

6 月沿岸定線海洋観測結果

平成 18 年 6 月 7 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

成層進むも低水温傾向続く

1. 水温分布 (図 1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は、沿岸全域で 10~11℃台であり、前月より 2~6℃高めとなっている。また、前年と比べると、3~4℃高めとなっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、100m 深ではトドヶ崎沖合 60~70 海里付近を除いた東経 142° 20' 以東に分布している。なお、前年の同水帯は、100m 深では黒崎沖合 30~60 海里から尾崎沖合 20~70 海里付近にかけて分布していた。
- 3) 10℃以上の水帯は、表面の黒崎沖合 20~70 海里を除いた海域に分布している。なお前年の同水帯は、表面の黒崎沖合 30~70 海里から椿島沖合 0~60 海里付近にかけて分布していた。

2. 平年偏差 (図 2)

- 1) 表面水温は、全域で平年並~4℃低めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、全域で平年並~4℃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 3~11℃台、トドヶ崎定線で 2~11℃台、尾崎定線で 2~10℃台、椿島定線で 4~11℃台となっている。
- 2) 5℃以下の親潮系冷水は、各定線ともに東経 142° 20' 以西では 130~150m 以深に、142° 20' 以東では 70~80m 以深に分布している。
- 3) 10℃以上の暖水は、黒崎定線では距岸 20 海里以内の表層に、トドヶ崎定線では距岸 40 海里付近を除く表層に、尾崎定線では距岸 20 海里付近を除く表層に、椿島定線では距岸 0~40 海里の表層にそれぞれ分布している。
- 4) 本県沖合域では成層が進んでいるが、平年より水温は低めで、低水温の傾向が継続している。

表面

100m

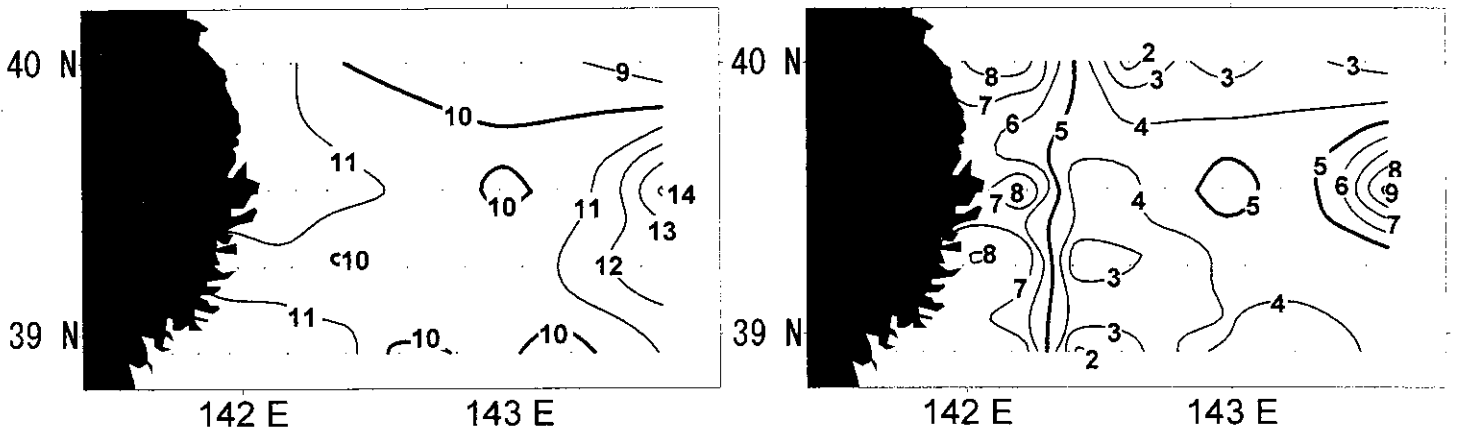


図1 水温の分布(2006年5月31日~6月2日)

表面

100m

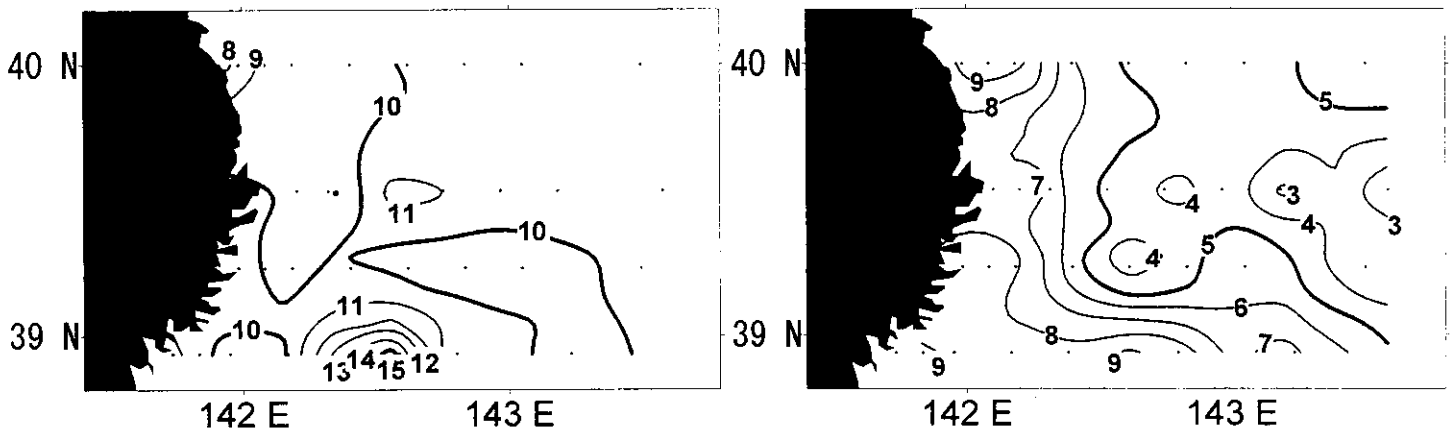


図2 前年同期の水温の分布(2005年5月30日~6月2日)

表面

100m

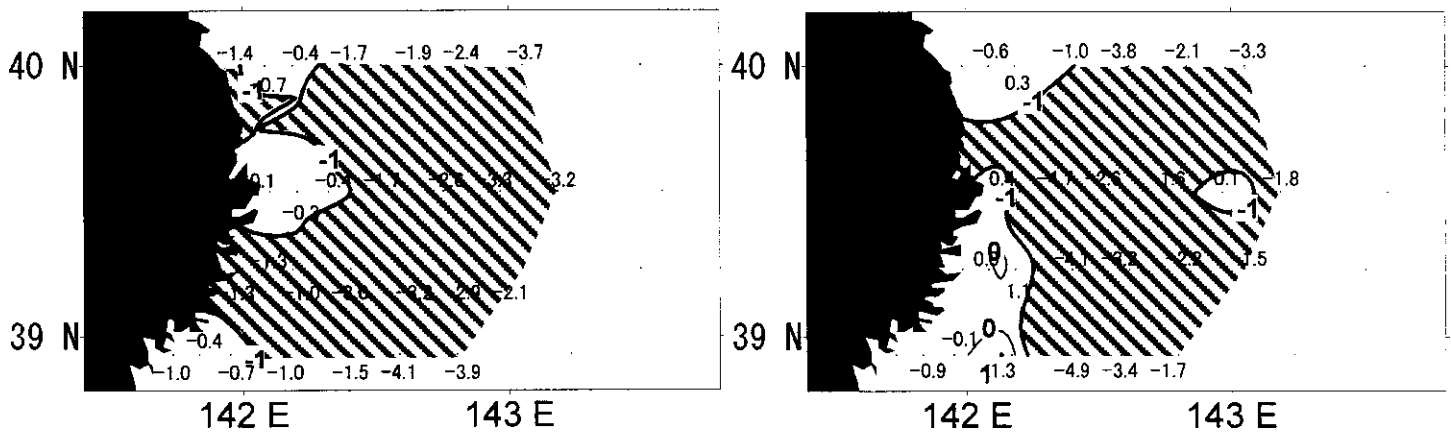


図3 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

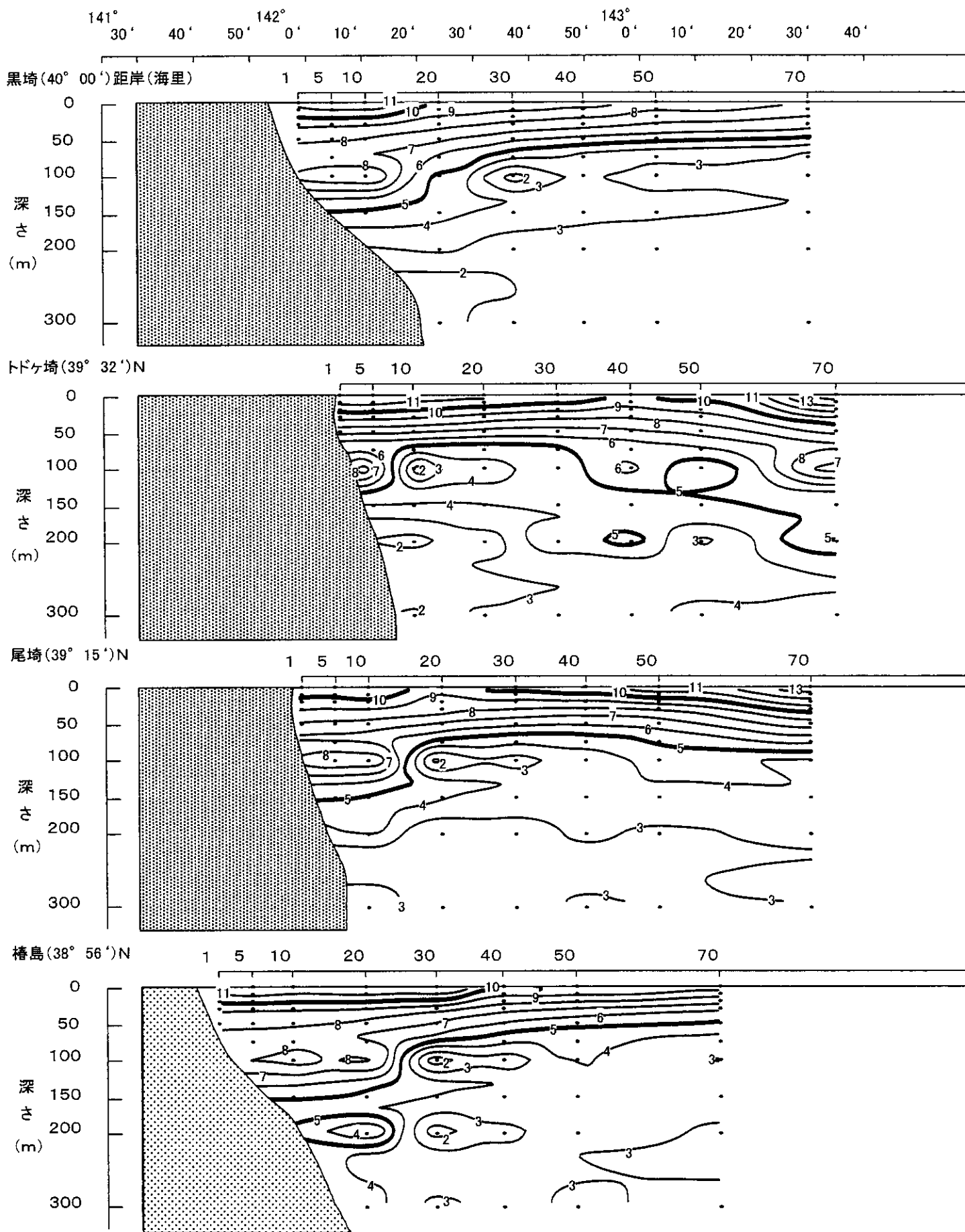


図4 水温の鉛直分布(2006年6月)

2006年6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

トドヶ崎

STN_NAME	KR00	KR05	KR10	KR20	KR30	KR40	KR50	KR70	TD00	TD05	TD10	TD20	TD30	TD40	TD50	TD70
LAT	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	40-00	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32	39-32
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	142-06	142-12	142-19	142-32	142-45	142-58	143-11	143-35
DATE	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	5月31日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	5月31日
START_TIME	7:39	7:06	6:36	5:27	4:22	3:12	2:09	23:58	10:15	10:53	11:25	12:36	13:49	14:58	16:07	21:25
STOP_TIME	7:50	7:12	6:41	5:36	4:32	3:23	2:15	0:07	10:20	10:58	11:30	12:46	14:00	15:08	16:17	21:34
WATER_COLOR																
WATER_COLOR																
TRANSP	13	6	12	8					8	11	11	17	18	9	15	
AIR_TEMP	14.6	13.3	12.6	11.7	10.9	10.2	9.6	10.5	14.2	14.0	13.9	15.1	14.3	15.0	14.6	13.3
WEATHER	BC	BC	BC	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	B	BC
CLOUD_A	6	5	5	9					5	4	4	4	3	4	1	
WIND_D	NW	N	N	NNW	NNW	NW	NW	SW	S	E	NE		SW	NW	WSW	WSW
WIND_F	4	4	4	4	3	3	2	4	1	2	3	0	2	1	2	4
A_PRESS	1012.5	1012.5	1012.0	1012.0	1012.0	1011.5	1011.0	1011.0	1014.0	1014.0	1014.0	1014.5	1014.0	1014.0	1013.5	1011.5
TEMP																
TEMP	0m	11.1	11.5	9.8	9.5	9.2	8.4	7.9	12.3	11.8	11.3	11.0	10.6	9.7	10.2	14.2
TEMP	10m	10.08	10.68	10.09	7.93	7.96	6.66	6.03	9.88	10.86	9.30	7.86	9.22	9.15	10.41	14.47
TEMP	20m	9.41	9.91	9.04	7.72	7.80	6.68	5.66	9.21	10.23	10.11	7.53	7.83	7.90	8.19	14.12
TEMP	30m	8.88	9.50	8.53	6.81	7.38	6.35	5.65	8.64	10.05	9.96	7.20	6.00	7.26	6.49	14.06
TEMP	50m	8.16	9.18	2.71	2.57	2.77	2.34	3.44	8.59	9.31	4.61	3.56	5.06	6.37	6.47	12.26
TEMP	75m		8.91	6.63	2.72	3.60	2.23	2.15		8.92	3.54	2.67	4.09	6.68	4.36	10.81
TEMP	100m		8.58	4.89	1.58	3.10	2.34	2.23		8.70	1.35	3.38	4.45	6.24	4.14	9.40
TEMP	150m		8.50	5.44	1.91	2.52	2.78	2.09		8.21	2.53	3.21	3.08	6.01	3.78	6.20
TEMP	200m			3.16	2.26	2.34	2.29	2.50			1.62	2.56	4.85	5.41	2.82	6.06
TEMP	300m			1.81	2.35	2.34	2.26	2.78			1.93	3.06	3.20	3.16	4.51	4.70
SAL																
SAL	0m	33.639	33.715	33.587	33.025	33.169	33.042	32.569	33.435	33.683	33.208	32.866	33.104	33.466	33.149	34.230
SAL	10m	33.658	33.746	33.817	33.080	33.081	32.801	32.651	33.661	33.705	33.427	32.947	33.095	33.079	33.146	34.389
SAL	20m	33.724	33.823	33.888	33.090	33.117	32.969	32.679	33.733	33.793	33.759	32.972	33.126	33.135	33.216	34.466
SAL	30m	33.817	33.876	33.854	33.078	33.126	32.981	32.710	33.820	33.844	33.917	33.018	33.397	33.365	33.513	34.460
SAL	50m	33.858	33.966	33.273	33.057	33.078	33.049	33.065	33.911	33.963	33.210	33.162	33.521	33.616	33.722	34.353
SAL	75m		33.986	33.748	33.205	33.319	33.187	33.133		34.047	33.305	33.257	33.484	33.802	33.448	34.294
SAL	100m		34.000	33.513	33.181	33.339	33.273	33.239		34.031	33.153	33.382	33.566	33.763	33.486	34.091
SAL	150m			34.013	33.300	33.331	33.384	33.373		34.002	33.360	33.454	33.471	33.826	33.517	33.725
SAL	200m				33.401	33.431	33.445	33.524			33.362	33.498	33.793	33.841	33.485	33.784
SAL	300m				33.433	33.579	33.589	33.711			33.529	33.728	33.753	33.717	33.887	33.740

2006年6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		樫島		尾崎		樫島		尾崎		樫島		尾崎		樫島		尾崎		樫島		尾崎		樫島				
STN_NAME	OZ00	OZ05	OZ10	OZ20	OZ30	OZ40	OZ50	OZ70	STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70	STN_NAME	TS00	TS05	TS10	TS20	TS30	TS40	TS50	TS70
LAT	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	39-15	LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	LAT	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56	38-56
LONG	141-59	142-05	142-11	142-24	142-37	142-50	143-03	143-30	LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14	LONG	141-44	141-50	141-57	142-10	142-23	142-35	142-48	143-14
DATE	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	5月31日	DATE	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	DATE	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日	5月31日
START_TIME	23:35	23:02	22:17	21:12	20:05	19:00	17:53	19:50	START_TIME	10:20	10:55	11:30	12:29	13:35	14:36	15:48	17:47	START_TIME	10:20	10:55	11:30	12:29	13:35	14:36	15:48	17:47
STOP_TIME	23:40	23:08	22:35	21:22	20:15	19:08	18:03	20:00	STOP_TIME	10:25	11:00	11:36	12:39	13:45	14:45	15:58	17:55	STOP_TIME	10:25	11:00	11:36	12:39	13:45	14:45	15:58	17:55
WATER_COLOR									WATER_COLOR									WATER_COLOR								
TRANSP							13		TRANSP	9	12	12	10	10	9	13	14	TRANSP	9	12	12	10	10	9	13	14
AIR_TEMP	11.1	11.2	11.2	9.2	10.3	10.8	12.4	12.9	AIR_TEMP	11.0	16.8	16.0	15.0	15.6	16.7	15.6	14.2	AIR_TEMP	11.0	16.8	16.0	15.0	15.6	16.7	15.6	14.2
WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	WEATHER	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
CLOUD_A						1	1		CLOUD_A	4	4	5	4	3	3	3	3	CLOUD_A	4	4	5	4	3	3	3	3
WIND_D	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	W	WIND_D	W	W	W	SSE	SW	SW	WSW	W	WIND_D	W	W	W	SSE	SW	SW	WSW	W
WIND_F	3	2	2	2	3	1	2	4	WIND_F	3	3	3	3	3	3	3	4	WIND_F	3	3	3	3	3	3	3	4
A_PRESS	1014.5	1014.5	1014.5	1015.0	1015.0	1014.5	1014.0	1011.0	A_PRESS	1011.5	1011.5	1011.5	1011.5	1011.0	1011.5	1011.0	1011.0	A_PRESS	1011.5	1011.5	1011.5	1011.5	1011.0	1011.5	1011.0	1011.0
TEMP	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	TEMP	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m	TEMP	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m
	10.6	10.5	11.0	9.2	10.1	10.5	11.3	13.3		11.5	11.9	11.5	11.8	11.8	9.8	9.9	9.2		11.5	11.9	11.5	11.8	11.8	9.8	9.9	9.2
	10.06	10.26	10.92	7.65	9.19	9.07	9.70	13.55		10.32	10.55	10.48	10.49	10.59	8.02	8.19	7.82		10.32	10.55	10.48	10.49	10.59	8.02	8.19	7.82
	9.27	9.69	10.16	7.59	7.51	8.35	8.14	13.95		9.10	9.73	9.52	9.97	9.46	7.44	7.65	7.39		9.10	9.73	9.52	9.97	9.46	7.44	7.65	7.39
	8.87	9.39	10.01	7.31	7.32	6.12	5.79	13.59		8.50	9.49	9.18	9.87	9.41	5.18	5.73	5.71		8.50	9.49	9.18	9.87	9.41	5.18	5.73	5.71
	8.70	9.25	9.35	2.47	5.09	5.02	5.62	9.79		8.21	8.63	8.70	9.77	7.07	2.14	3.42	2.88		8.21	8.63	8.70	9.77	7.07	2.14	3.42	2.88
		9.19	9.14	2.21	2.73	3.61	5.13	7.22			8.15	8.55	8.82	3.55	2.27	3.30	2.56			8.15	8.55	8.82	3.55	2.27	3.30	2.56
		8.88	8.91	1.72	2.54	3.33	4.42	3.90			7.99	8.49	8.37	1.46	2.39	4.06	2.95			7.99	8.49	8.37	1.46	2.39	4.06	2.95
		8.34	7.27	2.23	2.35	3.66	3.93	3.80				8.05	7.40	1.35	3.10	3.77	2.77				7.40	1.35	3.10	3.77	2.77	
			4.18	2.12	2.40	3.24	2.88	3.29					6.94	1.53	2.91	3.29	2.96				6.94	1.53	2.91	3.29	2.96	
			3.37	2.58	2.68	3.07	2.99	3.01					4.30	2.82	3.47	2.78	3.20				4.30	2.82	3.47	2.78	3.20	
SAL									SAL									SAL								
	0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m		0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m		0m	10m	20m	30m	50m	75m	100m	150m
	33.580	33.744	33.663	32.872	32.916	33.183	33.119	34.094		33.040	33.320	33.552	33.797	33.753	32.903	33.017	32.894		33.040	33.320	33.552	33.797	33.753	32.903	33.017	32.894
	33.663	33.742	33.716	33.018	32.890	33.075	33.088	34.106		33.258	33.598	33.560	33.798	33.792	32.927	32.967	32.976		33.258	33.598	33.560	33.798	33.792	32.927	32.967	32.976
	33.774	33.857	33.847	33.200	32.932	33.146	33.153	34.379		33.587	33.723	33.660	33.861	33.787	33.028	32.999	33.027		33.587	33.723	33.660	33.861	33.787	33.028	32.999	33.027
	33.837	33.900	33.911	33.229	32.955	33.142	33.287	34.293		33.772	33.752	33.718	33.877	33.841	33.083	33.041	33.070		33.772	33.752	33.718	33.877	33.841	33.083	33.041	33.070
	33.847	34.003	33.946	32.991	33.032	33.466	33.533	33.873		33.829	33.870	33.825	33.881	33.342	33.134	33.242	33.114		33.829	33.870	33.825	33.881	33.342	33.134	33.242	33.114
		34.081	34.084	33.136	33.206	33.422	33.564	33.610			33.920	33.947	33.895	33.199	33.228	33.349	33.226			33.920	33.947	33.895	33.199	33.228	33.349	33.226
		34.044	34.084	33.157	33.258	33.385	33.523	33.315			33.908	33.981	33.938	33.132	33.286	33.485	33.318			33.908	33.981	33.938	33.132	33.286	33.485	33.318
		33.946	33.884	33.323	33.400	33.514	33.543	33.435				33.927	33.908	33.307	33.414	33.499	33.388				33.927	33.908	33.307	33.414	33.499	33.388
			33.498	33.447	33.523	33.561	33.484	33.439					33.907	33.346	33.482	33.531	33.533				33.907	33.346	33.482	33.531	33.533	33.533
			33.553	33.661	33.695	33.743	33.704	33.589					33.598	33.626	33.719	33.664	33.737				33.598	33.626	33.719	33.664	33.737	33.737