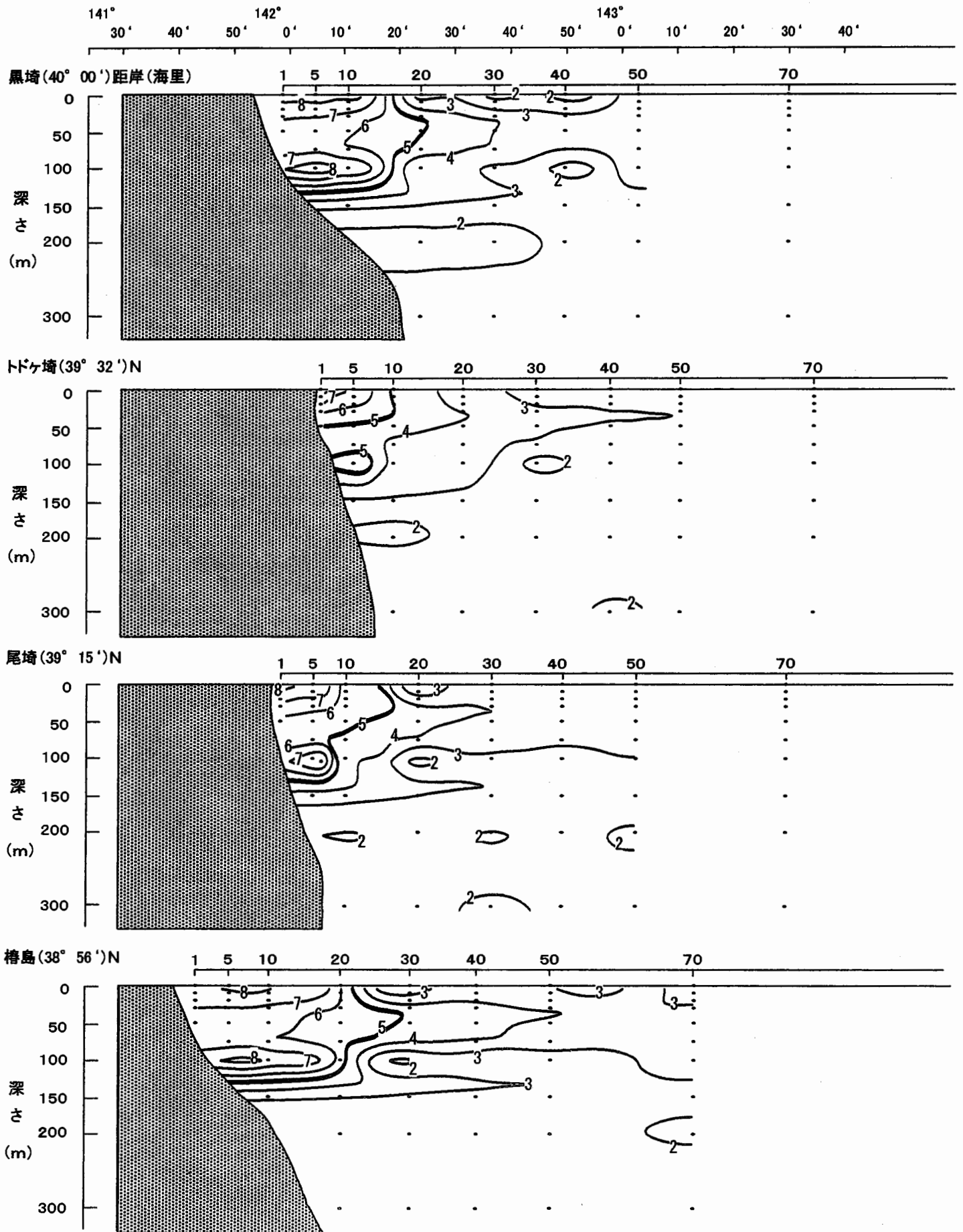


図4 水温の鉛直分布(2004年2月)

2003年2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	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月19日
START_TIME	4:25	3:45	3:07	2:00	1:02	0:02	22:58
STOP_TIME	4:28	3:49	3:13	2:10	1:11	0:12	23:08
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	1.8	2.2	2.3	0.8	0.1	1.2	1.5
WEATHER	BC	BC	BC	S	S	S	C
CLOUD_A							
WIND_D	NW	NW	NW	NNW	WSW	NW	N
WIND_F	4	4	5	2	3	4	3
A_PRESS	1028.0	1027.5	1027.0	1027.0	1027.0	1026.5	1026.0
TEMP							
0m	8.3	8.4	8.2	2.8	1.8	1.7	3.5
10m	8.46	8.60	8.33	2.95	1.77	1.49	3.67
20m	8.46	8.62	8.35	3.00	1.83	1.49	3.68
30m	8.45	8.62	8.31	3.00	2.03	1.50	3.66
50m	8.32	8.62	8.23	3.07	2.49	1.51	3.60
75m		8.62	8.15	3.07	2.72	1.47	3.55
100m		8.62	7.83	3.06	2.80	1.48	3.63
150m			7.52	2.81	1.76	1.83	3.06
200m				1.89	1.78	2.10	2.33
300m				2.17	2.41	2.10	2.56
SAL							
0m	33.435	33.489	33.313	33.037	33.082	33.146	33.204
10m	33.858	33.864	33.834	33.199	33.082	33.144	33.373
20m	33.857	33.864	33.832	33.211	33.089	33.153	33.376
30m	33.857	33.864	33.826	33.211	33.118	33.168	33.376
50m	33.838	33.864	33.816	33.225	33.168	33.187	33.366
75m		33.864	33.803	33.226	33.200	33.212	33.362
100m		33.863	33.757	33.225	33.217	33.271	33.371
150m			33.718	33.222	33.181	33.358	33.511
200m				33.252	33.261	33.482	33.500
300m				33.423	33.487	33.608	33.694

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	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月19日
START_TIME	6:44	7:26	8:02	9:08	10:15	11:20	20:01
STOP_TIME	6:47	7:32	8:12	9:17	10:25	11:30	20:11
WATER_COLOF	5	5	5	5	5	5	
TRANSP	17	17	18	23	20	22	
AIR_TEMP	2.2	2.3	2.1	1.7	1.4	1.3	0.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A	3	3	3	3	5	3	
WIND_D	NW	NNW	NW	NW	N	N	
WIND_F	3	4	4	5	5	4	
A_PRESS	1030.0	1030.0	1030.5	1031.0	1031.0	1031.0	1024.5
TEMP							
0m	8.1	6.7	4.6	3.1	2.4	2.7	2.5
10m	8.24	6.91	4.49	2.89	2.14	2.41	2.46
20m	8.24	6.91	4.47	2.89	2.13	2.41	2.47
30m	8.24	6.94	4.30	2.89	2.13	2.42	2.48
50m	8.22	6.49	4.02	2.89	1.94	2.51	2.52
75m		6.04	3.86	2.99	1.83	2.61	2.54
100m		5.80	3.55	3.23	1.58	2.55	2.45
150m		5.64	2.90	2.66	1.76	2.13	2.33
200m			1.79	2.19	2.49	2.39	2.59
300m			2.05	2.18	2.45	3.20	2.68
SAL							
0m	33.588	33.674	32.953	33.184	33.172	33.086	33.243
10m	33.846	33.660	33.387	33.176	33.170	33.227	33.253
20m	33.847	33.661	33.382	33.176	33.171	33.229	33.254
30m	33.847	33.665	33.363	33.176	33.171	33.231	33.255
50m	33.844	33.595	33.333	33.177	33.167	33.244	33.261
75m		33.543	33.323	33.201	33.192	33.259	33.264
100m		33.520	33.285	33.327	33.231	33.255	33.265
150m		33.509	33.240	33.334	33.317	33.386	33.460
200m			33.245	33.337	33.496	33.545	33.598
300m			33.395	33.512	33.643	33.810	33.752

## 2003年2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	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月20日	2月19日
START_TIME	17:17	16:48	16:12	15:01	14:00	12:59	18:13
STOP_TIME	17:20	16:55	16:22	15:11	14:09	13:09	18:23
WATER_COLOR		5	5	5	5	5	
TRANSP		21	19	18	23	20	
AIR_TEMP	2.8	2.4	2.4	3.2	3.5	2.1	0.9
WEATHER	BC	BC	B	B	B	BC	C
CLOUD_A		3	2	1	2	3	
WIND_D	SSE	SE	SE	ESE	NE	N	N
WIND_F	3	3	2	2	2	3	2
A_PRESS	1030.5	1031.0	1030.5	1030.5	1030.5	1031.0	1023.5
TEMP							
0m	8.2	7.8	5.6	2.1	3.8	3.4	3.9
10m	8.30	8.15	5.64	1.92	3.77	3.29	3.82
20m	8.11	8.17	5.70	1.85	3.63	3.24	3.82
30m	8.12	8.17	5.75	1.79	3.59	2.78	3.67
50m	8.12	8.17	5.13	1.75	3.37	2.78	3.17
75m		8.18	4.95	1.77	3.33	2.61	3.02
100m		8.14	3.89	1.70	2.73	2.53	2.94
150m		7.76	3.27	1.84	2.24	2.17	3.04
200m			3.07	2.20	3.12	2.26	3.31
300m			2.30	2.26	3.58	2.72	2.67

## SAL

0m	33.837	33.409	33.493	33.161	33.384	33.314	33.122
10m	33.825	33.822	33.499	33.116	33.381	33.317	33.361
20m	33.806	33.822	33.513	33.156	33.363	33.305	33.363
30m	33.809	33.823	33.521	33.162	33.358	33.275	33.348
50m	33.809	33.824	33.450	33.187	33.336	33.280	33.302
75m		33.825	33.426	33.220	33.336	33.266	33.292
100m		33.820	33.304	33.240	33.275	33.337	33.307
150m		33.767	33.241	33.313	33.365	33.442	33.517
200m			33.219	33.394	33.569	33.539	33.669
300m			33.366	33.543	33.816	33.759	33.743

## 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	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日	2月19日
START_TIME	10:26	11:02	11:37	12:39	13:45	14:46	16:02
STOP_TIME	10:29	11:06	11:42	12:49	13:55	14:56	16:12
WATER_COLOF	7	6	6	5	5	5	5
TRANSP	10	16	16	17	18	20	22
AIR_TEMP	3.0	3.5	3.7	2.0	2.0	1.6	1.8
WEATHER	C	C	C	C	C	C	BC
CLOUD_A	10	10	10	9	10	10	6
WIND_D	SSW	WSW	WSW	NE	N	N	NNE
WIND_F	1	1	2	2	2	3	3
A_PRESS	1020.0	1022.0	1022.0	1020.0	1022.0	1022.0	1022.0
TEMP							
0m	7.8	8.3	8.0	2.3	3.5	2.6	4.2
10m	8.11	8.40	7.95	2.20	3.21	2.47	4.00
20m	8.12	8.41	7.93	2.49	3.16	2.46	4.00
30m	8.11	8.41	7.91	2.66	3.16	2.45	3.99
50m	8.12	8.39	7.85	2.70	3.15	2.45	3.98
75m		8.31	7.84	1.79	3.07	2.47	3.97
100m		8.26	7.68	1.71	2.03	2.32	3.89
150m			7.68	2.23	2.42	2.17	2.68
200m				2.00	2.09	2.61	3.46
300m				2.63	2.92	2.88	2.88

## SAL

0m	33.663	33.746	33.723	33.036	33.310	33.248	33.203
10m	33.765	33.834	33.792	33.084	33.308	33.248	33.396
20m	33.767	33.837	33.789	33.131	33.309	33.249	33.396
30m	33.765	33.837	33.785	33.150	33.309	33.248	33.397
50m	33.768	33.831	33.777	33.158	33.308	33.249	33.398
75m		33.816	33.777	33.091	33.296	33.257	33.396
100m		33.813	33.757	33.181	33.254	33.331	33.387
150m			33.757	33.340	33.433	33.411	33.474
200m				33.391	33.501	33.582	33.674
300m				33.634	33.719	33.776	33.776