表 - 9.7 直江津 高波一覧表

直江津 2001年(1~18)

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)	周期(s)	波高(m)	周期(s)	XI X X D
1	12月13日22時 - 12月20日16時	12月15日10時	5.29	9.1	8.08	7.2	冬型気圧配置
2	1月 1日 0時 - 1月 6日22時	1月 4日14時	4.99	9.3	8.13	8.0	冬型気圧配置
3	3月 4日12時 - 3月 6日16時	3月 5日14時	4.87	8.6	7.29	8.5	冬型気圧配置
4	2月 1日18時 - 2月 4日14時	2月 3日18時	4.37	10.1	6.09	11.1	冬型気圧配置
5	12月30日 6時 - 12月31日20時	12月30日20時	4.31	8.9	8.16	9.1	冬型気圧配置
6	2月25日 6時 - 2月26日18時	2月26日 0時	4.23	8.8	6.69	9.0	冬型気圧配置
7	1月10日 8時 - 1月19日10時	1月14日12時	4.23	8.4	7.96	6.7	冬型気圧配置
8	12月22日 4時 - 12月23日 8時	12月22日10時	4.23	8.4	7.78	9.2	二つ玉低気圧
9	12月 9日 6時 - 12月12日 4時	12月11日 0時	3.62	7.8	5.58	6.6	冬型気圧配置
10	11月 6日14時 - 11月 7日10時	11月 7日 0時	3.61	8.4	6.59	7.5	冬型気圧配置
11	3月13日 0時 - 3月13日18時	3月13日 4時	3.59	7.3	7.72	6.8	冬型気圧配置
12	10月 2日 8時 - 10月 3日14時	10月 2日16時	3.48	7.6	5.63	8.2	二つ玉低気圧
13	11月25日18時 - 11月29日 8時	11月26日22時	3.41	7.2	5.86	7.8	冬型気圧配置
14	2月16日 8時 - 2月16日22時	2月16日12時	3.30	7.7	5.51	7.6	日本海低気圧
15	2月10日12時 - 2月12日12時	2月11日16時	3.25	7.5	6.07	6.7	冬型気圧配置
16	3月 7日 8時 - 3月 8日10時	3月 7日10時	3.21	7.0	4.65	5.9	日本海低気圧
17	2月 8日 8時 - 2月 8日18時	2月 8日 8時	3.05	7.5	5.31	7.3	冬型気圧配置
18	3月26日18時 - 3月27日22時	3月27日16時	3.02	7.2	4.78	7.8	冬型気圧配置