

3 月沿岸定線海洋観測結果

平成 19 年 2 月 26 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

県北部、県中部の沿岸に津軽暖流、沖合に親潮第一分枝が分布

1 . 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、全域で 8~9 度であり、前月並~2 度低めとなっている。また、前年と比べると、2~8 度高めとなっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、表面では、黒崎沖合 30~50 海里からトドヶ崎沖合 30~40 海里に分布している。また、100m 深では黒崎沖合 20~50 海里から尾崎沖合 40 海里付近にかけて分布している。なお、前年の同水帯は表面、100m とともに本県沿岸・沖合に広く分布していた。
- 3) 15 以上の黒潮北上暖水は、前年と同様で、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。

2 . 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、黒崎沖合 0~20 海里から樺島沖合 0~50 海里にかけて 1~4 程度高め、トドヶ崎沖合 30~40 海里で 3 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、黒崎沖合 0~10 海里から樺島沖合 0~20 海里にかけて 2~4 程度高め、黒崎沖合 50 海里からトドヶ崎沖合 50 海里にかけて 1~2 度低め、トドヶ崎沖合 30 海里と尾崎沖合 40 海里で 2~3 度低めのほかは概ね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、黒崎定線で 8~9 度、トドヶ崎定線、尾崎定線、樺島定線で 4~9 度となっている。
- 2) 5 以下の親潮系冷水は、黒崎定線、トドヶ崎定線では 150m 以深、尾崎定線、樺島定線では 200m 以深に分布しているほか、黒崎沖合 30~50 海里、トドヶ崎沖合 30~40 海里では表層にも分布が見られる。
- 3) 15 以上の暖水は、各定線とも分布が認められなかった。
- 4) 県北部から県中部の 20 海里以内には津軽暖流が分布し、その沖側を親潮第一分枝が南下している。

表面

100m

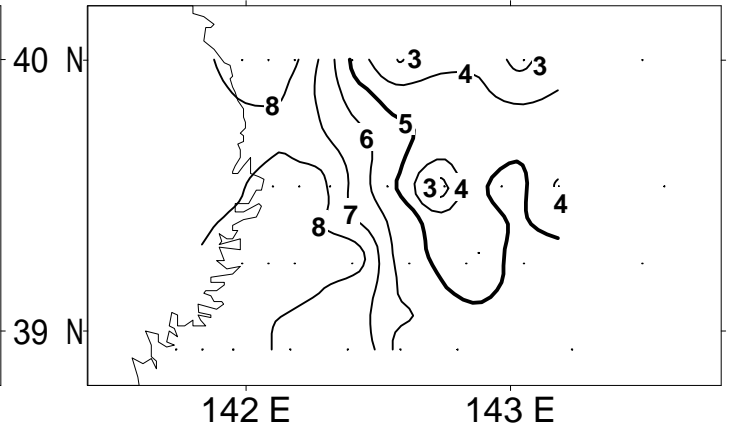
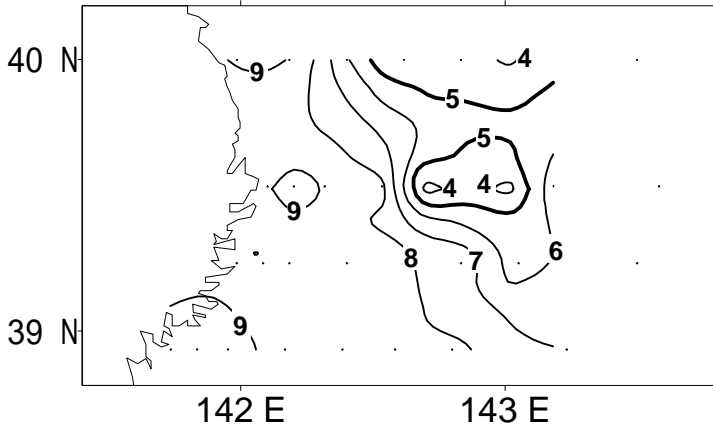


図1 水温の分布 (2007年2月21日~2月23日)

表面

100m

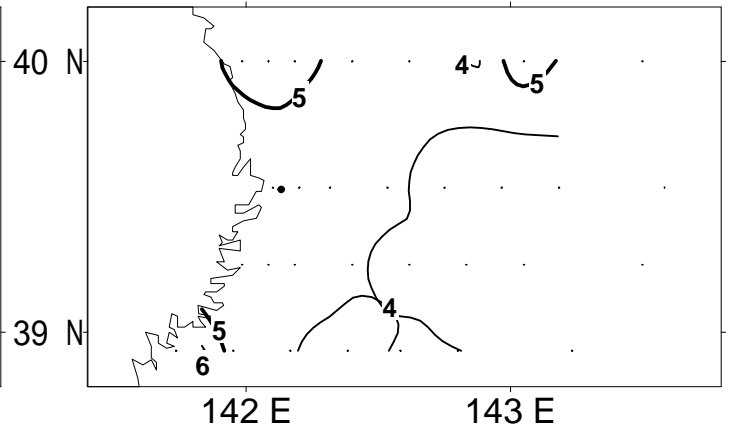
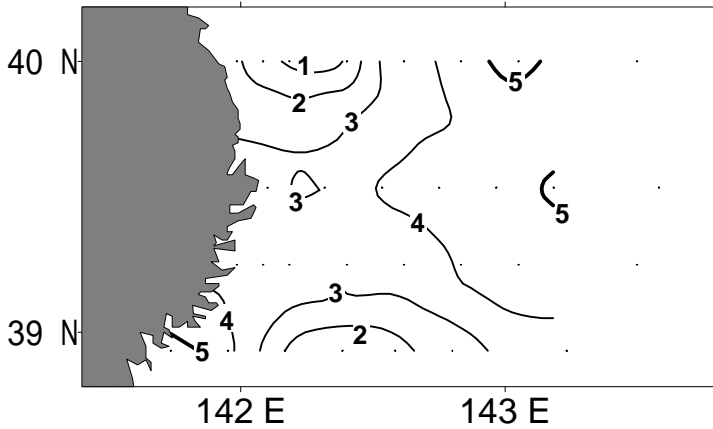


図2 前年同期の水温の分布 (2006年2月24日~2月25日)

表面

100m

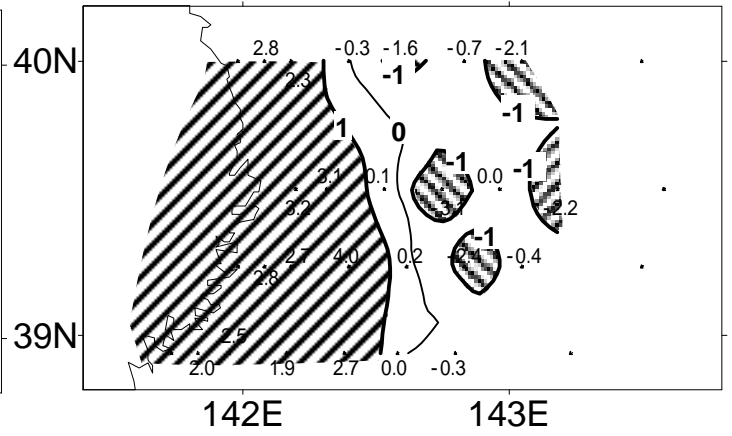
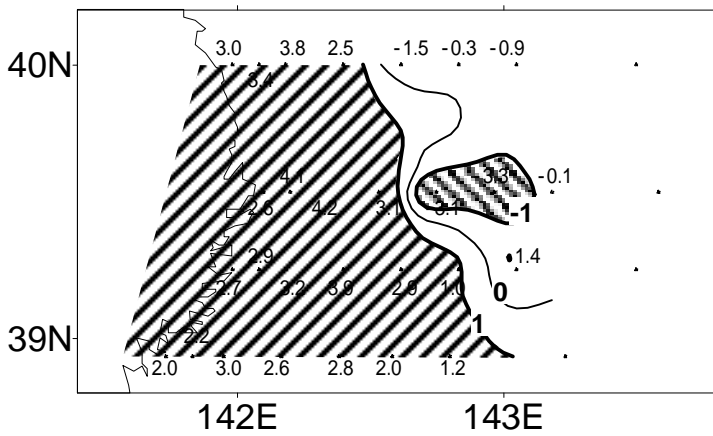




図3 水温の平年偏差  1 以上高め  1 以上低め

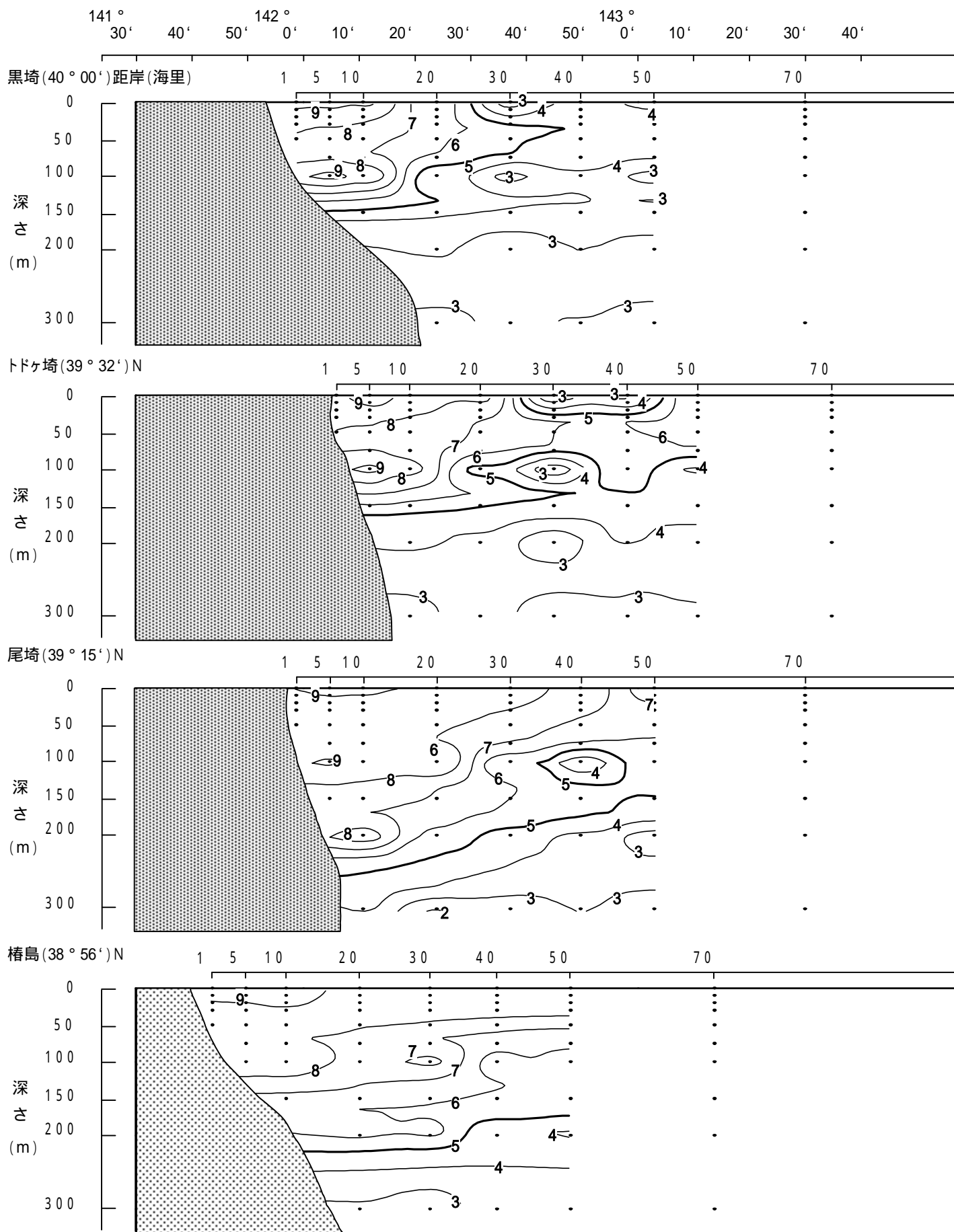


図4 水温の鉛直分布(2007年3月)

2007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22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日
START_TIME	7:28	6:59	6:27	5:25	4:22	3:14	2:09
STOP_TIME	7:33	7:04	6:33	5:35	4:32	3:24	2:19
WATER_COLOR	4	3	5				
TRANSP	20	30	18				
AIR_TEMP	6.1	5.8	5.4	5.0	4.0	4.0	4.0
WEATHER	B	B	B	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	-	-	-				
WIND_D	-	S	SSE	NW	NW	NW	NW
WIND_F	-	2	2	2	3	3	5
A_PRESS	1022.0	1022.5	1022.0	1022.0	1021.5	1021.0	1021.0
TEMP							
0m	9.2	9.2	9.1	6.4	2.7	4.2	3.8
10m	8.99	9.47	9.42	6.59	2.71	4.26	3.91
20m	9.00	9.46	9.43	6.54	2.73	4.26	3.90
30m	9.00	9.46	9.43	6.29	2.72	4.26	3.85
50m	9.00	9.47	9.43	5.46	2.75	4.09	3.91
75m		9.41	9.39	4.79	2.72	3.91	3.75
100m		9.32	8.84	4.17	2.67	3.82	2.60
150m			8.36	4.76	2.22	4.64	3.59
200m				3.20	2.12	3.03	2.46
300m				3.58	2.49	3.03	3.68
SAL							
0m	33.743	33.772	33.781	33.484	33.162	33.280	33.160
10m	33.744	33.777	33.780	33.511	33.167	33.279	33.226
20m	33.745	33.779	33.780	33.505	33.173	33.279	33.231
30m	33.746	33.779	33.781	33.467	33.174	33.279	33.253
50m	33.748	33.780	33.780	33.364	33.186	33.260	33.276
75m		33.781	33.778	33.275	33.185	33.282	33.289
100m		33.784	33.725	33.298	33.183	33.304	33.214
150m			33.678	33.488	33.296	33.596	33.571
200m				33.502	33.402	33.576	33.560
300m				33.690	33.647	33.782	33.866

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22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月21日
START_TIME	10:00	10:30	11:08	12:12	13:12	14:15	23:19
STOP_TIME	10:05	10:37	11:18	12:22	13:22	14:25	23:29
WATER_COLOR	5	5	5	4	4	4	
TRANSP		23	20	24	23	19	
AIR_TEMP	7.5	7.7	7.3	7.9	6.9	5.5	5.6
WEATHER	B	B	B	B	B	B	BC
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	
WIND_D	SE	SE	SE	S	SSE	SSE	N
WIND_F	3	4	5	4	4	3	4
A_PRESS	1022.5	1022.5	1023.0	1022.0	1021.0	1021.0	1020.5
TEMP							
0m	8.7	9.5	8.9	8.2	2.5	2.9	6.6
10m	8.86	9.49	8.74	7.94	2.01	4.92	6.62
20m	8.79	9.46	8.71	7.90	1.98	6.11	6.35
30m	8.67	9.45	8.67	7.84	1.89	6.43	6.22
50m	8.62	9.44	8.65	7.71	1.82	6.41	6.26
75m		9.43	8.44	7.26	2.01	5.97	6.16
100m		9.25	8.38	4.66	2.33	5.75	3.84
150m		8.93	6.65	4.49	3.82	5.05	4.51
200m			4.45	3.81	2.20	4.10	3.64
300m			4.50	3.36	2.52	2.88	2.98
SAL							
0m	33.716	33.559	33.780	33.672	32.915	33.067	33.552
10m	33.732	33.780	33.745	33.672	32.914	33.422	33.551
20m	33.738	33.779	33.744	33.671	32.952	33.613	33.530
30m	33.733	33.777	33.742	33.670	32.951	33.652	33.526
50m	33.733	33.778	33.741	33.648	32.986	33.646	33.599
75m		33.777	33.727	33.593	33.058	33.578	33.584
100m		33.775	33.725	33.252	33.126	33.546	33.283
150m		33.762	33.504	33.303	33.450	33.470	33.454
200m			33.223	33.451	33.405	33.582	33.568
300m			33.467	33.717	33.619	33.618	33.694

2007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22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月22日	2月21日
START_TIME	20:35	20:04	19:22	18:17	17:09	16:00	21:34
STOP_TIME	20:40	20:11	19:32	18:27	17:19	16:10	21:44
WATER_COLOR						4	
TRANSP						17	
AIR_TEMP	8.9	9.0	8.7	8.3	7.5	6.9	5.7
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	B	BC
CLOUD_A	-	-	-	-	-	-	
WIND_D	SE	SE	SE	SE	S	SSE	NNE
WIND_F	4	4	4	4	5	3	1
A_PRESS	1019.0	1019.5	1020.5	1021.0	1021.0	1021.0	1020.0
TEMP							
	0m	9.0	9.1	9.1	9.0	8.8	7.5
	10m	9.02	9.21	9.10	9.27	8.91	7.34
	20m	9.02	9.21	9.10	9.27	8.74	7.30
	30m	9.02	9.21	9.05	9.26	8.64	5.84
	50m	9.02	9.21	9.02	9.23	8.47	5.35
	75m		9.16	9.02	9.06	6.45	4.10
	100m		9.09	8.80	8.95	5.23	3.22
	150m		8.67	8.74	7.87	5.26	3.20
	200m			8.55	5.72	4.53	3.72
	300m			4.03	1.94	2.20	3.03
SAL							
	0m	33.739	33.776	33.759	33.779	33.767	33.591
	10m	33.743	33.779	33.759	33.780	33.762	33.594
	20m	33.745	33.779	33.758	33.781	33.750	33.588
	30m	33.746	33.779	33.753	33.781	33.742	33.397
	50m	33.746	33.779	33.753	33.780	33.725	33.386
	75m		33.773	33.753	33.758	33.444	33.290
	100m		33.765	33.736	33.747	33.309	33.213
	150m		33.730	33.731	33.664	33.377	33.273
	200m			33.720	33.404	33.364	33.561
	300m			33.491	33.290	33.414	33.711

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21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日	2月21日
START_TIME	14:33	15:00	15:33	16:32	17:33	18:27	19:24
STOP_TIME	14:38	15:07	15:39	16:42	17:43	18:37	19:34
WATER_COLOR	4	5	5	5			
TRANSP	14	22	18	22			
AIR_TEMP	9.7	9.4	9.3	8.2	8.0	7.8	7.6
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	5	6	6	6			
WIND_D	W	W	W	NW	W	W	WNW
WIND_F	4	5	4	4	5	5	4
A_PRESS	1016.5	1017.0	1017.5	1017.5	1018.0	1019.0	1019.0
TEMP							
	0m	9.2	9.3	9.7	8.6	8.8	8.5
	10m	8.78	9.01	9.28	8.45	8.88	8.61
	20m	8.77	8.92	9.27	8.25	8.73	8.37
	30m	8.77	8.89	9.18	8.18	8.64	7.92
	50m	8.78	8.83	9.14	8.06	8.07	6.94
	75m		8.82	9.06	7.47	8.17	4.62
	100m		8.82	8.95	7.72	8.24	5.61
	150m			8.85	6.63	7.77	4.84
	200m				6.35	6.21	4.22
	300m				4.04	4.76	3.09
SAL							
	0m	33.725	33.769	33.794	33.726	33.771	33.665
	10m	33.730	33.768	33.786	33.725	33.759	33.734
	20m	33.743	33.766	33.786	33.715	33.742	33.707
	30m	33.745	33.768	33.781	33.710	33.733	33.660
	50m	33.749	33.765	33.781	33.692	33.664	33.550
	75m		33.765	33.772	33.632	33.729	33.272
	100m		33.765	33.760	33.687	33.748	33.497
	150m			33.748	33.547	33.686	33.435
	200m				33.551	33.491	33.561
	300m				33.532	33.413	33.590