

# 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	500 m	
寒	暖	計	地上高	1.0 m
雨	量	計	地上高	1.5 m

昭和56年

月	氣 温 ℃								湿度 %
	平 均	平 均			極				
		最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
1 月	-1.5	4.3	-5.0	9.3	18.3	1	-8.0	19	79
2 月	0	5.5	-2.9	8.4	14.8	16	-10.9	26	83
3 月	6.2	11.2	2.1	9.1	19.1	14	-3.5	7	70
4 月	11.7	16.5	6.2	10.3	23.0	28	-1.1	3	68
5 月	15.8	20.3	9.8	10.5	28.2	1	4.3	20	62
6 月	19.4	23.7	15.5	8.2	28.8	8	7.9	3	76
7 月	24.0	28.2	20.1	8.1	31.5	27	13.9	26	78
8 月	23.0	28.0	19.5	8.5	32.9	7	13.5	6	79
9 月	19.0	23.1	15.3	7.8	30.4	1	6.1	29	79
10 月	14.3	18.5	9.9	8.6	24.1	1	3.9	27	73
11 月	7.7	11.2	3.7	7.5	19.9	2	-0.5	29	79
12 月	2.7	7.7	0.4	7.3	14.1	27	-3.3	25	79
全 年	11.9	16.5	7.9	8.6	32.9	Ⅶ 7	-10.9	Ⅱ 26	75

月	天 气 日 数			類 別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1 月	5	4	22	2	8	3				25	11
2 月	2	8	18	8	8	3				18	13
3 月	8	5	18	16	3	3				4	6
4 月	3	12	15	15		1					1
5 月	6	9	16	10							
6 月	3	9	18	13							
7 月	0	15	16	10							
8 月	0	19	12	10							
9 月	1	10	19	13							
10 月	6	9	16	11							
11 月	3	9	18	10	1	5				3	3
12 月	4	16	11	4	4	14			1	14	13
全 年	41	125	199	122	24	29			1	64	47

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						
48.0	15.0	24	27	12	月 日	11	11	1
101.0	33.5	17	9	27		8	10	
183.5	57.0	25	23	2				
265.5	62.5	19						
256.5	91.5	12						
180.0	101.5	23						
138.5	57.5	3						
88.0	26.0	2				終雪	終霜	
222.0	53.0	26			月	3	4	1
292.0	128.5	8			日	10	3	2
178.0	102.0	2						1
35.0	10.0	29	9	15				
1,988.0	128.5	X 8	27	I 12				5

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	二五度以上最高気温	最低気温以下	三〇耗以上降水	
	22				31		⑤ 6日 8時28分  ⑤ 29日 16時52分 ⑤ 2日 9時58分, 19日 16時19分 ⑤ 4日 11時37分
	6				23	1	
	4		1		11	1	
			1		1	3	
				6		4	
				11		1	
			3	28		1	
			1	28			
				6		3	
			1			4	
					2	1	
	5				18		
	37		7	79	86	19	

昭和57年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	-0.4	4.7	-2.4	7.1	12.7	4	-6.3	29	77
2月	0.5	5.2	-2.1	7.3	13.1	20	-6.1	3	72
3月	5.1	11.2	1.0	10.2	18.2	23	-3.0	26	64
4月	10.0	15.0	4.9	10.1	21.2	30	-2.0	11	63
5月	17.6	22.4	11.8	10.6	28.9	28	5.1	15	59
6月	19.1	23.8	14.6	9.2	28.8	9	8.7	15	65
7月	21.1	24.8	18.2	6.6	29.9	27	13.1	3	76
8月	23.5	27.0	20.3	6.7	30.8	5	18.3	4	74
9月	18.6	22.5	15.8	6.7	28.0	2	11.1	29	75
10月	14.7	18.8	10.3	8.5	24.2	13	2.5	27	71
11月	11.2	15.0	7.1	7.9	19.1	4	0.8	28	73
12月	3.5	8.1	0.9	7.2	16.9	11	-3.0	6	*
全年	12.0	16.5	8.4	8.1	30.8	Ⅷ 5	-6.3	129	*

月	天气日数			類別							
	快晴	晴天	曇天	雨	雪	霜	露	霧	霰及雹	氷結	霜柱
1月	3	9	19	5	10	8			1	20	11
2月	4	9	15	6	8	3				16	12
3月	7	6	18	15	1	5				5	3
4月	6	9	15	10	2	2				2	1
5月	4	14	13	9							
6月	2	16	12	11							
7月	0	17	14	17							
8月	0	20	11	16							
9月	0	15	15	14							
10月	4	11	16	11		1					
11月	1	7	22	11		1				1	
12月	4	11	16	7	3	8				10	6
全年	35	144	186	132	24	28			1	54	33

\*湿度 Ⅺ.8~20 欠測

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						
39.0	10.0	5	19	30	月 日	12	10	1
67.5	24.5	20	21	{ 2 3		6	27	
171.5	50.0	5						2
170.5	43.5	3						1
166.5	41.0	2						2
203.5	76.0	1						
515.0	115.5	11						
748.5	184.0	3				終雪	終霜	
219.5	55.0	12			月 日	4	4	
85.0	42.5	19				10	11	1
162.5	66.0	10						1
63.0	31.5	5						4
2,612.0	184.0	Ⅷ 3	21	Ⅱ 3				12

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		2		25		㊦ 27日 20時55分  ㊦ 3日 10時14分, 8日 4時48分 ㊦ 29日 13時19分 ㊦ 8日 5時36分, 11日 4時20分  ㊦ 9日 11時45分 ㊦ 25日 14時35分 ㊦ { 2日 14時, 14時19分, 3日 16時21分, 16時24分 9日 14時02分, 27日 14時47分
	8		1		21		
			1		15	3	
				10	3	2	
			1	12		2	
			2	15		3	
			3	24		7	
				8		4	
						2	
						1	
			1		16	1	
	16		11	69	80	26	

昭和58年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	* 1.9	* 5.7	* -0.9	* 6.6	* 12.8	30	* -5.0	23	51
2月	1.4	5.9	-2.1	8.0	15.0	2	-6.4	11	47
3月	5.1	9.7	1.0	8.7	20.0	22	-7.0	9	52
4月	13.8	18.8	9.2	9.6	27.9	25	3.0	5	54
5月	16.5	22.2	10.6	11.6	28.1	12	4.1	3	68
6月	19.2	24.5	14.0	10.5	31.1	2	10.9	{ 11 12	71
7月	23.0	27.8	19.4	8.4	32.1	27	13.0	1	76
8月	24.6	30.0	21.2	8.8	35.3	4	18.9	{ 11 23	76
9月	22.6	26.9	18.5	8.4	33.5	{ 4 5	14.0	{ 29 30	76
10月	14.1	19.0	9.8	9.2	26.5	2	0.2	31	76
11月	7.9	12.2	3.7	8.5	18.0	3	-1.5	29	74
12月	1.1	5.5	-1.8	7.3	12.9	10	-4.1	{ 24 28	83
全年	* 12.6	* 17.4	* 8.6	* 8.8	* 35.3	VIII 4	-7.0	III 9	67

月	天气日数			類別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1月	6	5	20	7	7	10				24	14
2月	4	8	16	7	9	6				19	17
3月	2	4	25	19	4	1				6	4
4月	1	11	18	18					1		
5月	1	18	12	11							
6月	2	16	12	8							
7月	0	20	11	12							
8月	1	24	6	16							
9月	0	13	17	13							
10月	3	14	14	12		1					
11月	2	15	13	10	1	3			2	1	1
12月	2	12	17	3	8					14	7
全年	24	160	181	136	29	21			3	64	43

\* 气温 I・25~28 欠測

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						
46.0	23.0	5	8	23	月 日	11	10	1
31.5	14.5	24	5	20		26	31	
199.5	79.5	2	1	7				
341.0	57.5	19						2
246.5	90.0	7						
334.5	127.5	20						1
409.0	152.0	15				終雪	終霜	
154.5	45.0	17			月 日	3	3	
429.0	210.5	28				18	9	
113.5	37.5	27						
42.0	19.0	23						
40.5	14.5	22	15	26				
2,387.5	210.5	IX28	15	XII26				4

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上 最低五度以下	最低度 最高度	降水耗水量以上	
	5				20		㊦ 14日 10時55分  ㊦ 13日 13時43分, 18日 9時21分 ㊦ 26日 5時26分
	6				24		
	1				13	1	
			1	2		4	
				7		3	
				15		3	
				24		3	
			5	29		3	
			2	22		3	
				2		1	
	11				4		
	23		8	101	86	21	

昭和59年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	-2.4	1.3	-4.5	5.8	9.5	15	-9.0	{ 29 30	78
2月	-1.2	3.0	-4.4	7.4	13.5	23	-8.0	7	73
3月	1.2	7.4	-0.8	8.2	12.1	27	-6.6	1	69
4月	*12.0	*15.7	* 5.1	*10.6	*22.0	27	*-1.2	7	* 68
5月	*17.2	21.1	9.2	11.9	28.0	12	3.8	2	69
6月	21.0	*24.6	*15.4	* 9.2	*35.0	25 5	*12.0	6	84
7月	24.4	28.0	19.4	8.6	31.0	{ 10 30	17.0	1	84
8月	25.2	29.4	19.2	10.2	32.1	7	16.0	24	79
9月	20.0	24.0	15.2	8.8	31.2	1	7.9	27	83
10月	*13.6	*17.8	* 8.8	* 9.0	*26.0	3	* 1.9	22	* 85
11月	8.4	14.2	4.5	9.7	20.5	8	-1.9	28	93
12月	* 3.6	6.8	-0.1	6.9	15.2	10	-5.1	23	* 86
全年	*11.9	*16.1	* 7.3	* 8.8	*35.0	VI25	*-9.0	I 29 30	* 79

月	天气日数			類別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1月	2	7	22	5	16				1	29	16
2月	2	9	18	5	14	3				26	12
3月	4	13	14	5	8	1				16	16
4月	5	14	11	7		2				2	
5月	6	12	13	11							
6月	0	11	19	19							
7月	0	22	9	10							
8月	1	24	6	7							
9月	4	12	14	12							
10月	7	14	10	8		1					
11月	6	12	12	7		6			1	3	3
12月	4	8	19	9	4	6			1	15	11
全年	41	158	167	105	42	19			3	91	58

\* 气温・湿度 IV・25 V・20 X・4, 21 XII・16 气温 VI・23 降水量 VII・24, 25 欠測



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						
44.5	7.5	3	30	22	月	12	10	1
46.5	11.5	23	33	10	日	19	22	
47.0	16.0	10	1	2				
164.5	104.0	19						
138.0	56.5	1						
490.0	130.0	8						
192.0	44.0	29						
173.0	102.5	21				終雪	終霜	
149.5	42.0	15			月	3	4	
40.5	23.5	17			日	21	24	
63.0	38.5	15						
* 66.0	* 23.0	11	25	6				
* 1,614.5	* 130.0	VI 8	33	II 10				3

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	
	31		1		31		㊦ 21日 13時57分  ㊦ 7日 ㊦ 14日
	22				27		
	1				20	2	
			1	7	4	2	
				15		7	
			5	31		2	
			1	29		2	
				10		2	
				2			
	5				7	1	
	59		8	94	110	18	

昭和60年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	-1.3	3.3	-3.4	6.7	8.0	{ 22 27	-6.8	15	89
2月	* 2.2	* 6.7	* -0.9	* 7.6	* 15.4	9	* -6.0	{ 1 14	* 87
3月	7.0	11.0	2.7	8.3	16.4	28	-2.8	4	80
4月	* 13.5	* 17.9	* 6.4	* 11.5	* 23.1	9	* -0.8	1	* 69
5月	* 17.5	21.8	11.9	9.9	26.0	4	8.5	17	* 74
6月	* 19.5	22.9	14.2	8.7	27.2	6	9.1	{ 5 15	* 81
7月	23.8	27.8	18.2	9.6	31.5	30	13.9	16	83
8月	* 24.3	28.9	18.9	10.0	32.1	4	14.0	24	81
9月	21.8	25.6	17.6	8.0	31.8	6	12.5	30	91
10月	* 15.2	* 19.8	* 10.0	* 9.8	* 24.1	11	* 5.0	6	* 88
11月	8.4	11.3	4.1	7.2	18.1	{ 4 7	-2.0	30	91
12月	2.2	5.5	-1.2	6.7	13.0	30	-5.0	{ 16 18	87
全年	* 12.8	* 16.9	* 8.2	* 8.7	* 32.1	Ⅳ 4	* -6.8	I 15	* 83

月	天气日数			類別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1月	3	11	17	5	12	8				28	21
2月	2	6	20	10	8	3				17	6
3月	3	10	18	15	1	2				1	1
4月	8	12	10	10		1					
5月	7	12	12	13							
6月	1	11	18	18							
7月	2	20	9	14							
8月	4	17	10	11							
9月	2	14	14	13							
10月	9	13	9	10							
11月	2	7	21	13		3				1	
12月	4	7	20	4	8	6				21	12
全年	47	140	178	136	29	23				68	40

\* 气温・湿度Ⅱ・15Ⅳ・6Ⅴ・26,27Ⅵ・27Ⅶ・10Ⅹ・25,26,29 降水量Ⅰ・6Ⅱ・15

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							
* 60.5	14.0	3	* 18	31	月 日    月 日	12	11	1	
* 194.0	* 88.5	9	24	15		9	19		
338.0	108.0	27							
186.5	61.0	4						1	
198.0	69.0	20							
* 708.5	* 190.0	25							
297.0	106.0	3						1	
140.5	40.5	12					終雪	終霜	
182.5	58.0	24				3	4		
112.5	34.0	6				31	17		
134.5	29.5	22							
92.5	26.5	30	19	18				1	
* 2,645.0	* 190.0	VI25	* 24	II15				4	

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	
	*11 13				30 19 10		⓪ 6日
			1	*	* 2	* 1	⓪ 26日
			1	2		2	
			1	7		7	
			3	27		3	⓪ 25日
			1	30		1	
			1	18		1	
			2		5	2	
	8				23		⓪ 9日
	*32		9	*84	*89	*22	

VI・8, 11~14 積雪量 I・6 欠測

累年 和歌山 演習林 気象概況

( 自 昭和 8年 至 昭和 60年 )

種目		月次												全 年	
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月		
気 温 (摂 氏 度)	平 均	1.7	2.8	6.6	12.9	17.6	20.7	24.6	25.3	21.8	16.0	9.6	4.8	13.7	
	平 均	最 高	5.9	7.5	11.7	17.6	22.2	24.7	28.7	29.8	26.0	20.6	15.2	9.3	18.3
		最 低	-2.1	-0.6	1.5	7.2	11.1	15.3	19.8	20.4	16.8	11.2	5.9	1.0	9.0
		較 差	8.0	8.1	10.2	10.4	11.1	9.4	8.9	9.4	9.2	9.4	9.3	8.3	9.3
	最 大	較 差													
		年 日													
	極	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59.25	昭17.27	昭17.2	昭34.14	昭36.3	昭35.25	昭28.3	昭17.VI.2
		最 低	-12.2	-11.0	-10.3	-3.8	1.0	7.0	11.0	12.2	4.1	0.2	-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58.31	昭35.27	昭34.30	昭35.I.17
較 差		32.5	32.5	36.1	34.1	37.4	28.0	26.5	27.3	31.9	30.8	36.6	34.6	51.7	
湿 度 (%)	平 均	82	70	75	73	71	76	78	78	80	79	78	78	76	
	最 小	6	14	13	18	14	21	37	14	34	29	31	9	6	
	年 日	昭40.4	昭35.3	昭60.14	昭54.13 昭55.27	昭55.4	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	94.4	105.2	193.5	182.5	212.7	365.0	295.9	293.0	307.2	167.5	115.5	88.3	2,420.7	
	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.VI.19	
類 別 日 数	快 晴	3.8	4.0	5.2	5.7	6.2	2.8	2.8	4.1	3.5	5.1	6.8	6.7	56.7	
	晴 天	6.5	6.2	7.7	8.6	8.9	8.1	11.6	12.9	9.3	10.1	7.7	7.5	105.1	
	曇 天	13.2	18.0	18.7	15.7	16.0	19.4	13.7	14.4	17.6	16.2	15.3	18.3	196.5	
	雨	4.9	5.7	8.2	9.7	9.0	12.0	12.9	10.3	11.2	8.4	7.8	6.5	106.6	
	雪	9.0	4.8	3.2	0.3							0.8	4.7	22.8	
	霜	4.4	3.9	2.7	1.0						0.4	4.2	6.5	23.1	
		平年初		平年終		初終間日数		最 早			最 晚			最早晩間日数	
		月	日	月	日			年	月	日	年	月	日		
霜		11	9	3	31	143	昭32	10	19	昭31 昭32	4	29	193		
雪		11	30	3	19	110	昭56	11	8	昭57	4	10	154		