

# 和歌山県の気象

2023年（令和5年）12月



気象観測所配置図

## 和歌山地方気象台

最新のデータはインターネットの気象庁ホームページでご覧下さい。  
アドレスは<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>です。

## 資料の解説

和歌山地方気象台・潮岬特別地域気象観測所の月統計値表（1）、（2）

要素	最小単位	要素	最小単位	要素	最小単位
気圧	0.1 hPa	気温	0.1 °C	蒸気圧	0.1 hPa
相対湿度	1 %	風速	0.1 m/s	風向	16 方位
日照時間	0.1 h	降水量	0.5 mm		

統計値の品質 ※Dは統計値	D	正常値（統計値を求める期間内の資料が全て揃っている場合）
	D)	準正常値（統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値）
	D]	資料不足値（統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）
	×	欠測（統計値を求める期間内の観測結果が全て求められなかった場合）

「起日」欄の日付の右の\*は、同一期間内に極値となる値が二つ以上あり、起日の新しい方を極値としたことを示します。

「大気現象」欄の記号の説明については、気象庁ホームページに掲載の「大気現象記号表」を参照願います。

[https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/man/tenki\\_kigou.html](https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/man/tenki_kigou.html)

### 地域気象観測所の月報

要素	最小単位	要素	最小単位	要素	最小単位
気温	0.1 °C	風速	0.1 m/s	日照時間	0.1 h
相対湿度	1 %	風向	16 方位	降水量	0.5 mm

「統計値の品質」は、上記の月統計値表（1）、（2）の解説と同じです。

## 気 象 概 況

2023年12月

和歌山県

中旬に暖かい空気の影響を受ける日が多くなり、気温は概ね平年より高くなりました。また、降水量は南部で平年並となりましたが北部では平年より少なくなりました。また、後半は晴れの日が多かったためほとんどの地点で日照時間は平年並か平年より多くなり、友ヶ島と和歌山では平年よりかなり多くなりました。12月としての記録では、栗栖川と新宮では日最高気温の高い方からの値が統計開始以来第1位の記録となりました。

上旬 高気圧に覆われて晴れの日が多くなりました。このため、降水量は平年よりも少なくなり、北部では平年よりかなり少なくなりました。日照時間は北部では平年より多くなりましたが、南部では平年並となりました。気温は平年並となりました。

中旬 曇りや雨の日が多く、降水量は南部や北部の内陸部では平年より多くなり、日照時間は平年より少なく、南部では平年よりかなり少なくなりました。気温は期間の前半に暖かい空気に覆われることが多く、ほとんどの地点で平年よりかなり高くなりました。

下旬 寒気の影響で多くの地点で気温が平年より低くなりました。また高気圧に覆われ晴れの日が多かったため日照時間は全地点で平年より多くなり、北部中心に平年よりかなり多くなりました。降水量は北部中心に平年並か平年より少なくなり、南部では30日から31日にかけての降水のため平年より多い地点がありました。

## 気 候 表

和歌山

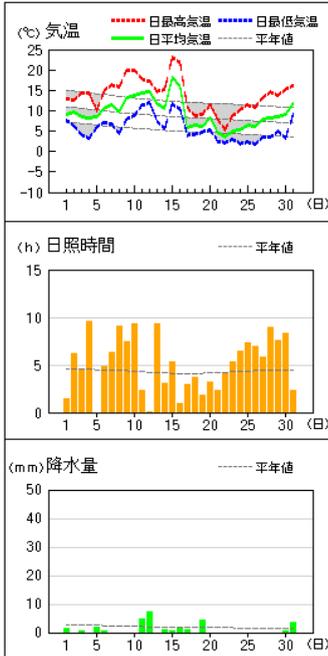
	気温				降水量				日照時間			
	本年 (°C)	平年 (°C)	平年差 (°C)	階級	本年 (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)	階級	本年 (h)	平年 (h)	平年比 (%)	階級
上旬	10.3	10.1	+0.2	平年並	4.5	24.8	18	少ない	58.6	46.7	125	多い
中旬	11.2	8.4	+2.8	かなり高い	21.0	18.1	116	平年並	32.7	40.8	80	少ない
下旬	7.0	7.6	-0.6	低い	4.0	19.8	20	少ない	65.3	48.0	136	かなり多い
月	9.4	8.6	+0.8	高い	29.5	62.7	47	少ない	156.6	135.4	116	かなり多い

潮岬

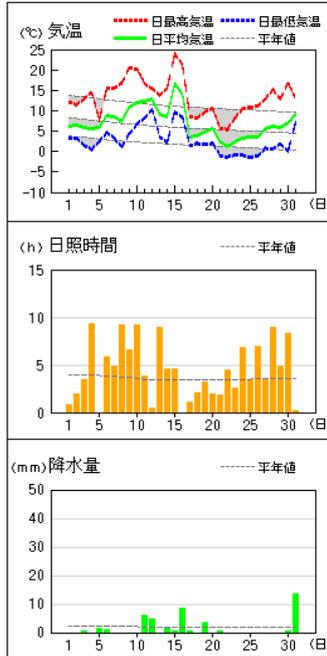
	気温				降水量				日照時間			
	本年 (°C)	平年 (°C)	平年差 (°C)	階級	本年 (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)	階級	本年 (h)	平年 (h)	平年比 (%)	階級
上旬	12.4	12.1	+0.3	平年並	15.0	35.8	42	平年並	68.1	60.9	112	多い
中旬	12.7	10.4	+2.3	高い	76.5	32.6	235	多い	47.5	62.7	76	かなり少ない
下旬	9.0	9.6	-0.6	低い	45.5	34.5	132	多い	85.8	71.4	120	多い
月	11.3	10.6	+0.7	高い	137.0	102.9	133	多い	201.4	194.0	104	平年並

アメダス 気象経過図：2023年12月01日-2023年12月31日

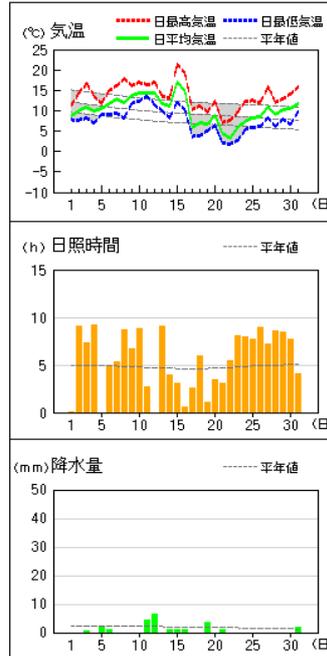
和歌山



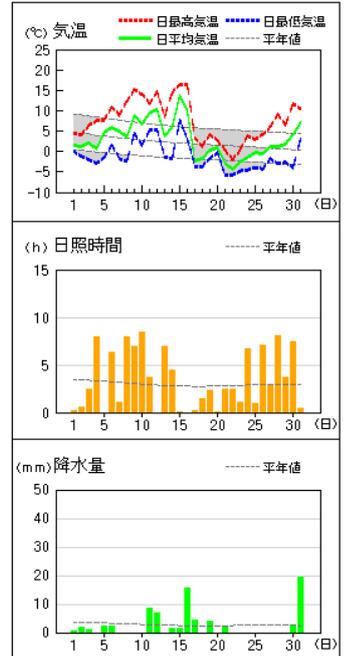
かつらぎ



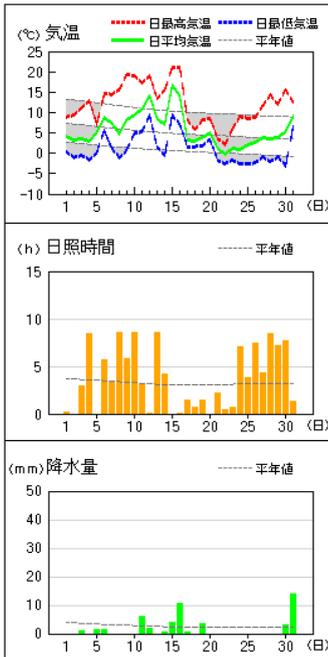
友ヶ島



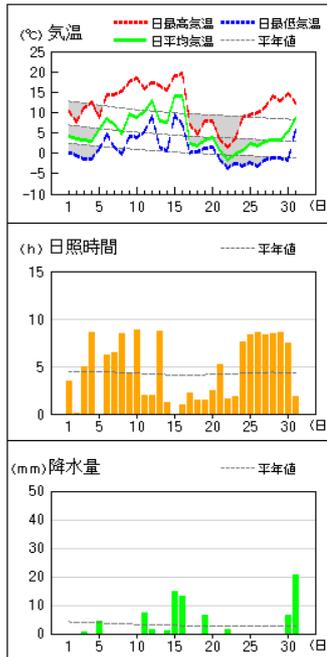
高野山



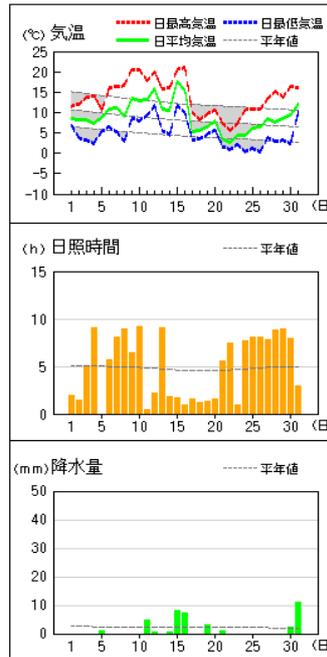
清水



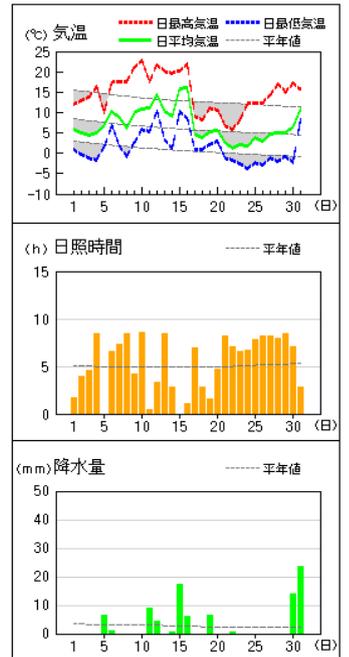
龍神



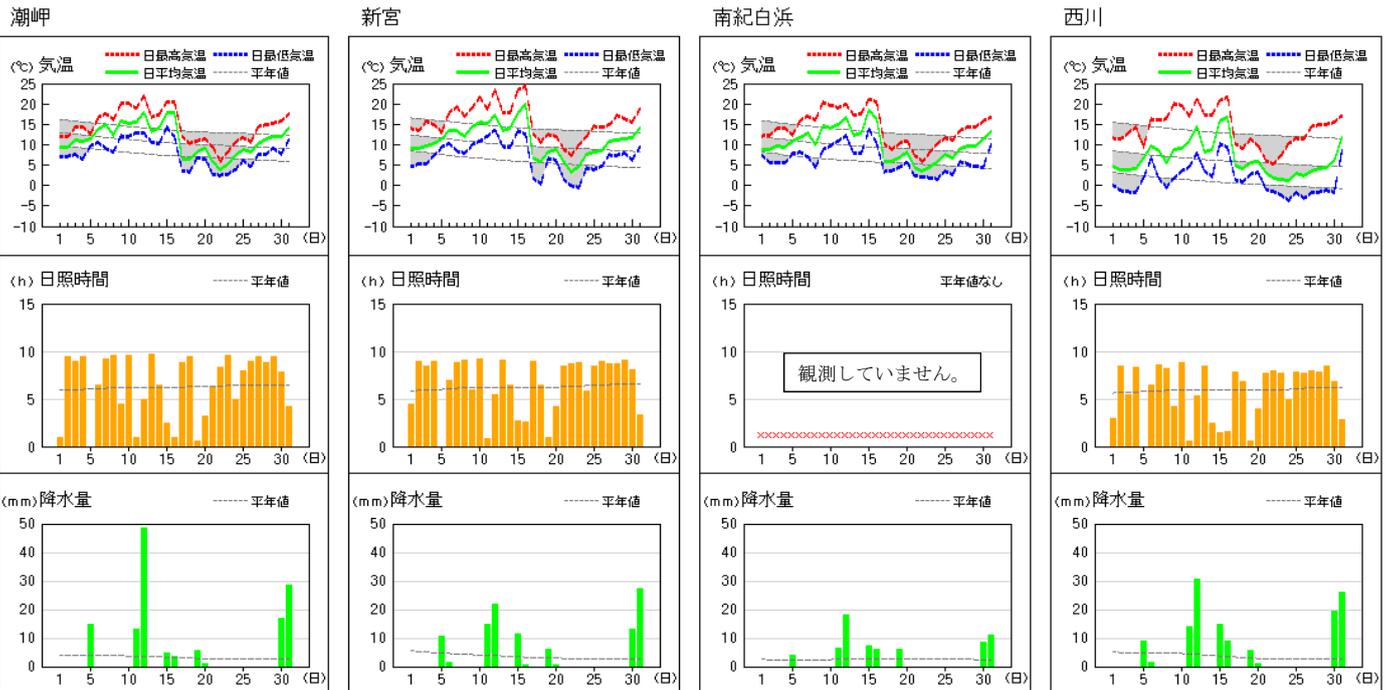
川辺



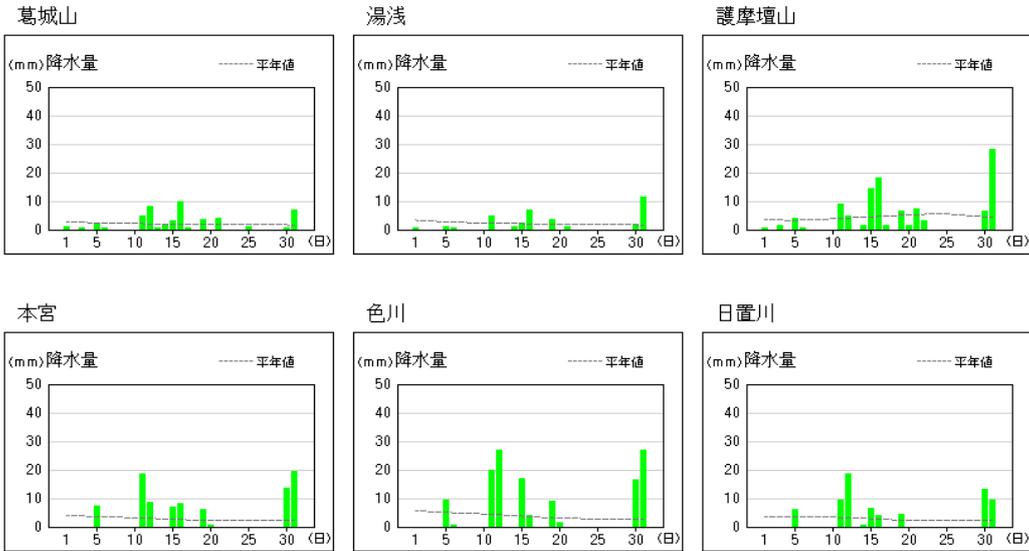
栗栖川



アメダス 気象経過図：2023年12月01日-2023年12月31日

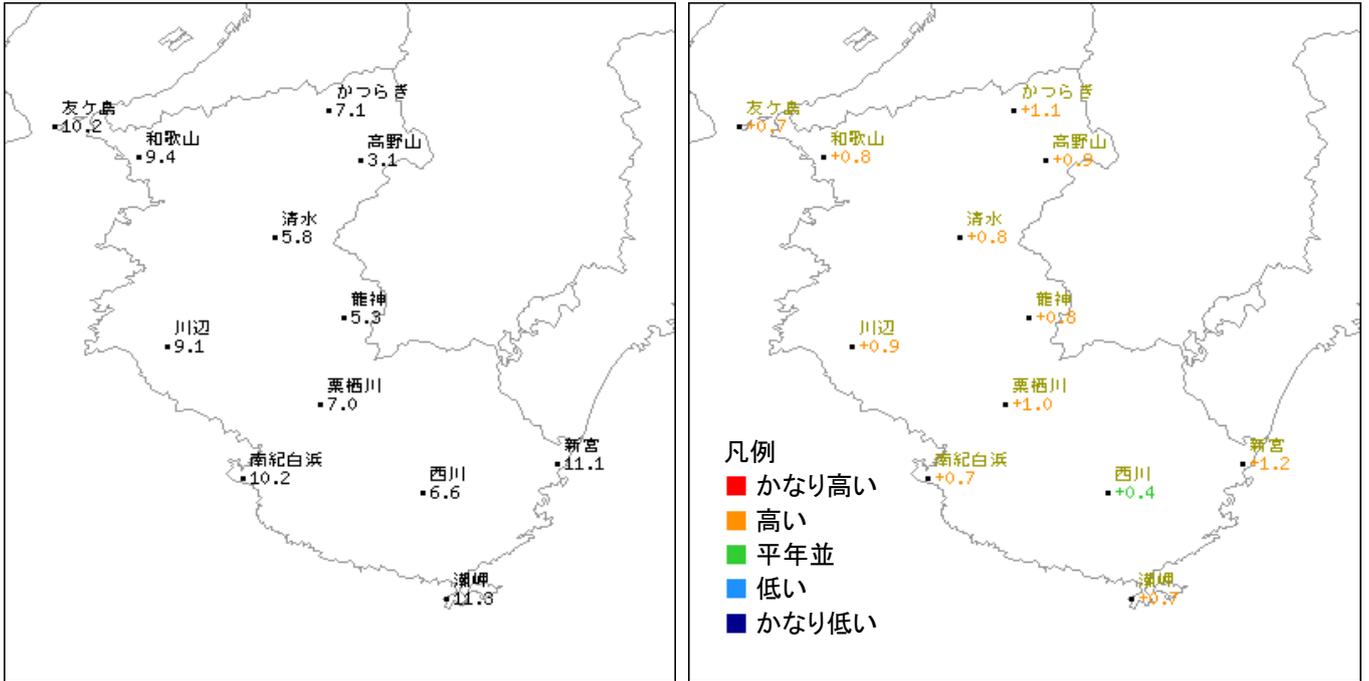


アメダス 気象経過図：2023年12月01日-2023年12月31日



2023年12月

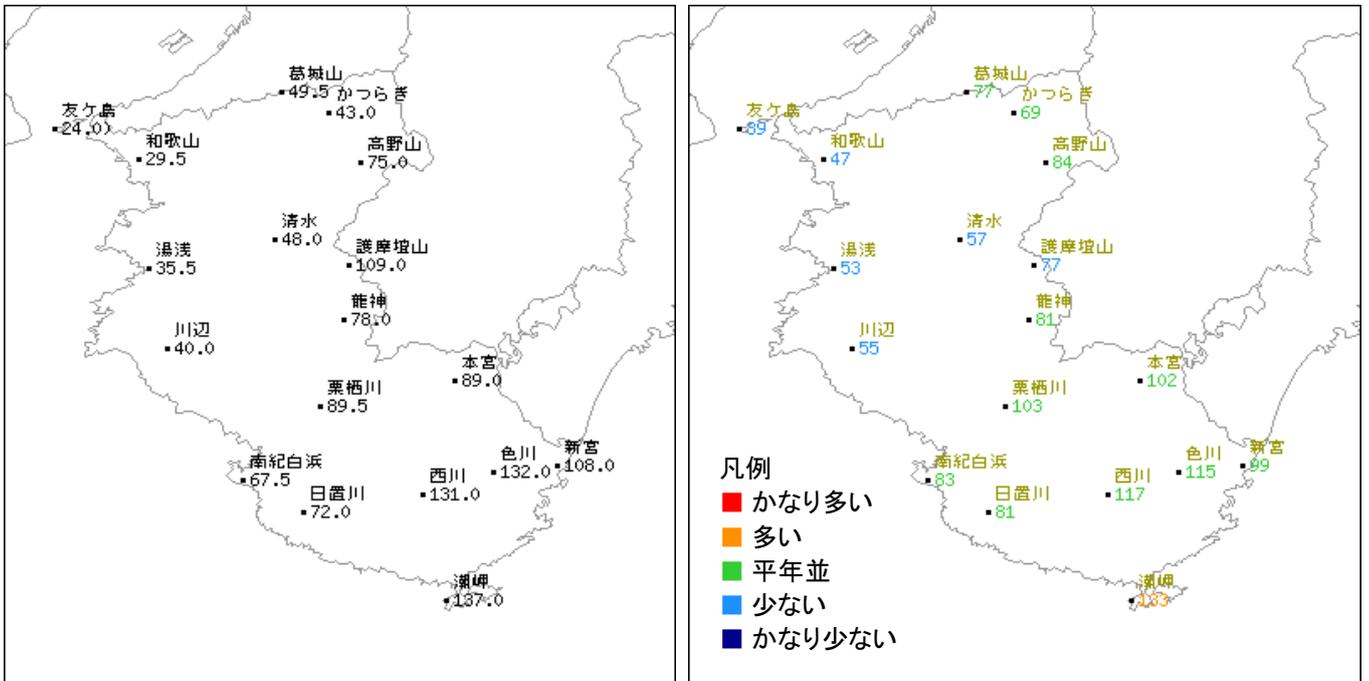
気温分布図（地域気象観測所）



平均気温 (°C)

平均気温平年差 (°C)

降水量分布図（地域気象観測所・地域雨量観測所）

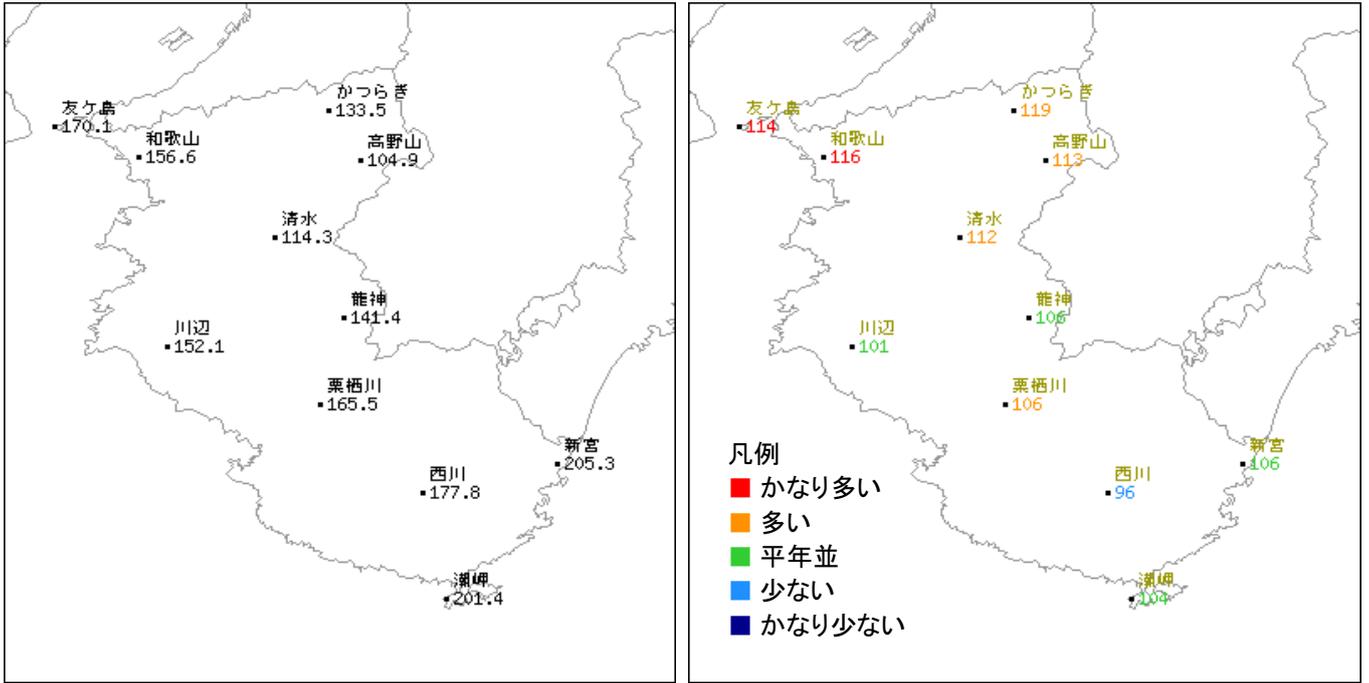


降水量 (mm)

降水量平年比 (%)

2023年12月

日照時間分布図（地域気象観測所）



日照時間 (h)

日照時間平年比 (%)

# 地上気象観測月統計値表 (1)

地点番号 47777 地点名 和歌山 (和歌山県) 気象官署名 和歌山地方気象台 2023年12月

日付	平均気圧		気温				相対湿度			風速				日照時間			全日日照量			降水量			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 °C	最高 起時 °C	最低 起時 °C	平均 %	最小 起時 %	平均 (風程) m/s	最大		最大瞬間		日照時間 h	全天日照量 MJ/m <sup>2</sup>	平均雲量 10分比	最大1時間 mm	最大10分間 mm	起時 hm	起時 hm	最大1時間 mm	最大10分間 mm	日付	
									風向 16方位	風速 m/s	風向 16方位	風速 m/s											起時 hm
1	1017.5	1019.8	9.1	12.9	11.51	7.7	1306	6.6	57	43	1941	5.3	10.3	WNW	1843	1840	1.5	1.5	1401	1.0	1311	1	
2	1020.6	1022.9	9.6	12.5	12.22	6.3	2400	6.5	55	43	1201	4.6	8.6	NW	1252	1218	—	—	—	—	—	2	
3	1021.3	1023.6	8.5	14.4	13.22	4.1	0631	7.5	69	43	1423	3.2	7.5	NW	1435	1352	0.5	0.5	1105	0.5	1015	3	
4	1020.7	1023.0	8.1	14.3	13.58	3.2	0657	7.0	67	39	1414	2.9	5.8	ENE	2256	2257	—	—	—	—	—	4	
5	1015.1	1017.4	8.6	10.0	19.31	6.0	0103	8.5	76	56	0713	3.0	6.1	E	0229	0205	0.0	—	—	—	—	5	
6	1011.0	1013.3	10.7	15.0	13.04	7.2	0709	11.0	86	67	1232	2.4	5.1	NNW	1429	1425	0.5	0.5	0127	0.5	0037	6	
7	1011.8	1014.0	11.4	16.4	10.28	6.7	2342	8.7	65	39	1648	4.6	10.9	W	1033	1015	0.0	0.0	0753	0.0	0703	7	
8	1019.4	1021.6	9.7	15.8	12.46	4.3	0542	8.1	68	39	1204	3.3	5.9	SW	1542	1528	—	—	—	—	—	8	
9	1019.3	1021.5	13.1	20.0	13.47	8.0	0725	11.3	75	58	1349	3.3	6.1	ENE	0116	0126	7.4	—	—	—	—	9	
10	1020.6	1022.8	13.7	19.9	13.25	8.9	0620	12.1	78	57	1332	2.8	5.7	ENE	0155	0146	9.3	—	—	—	—	10	
11	1017.7	1019.9	14.5	17.8	14.45	11.3	0140	12.5	76	58	1148	3.0	4.8	ENE	0540	2111	2.3	5.0	2.0	2.223	1.0	2051	11
12	1009.8	1012.0	14.7	17.2	0115	11.9	2400	14.2	84	66	2104	4.2	9.4	NNE	2157	2145	0.1	7.5	6.0	0.423	3.5	0401	12
13	1024.6	1026.9	11.6	14.7	14.23	7.5	2359	8.4	62	47	1506	4.7	8.5	NNE	1012	1006	9.3	0.0	0.0	0.454	0.0	0404	13
14	1024.8	1027.0	10.6	15.1	15.12	5.5	0514	9.5	74	51	1218	2.2	4.5	ENE	0409	0401	3.1	1.0	1.0	2.211	0.5	2210	14
15	1012.3	1014.5	18.2	23.1	14.35	11.6	0303	17.6	83	68	1426	7.1	13.1	SSW	1533	1949	5.3	0.5	0.5	0.338	0.5	0248	15
16	1010.3	1012.5	16.0	21.9	0151	10.6	2329	13.6	72	49	2115	5.7	11.8	WNW	1911	1903	0.9	1.5	1.0	1.623	0.5	1622	16
17	1021.7	1024.0	5.8	10.8	0038	4.0	2334	4.9	53	39	1220	7.2	11.9	WNW	0246	0332	3.0	1.0	0.5	0.737	0.5	0647	17
18	1026.8	1029.1	6.5	8.7	1344	4.1	0023	5.5	57	49	1232	4.3	8.4	NW	0332	0752	3.7	—	—	—	—	—	18
19	1022.7	1025.0	6.2	9.2	1102	4.7	0740	7.2	77	54	1151	2.4	3.5	ENE	0817	1257	1.8	4.5	1.5	1.803	0.5	1920	19
20	1016.5	1018.7	8.2	11.4	1146	5.3	0744	7.5	71	47	1233	3.5	6.9	NW	1232	1359	3.2	0.0	0.0	2.400	0.0	2400	20
21	1019.5	1021.8	4.6	7.8	0256	2.5	2348	4.6	53	38	1502	6.9	13.1	W	0307	0301	2.3	0.0	0.0	1.801	0.0	1711	21
22	1024.8	1027.1	3.5	5.3	1313	2.2	1017	4.0	51	38	1310	7.2	10.6	WNW	1809	1244	4.2	0.0	0.0	1.256	0.0	1206	22
23	1029.9	1032.2	5.1	8.7	1348	3.1	0001	5.1	59	43	1341	4.3	8.5	WNW	0300	0251	5.3	—	—	—	—	—	23
24	1027.1	1029.4	5.3	10.3	1244	1.9	0348	5.8	67	46	1611	2.6	5.1	ENE	2219	2219	6.4	—	—	—	—	—	24
25	1023.5	1025.8	6.5	11.4	1158	2.4	0228	6.0	63	43	1154	3.9	8.5	W	1304	1356	7.3	0.0	0.0	0.538	0.0	0448	25
26	1026.2	1028.5	6.2	11.0	1318	1.9	0723	6.3	67	45	1211	2.8	5.0	NW	1531	1327	6.9	—	—	—	—	—	26
27	1026.5	1028.8	7.9	13.3	1417	3.7	0505	7.5	72	50	1422	2.6	5.1	N	1348	1344	5.8	—	—	—	—	—	27
28	1024.0	1026.3	8.2	14.6	1409	3.5	0648	7.5	70	46	1241	3.0	5.7	ENE	0205	0730	8.9	—	—	—	—	—	28
29	1022.3	1024.6	8.6	13.7	1301	4.9	0707	7.3	67	44	1422	2.7	5.2	ENE	2347	1230	7.6	—	—	—	—	—	29
30	1018.2	1020.4	9.2	15.3	1357	3.2	0711	8.2	71	41	1244	3.9	6.5	WSW	1517	0510	8.3	0.5	0.5	2.400	0.5	2346	30
31	1008.4	1010.6	11.6	16.2	1524	9.2	0227	10.8	80	47	1541	4.4	13.0	W	1721	1715	2.3	3.5	1.5	0.152	0.5	1730	31
合計	1017.7	1020.0	10.3	15.1	—	6.2	—	8.7	70	—	—	3.5	—	—	—	—	58.6	4.5	—	—	—	上	
中旬	1018.7	1021.0	11.2	15.0	—	7.7	—	10.1	71	—	—	4.4	—	—	—	—	32.7	—	—	—	—	中	
下旬	1022.8	1025.0	7.0	11.6	—	6.5	—	6.6	65	—	—	4.0	—	—	—	—	65.3	—	—	—	—	下	
平均	1019.8	1022.1	9.4	13.8	—	6.9	—	8.4	69	—	—	4.0	—	—	—	—	156.6	29.5	—	—	—	月	
最大・高	—	—	—	23.1	—	11.9	—	—	—	—	—	—	13.1	—	—	—	—	7.5	6.0	—	—	最大	
起日	—	—	—	15	—	12	—	—	—	—	—	—	21*	—	—	—	—	12	—	—	—	最大	
最小・低	—	—	—	5.3	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最小	
起日	—	—	—	22	—	26*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最小	







# 地域気象観測気温月報

和歌山県(65) 2023年12月  
単位:℃ 1/2頁

観測所名 日付	かつらぎ			友ヶ島			和歌山			高野山			清水			龍神			川辺			
	平均	最高	最低																			
1	6.3	12.1	3.4	8.8	11.4	7.8	9.1	12.9	7.7	1.5	4.4	0.0	4.2	8.9	0.3	10.2	0.2	8.6	11.5	6.7		
2	6.5	11.5	3.2	10.1	14.3	7.7	9.6	12.5	6.3	1.2	4.2	-1.2	3.2	9.4	-1.1	7.6	-0.5	8.3	12.1	3.8		
3	5.9	12.8	1.4	11.0	16.7	8.2	8.5	14.4	4.1	2.0	6.4	-1.9	3.7	11.2	-0.5	11.1	-1.4	8.2	13.7	3.2		
4	5.5	14.5	0.5	9.9	13.5	7.1	8.1	14.3	3.2	0.7	7.6	-2.9	3.1	13.0	-1.6	12.5	-1.3	7.4	14.1	2.5		
5	6.0	7.6	2.4	10.5	11.7	9.1	8.6	10.0	6.0	4.6	7.6	-1.5	4.9	7.1	0.2	8.9	1.0	8.9	10.5	5.4		
6	8.7	15.4	4.8	11.6	14.9	9.0	10.7	15.0	7.2	5.8	10.9	1.4	8.9	14.6	5.6	14.5	4.6	10.8	16.0	6.4		
7	8.4	15.4	3.2	12.8	16.2	9.4	11.4	16.4	6.7	5.1	8.9	-1.6	7.5	14.5	1.1	14.3	1.4	11.1	16.4	5.2		
8	7.3	16.7	1.2	12.0	17.8	8.1	9.7	15.8	4.3	3.7	12.3	-2.4	4.8	15.6	-1.1	14.8	15.1	9.2	16.6	2.9		
9	10.9	20.5	4.3	13.8	16.1	11.8	13.1	20.0	8.0	8.7	15.1	4.3	8.2	19.3	0.8	17.7	4.2	13.6	20.5	8.6		
10	11.9	20.2	6.9	14.5	17.1	12.4	13.7	19.9	8.9	6.8	14.2	1.4	9.5	19.1	4.9	18.3	4.0	13.0	20.6	8.0		
11	12.2	16.6	8.2	14.5	16.3	13.6	14.5	17.8	11.3	9.5	11.8	5.3	10.8	17.2	5.2	10.2	15.9	13.3	17.8	9.3		
12	12.8	15.5	10.4	14.4	16.9	11.5	14.7	17.2	11.9	10.2	14.6	5.2	14.0	18.9	9.4	12.8	17.4	15.7	20.0	11.6		
13	9.1	13.7	3.7	11.7	13.5	9.9	11.6	14.7	7.5	4.0	8.6	-1.3	8.4	13.6	1.5	7.8	16.6	10.9	15.8	5.7		
14	8.6	15.5	2.1	11.2	13.2	8.2	10.6	15.1	5.5	5.8	14.4	-1.7	7.2	15.4	-0.6	7.7	15.4	10.5	16.2	4.5		
15	16.8	23.9	9.8	17.1	21.3	12.1	18.2	23.1	11.6	13.9	16.5	7.7	16.6	21.2	9.4	14.2	18.9	17.5	20.5	11.8		
16	14.1	21.5	8.4	15.0	19.3	10.2	16.0	21.9	10.6	9.9	16.5	3.1	14.0	21.2	7.2	14.0	19.7	15.6	21.1	9.9		
17	3.7	8.5	1.4	5.8	10.3	3.7	5.8	10.8	4.0	-2.2	3.2	-3.8	3.4	8.2	1.6	2.5	7.1	0.2	5.2	9.9	3.3	
18	4.0	8.3	2.0	7.0	11.1	3.9	6.5	8.7	4.1	-1.6	1.3	-3.6	2.9	5.8	1.6	1.9	4.7	0.4	5.5	8.3	3.5	
19	4.6	9.6	1.7	6.9	9.7	5.0	6.2	9.2	4.7	0.4	4.2	-1.6	4.0	8.2	1.9	3.4	7.8	1.3	6.5	9.7	4.6	
20	5.5	10.6	2.0	8.7	12.4	6.5	8.2	11.4	5.3	0.9	2.7	-0.2	5.0	8.6	3.4	4.0	7.9	1.5	7.9	10.7	5.7	
21	2.4	5.6	-1.0	4.3	7.1	2.0	4.6	7.8	2.5	-2.8	0.3	-5.8	1.3	3.7	-1.8	0.7	3.2	-1.7	3.6	7.3	1.6	
22	1.3	5.4	-1.5	3.4	7.6	1.9	3.5	5.3	2.2	-4.3	-1.9	-5.9	-0.1	2.0	-2.5	-1.6	1.4	-3.6	2.7	5.6	1.0	
23	2.5	8.3	-0.7	5.8	9.6	2.8	5.1	8.7	3.1	-2.6	0.3	-4.8	1.3	6.0	-1.8	-0.1	3.7	-2.5	4.5	7.5	2.1	
24	3.7	10.6	-0.8	7.4	12.3	5.3	5.3	10.3	1.9	-1.3	4.0	-4.5	1.0	9.0	-2.5	0.6	8.9	-3.0	4.3	10.7	0.3	
25	3.3	10.9	-1.5	8.1	12.5	6.0	6.5	11.4	2.4	-0.1	3.0	-3.9	2.0	8.6	-2.7	2.4	9.4	-2.2	6.1	10.9	1.1	
26	3.6	11.2	-1.1	8.5	11.9	6.1	6.2	11.0	1.9	-0.5	4.1	-4.2	2.6	8.8	-2.3	1.7	9.9	-3.1	6.6	10.9	0.4	
27	5.7	13.0	0.8	10.8	15.8	8.3	7.9	13.3	3.7	1.2	6.1	-1.8	4.0	11.7	-0.9	3.1	11.4	-1.6	8.4	13.5	4.0	
28	6.1	15.1	0.6	9.1	12.1	6.2	8.2	14.6	3.5	1.3	9.2	-2.9	3.6	14.3	-2.0	3.3	14.2	-1.1	7.6	15.1	2.9	
29	5.9	12.8	1.8	10.4	12.9	7.9	8.6	13.7	4.9	1.9	6.4	-2.7	4.0	11.9	-0.9	3.4	12.8	-1.2	8.4	13.9	3.2	
30	7.1	16.8	0.0	10.5	14.2	6.8	9.2	15.3	3.2	4.2	11.7	-3.9	5.3	15.6	-3.1	5.3	14.7	-1.7	9.4	16.3	2.5	
31	9.1	12.8	7.0	11.8	15.9	9.7	11.6	16.2	9.2	7.0	10.6	3.0	9.1	12.6	6.6	8.6	12.4	5.6	12.1	16.2	10.0	
月極値		23.9	-1.5		21.3	1.9		23.1	1.9		16.5	-5.9		21.2	-3.1		19.7	-3.6		21.1	0.3	
起日		15	25		15	22		15	26		16	22		16	30		16	22		16	24	
上旬平均	7.7	14.7	3.1	11.5	15.0	9.1	10.3	15.1	6.2	4.0	9.2	-0.4	5.8	13.3	0.9	5.9	13.0	1.2	9.9	15.2	5.3	
中旬平均	9.1	14.4	5.0	11.2	14.4	8.5	11.2	15.0	7.7	5.1	9.4	0.9	8.6	13.8	4.1	7.9	13.1	3.7	10.9	15.0	7.0	
下旬平均	4.6	11.1	0.3	8.2	12.0	5.7	7.0	11.6	3.5	0.4	4.9	-3.4	3.1	9.5	-1.3	2.5	9.3	-1.5	6.7	11.6	2.6	
月平均	7.1	13.3	2.7	10.2	13.7	7.7	9.4	13.8	5.7	3.1	7.7	-1.1	5.8	12.1	1.1	5.3	11.7	1.0	9.1	13.9	4.9	
0℃未満日数	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	1	22	1	0	15	2	0	14	0	0	0	0
25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
積算気温	79			224			146			24		55				51			144			

# 地域気象観測気温月報

和歌山県(65) 2023年12月  
単位:℃ 2/2頁

観測所名 日付	栗栖川			新宮			南紀白浜			西川			湖岬			
	平均	最高	最低													
1	5.9	12.1	0.8	9.0	14.1	4.6	8.9	12.1	7.3	4.6	11.6	0.2	9.3	12.1	7.0	
2	4.9	12.8	-0.3	9.1	13.4	5.2	8.7	12.4	5.6	3.9	11.3	-1.2	9.3	11.9	7.2	
3	4.5	13.8	-1.2	9.6	15.8	5.3	9.7	14.0	5.6	3.9	13.0	-1.5	11.2	14.3	7.6	
4	4.9	16.5	-1.6	10.4	15.0	7.3	9.5	14.1	5.5	4.1	14.3	-1.7	10.8	14.4	6.4	
5	6.7	9.9	1.6	11.4	13.0	9.3	10.8	12.2	7.8	6.9	9.4	1.8	11.4	12.6	9.8	
6	10.2	17.4	6.9	13.6	17.9	10.4	11.7	15.9	8.1	9.7	16.3	6.7	13.9	16.6	10.5	
7	8.9	17.6	1.8	13.5	19.3	8.6	12.9	17.0	7.2	8.5	16.1	1.7	14.8	17.7	9.1	
8	6.1	17.7	-0.8	11.9	17.0	7.9	10.1	16.1	4.5	5.5	16.3	-0.4	12.4	16.0	8.2	
9	9.9	21.2	2.6	14.3	19.0	9.9	14.7	20.6	8.8	8.9	20.1	1.9	15.7	20.1	12.2	
10	10.8	22.7	5.9	15.5	21.6	10.8	14.2	19.7	9.7	9.1	19.7	3.6	15.3	20.1	12.1	
11	11.1	17.7	5.3	15.3	18.7	12.1	15.0	19.1	11.0	11.0	17.0	4.6	15.6	18.9	12.9	
12	14.4	21.7	10.4	17.3	23.5	13.6	16.7	19.9	12.3	14.4	21.2	7.9	17.8	22.0	12.9	
13	10.2	20.2	3.3	13.5	17.9	9.6	12.3	17.3	7.8	8.1	17.2	3.5	13.1	16.7	10.6	
14	9.1	19.7	1.1	14.0	18.0	9.3	12.9	17.5	7.8	8.9	17.3	2.2	14.1	17.4	10.3	
15	15.8	20.3	10.4	18.0	23.3	13.6	18.3	21.2	13.7	15.9	20.9	10.3	17.9	20.6	14.3	
16	16.1	21.8	8.5	19.8	24.5	12.6	16.3	20.6	10.2	16.6	21.7	9.3	18.0	20.6	11.9	
17	4.6	9.1	0.8	6.9	12.7	1.7	5.8	10.2	3.4	5.0	10.2	1.4	6.6	12.0	3.5	
18	3.9	8.3	1.0	6.0	10.7	0.4	5.8	8.8	3.5	4.1	9.2	1.0	6.5	10.4	3.4	
19	5.2	11.1	2.2	8.2	12.5	6.7	6.8	10.2	4.5	5.7	11.3	2.8	8.2	10.9	6.8	
20	5.5	10.7	2.9	8.8	12.1	6.2	8.1	11.0	5.6	5.9	9.8	3.2	9.0	11.4	6.5	
21	2.8	6.7	-1.2	5.8	8.9	1.5	4.5	7.5	2.3	3.2	6.3	-0.8	6.0	9.4	2.7	
22	1.3	6.0	-1.6	3.2	7.5	0.0	3.5	5.8	2.2	1.7	5.3	-1.5	3.8	6.0	2.5	
23	2.0	8.2	-2.5	4.8	9.9	-0.5	4.5	8.2	1.9	1.4	7.3	-2.4	5.2	8.3	2.8	
24	1.8	12.3	-3.7	7.6	12.0	4.3	5.9	10.4	1.6	1.2	10.2	-3.6	7.3	10.7	3.8	
25	3.9	12.4	-2.3	8.3	14.6	3.9	7.6	11.6	3.7	3.0	11.6	-1.6	8.9	11.8	6.2	
26	3.0	12.4	-2.8	8.5	14.3	4.8	6.8	11.2	2.8	2.3	11.5	-3.2	8.1	10.7	4.6	
27	4.7	14.4	-1.1	10.8	14.9	7.6	9.2	13.6	6.0	3.7	14.3	-1.8	10.3	14.5	7.6	
28	4.9	17.1	-1.9	11.2	17.2	7.3	9.7	14.4	5.2	4.2	15.0	-1.6	11.3	14.8	7.7	
29	5.1	15.0	-0.9	11.4	16.3	8.0	9.6	14.4	4.7	4.4	14.9	-1.2	11.9	15.3	9.2	
30	6.6	17.3	-2.2	11.6	15.6	6.3	11.3	15.8	4.5	6.3	15.6	-1.7	11.9	15.8	7.6	
31	10.8	15.7	8.1	14.0	18.7	9.5	13.3	16.6	10.1	11.7	17.1	8.6	14.1	17.5	11.2	
月極値		22.7	-3.7		24.5	-0.5		21.2	1.6		21.7	-3.6		22.0	2.5	
起日		10	24		16	23		15	24		16	24		12	22	
上旬平均		7.3	16.2	1.6	11.9	16.6	7.9	11.1	15.4	7.0	6.5	14.8	1.1	12.4	15.6	9.0
中旬平均		9.6	16.1	4.6	12.8	17.4	8.6	11.8	15.6	8.0	9.6	15.6	4.6	12.7	16.1	9.3
下旬平均		4.3	12.5	-1.1	8.8	13.6	4.8	7.8	11.8	4.1	3.9	11.7	-1.0	9.0	12.3	6.0
月平均		7.0	14.8	1.6	11.1	15.8	7.0	10.2	14.2	6.3	6.6	14.0	1.5	11.3	14.6	8.0
0℃未満日数		0	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0
25℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
積算気温		99		248		191		70		262						

# 地域気象観測風向・風速月報

和歌山県(65) 2023年12月  
単位:(m/s) 1/3頁

観測所名	かつらぎ				友ヶ島				和歌山				高野山				清水										
	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向							
1	1.2	3.3	W	8.3	WSW	NW	16.2	NW	5.3	10.3	WNW	15.1	WNW	NW	1.6	3.4	NW	7.7	NW	WNW	1.0	4.1	NW	9.0	WNW	SE	
2	1.2	2.7	N	6.5	W	WSW	13.4	NW	4.6	8.6	NW	13.4	W	NW	1.5	3.2	NW	7.8	W	WNW	0.8	3.6	NW	8.5	WNW	ESE	
3	1.6	3.8	N	7.7	WSW	N	4.0	9.7	SSW	3.2	7.5	NW	12.0	NW	ENE	1.2	3.2	NW	7.4	NNW	WNW	0.7	3.1	WNW	9.0	WNW	S
4	1.9	3.6	ENE	4.8	NE	ENE	1.8	3.1	SE	7.0	NW	NE	8.0	ENE	ENE	1.2	1.9	SE	4.2	NE	SE	0.6	1.6	SE	2.9	S	SSE
5	2.2	4.3	NNE	6.3	NE	NE	3.3	5.7	NNW	9.8	N	NE	8.6	ENE	NE	1.3	4.0	SE	4.8	SE	SE	0.4	1.0	NNW	1.8	SE	SSE
6	1.4	3.4	ESE	4.9	WSW	NE	2.0	4.3	N	8.4	NW	NNW	6.5	N	ENE	0.9	2.5	SE	4.8	SE	SE	0.8	2.8	NNW	4.2	NNW	SSE
7	1.6	3.6	WSW	11.5	W	NW	4.0	9.9	NW	16.9	NW	15.2	WSW	ENE	1.8	3.8	ESE	8.8	WNW	NW	1.3	5.0	NW	10.2	NNE	SE	
8	1.8	3.2	ENE	5.8	WSW	ENE	3.0	7.4	SSE	11.7	SSE	8.2	WSW	ENE	1.4	3.0	SE	6.7	SSE	SE	0.6	2.5	WNW	5.3	NW	SSE	
9	2.0	3.6	ENE	6.6	W	NE	2.6	6.7	SSE	9.1	SSE	8.2	ENE	ENE	1.4	3.0	SE	7.1	SE	ESE	0.5	1.8	SSW	5.7	ESE	E	
10	1.9	3.1	NE	5.8	NNW	NNE	2.1	4.6	N	6.2	N	N	7.3	ENE	ENE	1.0	2.1	ENE	4.2	NNW	SE	0.8	3.3	WNW	5.7	WNW	SE
11	2.3	5.1	ESE	8.2	ESE	ENE	4.1	9.3	SSE	15.2	S	NE	7.8	SSE	ENE	2.0	7.2	SSE	13.1	ESE	SE	0.9	2.9	NW	5.4	NW	ESE
12	2.2	7.3	NNE	13.1	N	N	5.6	13.4	NNW	19.8	N	NNW	4.2	9.4	NNE	1.3	6.5	SE	13.8	SE	NW	1.6	4.0	NW	10.6	WSW	NW
13	2.8	5.4	ESE	9.2	NE	ENE	4.6	10.1	N	16.9	NNW	12.7	8.5	NNE	1.9	3.8	SE	9.1	WNW	N	1.7	7.7	WNW	13.2	NW	WNW	
14	2.0	3.3	ENE	5.0	SE	NE	2.3	4.1	N	7.7	ENE	7.3	E	ENE	1.3	4.1	SSE	7.5	SE	SE	0.7	2.5	NW	5.2	NW	SE	
15	2.3	6.0	SW	12.8	WSW	NE	9.7	16.9	S	20.3	S	S	19.7	SSW	S	2.8	5.1	SE	10.4	SE	E	2.0	5.0	W	14.0	WNW	S
16	1.6	2.9	NW	9.1	WNW	WNW	7.1	17.7	NW	27.5	NW	17.5	WNW	NW	1.8	3.6	WNW	10.1	WNW	WNW	1.5	6.0	WNW	13.3	WNW	WNW	
17	2.3	3.8	W	11.0	W	WNW	5.7	9.3	NW	16.9	NW	17.4	W	WNW	2.5	4.4	NW	11.5	NNW	WNW	2.5	6.3	WNW	12.4	WSW	NW	
18	1.3	3.2	NNE	7.1	NNE	W	4.5	7.7	NW	15.1	NW	12.8	NW	NW	1.5	3.0	WNW	8.1	W	WNW	1.2	4.0	NW	8.0	N	SSW	
19	1.1	2.5	NNE	5.7	SW	NE	2.0	3.9	NW	7.2	NW	5.7	ENE	ENE	0.7	1.7	WSW	4.2	SW	SE	0.7	2.1	NW	3.3	NNW	S	
20	1.3	3.0	WNW	8.3	W	W	3.5	6.8	NW	12.4	NW	10.7	W	NW	1.3	2.7	WNW	10.3	WNW	W	1.0	4.0	NW	7.8	NW	ESE	
21	2.0	3.8	WNW	11.3	WSW	NW	5.3	8.0	NW	18.5	NNW	18.4	WSW	WNW	2.2	4.4	NW	11.3	W	WNW	1.6	5.2	NW	12.8	NNW	WNW	
22	2.2	4.4	WSW	10.7	W	WNW	5.5	9.5	NW	15.7	WNW	16.3	WNW	WNW	2.3	4.2	NW	11.1	W	WNW	1.6	4.6	W	10.5	WSW	W	
23	1.5	3.0	SW	7.6	WSW	NW	5.5	8.7	NW	15.5	NW	13.1	WNW	NW	1.4	2.6	WNW	6.8	NW	WNW	1.2	3.9	WNW	8.1	NW	SE	
24	1.8	3.5	N	5.5	W	NE	2.4	4.8	NW	8.8	NW	7.1	ENE	ENE	1.0	2.1	NNW	5.6	SW	SE	0.7	3.1	NW	5.3	NW	SE	
25	1.5	3.5	NE	6.7	W	WNW	3.5	6.7	NW	11.3	NW	13.2	W	ENE	1.3	2.6	WNW	7.1	NW	WNW	0.9	3.5	NW	8.1	NW	SE	
26	1.6	3.3	N	6.3	WSW	NE	3.9	6.7	NW	11.7	NW	8.8	W	ENE	0.9	2.3	NNW	5.4	NE	WNW	1.1	4.2	WNW	7.3	WNW	WNW	
27	1.7	3.6	N	5.5	N	NE	2.3	3.9	NW	8.2	NW	7.6	N	ENE	1.0	2.2	NNW	5.4	NW	SE	0.8	2.7	WNW	5.8	WSW	SSE	
28	2.1	3.6	SW	7.1	WSW	NE	1.7	3.1	SSE	6.3	W	8.0	ENE	ENE	1.1	2.1	W	4.9	NW	SE	0.6	1.8	WSW	3.8	WSW	SSE	
29	1.6	4.0	ENE	5.8	E	NE	2.0	4.9	WNW	7.6	WNW	7.7	NNW	ENE	1.0	2.4	ENE	4.8	NW	SE	0.8	4.1	WNW	11.6	WNW	SSE	
30	2.0	3.4	NE	6.3	WSW	NE	2.5	7.6	S	9.9	S	8.5	WSW	ENE	1.3	2.4	SE	6.2	WNW	ESE	0.7	2.3	WNW	5.0	WNW	SE	
31	2.0	4.0	NNE	9.5	W	WNW	4.9	13.0	WNW	23.2	WNW	20.1	W	WNW	1.8	4.2	WNW	16.9	WSW	WNW	1.1	4.2	WNW	11.3	NW	SE	
月最大		7.3	NNE	13.1	N		17.7	NW	27.5	NW		13.1	W	20.1	W		7.2	SSE	16.9	WSW		7.7	WNW	14.0	WNW		
起日		12		12			16		16			31					11		31				13		15		
上旬平均	1.7					NE	3.2				NW	3.5		ENE	1.3						SE	0.8				SE	
中旬平均	1.9					NE	4.9				NW	4.4		ENE	1.8						WNW	1.4				NW	
下旬平均	1.8					NE	3.6				NW	4.0		ENE	1.4						WNW	1.0				SE	
月平均	1.8					NE	3.9				NW	4.0		ENE	1.5						WNW	1.0				SE	
10m/s以上 日数	0						5					8					0					0					
15m/s以上 日数	0						2					0					0					0					
20m/s以上 日数	0						0					0					0					0					
30m/s以上 日数	0						0					0					0					0					

# 地域気象観測風向・風速月報

和歌山県(65) 2023年12月  
単位:(m/s) 2/3頁

観測所名	龍神					川辺					栗栖川					新宮					南紀白浜					
	平均	最大	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最多	平均	最大	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最多	平均	最大	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最多	平均	最大	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最多	平均	最大	最大瞬間風向	最大瞬間風速	最多	
1	1.2	3.7	W	10.7	ENE	W	6.5	WNW	12.7	NW	NW	1.2	4.3	W	9.4	W	9.4	NW	12.9	NW	2.3	7.2	NW	10.1	NNW	
2	1.0	2.5	NW	6.6	ENE	NW	3.0	5.4	NW	11.5	NW	1.0	4.5	WNW	9.0	W	9.0	NNW	10.0	NNW	2.6	4.7	NW	9.8	NNW	
3	1.1	3.0	NW	6.4	WSW	NNW	2.1	6.3	NW	11.5	NW	0.9	3.4	NNW	7.3	WNW	7.3	NNW	9.9	NW	2.3	5.1	NW	8.7	NNW	
4	1.7	4.5	ENE	8.6	NE	NW	1.6	3.2	W	6.7	N	0.8	2.8	SSW	5.4	S	5.4	ENE	7.9	NW	3.0	4.9	WNW	4.5	NW	
5	1.6	3.8	WNW	5.1	WNW	NW	1.0	2.6	ESE	5.0	NW	0.7	1.5	NNW	4.1	NW	4.1	NW	8.3	NW	3.1	5.4	NW	4.8	ENE	
6	0.8	2.3	NW	3.6	E	WNW	1.7	4.1	WNW	6.7	NW	0.7	3.1	SSW	5.0	SSW	5.0	ESE	7.8	NW	2.0	4.7	NW	6.0	NNW	
7	1.1	4.4	ENE	9.8	ESE	NNW	2.6	7.7	NW	15.4	NW	1.1	5.2	WNW	10.7	WNW	10.7	N	14.7	N	2.7	5.8	WSW	11.8	NNW	
8	1.5	3.1	NW	5.7	E	NW	1.6	3.3	ESE	5.8	SW	1.0	3.6	SSW	6.0	SSW	6.0	SSW	9.1	NW	2.2	5.8	NW	3.2	NNW	
9	1.5	4.9	ENE	8.4	E	NNW	1.4	2.8	ESE	5.8	SW	0.6	2.5	S	5.1	W	5.1	W	5.2	ENE	1.5	3.5	ENE	2.9	ENE	
10	1.2	3.1	NNW	4.4	ESE	NW	1.4	3.9	NW	6.7	NW	0.8	2.6	SSW	4.5	SSW	4.5	SSW	6.8	NW	2.0	4.9	NW	1.9	5.2	
11	1.3	3.3	NW	4.8	NW	NW	2.1	7.5	ESE	12.4	ESE	0.8	2.4	NNE	4.1	NE	4.1	NE	5.5	ENE	1.7	3.6	ENE	5.7	ESE	
12	1.4	4.2	WSW	9.7	NW	W	3.6	6.6	N	15.1	NNE	1.4	4.3	NNE	9.9	NE	9.9	NE	13.9	NNW	2.1	7.5	NNW	9.6	NNW	
13	1.9	4.8	W	11.8	WNW	WNW	3.0	6.3	NNW	14.6	N	1.6	6.2	NNE	12.6	NNE	12.6	NNE	10.2	NNW	2.5	5.7	NNW	10.4	NNW	
14	1.6	3.6	WNW	5.4	WNW	WNW	1.1	2.7	ESE	3.9	ESE	0.6	2.1	SSW	3.9	W	3.9	W	7.6	NW	2.3	5.4	NW	5.2	NE	
15	1.9	4.7	ENE	13.7	NE	E	3.3	5.9	ESE	11.3	SSE	1.3	4.2	SSW	14.5	WSW	14.5	WSW	14.5	W	2.6	7.4	SW	7.1	SSE	
16	1.6	5.0	ENE	11.4	ENE	E	2.7	6.8	NW	13.9	NW	1.7	4.3	SSW	11.1	SSE	11.1	SSE	16.1	W	3.6	7.1	W	11.5	SSE	
17	2.1	4.0	NW	12.7	NW	ESE	5.1	7.8	NW	19.9	WNW	2.6	6.5	WNW	13.1	WNW	13.1	WNW	14.8	NW	2.9	7.9	NW	10.5	NNW	
18	1.4	3.2	WNW	9.2	W	NW	2.8	5.3	NW	12.6	NW	1.4	3.8	N	7.8	NNE	7.8	NNE	9.7	WNW	2.4	5.4	NW	5.5	NNW	
19	0.9	2.0	E	3.8	E	NW	1.4	2.8	N	6.4	N	0.5	1.7	ENE	3.2	NNW	3.2	NNW	7.7	NW	2.2	4.6	NW	2.2	NNW	
20	0.8	2.8	N	6.1	NNW	NW	2.6	5.2	NW	11.8	NW	1.0	3.8	NNE	9.7	WNW	9.7	WNW	11.5	NW	2.6	6.4	NW	5.3	NNW	
21	1.5	4.7	NE	15.3	NNW	ESE	3.7	6.0	NW	14.3	NW	1.7	5.0	W	11.5	N	11.5	N	16.5	NNW	3.3	6.8	NNW	7.1	NNW	
22	1.1	2.6	W	9.2	ENE	NE	5.2	8.1	NW	14.7	NW	1.9	5.6	W	13.6	WNW	13.6	WNW	13.0	SW	2.2	6.3	WSW	8.6	NNW	
23	1.0	2.8	NW	7.3	NW	W	3.0	5.9	WNW	10.7	NW	1.3	4.4	WNW	10.5	NNW	10.5	NNW	12.8	NW	3.4	7.3	NW	5.4	NNW	
24	1.5	3.2	E	7.4	E	NW	1.5	3.5	NW	7.8	WNW	0.8	3.1	NW	7.3	W	7.3	W	9.1	NW	3.0	6.0	NW	2.6	NNW	
25	1.2	3.4	WNW	9.9	NNW	NW	2.5	5.7	NW	10.4	NW	1.1	3.6	NNE	7.6	W	7.6	W	8.0	SSW	2.2	4.9	NW	4.9	NNW	
26	0.9	3.3	E	7.2	ENE	NW	1.8	4.0	WNW	8.4	WNW	1.0	3.6	WNW	7.2	WNW	7.2	WNW	11.9	NW	2.9	6.3	NW	3.2	NNW	
27	1.1	2.9	WNW	7.4	WSW	NW	2.1	4.0	NW	8.2	N	1.1	3.7	WNW	6.9	W	6.9	W	10.1	NW	3.2	5.8	NNW	4.2	NNW	
28	1.5	3.9	E	6.8	E	NW	1.5	3.5	W	5.6	W	0.9	3.6	SSW	6.3	SSW	6.3	SSW	7.0	WNW	2.2	4.3	NW	2.5	NNW	
29	0.9	2.6	NW	6.0	SSE	NW	1.9	4.1	NNW	8.5	NNW	0.9	3.2	WNW	5.6	WNW	5.6	WNW	9.5	WNW	3.1	5.5	WNW	3.2	NNW	
30	1.5	3.7	ENE	6.0	E	WNW	1.6	4.0	SE	6.8	SE	0.8	3.4	S	6.4	SSW	6.4	SSW	6.4	NW	2.1	4.2	WNW	2.1	NNW	
31	1.2	3.8	NE	12.3	E	NW	2.9	8.7	NW	18.2	NW	1.5	4.8	WNW	11.8	WNW	11.8	WNW	14.3	NW	2.2	6.0	NW	5.0	NNW	
月最大																										
起日		16		21					31				17		15								17			
上旬平均		1.3							2.0				0.9									2.4				
中旬平均		1.5							2.8			1.3										2.5				
下旬平均		1.2							2.5			1.2										2.7				
月平均		1.3							2.4			1.1										2.5				
10m/s以上 日数		0							0				0									0				9
15m/s以上 日数		0							0				0									0				0
20m/s以上 日数		0							0				0									0				0
30m/s以上 日数		0							0				0									0				0

地域気象観測風向・風速月報

和歌山県(65) 2023年12月  
 単位:(m/s) 3/3頁

観測所名	西川					瀬峰				
	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最多
日付										
1	1.0	3.0	NNW	9.8	NNE	3.4	6.7	WNW	12.2	NNW
2	1.1	3.9	WSW	9.5	WNW	3.8	7.0	WNW	12.3	NW
3	0.8	3.7	NNW	9.0	NNE	4.0	8.2	W	15.0	WNW
4	0.7	2.6	N	6.2	SSW	3.0	7.4	W	10.7	W
5	0.7	2.5	NE	3.6	NE	5.2	7.9	NE	15.4	NE
6	0.5	1.7	SSW	3.6	SSW	2.6	7.7	WSW	11.9	WSW
7	1.2	4.2	N	10.3	WNW	6.7	11.9	W	17.5	NW
8	0.6	2.6	SSW	5.6	SSW	3.0	6.2	W	9.2	W
9	0.4	1.7	SSW	4.5	SSW	2.0	3.7	NE	4.9	NE
10	0.5	1.6	SW	3.5	SW	2.1	3.4	NNE	4.2	N
11	0.6	2.0	NNE	4.7	NE	3.8	6.1	SSE	10.8	ESE
12	0.9	3.4	N	7.8	NNW	3.6	7.8	W	11.4	NW
13	0.6	1.9	SSW	4.2	SSW	2.1	3.5	N	6.4	N
14	0.3	1.2	WSW	2.1	SW	3.0	5.0	NE	7.9	NE
15	1.3	3.6	S	9.7	SSE	5.4	9.8	SW	14.8	SW
16	1.5	3.6	SE	10.2	S	6.6	12.0	W	16.8	W
17	2.4	4.7	N	14.2	N	7.2	13.5	WNW	23.3	NW
18	1.3	4.3	NNE	8.9	NE	3.4	5.8	WNW	9.7	WNW
19	0.5	1.6	SSW	3.8	SSW	1.6	3.3	WSW	5.3	WSW
20	1.0	3.1	N	10.7	NNW	3.6	6.7	NNW	12.7	NNW
21	1.7	4.5	N	10.7	NNW	5.1	9.2	WNW	15.1	NNW
22	1.9	4.5	NNE	12.0	NNE	6.5	10.8	WNW	19.7	WNW
23	1.4	5.9	NE	10.8	NE	4.4	8.3	WNW	13.7	WNW
24	0.6	2.6	S	5.8	SSW	2.9	7.2	W	11.1	W
25	1.0	3.8	N	8.7	NNE	3.9	9.5	NNW	15.5	NNW
26	0.8	3.6	N	8.0	NNE	4.6	11.1	W	16.0	W
27	0.6	1.9	SW	4.2	SW	3.3	5.6	WNW	9.4	WNW
28	0.6	2.9	S	7.1	SSE	3.4	7.9	W	10.9	N
29	0.7	2.7	ENE	5.6	NE	2.7	6.8	NNW	11.8	NW
30	0.6	2.1	S	4.6	SSW	2.3	6.4	ENE	10.1	NE
31	1.4	3.8	WNW	11.4	WNW	5.4	11.9	WNW	22.8	WNW
月最大		5.9	NE	14.2	N		13.5	WNW	23.3	NW
起日		23		17			17		17	
上旬平均	0.8				NNE	3.6				NNE
中旬平均	1.0				S	4.0				WNW
下旬平均	1.0				NE	4.0				WNW
月平均	0.9				NE	3.9				WNW
10m/s以上日数		0				6				
15m/s以上日数		0				0				
20m/s以上日数		0				0				
30m/s以上日数		0				0				

地域気象観測降水量月報

和歌山県 (65) 2023年12月  
単位: mm 1/2頁

観測所名 日付	葛城山	かつらぎ	友ヶ島	和歌山	高野山	湯浅	清水	護摩壇山	龍神	川辺	本宮	栗栖川	新宮	南紀白浜	西川	色川
1	1.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	2.5	1.5	2.0	2.0	2.5	1.0	1.5	4.0	4.5	1.0	7.5	6.5	10.5	4.0	9.0	9.5
6	0.5	1.0	1.0	0.5	2.5	0.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	1.5	0.5
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	5.0	6.0	4.5	5.0	8.5	5.0	6.0	9.0	7.5	5.0	18.5	9.0	15.0	6.5	14.0	20.0
12	8.0	5.0	6.5	7.5	7.0	0.0	2.0	5.0	1.5	0.5	8.5	4.5	22.0	18.0	30.5	27.0
13	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
15	3.0	0.5	1.0	0.5	1.5	2.5	4.0	14.5	15.0	8.0	7.0	17.5	11.5	7.5	15.0	17.0
16	10.0	8.5	1.0	1.5	15.5	7.0	10.5	18.0	13.0	7.5	8.0	6.0	0.5	6.0	9.0	4.0
17	0.5	0.5	0.0	1.0	4.5	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	3.5	3.5	6.5	6.5	3.0	6.0	6.5	6.0	6.0	5.5	9.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.5
21	4.0	0.5	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	7.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.5	0.5	0.0	0.5	2.5	2.0	3.0	6.5	6.5	2.5	13.5	14.0	13.0	8.5	19.5	16.5
31	7.0	13.5	2.0	3.5	19.5	11.5	14.0	28.0	20.5	11.0	19.5	23.5	27.5	11.0	26.0	27.0
最大日降水量	10.0	13.5	6.5	7.5	19.5	11.5	14.0	28.0	20.5	11.0	19.5	23.5	27.5	18.0	30.5	27.0
起日	16	31	12	12	31	31	31	31	31	31	31	31	31	12	12	31
最大1時間降水量	5.0	4.5	4.0	6.0	5.5	4.0	4.5	9.0	5.5	4.5	8.0	13.5	15.0	17.0	21.5	18.5
起日 時分	12 04:48	31 01:20	12 04:21	12 04:23	31 14:15	31 14:19	31 01:40	31 14:24	31 02:01	31 01:18	31 00:24	31 01:12	12 04:39	12 04:04	12 04:26	12 04:33
最大10分間降水量	3.5	2.5	2.0	3.5	4.0	2.5	1.5	2.5	2.5	1.5	3.0	4.5	4.0	7.0	4.5	4.0
起日 時分	12 04:06	12 04:26	12 03:39	12 04:01	31 13:28	31 13:34	31 13:35	31 13:55	31 14:16	31 01:01	30 23:34	31 01:01	12 04:03	12 03:41	12 04:13	12 04:24
上旬合計	4.5	3.0	3.5	4.5	8.5	2.0	4.0	6.5	5.0	1.0	7.5	7.5	12.0	4.0	10.5	10.0
中旬合計	32.5	25.5	17.5	21.0	42.5	19.0	27.0	57.5	44.5	24.5	48.5	44.0	55.5	44.0	75.0	78.5
下旬合計	12.5	14.5	3.0	4.0	24.0	14.5	17.0	45.0	28.5	14.5	33.0	38.0	40.5	19.5	45.5	43.5
月合計	49.5	43.0	24.0	29.5	75.0	35.5	48.0	109.0	78.0	40.0	89.0	89.5	108.0	67.5	131.0	132.0
1mm以上日数	11	8	10	9	14	9	10	14	10	8	8	9	8	8	10	9
10mm以上日数	1	1	0	0	2	1	2	3	3	1	3	3	6	2	5	5
30mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地域気象観測降水量月報

和歌山県(65) 2023年12月  
 単位:mm 2/2頁

観測所名	日置川	潮岬
日付		
1	0.0	0.0
2	0.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	6.0	15.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0
9	0.0	0.0
10	0.0	0.0
11	9.5	13.0
12	18.5	48.5
13	0.0	0.0
14	0.5	0.0
15	6.5	5.0
16	4.0	3.5
17	0.0	0.0
18	0.0	0.0
19	4.5	5.5
20	0.0	1.0
21	0.0	0.0
22	0.0	0.0
23	0.0	0.0
24	0.0	0.0
25	0.0	0.0
26	0.0	0.0
27	0.0	0.0
28	0.0	0.0
29	0.0	0.0
30	13.0	17.0
31	9.5	28.5
最大日降水量	18.5	48.5
起日	12	12
最大1時間降水量	15.5	26.0
起日 時分	12 04:03	12 04:35
最大10分間降水量	5.0	12.0
起日 時分	12 03:58	12 04:27
上旬合計	6.0	15.0
中旬合計	43.5	76.5
下旬合計	22.5	45.5
月合計	72.0	137.0
1mm以上日数	8	9
10mm以上日数	2	5
30mm以上日数	0	1
50mm以上日数	0	0
70mm以上日数	0	0
100mm以上日数	0	0

# 地域気象観測日照時間月報

和歌山県(65)      2023年12月  
単位:h      1/1頁

観測所名 日付	かつらぎ	友ヶ島	和歌山	高野山	清水	龍神	川辺	栗栖川	新宮	西川	瀬岬
1	0.8	0.1	1.5	0.2	0.2	3.4	2.0	1.7	4.5	2.9	1.0
2	1.9	9.1	6.2	0.6	0.0	0.1	1.4	4.0	9.0	8.5	9.5
3	3.5	7.3	4.4	2.5	3.0	5.0	5.1	4.6	8.4	5.4	8.9
4	9.3	9.2	9.6	7.9	8.4	8.6	9.1	8.5	8.9	8.3	9.5
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	5.8	5.0	4.8	6.3	5.7	6.2	5.7	6.6	6.9	6.5	6.4
7	4.8	5.3	6.3	1.1	3.5	6.5	8.1	7.3	8.8	8.6	9.2
8	9.2	8.7	9.1	8.0	8.6	8.5	9.0	8.5	9.1	8.2	9.6
9	6.6	6.7	7.4	7.0	5.8	4.3	6.4	4.2	5.9	4.2	4.4
10	9.2	8.8	9.3	8.5	8.6	8.8	9.2	8.6	9.2	8.8	9.6
11	3.8	2.7	2.3	3.7	3.2	2.0	0.4	0.5	0.8	0.6	1.0
12	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	2.0	2.2	3.3	5.4	5.3	4.9
13	8.9	9.1	9.3	7.0	8.6	8.7	9.1	8.5	9.1	8.5	9.7
14	4.6	4.0	3.1	4.4	4.2	1.2	1.8	2.8	6.4	2.5	6.4
15	4.6	3.1	5.3	0.1	0.0	0.0	1.7	0.0	2.7	1.4	2.5
16	0.0	0.6	0.9	0.0	0.1	0.9	1.0	1.1	2.6	1.6	0.9
17	1.1	2.6	3.0	0.2	1.4	2.2	1.6	7.0	8.9	7.8	8.8
18	2.1	6.0	3.7	1.4	0.7	1.5	1.2	2.8	6.5	6.8	9.5
19	3.2	1.1	1.8	2.3	1.5	1.4	1.3	1.6	1.0	0.6	0.6
20	1.9	3.5	3.2	0.1	0.0	2.4	1.6	4.7	4.2	3.9	3.2
21	1.8	3.1	2.3	2.5	2.2	5.2	5.6	8.2	8.5	7.7	6.3
22	4.4	5.4	4.2	2.4	0.5	1.6	7.4	7.1	8.7	7.9	8.3
23	2.6	8.1	5.3	1.1	0.7	1.8	0.9	6.6	8.8	7.7	9.6
24	6.8	7.9	6.4	6.7	7.1	7.6	7.7	6.7	5.8	4.9	5.0
25	3.4	7.7	7.3	1.0	3.8	8.3	8.1	7.8	8.4	7.8	7.9
26	6.9	8.9	6.9	7.1	7.4	8.6	8.1	8.2	8.9	7.7	8.9
27	3.5	7.2	5.8	3.0	4.3	8.3	7.8	8.2	8.7	7.9	9.5
28	9.0	8.6	8.9	8.1	8.5	8.4	8.8	8.0	8.7	7.8	8.8
29	4.8	8.5	7.6	3.7	7.2	8.6	8.9	8.5	9.1	8.4	9.5
30	8.3	7.7	8.3	7.5	7.7	7.5	7.9	7.1	8.1	6.8	7.8
31	0.2	4.1	2.3	0.5	1.3	1.8	3.0	2.8	3.3	2.8	4.2
旬合計 上旬	51.1	60.2	58.6	42.1	43.8	51.4	56.0	54.0	70.7	61.4	68.1
旬合計 中旬	30.7	32.7	32.7	19.2	19.8	22.3	21.9	32.3	47.6	39.0	47.5
旬合計 下旬	51.7	77.2	65.3	43.6	50.7	67.7	74.2	79.2	87.0	77.4	85.8
月合計	133.5	170.1	156.6	104.9	114.3	141.4	152.1	165.5	205.3	177.8	201.4
0.1時間未満日数	2	2	1	3	4	2	1	2	1	1	1

# 地域気象観測相対湿度月報

和歌山県(65) 2023年12月  
 蒸気圧単位:hPa 相対湿度単位:% 1/2頁

観測所名	かつらぎ			友ヶ島			和歌山			高野山			清水			龍神			川辺		
	平均 蒸気圧	平均 湿度	最小 湿度																		
1	7.1	76	44	6.9	61	48	6.6	57	43	5.6	83	67	7.0	86	52	6.5	81	47	6.2	56	45
2	6.8	71	52	6.7	54	44	6.5	55	43	5.7	86	74	6.7	88	54	6.6	84	59	6.2	58	43
3	7.2	79	50	7.6	58	41	7.5	69	43	5.9	84	64	7.3	92	52	7.1	93	54	7.2	68	42
4	6.3	74	28	7.6	63	46	7.0	67	39	5.0	81	34	6.4	86	36	6.3	87	29	6.4	65	31
5	8.1	86	66	9.5	75	53	8.5	76	56	7.9	92	73	8.4	96	90	9.4	100	100	10.1	88	71
6	10.1	90	57	11.5	84	69	11.0	86	67	8.5	92	69	10.4	92	65	11.3	100	81	10.6	83	57
7	8.1	75	42	9.0	61	41	8.7	65	39	7.0	79	58	8.2	81	45	8.2	84	47	8.5	66	43
8	7.2	73	35	9.3	67	41	8.1	68	39	6.0	78	29	6.9	84	30	7.2	87	23	7.9	69	25
9	10.4	79	55	12.5	79	64	11.3	75	58	9.5	85	58	9.9	90	56	11.4	93	66	12.6	82	55
10	10.9	81	47	13.7	84	66	12.1	78	57	8.7	88	62	10.5	90	56	10.6	94	50	11.9	82	51
11	11.8	84	60	12.7	77	62	12.5	76	58	10.3	87	65	11.7	90	58	12.2	97	73	12.6	83	65
12	13.2	88	66	14.0	85	68	14.2	84	66	12.1	95	85	14.0	86	68	14.3	95	72	14.3	79	61
13	8.2	72	49	8.5	62	48	8.4	62	47	6.8	83	57	7.8	73	44	7.0	72	15	7.6	59	38
14	9.1	82	49	9.5	71	62	9.5	74	51	8.2	87	57	9.2	89	59	10.5	97	65	10.2	80	56
15	15.6	82	60	18.0	91	77	17.6	83	68	14.3	89	82	16.0	85	69	16.6	100	100	18.8	93	78
16	14.3	87	70	13.0	74	49	13.6	72	49	11.8	95	82	14.1	87	63	15.9	96	71	14.5	79	50
17	5.1	63	47	5.1	56	43	4.9	53	39	4.4	82	66	4.7	60	43	4.6	62	41	4.5	51	40
18	5.4	67	48	5.8	58	47	5.5	57	49	4.6	84	67	5.4	72	55	5.1	74	52	5.2	57	49
19	7.1	85	44	7.3	74	54	7.2	77	54	5.6	90	51	7.0	86	48	7.3	95	54	6.7	71	49
20	7.4	82	54	7.5	67	48	7.5	71	47	6.0	93	79	7.6	88	54	7.4	92	61	7.1	68	46
21	5.0	68	41	5.0	60	42	4.6	53	38	4.0	79	51	5.1	75	47	4.9	75	40	5.0	63	44
22	3.9	58	40	4.4	56	39	4.0	51	38	3.2	73	52	4.1	68	47	4.7	88	57	3.9	52	40
23	5.0	69	46	5.4	59	46	5.1	59	43	4.2	83	66	4.9	74	47	5.1	85	56	4.9	59	47
24	5.6	75	43	5.9	57	45	5.8	67	46	4.6	83	53	5.4	85	46	5.6	89	45	5.5	69	35
25	5.9	76	53	6.8	63	47	6.0	63	43	5.0	84	67	5.8	83	52	5.8	82	44	6.0	65	46
26	5.9	77	46	6.6	59	46	6.3	67	45	5.0	85	60	5.8	81	48	5.8	87	40	6.0	62	45
27	6.9	77	44	8.0	62	45	7.5	72	50	5.7	86	62	6.7	84	50	6.6	88	47	7.2	67	49
28	6.5	72	30	8.4	73	59	7.5	70	46	5.1	79	32	6.4	84	39	6.3	86	27	7.4	73	43
29	6.9	76	46	8.5	68	49	7.3	67	44	6.1	87	61	6.7	84	48	6.6	88	42	7.4	68	46
30	7.3	75	37	9.6	75	57	8.2	71	41	6.4	78	33	7.4	83	39	7.8	88	38	8.8	74	46
31	10.4	90	67	10.3	75	46	10.8	80	47	9.5	93	81	10.6	91	64	11.0	97	73	11.9	83	50
月極値			28			39			38			29			30			15			25
起日			4			22			22			8			8			13			8
上旬平均	8.2	78		9.4	69		8.7	70		7.0	85		8.2	89		8.5	90		8.8	72	
中旬平均	9.7	79		10.1	72		10.1	71		8.4	89		9.8	82		10.1	88		10.2	72	
下旬平均	6.3	74		7.2	64		6.6	65		5.3	83		6.3	81		6.4	87		6.7	67	
月平均	8.0	77		8.9	68		8.4	69		6.9	85		8.0	84		8.2	88		8.5	70	

# 地域気象観測相対湿度月報

和歌山県(65) 2023年12月  
 蒸気圧単位:hPa 相対湿度単位:% 2/2頁

観測所名	栗栖川			新宮			南紀白浜			西川			潮岬		
	平均 蒸気圧	平均 湿度	最小 湿度												
日付															
1	6.9	76	46	5.8	52	36				6.7	81	44	6.5	56	45
2	6.8	81	45	5.6	49	36				6.3	82	44	6.7	57	44
3	7.1	87	49	6.4	54	34				6.7	85	43	7.1	54	40
4	6.8	83	34	6.4	51	29				6.7	85	35	7.1	56	43
5	9.9	100	100	10.4	77	47				9.9	99	97	11.4	84	56
6	11.7	94	59	11.5	74	55				11.5	95	61	12.2	77	52
7	9.2	83	44	8.6	56	30				8.8	83	37	9.4	54	40
8	7.4	84	23	6.9	50	30				7.6	86	32	8.4	58	32
9	11.5	93	59	12.3	76	58				10.9	93	62	14.5	81	65
10	11.4	90	41	11.1	64	41				10.6	92	47	12.7	74	49
11	12.6	95	70	13.0	75	56				12.4	94	68	14.2	80	61
12	14.3	86	61	14.5	73	50				15.1	93	58	17.1	84	65
13	8.5	72	27	7.9	52	33				9.6	90	36	10.0	67	42
14	10.9	92	62	10.8	68	45				11.2	96	64	12.0	74	54
15	18.3	99	92	16.9	83	59				16.8	92	74	19.4	94	84
16	17.5	91	58	15.9	68	47				16.7	85	52	18.0	85	56
17	4.7	55	37	4.3	44	29				4.5	52	36	5.2	53	41
18	5.5	69	47	4.8	53	37				5.5	69	41	5.5	56	41
19	8.1	93	48	7.2	67	42				8.2	90	53	7.8	72	49
20	7.9	89	51	7.0	63	42				7.8	85	48	7.4	65	49
21	5.2	70	39	4.4	47	28				4.9	64	36	5.3	56	40
22	4.4	67	36	3.6	47	26				3.7	55	32	4.2	52	37
23	5.2	75	45	4.3	52	34				4.9	75	41	5.2	58	44
24	5.8	86	41	5.5	53	43				5.9	89	48	6.2	61	45
25	5.9	78	41	5.8	54	30				5.9	82	37	6.5	58	41
26	6.0	82	40	5.1	46	26				5.7	83	37	6.3	58	43
27	6.9	84	43	6.8	53	45				6.8	88	45	7.8	63	50
28	7.2	86	41	7.4	55	32				7.0	87	41	8.4	63	44
29	7.1	84	44	7.0	52	37				7.0	86	42	7.9	58	39
30	8.5	87	45	9.1	65	47				8.5	88	45	10.3	74	52
31	11.8	90	62	12.1	75	44				11.5	83	49	13.5	83	51
月極値															
起日															
上旬平均	8.9	87		8.5	60					8.6	88		9.6	65	
中旬平均	10.8	84		10.2	65					10.8	85		11.7	73	
下旬平均	6.7	81		6.5	54					6.5	80		7.4	62	
月平均	8.7	84		8.3	60					8.6	84		9.5	67	



## 土砂災害警戒情報発表状況

該当事項はありません。

## 指定河川洪水予報発表状況

該当事項はありません。

## 記録的短時間大雨情報発表状況

該当事項はありません。

## 竜巻注意情報発表状況

該当事項はありません。

## 府県潮位情報発表状況

該当事項はありません。

## 府県気象情報発表状況

標 題	号数	発表日時
突風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第1号	12/6 05:32
突風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第2号	12/6 15:38
黄砂に関する和歌山県気象情報	第1号	12/8 15:35
黄砂に関する和歌山県気象情報	第2号	12/9 15:34
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第1号	12/11 05:36
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第2号	12/11 15:38
雪に関する和歌山県気象情報	第1号	12/20 16:12

## 天候情報発表状況

該当事項はありません。

## 生物季節観測(和歌山地方気象台)

種 目	現 象	発現月日時	平年発現月日	前年発現月日
いちょう	落葉	12月4日	12月5日	11月30日
かえで	紅葉	12月7日	12月6日	12月12日
かえで	落葉	12月18日	12月17日	12月23日

## 12月としての極値・順位値更新表(和歌山県内観測所 3位まで)

地点名	要素名	順位	値	起日	統計開始
かつらぎ	日最高気温の高い方から	2	23.9 °C	12月15日	1979年12月
友ヶ島	日最高気温の高い方から	3	21.3 °C	12月15日	1998年12月
友ヶ島	日最低気温の高い方から	3	13.6 °C	12月11日	1998年12月
高野山	日最大風速・風向	2	SSE 7.2 m/s	12月11日	1979年12月
高野山	日最大瞬間風速・風向	2	WSW 16.9 m/s	12月31日	2009年12月
栗栖川	日最高気温の高い方から	1	22.7 °C	12月10日	1979年12月
新宮	日最高気温の高い方から	1	24.5 °C	12月16日	1979年12月
新宮	日最低気温の低い方から	3	-0.5 °C	12月23日	1979年12月
西川	日最高気温の高い方から	3	21.7 °C	12月16日	1979年12月

検潮概報は、気象庁ホームページに掲載しています。

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/gaikyo/index.php>