

# 気 象 年 報

## 和 歌 山 試 験 地 観 測 所

所	在	和歌山県有田郡清水町字上湯川
北	緯	34°04'
東	經	135°30'
海	面	高
		560 m
寒	暖	計地上高
		1.0 m
雨	量	計地上高
		1.5 m
風	向	計地上高
		7.0 m

昭和 4 1 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極				
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
一 月				0.2	4.6	-2.8	7.4	13.1	10	-6.5	23	0.3
二 月				3.9	10.3	0.0	10.3	16.9	21	-6.8	8	0.9
三 月				7.0	12.6	2.7	9.9	20.4	3	-1.9	20	1.0
四 月				12.1	16.7	7.4	9.3	26.2	25	-0.8	5	2.1
五 月				16.0	20.6	9.9	10.7	27.6	14	3.5	2	2.9
六 月				19.2	23.0	15.1	7.9	31.4	26	9.2	12	2.4
七 月				23.9	28.2	19.1	9.1	33.0	23	13.0	4	3.3
八 月				25.3	29.6	20.3	9.3	34.3	10	14.2	15	3.1
九 月				21.3	25.7	16.8	8.9	31.5	10	9.4	30	2.1
十 月				15.4	19.7	10.7	9.0	25.5	11	6.0	23	1.6
十 一 月				9.5	14.7	4.4	10.3	21.1	7	-2.7	23	1.1
十 二 月				2.6	6.9	-0.7	7.6	21.2	20	-5.3	28	0.4
全 年				13.0	17.7	8.6	9.1	34.3	Ⅴ10	-6.8	Ⅱ 8	1.8

月	風 向 日 数										平均風速 m/s	天 氣 日 数			類			
	北	北 東	東	南 東	南	南 西	西	北 西	靜 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
一 月	3	3	3	1	4	13	4	0	0	SW	37	9	2	20	3	7	2	
二 月	0	5	4	2	5	8	2	2	0	S	25	8	4	16	6	2	2	
三 月	2	3	5	1	3	6	6	5	0	W	20	3	5	23	6	3	4	
四 月	2	2	2	4	2	11	4	3	0	SW	35	6	4	20	8			
五 月	1	5	5	5	1	8	5	1	0	S	16	9	3	19	5			
六 月	1	3	7	4	5	6	4	0	0	SE	32	1	5	24	8			
七 月	2	4	4	0	3	14	1	3	0	SW	28	6	13	12	3			
八 月	1	3	10	3	4	7	0	3	0	SE	30	7	12	12	4			
九 月	3	5	4	3	5	5	2	3	0	SE	10	9	7	14	8			
十 月	2	5	3	6	4	10	0	1	0	S	30	4	10	17	1			
十 一 月	2	3	3	1	6	7	1	7	0	SW	19	6	6	18	6	1	5	
十 二 月	2	4	1	4	6	10	3	1	0	SW	36	4	3	24	5	7	7	
全 年	21	45	51	34	48	105	32	29	0	S	21	72	74	219	63	20	20	

和歌山演習林観測所

水ノ蒸張気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			曇量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.21	86	1.6	2.1	3.8	68.3	41.0	3	7	59.7	19	10.0	20	
5.35	84	3.8	4.1	4.3	114.4	26.2	3	6	109.1	36	4.0	6	
6.24	79	7.0	8.0	7.9	234.4	46.4	6	8	119.0	32	5.0	21	
8.25	77	10.0	10.5	9.4	246.1	45.0	3	7	113.3	29			1
9.29	69	14.4	15.4	14.3	317.2	77.0	10	7	139.6	31			
12.92	77	18.0	18.4	16.9	253.7	65.0	20	8	84.1	19			
16.75	76	22.7	23.1	20.9	513.2	157.0	8	6	125.7	28			1
17.04	71	24.0	24.9	23.6	389.9	131.0	15	6	128.1	31			
14.87	78	20.6	21.9	21.7	316.1	75.0	17	6	122.4	33			
10.16	77	14.3	15.8	16.8	106.4	41.2	12	7	120.1	35			1
7.30	79	8.8	10.3	12.3	106.7	44.0	25	7	96.4	31			2
4.68	83	3.0	3.9	6.1	81.2	27.0	31	8	52.8	18	9.0	27	
9.76	78	12.4	13.2	13.2	274.76	157.0	7	8	1270.3	29	10.0	120	5

別日数								備考	霜雪季節						
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷		最高五温度上	最低度以下	降水mm以上	備	考	初霜	初雪
														月	日
			19		12				27	1			月	11	11
			13		2				15		1 1 日梅咲き初め		日	4	21
			6		2				8	1	2 日ウグイス鳴き初				
								1	2		2 0 日 1 1 時 8 分頃地震				
								4		5				終	終
								6		3				霜	雪
								26		4	3 日 8 時頃地震		月	3	3
							1	28		4	2 3 日 台風 1 5 号 宮崎 県 上 陸		日	26	30
								18		4					
								2		1	2 3 日 1 6 時頃地震				
			4						5	1	13 日, 18 日 地震, 4 日 初 霜, 21 日 初 雪				
			14		5				2						
			56		21	1		85	78	24					

昭和42年

月	气温 mb			气温 (摂氏度)								蒸発量 mm
	平均	最高	最低	平均	平均			極				
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
一月				0.4	4.5	-2.8	7.3	13.0	27	-9.0	16	0.6
二月				1.4	7.0	-1.7	8.7	18.5	26	-8.0	14	0.8
三月				6.5	12.3	1.8	10.5	17.5	3	-4.7	1	1.7
四月				12.5	17.2	8.5	8.7	24.5	10	2.9	24	2.0
五月				18.9	24.3	11.7	12.6	31.5	24	5.9	15	4.1
六月				20.8	26.1	14.2	11.9	31.5	24	8.1	8	3.4
七月				24.0	28.2	19.5	8.7	32.8	23	13.7	3	2.1
八月				24.8	29.7	20.1	9.6	33.5	18	13.6	2	3.4
九月				20.1	25.0	16.7	8.3	31.0	11	10.7	26	2.1
十月				13.5	19.3	10.3	9.0	24.5	8	5.2	20	1.2
十一月				9.5	15.3	5.6	9.7	21.6	2	-0.7	22	0.9
十二月				0.8	5.5	-2.0	7.5	11.2	13	-8.9	29	0.6
全年				12.8	17.9	8.5	9.4	33.5	18	-9.0	116	1.9

月	風向日数										平均風速 m/s	天気日数					類		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静穩	方 向		回数 %	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	
一月	4	4	0	1	7	11	3	1	0	SW	36	6	1	24	3	11	5		
二月	1	5	2	1	4	9	5	1	0	SW	29	5	4	19	3	4	2		
三月	2	2	3	3	8	7	3	3	0	S	33	10	3	18	8	1	4		
四月	1	3	4	6	6	8	1	1	0	S	40	2	6	22	7				
五月	3	3	5	6	2	9	3	0	0	S	25	11	8	12	3				
六月	0	4	3	2	6	10	5	0	0	SW	42	12	6	12	6				
七月	0	4	5	3	5	8	2	4	0	S	23	4	6	21	14				
八月	0	5	1	1	5	16	1	2	0	SW	48	9	4	18	4				
九月	2	3	4	4	4	7	5	1	0	S	24	4	4	22	4				
十月	2	2	8	1	6	5	5	2	0	S	17	5	8	18	9				
十一月	3	2	2	2	7	4	6	4	0	SW	26	7	6	17	4	1	7		
十二月	3	2	1	6	6	12	1	0	0	S	47	3	5	23	3	9	4		
全年	21	39	38	36	66	106	40	19	0	S	30	78	61	226	68	26	22		

和歌山演習林観測所

水ノ蒸張気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	%	最大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.32	87	1.3	1.8	3.3	199.8	110.0	28	7	52.1	17	16.0	12	
4.51	85	2.6	3.1	3.8	77.8	23.0	23	8	92.2	30	11.0	12	
5.90	78	5.6	6.3	6.0	341.0	100.6	4	6	140.0	38			
8.34	75	11.1	11.8	10.7	398.9	68.5	4	8	108.5	28			
10.36	64	14.8	15.7	15.1	91.6	34.1	1	5	175.1	40			
11.91	66	18.2	19.0	17.9	139.7	68.4	28	5	148.3	34			1
17.95	81	21.4	21.3	20.3	458.7	178.5	9	8	92.3	21			
17.13	74	22.6	22.8	22.3	119.6	41.3	22	6	159.2	38			
14.66	82	19.2	20.0	21.1	104.2	36.1	12	8	107.8	29			
9.74	84	13.2	14.5	16.5	278.4	122.0	27	7	98.2	28			
7.53	82	8.8	10.1	12.5	126.5	56.5	5	7	66.0	22			3
4.31	87	2.6	4.3	7.9	70.5	18.0	13	8	42.0	14	4.0	27	9
9.72	79	11.8	12.6	13.1	2406.7	178.5	7	9	1281.7	29	16.0	12	4

別日数										備考	霜雪季節			
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高気温	二五度上		最低気温以下	降水量以上	初霜	初雪
			23		8					27	2			
			20		6					20				
			9							12	3			
		1					1		14		1		終霜	終雪
							2		20		2			
		1					2		25		5		3	3
									30		1		25	11
									13		2			
							1				2			
			2							3	1			
			18		6					23				
		2	72		20		6	102	85	24				

昭和 4 3 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極				
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
一 月				0.4	4.5	-3.0	7.5	11.5	13	-9.0	2	0.6
二 月				-1.6	3.4	-5.1	8.5	13.2	28	-8.0	3	0.7
三 月				6.2	11.7	1.9	9.8	20.5	21	-5.0	4	1.3
四 月				12.2	17.2	6.5	10.7	22.5	27	0.8	15	2.3
五 月				15.8	20.8	10.3	10.5	25.6	24	1.4	1	2.9
六 月				20.0	24.2	14.7	9.5	27.7	7	9.3	11	2.9
七 月				23.0	26.8	18.4	8.4	33.0	25	13.8	4	2.2
八 月				23.7	28.0	19.4	8.6	31.8	19	16.0	23	2.7
九 月				19.5	24.5	15.6	8.9	27.5	7	11.4	12	2.5
十 月				13.0	17.8	9.0	8.8	25.5	6	4.1	21	1.6
十一 月				8.6	15.9	5.0	10.9	21.7	6	0.0	18 19	1.6
十二 月				6.3	11.0	2.9	8.1	19.4	2	-4.1	23	0.8
全 年				12.3	17.2	8.0	9.2	33.0	25	-9.0	12	1.8

月	風 向 日 数									平均 風向 回数 %	平均 風速 m/s	天 氣 日 数			類			
	北	北 東	東	南 東	南	南 西	西	北 西	静 穩			快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	
一 月	2	6	2	1	2	12	6	0	0	SW	29		3	3	25	3	8	4
二 月	1	3	0	3	5	11	5	1	0	SW	50		4	4	21	4	10	2
三 月	0	4	2	2	6	9	6	2	0	SW	39		5	6	20	7	1	3
四 月	2	1	5	2	3	8	8	1	0	SW	33		8	6	16	5		1
五 月	0	3	5	0	4	13	5	1	0	SW	42		7	7	17	8		
六 月	0	0	3	2	4	16	4	1	0	SW	66		3	9	18	6		
七 月	2	1	7	2	3	11	4	1	0	S	30		8	5	18	11		
八 月	0	2	5	3	2	13	4	2	0	SW	39		5	7	19	10		
九 月	2	3	7	5	4	6	2	1	0	SE	30		5	4	21	7		
十 月	0	4	5	7	4	9	1	1	0	S	41		3	8	20	7		
十一 月	0	3	6	5	3	12	1	0	0	S	44		12	10	8	2		8
十二 月	2	3	3	2	6	13	2	0	0	S	43		3	7	21	5	3	3
全 年	11	33	50	34	46	133	48	11	0	SW	36		66	76	224	75	22	21

和歌山演習林観測所

水ノ蒸張氣力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			總計	最大			總計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.28	87	1.0	2.3	4.6	104.6	44.1	6	8	35.2	11	12.0	8	1
3.90	89	0.0	1.0	3.0	117.5	70.0	29	8	68.3	22	20.0	15	2
6.08	81	4.7	5.5	5.8	300.4	65.0	11	8	129.4	35	3.0	16	1
7.86	73	9.5	10.3	10.8	151.6	54.3	28	6	147.3	38			
10.15	76	13.0	13.7	13.4	137.0	57.4	3	7	145.7	34			1
13.08	75	17.0	17.3	16.4	136.9	42.3	15	7	108.4	25			
17.19	83	20.0	20.5	19.2	730.1	155.2	28	7	104.0	24			
18.64	86	21.6	21.6	21.1	637.7	210.8	29	7	119.2	29			2
14.27	85	18.2	18.5	18.9	338.1	154.7	25	8	108.6	29			
9.80	86	12.7	13.9	15.9	93.1	25.6	23	7	90.6	26			
7.04	82	7.9	9.3	11.9	74.2	26.5	5	4	140.7	46			
6.41	86	6.0	7.1	9.5	158.5	41.8	12	8	64.5	21	6.0	15	1
9.89	82	11.0	11.8	12.5	2979.7	210.8	29	7	1261.9	28	20.0	15	8

別日数										霜雪季節				
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五上温度	最低氣以温下	降水mm以上	備考	初霜	初雪	
			24		5				29	2	17日14時6分地震	月	11	12
			26		13				28	1	2日15時15分地震	日	14	15
			11		1		1		13	5	24日20時48分 "			
										2	10日うぐいす初鳴, 11日梅咲初め			
								1		1	30日16時頃地震			
							1	8		1	5日16時23分頃地震		終	終
		1					1	19		7	8日雹		霜	雪
								25		7	2日台風3号影響		4	3
								16		5	27日台風4号 "	月	13	16
							1	7		4	6日13時20分地震, 27日22時地震, 29日台風10号接近	日		
								2			6日18時54分皆既月食			
			7		2				7	2	14日初霜			
											11日20時40分頃地震			
											15日初霜			
1		68			21		5	71	77	30				

昭和 4 4 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極				
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
一 月				2.3	7.3	-0.9	8.3	20.3	27	-6.2	4	0.6
二 月				2.7	7.6	-0.4	7.9	19.2	19	-6.2	6	0.7
三 月				4.3	11.7	0.6	11.1	23.8	6	-4.3	14	1.4
四 月				11.9	19.4	6.5	12.9	25.0	23 24	-1.4	6	3.1
五 月				17.6	23.8	10.9	12.9	27.8	9	4.4	19	3.9
六 月				18.6	22.5	13.7	8.8	27.3	13	7.4	8	2.8
七 月				22.9	26.9	18.7	8.2	30.8	29	14.3	17	2.9
八 月				23.9	29.1	19.8	9.3	33.5	13	16.2	29	4.3
九 月				21.4	26.3	17.1	9.2	31.1	16	9.2	27	3.3
十 月				13.6	19.2	9.9	9.3	24.6	2	3.3	28	2.1
十 一 月				8.2	14.4	4.3	10.1	26.7	9	-2.4	29	1.3
十 二 月				2.1	8.0	-1.4	9.4	25.2	7	-6.0	29 30 31	1.1
全 年				12.5	18.0	8.2	9.8	33.5	13	-6.2	4 6	2.3

月	風 向 日 数											平均風速 m/s	天 氣 日 数				類		
	北	北 東	東	南 東	南	南 西	西	北 西	静 穩	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	
一 月	0	0	5	3	8	12	1	2	0	S	57	3	4	24	5	8	2		
二 月	1	0	3	1	6	11	5	1	0	SW	58	2	1	25	6	7	1		
三 月	1	0	2	3	8	11	5	1	0	SW	61	6	4	21	8	5	4		
四 月	0	1	2	1	6	12	5	3	0	SW	58	7	5	18	6		1		
五 月	2	1	5	0	4	11	7	1	0	SW	42	14	3	14	4				
六 月	1	3	6	4	2	10	4	0	0	S	30	6	9	15	10				
七 月	0	4	3	8	3	12	1	0	0	S	46	5	12	14	8				
八 月	1	3	6	4	3	10	1	3	0	S	25	10	7	14	5				
九 月	0	5	8	1	3	9	3	1	0	S	21	8	4	18	7				
十 月	0	3	4	3	6	10	2	3	0	S	37	10	7	14	5		2		
十 一 月	0	2	4	3	5	15	1	0	0	S	56	11	2	17	5	1	6		
十 二 月	1	7	1	2	2	12	2	4	0	SW	22	10	7	14	3	3	10		
全 年	7	29	49	33	56	135	37	19	0	S	39	92	65	208	72	24	26		



和歌山演習林観測所

水ノ蒸張気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
5.15	88	3.0	3.7	5.5	139.2	57.5	31	8	63.3	20	12.0	7	
5.13	87	3.6	4.7	6.5	163.5	45.7	4	9	60.4	20	14.0	23	
5.35	82	3.6	4.4	5.4	223.5	80.3	20	7	102.7	28	1.0	2	1
8.23	75	9.5	10.2	10.0	167.0	63.1	4	7	163.3	42			
10.26	68	14.0	14.9	14.5	166.0	41.2	16	5	178.6	41			
12.83	80	16.5	17.0	16.3	717.4	210.0	25	7	118.8	27			
17.18	83	20.9	20.7	19.4	714.9	192.7	4	7	112.8	25			
17.50	80	22.3	22.6	22.4	339.5	187.1	22	5	170.6	41			
15.73	82	20.1	20.5	21.2	78.5	28.3	2	6	129.6	35			
9.75	81	13.2	14.6	17.0	89.6	31.1	24	6	132.0	38			
7.04	83	7.9	9.5	12.8	154.1	37.0	29	6	94.4	31	1.0	25	
4.88	86	2.8	4.4	7.6	66.6	36.6	7	5	98.3	33	1.0	3 14	
9.92	81	11.5	12.3	13.2	3019.8	210.0	VI 25	7	1424.8	32	14.0	II 23	1

別日数										霜雪季節				
露	霧	霞及霧	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度上	最低五度下	降○水mm以上	備考	初霜	初雪	
												月	日	
			18		6				21	1	14日梅咲き初	月	10	11
			18		4				17	1	11日うぐいす鳴声聞く	日	28	25
			15		1				21	3	21日地震			
			1			1	2	2	2	2				
						1	11		1	1			終霜	終雪
						1	8		6	6			4	3
						1	21		6	6		月	6	22
						1	29		4	4	22日台風9号上陸	日		
						1	20			1	28日初霜			
			5		1		1	6	3	3	25日初雪			
			21		2		1	27	1	1				
			78		14	4	93	94	29					

昭和 4 5 年

月	気 圧 mb			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量 mm
	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均			極				
					最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
一 月				-0.7	7.8	-4.0	11.8	16.0	2	-8.6	19	1.0
二 月				2.0	13.2	-1.3	14.5	18.5	14	-7.1	6	1.2
三 月				2.6	7.8	-1.6	9.4	20.7	28	-6.2	21	1.2
四 月				10.9	16.2	7.0	9.2	21.5	18	-1.4	14	2.3
五 月				17.1	21.7	11.5	10.2	28.0	18	6.3	1	2.9
六 月				18.5	22.1	14.7	7.4	28.5	8	8.9	2	1.7
七 月				23.3	27.6	19.6	8.0	35.0	22	16.8	2	3.2
八 月				23.7	28.4	20.0	8.4	33.2	6	14.5	12	2.9
九 月				21.7	26.3	18.3	8.0	30.4	3	11.4	30	2.4
十 月				14.6	19.8	10.6	9.2	25.8	8	2.1	29	2.0
十 一 月				8.0	13.2	3.9	9.3	19.1	13	-3.0	29	1.5
十 二 月				3.1	7.3	-0.6	7.9	12.2	21	-4.7	27	0.9
全 年				12.1	17.6	8.2	9.4	35.0	Ⅶ22	-8.6	Ⅰ19	1.9

月	風 向 日 数											平均風速 m/s	天 気 日 数					類		
	北	北 東	東	南 東	南	南 西	西	北 西	静 穩	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜		
一 月	1	4	3	5	5	8	4	1	0	S	32	12	4	15	1	12	3			
二 月	1	7	1	2	3	8	6	0	0	SW	21	6	5	17	5	7	4			
三 月	1	4	1	0	8	10	5	2	0	SW	45	8	4	19	6	9	2			
四 月	1	0	1	6	0	12	8	2	0	SW	53	7	1	22	10		2			
五 月	0	1	8	1	0	14	4	3	0	SW	33	11	4	16	8					
六 月	0	2	7	5	3	11	2	0	0	S	44	4	5	21	15					
七 月	2	0	4	3	2	15	1	4	0	SW	42	7	10	14	9					
八 月	2	4	8	3	5	4	2	3	0	SE	22	8	9	14	11					
九 月	2	4	9	1	2	8	1	3	0	SE	13	4	9	17	11					
十 月	0	4	8	1	5	6	2	5	0	SE	13	9	4	18	7		1			
十 一 月	1	5	6	2	6	6	3	1	0	SE	24	10	10	10	5	1	6			
十 二 月	1	4	4	6	6	3	6	1	0	S	26	7	6	18	5	4	6			
全 年	12	39	60	35	45	105	44	25	0	S	25	93	71	201	93	33	24			

和歌山演習林観測所

水ノ蒸張気力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			雲量十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.00	88	12	24	5.2	97.0	87.5	30	6	104.5	34	15.0	15	1
4.90	87	24	3.3	4.6	91.1	26.5	20	7	92.4	30	3.0	5	
4.89	83	2.4	3.3	5.0	112.5	23.3	15	7	128.6	35	5.0	13	
7.96	80	9.0	9.6	9.0	339.5	100.0	20	7	134.2	34			
10.76	75	13.7	14.3	13.6	187.9	45.7	25	6	132.8	31			
13.87	87	17.1	17.5	16.8	538.7	106.6	25	8	53.1	12			
17.51	82	21.0	20.8	19.4	261.0	143.0	5	6	109.6	25			
18.09	83	21.6	21.7	21.4	410.5	74.5	14	6	127.7	31			
17.07	89	20.5	20.9	21.1	211.5	65.5	17	7	104.0	28			
11.15	87	14.0	15.4	17.1	90.0	18.0	25	6	112.3	32			1
7.25	87	8.1	9.6	12.4	154.0	53.0	19	5	114.7	37	1.0	30	
5.07	87	3.4	5.0	7.7	119.1	55.5	12	7	66.5	22			
10.21	85	11.2	12.0	12.8	2612.8	1430	7	5	1280.4	29	15.0	15	2

別日数								備考		霜雪季節			
露	霧	霰及雪	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低五度以下	降水mm以上	備考	初霜	初雪
		24 15 19			8 5 9				30 17 25 1	1	28日21時45分頃地震	月日	10 21 30
							1	6		3			
							1	7		2			終霜
							1	24		4	5日台風2号近畿上陸	月日	4
								26		5	21日台風10号四国上陸	月日	14
								21		1			終雪
								3			21日初霜, 21日15時32分地震 17日山頂雪(標高1000m) 30日初雪		25
		3 16			1				7 21	2 2			
		77			23		2	87	101	22			

累年和歌山演習林気象概況

(自大正 8年  
至昭和 45年)

種目		月次												全年		
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
気圧	平均 (mb)															
	平均	平均	2.3	3.4	7.4	13.3	18.1	21.1	25.2	25.9	22.6	16.7	10.0	5.5	14.3	
		最高	6.3	8.0	12.2	17.7	22.4	25.0	29.1	30.2	26.4	21.0	15.7	9.8	18.7	
		最低	-2.0	-0.1	1.8	7.5	11.3	15.2	19.9	20.5	16.8	11.4	6.3	1.4	9.2	
	最大	較差	8.3	8.1	10.4	10.2	11.1	9.8	9.2	9.7	9.6	9.6	9.4	8.4	9.5	
		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4427	昭3526	昭1620	昭1515	昭3323	昭131	昭1727	昭172	昭3414	昭363	昭3525	昭283	昭17.VII.2	
		最低	-12.2	-11.0	-9.4	-2.8	1.0	7.0	11.0	12.2	4.1	0.3	-5.7	-9.2	-12.2	
年日		昭3517	昭204	昭3329	昭403	昭404	昭19.7 36.5	昭35.7	昭3120	昭3528	昭1628	昭3527	昭3430	昭35.I.17		
較差	32.5	32.5	35.2	33.1	37.4	28.0	26.5	27.3	31.9	30.7	36.6	34.6	51.7			
蒸発量全平均		1.1	1.4	1.8	2.7	1.6	2.8	3.3	3.6	2.8	2.6	1.6	1.3	2.2		
水蒸気張力 (mm)	平均	5.19	4.79	6.12	8.61	10.81	13.35	17.38	17.47	13.00	10.46	7.54	5.24	10.00		
	極	最大	10.98	12.43	15.16	20.86	21.96	26.47	38.32	33.63	26.27	23.13	15.30	11.57	38.32	
		年日	昭3215	昭2927	昭1726	昭174	昭1730	昭176	昭3529	昭2910	昭165	昭171	昭165	昭291	昭35.VII.29,	
	極	最小	0.19	0.94	1.91	2.20	3.70	4.01	10.11	3.23	6.26	4.57	3.22	1.29	0.19	
年日	昭404	昭353	昭4015	昭353	昭2920	昭317	昭414	昭3413	昭3930	昭4430	昭4429	昭331	昭40.I.4			
湿度 (%)	平均	82	66	76	74	71	75	77	76	78	78	76	78	76		
	極	最小	6	14	18	21	18	24	37	14	34	29	31	9	6	
年日	昭404	昭353	昭3731	昭1228	昭2920	昭316	昭1025	昭3413	昭3421	昭3316	昭3411	昭331	昭40.I.4			
地中温度 (摂氏度)	0.1 m	平均	3.2	3.5	6.3	10.9	14.9	18.4	22.2	23.4	21.2	15.8	10.9	5.8	13.0	
		最高	10.0	11.6	15.5	18.0	20.2	24.5	26.5	32.6	29.9	27.3	17.8	19.5	32.6 昭33.VIII.31	
		最低	-6.0	-1.0	0.7	3.0	8.0	10.7	17.1	17.4	14.4	8.2	2.5	-1.6	-6.0 昭29.I.30	
	0.3 m	平均	4.1	4.4	6.6	11.4	15.1	18.2	22.0	21.4	20.7	16.1	11.6	6.9	13.2	
		最高	10.0	11.0	13.5	18.7	19.9	24.0	26.8	29.2	29.6	22.3	19.2	13.4	29.6 昭33.X.15	
	最低	-2.0	-2.0	1.1	0.9	10.5	10.7	18.0	19.1	11.6	10.2	5.3	0.9	-2.0 昭29.I.31 II.3		
1.0 m	平均	8.0	6.7	7.9	10.9	14.2	16.4	20.0	22.1	21.7	18.8	14.9	11.0	14.4		
	最高	12.9	11.4	19.7	19.0	17.5	20.5	23.7	27.1	24.8	23.5	19.5	15.7	27.1 昭33.VII.4		
	最低	1.5	-1.0	2.0	5.0	10.0	14.8	16.0	18.5	17.5	10.8	8.3	0.2	-1.0 昭29.II.3		
降水量	平均	92.0	94.3	191.4	144.8	197.3	355.2	284.5	280.0	326.1	163.6	113.5	83.7	2326.4		
	極	24時間	110.0	94.0	100.6	114.5	195.5	210.0	467.4	355.9	232.6	212.1	91.0	57.2	467.4	
年日	昭4228	昭2927	昭424	昭3321	昭4026	昭4425	昭2819	昭3529	昭3126	昭3627	昭341	昭1224	昭28.VII.19			
雲量平均	7.5	7.3	6.9	6.7	5.3	7.4	7.1	6.5	7.2	6.7	6.0	6.9	6.8			
日照	時数	51.9	80.5	113.1	122.1	99.6	73.9	92.1	123.3	87.7	88.2	83.6	56.7	1072.7		
	可照時ニ対スル百分率 (%)	17	26	31	31	23	17	21	30	24	25	27	19	24		
平均風向	SW25	SW28	SW27	SW24	SW17	SW19	SW28	SW13	SE9	SE10	SI5	SW20				
類別	快晴	3.5	4.0	4.9	5.5	6.1	2.9	2.8	4.1	3.5	4.6	7.3	7.1	56.3		
	晴天	6.9	6.4	7.9	8.6	8.4	7.8	10.3	12.4	9.2	10.1	7.7	7.6	103.3		
	曇天	10.1	17.8	19.0	16.0	16.6	19.7	13.9	15.0	17.9	16.9	14.8	18.4	196.1		
	雨	3.9	5.1	7.0	8.3	8.2	10.7	12.5	9.3	10.0	7.5	7.0	5.9	95.4		
	雪	8.3	3.1	2.8	0.2							0.7	4.1	19.2		
	霜	2.4	3.4	2.2	1.0						0.5	4.2	5.6	19.3		
数	雹															
	電雷															
	露															
	氷結															
	積雪															
		平年初		平年終		初終間日数	最早			最晩			最早晩間日数			
		月	日	月	日		年	月	日	年	月	日				
霜		11	9	4	3	146	昭32	10	19	昭31 32	4	29	193			
雪		11	16	3	17	122	昭20 28	11	11	昭18	4	8	149			