

# 1 月沿岸定線海洋観測結果

平成 20 年 1 月 25 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

## 黒埼定線の水深 200m 以浅に津軽暖流系水が分布

### 1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、8~9℃台であり、前月より 4~5℃低めとなっている。また、前年と比べると、1℃低めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、前年と同様、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。
- 3) 15℃以上の黒潮系北上暖水は、前年と同様、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、黒埼沖合 20~50 海里、トドヶ埼沖合 20 海里および 50 海里で 1~2℃程度高め、トドヶ埼沖合 10 海里から椿島沖合 40~50 海里にかけて 1~3℃程度低めのほかは平年並となっている。
- 2) 100m 深水温は、黒埼沖合 20~50 海里で 1~2℃程度高め、トドヶ埼沖合 10~40 海里から椿島沖合 10~50 海里にかけて 1~3℃程度低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、黒埼定線で 8~9℃台、トドヶ埼定線で 3~9℃台、尾埼定線で 4~9℃台、椿島定線で 6~10℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒埼定線で沖合 50 海里の 300m 以深に、トドヶ埼定線および尾埼定線で概ね 200m 以深に、椿島定線で概ね 250m 以深に分布している。
- 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) 黒埼定線の概ね 200m 以浅に 9℃台の水帯が分布している。

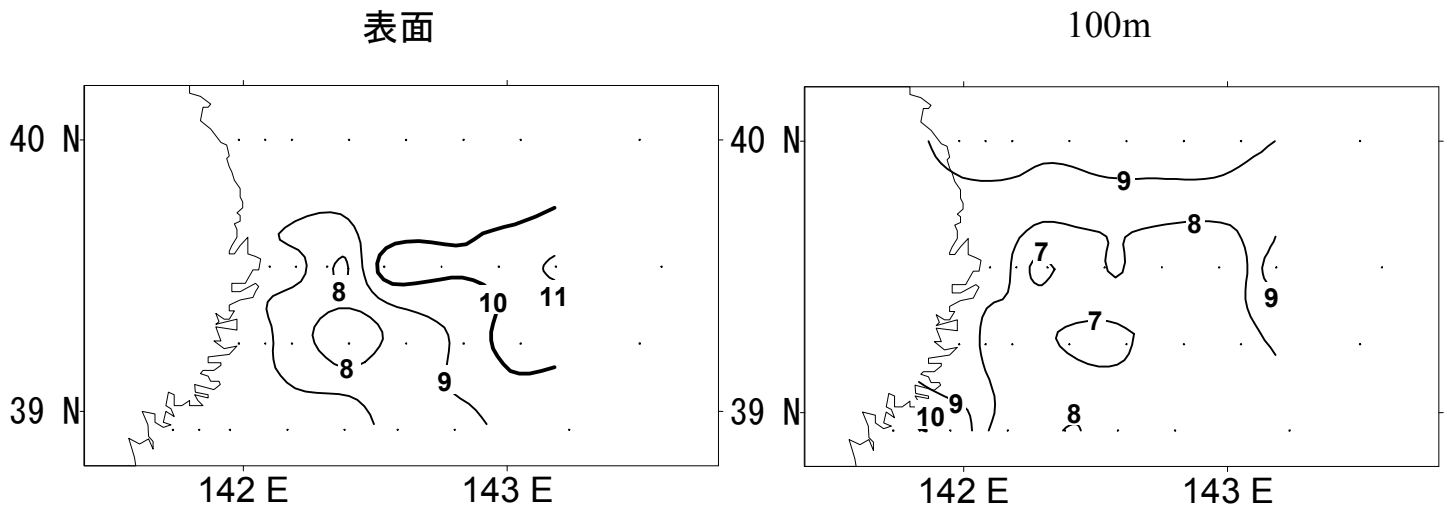


図1 水温の分布(2008年1月20日~1月23日)

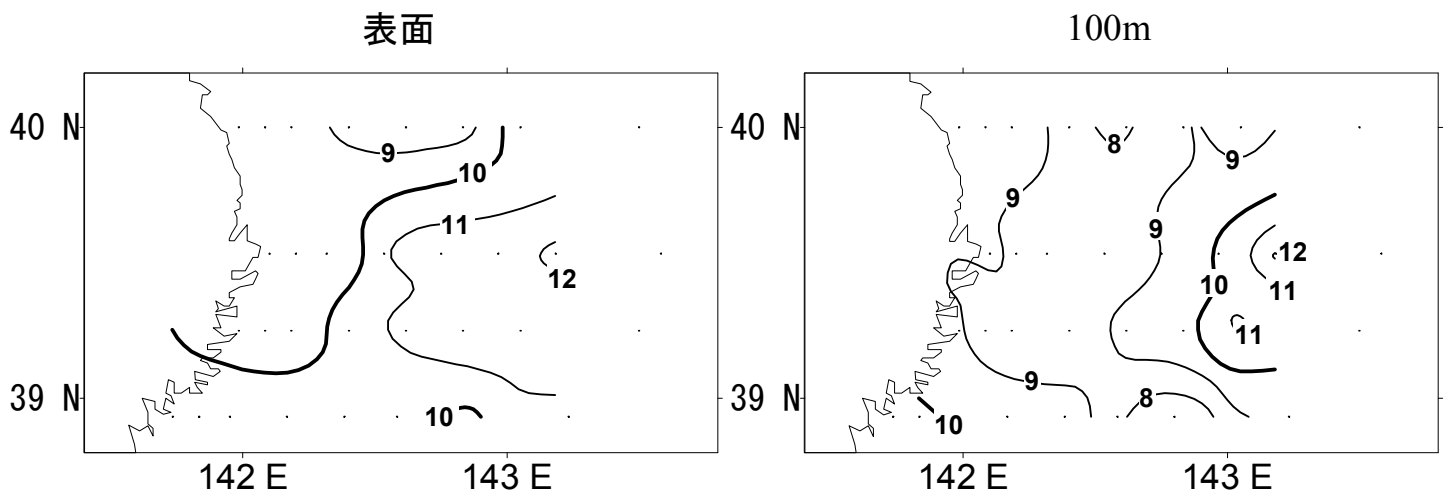


図2 前年同期の水温の分布(2007年1月10日~1月11日)

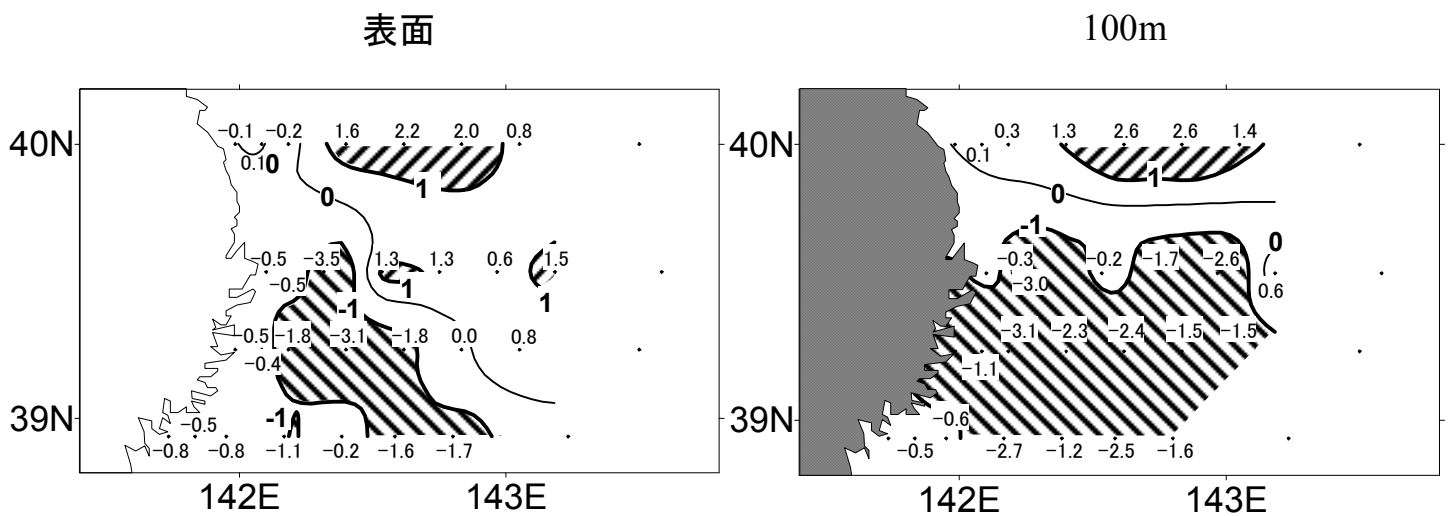




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

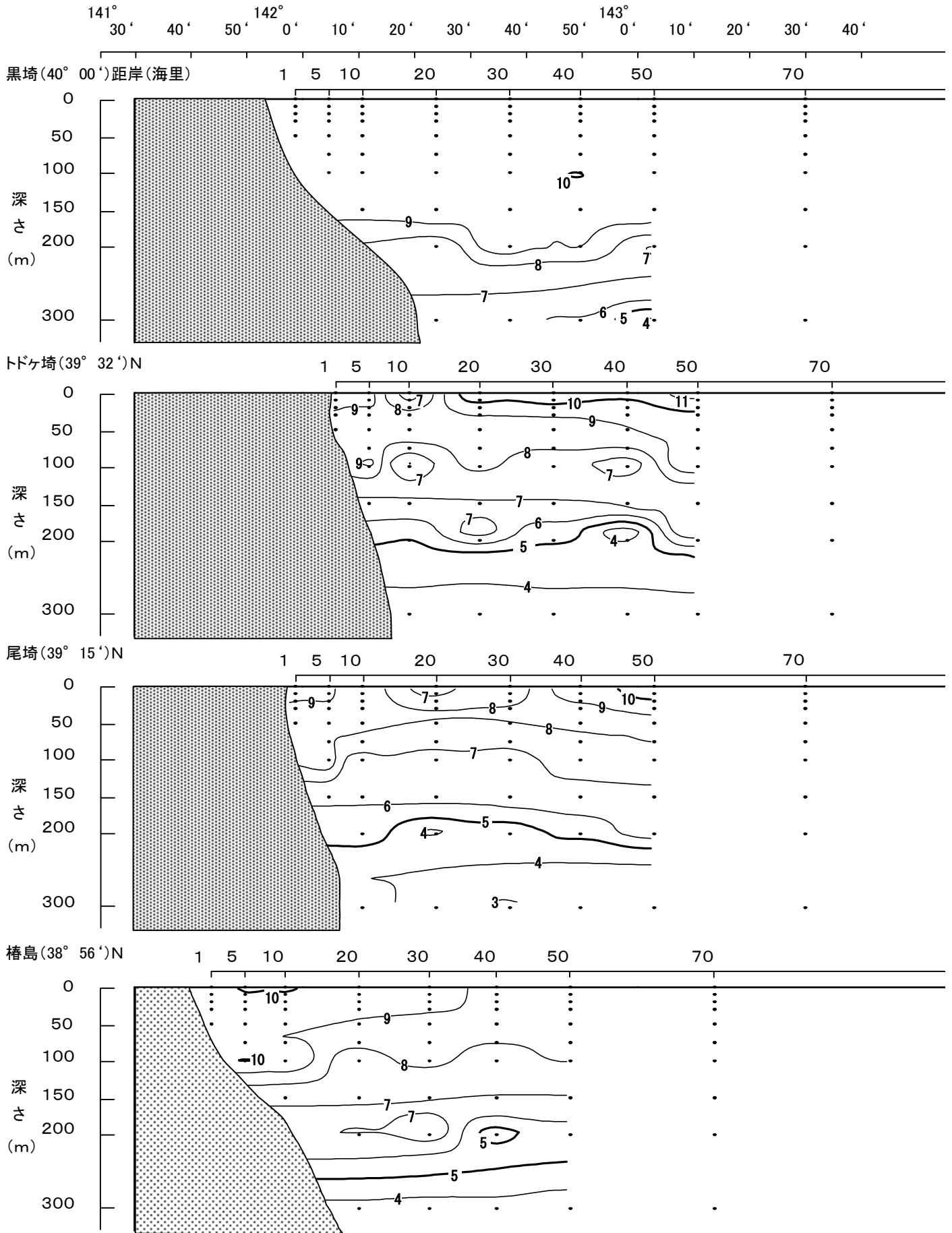


図4 水温の鉛直分布(2008年1月)

2008年1月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

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	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月20日
START_TIME	20:10	19:42	19:09	18:10	17:11	16:15	22:57
STOP_TIME	20:15	19:46	19:14	18:20	17:21	16:25	23:03
WATER_COLOR						4	
TRANSP							
AIR_TEMP	3.0	3.4	4.4	4.1	4.2	4.3	1.3
WEATHER	O	R	R	O	O	O	O
CLOUD_A						10	
WIND_D	ESE	S	SSE	SSE	SSE	S	WNW
WIND_F	2	3	4	3	3	2	6
A_PRESS	1014.0	1014.5	1015.0	1015.5	1016.5	1017.5	1020.5
TEMP							
	0m	9.4	9.6	9.3	9.9	9.7	9.9
	10m	9.61	9.81	9.53	9.99	9.84	10.08
	20m	9.61	9.82	9.53	10.00	9.84	10.11
	30m	9.61	9.82	9.54	9.98	9.86	10.11
	50m	9.58	9.81	9.52	9.92	9.87	10.10
	75m		9.72	9.30	9.62	9.89	10.07
	100m		9.65	9.35	9.33	9.87	10.04
	150m			8.86	8.48	9.80	9.84
	200m				7.17	9.57	9.02
	300m				6.34	6.40	9.02
SAL							
	0m	34.019	34.035	33.982	34.053	34.027	34.069
	10m	34.019	34.037	33.983	34.054	34.027	34.072
	20m	34.020	34.038	33.984	34.056	34.026	34.071
	30m	34.020	34.038	33.984	34.054	34.031	34.069
	50m	34.039	34.037	33.981	34.051	34.033	34.072
	75m		34.027	33.963	34.013	34.038	34.070
	100m		34.016	33.975	33.977	34.037	34.066
	150m			33.901	33.880	34.027	34.037
	200m				33.694	33.991	33.898
	300m				33.664	33.639	33.649

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	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月20日
START_TIME	9:26	9:55	10:30	11:34	12:39	13:37	19:26
STOP_TIME	9:30	10:02	10:40	11:44	12:49	13:47	19:33
WATER_COLOR	4	4	4	4	4	4	
TRANSP	20	21	20	28	31	27	
AIR_TEMP	3.1	4.0	4.3	4.8	5.1	4.8	3.7
WEATHER	C	C	C	C	O	O	BC
CLOUD_A	9	9	9	9	10	10	
WIND_D	WSW	SSE	SSE	SSW	-	SSW	NW
WIND_F	2	1	2	2	-	2	5
A_PRESS	1022.0	1022.0	1021.0	1020.0	1019.0	1019.0	1020.0
TEMP							
	0m	9.4	9.3	6.4	10.6	10.7	10.2
	10m	9.63	9.36	6.23	9.94	10.64	10.85
	20m	9.64	9.37	6.23	9.72	9.60	7.94
	30m	9.64	9.37	6.22	9.63	9.05	7.79
	50m	9.64	9.36	6.22	9.30	8.21	7.81
	75m		9.31	6.06	8.90	7.50	7.02
	100m		9.21	5.95	8.34	7.33	6.44
	150m		7.42	6.50	7.70	6.34	6.28
	200m			5.13	7.41	5.38	3.46
	300m			3.60	3.02	3.58	3.39
SAL							
	0m	34.063	33.968	33.603	34.089	34.172	34.187
	10m	34.065	33.970	33.600	34.097	34.153	34.183
	20m	34.067	33.973	33.603	34.060	34.027	33.791
	30m	34.067	33.975	33.604	34.048	33.963	33.791
	50m	34.068	33.976	33.608	33.998	33.861	33.808
	75m		33.970	33.606	33.944	33.790	33.720
	100m		33.953	33.594	33.865	33.767	33.668
	150m		33.706	33.698	33.797	33.658	33.667
	200m			33.656	33.784	33.588	33.437
	300m			33.711	33.554	33.674	33.666

2008年1月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:小川 元

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	1月22日	1月22日	1月22日	1月22日	1月22日	1月22日	1月20日
START_TIME	8:40	9:09	9:40	10:43	11:45	12:47	17:37
STOP_TIME	8:44	9:14	9:50	10:53	11:55	12:57	17:47
WATER_COLOF	4	4	3	4	4	4	
TRANSP	28	28	27	34	27	23	
AIR_TEMP	0.2	0.6	0.6	1.0	1.2	2.0	4.0
WEATHER	B	B	B	B	BC	BC	S
CLOUD_A	1	1	1	1	4	3	
WIND_D	N	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW
WIND_F	2	3	3	4	4	4	4
A_PRESS	1027.0	1027.0	1027.0	1027.0	1025.5	1024.5	1019.5
TEMP							
	0m	9.4	9.5	8.1	6.5	7.4	9.5
	10m	9.80	9.59	8.04	6.40	6.62	9.15
	20m	9.80	9.58	8.03	6.40	6.61	9.04
	30m	9.79	9.56	8.03	6.40	6.58	8.80
	50m	9.78	9.54	7.91	6.40	6.65	8.11
	75m		9.50	7.86	6.42	6.54	7.97
	100m		8.85	6.49	6.48	6.41	7.61
	150m		8.15	6.09	5.99	5.14	7.43
	200m			5.77	3.91	4.41	5.36
	300m			4.83	3.44	2.95	3.06
SAL							
	0m	34.030	34.041	33.846	33.649	33.668	34.008
	10m	34.030	34.040	33.848	33.650	33.668	34.010
	20m	34.031	34.040	33.847	33.651	33.666	33.999
	30m	34.032	34.036	33.847	33.651	33.664	33.970
	50m	34.037	34.032	33.825	33.651	33.682	33.882
	75m		34.026	33.817	33.657	33.666	33.871
	100m		33.930	33.628	33.671	33.647	33.817
	150m		33.829	33.623	33.628	33.566	33.795
	200m			33.607	33.601	33.628	33.603
	300m			33.598	33.714	33.636	33.629

樁島

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	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日
START_TIME	10:11	10:42	11:16	12:14	13:15	14:14	15:24
STOP_TIME	10:15	10:44	11:20	12:21	13:22	14:20	15:31
WATER_COLOF	4	3	3	3	3	3	3
TRANSP	23	23	25	20	20	22	22
AIR_TEMP	3.5	3.0	3.3	3.7	4.3	4.1	4.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A	6	6	6	7	5	5	5
WIND_D	WSW	WSW	W	W	WNW	W	W
WIND_F	2	3	4	4	4	5	5
A_PRESS	1025.0	1024.5	1024.0	1023.0	1022.0	1021.5	1021.0
TEMP							
	0m	9.6	10.1	10.1	9.2	9.8	8.6
	10m	10.04	10.05	10.07	9.10	10.04	8.09
	20m	10.04	10.04	10.07	8.50	10.03	8.10
	30m	10.03	10.04	10.07	7.99	9.84	8.02
	50m	10.03	10.04	10.08	7.41	8.87	7.85
	75m		10.05	10.06	7.33	8.61	7.53
	100m		10.05	9.95	7.31	8.24	7.24
	150m			9.51	7.14	6.97	5.94
	200m				7.02	7.69	4.59
	300m				3.84	3.69	3.76
SAL							
	0m	34.034	34.020	34.040	33.967	34.055	33.885
	10m	34.034	34.019	34.041	33.958	34.046	33.848
	20m	34.034	34.019	34.041	33.865	34.049	33.850
	30m	34.035	34.020	34.042	33.794	34.039	33.843
	50m	34.036	34.020	34.045	33.721	33.906	33.824
	75m		34.020	34.044	33.711	33.878	33.784
	100m		34.020	34.032	33.707	33.824	33.743
	150m			33.995	33.683	33.647	33.655
	200m				33.666	33.790	33.595
	300m				33.566	33.588	33.704