留萌 2003年(1~31)

田明	20034 (1~31)						
順位	発 生 期 間	最大有義波	有義波		対応最高波		気 象 要 因
		の起時	波高(m)	` ,	波高(m)	` ,	
1	12月26日 0時 - 12月26日20時	12月26日 2時	5.62	9.2	9.62	9.7	日本海低気圧
2	11月22日 0時 - 11月23日16時	11月22日14時	5.29	10.0	8.08	9.6	冬型気圧配置
3	1月 4日18時 - 1月 7日 8時	1月 5日22時	5.23	9.8	8.63	7.8	冬型気圧配置
4	12月29日 2時 - 12月31日22時	12月30日 4時	4.52	9.4	8.16	9.4	冬型気圧配置
5	10月24日 0時 - 10月26日16時	10月24日10時	4.51	8.9	7.36	9.2	冬型気圧配置
6	11月16日 8時 - 11月18日20時	11月16日20時	4.25	8.8	7.85	8.2	冬型気圧配置
7	1月28日18時 - 2月 1日18時	1月28日22時	3.94	8.3	5.88	8.7	冬型気圧配置
8	2月12日 4時 - 2月15日12時	2月12日14時	3.92	8.0	6.34	7.6	冬型気圧配置
9	12月 3日10時 - 12月 6日 0時	12月 4日 8時	3.89	8.0	7.00	7.9	冬型気圧配置
10	12月 7日 6時 - 12月10日 8時	12月 7日18時	3.75	7.9	5.34	7.0	冬型気圧配置
11	3月16日12時 - 3月17日 0時	3月16日14時	3.67	7.7	5.95	8.1	オホーツク海低気圧
12	1月16日 2時 - 1月16日20時	1月16日10時	3.50	7.3	4.94	8.3	冬型気圧配置
13	11月25日22時 - 11月26日 8時	11月26日 2時	3.43	8.0	5.53	8.2	冬型気圧配置
14	12月21日12時 - 12月23日16時	12月22日 2時	3.43	7.5	5.58	7.0	冬型気圧配置
15	3月 4日 2時 - 3月 5日 0時	3月 4日 8時	3.28	7.5	5.37	7.6	冬型気圧配置
16	11月 7日 2時 - 11月 8日18時	11月 7日10時	3.13	8.0	4.56	8.6	冬型気圧配置
17	2月17日10時 - 2月17日14時	2月17日12時	3.11	7.8	5.02	8.4	冬型気圧配置
18	10月19日 0時 - 10月20日12時	10月19日12時	3.04	7.4	4.38	6.9	寒冷前線通過
19	11月 4日 0時 - 11月 5日20時	11月 4日 8時	3.01	6.8	6.27	6.5	冬型気圧配置
20	10月 2日 8時 - 10月 2日22時	10月 2日20時	2.95	6.7	4.71	7.4	日本海低気圧
21	3月28日18時 - 3月28日20時	3月28日18時	2.85	6.7	4.66	6.9	日本海低気圧
22	9月14日 8時 - 9月15日 8時	9月14日 8時	2.74	6.7	4.51	6.0	台風0314号 オホーツク海低気圧
23	6月 3日10時 - 6月 4日10時	6月 3日18時	2.72	7.3	4.08	7.2	オホーツク海低気圧
24	1月 9日 2時 - 1月10日14時	1月 9日22時	2.70	7.0	4.02	7.1	寒冷前線通過
25	12月20日 8時 - 12月20日16時	12月20日10時	2.62	7.4	4.36	8.1	冬型気圧配置
26	10月13日14時 - 10月14日14時	10月13日20時	2.61	7.4	3.98	8.1	南岸低気圧
27	2月10日 4時 - 2月10日20時	2月10日14時	2.60	7.3	4.58	7.4	オホーツク海低気圧
28	3月 5日16時 - 3月 6日16時	3月 6日12時	2.58	7.0	4.27	6.8	冬型気圧配置
29	1月25日 2時 - 1月25日22時	1月25日18時	2.55	6.8	4.38	5.2	冬型気圧配置
30	10月30日 2時 - 10月30日16時	10月30日14時	2.51	8.0	4.56	7.9	オホーツク海低気圧
	<u> </u>						

注)31~31は割愛