

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 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46年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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	-3.0	7.5	12.5	21	-7.9	31	0.7
二月				1.4	5.7	-2.6	8.3	14.0	23	-8.8	10	1.0
三月				3.9	9.4	-0.6	10.0	22.1	21	-7.4	11	2.1
四月				12.1	16.9	5.5	11.4	22.6	21	-1.7	11	3.0
五月				15.8	20.2	9.6	10.6	28.6	22	4.0	9	3.4
六月				19.7	23.0	15.5	7.5	29.3	10	10.7	4	2.3
七月				24.2	28.0	20.0	8.0	32.3	5	15.4	19	3.7
八月				23.1	27.9	20.0	7.9	34.4	1	15.1	17	2.7
九月				19.8	25.4	17.2	8.2	29.3	25	11.7	28	1.9
十月				12.7	18.8	10.2	8.6	23.9	22	6.5	26	1.2
十一月				8.5	14.2	5.2	9.0	22.8	2	0	30	1.3
十二月				4.1	8.6	0.2	8.4	14.3	31	-3.4	3	1.0
全 年				12.1	16.9	8.1	8.8	34.4	11	-8.8	110	2.0

月	風 向 日 数									平均風向 方 回 数 %	平均風速 m/s	天 気 日 数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 穩			方 向	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	西	西													
一月	2	4	5	5	5	3	4	3	0	SE	16		6	5	20	2	10	6
二月	1	1	4	1	6	6	4	5	0	SW	30		8	5	15	7	6	
三月	0	1	1	3	10	9	4	3	0	SW	58		11	5	15	6	5	1
四月	2	1	4	3	2	10	7	1	0	SW	37		10	2	18	6		1
五月	1	1	4	4	5	9	4	3	0	SW	37		9	6	16	8		
六月	0	4	6	1	6	7	3	3	0	S	23		0	9	21	8		
七月	1	2	5	5	5	10	1	2	0	S	38		5	8	18	4		
八月	0	3	7	3	6	5	5	2	0	S	27		6	9	16	7		
九月	1	5	3	4	8	6	2	1	0	S	34		5	5	20	14		
十月	1	3	5	5	4	6	4	3	0	S	21		5	10	16	10		
十一月	0	2	3	7	6	7	4	1	0	S	46		6	7	17	7	1	3
十二月	4	4	2	9	4	5	1	2	0	SE	25		5	12	14	11	2	7
全 年	13	31	49	50	67	83	43	29	0	S	32		76	83	206	90	24	18

和歌山演習林観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	可照時 ニ対スル百分率	最大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.31	89	1.6	2.8	5.3	23.4	18.4	20	7	80.8	26	10	5	1
4.81	88	2.1	2.7	4.3	103.1	25.0	23	6	90.8	30	19	3	
5.45	83	3.9	4.6	5.6	229.0	53.6	31	6	153.4	41	3	15	1
8.07	75	9.7	10.6	10.7	195.5	124.5	9	6	158.0	40			1
10.48	78	13.5	14.0	13.5	401.0	152.5	27	6	147.3	34			
14.58	85	18.1	18.0	17.1	273.5	80.0	4	8	68.3	16			
18.60	83	22.0	21.9	20.7	311.0	78.0	24	7	114.3	26			
17.77	84	21.5	21.7	21.5	541.0	242.5	30	7	114.0	27			
15.09	87	18.8	19.3	19.5	275.5	88.0	26	8	93.4	25			
9.89	89	12.5	13.5	15.2	190.5	38.0	4	7	99.2	29			1
7.16	85	8.1	9.5	11.7	36.5	10.5	9	7	112.6	37			
5.44	85	4.1	5.5	7.9	121.3	40.1	27	6	88.4	29	6	7	
10.14	84	11.3	12.0	12.8	2701.3	242.5	130	7	1320.5	30	19	13	4

別日数											備考	霜雪季節	
霧	霧	霰及電	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高気温	最低気温	降水以上		初霜	初雪
			27		5					30			
			18		5					23			
			16		3					19			
		1	1				1			1			
							1	4		3			
							2	8		2			
							5	28		2			
						2		26		5			
						1		17		3			
										2			
		1	1							1			
		1	14							19			
		3	77		13	3	9	83	93	23			

備考
 ◎5日6時9分
 ◎19日8時10分
 ◎5日16時0分
 7日台風13号潮ノ甲沖通過
 4日台風19号
 30日台風23号九州上陸
 26日台風29号白浜上陸
 ◎13日10時30分

昭和 47 年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				3.2	9.2	0.2	9.0	17.0	25	-5.7	18	0.6
二 月				2.0	7.1	-0.8	7.9	15.6	1	-4.1	25	0.8
三 月				5.0	10.6	1.2	9.4	20.4	18	-4.6	16	1.4
四 月				11.7	17.3	7.6	9.7	28.2	19	-2.8	1	2.6
五 月				16.0	21.2	10.9	10.3	25.0	14	6.1	22	2.9
六 月				19.1	23.5	15.1	8.4	31.0	11	10.2	24	2.4
七 月				22.8	26.9	20.2	6.7	32.3	18	16.2	28	2.5
八 月				23.2	29.2	19.7	9.5	35.0	5	16.0	24	3.5
九 月				19.0	25.1	15.7	9.4	31.4	3	8.2	26	2.4
十 月				13.8	20.3	10.1	10.2	27.0	8	4.6	31	2.3
十一 月				8.5	13.9	4.9	9.0	21.1	16	-1.0	28	1.1
十二 月				3.9	9.9	1.0	8.9	18.1	7	-2.4	31	0.7
全 年				12.4	17.8	8.8	9.0	35.0	75	-5.7	118	1.9

月	風 向 日 数										平均風向 方 回 数 %	平均風速 m/s	天 氣 日 数			類			
	北	北 東		南 東		南 西		北 西		静 穏			快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	
		東	東	南	西	西	西												
一 月	4	3	2	4	4	10	1	3	0	0	SW	21		8	5	18	18	2	9
二 月	0	4	1	4	5	9	4	2	0	0	SW	39		3	6	20	11	7	1
三 月	0	2	1	7	4	7	5	5	0	0	SW	35		6	6	19	6	5	3
四 月	1	0	9	4	4	7	2	3	0	0	SE	30		11	7	12	7	1	1
五 月	2	2	3	8	3	8	2	3	0	0	S	28		11	6	14	6		
六 月	2	1	5	1	4	10	3	4	0	0	SW	30		7	4	19	15		
七 月	1	0	7	2	5	4	6	6	0	0	SW	20		5	8	18	12		
八 月	0	4	8	4	4	7	3	1	0	0	SE	31		14	6	11	7		
九 月	1	0	11	4	7	5	2	0	0	0	SE	50		11	6	13	13		
十 月	0	5	5	5	7	4	4	1	0	0	SE	33		11	6	14	10		
十一 月	2	4	1	3	12	4	4	0	0	0	S	41		7	6	17	3	2	3
十二 月	2	3	5	8	4	8	0	1	0	0	SE	39		10	2	19	3	6	13
全 年	15	28	58	54	63	83	36	29	0	0	S	29		104	68	194	111	23	30

和歌山演習林観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	可照時ニ対スル百分率	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
5.13	85	4.1	5.2	6.7	250.8	572	31	6	74.2	24	1	16 17	1
4.81	87	3.0	4.2	5.8	147.9	542	13	8	69.5	22	8	10	
5.89	83	4.4	5.2	5.7	421.7	1283	30	7	100.5	27	1	3	
8.36	79	9.3	10.3	10.4	240.6	58.0	30	5	140.7	36	2	1	
10.82	79	14.2	14.9	14.6	297.0	141.5	4	6	134.4	31			
13.20	80	17.1	17.4	16.5	454.0	151.0	7	7	84.4	19			
17.24	84	21.1	20.9	19.6	830.0	232.5	12	7	88.4	20			
17.51	83	21.7	21.8	21.0	448.5	122.5	10	5	147.2	35			
14.09	85	18.1	18.9	19.3	171.5	54.0	8	5	120.7	33			1
10.26	86	13.0	14.1	15.3	151.0	63.0	21	5	153.8	44			2
7.24	84	8.6	10.3	12.2	192.5	62.5	10	7	89.7	29			2
5.61	88	4.1	5.6	7.7	132.2	44.0	12	6	77.7	26	4	29	
10.01	84	11.6	12.4	12.9	3737.7	232.5	112	6	1281.2	29	8	110	6

別		日										備		霜雪季節	
露	霧	霰及電	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高気温以上	最低気温以下	○最低気温以上	降水量	考		初霜	初雪
			11 14		2 5				19	1	1	⊙21日15時32分		月	11
									20	2	2			日	12
		1	12 3						18	4	4				
									4	4	3				
									1	2	2				
									8	6	6				
							2	23	10	10	10	23日台風9号九州中部上陸		月	4
								28	4	4	4	16日台風20号紀伊半島上陸		日	10
								14	1	1	1	⊙13日10時50分			
		2	2				2	3	1	1	1	⊙14日10時10分			
			14						2	2	2	⊙24日15時27分			
									14	2	2	⊙9日21日			
		3	56		7		4	81	77	38					

昭和48年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				2.2	7.1	-0.9	8.0	14.2	24	-5.9	28	0.5
二 月				3.1	9.2	-0.7	9.9	16.6	21	-6.5	8	0.9
三 月				3.7	9.8	-1.6	11.4	20.0	29	-6.3	2	1.7
四 月				14.1	18.6	6.9	11.7	25.0	25	-3.8	5	2.7
五 月				15.9	20.7	9.7	11.0	26.5	1	2.0	23	3.0
六 月				18.4	23.4	14.2	9.2	32.3	30	9.0	24	2.5
七 月				24.0	29.2	18.5	10.7	33.4	17	13.9	1	3.7
八 月				23.9	29.1	20.6	8.5	34.0	4	18.8	11	2.4
九 月				18.8	23.7	15.8	7.9	29.1	1	9.2	27	1.7
十 月				13.9	18.8	10.3	8.5	27.1	2	4.5	15	1.3
十一 月				6.9	13.5	3.5	10.0	21.7	2	-2.0	29	1.4
十二 月				0.9	6.2	-2.7	8.9	13.8	2	-5.5	24	0.8
全 年				12.2	17.4	7.8	9.6	34.0	114	-6.5	118	1.9

月	風 向 日 数										平均風向		平均風速 m/s	天 気 日 数			類		
	北	北 東		南 東		南 西		北 西		静 穩	方 向	回 数 %		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	南	西	西	西												
一 月	0	4	4	5	4	7	4	3	0	S	25		7	4	20	7	6	10	
二 月	0	4	4	3	7	7	1	2	0	S	36		4	2	22	12	5	4	
三 月	0	2	2	8	5	9	3	2	0	S	46		5	2	24	11	4	3	
四 月	1	3	4	8	3	9	0	2	0	S	37		5	4	21	17			
五 月	1	0	5	3	11	9	1	1	0	S	54		9	4	18	11			
六 月	0	1	6	5	4	10	3	1	0	S	44		3	7	20	9			
七 月	3	3	5	8	2	6	4	0	0	SE	26		16	7	8	5			
八 月	1	4	3	0	6	11	2	4	0	SW	32		8	5	18	14			
九 月	1	4	6	7	5	2	3	2	0	SE	33		4	5	21	18			
十 月	3	3	8	4	5	6	1	1	0	SE	30		5	11	15	11			
十一 月	5	3	3	5	1	7	5	1	0	SW	9		10	3	17	8	5	8	
十二 月	5	2	1	5	9	4	1	4	0	S	20		7	2	22	2	17	8	
全 年	20	33	51	61	62	87	28	23	0	S	30		83	56	226	125	37	33	

和歌山演習林観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	可照時ニ対スル百分率	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.89	87	2.9	4.2	5.9	243.7	52.3	25	7	58.9	19	10	12	1
5.39	88	3.6	4.5	5.9	77.4	19.0	19	8	83.7	27	4	9	
5.36	84	3.6	4.6	5.8	49.5	10.3	20	8	102.1	28	2.5	18	
9.43	77	11.5	11.9	11.3	510.5	85.0	17	7	126.6	32			
9.85	72	13.6	14.4	14.3	327.5	110.0	8	6	127.3	29			1
11.57	74	16.9	17.2	16.4	49.6	26.0	26	8	91.8	21			1
17.02	77	21.8	21.6	20.8	161.5	61.5	3	4	141.8	32			
18.99	87	22.4	22.4	22.0	350.5	52.0	25	7	72.6	17			
14.46	88	18.8	19.2	19.5	236.0	34.0	4	8	67.7	18			
10.60	88	13.4	14.5	15.6	256.0	94.5	14	7	87.6	25			
6.52	84	7.5	9.1	11.2	22.2	9.0	9	6	86.7	28			3
4.34	86	2.6	4.3	6.8	40.8	13.5	6	7	49.3	16	8	4	
9.87	83	11.6	12.3	13.0	2325.2	110.0	V8	7	1096.1	24	10	112	6

別日数										備考	霜雪季節			
露	霧	霰及雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上	最低五度以下		降水以上	初霜	初雪	
			19 14 17 1		5 3 2		1		21 18 23 2 3 8 29 28 11 1	3 7 4 3 6 3 2	⊙27日12時10分 ⊙26日10時45分 ⊙1日2時20分 ⊙25日13時25分18時26分 ⊙26日17時30分	月 日 月 日	11 8 終霜 3 16	11 18 終雪 3 18
			5 25		10				6 29					
			81		20		8	81	99	28				

昭和49年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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				-1.0	2.9	-3.5	6.4	11.2	4	-8.1	27	0.6
二 月				1.1	5.9	-2.8	8.7	15.0	16	-7.4	12	0.9
三 月				4.4	10.0	0.4	9.6	17.2	4	-6.0	13	1.5
四 月				12.9	19.4	7.6	11.8	25.1	24	-2.0	3	3.2
五 月				17.8	24.2	12.7	11.5	30.3	28	6.9	6	4.0
六 月				20.3	25.3	15.3	10.0	30.0	16	11.8	15	3.3
七 月				22.5	26.5	19.7	6.8	31.0	31	15.8	25	1.9
八 月				23.9	29.3	20.2	9.1	32.4	16	17.9	9	3.2
九 月				18.8	23.8	16.0	7.8	29.2	5	9.0	22	2.2
十 月				14.8	20.3	10.9	9.4	26.0	17	5.0	25	1.9
十一 月				7.6	13.7	3.7	10.0	22.8	7	-2.2	16	1.2
十二 月				3.6	8.6	1.0	7.6	16.5	2	-3.2	22	0.8
全 年				12.2	17.5	8.4	9.1	32.4	16	-8.1	127	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	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	2	2	0	4	5	11	5	2	0	SW	36	6	3	22	2	14	4
二 月	2	3	2	5	8	5	3	0	0	S	39	6	7	15	11	9	6
三 月	3	3	3	4	7	7	4	0	0	S	30	7	5	19	13	8	2
四 月	0	1	2	4	7	8	4	4	0	SW	48	7	8	15	11		
五 月	3	0	5	7	4	5	4	3	0	S	26	7	9	15	10		
六 月	1	4	6	2	4	7	5	1	0	SW	26	4	7	19	12		
七 月	1	3	5	3	5	4	5	5	0	SW	12	2	7	22	24		
八 月	0	2	8	7	7	3	2	2	0	SE	47	9	10	12	15		
九 月	1	5	5	4	4	3	6	2	0	SE	7	2	5	23	18		
十 月	1	2	7	6	9	3	1	2	0	SE	45	4	7	20	15		
十一 月	5	4	1	3	7	5	2	3	0	SW	11	8	9	13	6		6
十二 月	3	4	3	5	6	7	2	1	0	S	26	7	3	21	11	7	8
全 年	22	33	47	54	73	68	43	25	0	S	27	69	80	216	148	38	26

和歌山演習林観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	スル百分率 可照時ニ対	最大 cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.07	92	1.2	2.4	4.6	61.8	39.0	21	7	45.5	15	7	25	
4.78	91	1.8	2.7	4.1	172.0	54.8	5	7	72.9	24	15	9	
5.70	85	4.1	5.0	6.3	148.8	38.3	9	7	86.7	23	7	12	1
9.10	80	10.6	11.1	10.8	423.3	135.0	7	6	142.1	36			1
11.70	77	14.8	15.3	14.9	221.0	43.0	9	6	136.3	31			1
14.47	82	18.3	18.5	17.9	404.0	156.5	17	7	96.4	22			2
17.79	88	20.8	20.7	19.6	625.4	160.0	4	8	55.1	12			1
18.92	86	22.1	22.2	21.4	394.5	147.5	25	6	107.3	26			
14.33	88	18.5	18.9	19.2	301.0	100.0	1	9	69.2	19			1
10.66	85	14.1	15.1	16.1	173.0	35.5	21	7	97.6	28			
6.70	82	7.9	9.7	11.9	79.2	56.0	17	6	99.6	32			1
5.32	87	4.5	6.0	7.9	165.2	33.2	2	7	65.3	22	4	6	1
10.30	85	11.6	12.3	12.9	3169.2	160.0	Ⅶ4	7	1074.0	24	15	Ⅸ9	9

別		日										備考		霜雪季節		
露	霧	霰 及 雹	氷 結	吹 雪	積 雪	暴 風	電 雷	最 高 二 五 度 以 上	最 低 度 以 下	降 水 量	三 〇 以 上	備考		初 霜	初 雪	
												月	日			月
			27		7				31	1				月	11	12
			18		5				19	1				日	11	6
			12		3				22	1		⊙	29日17時21分			
								1	2	3		⊙	26日11時12分			
								1	12	4		⊙	16日9時45分			
								1	19	5		⊙	15日2時0分			
								1	24	5		⊙	16日15時20分			
								1	28	4		⊙	2日9時3分	月	3	3
									13	3		⊙	25日17時3分	日	29	27
									3	1		⊙	20日13時36分			
		3	2						14	3		⊙	6日21時0分			
		3	70		17		4	100	91	32						

昭和50年

月	気 圧			気 温 (摂氏度)								蒸 発 量
	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	4.8	-1.3	6.1	12.6	26	-5.3	19	0.4
二 月				0	5.5	-2.9	8.4	17.2	4	-7.0	24	0.6
三 月				3.9	11.2	0	11.2	18.5	29	-5.0	2	2.0
四 月				11.7	17.6	8.9	8.7	23.2	27	-2.0	2	2.1
五 月				16.1	21.5	9.4	12.1	26.5	18	2.2	7	2.6
六 月				19.9	24.0	14.1	9.9	28.3	2	10.3	12	2.7
七 月				23.5	28.1	19.9	8.2	33.7	21	16.0	19	2.9
八 月				22.8	28.1	19.8	8.3	34.8	3	16.2	9	3.0
九 月				21.1	27.1	17.7	9.4	31.0	6	12.9	10	2.7
十 月				14.8	19.0	11.7	7.3	25.2	4	6.7	27	1.5
十一 月				8.8	14.3	5.8	8.5	20.2	5	1.5	24	1.0
十二 月				3.0	7.5	0.4	7.1	18.5	4	-4.1	29	0.4
全 年				12.2	17.4	8.6	8.8	34.8	Ⅷ3	-7.0	Ⅱ24	1.8

月	風 向 日 数											平均風速 m/s	天 気 日 数			類		
	北	北 東		南 東		南 西		北 西	静 穏	方 向	回 数		快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜
		東	東	西	西													
一 月	6	3	5	1	5	6	3	2	0	SW	3	6	4	21	9	15	6	
二 月	7	2	1	6	2	6	2	2	0	SW	4	4	3	21	6	14	1	
三 月	2	1	2	3	8	9	2	4	0	SW	41	8	6	17	10	6	1	
四 月	3	1	4	4	9	4	5	0	0	S	36	4	7	19	19	2		
五 月	1	1	8	1	7	9	3	1	0	S	38	7	6	18	11			
六 月	1	0	8	3	2	6	6	4	0	SW	18	4	7	19	19			
七 月	1	2	8	2	6	3	6	3	0	S	16	4	11	16	14			
八 月	0	3	8	6	4	3	5	2	0	SE	28	5	8	18	16			
九 月	1	2	11	6	5	3	1	1	0	SE	51	8	13	9	14			
十 月	2	6	2	14	3	2	1	1	0	SE	50	4	7	20	17			
十一 月	1	3	2	9	5	2	2	6	0	SE	19	13	4	13	12		5	
十二 月	1	1	6	6	8	3	2	4	0	SE	33	3	6	22	9	5	6	
全 年	26	25	65	61	64	56	38	30	0	S	24	70	82	213	156	40	19	

和歌山演習林観測所

水蒸気ノ張力	湿度 百分率	地中温度			降水量			雲量 十分率	日照時数		積雪量		地震回数
		平均			総計	最大			総計	可照時ニ対スル百分率	最大cm	日	
		0.1m	0.3m	1.0m		24時間	日						
4.46	90	1.8	3.0	4.8	158.5	52.0	22	7	40.1	13	11	18	
4.50	91	1.5	2.7	4.0	116.2	27.4	6	8	45.1	15	30	20	
5.25	84	3.8	4.7	5.4	129.3	66.5	20	6	126.0	34	1	15	
9.10	86	10.0	10.4	10.2	324.0	76.3	5	8	100.0	25			
10.09	73	14.4	14.9	14.6	93.7	32.5	19	7	87.9	20			
13.66	79	18.1	18.4	17.4	298.5	68.0	25	7	56.9	13			
17.14	80	21.6	21.1	20.3	374.0	58.0	9	7	87.2	20			
16.80	81	21.7	21.8	21.5	735.8	366.0	22	7	89.2	21			
15.74	84	19.9	20.5	20.7	169.5	85.0	16	6	114.3	31			3
11.10	87	15.0	15.9	17.3	379.0	116.0	7	7	65.7	19			1
7.20	82	9.4	10.8	12.8	168.9	80.5	6	5	86.3	28			2
5.00	84	4.3	6.1	8.6	166.5	91.0	4	8	38.5	13	65	16	2
10.00	83	11.8	12.5	13.1	3113.9	366.0	22	7	937.2	21	65	16	8

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	最低気温		降水	初霜
			20						22	1		
			21						24		月	11
		1	5						17	1	日	2
			1						2	3		12
							1	5		1		終霜
							2	11		2		終雪
							2	21		5	月	3
							2	24		6	日	4
							2	24		1	8	2
							2	24		1		
							2	2		2		
							2			2		
			18						18	1		
		1	65				11	87	83	25		

17日台風5号 22日台風6号
 3日15時33分 24日
 ① 21日16時24分
 ② 6日8時39分
 ③ 20日10時34分・14時18分
 ④ 3日10時41分
 ⑤ 15日15時18分

累年和歌山演習林気象概況

(自 大正 8 年
至 昭和 5 0 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		
氣 压	平均(mb)														
	平均	平均	2.2	3.2	7.0	13.2	17.9	20.9	25.0	25.6	22.2	16.4	9.8	5.2	14.1
		最高	6.2	7.9	12.0	17.7	22.3	24.9	28.9	30.0	26.2	20.8	15.5	9.6	18.5
		最低	-2.0	-0.3	1.6	7.5	11.2	15.2	19.9	20.5	16.8	11.4	6.1	1.2	9.1
	最大	較差	8.2	8.2	10.4	10.2	11.1	9.7	9.0	9.5	9.4	9.4	9.4	8.4	9.4
		較差													
		年 日													
	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.V.2
		最低	-12.2	-11.0	-9.4	-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 33.29	昭 48. 5	昭 40. 4	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 35.1.17	
較差	32.5	32.5	35.2	34.1	37.4	28.0	26.5	27.3	31.9	30.7	36.6	34.6	51.7		
蒸発量全平均		1.0	1.3	1.8	2.7	1.8	2.8	3.3	3.5	2.7	2.5	1.6	1.2	2.2	
水 蒸 気 張 力 (mm)	平均	5.12	4.80	6.05	8.63	10.78	13.37	17.40	17.53	13.20	10.46	7.47	5.23	10.00	
	最大	最大	11.06	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 47.25	昭 29.27	昭 17.26	昭 17. 4	昭 17.30	昭 17. 6	昭 35.29	昭 29.10	昭 16. 5	昭 17. 1	昭 16. 5	昭 29. 1	昭 35.VI.29
	最小	最小	0.19	0.94	1.91	2.20	3.70	4.01	10.11	3.23	6.26	4.57	3.15	1.10	0.19
年 日		昭 40. 4	昭 35. 3	昭 40.15	昭 35. 3	昭 29.20	昭 31. 7	昭 41. 4	昭 34.13	昭 39.30	昭 44.30	昭 48.27	昭 48.17	昭 40.1.4	
湿 度 (%)	平均	83	69	77	75	72	76	78	77	79	79	77	79	77	
	最小	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 40.1.4
地 中 温 度 (摂氏度)	01m	平均	3.1	3.4	6.0	10.8	14.8	18.3	22.1	23.2	20.9	15.5	10.6	5.6	12.9
		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.V.31
	最低	-6.0	-1.0	0.3	2.9	8.0	10.7	17.1	17.4	13.2	8.2	2.5	-1.6	-6.0 昭 29.1.30	
	03m	平均	4.0	4.3	6.4	11.3	15.1	18.2	21.9	21.5	20.5	16.0	11.4	6.7	13.1
		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.V.15
	最低	-2.0	-2.0	1.1	0.9	10.5	10.7	17.9	19.1	11.6	10.2	5.3	0.9	-2.0 昭 29.1.31.1.3	
10m	平均	7.7	6.5	7.7	10.9	14.2	16.5	20.0	22.0	21.5	18.5	14.6	10.6	14.2	
	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.V.4	
最低	1.5	-1.0	2.0	5.0	10.0	14.8	16.0	18.5	16.0	10.8	7.5	0.2	-1.0 昭 29.1.3		
降 水 量	平均	98.5	97.7	191.9	167.4	205.5	348.3	305.0	304.9	315.0	171.3	111.9	88.5	2405.9	
	24 時間	110.0	94.0	128.3	135.0	195.5	210.0	467.4	366.0	232.6	212.1	91.0	91.0	467.4	
	年 日	昭 42.28	昭 29.27	昭 47.30	昭 49.7	昭 40.26	昭 44.25	昭 28.19	昭 50.22	昭 31.26	昭 36.27	昭 34. 1	昭 50.4	昭 28.VI.19	
雲 量 平均		7.4	7.3	6.9	6.7	5.4	7.4	7.0	6.5	7.2	6.7	6.0	6.9	6.8	
日 照	時 数	52.8	80.0	113.2	123.4	102.7	74.6	92.7	121.3	88.3	89.7	84.9	57.5	1081.1	
	可照時=対スル百分率(%)	17	26	31	31	24	17	21	29	24	26	28	19	24	
平均風向		SW23	SW27	SW29	SW26	SW21	SW20	SW25	S15	SE16	SE16	S18	SW20		
類 別	快 晴	3.9	4.1	5.2	5.7	6.4	3.0	3.2	4.6	3.8	4.7	7.5	7.0	59.1	
	晴 天	6.6	6.2	7.5	8.3	8.1	7.7	10.1	11.8	8.9	9.9	7.5	7.3	99.9	
	曇 天	11.3	18.0	19.0	16.1	16.6	19.7	14.2	15.0	17.8	16.9	14.9	18.5	198.0	
	雨	4.5	5.5	7.2	8.9	8.5	10.9	12.7	9.7	10.6	8.1	7.2	6.2	100.0	
	雪	8.4	3.7	3.1	0.3							0.8	4.5	20.8	
	霜	4.2	3.9	2.9	1.0						0.4	4.4	6.2	23.0	
日 数	雹 霰														
	電 雷														
	霧														
	水 結 積 雪														
		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	9	3	31	143		昭 32	10	19	昭 31 昭 32	4	29	193	
雪		11	16	3	17	122		昭 28	11	11	昭 18	4	8	149	