

災 害 時 気 象 資 料

平成 17 年台風第 14 号に伴う

9 月 5 日から 6 日にかけての長崎県の気象状況について

1. 概況
2. 気象の状況
3. 気象台が行った説明会等の実施状況

付図 1 台風経路図

- 2 総降水量分布図
- 3 気象レーダー図
- 4 風向・風速分布図
- 5 県内各地の気圧・風向風速・毎時降水量の変化図
- 6 沿岸波浪実況図（含む 同解説資料）

付表 1 高潮観測表

- 2 各地の風速記録
- 3 地域気象観測（アメダス）毎時降水量
- 4 地域気象観測（アメダス）毎時風向・風速
- 5 警報・注意報発表状況

※ 観測値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。

平成 17 年 9 月 7 日作成

長 崎 海 洋 気 象 台

1. 概況

平成 17 年台風第 14 号（ナービー）は、8 月 29 日 21 時にマリアナ諸島で発生し、太平洋高気圧の縁に沿ってゆっくり西へ進みながら次第に勢力を強めていった。9 月 2 日には中心付近の最大風速が 50m/s、風速 15m/s 以上の強風域の半径は南東側 850km、北西側 600km と「大型で非常に強い」勢力となった。その後もゆっくり北西に進み、5 日夜に屋久島の西海上を通過、6 日には九州の西岸に沿って北上し、14 時過ぎに長崎県の諫早市付近に上陸した。上陸時の中心付近の最大風速は 35m/s、風速 15m/s 以上の強風域の半径は東側 750km、西側 700km で「大型で強い」勢力であった。上陸後は勢力を弱めながら佐賀県や福岡県を横断して 20 時頃響灘へ抜け、加速しながら日本海を北東へ進んだ。

2. 気象の状況

①大雨の状況

長崎県では、9 月 5 日昼前から島原半島で雨が降り始め、夜遅くには県内全域とも雨となった。6 日は台風の接近とともに雨も本格的となった。小浜町雲仙岳では 13 時に 1 時間降水量 56 ミリの非常に激しい雨を観測し、14 時には小浜町雲仙岳で 63 ミリの非常に激しい雨となり、島原で 37 ミリ及び五家原岳で 36 ミリの激しい雨を観測した。6 日の日降水量は多いところから小浜町雲仙岳 254 ミリ、厳原 217 ミリ、五家原岳 188 ミリを観測した。長崎では 58 ミリを観測した。

②強風の状況

長崎県では、5 日 09 時に県内全域で 15m/s 以上の強風域に入った。6 日 03 時に島原半島、13 時には県内全域とも 25m/s 以上の暴風域に入った。県内の最大瞬間風速は佐世保で 6 日 06 時 47 分に北北東の風 36.1m/s、厳原で 6 日 15 時 06 分に北北西の風 36.1m/s を観測した。長崎では 6 日 19 時 45 分に北西の風 33.8m/s を観測した。

3. 気象台が行った説明会等の実施状況

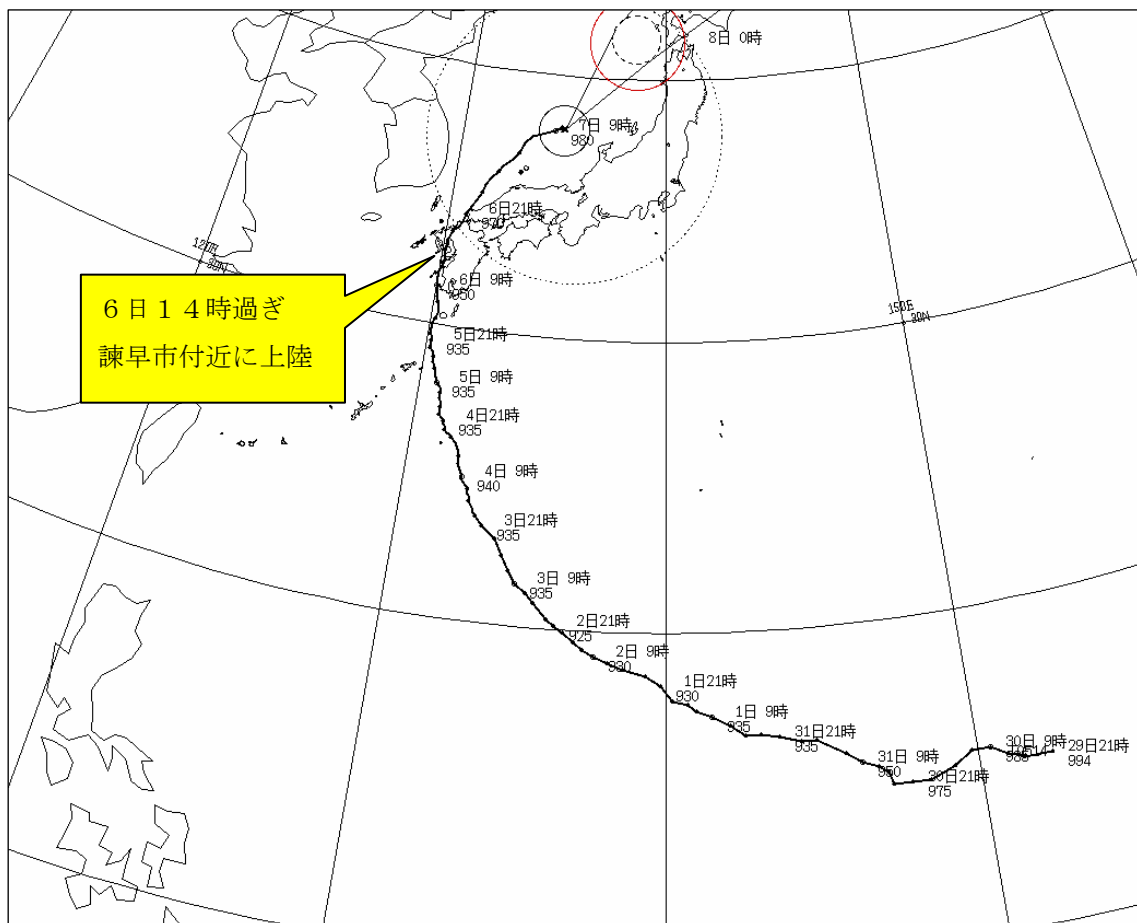
- ・ 台風説明会等の実施状況

9月5日 11時00分 台風説明会
9月5日 11時00分 長崎港台風等対策委員会
9月5日 14時00分 長崎県庁へ出張解説

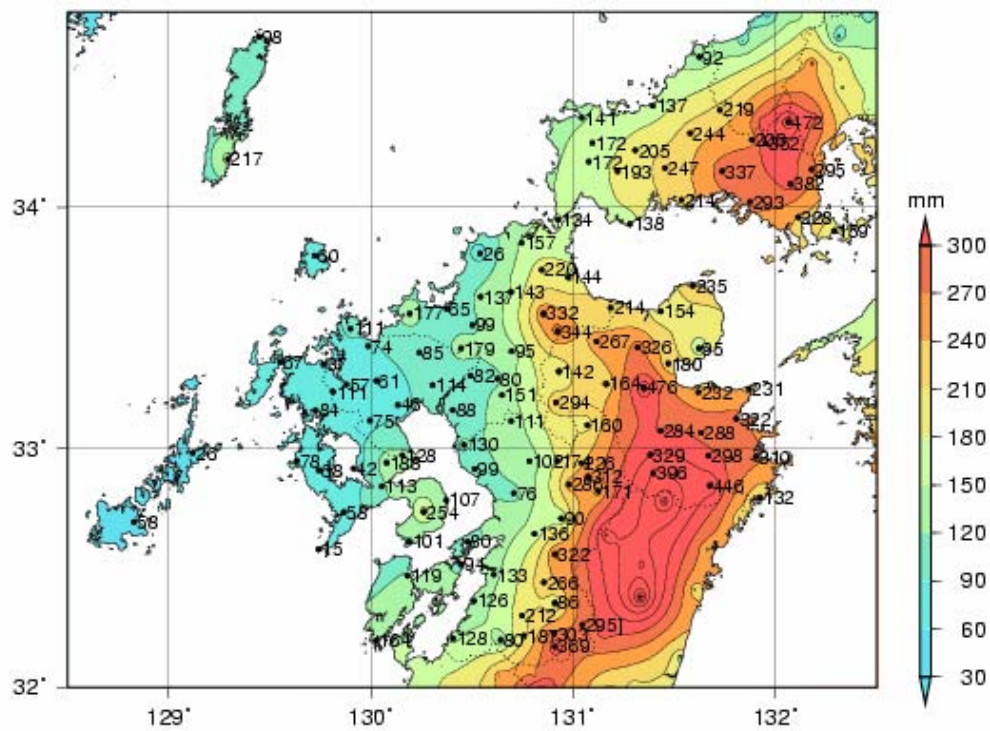
- ・ 警戒体制等の実施状況

9月5日 15時30分 長崎海洋気象台災害対策連絡室 設置
9月6日 19時30分 長崎海洋気象台災害対策連絡室 解散

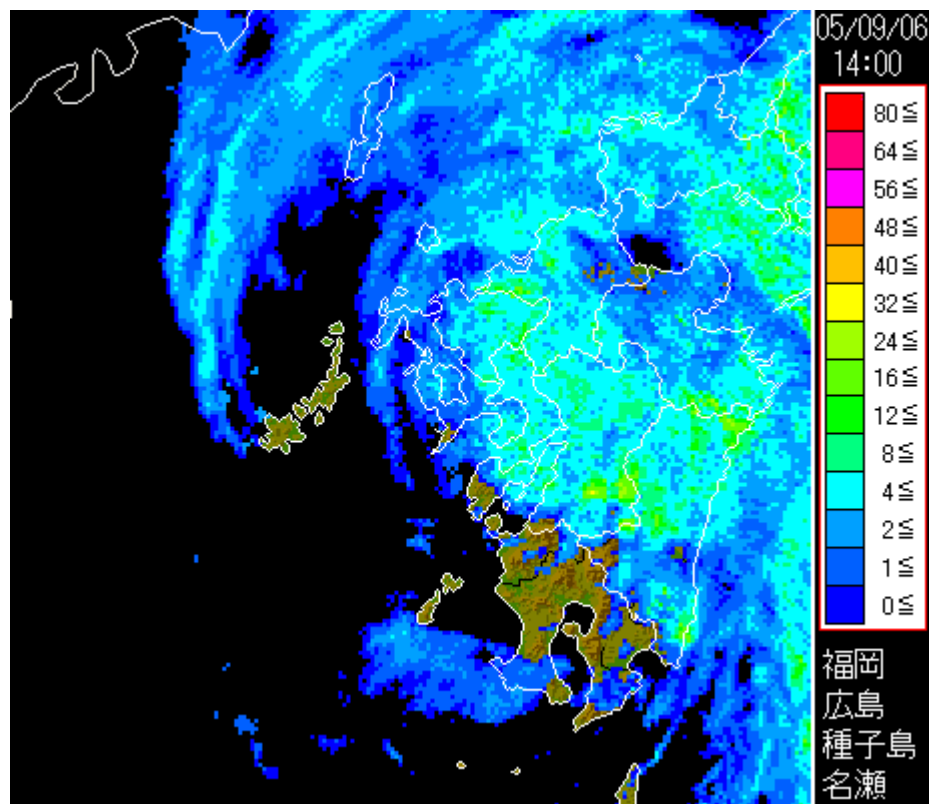
付図1 台風経路図



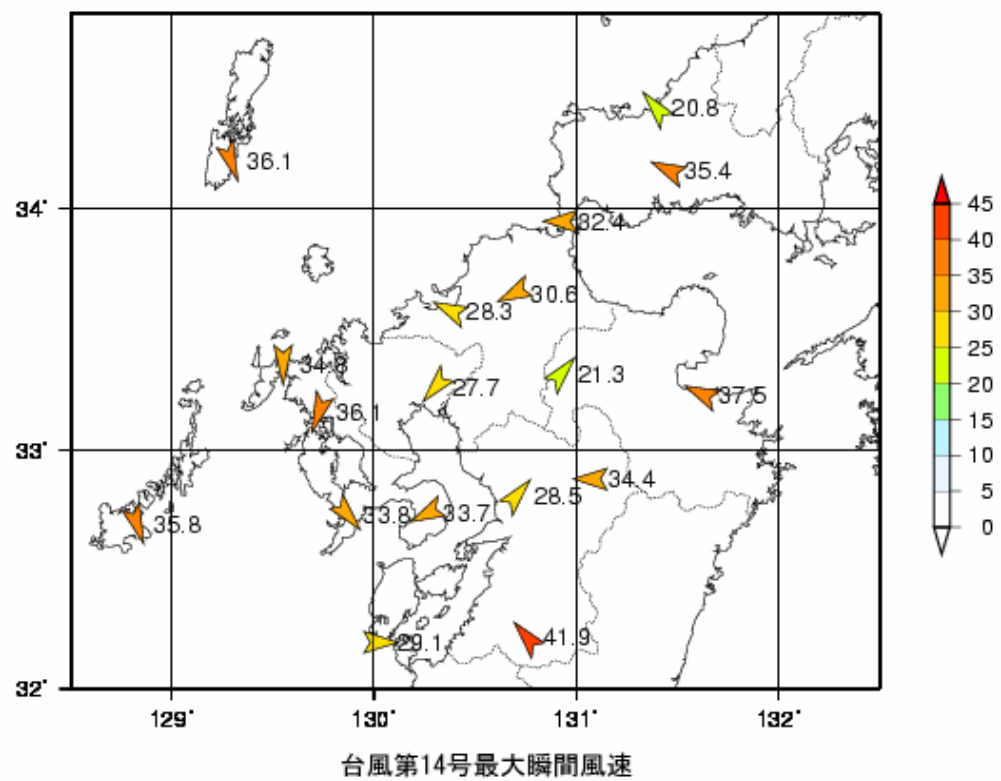
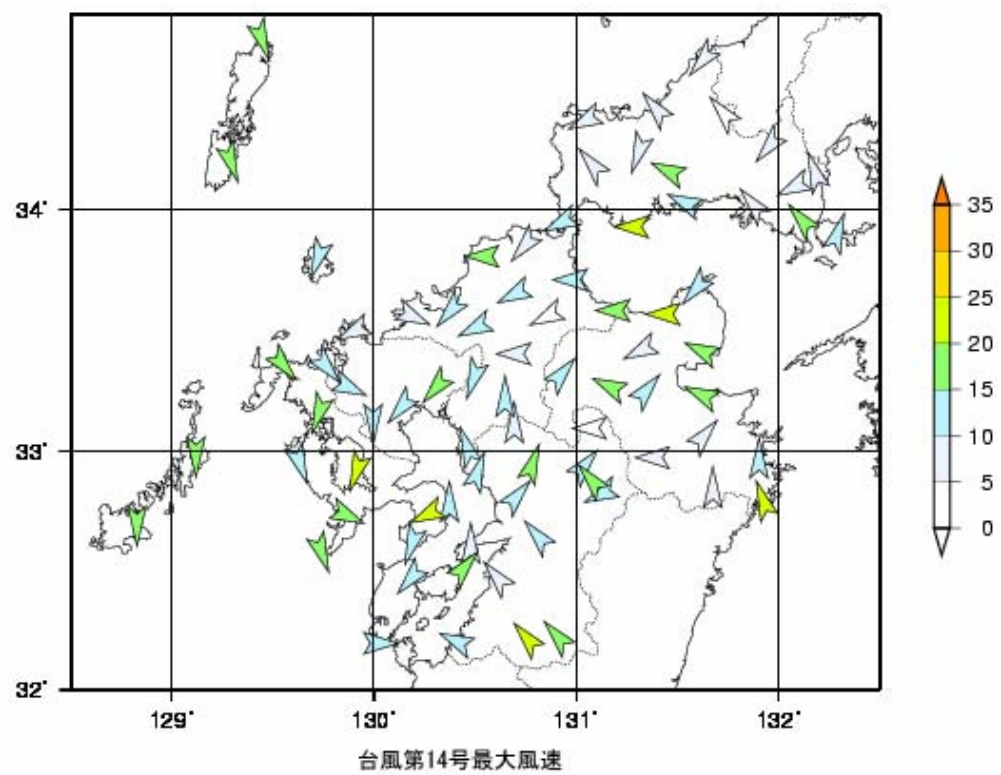
付図 2. 総降水量分布図 (9 月 5 日～6 日)



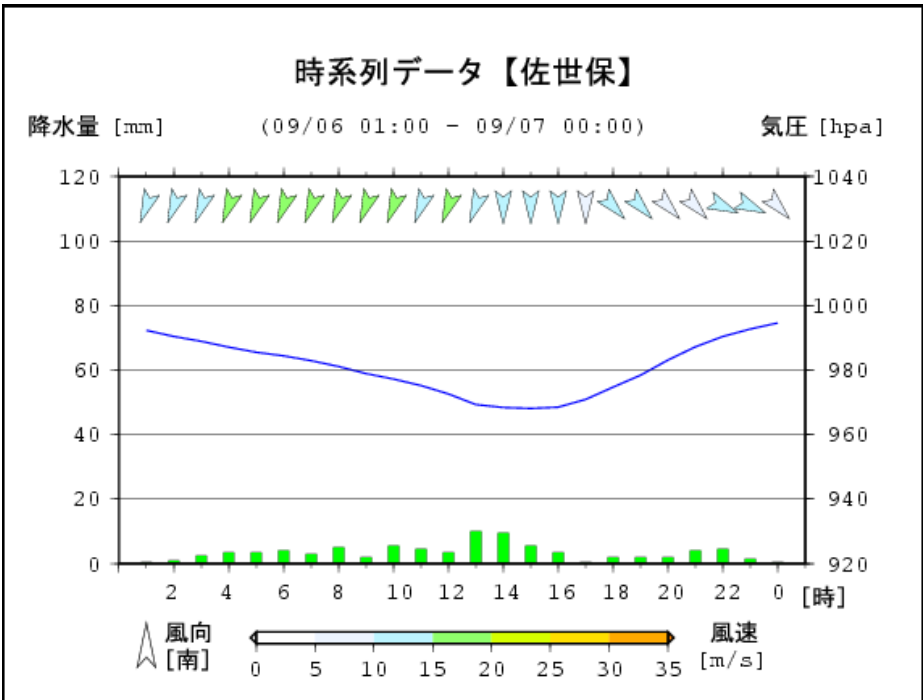
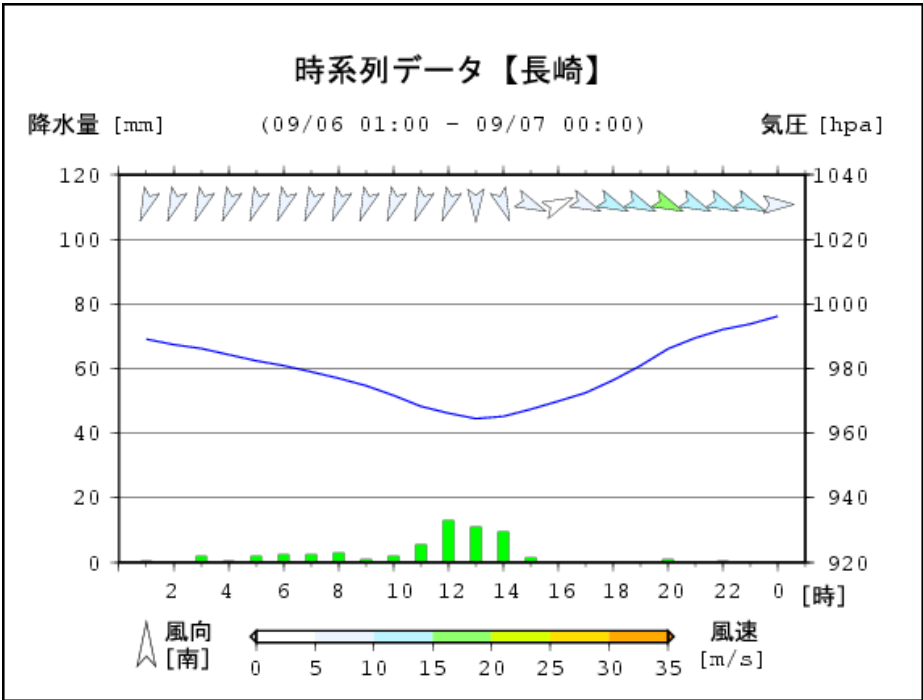
付図 3. 気象レーダー図 (9 月 6 日 14 時)



付図 4. 風向・風速分布図 (9 月 6 日)

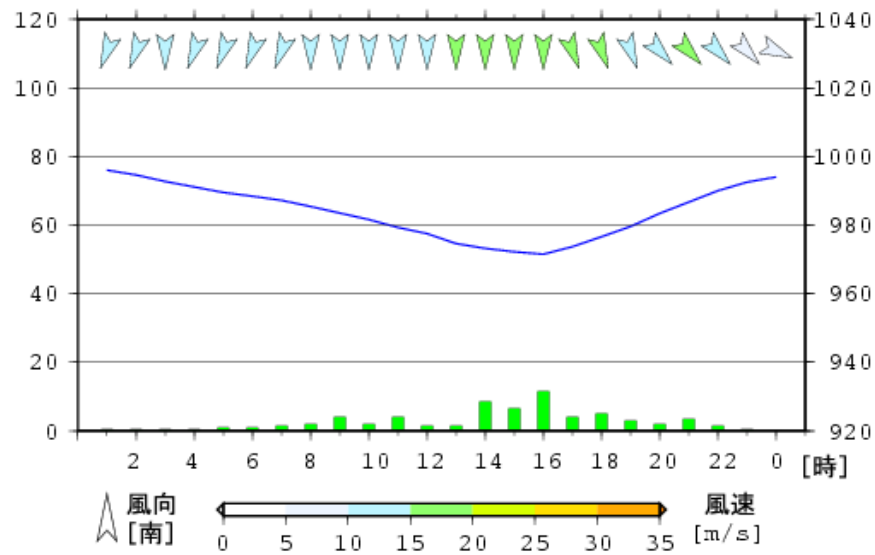


付図 5. 県内各地の気圧・風向風速・毎時降水量の変化図



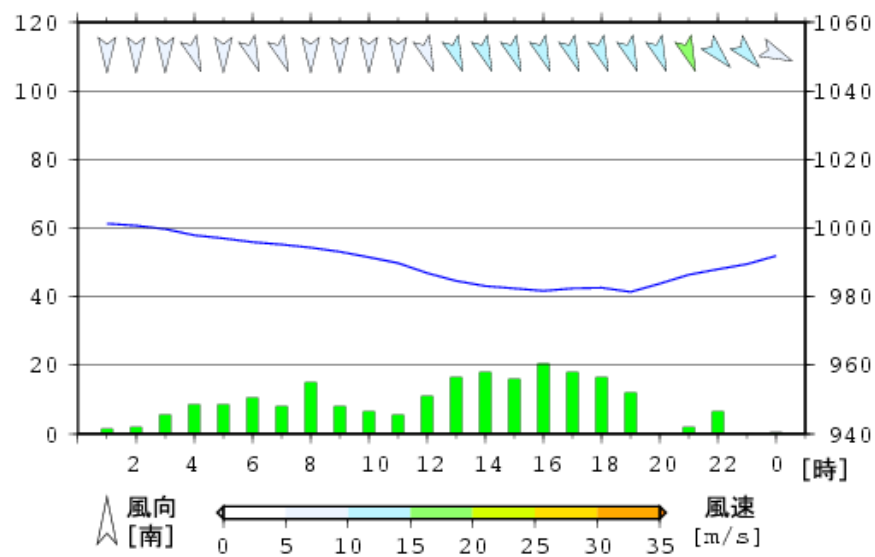
時系列データ【平戸】

降水量 [mm] (09/06 01:00 - 09/07 00:00) 気圧 [hpa]



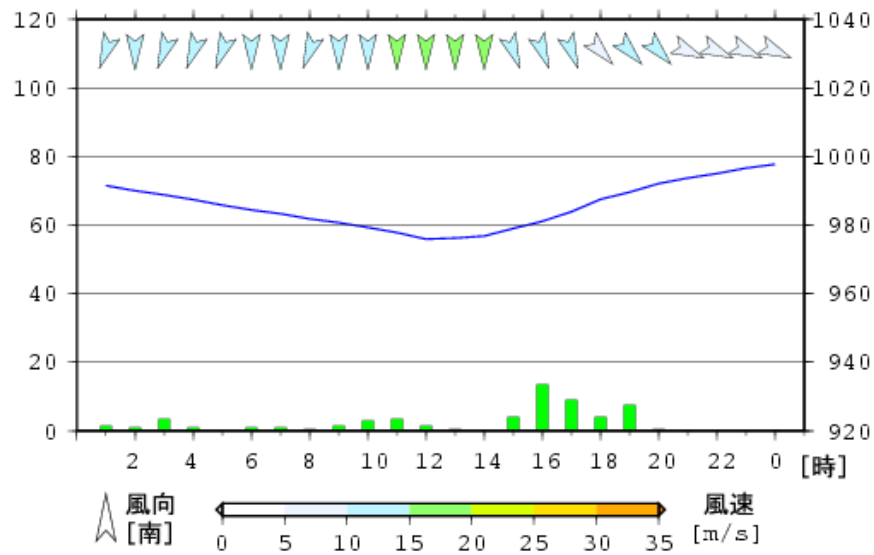
時系列データ【厳原】

降水量 [mm] (09/06 01:00 - 09/07 00:00) 気圧 [hpa]



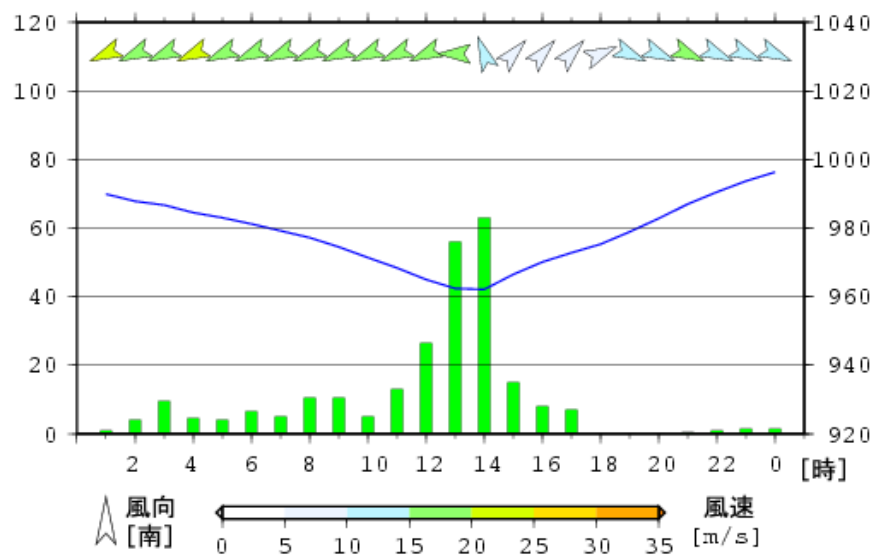
時系列データ【福江】

降水量 [mm] (09/06 01:00 - 09/07 00:00) 気圧 [hpa]

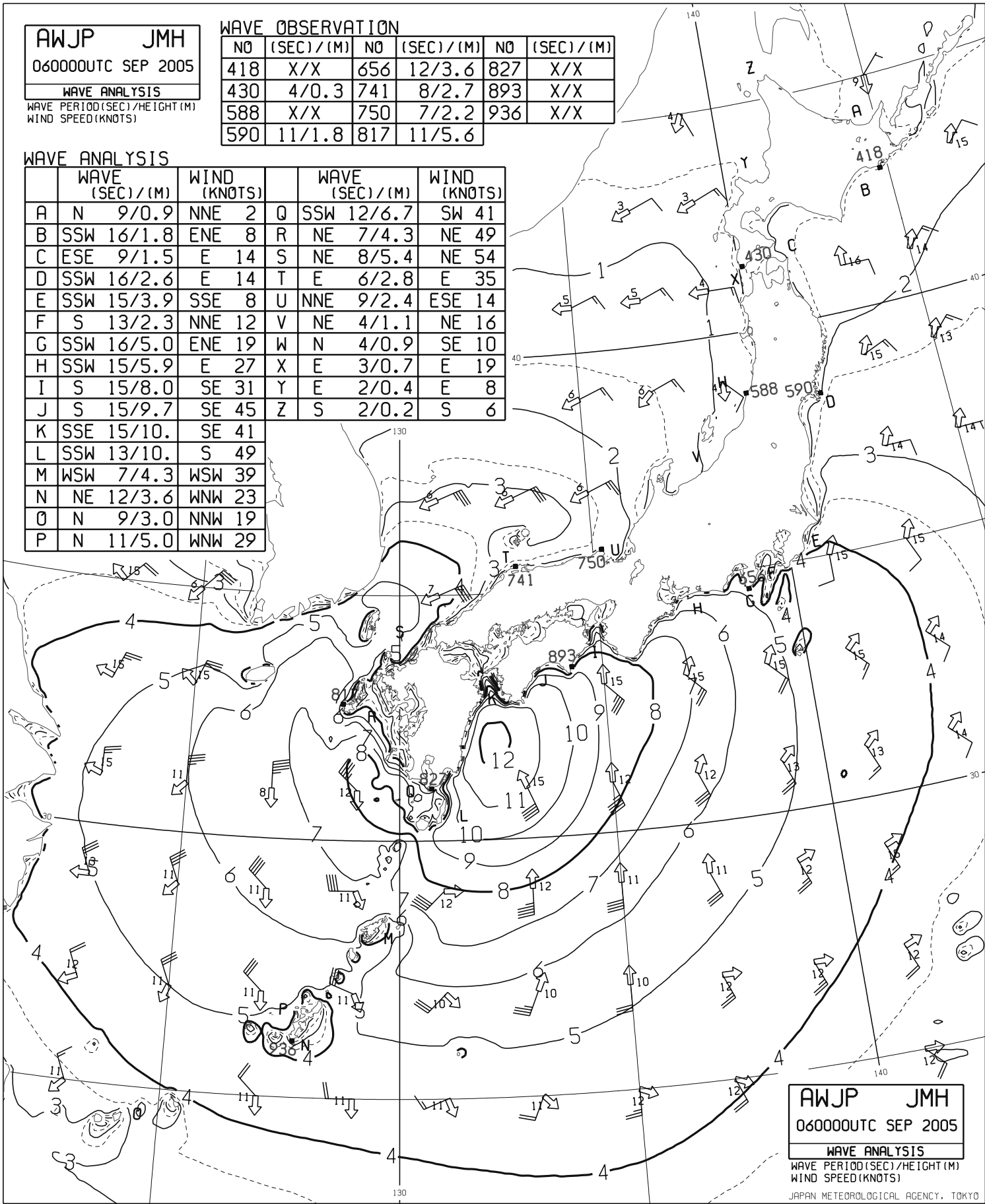


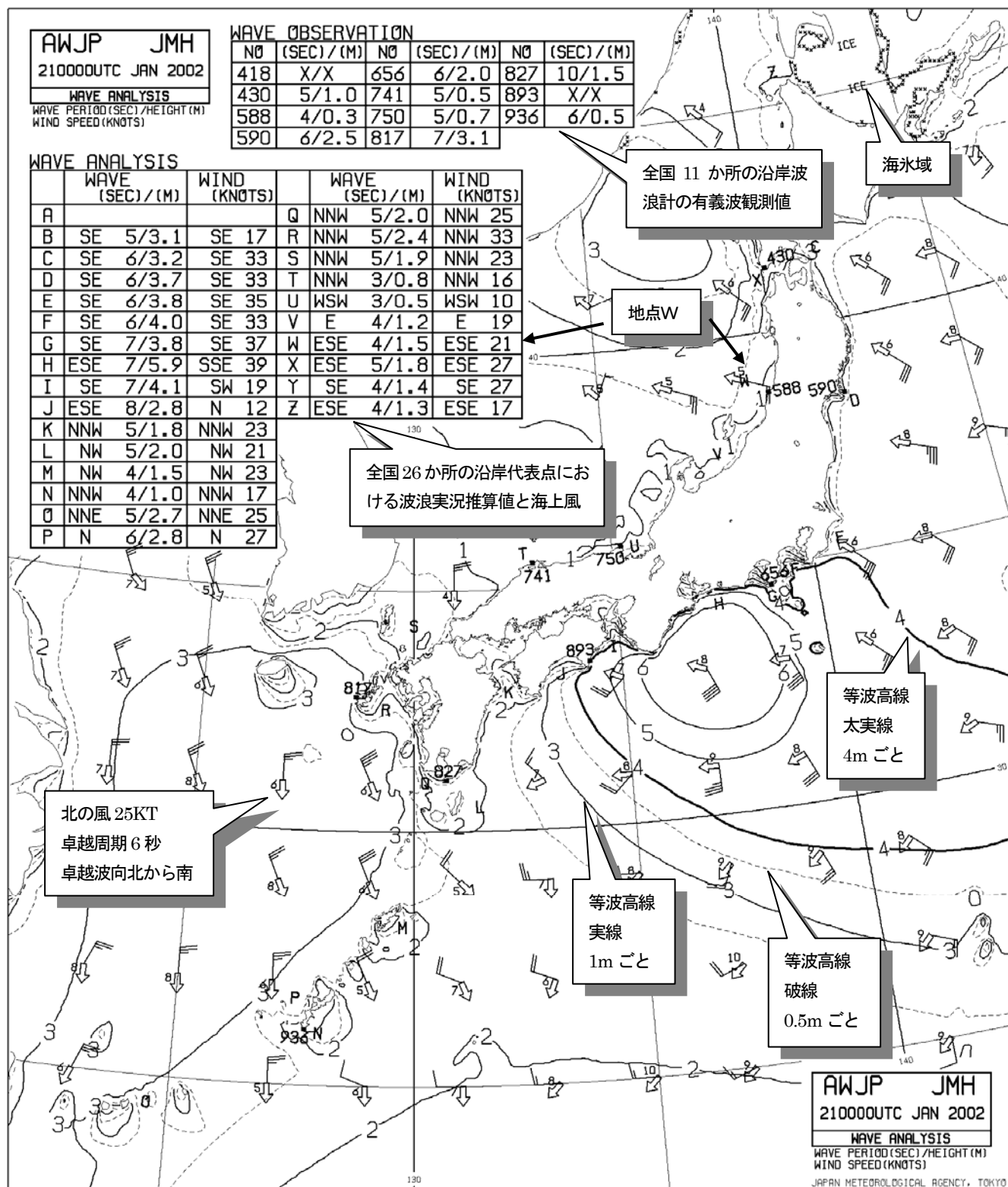
時系列データ【雲仙岳】

降水量 [mm] (09/06 01:00 - 09/07 00:00) 気圧 [hpa]



付図6 沿岸波浪実況図





沿岸波浪実況図 (AWJP) : 風浪とうねりの合成波高 (有義波高) の分布を等波高線 (1m毎の実線、4mまでは0.5m毎に破線) で表示しています。また、近海の約 250 km毎の点について卓越波高と卓越周期を矢印と数字 (秒) で、海上風を矢羽 (ノット) で表示しています。図中の左上の表にはA~Zで示す全国 26 ヶ所の沿岸代表点における波浪の実況推算値と海上風、及び全国 11 ヶ所の気象庁の沿岸波浪計による有義波の観測地を掲載しています。

付表1 高潮観測表(長崎県内速報値)

観測点	最大潮位 偏差 (cm)	起時	最高潮位 (TP上、cm)	起時	発表基準	
					警報	注意報
口之津	55	2005/9/6 16:50	201	2005/9/6 22:11	260	210
長崎	44	2005/9/6 18:31	170	2005/9/6 9:15	240	190
福江	33	2005/9/6 16:02	150	2005/9/6 9:08	330	230
対馬	41	2005/9/6 14:16	107	2005/9/6 10:19	160	110
佐世保(*)	38	2005/9/6 15:55	158	2005/9/6 21:35	240	190
厳原(*)	48	2005/9/6 16:46	108(＃)	2005/9/6 21:52	160	110

※表の観測値は、暫定値である。

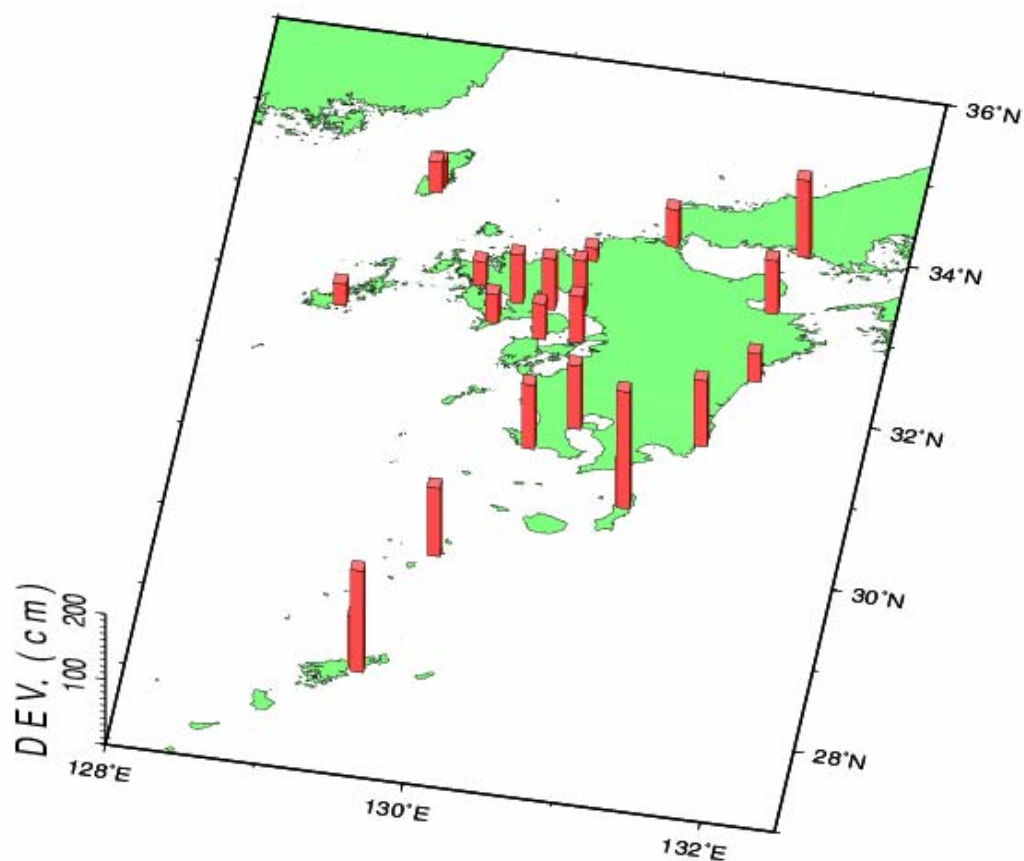
《注意》

最大潮位偏差は推算潮位(計算上の潮位)からの偏差。

最高潮位値のTPは東京湾平均海面(標高・海拔の基準)。(＃)印は平均海面からの高さ。

観測点の(*)印は、海上保安庁検潮所を示す。

値は平成17年09月07日04時時点の速報値である。



平成17年台風第14号の高潮による最大潮位偏差(速報値)

付表2 各地の風速記録

◆気象官署の観測値 (風速の単位:m/s)

		観測値			順位	これまでの極値(年間)			統計開始
		風速	風向	日 時分		風速	風向	年月日	
長崎	最大風速	16.0	西北西	6 20:00	—	43.5	南南東	1900/8/24	1878/1
	最大瞬間風速	33.8	北西	6 19:45	9	54.3	南西	1991/9/27	1951/9
佐世保	最大風速	18.9	北北東	6 05:30	—	29.8	北	1951/10/14	1946/11
	最大瞬間風速	36.1	北北東	6 06:47	9	49.3	北	2004/10/20	1951/3
福江	最大風速	19.1	北	6 11:20	—	31.3	南	1987/8/31	1962/5
	最大瞬間風速	35.8	北北西	6 16:03	—	55.6	南	1987/8/31	1962/5
厳原	最大風速	17.8	北北西	6 21:00	—	27.1	南南東	2004/8/19	1888/1
	最大瞬間風速	36.1	北北西	6 15:06	—	52.1	南東	1987/8/31	1918/10
平戸	最大風速	18.0	北西	6 21:20	—	36.8	北西	1942/8/27	1940/1
	最大瞬間風速	34.8	北	6 14:58	—	53.2	南	1987/8/31	1940/1
雲仙岳	最大風速	22.2	東北東	5 13:50	—	38.7	南南東	1970/8/14	1924/4
		21.5	東北東	6 01:40	—				
	最大瞬間風速	36.0	北東	5 23:29	—	63.7	北	2004/10/20	1938/1
		33.7	東北東	6 08:55	—				

◆地域気象観測所の観測値 (風速の単位:m/s)

		観測値			順位	これまでの極値(年間)			統計開始
		風速	風向	日 時分		風速	風向	年月日	
鰐浦	最大風速	20	北北西	6 22:30	8	23	東	2003/6/19	1995/8
芦辺	最大風速	15	北北東	6 11:00	3	18	北西	1991/9/27	1977/3
松浦	最大風速	13	北西	6 21:50	5	17	南	2003/6/19	1999/9
有川	最大風速	19	北	6 17:40	2	22	北北東	2004/8/30	1999/12
大瀬戸	最大風速	12	北北西	6 14:50	—	27	南	1978/9/15	1977/2
大村	最大風速	21	北北東	6 04:10	8	30	南南東	2004/9/7	1996/3
島原	最大風速	14	南	6 14:40	—	26	東	1999/9/24	1977/2
口之津	最大風速	14	北北東	6 10:20	—	25	南	1991/9/27	1976/3
野母崎	最大風速	20	北北西	6 10:30	—	45	南東	1991/9/27	1991/3

付表3

地域気象観測(アメダス)毎時降水量

2005年9月6日

単位: 降水量(mm)

観測所名/観測時刻	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日合計	1時間最大
鰯 浦	1	0	1	1	2	3	2	3	4	4	1	1	4	6	10	11	7	20	12	3	1	0	1	0	98	21
厳 原	2	2	5	9	8	11	8	15	8	6	6	11	16	18	16	21	18	16	12	0	2	7	0	0	217	23
芦 辺	1	2	3	2	1	0	0	0	1	0	1	2	1	2	9	6	5	4	2	4	5	5	1	3	60	10
平 戸	1	0	1	0	1	1	2	2	4	2	4	1	2	8	7	11	4	5	3	2	4	1	1	0	67	13
松 浦	1	1	1	1	2	0	1	1	3	1	3	1	3	7	3	1	0	0	3	0	2	0	1	1	37	8
国 見 山	2	2	3	4	3	2	3	5	4	5	3	4	7	7	7	5	1	3	9	4	11	8	6	3	111	11
佐 世 保	0	1	3	3	4	4	3	5	2	5	5	3	10	10	5	4	0	2	2	2	4	5	1	1	84	13
有 川	4	1	2	1	0	0	0	1	0	2	1	2	1	0	0	1	3	1	0	5	1	0	0	0	26	7
大 瀬 戸	2	1	7	6	3	3	3	3	6	5	3	11	12	7	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	78	18
長 浦	0	0	3	1	1	1	2	1	8	5	3	9	15	8	5	1	0	0	1	1	1	2	0	0	68	16
大 村	0	0	2	2	1	2	3	1	4	4	2	5	6	5	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	42	9
五 家 原 岳	1	2	9	7	7	7	10	8	10	9	10	19	21	36	16	2	0	0	1	1	3	2	3	4	188	38
諫 早	2	1	7	8	4	5	7	6	13	8	10	15	8	15	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	113	16
長 崎	1	0	2	0	2	3	2	3	1	2	6	13	11	9	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	58	14
雲 仙 岳	1	4	10	4	4	7	5	10	11	5	13	26	56	63	15	8	7	0	0	0	1	1	1	2	254	75
島 原	0	2	2	2	1	3	2	2	2	1	2	8	22	37	13	5	2	0	0	0	0	0	0	1	107	40
福 江	1	1	4	1	0	1	1	0	2	3	3	2	0	0	4	14	9	4	7	1	0	0	0	0	58	15
口 之 津	0	2	3	2	3	5	2	3	3	1	10	24	28	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	30
野 母 崎	1	0	1	1	2	0	1	0	1	1	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3

付表4

地域気象観測(アメダス)毎時風向・風速

2005年9月6日

単位: 風向(16方位)

風速(m/s)

観測所名/観測時刻	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均風速	最大風速	最多風向	
鰯 浦	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW		14.4	20 NNW	E
	14	15	15	15	16	16	16	16	15	18	16	12	7	7	15	17	13	10	12	15	16	20	16	13				
厳 原	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW		10.7	18 NNW	NNW
	8	8	8	8	9	8	9	9	8	10	9	9	10	12	11	14	12	13	13	13	18	12	15	10				
芦 辺	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NW	NW	NW	NNW		11.2	15 NNE	NNE
	9	10	11	11	12	10	12	12	12	12	15	14	13	13	13	12	10	9	8	11	9	11	6					
平 戸	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW		13.1	18 NW	N
	10	11	11	11	13	13	12	12	12	13	14	15	16	17	16	15	16	16	14	14	18	10	8	7				
松 浦	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NW	NW	NW	NNW	ENE	NNE		9.1	13 NW	NNE
	6	8	8	10	9	10	9	12	12	10	10	10	10	12	11	9	10	9	9	8	8	11	3	5				
佐 世 保	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW		13.6	19 NNE	NNE
	13	14	14	17	17	16	17	16	18	15	15	16	15	15	13	11	9	13	12	8	10	11	12	9				
有 川	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	W		14.3	19 N	NNE
	12	13	14	15	15	16	15	18	18	18	19	18	18	19	18	14	17	13	15	10	9	7	6	5				
大 瀬 戸	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N		7.8	12 NNW	N
	8	7	8	7	7	6	7	9	8	7	8	10	12	11	10	8	7	9	8	8	7	7	6	5	4			
大 村	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	N	NW	NNW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	15	21 NNE	NE
	16	17	18	17	19	16	15	16	17	15	17	20	13	14	15	10	7	13	15	15	20	12	13	11				
長 崎	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	8.7	16 NNW	NNE
	6	7	6	6	7	6	7	7	9	9	10	10	10	10	6	6	4	10	12	10	16	13	11	11	9			
雲 仙 岳	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	SSE	SW	SW	SW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	15.4	22 ENE	ENE
	20	20	19	20	20	18	19	18	19	19	19	17	15	12	9	8	10	9	11	13	16	14	13	12				
島 原	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	E	SE	S	S	S	SSE	SSW	W	NNW	NNW	W	S		9.2	14 S	N
	8	8	7	8	8	7	8	7	10	11	10	11	14	12	12	12	9	11	4	10	10	11	9	4				
福 江	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW		12.6	19 N	N
	13	12	13	15	13	14	13	14	15	13	15	16	17	16	13	13	14	9	11	11	9	9	8	6				
口 之 津	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	NNW	W	W		9.4	14 NNE	NE
	9	9	10	9	9	10	9	10	11	13	10	11	9	6	8	7	9	7	8	11	12	10	9	10				
野 母 崎	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW		14.3	20 NNW	NNW
	15	16	16	17	17	18	17	17	17	19	19	18	17	17	13	6	9	11	13	13	12	12	7	6				

付表5 警報・注意報発表状況

長崎地方(長崎海洋気象台発表)

地域	種 類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
全域		強風、波浪	9/4 06:51	切替
南部 平戸・松浦地区 佐世保・東彼地区	暴風、波浪	強風、波浪	9/5 06:35	
全域	暴風、波浪		9/5 10:30	切替
全域	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮	9/6 04:15	切替
島原半島 長崎地区 諫早・大村地区 西彼杵半島 平戸・松浦地区 佐世保・東彼地区	大雨、洪水、暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮 大雨、雷、洪水、高潮 雷、高潮 大雨、雷、洪水、高潮 大雨、雷、洪水、高潮 雷、高潮	9/6 10:04	切替
島原半島 長崎地区 諫早・大村地区 西彼杵半島 平戸・松浦地区 佐世保・東彼地区	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	雷 大雨、雷、洪水、高潮 雷 大雨、雷、洪水、高潮 大雨、雷、洪水、高潮 雷、高潮	9/6 14:12	切替
島原半島 長崎地区 諫早・大村地区 西彼杵半島 平戸・松浦地区 佐世保・東彼地区	大雨、暴風、波浪、高潮 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪、高潮 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪	大雨、高潮 大雨、高潮 大雨、高潮 高潮	9/6 17:49	切替
島原半島 長崎地区 諫早・大村地区 西彼杵半島 北部	暴風、波浪、高潮 暴風、波浪 暴風、波浪、高潮 暴風、波浪 暴風、波浪	大雨 大雨、高潮 大雨 大雨、高潮 大雨、高潮	9/6 19:50	切替
島原半島 長崎地区 諫早・大村地区 西彼杵半島 平戸・松浦地区 佐世保・東彼地区	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪	大雨 大雨	9/6 23:55	切替
南部 平戸・松浦地区 佐世保・東彼地区	波浪	強風、波浪 強風 強風、波浪	9/7 03:10	切替
長崎地方		波浪	9/7 08:15	切替

・解除日時欄の「切替」は、次の行の注意報・警報への切替を示す。

長崎県杵岐・対馬（厳原測候所発表）

地域	種 類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
全域		強風、波浪	9/4 07:50	切替
全域	暴風、波浪		9/5 07:02	切替
全域	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮	9/6 05:23	切替
杵岐	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮	9/6 16:33	切替
上対馬	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮		
下対馬	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮		
杵岐	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮	9/6 18:40	切替
上対馬	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮		
下対馬	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮		
杵岐	暴風、波浪	雷、高潮	9/6 20:25	切替
上対馬	大雨、暴風、波浪	雷、洪水、高潮		
下対馬	大雨、暴風、波浪	雷、洪水、高潮		
杵岐	暴風、波浪	高潮	9/6 22:00	切替
上対馬	暴風、波浪	大雨、高潮		
下対馬	暴風、波浪	大雨、高潮		
全域	波浪	強風	9/7 05:00	切替
全域		波浪	9/7 10:20	切替

・解除日時欄の「切替」は、次の行の注意報・警報への切替を示す。

長崎県五島（福江測候所発表）

地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
全域	波浪	強風	9/4 17:20	切替
上五島	暴風、波浪		9/5 05:40	切替
下五島	波浪	強風		
全域	暴風、波浪		9/5 10:40	切替
全域	暴風、波浪		9/6 16:45	切替
全域		強風、波浪	9/7 04:05	切替

・解除日時欄の「切替」は、次の行の注意報・警報への切替を示す。