

# 気 象 年 報

## 和 歌 山 演 習 林 観 測 所

所	在	和歌山県有田郡清水町字上湯川				
北	緯	34° 04′				
東	経	135° 30′				
海	面	高	560 <i>m</i>			
寒	暖	計	地	上	高	1.0 <i>m</i>
雨	量	計	地	上	高	1.5 <i>m</i>

昭和 51 年

月	氣 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較 差	最高	日	最低	日	
1 月	0	5.2	-2.2	7.4	15.0	4	-6.1	22	68
2 月	3.7	9.2	0.6	8.6	17.1	15	-4.5	6	76
3 月	5.4	11.0	1.5	9.5	21.1	17	-2.8	14	76
4 月	11.9	16.2	6.7	9.5	24.0	28	-1.1	8	68
5 月	16.3	20.7	12.0	8.7	27.2	27	4.0	7	74
6 月	19.9	23.5	16.5	7.0	26.9	29	13.0	7	79
7 月	22.8	27.4	20.0	7.4	32.5	23	12.9	3	82
8 月	25.4	30.9	22.2	8.7	36.9	22	15.0	29	79
9 月	18.2	22.7	15.0	7.7	30.0	1	8.3	24	81
10 月	13.6	19.0	9.7	9.3	24.9	7	2.1	30	76
11 月	7.0	12.2	2.9	9.3	21.5	2	-2.8	27	80
12 月	2.0	8.4	-1.5	9.9	15.9	7	-8.1	27	78
全 年	12.2	17.2	8.6	8.6	36.9	VII 22	-8.1	XI 27	76

月	天 氣 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結
1 月	3	4	24	5	13	3				25
2 月	5	6	18	8	2	9				15
3 月	4	10	17	11	5	3				11
4 月	6	6	18	17	1					
5 月	5	10	16	14						
6 月	1	10	19	19						
7 月	2	16	13	16						
8 月	5	11	15	14						
9 月	2	10	18	16						
10 月	5	8	18	14						
11 月	6	7	17	11	1	2				2
12 月	5	9	17	10	7	11				16
全 年	49	107	210	155	29	28				69

和歌山演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日		初雪	初霜	
	24時間	日						
39.5	8.5	4	6	{ 11 20	月 日	11	11	
438.5	122.0	29	4	6		29	2	
298.0	90.5	30						
290.5	69.0	14						
393.5	75.5	21						
718.0	150.0	9						
290.0	40.0	6						
158.0	37.0	9						
492.0	136.5	9				終雪	終霜	
142.5	35.5	20			月 日	4	3	
109.5	52.0	14				3	24	
86.0	29.5	22	7	27				1
3456.0	150.0	VI 9	7	XI 27				3

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最二高度気温上	最〇低度気温下	降三〇水耗以上	
	8				26		◎ 8日 14時29分, 21日 12時54分  ◎ 16日
	2				18	6	
					13	5	
			1		4	4	
				5		5	
			1	12		7	
			4	24		6	
			2	29		1	
				7		4	
			1			1	
					11	1	
	3				23		
	13		9	77	95	40	

昭和52年

月	氣 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較 差	最高	日	最低	日	
1 月	-2.3	2.6	-4.0	6.6	10.7	26	-7.0	7	78
2 月	-1.4	4.7	-4.3	9.0	20.3	28	-10.0	16	84
3 月	6.4	13.5	1.1	12.4	22.6	1	-10.3	6	74
4 月	12.9	19.5	5.9	13.6	26.5	23	0	19	65
5 月	16.0	22.4	8.7	13.7	28.6	20	2.0	1	69
6 月	20.4	24.4	16.8	7.6	30.5	5	12.9	15	75
7 月	23.7	29.1	19.8	9.3	32.1	12	15.2	8	73
8 月	24.1	29.0	20.4	8.6	34.9	4	13.0	10	75
9 月	22.2	27.6	18.6	9.0	33.9	13	12.5	18	80
10 月	16.3	25.0	12.8	12.2	28.9	6	5.9	21	74
11 月	12.3	16.9	9.0	7.9	26.5	7	1.1	24	80
12 月	5.9	12.1	3.3	8.8	18.9	31	-2.0	23.28 29	79
全 年	13.0	18.9	9.0	9.9	34.9	Ⅷ 4	-10.3	Ⅵ 6	76

月	天 氣 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	冰 結
1 月	5	3	23	4	15	5				26
2 月	4	1	23	4	17					20
3 月	5	9	17	16	4	1				5
4 月	7	11	12	12						
5 月	7	10	14	11						
6 月	1	7	22	20						
7 月	0	24	7	9						
8 月	0	16	15	14						
9 月	3	8	19	12						
10 月	17	10	4	3						
11 月	1	8	21	16	1	2				1
12 月	8	6	17	13	3	7				8
全 年	58	113	194	134	40	15				60

和歌山演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
80.5	39.5	26	10	31	月	11	11	2
166.5	55.0	21	30	10	日	23	24	
250.0	68.5	30	15	5				1
327.0	81.0	25						1
176.0	46.5	15						
239.0	62.0	24						1
129.5	26.0	30						
99.5	30.0	9				終雪	終霜	2
185.5	47.5	9			月	3	3	1
55.5	26.5	3			日	6	11	
326.5	112.5	17						
147.5	47.0	31	1	26				1
2183.0	112.5	17	30	10				9

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低度以下	降水三〇以上	
	8				29	1	⊙ 4日, 12日
	12				24	1	
	3		1		11	3	⊙ 6日 9時30分
			1	2	1	5	⊙ 13日 12時57分
				8		3	
				10		3	⊙ 8日 16時28分
			3	30			
				30		1	⊙ 7日, 8日
			1	25		1	⊙ 12日 6時
				18			
			1	1		3	
	2				6	2	⊙ 20日 10時45分
	25		7	124	71	23	

昭和 53 年

月	気 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較 差	最高	日	最低	日	
1 月	2.9	7.4	0.5	6.9	17.0	15	-3.0	10	79
2 月	1.6	5.7	-1.7	7.4	18.2	10	-8.3	19	79
3 月	3.9	9.7	-0.1	9.8	18.0	8	-4.8	14	65
4 月	10.3	16.0	5.3	10.7	24.2	30	-0.8	14	61
5 月	15.7	21.1	11.4	9.7	29.2	28	5.9	3	65
6 月	20.0	24.4	17.3	7.1	28.9	14	7.9	1	76
7 月	23.8	31.0	20.9	10.1	34.6	7	18.9	16	77
8 月	24.4	30.1	21.3	8.8	33.5	{ 11 25	18.5	27	78
9 月	21.4	27.0	18.8	8.2	32.4	6	12.9	18	80
10 月	14.1	19.3	10.7	8.6	26.9	2	4.0	31	79
11 月	7.8	13.5	4.9	8.6	20.1	6	-0.2	{ 29 30	82
12 月	3.3	9.6	0.3	9.3	17.5	10	-4.7	30	83
全 年	12.4	17.9	9.1	8.8	34.6	Ⅶ 7	-8.3	Ⅰ 19	75

月	天 気 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	氷 結
1 月	1	4	26	15	12	4				18
2 月	3	4	21	5	16	1				23
3 月	6	11	14	6	6	3			1	10
4 月	9	7	14	14					3	
5 月	2	15	14	11						
6 月	5	8	17	20						
7 月	0	27	4	16						
8 月	6	15	10	12						
9 月	3	8	19	14						
10 月	5	9	17	10					1	
11 月	6	9	15	9	1	4			1	1
12 月	9	5	17	9	4	13				12
全 年	55	122	188	141	39	25			6	64

和歌山演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
134.5	25.0	24	17	11	月 日	11	11	3
80.5	23.0	28	11	2		29	4	1
88.5	40.5	4	4	12				
118.0	25.5	18						
166.5	60.0	18						1
519.5	128.0	23						
61.0	14.0	13				終雪	終霜	
300.0	90.0	2						
193.0	107.0	29			月 日	3	3	
159.0	54.5	28				22	17	
82.0	24.0	13						1
113.5	49.0	23	4	30				2
2016.0	128.0	123	17	111				8

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上 最低五度以下	最低五度以下 最高五度以上	降水三〇 水耗以上	
	13				17		⊙ 9日 5時, 13日 6時27分 ⊙ 16日 14時30分 ⊙ 2日 3時  ⊙ 15日 13時36分  ⊙ 6日 10時36分 ⊙ 1日 15時49分, 16日 4時30分
	12		1		21		
	3		2		16	1	
				3	2	2	
				14		5	
			2	30			
			3	30		4	
			3	20		1	
				3		1	
					2		
	1				17		
	29		11	100	75	14	

昭和54年

月	气温 C								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	1.3	7.4	-1.2	8.6	14.0	9	-5.0	20	85
2月	3.3	9.5	0.6	8.9	16.9	20	-5.9	{ 2 3	79
3月	3.3	10.2	-0.1	10.3	18.9	30	-6.1	3	71
4月	10.0	16.2	5.5	10.7	23.0	23	-1.2	18	60
5月	15.1	21.6	9.6	12.0	29.5	25	4.1	3	58
6月	20.0	24.5	16.6	7.9	29.5	17	9.8	1	76
7月	21.8	26.8	18.5	8.3	34.0	31	13.9	5	80
8月	23.4	29.5	20.8	8.7	33.1	23	15.8	29	84
9月	19.8	24.8	16.6	8.2	29.5	23	11.8	11	83
10月	14.2	20.9	11.4	9.5	25.2	3	5.0	23	79
11月	8.9	13.8	5.3	8.5	22.5	1	-2.2	15	77
12月	4.1	9.4	1.0	8.4	16.2	20	-2.9	12	81
全年	12.1	17.9	8.7	9.2	34.0	31	-6.1	3	76

月	天气日数			類別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結
1月	6	9	16	9	6	10				11
2月	4	5	19	11	5	6			1	10
3月	3	9	19	8	3	1				9
4月	5	10	15	15						
5月	11	7	13	8					1	
6月	2	8	20	18						
7月	3	11	17	16						
8月	2	16	13	12						
9月	4	7	19	17						
10月	9	10	12	6						
11月	4	4	22	8	1	7				2
12月	9	5	17	12	2	8				5
全年	62	101	202	140	17	32			2	37



和歌山演習林

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
122.0	36.0	29	9	20	月	11	11	3
169.5	63.0	23	13	2	日	13	13	
212.5	75.0	30	11	2				
259.5	95.5	8						1
243.5	129.5	8						
589.0	224.0	29						
153.5	66.5	2						1
244.5	70.5	27				終雪	終霜	
345.0	124.5	30			月	3	3	
183.5	119.5	19			日	21	9	1
55.0	21.0	5						3
100.9	29.0	21	2	24				2
2678.4	224.0	129	13	12				11

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低度以下	降三〇水耗以上	
	4				22	1	備考 ⊙ 8日, 16日, 21日 ⊙ 8日 14時31分  ⊙ 16日10時12分, 30日 台風16号 ⊙ 25日 9時44分, 19日 台風20号 ⊙ 13日2時, 15日15時50分, ⊙ 16日13時52分 ⊙ 18日13時25分, 20日 16時10分
	5		1		17	1	
	4				18	2	
					2	2	
			2	9		2	
				12		3	
			1	20		1	
			2	29		3	
			2	14		2	
				2		2	
	1		1		5		
					13		
	14		9	86	77	19	

昭和 55 年

月	氣 温 C								湿度 %
	平均	平 均			極				
		最高	最低	較 差	最高	日	最低	日	
1 月	1.6	5.4	-1.4	6.8	15.2	28	-6.0	17	81
2 月	-0.5	5.2	-2.5	7.7	13.8	29	-7.2	17	72
3 月	5.3	11.5	1.7	9.8	19.3	31	-2.7	13	65
4 月	10.8	16.6	6.0	10.6	21.8	29	-1.5	3	59
5 月	16.4	21.4	10.6	10.8	29.4	24	1.0	2	60
6 月	19.9	24.0	17.0	7.0	28.6	30	10.0	4	81
7 月	22.6	26.5	19.1	7.4	33.0	21	14.0	17	80
8 月	22.3	26.6	20.5	6.1	34.4	15	15.5	13	87
9 月	18.1	24.8	15.9	8.9	30.7	4	8.0	28	88
10 月	13.8	20.4	10.0	10.4	28.4	11	3.9	29	77
11 月	9.7	17.5	4.8	12.7	26.1	20	0	14	82
12 月	1.5	7.0	-1.7	8.7	16.5	9	-8.4	30	81
全 年	11.8	17.2	8.3	8.9	34.4	VI 15	-8.4	XI 30	76

月	天 氣 日 数			類 別						
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	冰 結
1 月	0	6	25	10	14	2				20
2 月	5	7	17	4	8	4				23
3 月	9	8	14	14	1	2				6
4 月	6	11	13	12		3				
5 月	6	13	12	14						
6 月	3	3	24	20						
7 月	3	10	18	15						
8 月	0	13	18	17						
9 月	4	12	14	13						
10 月	3	11	17	11						
11 月	7	10	13	9		1				1
12 月	4	5	22	7	13	5				18
全 年	50	109	207	146	36	17				68

和歌山演習林

降水量			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
153.5	26.5	30	25	23	月	12	11	1
82.0	31.0	26	7	6	日	4	4	
217.0	78.0	1						
353.5	93.0	6						
451.5	122.0	15						
387.0	72.5	9						
382.5	91.0	30						
313.0	84.5	23				終雪	終霜	
320.0	91.0	11			月	3	4	
328.5	123.0	19			日	23	18	
155.5	72.5	21						
127.5	33.5	12	18	14				
3271.5	123.0	19	25	123				

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低度以下	降水三〇以上	
	22				26		☺ 18日 12時9分
	10				24	2	
					17	1	
					2	4	
			2	6		6	
			1	9		6	
			2	24		6	
			1	24		2	
			2	16		3	
				3		3	
				2	1	2	
	14				24	1	
	46		8	84	94	36	



累年 和歌山 演習林 气象概况

(自 昭和 8年 至 昭和 55年)

月次 種目		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
		平均	2.0	3.0	6.8	13.0	17.7	20.8	24.8	25.4	22.0	16.2	9.7	5.0
气温	最高	6.2	7.7	11.9	17.6	22.2	24.8	28.9	29.9	26.2	20.8	15.4	9.6	18.4
	最低	-1.9	-0.4	1.5	7.3	11.1	15.3	19.9	20.5	16.8	11.4	6.0	1.1	9.1
	较差	8.1	8.1	10.4	10.3	11.1	9.5	9.0	9.4	9.4	9.4	9.4	8.5	9.3
	最大 年日													
摄氏 度	最高	20.3	21.5	25.8	30.3	38.4	35.0	37.5	39.5	36.0	31.0	30.9	25.4	39.5
	年日	昭 44.27	昭 35.26	昭 16.20	昭 15.15	昭 33.23	昭 13.1	昭 17.27	昭 17.2	昭 34.14	昭 36.3	昭 35.25	昭 28.3	昭 17.Ⅷ.2
	最低	-12.2	-11.0	-10.3	-3.8	1.0	7.0	11.0	12.2	4.1	0.3	-5.7	-9.2	-12.2
	年日	昭 35.17	昭 20.4	昭 52.6	昭 48.5	昭 40.4 昭 55.2	昭 17.2 昭 19.7 昭 36.5	昭 35.7	昭 31.20	昭 35.28	昭 16.28	昭 35.27	昭 34.30	昭 35.Ⅰ.17
	较差	32.5	32.5	36.1	34.1	37.4	28.0	26.5	27.3	31.9	30.7	36.6	34.6	51.7
湿度 (%)	平均	82	70	76	73	71	76	78	77	79	79	77	79	76
	最小	6	14	18	18	14	21	37	14	34	29	31	9	6
	年日	昭 40.4	昭 35.3	昭 37.31	昭 54 <sup>12</sup> <sub>13</sub> 昭 55.27	昭 55 <sup>3</sup> <sub>4</sub>	昭 55.6	昭 10.25	昭 34.13	昭 34.21	昭 33.16	昭 34.11	昭 33.1	昭 40.Ⅰ.4
降水量 (mm)	平均	99.3	107.0	194.1	178.0	213.9	363.1	294.4	296.4	314.2	171.6	115.4	91.3	2438.7
	24時間	110.0	122.0	128.3	135.0	195.5	224.0	467.4	366.0	232.6	212.1	112.5	91.0	467.4
	年日	昭 42.28	昭 51.29	昭 47.30	昭 49.7	昭 40.26	昭 54.29	昭 28.19	昭 50.22	昭 31.26	昭 36.27	昭 52.17	昭 50.4	昭 28.Ⅷ.19
类别 日数	快晴	3.8	4.1	5.2	5.8	6.4	2.9	3.1	4.4	3.7	5.1	7.2	7.0	58.7
	晴天	6.4	6.0	7.7	8.3	8.4	7.6	10.8	12.1	8.9	9.9	7.5	7.2	100.8
	曇天	12.5	18.1	18.7	15.9	16.3	19.8	13.9	14.9	17.8	16.6	15.2	18.5	198.2
	雨	4.9	5.6	7.6	9.4	8.8	11.8	12.9	10.1	11.0	8.2	7.6	6.6	104.5
	雪	8.8	4.3	3.2	0.2							0.8	4.6	21.9
	霜	4.2	3.9	2.8	0.9						0.4	4.3	6.5	23.0
		平年初		平年終		初終間日数		最 早			最 晚			最早晚間日数
		月	日	月	日			年	月	日	年	月	日	
霜		11	10	3	29	140	昭 32	10	19	昭 31 昭 32	4	29	193	
雪		11	30	3	18	109	昭 28	11	11	昭 18	4	8	149	