

# 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)		
北	緯	34° 04'		
東	徑	135° 30'		
海	面	高	560 m	
晴	雨	計	地上高	
寒	暖	計	地上高	1.0 m
雨	量	計	地上高	0.4 m
風	向	計	地上高	7.0 m

昭和 3 6 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				0.1	3.9	-3.1	7.0	12.7	3	-8.4	17	0.6
二 月				0.0	5.4	-3.6	9.0	13.1	2.8	-8.4	2	1.0
三 月				6.4	12.4	1.5	10.9	19.0	18	-5.5	11	1.6
四 月				13.9	18.9	7.1	11.8	26.0	20	0.2	7.10	2.6
五 月				18.0	22.8	12.2	10.6	28.4	9	4.0	6	2.5
六 月				20.3	24.7	15.5	9.2	29.3	7	9.0	15	2.5
七 月				25.0	30.5	20.1	10.4	34.6	9	15.1	28	3.7
八 月				25.3	31.1	18.2	12.9	34.7	13	25.9	3	3.5
九 月				23.7	28.8	18.8	10.0	33.0	2	10.5	19	2.9
十 月				17.3	22.2	13.6	8.6	31.0	3	6.5	25	1.3
十一 月				10.2	15.7	6.7	9.0	21.6	2	-0.2	25	0.8
十二 月				3.9	9.3	1.3	8.0	18.2	12	-2.9	30	0.5
全 年				13.7	18.8	9.0	9.8	34.7	13	-8.4	177 11.2	2.0

月	風 向 日 数									平均風向		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
一 月	0	0	0	0	1	18	5	7	0	SW	79		3	5	23	4	6
二 月	0	1	1	0	1	20	2	3	0	SW	74		5	4	19	3	6
三 月	2	2	3	0	1	13	7	3	0	SW	46		16	2	13	6	1
四 月	2	2	5	0	0	17	3	1	0	SW	41		10	6	14	2	
五 月	5	3	4	2	1	11	1	4	0	W	14		6	0	25	6	
六 月	1	2	4	3	3	7	7	3	0	SW	28		5	4	21	10	
七 月	4	6	5	1	1	8	5	1	0	NW	6		5	8	18	5	
八 月	2	7	2	2	1	10	4	3	0	W	17		11	7	13	3	
九 月	1	3	12	2	0	6	3	3	0	E	20		11	7	12	3	
十 月	7	2	3	1	2	8	3	5	0	NW	27		4	7	20	4	
十一 月	4	1	6	0	3	10	4	2	0	SW	23		6	4	20	3	1
十二 月	5	0	2	0	0	12	6	6	0	W	53		8	6	17	1	7
全 年	33	29	47	11	14	140	50	41	0	W	30		90	60	215	50	21

和歌山演習林観測所

水ノ張力 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	10m		24時間	日						
4.08	79	0.8	2.5	5.7	119.3	40.0	4	8	52.13	10	13.0	1	
4.30	84	0.9	2.5	4.8	75.2	27.5	5	7	69.38	23	60.0	1	1
6.29	82	5.2	7.1	6.8	137.8	51.0	3	5	143.81	46			
9.40	82	10.6	12.0	10.6	356.2	85.0	27	6	150.51	38			
13.11	84	15.8	16.5	14.9	434.4	115.0	28	8	116.31	27			
16.15	91	19.0	19.6	18.0	725.5	131.0	27	8	90.14	21			1
21.43	91	23.9	24.4	21.4	149.0	41.8	24	7	113.29	26			
18.10	76	24.1	25.1	23.4	48.4	10.2	2	5	145.03	35			
15.62	72	22.0	23.0	23.6	468.6	209.0	17	5	134.58	34			1
11.46	77	16.7	18.2	20.6	568.3	212.1	28	7	83.80	24			
7.26	74	10.2	12.4	15.6	242.9	89.9	21	7	63.01	21			2
4.86	78	4.8	7.5	11.2	81.0	43.6	18	6	61.31	20	12.0	29	
11.01	81	12.8	14.2	14.7	3406.6	212.1	X28	7	1222.3	27	60.0	11	5

別 日 数											霜 雪 季 節					
霜	露	霧	霞 及 窓	氷 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 五 日 上	最 低 氣 温 下	降 水 mm 以 上	備 考	終	終	初	初
													霜	雪	霜	雪
						6				16	1	20日 ヒヨ鳥鳴く				
						6				16		11日 地震4.時				
		1							1	3	1		29	28		
									11		4					
									12		4					
									31		7	12日 地震21時30分				
									31		1					
							1		27			{ 1日地震18時 16.17日				
									10		4	第2室戸台風九州接近				
1		1	2						1			{ 17日正午風速25m/s				
3			13			6					1	{ 11日台風24号関東接近				
											15	{ 27日台風28号集中豪雨			15	24
											1	{ 16日地震11時40分				
4		1	1	15		18	1	4	124	50	23	{ 17日				

昭和 3 7 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				-0.3	4.5	-2.5	7.0	12.1	12	-5.2	26	0.3
二月				1.8	7.5	-1.3	8.8	21.4	11	-7.4	14	0.7
三月				6.5	11.5	2.4	9.1	19.1	14	-4.7	3	1.3
四月				11.5	16.9	7.1	9.8	24.4	23	0.7	15	2.4
五月				16.5	21.6	11.0	10.6	31.1	31	2.9	19	3.0
六月				18.9	24.4	13.1	11.3	30.1	17	7.3	20	2.0
七月				23.6	28.3	17.7	10.6	34.6	30	14.2	6.9	2.5
八月				24.4	29.5	19.1	10.4	32.8	8	14.0	26	2.5
九月				21.0	27.6	15.4	12.2	31.9	1	7.4	26	2.8
十月				14.6	22.0	9.5	12.5	29.8	3	1.6	23	1.4
十一月				9.1	14.8	5.5	9.3	23.4	13	-0.2	24	0.7
十二月				3.2	11.0	0.1	10.9	16.2	28	-3.5	20	0.8
全年				12.6	18.3	8.1	10.2	34.6	Ⅶ30	-7.4	Ⅱ14	1.7

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	方		回	快	晴	曇	雨
一月	5	2	0	0	1	15	3	5	0	W	45	1	7	23		14
二月	3	2	1	0	1	14	3	4	0	SW	50	5	7	16		5
三月	2	0	3	0	1	18	6	1	0	SW	70	11	3	17	5	2
四月	3	2	3	0	5	12	4	1	0	SW	41	7	5	18	6	
五月	1	1	7	2	1	17	1	1	0	SW	44	10	4	17	4	
六月	1	3	3	2	3	14	3	1	0	SW	47	0	5	25	11	
七月	2	4	7	1	4	9	2	2	0	S	15	4	5	22	9	
八月	3	6	1	1	2	11	3	4	0	W	24	4	5	22	5	
九月	1	9	2	3	2	10	3	0	0	S	13	9	5	16	4	
十月	2	6	3	3	5	11	1	0	0	S	28	6	11	14	1	
十一月	4	2	2	2	0	14	6	0	0	SW	41	9	4	17	3	1
十二月	3	1	3	3	2	12	4	3	0	SW	36	13	4	14	4	2
全年	30	38	35	17	27	157	39	22	0	SW	33	79	65	221	52	24

和歌山演習林観測所

水ノ張力 mm	湿度百分率	地中温度			降水量 mm			曇 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						
3.90	82	1.3	2.8	6.3	45.5	15.0	1	7	43.47	14	15.0	21	1
4.57	84	2.2	2.9	4.7	53.6	20.5	11	7	68.84	22	15.0	1	
4.99	66	5.6	5.5	5.9	99.9	16.5	5	6	133.66	36			
8.21	80	10.7	10.0	9.3	294.2	79.0	3	7	120.03	31			
11.27	80	15.2	14.9	13.3	318.4	89.4	15	6	122.64	28			
14.68	90	19.7	19.4	17.8	517.4	118.0	9	9	62.60	14			
19.49	90	22.4	22.5	20.9	642.5	199.0	27	8	72.09	16			
19.49	86	24.2	24.2	23.4	200.3	70.0	26	7	105.85	25			
15.90	84	22.6	22.2	23.0	90.8	20.4	23	6	132.45	35			
10.64	84	17.1	16.0	19.9	94.0	58.6	11	6	91.48	26			
7.51	84	11.5	10.5	15.1	187.4	73.5	3	6	53.91	18			
5.14	87	5.9	4.8	9.2	169.8	48.0	5	5	65.55	22			1
10.48	83	13.2	13.0	14.1	2713.8	199.0	7	27	1072.57	24	15.0	21	2

別日数										備考	霜雪季節					
霜	露	霧	霧及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五 最低上		最低度 以温下	降○水 mm以上	終霜	終雪	初霜	初雪
6	2	1		29 9 1		14 4						29 19 9		8	2	
			1	1				1	6		5					
			1	1					12		5					
			1	1					24		5					
			1	1					31		2					
			1	1					26							
			1	1					8		1					
			1	1							1				24	30
			1	10				1			17					
			3	50				2	107		75					
											21					

昭和 3 8 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				-2.8	1.9	-5.4	7.3	12.4	1	-9.5	25	0.1
二 月				-1.7	4.3	-4.4	8.7	10.4	15	-7.6	19	6.9
三 月				5.5	11.9	0.4	11.5	20.4	21.27	-5.2	7	1.7
四 月				12.9	17.7	8.0	9.7	23.4	17	-2.0	3	2.1
五 月				18.7	21.3	14.7	6.6	26.6	18.27	1.7	3	1.0
六 月				22.0	26.2	17.5	8.7	31.6	27	11.4	11	2.1
七 月				24.8	29.8	19.9	9.9	36.5	16	16.8	31	3.4
八 月				24.3	29.0	19.9	9.1	32.7	24	16.3	6	2.0
九 月				20.1	25.3	14.8	10.5	30.5	5	8.6	24	2.8
十 月				14.3	19.8	10.4	9.4	26.1	2	5.0	19	1.6
十一 月				8.9	15.0	5.2	9.8	23.6	7	-1.1	30	1.0
十二 月				3.7	10.5	0.2	10.3	17.1	24	-5.7	31	0.6
全 年				12.6	17.7	8.4	9.3	36.5	Ⅶ 16	-9.5	125	2.1

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類	
	北	北	東	南	南	西	北	静	方 向	回 数 %	快 晴		晴 天	曇 天	雨	雪	
		東	東	南	西	西	西	穩									
一 月	3	0	0	0	0	20	6	2	0	SW	77		2	6	23		21
二 月	2	2	2	0	2	13	6	1	0	SW	51		7	6	15	2	10
三 月	4	2	5	2	4	8	4	2	0	SW	17		10	6	15	6	3
四 月	1	2	7	1	2	13	3	1	0	SW	33		6	11	13	9	
五 月	3	1	11	2	1	4	6	3	0	W	8		2	2	27	17	
六 月	1	3	7	2	3	9	2	3	0	S	19		0	12	18	13	
七 月	1	2	9	1	2	11	2	3	0	S	20		7	9	15	4	
八 月	3	1	10	6	2	4	1	4	0	SE	27		1	12	18	6	
九 月	3	2	7	3	1	10	2	2	0	S	15		7	10	13	4	
十 月	1	2	5	3	5	13	2	0	0	S	46		7	9	15	3	
十一 月	2	3	3	2	6	11	1	2	0	SW	35		12	8	10	1	1
十二 月	4	3	1	4	6	8	2	3	0	SW	24		11	4	16	2	1
全 年	28	23	67	25	34	124	37	26	0	SW	24		72	95	198	67	36

\* 1月全降水量欠測

和歌山演習林観測所

水ノ張氣力 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			総計	最大			総計	%	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
3.62	91	2.5	1.6	5.8	*	*		8	16.57	5	35.0	8	
3.70	86	0.9	0.8	3.2	21.4	21.4	8	6	77.96	26	13.0	12	
5.32	76	3.7	4.2	3.4	176.5	92.3	28	6	157.60	43	35.0	13	1
9.38	83	11.3	11.7	8.4	211.2	70.8	8	7	108.50	29			
15.86	98	17.3	17.1	14.2	574.1	142.4	16	9	41.83	10			1
18.77	95	21.1	21.0	19.0	380.8	155.0	13	8	57.53	13			
18.83	81	23.8	23.9	21.4	114.3	34.0	11	6	110.00	25			
19.03	84	23.6	23.4	23.0	590.2	113.3	10	7	96.05	23			
14.80	83	20.9	21.0	22.5	231.5	60.2	25	7	113.07	31			
9.98	82	15.6	15.5	19.0	147.4	59.0	9	6	93.45	27			
7.27	84	11.1	11.6	15.0	49.9	19.0	25	5	93.36	30			
5.43	88	5.9	7.4	10.7	52.0	11.6	10	6	74.54	25	10.0	26	
11.00	86	13.2	13.3	13.8	*2549.3	155.5	VI 13	7	1040.46	24	35.0	1.8 11.13	2

別日数											霜雪季節							
霜	露	霧	霞及霧	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高氣温	以五度上	最低氣温	○度以下	降水mm以上	備考	終霜	終雪	初霜	初雪
2				22		21						31						
				24		13						28						
6				9		5						14	1	27日6時23分地震	26	24		
				3								3	2	29日7時45分地震				
									3			17	6					
									17			29	3					
									29			27	1					
									27			15	6					
									15			1	3					
									1									
3				2								1		24日初氷			17	30
4				4		1						16						
15				64		40						92	93					

昭和 3 9 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				1.6	7.8	-1.9	9.7	14.0	12	-10.0	21	0.7
二 月				0.4	5.2	-2.6	7.8	14.7	8	-8.4	6	0.3
三 月				4.7	10.8	0.2	10.6	19.0	31	-8.0	11	1.3
四 月				16.9	21.4	12.5	8.9	27.6	19	5.0	30	2.2
五 月				17.4	23.2	10.9	12.3	27.7	8	5.0	27	4.1
六 月				19.5	24.0	14.8	9.2	29.4	30	10.5	11	2.3
七 月				25.0	30.2	20.0	10.2	33.8	25	17.0	20	3.9
八 月				25.5	31.1	19.8	11.3	34.5	16	14.5	17	3.3
九 月				22.4	27.1	17.6	9.5	32.2	1	4.1	30	2.3
十 月				15.0	20.8	10.8	10.0	25.5	3	3.0	11	2.3
十 一 月				8.5	14.3	4.3	10.0	23.1	8	0.1	25	1.0
十 二 月				4.2	9.0	1.3	7.7	14.5	22	-3.3	13	0.8
全 年				13.4	18.7	8.1	10.6	34.5	16	-10.0	121	2.0

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類	
	北	北	東	南	南	西	北	静	方	回 数 %	快 晴		晴 天	曇 天	雨	雪	
		東	東	西	西	西	稜										
一 月	5	1	5	2	5	8	3	2	0	SW	18		6	7	18	7	5
二 月	3	1	2	1	5	12	2	3	0	SW	43		3	7	19	5	8
三 月	3	3	3	1	3	15	2	1	0	SW	37		5	5	21	5	4
四 月	1	1	7	1	4	11	5	0	0	SW	39		5	9	16	8	
五 月	1	3	7	5	0	8	5	2	0	N	14		14	6	11	2	
六 月	2	3	6	3	3	8	2	3	0	N	15		3	5	22	8	
七 月	0	1	1	1	2	13	10	3	0	SW	69		9	10	12	1	
八 月	2	3	7	4	2	6	4	3	0	SE	11		5	11	15	4	
九 月	2	2	4	1	5	11	2	3	0	SW	33		5	11	14	6	
十 月	5	2	6	5	3	5	2	3	0	SE	12		9	6	16	4	
十 一 月	3	2	3	0	9	8	3	2	0	SW	34		15	4	11	3	
十 二 月	5	1	1	1	7	13	2	1	0	SW	46		6	9	16	4	1
全 年	32	23	52	25	48	118	42	26	0	SW	28		85	90	191	57	18



和歌山演習林観測所

水ノ張 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						
4.86	90	3.9	5.2	8.1	171.5	41.0	22	7	43.25	14	25.0	19	
4.60	93	2.5	3.9	6.0	90.7	28.2	6	8	52.25	17	18.0	3	
5.30	81	4.7	5.6	6.0	165.5	44.2	20	7	109.07	34	3.0	8	
12.22	85	14.5	14.0	11.2	366.0	55.0	26	7	80.95	21			
10.60	72	16.0	16.1	14.8	134.0	47.0	10	5	159.65	27			
13.37	79	18.3	18.2	17.2	519.2	173.0	28	8	99.50	23			
19.62	83	23.6	23.3	21.3	269.6	120.0	18	6	148.80	34			
20.40	84	24.5	24.5	23.3	155.5	52.0	24	6	132.80	31			
16.89	82	22.5	23.0	23.3	287.2	211.0	24	7	98.40	27			
10.80	83	16.8	17.7	20.5	103.3	20.5	12	6	89.30	26			
7.00	81	9.3	11.0	13.9	72.3	21.5	1	5	75.50	25			
5.50	87	3.9	5.0	6.9	81.0	23.2	23	7	63.20	20	1.0	2	
10.93	83	13.4	14.0	14.4	2415.8	211.0	24	7	1152.67	25	25.0	19	

別日数											備考		霜雪季節			
霜	露	霧	靄及 霧	氷 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 五 日 上	最 低 五 日 下			降 水 mm 以上	終 霜	終 雪	初 霜
4				9		5				27	1					
1				11		10				25						
1				6		3				16	3	3	25			
											6					
									11		2					
									11		4					
									31		4					
								1	31		1					
									21		1					
									3							
14				3											14	
2				9		1				11						2
22				38		19		1	108	79	22					

昭和 4 0 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				-0.5	4.6	-3.3	7.9	11.3	31	-11.0	4	0.6
二 月				0.8	6.2	-2.5	8.7	13.2	20	-7.0	3	0.7
三 月				2.9	9.1	-1.1	10.2	16.3	15	-6.0	5	1.4
四 月				9.5	15.2	4.7	10.5	23.5	17	-2.8	3	2.0
五 月				16.6	21.9	10.8	11.1	26.7	25	1.0	4	3.0
六 月				19.5	24.0	15.2	8.8	28.7	25	10.8	8	2.5
七 月				23.6	27.0	19.9	7.8	33.1	29	16.5	11	3.0
八 月				24.4	30.3	18.8	1.5	32.9	12	12.5	29	4.4
九 月				18.9	24.1	14.6	9.5	28.2	4	6.0	12	1.8
十 月				13.8	20.3	8.9	11.4	25.6	1	2.5	16	2.5
十 一 月				10.8	15.0	6.4	8.6	21.5	2	-1.1	28	1.0
十 二 月				3.4	7.5	-0.2	7.7	16.1	3	-5.0	17	0.3
全 年				11.8	17.2	7.7	9.5	33.1	VI 29	-11.0	1 4	1.8

月	風 向 日 数									平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数			類 別	
	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
一 月	3	4	0	2	4	14	3	1	0	SW	42		8	8	15		
二 月	3	4	0	2	4	11	0	4	0	SW	38		5	5	18	1	7
三 月	1	6	2	6	3	12	1	0	0	S	34		6	10	15	2	7
四 月	2	3	2	0	2	13	3	5	0	W	40		6	3	21	9	
五 月	3	1	7	3	2	12	2	1	0	S	27		6	8	17	6	
六 月	4	1	10	1	4	6	4	0	0	SE	18		7	3	20	11	
七 月	3	1	2	3	4	11	4	3	0	SW	39		2	9	20	14	
八 月	1	7	2	4	2	11	3	1	0	S	20		15	10	6	1	
九 月	3	5	5	3	5	4	2	3	0	E	30		4	4	22	6	
十 月	5	3	5	2	7	5	3	1	0	S	14		14	9	8	3	
十 一 月	3	6	0	0	7	6	6	2	0	W	26		8	5	17	8	1
十 二 月	3	3	3	2	3	11	3	3	0	SW	25		4	5	22	4	7
全 年	34	44	38	28	47	116	34	24	0	SW	22		85	79	201	65	22

和歌山演習林観測所

水ノ張 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						
3.92	85	1.3	1.9	3.6	83.9	41.0	29	6	70.6	23	10.0	8	1
4.46	87	2.3	2.9	3.7	34.9	12.5	8	7	101.2	33	14.0	5	
4.97	84	3.3	3.9	4.1	62.1	43.0	16	6	174.3	47	13.0	16	
7.29	81	8.1	8.4	7.7	122.6	23.1	13	8	121.3	31			
11.52	81	14.8	15.3	13.4	422.1	195.5	26	7	128.4	30			
13.58	80	18.6	19.3	17.7	521.4	146.0	20	7	87.5	20			
18.58	86	22.7	23.0	21.5	272.8	136.5	4	8	90.0	20			
17.38	76	23.9	24.9	23.6	96.1	33.5	6	4	183.0	44			
13.97	85	19.3	20.5	20.6	695.1	197.6	17	8	101.7	27			
9.57	80	13.8	15.3	15.7	128.4	71.6	14	4	189.0	54			
8.22	81	11.2	12.1	12.8	180.6	33.7	8	7	78.4	26			
5.39	88	4.2	5.2	7.3	105.7	28.5	22	8	38.4	13	11.0	31	2
9.90	83	11.9	12.7	12.6	1725.7	197.6	17	7	1364.4	31	14.0	11.5	3

霜	露	霧	氷 及 雹	水 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 氣 温	二 五 上	最 低 氣 温	降 水 量	○ 三 上	備 考	霜雪季節		
															初 霜	初 雪	
1				22		7					28	1		地震 21日 12時			
5				14		6					23			桃開花初め(9日)桜開花初め (12日)15日午前6時半頃地震あり 26日台風6号大雨洪水注意報出る 20日風雨注意報出る 5日台風15号九州に上陸する 13日初霜 28日霜柱 10日午後3時35分頃地震あり も有る 11日午前5時半頃地 震あり			
4				12		7					25	1					
1				2						5		4					
										13		6					
										27		1					
										30		1					
										9		5					
										1		1					
7				2							2	2					
7				14		7					17						
25				66		27					85	101	22				



累年和歌山演習林気象概況

(自大正 8 年  
至昭和 4 0 年)

種目		月次	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	全 年					
氣 温 (攝氏度)	氣 压	平均 700 mb																		
	平 均	平 均	2.6	3.7	7.7	13.5	18.3	21.4	25.5	26.2	22.9	17.1	10.2	5.9	14.6					
		最 高	最 高	6.4	7.9	12.4	17.2	22.4	25.2	29.3	30.4	26.5	21.3	15.9	10.1	18.8				
			最 低	-1.9	0.2	1.9	7.6	11.4	15.3	20.0	20.6	16.8	11.6	6.5	16.9	10.6				
	最 大	較 差																		
		年 日																		
		最 高	19.4	21.5	25.8	30.3	38.4	35.0	37.5	39.5	36.0	31.0	30.9	25.4	39.5					
	極	年 日	昭29.15	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	-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35.17	昭20.4	昭33.29	昭40.3	昭40.4	昭19.7	昭35.7	昭31.20	昭35.28	昭16.28	昭35.27	昭34.30	昭35.Ⅰ.17					
較 差																				
蒸 発 量	全 平 均	1.2	1.5	1.9	2.8	1.3	2.8	3.4	3.6	2.8	2.7	1.7	1.4	2.3						
水 蒸 氣 張 力 (mm)	平 均	5.31	4.08	6.19	8.68	10.90	13.42	17.39	17.44	12.65	10.51	7.59	5.26	10.01						
	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32.15	昭29.27	昭17.26	昭17.4	昭17.30	昭17.6	昭35.29	昭29.10	昭6.5	昭17.1	昭16.5	昭29.1	昭35.Ⅶ.29					
		最 小	0.19	0.94	1.91	2.20	3.70	4.01	11.46	3.23	6.26	4.92	3.54	1.29	0.19					
年 日	昭40.4	昭35.3	昭40.15	昭35.3	昭29.20	昭31.7	昭35.5	昭34.13	昭39.30	昭33.23	昭37.24	昭33.1	昭40.Ⅰ.4							
湿 度 %	平 均	81	63	75	74	71	75	76	72	77	77	75	77	74						
	極	最 小	6	14	18	21	18	24	37	14	34	29	31	9	6					
年 日	昭40.4	昭35.3	昭37.31	昭12.28	昭29.20	昭31.6	昭10.25	昭34.13	昭34.21	昭33.16	昭34.11	昭33.1	昭40.Ⅰ.4							
地 中 温 度 (攝氏度)	0.1 m	平 均	3.4	3.7	6.5	11.1	15.0	18.5	22.4	23.6	21.4	17.0	11.3	4.2	13.2					
		最 高	9.5	11.6	15.5	18.0	20.2	24.5	26.0	32.6	29.9	27.3	17.8	19.5	32.6昭33.Ⅶ.31					
	最 低	-6.0	-1.0	1.0	3.0	9.4	10.7	17.3	17.4	14.4	8.5	4.2	-1.6	-6.0昭29.Ⅰ.30						
	0.3	平 均	4.3	4.6	6.8	11.5	15.1	18.3	22.1	21.2	20.8	16.3	11.9	7.2	13.3					
		最 高	10.0	11.0	13.5	18.7	19.9	22.5	26.7	29.2	29.6	22.3	19.2	13.4	29.6昭33.Ⅶ.15					
	最 低	-2.0	-2.0	1.1	0.9	10.5	10.7	18.7	19.1	11.6	10.2	6.1	0.9	-2.0昭29.Ⅱ.9						
1.0	平 均	8.5	7.0	8.2	11.0	14.0	16.3	20.0	22.1	13.3	19.1	15.3	11.5	13.9						
	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	2.0	-1.0	2.4	5.0	10.0	15.0	16.0	18.5	17.5	10.8	8.3	0.2	-1.0昭29.Ⅱ.3							
降 水 量	平 均	87.5	91.5	183.7	127.2	199.9	354.9	246.5	264.9	343.7	168.5	112.1	81.4	2261.8						
	極	24時間	92.1	94.0	96.1	114.5	195.5	206.0	467.4	355.9	232.6	212.1	91.0	57.2	467.4					
年 日	昭33.26	昭29.27	昭34.30	昭33.21	昭40.26	昭35.21	昭28.19	昭35.29	昭31.26	昭36.27	昭34.1	昭12.24	昭28.Ⅶ.19							
雲 量	平 均	7.5	7.3	6.8	6.7	5.2	7.5	7.1	6.6	7.2	6.7	6.0	6.9	6.8						
日 照	時 數	50.21	79.95	111.47	120.42	91.33	69.55	89.58	120.68	83.63	84.83	80.71	55.48	1037.84						
	可照時ニ対スル 百分率%	13.2	24.2	41.2	30.0	24.4	18.2	24.2	30.6	30.8	31.4	24.0	20.0	26.0						
平 均 風 向	SW51	SW48	SW35	SW36	S 17	S22	SW26	SW 2	S 13	S 16	SW30	SW35								
類 別	快 晴	3.0	3.9	4.7	5.4	5.4	2.6	2.3	3.5	3.1	4.4	7.0	7.3	52.6						
	晴 天	7.5	6.8	8.4	9.2	8.9	7.9	10.5	13.1	9.8	10.5	7.8	7.9	108.3						
	曇 天	20.5	17.5	18.8	15.4	16.7	19.9	13.6	14.9	17.8	16.8	14.9	18.2	205.0						
	雨	4.0	5.2	7.0	8.5	8.6	10.9	13.0	9.7	10.4	7.5	7.4	6.1	98.3						
	雪	8.1	2.7	2.7	0.2							5.6	3.9	23.2						
	霜	2.6	36.4	2.0	1.0							0.5	3.9	5.5	71.9					
	雹 霰		0.1			0.1						0.1	0.2	0.5						
	電 雷	0.1			0.1	0.2	0.2	0.9	0.4	0.3				2.2						
	暴 風	0.3	1.1	0.4	1.1	1.4	0.1	0.2	0.3	0.8	0.1	0.1	0.4	6.3						
	露																			
	霧				0.2										0.2					
	氷 結	16.4	11.6	5.6	1.0							0.2	2.0	8.2	45.0					
	吹 雪												0.2	2.0	2.2					
積 雪	10.6	7.8	3.0										3.0	24.4						
			平 年 初 雪			平 年 終 雪			初 終 間 日 數			初 霜			終 霜			初 終 間 日 數		
			年	月	日	年	月	日	初 終 間 日 數			年	月	日	年	月	日	初 終 間 日 數		
			昭 36	11	24	昭 36	3	28	125			昭 40	11	13	昭 40	4	21	160		
			昭			昭						昭			昭					