

気 象 年 報

和 歌 山 研 究 林 観 測 所

所 在 地 和歌山県有田郡有田川町上湯川

北 緯 34° 04′

東 経 135° 31′

海 面 高 533m

温湿度計地上高 1.00m

雨量計地上高 2.90m

2006年

和歌山研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深 (cm)		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	0.1	4.0	-2.5	12.6	30	-7.7	8	3			27		84	91.0	42.0	14	10	3	1	30	10	25
2	2.9	7.5	-1.0	16.2	15	-5.9	4	2			19		89	252.5	102.0	26	12	7	2	16	10	10
3	4.8	9.9	0.4	17.2	27	-4.6	15	1			17		84	192.0	68.0	16	14	4	2	7	14, 15	5
4	9.7	14.7	5.3	22.6	30	-0.8	1				1		78	298.0	89.5	2	14	7	3			
5	16.1	20.4	11.3	25.4	8	4.3	3		1				82	414.5	102.0	11	13	8	6			
6	19.0	23.2	15.4	30.2	7	12.2	1		11	1			87	304.0	158.0	15	12	8	2			
7	22.9	25.9	20.3	30.9	28	17.4	4		17	4			95	412.5	142.5	5	17	8	5			
8	23.4	28.5	20.5	32.6	11	17.8	31		28	9			93	216.5	45.0	19	13	7	4			
9	19.9	24.3	16.6	28.2	8, 10	11.8	24		11				92	219.0	65.0	7	11	7	3			
10	15.9	20.5	12.5	23.5	4	8.9	31						94	150.0	39.5	5	10	7	1			
11	10.1	14.2	6.6	19.4	2	2.1	8						91	89.5	22.0	26	10	5				
12	5.9	8.7	2.7	14.5	13	-2.0	29				6		90	126.0	58.5	26	13	3	1	0	28	1
全年	12.6	16.8	9.0	32.6	8/11	-7.7	1/ 8	6	68	14	70		88	2,765.5	158.0	6/15	149	74	30	30	1/10	41
霜雪季節 (前年からの寒候期)		初霜日	2005年11月22日		終霜日	欠 測		記 事														
		初雪日	2005年12月 5日		終雪日	2006年 3月31日																

2007年

和歌山研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深 (cm)		
		最高	最低	最高	起 日	最低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	2.6	6.9	0.3	10.9	30	-1.6	30				20		84	49.5	20.5	6	6	2				
2	3.6	9.6	0.5	14.5	14	-3.9	3				14		79	173.0	113.0	14	9	3	1	10	2	3
3	5.9	11.7	1.0	19.7	29	-2.6	18				18		69	270.0	105.0	25	8	5	4			
4	10.8	16.0	5.3	24.2	30	-0.8	4				2		69	101.0	26.5	13	13	3				
5	15.2	20.9	10.0	28.7	9	4.3	21	4					71	244.0	124.0	25	9	5	2			
6	19.1	23.6	15.3	28.3	29	10.4	4	14					79	243.0	77.0	18	12	7	3			
7	21.2	24.7	18.4	30.6	27	14.3	24	14	2				87	690.5	174.5	14	18	12	7			
8	23.5	29.2	20.4	33.4	18	17.1	1	28	13				88	234.0	62.5	31	8	6	3			
9	22.6	26.5	19.8	30.1	22	14.0	26	22	2				88	69.5	17.5	16	11	2				
10	16.4	20.3	12.8	25.8	4	3.7	21	1					87	161.5	66.0	26	8	5	2			
11	8.9	12.6	6.0	16.9	7	-0.4	24				1		90	39.5	11.0	5	6	2				
12	4.5	8.1	1.2	12.4	29	-1.9	31				12		91	122.5	39.0	28	12	2	2			
全年	12.9	17.5	9.3	33.4	8/18	-3.9	2/ 3		83	17	67		82	2,398.0	174.5	7/14	120	54	24	10	2/ 2	3
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	2006年12月 5日			終霜日	2007年 3月 9日			記 事													
	初雪日	2006年12月 4日			終雪日	2007年 4月 4日																

2008年

和歌山研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深 (cm)		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	0.8	4.2	-1.1	13.5	12	-5.3	28	1			25		89	128.5	36.0	12	13	3	1	7	25	12
2	-0.1	4.1	-2.2	11.9	22	-6.3	14				27		86	126.5	56.5	26	10	4	1	19	18	23
3	6.3	12.1	2.2	18.6	22	-3.3	6				8		81	186.0	82.5	14	8	5	2	0	3	3
4	11.3	16.8	5.9	24.7	30	0.4	2						77	222.5	48.0	24	12	5	4			
5	15.9	21.1	10.6	26.9	3	5.8	6		6				75	279.0	73.5	25	13	7	4			
6	18.0	21.9	15.1	26.6	13	10.0	13		3				90	415.0	141.5	29	17	9	5			
7	22.6	28.0	19.2	32.4	27	15.3	1		24	8			89	63.5	14.5	18	9	4				
8	22.6	27.6	19.5	32.6	4	13.1	22		24	7			88	208.0	59.0	29	17	7	2			
9	20.2	24.1	16.6	27.9	12	10.4	28		16				89	173.5	33.5	16	10	7	1			
10	14.7	18.7	11.2	22.9	9	7.0	28						92	135.0	37.5	11	11	6	1			
11	7.8	12.0	5.2	19.0	6	-0.9	19				3		93	98.5	20.5	16	10	5				
12	3.3	8.2	0.7	14.3	5	-2.9	7				15		94	84.0	34.5	5	10	2	1	2	26	2
全年	12.0	16.6	8.6	32.6	8/4	-6.3	2/14	1	73	15	78		87	2,120.0	141.5	6/29	140	64	22	19	2/18	40
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	2008年 3月 6日			記 事														
	初雪日	欠 測		終雪日	2008年 3月 5日																	

2009年

和歌山研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深 (cm)		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	0.7	4.2	-1.5	14.0	30	-5.4	16, 24	1			24		94	179.5	41.0	30	17	8	1	30	15	19
2	3.8	9.3	0.5	16.0	14	-3.9	18				15		86	192.0	69.0	14	12	6	1	1	18	3
3	5.9	11.1	1.4	19.3	19	-2.1	12				13		78	242.5	60.0	14	10	9	4	0	26	1
4	11.4	17.6	5.6	27.7	19	-0.8	3		1		2		70	146.5	50.0	14	9	4	2			
5	15.6	21.0	10.8	28.9	11	5.5	15		5				76	85.5	28.5	7	9	3				
6	19.0	24.1	14.8	27.7	17	10.2	1, 2		14				84	266.5	60.5	30	11	6	4			
7	21.8	24.7	19.1	30.4	16	14.9	4		11	1			95	535.0	85.0	6	21	14	5			
8	22.1	27.0	18.4	30.2	7	13.0	25		26	1			91	140.5	53.0	10	8	4	2			
9	19.9	24.9	15.3	29.4	2	10.3	10		13				86	128.5	40.0	30	8	5	2			
10	13.7	18.2	10.4	23.5	4	6.1	12						95	407.0	124.5	2	11	7	3			
11	8.8	13.4	5.6	20.4	8	0.7	29						95	262.0	92.0	11	10	7	2			
12	2.8	6.6	0.6	13.3	11	-3.1	31				14		94	91.5	43.5	11	14	1	1	18	21	10
全年	12.1	16.8	8.4	30.4	7/16	-5.4	1/16 24	1	70	2	68		87	2,677.0	124.5	10/ 2	140	74	27	30	1/15	33
霜雪季節 (前年からの寒候期)	初霜日	欠 測		終霜日	欠 測		記 事															
	初雪日	2008年11月19日		終雪日	欠 測																	

2010年

和歌山研究林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	積 雪 深 (cm)		
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日				最 大	起 日	
1	0.5	4.5	-1.7	12.9	21	-6.0	15	3			27		87	125.0	35.0	21	10	5	2	16	8	17
2	3.8	8.7	1.3	19.0	24	-2.8	5				15		82	180.0	96.5	26	8	5	1	0	2, 3, 8	3
3	6.6	11.4	2.4	18.4	5	-2.4	27				9		79	311.5	47.0	21	18	12	3	2	11	2
4	9.8	15.2	5.4	21.6	11	-0.9	25				3		77	291.5	96.5	2	11	6	3			
5	14.4	19.7	9.7	27.2	5	3.9	15		1				78	340.5	92.5	19	9	5	5			
6	18.4	22.2	14.9	27.4	11	9.7	3		8				88	540.5	173.5	18	17	9	7			
7	21.7	25.6	18.5	31.7	24	16.7	10		19	2			92	684.5	235.5	14	14	10	6			
8	23.6	27.7	20.6	30.5	16	17.7	7		29	3			90	151.5	69.5	12	10	7	1			
9	20.2	24.9	17.1	30.4	11	9.8	26		15	3			91	216.0	56.5	28	10	8	1			
10	15.3	18.8	12.3	23.5	2	5.1	27						91	231.5	71.5	31	16	6	3			
11	7.5	12.2	4.5	17.4	12	-0.4	19				1		91	30.0	25.5	22	2	1				
12	3.8	7.6	0.9	15.3	2	-3.0	31	1			14		88	144.5	35.5	13	12	6	1	7	28	5
全年	12.1	16.5	8.8	31.7	7/24	-6.0	1/15	4	72	8	69		86	3,247.0	235.5	7/14	137	80	33	16	1/ 8	27
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	2009年12月 8日		終霜日	欠 測		記 事														
		初雪日	2009年12月16日		終雪日	2010年 3月29日																

30年間の気象概況

1981~2010年

和歌山研究林

要素		月	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			0.7	1.7	5.6	11.7	16.2	19.2	22.5	23.2	20.2	14.5	8.6
気	平均	最高	4.7	6.7	11.1	17.2	21.2	23.5	26.8	28.0	24.8	19.3	13.3	7.0	17.0
		最低	-1.7	-1.3	1.4	6.3	10.8	15.2	19.1	19.6	16.7	10.6	5.2	0.5	8.5
温 (°C)	極値	最高	18.3	20.3	25.1	30.5	30.3	35.0	35.5	36.0	33.5	29.7	22.1	19.5	36.0
		起日	1981 1/1	1998 2/14	1998 3/30	1998 4/20	1997 5/6	1984 6/25	1994 7/16	1994 8/7	※1983 9/5	1999 10/2	1993 11/6	2004 12/5	1994 8/7
		最低	-9.0	-10.9	-7.0	-3.6	0.0	7.9	13.0	12.7	6.1	0.2	-2.0	-6.9	-10.9
		起日	※1984 1/30	1981 2/26	1983 3/9	1995 4/4	1991 5/5	1981 6/3	1983 7/1	1997 8/31	1981 9/29	1983 10/31	1985 11/30	1988 12/24	1981 2/26
		日較差	20.3	19.2	19.0	22.0	19.7	18.0	18.4	19.3	17.8	18.6	19.1	14.9	22.0
	起日	1981 1/1	2001 2/27	1995 3/27	2001 4/23	2000 5/25	1987 6/25	1983 7/4	1997 8/31	1994 9/26	1995 10/13	1997 11/10	1997 12/6	2001 4/23	
湿 度 (%)	平均		84	80	75	70	74	83	87	86	87	87	89	87	82
	極値	最小	35	20	13	20	15	23	36	45	40	39	45	40	13
		起日	1983 1/2	1983 2/28	1985 3/14	1983 4/5	1981 5/9	1990 6/14	1991 7/10	1991 8/10	※1991 9/12	1982 10/27	※1995 11/8	1982 12/29	1985 3/14
降 水 量 (mm)	平均		102.3	125.5	187.6	190.2	249.9	346.9	349.1	258.9	303.1	175.6	130.1	89.1	2,508.3
	極値	24時間	128.0	116.0	108.0	136.0	148.5	228.5	279.5	212.0	244.0	195.5	239.0	108.0	279.5
		起日	2003 1/27	2004 2/22	1985 3/27	2004 4/27	1997 5/8	1988 6/3	1986 7/13	2003 8/9	1990 9/19	2004 10/20	1991 11/28	2004 12/4	1986 7/13
霜雪季節			平年初日		平年終日		初終間日数		最早年月日			最晩年月日		最早晩間日数	
降霜			11月15日		4月6日		143日		1986年10月20日			1993年5月16日		209日	
降雪			12月4日		3月25日		112日		1981年11月8日			1996年4月12日		156日	

(注) 気温: 1995年, 湿度: 1982, 1995年, 降水量: 1985~1988年 欠測

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した