

# 3 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 3 月 1 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

依然として全域で 5℃以下の冷水に覆われている

## 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、0～5℃台となり、前月と比べると、2℃高め～5℃低めとなっている。また、前年と比べると、4℃高め～6℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、表面では、概ね全域に分布している。また、100m 深では、黒埼沖合 0～15 海里、50 海里付近と椿島沖合 0～10 海里を除くすべての海域に分布している。なお、前年の同水帯は、表面では、黒埼沖合 10～40 海里から椿島沖合 10～40 海里にかけて分布していた。また、100m 深では黒埼沖合 10～30 海里、トドヶ埼沖合 0～5 海里、尾埼沖合 15～35 海里から椿島沖合 15～40 海里にかけて分布していた。
- 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、本県沿岸・沖合の全域で、平年並～3℃程度低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 5～50 海里からトドヶ埼沖合 0～20 海里にかけて平年並、その他の海域で 1～3℃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、黒埼定線で 1～5℃台、トドヶ埼定線で 2～5℃台、尾埼定線で 3～5℃台、椿島定線で 4～6℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、椿島沖合 0～5 海里の深度 100m 付近と椿島沖合 10～20 海里の深度 150～200m を除く総ての海域に分布している。
- 3) 津軽暖流の波及は見られず、本県沿岸・沖合は表層から底層まで概ね 5℃以下の親潮系冷水に覆われている。

表面

100m

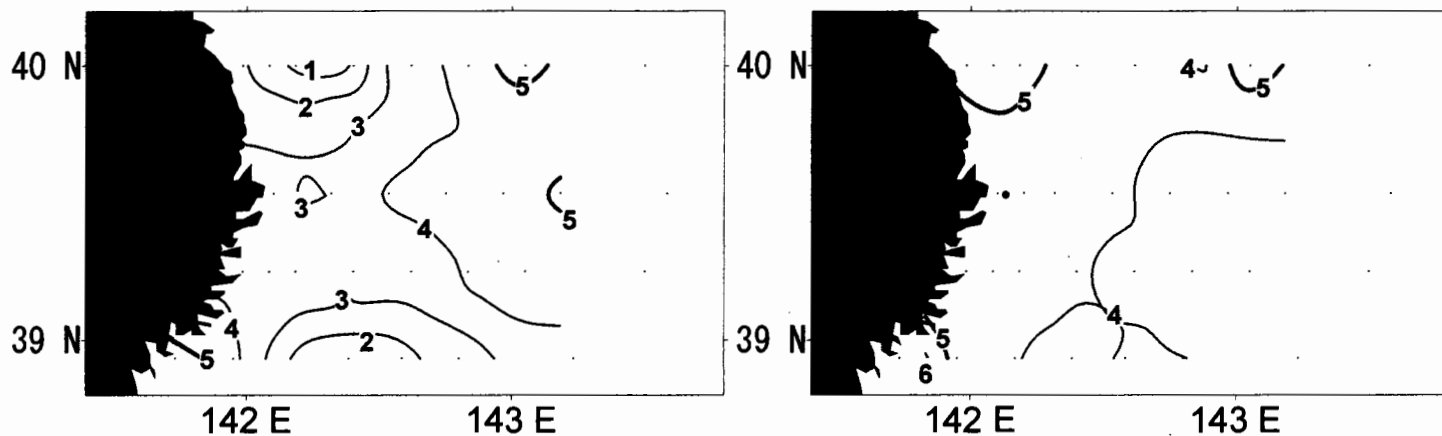


図1 水温の分布(2006年2月24日~25日)

表面

100m

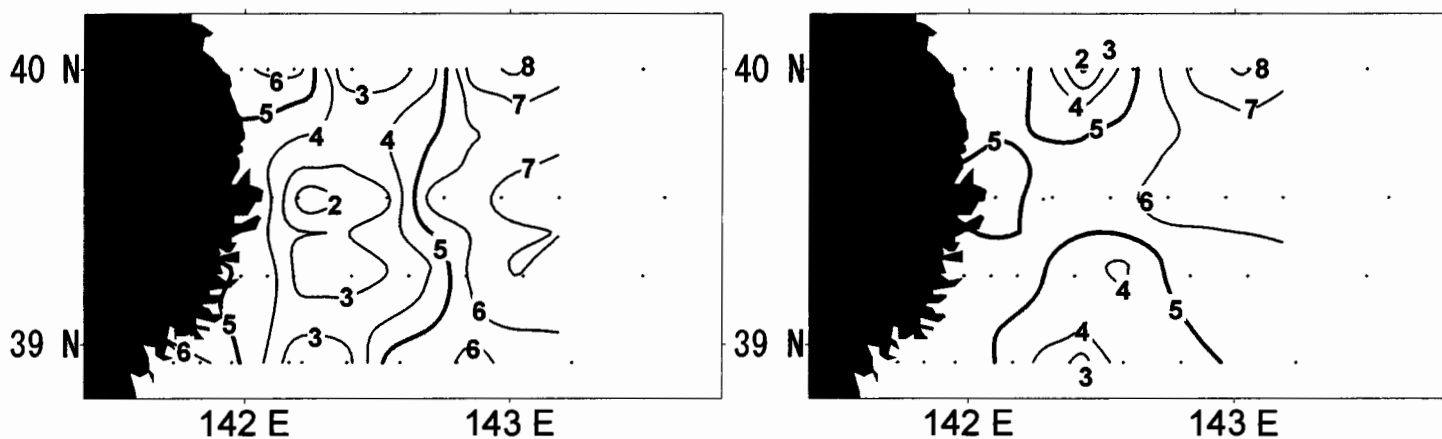


図2 前年同期の水温の分布(2005年3月7日~8日)

表面

100m

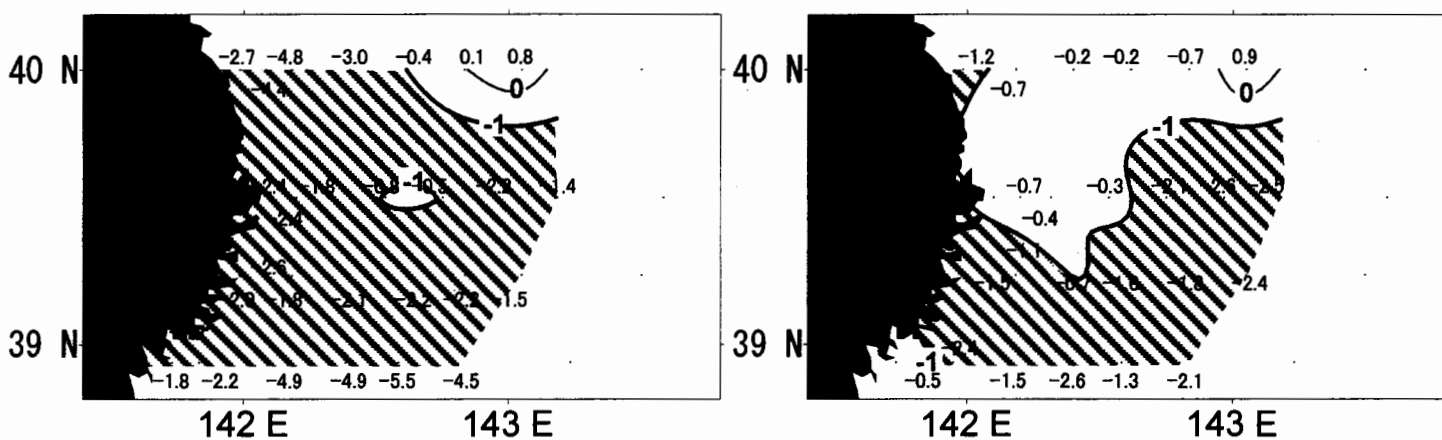




図3 水温の年間偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

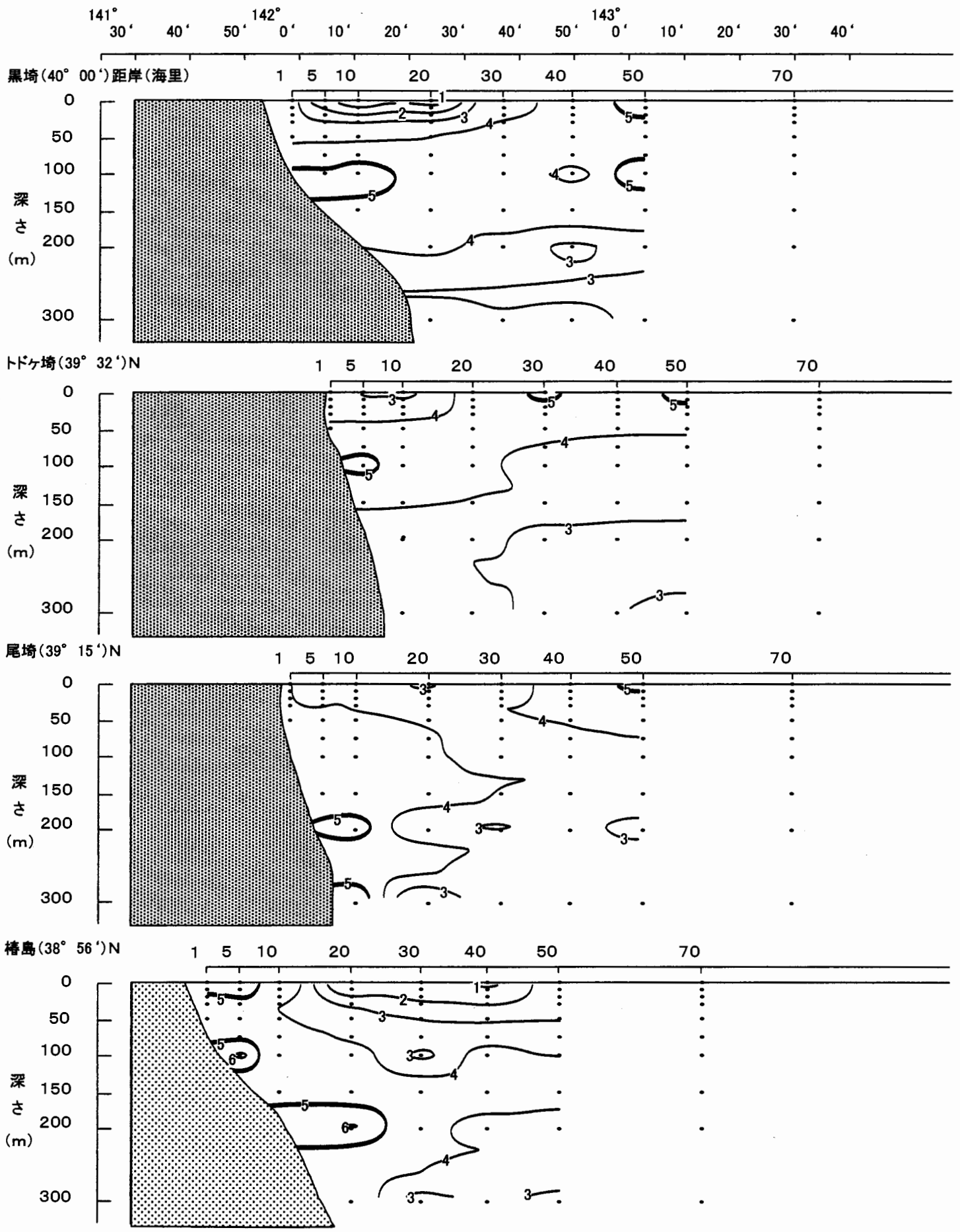


図4 水温の鉛直分布(2006年3月)

## 2006年3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25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月24日	2月24日	2月24日
START_TIME	2:25	1:57	1:25	0:20	23:16	22:11	21:08
STOP_TIME	2:30	2:01	1:31	0:30	23:26	22:20	21:17
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	1.4	1.6	1.0	1.5	3.2	3.2	3.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A							
WIND_D	NNW	NNW	NNW	NNW	SSW	SSW	SSW
WIND_F	2	2	1	1	3	4	4
A_PRESS	1034.0	1034.0	1034.0	1034.0	1032.0	1032.0	1033.0
TEMP							
0m	3.4	1.3	0.4	0.8	3.8	4.6	5.5
10m	3.52	1.47	0.53	0.72	3.95	4.77	5.71
20m	3.68	1.46	0.54	1.14	3.96	4.74	5.70
30m	3.88	1.47	4.17	2.95	3.96	4.75	5.68
50m	4.29	3.18	4.64	4.04	4.12	4.74	5.70
75m		4.33	4.42	4.21	4.12	3.86	5.68
100m		5.23	5.72	4.38	4.15	3.79	5.67
150m			5.89	4.59	4.34	3.70	5.25
200m				4.33	3.69	2.80	3.34
300m				3.48	3.07	2.80	2.81
SAL							
0m	32.755	32.508	33.325	32.434	32.830	32.907	33.022
10m	32.785	32.509	32.331	32.341	33.046	33.076	33.168
20m	32.807	32.508	32.411	32.510	33.046	33.072	33.168
30m	32.840	32.510	32.864	32.846	33.047	33.073	33.166
50m	32.922	32.748	32.917	33.027	33.071	33.072	33.167
75m		32.905	32.980	33.060	33.082	32.989	33.168
100m		33.119	33.217	33.096	33.088	33.002	33.168
150m			33.250	33.134	33.115	33.032	33.179
200m				33.110	33.079	33.017	32.999
300m				33.210	33.209	33.248	33.157

## 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25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月24日
START_TIME	4:55	5:24	5:58	7:01	8:06	9:11	18:39
STOP_TIME	4:58	5:30	6:08	7:11	8:16	9:20	18:49
WATER_COLOR				5	5	5	
TRANSP				20	18	18	
AIR_TEMP	1.8	1.3	1.1	1.5	2.3	2.5	3.5
WEATHER	C	BC	BC	BC	BC	BC	C
CLOUD_A				7	7	5	
WIND_D	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
WIND_F	3	3	3	3	3	3	2
A_PRESS	1034.0	1034.5	1035.0	1035.5	1036.0	1037.0	1032.0
TEMP							
0m	3.6	2.9	2.8	4.2	5.2	4.1	5.3
10m	3.84	3.22	2.13	4.39	5.32	4.10	5.37
20m	3.85	3.52	2.14	4.38	5.32	4.10	5.14
30m	3.87	3.88	2.58	4.39	5.32	4.10	4.91
50m	4.08	4.57	4.70	4.37	5.29	3.92	4.14
75m		4.86	5.60	4.30	3.45	3.16	3.52
100m		5.25	4.73	4.26	3.34	3.15	3.62
150m		5.39	4.34	4.20	3.46	2.57	3.17
200m			4.01	3.57	2.51	2.53	2.55
300m			3.04	3.37	2.79	2.98	3.24
SAL							
0m	32.632	32.404	32.597	32.864	32.642	32.578	33.131
10m	32.839	32.750	32.710	33.095	33.123	33.009	33.132
20m	32.842	32.797	32.712	33.095	33.124	33.009	33.107
30m	32.845	32.860	32.812	33.095	33.124	33.009	33.085
50m	32.886	32.981	33.094	33.094	33.120	32.989	33.009
75m		33.043	33.234	33.095	32.934	32.919	32.951
100m		33.122	33.106	33.093	32.934	32.920	32.976
150m		33.150	33.100	33.098	32.965	32.950	32.978
200m			33.097	33.119	33.002	33.064	33.058
300m			33.037	33.264	33.212	33.298	33.306

2006年3月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:伊藤 寛

尾崎

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25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月25日	2月24日
START_TIME	15:05	14:36	14:00	12:53	11:55	10:53	16:58
STOP_TIME	15:09	14:40	14:09	13:02	12:04	11:02	17:08
WATER_COLOR			5	5	5	5	
TRANSP			21	21	25	22	
AIR_TEMP	3.7	4.1	4.2	5.0	5.2	3.7	3.4
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	C	O
CLOUD_A	6	4	5	7	7	9	10
WIND_D	ESE	E	NNE	ENE	E	NE	S
WIND_F	2	2	2	2	2	2	1
A_PRESS	1035.0	1035.5	1035.0	1035.0	1036.0	1036.0	1032.0
TEMP							
0m	4.2	3.5	4.0	2.9	3.6	4.3	5.2
10m	4.08	3.80	4.39	2.64	3.44	4.25	5.27
20m	4.09	3.89	4.31	2.82	3.40	4.24	5.26
30m	4.16	3.91	4.32	3.25	3.34	4.23	5.22
50m	4.44	4.25	4.31	3.77	3.35	4.21	5.10
75m		4.54	4.48	3.98	3.36	3.61	4.46
100m		4.74	4.91	4.10	3.45	3.86	3.80
150m		4.96	5.46	4.14	3.29	4.34	3.30
200m			5.51	3.37	2.90	3.57	2.55
300m			5.67	2.21	3.35	3.04	3.19
SAL							
0m	32.863	33.010	32.908	32.751	33.111	33.001	33.146
10m	32.868	32.859	32.934	32.760	32.940	33.017	33.122
20m	32.881	32.875	32.936	32.801	32.937	33.015	33.123
30m	32.892	32.879	32.941	32.860	32.938	33.016	33.119
50m	32.938	32.936	32.944	32.965	32.947	33.014	33.108
75m		32.983	32.978	33.032	32.967	32.990	33.046
100m		33.019	33.068	33.056	32.994	33.040	32.986
150m		33.059	33.177	33.070	32.980	33.115	32.939
200m			33.186	32.984	33.014	33.133	32.975
300m			33.226	32.977	33.262	33.232	33.269

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24日	2月24日	2月24日	2月24日	2月24日	2月24日	2月24日
START_TIME	9:52	10:28	11:02	12:00	13:01	13:56	14:54
STOP_TIME	9:55	10:32	11:07	12:10	13:10	14:06	15:03
WATER_COLOF	7	7	5	5	5	5	5
TRANSP	8	7	14	18	17	17	15
AIR_TEMP	3.1	2.6	2.4	2.3	2.6	3.0	2.5
WEATHER	O	O	O	C	C	C	O
CLOUD_A	10	10	10	9	9	9	10
WIND_D	E	ENE	E	SE	WNW	SSW	S
WIND_F	1	1	1	1		1	1
A_PRESS	1032.0	1032.0	1032.0	1031.5	1030.5	1031.0	1031.0
TEMP							
0m	5.3	5.8	4.4	1.0	1.0	0.9	2.5
10m	5.24	5.81	4.36	0.69	0.56	0.61	2.20
20m	5.26	5.79	4.37	1.73	1.05	0.58	2.26
30m	5.38	6.13	4.35	2.21	0.88	0.87	2.42
50m	4.88	5.80	4.30	3.36	1.44	1.86	3.19
75m		6.22	3.96	4.17	3.12	3.20	4.28
100m		6.16	4.00	4.20	2.82	4.31	3.99
150m			4.60	5.63	4.38	3.88	4.17
200m				6.06	4.23	3.52	3.19
300m				4.66	2.81	3.05	2.89
SAL							
0m	32.497	33.016	32.489	32.546	32.388	32.460	32.684
10m	32.944	32.996	32.834	32.337	32.277	32.331	32.685
20m	32.972	33.002	32.840	32.495	32.421	32.350	32.694
30m	32.996	33.097	32.840	32.560	32.416	32.399	32.739
50m	32.932	33.051	32.836	32.738	32.533	32.598	32.916
75m		33.133	32.808	32.941	32.744	32.760	33.080
100m		33.119	32.828	32.957	32.736	32.967	33.051
150m			32.969	33.232	33.068	32.997	33.080
200m				33.328	33.073	33.006	32.998
300m				33.148	33.005	33.109	33.142