

12月沿岸定線海洋観測結果

平成20年12月5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

沿岸は暖水が分布するも沖合で降温が進行

1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸10海里以内の表面水温は11~13℃台であり、前月より2~3℃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、表面、100m深ともに分布が見られなかった。なお、前年の同水帯は、表面では尾崎沖合30~50海里から樺島沖合20~50海里にかけて、100m深では尾崎沖合20~50海里から樺島沖合20~50海里にかけて分布していた。

2. 平年偏差 (図2)

- 1) 表面水温は、黒崎沿岸から樺島沿岸の0~10海里以内で平年並のほかは、広範囲で1~4℃程度低めとなっている。
- 2) 100m深水温は、黒崎沖合5~10海里と40海里、トドヶ崎沖合30海里および樺島沖合5海里で平年並のほかは、ほぼ全域で1~5℃程度低めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図3)

- 1) 本県沿岸10海里以内は、黒崎定線で3~13℃台、トドヶ崎定線で2~13℃台、尾崎定線で2~13℃台、樺島定線で5~14℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、黒崎定線および樺島定線の概ね170m以深に、トドヶ崎定線および尾崎定線の150~200m以深に分布している。
- 3) 10℃以下の冷水は、各定線の概ね100m以深に分布しているほか、黒崎定線および樺島定線の表面の一部に分布している。
- 4) 15℃以上の暖水は、各定線とも分布が認められなかった。

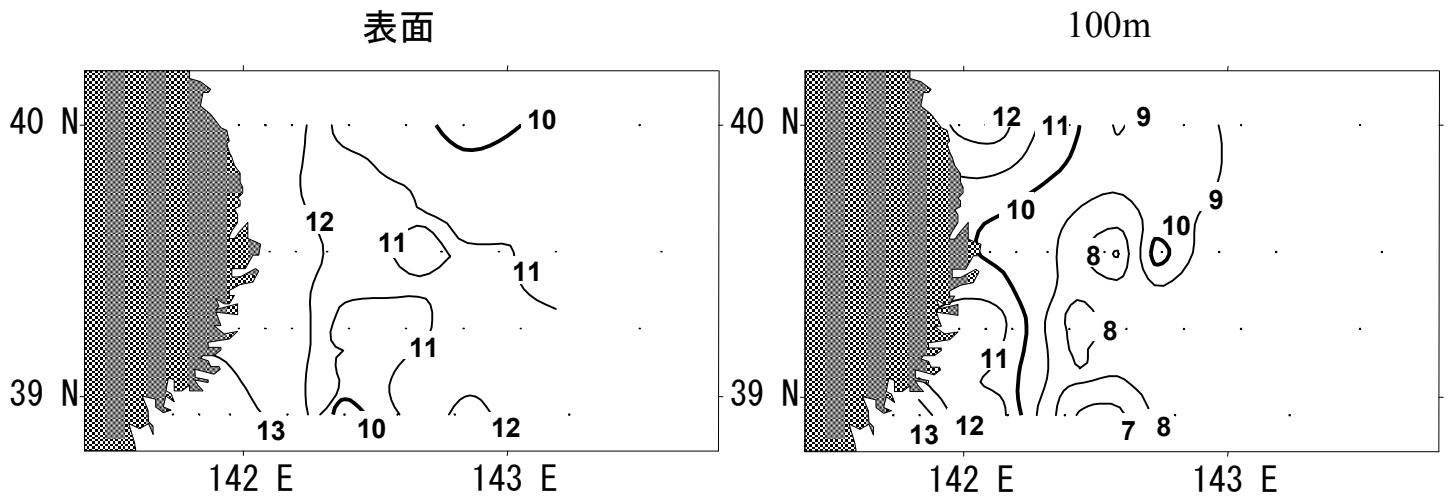


図1 水温の分布(2008年12月1日~12月2日)

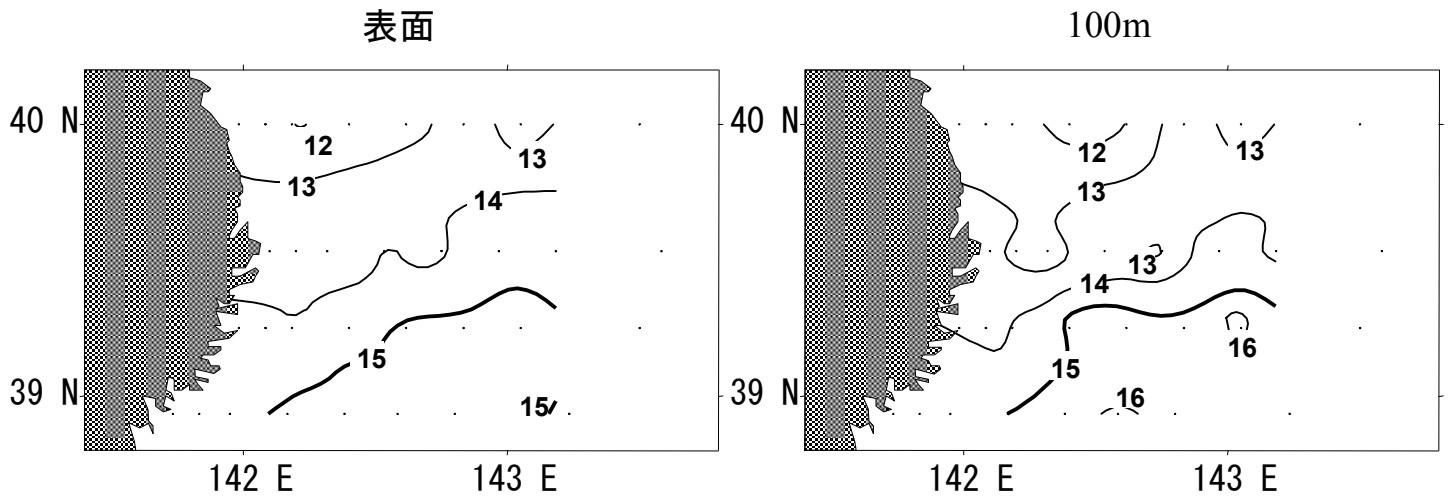


図2 前年同期の水温の分布(2007年12月7日~12月8日)

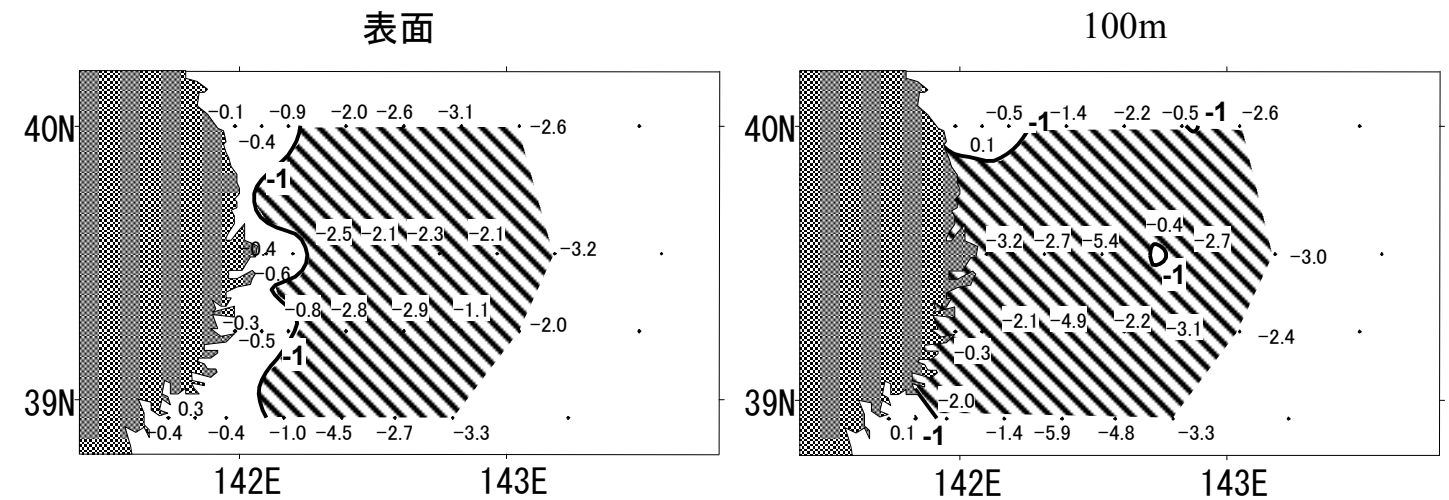




図3 水温の平年偏差  1°C以上高め  1°C以上低め

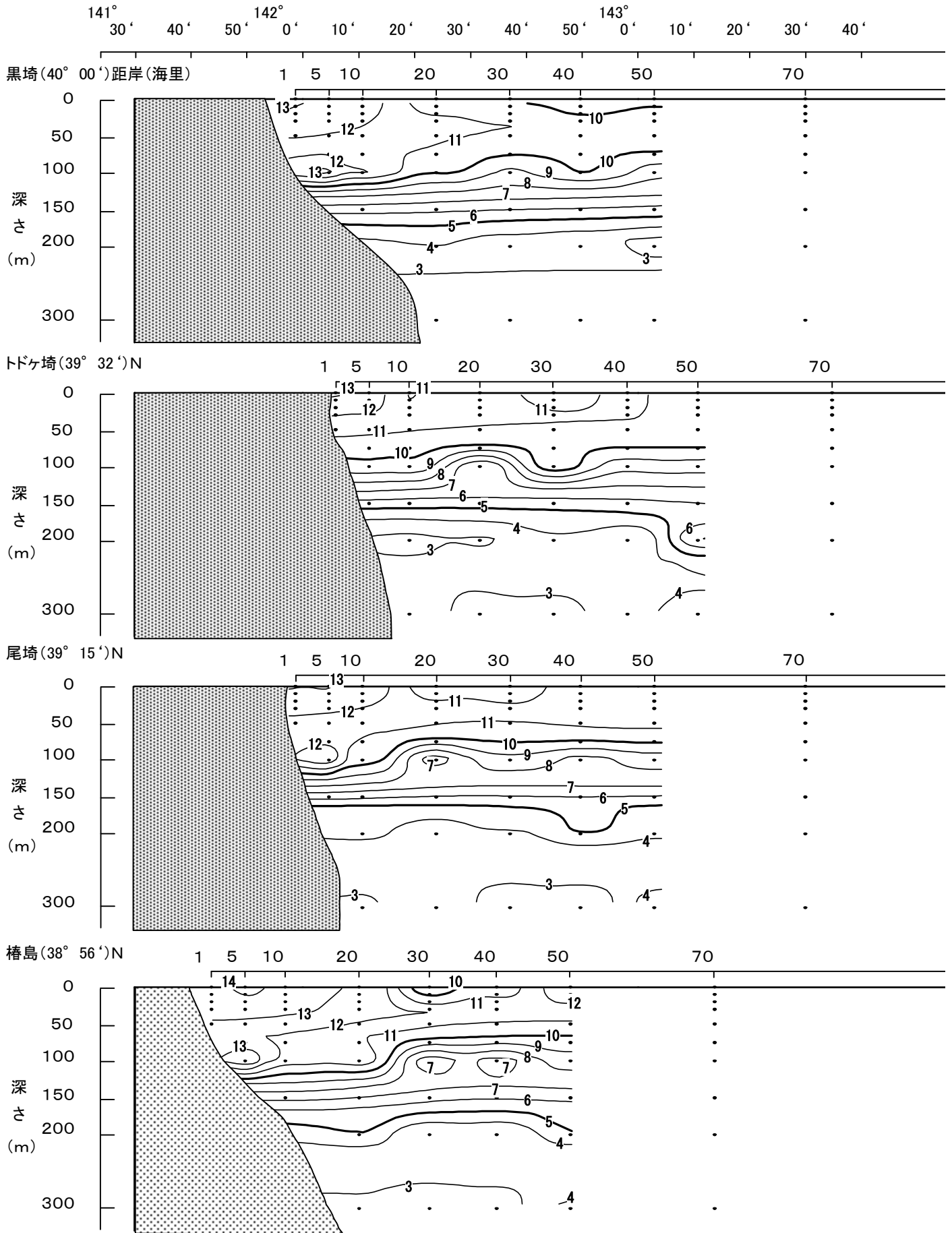


図4 水温の鉛直分布(2008年12月)

2008年12月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山口正希

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2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日
START_TIME	7:30	7:00	6:28	5:20	4:13	3:05	1:55
STOP_TIME	7:35	7:06	6:35	5:30	4:23	3:15	2:12
WATER_COLOF	3	3	3				
TRANSP	23	24	16				
AIR_TEMP	8.2	7.4	7.8	8.6	9.1	8.9	7.5
WEATHER	B	B	B	BC	BC	BC	B
CLOUD_A	1	1	1				
WIND_D	W	W	WSW	WSW	S	SSW	S
WIND_F	2	3	3	4	4	5	4
A_PRESS	1023.5	1023.5	1023.5	1023.5	1024.0	1024.5	1026.0
TEMP							
0m	13.2	12.9	12.3	10.5	10.0	9.3	9.9
10m	13.70	13.21	12.92	10.97	10.23	9.59	10.18
20m	13.71	13.04	12.87	10.87	10.23	9.58	10.07
30m	13.71	13.26	12.77	10.58	10.23	9.59	10.14
50m	13.72	13.27	12.57	10.46	10.22	9.59	10.04
75m		13.24	12.43	10.41	8.85	9.58	9.18
100m		13.20	12.03	10.10	8.78	10.02	8.34
150m			10.09	7.13	5.27	7.14	4.47
200m				4.22	3.56	3.22	2.70
300m				2.64	2.78	2.71	2.67
SAL							
0m	33.624	33.185	33.221	33.865	33.435	33.450	33.412
10m	33.835	33.491	33.896	33.900	33.556	33.607	33.690
20m	33.566	33.882	33.986	33.946	33.652	33.596	33.724
30m	33.967	33.893	34.070	34.021	33.627	33.629	33.719
50m	34.104	34.074	34.086	33.811	33.698	33.664	33.804
75m		34.078	34.085	33.839	33.552	33.665	33.857
100m		34.079	34.093	33.933	33.911	34.002	33.897
150m			34.015	33.858	33.647	33.849	33.555
200m				33.601	33.569	33.493	33.460
300m				33.528	33.620	33.604	33.604

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2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月1日
START_TIME	9:52	10:20	11:00	12:05	13:10	14:15	23:25
STOP_TIME	9:56	10:27	11:07	12:12	13:17	14:22	23:35
WATER_COLOF	3	3	3	3	3	3	
TRANSP	18	21	20	18	22	23	
AIR_TEMP	11.0	11.3	10.2	10.6	11.0	11.0	7.3
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B
CLOUD_A	5	5	5	3	3	3	
WIND_D	S	S	SSE	S	SSE	SSE	ENE
WIND_F	3	4	4	4	4	4	2
A_PRESS	1023.5	1023.0	1022.5	1022.0	1021.5	1021.0	1027.0
TEMP							
0m	13.1	13.0	10.9	11.1	10.8	11.1	10.1
10m	13.60	12.99	10.52	11.07	10.77	10.93	10.95
20m	13.60	12.63	10.07	11.05	10.76	10.91	10.57
30m	13.59	12.59	10.07	11.04	10.75	10.87	10.53
50m	13.58	12.57	10.06	10.97	10.74	10.61	10.39
75m		11.91	9.80	8.47	10.72	10.13	10.15
100m		9.71	9.71	5.91	10.64	8.31	8.42
150m		7.66	4.45	4.39	6.08	4.19	8.45
200m			2.67	2.90	3.84	3.03	7.04
300m			3.75	2.60	2.51	3.73	4.98
SAL							
0m	33.677	33.892	33.778	33.624	33.696	33.798	33.190
10m	33.882	33.974	33.810	33.681	33.780	33.831	33.805
20m	33.996	34.117	33.904	33.678	33.796	33.856	33.768
30m	34.014	34.110	33.851	33.718	33.814	33.880	33.791
50m	34.076	34.088	33.788	33.724	33.827	33.877	33.765
75m		34.074	33.759	33.505	33.827	33.961	33.722
100m		33.773	33.854	33.580	33.825	33.905	33.881
150m		33.709	33.547	33.554	33.672	33.504	34.191
200m			33.443	33.488	33.523	33.467	34.050
300m			33.729	33.613	33.584	33.734	33.945

2008年12月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:山口正希

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	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月1日
START_TIME	20:47	20:13	19:30	18:10	17:06	16:00	21:37
STOP_TIME	20:49	20:18	19:40	18:20	17:13	16:08	21:47
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	9.8	11.2	11.2	10.0	10.2	10.7	7.5
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A						3	
WIND_D	W	SW	SW	SSW	SW	SW	SE
WIND_F	2	3	5	4	3	3	3
A_PRESS	1021.5	1021.0	1021.0	1021.0	1021.0	1021.5	1027.5
TEMP							
0m	13.1	13.1	12.6	10.3	10.2	11.8	11.2
10m	13.41	13.49	12.99	10.36	10.18	12.01	11.87
20m	13.26	13.36	12.99	10.36	9.95	11.98	11.83
30m	13.21	13.16	12.66	9.95	9.90	11.98	11.82
50m	13.20	13.14	11.70	9.33	9.76	11.97	11.72
75m		13.09	11.56	8.40	9.16	10.91	9.44
100m		12.98	10.63	6.66	8.71	7.76	8.50
150m		10.76	6.58	4.32	5.68	7.98	6.19
200m			4.43	3.26	3.99	5.15	4.26
300m			2.87	3.86	2.41	2.42	4.56
SAL							
0m	33.619	33.787	34.071	33.629	33.516	33.548	33.796
10m	33.819	33.927	34.079	33.691	33.670	33.759	33.898
20m	34.000	34.070	34.083	33.715	33.756	33.813	33.878
30m	34.026	34.112	34.254	33.933	33.734	33.802	33.884
50m	34.071	34.074	33.996	33.626	33.670	33.866	33.877
75m		34.074	33.975	33.545	33.597	33.771	33.786
100m		34.066	33.817	33.670	33.928	33.776	33.954
150m		33.943	33.706	33.510	33.695	34.131	33.695
200m			33.517	33.509	33.563	33.800	33.610
300m			33.508	33.713	33.550	33.588	33.878

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1日	12月1日	12月1日	12月1日	12月1日	12月1日	12月1日
START_TIME	14:02	14:31	15:05	16:05	17:05	18:12	19:19
STOP_TIME	14:10	14:36	15:10	16:12	17:12	18:19	19:28
WATER_COLOR							
TRANSP							
AIR_TEMP	9.1	10.2	9.0	8.0	7.2	7.6	7.8
WEATHER	B	B	B	B	B	B	B
CLOUD_A							
WIND_D	WNW	W	SSE	SSE	SE	ESE	SSW
WIND_F	1	2	3	3	4	5	2
A_PRESS	1026.0	1026.0	1026.5	1027.0	1027.5	1027.5	1027.5
TEMP							
0m	13.6	14.3	13.8	13.0	9.2	10.6	12.7
10m	14.16	14.31	14.29	13.61	9.58	11.15	13.30
20m	14.13	14.31	14.30	13.58	9.50	11.16	13.02
30m	14.11	14.30	14.30	13.31	9.50	11.16	11.37
50m	14.06	14.30	14.26	12.59	8.55	10.87	10.13
75m		14.29	11.95	11.82	7.00	8.90	8.51
100m		13.78	11.51	11.67	6.42	6.66	8.45
150m			10.03	9.54	4.07	4.28	7.17
200m				5.03	3.00	3.06	4.97
300m				2.94	2.56	2.71	4.15
SAL							
0m	34.099	34.108	34.104	34.085	33.528	33.582	33.479
10m	34.097	34.107	34.106	34.085	33.641	33.757	33.730
20m	34.095	34.110	34.106	34.083	33.644	33.754	33.855
30m	34.094	34.111	34.106	34.072	33.658	33.787	34.561
50m	34.090	34.111	34.101	34.006	33.575	33.819	33.756
75m		34.110	33.909	33.981	33.674	33.968	33.679
100m		34.069	33.881	33.967	33.729	33.740	33.839
150m			33.725	33.743	33.549	33.567	33.879
200m				33.581	33.467	33.517	33.693
300m				33.502	33.598	33.655	33.762