

長崎県気象月報解説

この長崎県気象月報は、長崎県における月間の全般的な気象概況と、県内の気象官署、特別地域気象観測所および地域気象観測所の気象観測成果（速報値）を取りまとめたものです。

気象官署気象月表（長崎、福江、厳原）

日界		24 時
平均気圧 (hPa)	現地	観測地点における気圧 毎時 24 回の平均値
	海面	東京湾平均海面の高さに換算した気圧 毎時 24 回の平均値
気温()	平均	毎時 24 回の平均値
	最高	00 時～24 時の最高値
	最低	00 時～24 時の最低値
平均蒸気圧(hPa)		毎時 24 回の平均値
相対湿度(%)	平均	毎時 24 回の平均値
	最小	00 時～24 時の最小値
平均雲量(10 分比)		雲におおわれた部分の全天空に対する見かけ上の割合 1 日 4 回 (03、09、15、21 時) の平均値
日照時間(hr)		1 日の合計値 は不照
全天日射量(MJ/m ²)		1 日の合計値 長崎、厳原のみ
降水量(mm)		1 日の合計値 0.0 は 0.5mm 未満 は降水なし
	最大 1 時間	前日 23 時 30 分から翌日 00 時 30 分までの引き続く任意の 1 時間降水量の最大値
	最大 10 分間	前日 23 時 55 分から翌日 00 時 05 分までの引き続く任意の 10 分間降水量の最大値
最深積雪(cm)		21 時を日界として、1 日 3 回 (09、15、21 時) の観測値および大雪時の積雪臨時観測値の中の最大値 積雪なし
降雪深さ合計(cm)		21 時を日界として、1 日 3 回 (09、15、21 時) の合計値 は降雪なし
風速(m/s)	平均	00 時～24 時の風程 (大気が流れた距離) を 24 時間 (86400 秒) で除した値
	最大	00 時～24 時の各 10 分間平均風速の最大値とその時の風向(16 方位)
	最大瞬間	00 時～24 時の瞬間風速の最大値とその時の風向(16 方位)
天気概況	昼	06 時から 18 時 (昼間) の概況
	夜	18 時から翌日 06 時 (夜間) の概況
大気現象		観測した大気現象を記載 (表 1 参照)
上・中・下旬、月		各旬および月の平均値または合計値
平年		1971 年から 2000 年の 30 年間の平均値 平均風速は 1975 年から 2000 年の平均値
風向別頻度 (%)		月間 (1 日 24 回) の風向別の百分率 右下の () 内は静穏の頻度

月最大 24 時間降水量(mm)	前月末日 12 時から翌月 1 日 12 時までの連続する任意の 24 時間最大値
最低海面気圧(hPa)	海面気圧の月最低値
日照率(%)	日照時間に対する日照時間の相対比
記号の説明) は準完全値 (資料数が概ね 80%以上)] は資料不足値 (資料数が概ね 80%未満) × は資料なし

特別地域気象観測所気象月表 (佐世保、平戸、雲仙岳)

目視観測項目 (平均雲量、最深積雪、降雪深さ合計および天気概況) を除き、気象官署気象月表と同じです。
大気現象は、視程計 (現象判別付) による観測です。

地域気象観測月報

日界	24 時
降水量(mm)	1 日の合計値 0 は 1mm 未満または降水なし
	最大日降水量 月間の日降水量の最大値
	最大 1 時間降水量 月間の日最大 1 時間降水量の最大値
風向・風速 (m/s)	平均 毎時 24 回の風速の平均値
	最大 10 分毎の平均風速の最大値
	風向 風速の最大値を観測したときの風向(16 方位)
	最多 毎時の風向の中で最も多い風向
気温()	平均 毎時 24 回の平均値
	最高、最低 10 分毎の気温の最高値、最低値
	積算気温 日平均気温が 10 以上の日の観測値を積算 (小数第 1 位を四捨五入)
日照時間(h)	1 日の合計値 空欄は日照なし 太陽追尾式日照計および回転式日照計と太陽電池式日照計 (新型) の値を比較する場合は、巻末の換算表を参照
記号の説明) は準完全値 (資料数が概ね 80%以上)] は資料不足値 (資料数が概ね 80%未満) × は資料なし

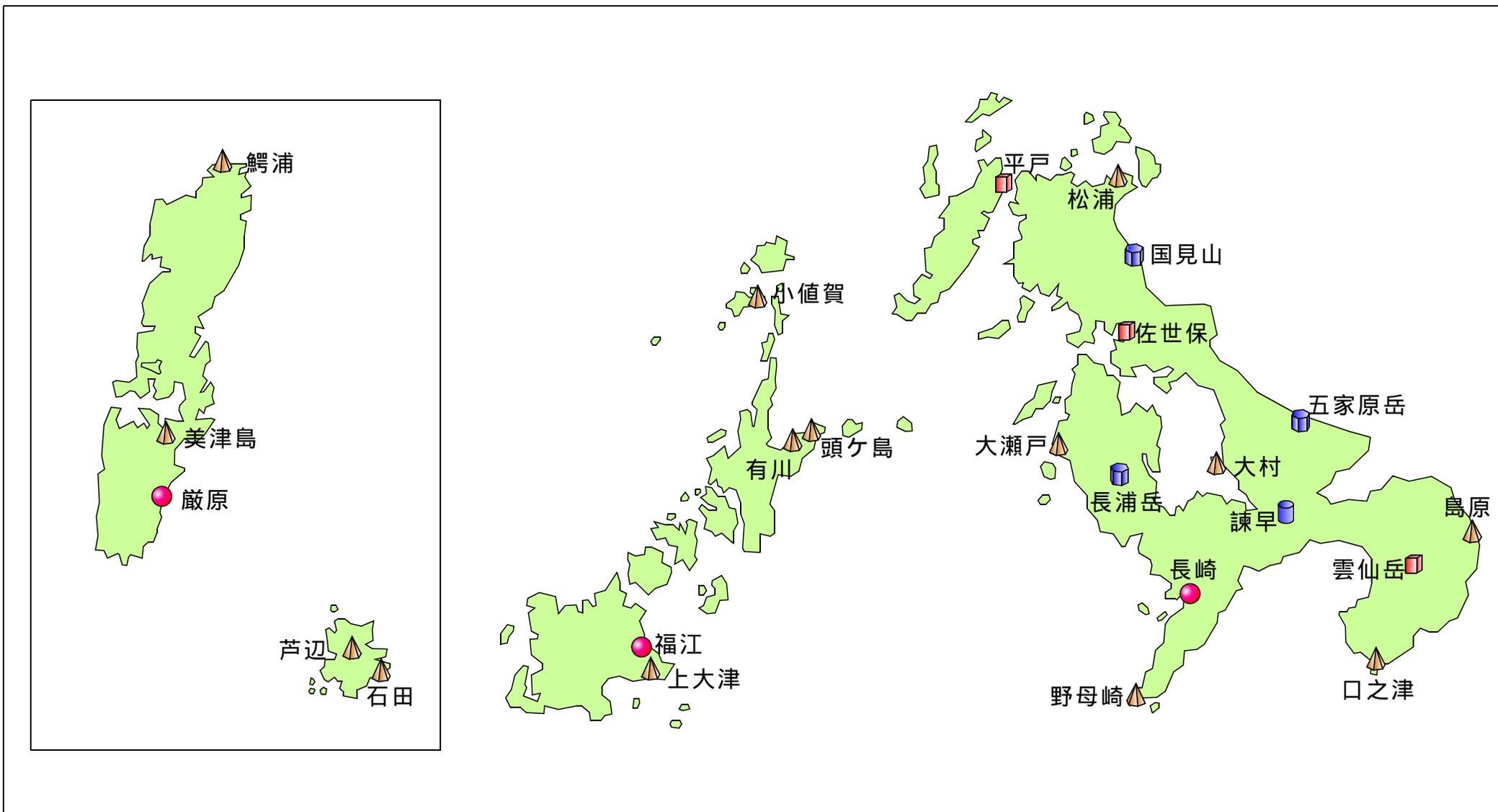
注) 長崎、福江、巖原、佐世保、平戸、雲仙岳において、地域気象観測月報と気象月表の値は統計方法等の関係で多少異なることがあります。

(表1) 大気現象の記号一覧表

大気水象	●	雨	～	着氷性の雨	●	霧雨	～	着氷性の霧雨
	✖	雪	✖	みぞれ	✖	雪あられ	△	霧雪
	△	凍雨	△	氷あられ	▲	ひょう	↔	細氷
	≡	霧	≡	低い霧	≡	地霧	≡	氷霧
	=	もや	+	地ふぶき	+	低い地ふぶき	+	高い地ふぶき
	⇄	ふぶき	⋈	しぶき	⋈	露	⋈	凍露
	┌	霜	┐	霜柱	┐	霧氷	┐	樹霜
	∨	樹氷	∨	粗氷	～	雨水	⊠	積雪
	⊠	結氷	∥	たつ巻				
大気じん象	∞	煙霧	S	ちり煙霧	⊠	黄砂	∞	煙
	↘	降灰	\$	風じん	\$	低い風じん	\$	高い風じん
	⊠	砂じんあらし	⊠	じん旋風				
大気電気象	⚡	雷電	⚡	電光	T	雷鳴		

長崎県内の気象観測施設配置図

- 気象官署
- 地域雨量観測所
- 特別地域気象観測所
- 無線ロボット雨量計
- ▲ 地域気象観測所



観 測 所 一 覧 表

2007年（平成19年）1月1日現在

観測所番号	観測所名	所在地	観測種目						緯度 度分	経度 度分	海面上の 高さ m	風向 風速計 地上の 高さ m
			降水量	気温	風	日照	積雪	その他				
84012	鰐浦	対馬市上対馬町鰐浦							34 41.9	129 26.7	63	8.0
84072	巖原	対馬市巖原町東里（巖原測候所）							34 11.8	129 17.5	4	36.0
84076	美津島	対馬市美津島町鶏知乙（対馬空港）							34 17.1	129 19.8	63	10.2
84121	芦辺	壱岐市芦辺町国分東触							33 48.0	129 43.3	97	6.5
84122	石田	壱岐市石田町筒城東触（壱岐空港）							33 44.9	129 47.1	12	10.2
84171	平戸	平戸市岩の上町（平戸特別地域気象観測所）							33 21.6	129 33.0	58	12.4
84182	松浦	松浦市今福町浦免字宮崎							33 21.0	129 46.0	5	8.4
84226	国見山	佐世保市世知原町国見岳国有林							33 14.2	129 48.7	775	
84236	小値賀	北松浦郡小値賀町前方郷（小値賀空港）							33 11.4	129 05.4	8	6.4
84266	佐世保	佐世保市干尽町（佐世保特別地域気象観測所）							33 09.5	129 43.6	4	34.7
84286	頭ヶ島	南松浦郡新上五島町友住郷（上五島空港）							33 00.8	129 11.5	80	7.0
84341	有川	南松浦郡新上五島町有川郷上原							32 58.9	129 07.1	11	8.4
84356	大瀬戸	西海市大瀬戸町多以良外郷先野元							32 56.9	129 38.0	43	8.0
84361	長浦岳	長崎市琴海戸根町六木屋							32 54.5	129 44.5	550	
84371	大村	大村市箕島町（長崎空港）							32 55.0	129 54.8	3	9.9
84376	五家原岳	諫早市白木峰町							32 56.5	130 04.6	776	
84441	諫早	諫早市東小路町							32 50.6	130 03.2	15	
84496	長崎	長崎市南山手町（長崎海洋気象台）							32 44.0	129 52.0	27	18.6
84519	雲仙岳	雲仙市小浜町雲仙（雲仙岳特別地域気象観測所）							32 44.2	130 15.7	678	
		雲仙市小浜町雲仙絹笠山							32 44.1	130 15.0	870	10.5
84523	島原	島原市平成町							32 44.5	130 22.4	9	6.0
84536	福江	五島市木場町（福江測候所）							32 41.6	128 49.6	25	10.2
84537	上大津	五島市上大津町（福江空港）							32 39.9	128 49.9	77	6.2
84561	口之津	南島原市口之津町丙							32 36.7	130 11.2	10	15.5
84596	野母崎	長崎市野母町							32 34.7	129 44.4	190	15.4

地域気象観測（アメダス）の日照データの取り扱い（換算方法）

日照計には、気象官署および特別地域気象観測所で使用している「太陽追尾式日照計」と、地域気象観測所で使用している「回転式日照計」および「太陽電池式日照計（新型）」があります。

太陽追尾式と回転式はほぼ同じですが、太陽電池式（新型）では測定原理が異なっているため、観測された日照値を比較する場合は換算する必要があります。

換算できる日照値は、「旬の値」と「月の値」で、その方法は下記のとおりです。

太陽電池式（新型）から太陽追尾式および回転式への換算方法

表の値を $y = ax + b$ （ y ：換算値、 x ：太陽電池式（新型）の観測値）に代入

10月から3月にかけての期間は、同等に取り扱えるため換算は不要

換算値が可照時間を超える場合は、可照時間を換算値

月	旬	a	b
4月	上旬	1.01	1.9
	中旬	1.03	1.9
	下旬	1.05	2.5
5月	上旬	1.03	5.5
	中旬	1.04	6.9
	下旬	1.04	11.6
6月	上旬	1.05	11.6
	中旬	1.10	9.0
	下旬	1.11	8.2
7月	上旬	1.07	9.3
	中旬	1.06	9.4
	下旬	1.04	11.5
8月	上旬	1.04	7.8
	中旬	1.05	5.0
	下旬	1.02	5.6
9月	上旬	1.05	1.4
	中旬	1.00	2.5
	下旬	0.99	1.6

月	a	b
4月	1.01	9.0
5月	1.04	24.1
6月	1.01	35.4
7月	1.06	29.7
8月	1.05	15.6
9月	0.99	8.3

太陽追尾式日照計による観測所
長崎、福江、巖原、佐世保、平戸、雲仙岳

回転式日照計による観測所
口之津、野母崎

太陽電池式日照計（新型）による観測所
鱒浦、芦辺、松浦、有川、大瀬戸、島原

（2007年1月1日現在）