

# 島根県の農業気象

平成21年8月

島根県  
松江地方気象台

## 凡 例

### 地上気象観測月統計値

要 素		解 説
気圧 (hPa)	日 平 均	毎正時の気圧(24回)の平均
	日 平 均	毎正時の気温(24回)の平均
気温 (°C)	日 最 高	任意の時刻の気温の最高
	日 最 低	任意の時刻の気温の最低
蒸気圧 (hPa)	日 平 均	毎正時の蒸気圧(24回)の平均
相対湿度 (%)	日 平 均	毎正時の湿度(24回)の平均
	日 最 低	任意の時刻の相対湿度の最小
風速 (m/s)	日 平 均	正10分間の10分間平均風速を平均
	日 最 大	任意の時刻の10分間風速の最大およびその風向(16方位)
	最 大 瞬 間	任意の時刻の風速の最大およびその風向(16方位)
日 照 時 間 (h)		太陽追尾式日照計による毎正時の日照時間の合計(不照は-)
全 天 日 射 量 (M j / m <sup>2</sup> )		全天電気式日射計による毎正時の全天空日射量の合計(松江)
雲 量 (10分比)		3時、9時、15時、21時の雲量の平均(松江)
降水量 (mm)	日	毎正時の降水量(24回)の合計(0.5mm未満は0.0、無降水は-)
	最 大 1 時 間	任意の1時間についての降水量の最大(0.5mm未満は0.0、無降水は-)
	最 大 10 分 間	任意の10分間にについての降水量の最大(0.5mm未満は0.0、無降水は-)
降 雪 の 深 さ の 合 計 (cm)		毎正時の降雪の深さ(24回)の合計(松江)(西郷)
最 深 積 雪 (cm)		毎正時の積雪の深さ(24回)の最大(松江)(西郷)
最 低 海 面 気 圧 (hPa)		任意の時刻の海面気圧の最低
天 气 概 况		1日を6時～18時、18時～翌日6時に分けて記入(松江)
月 最 大 24 時 間 降 水 量 (mm)		連続する任意の24時間降水量の最大
月 間 日 照 率 (%)		日照時間の可照時間に対する割合

注) 日界は 24 時

記 号	∞	図	※	=	≡	≡	,	●	*	*	△	▲	↖	↑	↖	↙	↔	◐	▣
大気現象名	煙 霧	黄 砂	雪 あ ら れ	も や	低 い 霧	霧	霧 雨	雨	み ぞ れ	雪	あ られ	ひ よう	雷 電	雷 鳴	電 光	霜	結 水	積 雪	

### 地域気象観測月報

要 素		解 説
気温 (°C)	平均	毎正時の気温(24回)の平均
	最高	任意の時刻の気温の最高
	最低	任意の時刻の気温の最低
	積算気温	日平均気温が10°C以上の日について、日平均気温を合計したもの (少數点第1位を四捨五入)
降水量 (mm)	日	毎正時の降水量(24回)の合計(0は降水0.5mm未満または降水なし)
	最大日降水量	日降水量の最大(0は降水0.5mm未満または降水なし)
	最大1時間	任意の時刻の前1時間降水の最大 (0は降水0.5mm未満または降水なし)
	最大10分間	任意の時刻の10分間最大(0は降水0.5mm未満または降水なし)
風向風速 (m/s)	平均	正10分間の10分間平均の平均
	最大	任意の時刻の10分間最大風速
	最大風向	最大風速の風向(16方位)
	最大瞬間	任意の時刻の最大瞬間風速
	最大瞬間風向	最大瞬間風速の風向(16方位)
日 照 時 間 (h)		回転式日照計による毎正時の日照時間の合計
積 雪 (cm)	最 深 積 雪	毎正時の積雪の深さ(24回)の最深(0は積雪1cm未満または積雪なし) *1
	積 雪 差 合 計	毎正時の積雪の深さ(24回)の差の合計(正の値のみ) *1

注) 日界は 24 時

\*1 : 松江、横田、赤名、瑞穂、弥栄、西郷

## 目 次

8月の天気概況	1
松江・浜田・西郷の平均値、平年差（比）	2
アメダス気象経過図 2009年8月1日-2009年8月31日	3～5
2009年（平成21年）8月の気象分布図	6
注意報・警報発表状況	7～9
松江・浜田・西郷の順位の更新（5位以内）	10
地域気象観測所観測値の順位の更新（1位）	10
気象情報発表状況	11
県内の地震(震度1以上)	11
異常気象・気象災害	12

## 気 象 表

気象官署地上気象観測月統計値表（1）（2）	13～14
松 江	(13～14)
特別地域気象観測所月統計値表（1）（2）	15～18
浜 田	(15～16)
西 郷	(17～18)
地域気象観測気温月報	19～21
地域気象観測降水量月報	22～23
地域気象観測風向・風速月報	24～27
地域気象観測日照時間月報	28
島根県内気象観測所配置図・島根県地域気象観測所（アメダス）所在地一覧表	29

## 8月の天気概況

太平洋高気圧の日本付近への張り出しが弱く、曇りや雨の日が多くなった。

上旬：寒気や台風の影響により曇りや雨の日が多くなった。

中旬：前半は台風や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かったが、後半は高気圧に覆われて晴れる日が多くなった。

下旬：日本海の高気圧に覆われて、晴れる日が多かったが、隠岐では寒冷前線の通過により降水量が多くなった。

平均気温は、全域「低い」。降水量は、松江「少ない」、浜田「かなり少ない」、西郷「平年並」。日照時間は、松江・西郷「少ない」、浜田「平年並」。

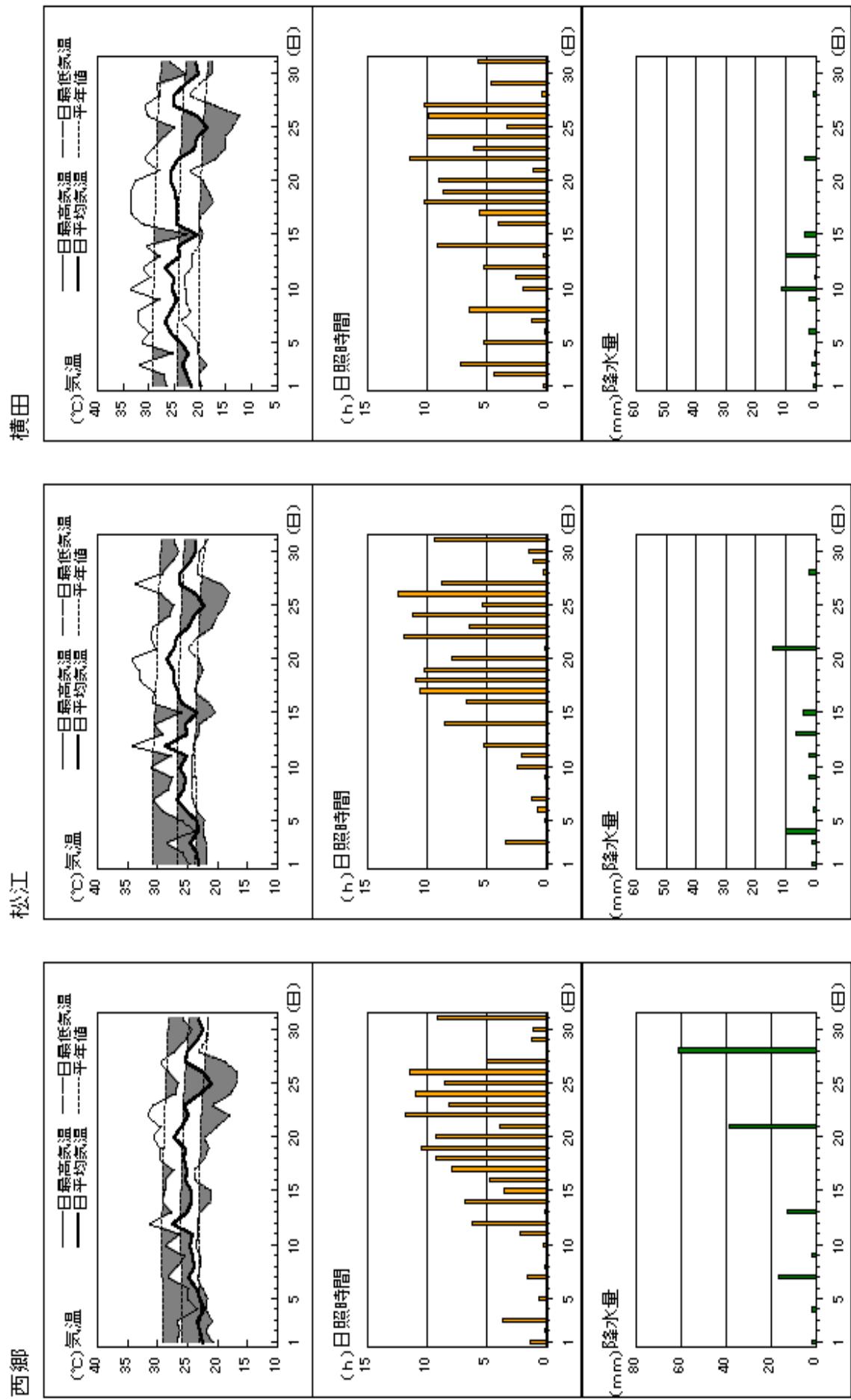
## 松江・浜田・西郷の平均値、平年差(比)

平成21年8月

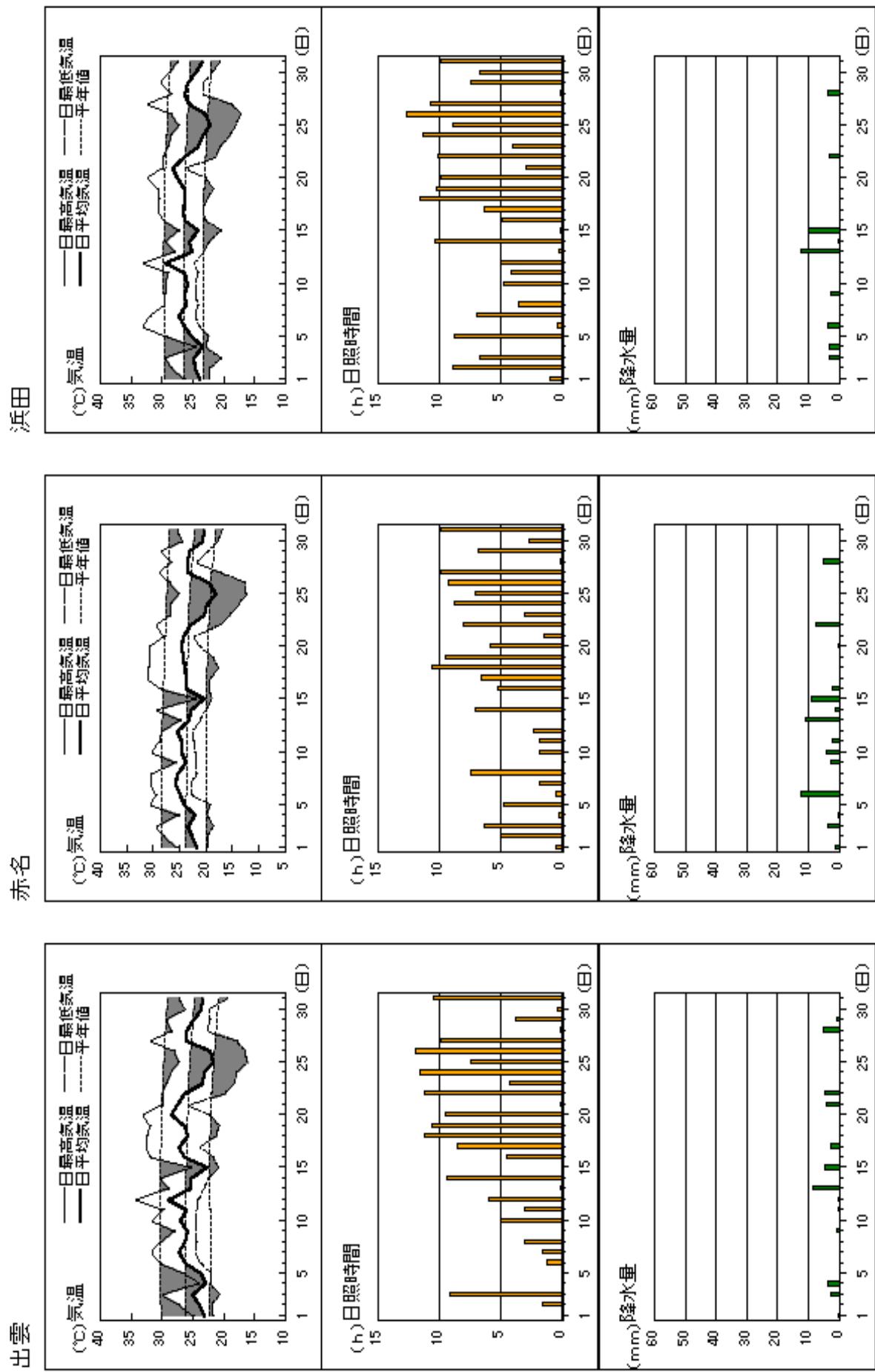
		地点		松 江		浜 田		西 郷						
観測要素		期間	本年	平年	平年差(比)	階級区分	本年	平年	平年差(比)	階級区分	本年	平年	平年差(比)	階級区分
平均気温	上旬	24.6	26.8	-2.2	かなり低い	25.3	26.5	-1.2	低い	23.4	25.9	-2.5	かなり低い	
	中旬	26.2	26.6	-0.4	平年並	26.2	26.4	-0.2	平年並	25.3	25.9	-0.6	低い	
	下旬	24.7	25.7	-1.0	低い	24.7	25.6	-0.9	低い	23.7	25.0	-1.3	低い	
	月	25.2	26.3	-1.1	低い	25.4	26.2	-0.8	低い	24.1	25.6	-1.5	低い	
	上旬	27.4	31.3	-3.9		29.1	30.3	-1.2		26.2	29.7	-3.5		
	中旬	30.8	31.1	-0.3		30.0	30.3	-0.3		28.9	29.7	-0.8		
最高気温の平均	下旬	29.1	30.1	-1.0		29.0	29.5	-0.5		27.7	28.7	-1.0		
	月	29.1	30.8	-1.7		29.3	30.0	-0.7		27.6	29.3	-1.7		
	上旬	23.0	23.2	-0.2		23.2	23.0	0.2		22.2	22.5	-0.3		
	中旬	22.8	23.3	-0.5		22.8	23.0	-0.2		22.4	22.7	-0.3		
	下旬	21.4	22.3	-0.9		20.9	22.1	-1.2		19.7	21.7	-2.0		
	月	22.4	22.9	-0.5		22.2	22.7	-0.5		21.4	22.3	-0.9		
最低気温の平均	上旬	16.0	35.7	45%	平年並	12.0	40.1	30%	平年並	21.5	42.0	51%	平年並	
	中旬	12.5	41.5	30%	少ない	23.0	41.5	55%	平年並	13.0	39.3	33%	平年並	
	下旬	16.5	67.3	25%	少ない	6.5	64.0	10%	少ない	100.0	58.1	172%	多い	
	月	45.0	144.4	31%	少ない	41.5	145.6	29%	かなり少ない	134.5	139.3	97%	平年並	
	上旬	8.2	73.8	11%	かなり少ない	40.9	73.7	55%	少ない	8.0	74.5	11%	かなり少ない	
	中旬	62.2	64.1	97%	平年並	62.5	68.0	92%	平年並	60.5	69.0	88%	少ない	
日照時間(h)	下旬	68.5	64.6	106%	平年並	84.7	69.4	122%	多い	71.1	68.0	105%	平年並	
	月	138.9	202.5	69%	少ない	188.1	211.0	89%	平年並	139.6	211.6	66%	少ない	

解説用階級区分(階級区分)は「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。  
また、低い(少ない)方または高い(多い)方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い(少ない)」「かなり多い(高い)」と表し、補足的に用いる。

アメフズ 気象経過図：2009年8月1日-2009年8月31日



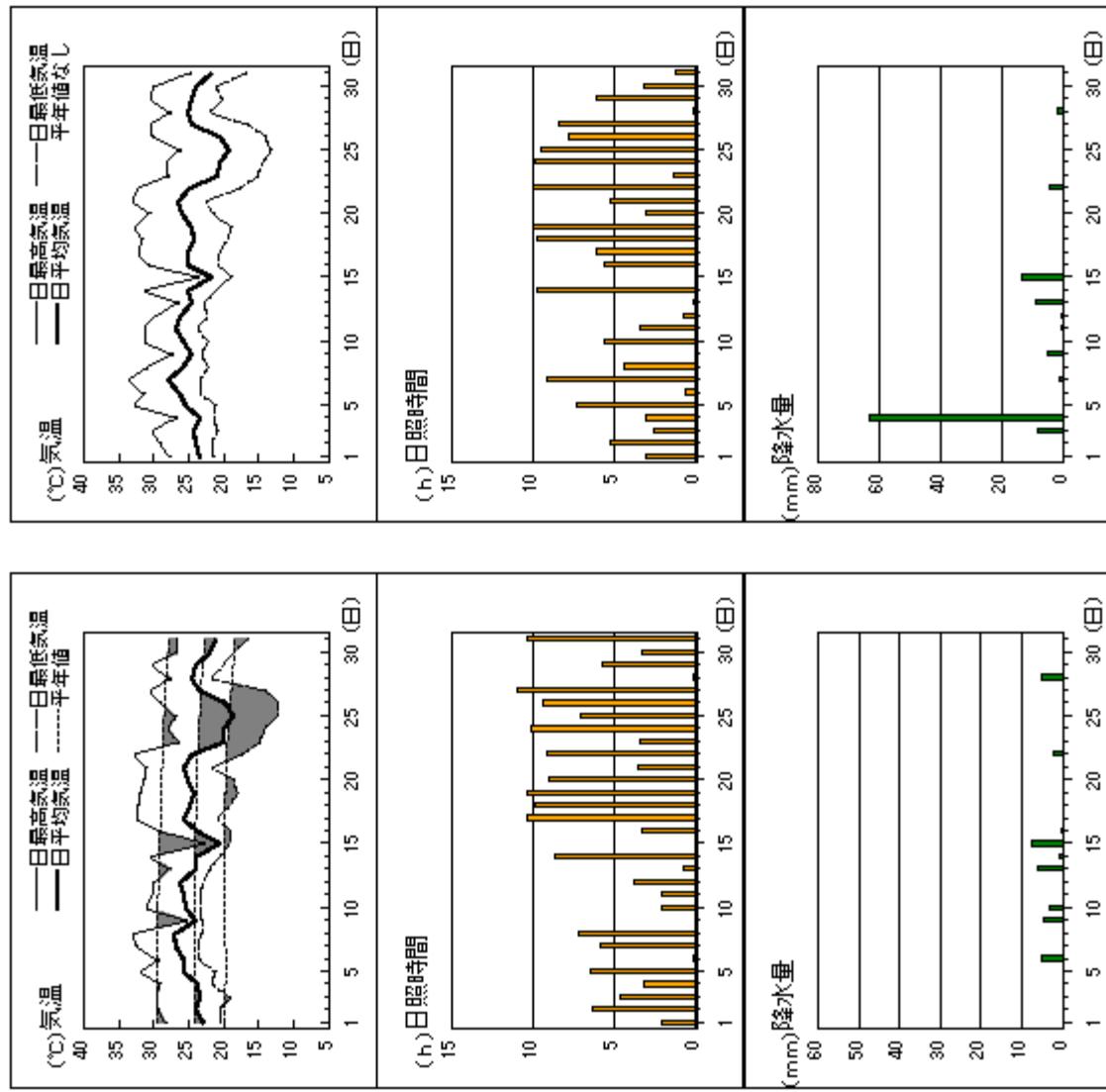
アメダス 気象経過図：2009年8月1日-2009年8月31日



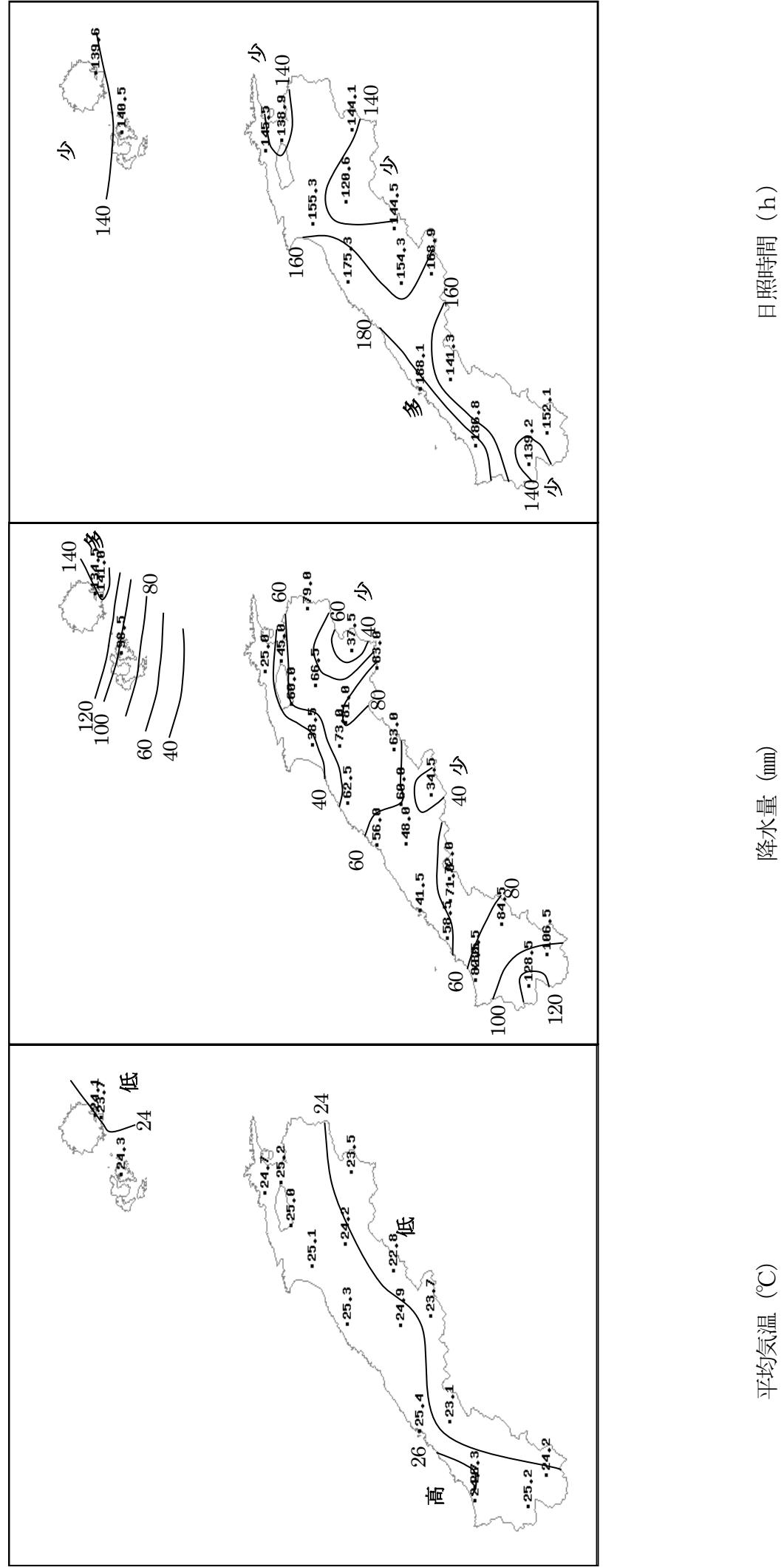
アメダス 気象経過図：2009年8月1日-2009年8月31日

瑞穂

吉賀



# 2009年(平成21年)8月の気象分布図



## 注意報・警報発表状況

島根県(松江地方気象台発表)

平成21年(2009年)8月

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
松江地区		雷		
出雲地区		雷		
雲南地区		大雨, 雷, 洪水	7/31 21:56	(前月の最終)
西部		雷		
島根県		雷	8/1 0:57	8/1 10:10
東部		雷		
西部		雷	8/1 14:47	(切替)
島根県		雷	8/1 21:10	8/2 21:09
東部		雷		
西部		雷	8/3 11:28	(切替)
東部		雷		
西部		大雨, 雷, 洪水	8/3 20:09	(切替)
隠岐		雷		
東部		雷		
大田邑智地区		大雨, 雷, 洪水		
浜田地区		大雨, 雷, 洪水		
益田地区	大雨, 洪水	雷	8/4 2:15	(切替)
隠岐		雷		
東部		雷		
西部		大雨, 雷, 洪水	8/4 5:39	8/4 8:20
隠岐		雷		
島根県		雷	8/6 14:27	(切替)
島根県		雷, 濃霧	8/7 3:15	(切替)
島根県		雷	8/7 8:15	(切替)
東部		雷		
大田邑智地区		大雨, 雷, 洪水		
浜田地区		大雨, 雷, 洪水		
益田地区		雷	8/7 14:42	(切替)
隠岐		雷		
島根県		雷	8/7 17:30	8/7 21:38
西部		濃霧	8/8 4:30	8/8 10:14
東部		雷		
西部		雷	8/8 12:45	8/8 22:06
島根県		雷	8/9 3:21	(切替)
島根県		雷	8/10 4:24	(切替)
松江地区		雷		
出雲地区		雷		
雲南地区		大雨, 雷, 洪水	8/10 13:20	(切替)
西部		雷		
隠岐		雷		

松江地区		雷		
出雲地区		雷		
雲南地区		大雨, 雷, 洪水		
大田邑智地区		大雨, 雷, 洪水	8/10 17:02	(切替)
浜田地区		雷		
益田地区		雷		
隱岐		雷		
島根県		雷	8/10 20:51	8/11 9:10
西部		雷	8/11 20:21	8/11 22:18
西部		雷	8/13 0:35	(切替)
島根県		雷	8/13 4:52	8/13 12:45
東部		雷		
西部		雷	8/15 3:15	8/15 16:15
島根県		雷	8/16 14:12	(切替)
島根県		雷	8/16 23:18	8/17 4:00
西部		雷	8/17 11:43	(切替)
東部		雷		
西部		雷	8/17 15:57	8/17 20:40
松江地区		高潮		
西部		高潮	8/20 4:33	8/20 14:30
東部		雷		
西部		雷	8/20 14:57	(切替)
松江地区		雷		
出雲地区		大雨, 雷, 洪水		
雲南地区		大雨, 雷, 洪水		
大田邑智地区		大雨, 雷, 洪水	8/20 15:33	8/20 18:05
浜田地区		大雨, 雷, 洪水		
益田地区		雷		
隱岐		強風	8/20 22:03	(切替)
東部		雷		
西部		雷	8/21 4:14	(切替)
隱岐		雷, 強風		
松江地区		雷, 高潮		
出雲地区		雷		
雲南地区		雷	8/21 7:54	(切替)
西部		雷, 高潮		
隠岐		雷, 強風		
松江地区		雷, 高潮		
出雲地区		雷		
雲南地区		雷	8/21 13:04	(切替)
西部		雷, 高潮		
隠岐		雷, 高潮		
東部		雷		
西部		雷	8/21 16:37	(切替)

松江地区		高潮	8/22 6:43	8/22 16:32
隱岐		雷	8/27 16:31	(切替)
島根県		雷	8/28 4:30	(切替)
東部		雷		
西部		雷 大雨, 雷, 洪水	8/28 8:15	(切替)
島根県		雷	8/28 13:26	8/28 23:30
島根県		雷	8/29 4:01	8/29 10:43
西部		雷 強風	8/29 16:48	(切替)
隱岐		強風	8/29 21:17	(切替)
隱岐		強風	8/30 4:02	8/30 21:20

・解除日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報への切り替えを示す。

(細分区域)

島根県(全域)	東部	松江地区	松江市、安来市、東出雲町
		出雲地区	出雲市、斐川町
		雲南地区	雲南市、奥出雲町、飯南町
	西部	大田邑智地区	大田市、美郷町、川本町、邑南町
		浜田地区	浜田市、江津市
		益田地区	益田市、津和野町、吉賀町
	隠岐		隠岐の島町、海士町、西ノ島町、知夫村

### 気象官署観測値の順位の更新(5位以内)

平成21年8月

気象官署名	要素	観測値	起日	月の順位	従来の同順位値	起年月日
西郷	日最小相対湿度	35%	2009年8月23日	3	35%	2005年8月27日
松江	月間日照時間の少ない方から	138.9h	2009年8月	5	146.3h	1991年8月

\* 今年の観測値は従来の同順位値に入れない。

### 地域気象観測所観測値の順位の更新(1位)

平成21年8月

気象官署名	要素	観測値	起日	月の順位	従来の同順位値	起年月日
西郷岬	日最低気温の低い方から	17.9°C	2009年8月25日	1	18.3°C	2008年8月22日
斐川	日最低気温の低い方から	16.8°C	2009年8月26日	1	17.7°C	2008年8月22日
高津	日最低気温の低い方から	16.8°C	2009年8月25日	1	17.6°C	2008年8月25日
吉賀	日最低気温の低い方から	13.1°C	2009年8月25日	1	14.3°C	2008年8月25日

\* 今年の観測値は従来の同順位値に入れない。

\* 要素は、日最大風速、日降水量、日最大1時間降水量、月最深積雪、月降水量の多い方から、日最高気温の高い方から、日最低気温の低い方から。

\* 西郷岬、斐川、高津の統計開始年は2003年、吉賀の統計開始は2007年です。

### 気象情報発表状況

島根県東部・西部・隠岐(松江地方気象台発表)

平成21年8月

種類	最初の発表日時	最後の発表日時	発表回数
大雨に関する島根県気象情報	8月3日21時35分	8月4日08時34分	4回
大雨に関する島根県気象情報	8月7日15時23分	8月7日17時20分	2回
大雨に関する島根県気象情報	8月10日13時55分	8月10日20時40分	3回
日照不足と低温に関する島根県気象情報	8月11日14時10分		1回
大雨に関する島根県気象情報	8月20日15時55分		1回
大雨に関する島根県気象情報	8月28日09時15分		1回

### 県内の地震(震度1以上)

平成21年8月

発震日(日時分)	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニチュード
各地の震度(県内)					
11日05時07分	駿河湾	34°47.1'N	138°29.9'E	23km	M 6.5
震度2:大田市仁摩町仁万*					
震度1:出雲市今市町					
23日01時42分	島根県東部	35°15.3'N	132°41.3'E	9km	M 2.4
震度1:出雲市佐田町反辺*					

・震度は計測震度計による。

・震源要素(N緯度・E経度・深さ・Mマグニチュード)は暫定値

・資料は速報であり、後日の調査により変更される可能性がある。

・\*のついている地点は地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点である。

### 異常気象・気象災害

8月1日の視程不良

平成21年8月

気象災害名	陸上視程不良害
発生地域名	局部地域、東部
気象概況	島根県では、日本海の高気圧から冷たく湿った気流が流れ込んだため、雲底の低い雲が出やすい状況であった。
警報及び発表時間	該当事項なし
期間中の極値	視程 松江 8000m 8月1日09時00分
被害状況	大阪国際空港発ー出雲空港着の定期航空便が、出雲空港上空に低い雲がかかることによる視程不良が原因で着陸できなかった。このため、出雲空港から大阪国際空港への折り返し定期便も、機材がないため欠航となつた。

8月6日の視程不良

平成21年8月

気象災害名	陸上視程不良害
発生地域名	局部地域、東部
気象概況	島根県では、日本海の高気圧から冷たく湿った気流が流れ込んだため、雲底の低い雲が出やすい状況であった。
警報及び発表時間	該当事項なし
期間中の極値	視程 松江 5000m 8月6日09時00分
被害状況	札幌空港発ー出雲空港着の定期航空便が、出雲空港上空に低い雲がかかることによる視程不良が原因で着陸できなかった。このため、翌日の出雲空港から札幌空港への折り返し定期便も、機材がないため欠航となつた。

8月8日の視程不良

平成21年8月

気象災害名	陸上視程不良害
発生地域名	局部地域、西部
気象概況	島根県では、日本海の高気圧から冷たく湿った気流が流れ込んだため、雲底の低い雲が出やすい状況であった。
警報及び発表時間	該当事項なし
期間中の極値	視程 浜田 1130m 8月8日05時00分
被害状況	東京国際空港発ー石見空港着の定期航空便が、石見空港上空に低い雲がかかることによる視程不良が原因で着陸できず、福岡空港へ着陸した。このため、同日の石見空港から東京国際空港への折り返し定期便が、機材がないため欠航となつた。

8月9日～10日の視程不良

平成21年8月

気象災害名	陸上視程不良害
発生地域名	局部地域、隠岐
気象概況	島根県では、9日から10日にかけて、千島列島付近にある高気圧から冷たく湿った気流が流れ込んだため、雲底の低い雲が出やすい状況であった。
警報及び発表時間	該当事項なし
期間中の極値	視程 西郷 2790m 8月10日07時00分
被害状況	9日、10日とも、出雲空港発ー隠岐空港着の定期航空便が、隠岐空港上空に低い雲がかかることによる視程不良が原因で着陸できなかった。このため、隠岐空港から出雲空港への折り返し定期便が、機材がないため欠航となつた。











地上気象観測月統計値表 (2)

地点番号 47740 地点名 西郷 (島根県 )			気温階級区分(°C)		大気現象			天氣概況		
日付	降雪の深さ合計 cm	最高積雪 cm	最低海面気圧 hPa	起時 hm	最高平均	最低	最高平均	最高	日付	
1	-	-	1006.4	1727		O		● ● * ▲ T ≡ = + ∞ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	1	
2	-	-	1006.4	0316	O			=	2	
3	-	-	1007.8	1557	O				3	
4	-	-	1007.8	1551	O				4	
5	-	-	1008.6	0235	O				5	
6	-	-	1010.4	0110	O				6	
7	-	-	1008.5	1543	O				7	
8	-	-	1008.7	1517	O				8	
9	-	-	1006.4	2400	O				9	
10	-	-	1005.4	1457	O				10	
11	-	-	1007.2	0157	O				11	
12	-	-	1000.8	2340	O	O	O		12	
13	-	-	1000.1	0428	O	O	O		13	
14	-	-	1007.2	0014	O				14	
15	-	-	1010.4	0343	O				15	
16	-	-	1013.1	0110	O	O	O		16	
17	-	-	1014.4	1650	O	O	O		17	
18	-	-	1013.5	1627	O	O	O		18	
19	-	-	1011.1	2400	O	O	O		19	
20	-	-	1005.3	2332	O	O	O		20	
21	-	-	1004.1	1455	O	O	O		21	
22	-	-	1004.7	1524	O	O	O		22	
23	-	-	1005.9	0214	O	O	O		23	
24	-	-	1009.4	0030	O				24	
25	-	-	1012.1	1536	O				25	
26	-	-	1009.3	2355	O				26	
27	-	-	1006.0	1803	O	O	O		27	
28	-	-	1005.4	0424	O				28	
29	-	-	1007.9	0016	O				29	
30	-	-	1014.4	1739	O				30	
31	-	-	1014.2	0259	O				31	
上旬			月最大24時間降水量 (mm)			気温(°C)			日平均風速 (m/s)	
中旬			期間			≥30 ≥35 (m/s)			月間日照率 (%)	
下旬			最高平均最高最低最高平均最高最高			28日6時踏級別			日深積雪(≥cm)	
月			0 0 0 0 0 0 4 0 0 0 0			~28日13時			雪 霧 雷	
最大			日降水量(≥mm)			日間風速観測回数 (回)			日数	
最低			0.0 0.5 1.0 10 30 50 70 100 0 5 10 20 50 100			16 7 7 4 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0			433	
起日			744			744				

## 地域気象観測気温月報

島根県 (68) 2009年8月  
単位: °C 1/3頁

観測所名	西郷	西郷岬	海士	鹿島	斐川	松江	出雲
日付	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	22.4	26.6	20.6	22.0	24.9	20.3	22.7
2	22.8	26.3	21.9	22.3	25.1	21.3	23.0
3	23.4	26.6	20.9	22.9	25.5	21.3	23.8
4	22.2	23.4	21.8	21.8	23.0	22.5	23.3
5	22.7	25.0	21.7	22.3	24.7	21.3	23.1
6	23.2	24.8	22.4	22.7	24.4	21.9	23.9
7	24.7	28.2	23.2	24.1	27.2	22.8	24.7
8	23.7	26.8	22.9	23.3	26.4	22.5	24.5
9	24.1	25.4	22.9	23.5	24.4	22.4	24.6
10	24.6	28.6	23.6	24.0	27.7	23.2	25.1
11	24.0	26.2	23.1	23.6	25.4	23.0	24.2
12	27.3	31.4	23.3	25.8	29.2	23.0	27.9
13	25.0	27.7	22.8	24.2	26.0	22.5	24.4
14	24.2	29.2	21.2	23.9	26.8	21.6	24.0
15	24.2	28.6	21.1	24.0	26.4	21.7	24.8
16	25.2	28.7	23.6	24.6	27.4	22.9	25.6
17	25.1	27.2	23.7	24.6	26.6	23.4	27.0
18	25.4	29.7	22.0	25.0	28.6	22.4	27.7
19	25.3	29.4	21.4	25.5	29.2	22.5	27.5
20	27.2	30.6	22.1	26.5	29.8	23.6	27.7
21	26.0	29.4	20.2	25.3	28.5	22.3	29.6
22	24.8	31.6	18.0	25.2	29.3	21.1	30.7
23	25.4	30.6	20.8	25.1	29.1	21.5	30.0
24	22.7	27.0	17.8	22.5	25.6	19.0	22.5
25	20.8	26.5	16.7	21.2	25.0	17.9	20.7
26	22.3	28.2	16.7	22.8	26.3	18.6	24.8
27	25.2	29.4	18.6	25.3	28.6	21.9	28.4
28	24.9	27.1	23.1	24.3	25.3	22.2	25.4
29	23.2	25.3	21.8	22.9	25.0	21.1	23.5
30	22.4	24.2	21.7	21.8	23.9	20.9	22.2
31	23.0	25.7	21.5	22.4	24.8	20.8	22.3
月極値			31.6	16.7	29.8	17.9	
起日		22	26	20	25	12	25
上旬平均		23.4	26.2	22.2	25.2	21.6	23.8
中旬平均		25.3	28.9	22.4	27.5	22.7	25.6
下旬平均		23.7	27.7	19.7	23.5	20.7	23.7
月平均		24.1	27.6	21.4	23.7	26.5	24.7
0°C未満日数		0	0	0	0	0	0
25°C以上日数		10	28	0	8	24	0
30°C以上日数							
35°C以上日数							
積算気温	747	735	735	755	765	775	779

) : 統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、その範囲が許容の範囲内の値。

] : 統計値を求める対象となる資料が、許容する範囲内の資料数を満たさず、十分な信頼を保障できない値である。

×



















