

気 象 年 報

白 浜 試 験 地 観 測 所

所 在 地	和歌山県西牟婁郡白浜町立ヶ谷
北 緯	33° 41′
東 経	135° 22′
海 面 高	27 m
温度計地上高	1.50 m
雨量計地上高	1.00 m

1991年

白浜試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	8.9	12.2	5.2	7.0	20.2	1	0.5	24	52	93.0	34.5	25				
2	8.7	12.6	4.9	7.7	19.0	15	0	26	54	66.5	40.5	10				
3	14.3	18.1	9.6	8.5	22.8	24	2.5	3	58	152.5	26.5	11		12/30	12/14	
4	19.9	23.3	13.3	10.0	28.7	12	3.9	2	52	157.0	37.0	7				
5	21.8	24.3	16.1	8.2	29.5	25,26	6.9	5	58	145.0	38.0	8				
6	26.5	28.7	22.3	6.4	33.8	27,28	15.5	5	69	334.0	74.0	22				
7	30.5	33.0	25.6	7.4	37.8	21	22.0	9	67	174.5	40.0	29		終雪日	終霜日	
8	30.9	33.3	25.4	7.9	38.5	2	21.5	8,9	60	60.0	34.0	30				
9	28.0	31.2	23.4	7.8	35.0	1	19.8	29	65	407.0	135.0	19				
10	21.2	24.5	17.1	7.4	31.1	3	10.8	16,21	64	272.0	66.5	1		2/25	2/26	
11	15.3	20.5	10.8	9.7	25.0	7	6.5	16	58	137.0	60.5	28				
12	12.5	17.4	8.7	8.7	22.8	17	2.2	31	59	89.5	15.5	6,17				
全 年	19.9	23.3	15.2	8.1	38.5	8/2	0	2/26	60	2088.0	135.0	9/19				

1991年

白浜試験地

要素 月	天气日数			類別														数												
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	冰 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量							
																		0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上					
1		26	5	6				5																6	5	1				
2		12	16	3	3			2			2													3	2	1				
3		16	15	14																				14	7					
4		17	13	15																			8	14	5	1				
5		16	15	13																			14	13	4	2				
6	1	12	17	18																			29	12	6	16	8	4		
7		21	10	9																			31	27	17	9	7	2		
8		19	12	6																			31	30	17	4	2	1		
9		17	13	15																			28	22	7	14	7	5		
10	2	10	19	14										2									16	2		13	8	3		
11		21	9	5																			1			5	4	2		
12		18	13	10	1			1			2															9	4			
全年	3	205	157	128	4			8			4			2										158	93		47	120	63	22

1992年

白浜試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	9.9	14.9	6.2	8.7	20.5	29	1.0	16	55	44.0	14.5	31				
2	9.0	13.7	4.9	8.8	20.5	29	1.0	6	53	25.0	14.5	3				
3	* 13.3	* 17.0	* 9.6	* 7.4	* 22.5	13,14	* 2.7	8	* 61	233.5	88.5	15			12/24	1/11
4	18.7	22.0	12.4	9.6	27.0	28	8.2	15,20	54	195.5	53.0	10				
5	21.0	24.6	15.5	9.1	29.2	21	10.9	6	58	182.5	65.0	15				
6	23.9	26.4	18.9	7.5	29.0	3,4	14.9	1	64	242.5	76.0	7				
7	27.9	30.6	22.6	8.0	35.2	27	18.0	2	67	142.0	85.0	5			終雪日	終霜日
8	28.8	31.0	24.3	6.7	34.5	16	22.0	4	65	179.5	84.5	19				
9	26.3	29.2	20.9	8.3	33.8	4	12.0	28	55	112.0	66.5	29				
10	21.1	24.6	15.8	8.8	30.9	3	9.5	27	58	149.5	64.0	8			2/25	2/10
11	15.9	21.2	11.8	9.4	27.2	5	4.5	22	56	175.0	113.0	9				
12	12.2	16.4	7.8	8.6	21.1	8	3.0	19	57	118.5	69.5	7				
全 年	* 19.0	* 22.6	* 14.2	* 8.4	* 35.2	7/27	* 1.0	1/16,2/6	* 59	1799.5	113.0	11/9				

* 気温 (平均・最高・最低) : 3/31, 湿度 : 3/31 欠測

1993年

白浜試験地

要素 月	气温 (°C)								湿度 (%)	降水量 (mm)			積雪量		霜雪季節	
	平均	平均			極					總量	最大		最大 (cm)	起日	初雪日	初霜日
		最高	最低	較差	最高	起日	最低	起日			24時間	起日				
1	10.1	13.9	6.5	7.4	20.5	7	0.9	22	58	101.0	51.0	7				
2	10.4	14.5	5.7	8.8	22.2	6	0.8	3	50	81.0	35.0	17				
3	11.1	15.0	6.4	8.6	21.5	27	1.5	30	51	84.0	40.0	15		1/28	12/16	
4	17.6	21.7	11.4	10.3	28.0	21	3.8	6	50	118.0	52.0	28				
5	21.5	24.7	15.2	9.5	31.5	29	8.8	15	56	146.0	52.5	15				
6	25.2	27.2	20.8	6.4	31.0	17	16.6	7	66	332.0	72.5	23				
7	27.2	29.5	23.9	5.6	33.5	29	20.5	6	72	339.0	71.0	4		終雪日	終霜日	
8	29.7	32.0	25.2	6.8	34.5	27	21.2	29	64	105.5	72.0	10				
9	25.8	29.0	21.3	7.7	34.1	1	15.0	27	66	374.5	72.0	7				
10	20.4	24.5	16.3	8.2	29.0	11	11.2	27	59	216.0	100.5	8		3/29	2/26	
11	17.7	21.5	12.8	8.7	27.1	6	2.0	30	58	72.5	40.0	13				
12	11.9	15.6	7.8	7.8	24.0	2	3.0	16	53	95.0	32.5	1				
全年	19.1	22.4	14.5	7.9	34.5	8/27	0.8	2/3	59	2064.5	100.5	10/8				

1993年

白浜試験地

要素 月	天气日数			類別													数								
	快	晴	曇	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	冰 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高气温			最低气温		降水量		
	晴	天	天															0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1		17	14	10	1																	10	3	1	
2	1	16	11	6	3			3														6	3	1	
3		24	7	7	1																	5	4	1	
4		24	6	6															6			6	3	2	
5	5	17	9	9															15	1		8	4	2	
6		14	16	16											3				28	2	1	13	10	5	
7		13	18	17															28	16	8	16	8	6	
8	3	15	13	12															31	29	17	11	2	1	
9		12	18	14										2					26	13	5	14	10	5	
10	1	20	10	11															15			9	4	2	
11	1	15	14	7															5			7	2	1	
12		21	10	8				1														7	2	1	
全年	11	208	146	123	5			4						2	3				154	61		31	112	55	28

1994年

白浜試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	9.3	13.1	4.6	8.5	20.0	17	-0.1	31	51	*	* 14.5	17				
2	9.0	12.9	5.7	7.2	20.2	19	1.9	18	50	58.5	25.5	1				
3	12.3	15.9	6.4	9.5	22.9	31	2.1	3,16	47	30.0	12.0	12			1/21	12/17
4	19.4	23.4	13.0	10.4	28.1	29,30	5.8	10	52	128.0	54.0	12				
5	23.9	26.4	17.2	9.2	30.0	3	10.7	20	54	124.5	54.5	11				
6	25.7	27.9	20.4	7.5	34.9	28	14.5	22	64	176.0	83.0	19				
7	32.1	34.5	26.2	8.3	37.9	11	24.9	21	64	106.0	48.5	26			終雪日	終霜日
8	31.5	33.6	25.6	8.0	36.5	5	21.4	21	62	131.0	78.5	22				
9	29.1	32.3	23.3	9.0	36.5	2	18.0	26	63	170.5	123.0	29				
10	24.0	27.1	18.6	8.5	30.2	2	13.9	24	61	65.0	18.0	12			2/11	3/16
11	18.0	21.8	12.8	9.0	28.2	12	6.0	24	62	79.0	32.5	18				
12	12.3	16.1	8.1	8.0	22.8	1	2.2	17	60	61.0	28.0	11				
全 年	20.6	23.8	15.2	8.6	37.9	7/11	-0.1	1/31	58	*	* 123.0	9/29				

* 降水量：1/28 欠測

1994年

白浜試験地

要素 月	天气日数			類別													最高气温			最低气温		降水量			
	快	晴	曇	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
	晴	天	天															0℃ 未滿	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未滿	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上
1	3	17	11	7	4			7			4			1						1		* 4	* 1	*	
2		17	11	4	3			1		1												4	3		
3		25	6	10				1														6	1		
4		22	8	11														11				10	3	1	
5		24	7	8										2				23	1			7	3	1	
6		16	14	11														27	8		3	11	4	1	
7	3	19	9	9										1				31	31		30	9	3	1	
8		27	4	8														31	31		21	8	2	2	
9		23	7	7														30	22		6	7	2	1	
10	1	22	8	8														26	2		1	6	2		
11		19	11	5														7				5	3	1	
12		23	8	5				2						1								5	2		
全年	7	254	104	93	7			11			5			5				186	95	1	61	* 82	* 29	* 8	

* 降水量：1/28 欠測

1995年

白浜試験地

要素 月	気 温 (°C)								湿度 (%)	降 水 量 (mm)			積 雪 量		霜 雪 季 節	
	平 均	平 均			極					総 量	最 大		最 大 (cm)	起 日	初 雪 日	初 霜 日
		最 高	最 低	較 差	最 高	起 日	最 低	起 日			24時間	起 日				
1	8.6	12.5	5.7	6.8	21.5	9	1.0	18	57	61.0	29.5	22				
2	9.1	13.4	4.7	8.7	17.3	26	1.9	23	51	35.5	15.0	12				
3	13.1	17.0	8.0	9.0	24.3	22	3.0	20	56	109.5	28.0	16		12/25	12/10	
4	17.4	20.5	12.1	8.4	23.8	29	4.0	4	54	100.5	21.5	22				
5	22.0	25.0	16.3	8.7	29.1	19	12.0	6	60	350.5	125.5	15				
6	21.9	24.7	17.3	7.4	29.0	20, 24	13.2	7	73	156.5	45.5	3				
7	*	*	*	*	* 33.2	31	* 20.3	19	*	242.0	120.5	3		終雪日	終霜日	
8	30.9	33.9	24.6	9.3	36.2	19	22.9	29	66	24.0	11.5	30				
9	25.0	29.2	20.4	8.8	34.0	4	14.9	19	68	35.5	9.0	24				
10	20.6	25.3	15.1	10.2	30.0	2	9.0	26	70	219.5	154.0	1		2/5	3/20	
11	12.8	17.4	8.0	9.4	22.1	13	4.0	17	65	109.5	40.5	14				
12	8.1	12.3	3.7	8.6	17.5	14	-1.2	28	69	14.5	9.0	28				
全年	*	*	*	*	* 36.2	8/19	* -1.2	12/28	*	1458.5	154.0	10/1				

* 気温 (平均・最高・最低) : 7/1~9, 湿度 : 7/1~9 欠測

1995年

白浜試験地

要素 月	天気日数			類別														数										
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霰	雹	霜	露	霜 柱	氷 結	吹 雪	電 雷	地 震	霧	暴 風	積 雪	最高気温			最低気温		降水量					
																		0℃ 未満	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未満	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上			
																		0℃ 未満	25℃ 以上	30℃ 以上	0℃ 未満	25℃ 以上	1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上			
1	1	21	9	3	4			2			2			1									3	2				
2		22	6	5	2			1			1			1									5	2				
3		20	11	12		1		1															12	3				
4		16	14	15										1									13	4				
5		21	10	17																			16	5	3			
6		14	16	14																			16	6	1			
7	1	18	12	8														*	*	*	*	*	6	5	2			
8		28	3	3																			31	31	12	3	1	
9		19	11	8																			28	14	1	7		
10		23	8	8																			17	1		6	3	2
11		25	5	6																						6	3	2
12		29	2	5	2			2			4														2		4	
全年	2	256	107	104	8	1		6			7			3				*	*	*	*	*	94	34	10			

* 気温 (最高・最低) : 7/1~9 欠測

白浜試験地30年間の気象概況

1966~1995年

要素		月												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 (℃)	平 均	7.1	7.6	10.7	16.6	20.5	23.4	27.4	28.8	25.6	20.2	15.2	9.9	17.8	
	平 均	最 高	11.3	11.8	14.8	20.0	23.4	26.0	30.0	31.4	28.9	24.1	19.5	14.4	21.3
		最 低	3.5	3.8	6.1	11.1	14.8	19.0	23.2	23.9	21.2	15.5	10.6	5.9	13.2
		日較差	7.8	8.0	8.7	8.9	8.6	7.0	6.8	7.5	7.7	8.6	8.9	8.5	8.1
	極	最 高	22.5	22.2	24.3	28.7	31.5	34.9	37.9	38.5	36.5	31.1	30.5	25.0	38.5
		起 日	1969 1/27	1993 2/6	1995 3/22	1991 4/12	1993 5/29	1994 6/28	1994 7/11	1991 8/2	1994 9/2	1991 10/3	1977 11/8	1977 12/16	1991 8/2
		最 低	-4.5	-4.5	-2.8	0.5	5.5	10.0	16.1	17.0	10.2	3.5	-1.1	-4.0	-4.5
		起 日	1970 1/18	※1970 2/7	1970 3/24	1972 4/10	1966 5/10	1969 6/8	1976 7/4	1969 8/29	1974 9/29	1978 10/31	※1970 11/25	1969 12/20	※ 1970 2/7
		日較差	17.7	21.0	20.0	19.6	18.5	15.7	13.3	13.7	17.1	18.2	20.3	18.5	21.0
	起 日	1972 1/31	1966 2/24	1966 3/6	1969 4/20	1966 5/10	1968 6/7	1970 7/22	※1977 8/10	1974 9/29	1969 10/30	1970 11/25	1967 12/9	1966 2/24	
湿 度 (%)	平 均	58	59	57	59	61	70	70	68	69	64	61	60	63	
	極	最 小	20	16	16	10	8	20	32	27	25	19	22	22	8
		起 日	1986 1/6	1987 2/26	※1987 3/15	1986 4/6	1984 5/10	1986 6/12	※1985 7/27	1983 8/15	※1986 9/26	1986 10/19	※1986 11/11	1980 12/27	1984 5/10
降 水 量 (mm)	平 均	83.5	93.9	148.2	186.0	199.6	307.5	233.0	197.9	267.8	152.6	120.1	77.1	2067.2	
	極	24時間	79.3	118.0	165.0	204.0	152.0	176.0	240.0	154.2	243.5	154.0	127.0	80.0	243.5
		起 日	1974 1/21	1976 2/22	1979 3/30	1980 4/14	1985 5/25	1978 6/24	1967 7/9	1975 8/22	1988 9/25	1995 10/1	1981 11/2	1979 12/21	1988 9/25
類 別 日 数	快 晴	3.2	2.7	3.4	3.6	3.0	1.8	2.7	2.9	2.2	4.0	4.1	3.4	37.0	
	晴 天	19.3	15.9	16.6	15.1	17.3	13.5	16.5	19.0	16.0	16.3	16.7	19.0	201.2	
	曇 天	8.5	9.6	11.0	11.3	10.7	14.7	11.7	9.1	11.8	10.7	9.2	8.7	127.0	
	雨	6.5	7.3	11.7	11.4	10.9	13.8	11.1	10.3	12.1	10.4	7.2	6.8	119.5	
	雪	1.8	1.6	0.3									0.7	4.4	
	霜	3.0	1.1	0.4								0.3	2.6	7.4	
		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	
霜		12月 7日		2月20日		76日		1968年11月15日			1976年 4月 5日			142日	
雪		12月26日		2月22日		59日		1970年11月30日			1993年 3年29日			120日	

(注) 気温(平均・最高・最低): 1978, 1980, 1986, 1995年, 湿度: 1978, 1980, 1986~1988, 1995年, 降水量: 1980~1982, 1987, 1994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