

第3章 気 象

象

1. 奈良市の月別

年 月 別	気 温			平 均 蒸気圧 hPa	相 対 湿度 平 均 %	風 速		日 照 時 間 h (真太陽時)	平 均 雲 量 10分比	降 水 量 mm	
	℃					m / s				合 計	最 大 1時間量
	平 均	日最高 平 均	日最低 平 均			平均	最大瞬間				
平成10年	16.0	21.1	11.6	15.1	74	1.4	37.6	1,676.7	7.2	1,693.0	32.5
11	15.3	20.8	10.6	14.2	71	1.4	22.8	1,843.8	6.9	1,390.5	75.0
12	15.1	20.7	10.4	14.1	73	1.4	20.6	1,809.0)	6.9	1,319.5	79.0
13	15.1	20.7	10.4	13.7	71	1.4	23.1	1,913.0	6.8	1,189.0	35.5
14	15.4	21.1	10.7	13.8	71	1.4	19.3	1,864.9	7.0	990.0	37.5
14年1月	5.3	9.9	1.1	6.3	69	1.9	19.1	101.4	6.8	60.0	8.5
2	5.3	11.0	0.8	6.3	71	1.4	13.1	107.3	7.0	49.5	4.5
3	9.8	16.6	3.5	7.6	63	1.7	19.3	189.4	6.4	85.0	9.5
4	15.1	22.2	9.4	11.2	66	1.5	15.6	165.8	7.0	64.5	8.0
5	18.6	24.3	13.6	14.6	71	1.3	13.7	152.1	7.8	93.0	8.0
6	22.1	27.8	17.1	18.5	72	1.2	9.4	175.1	7.6	99.5	19.5
7	27.6	32.9	23.4	26.5	73	1.5	18.5	191.8	7.7	116.0	37.5
8	27.0	33.0	22.5	24.6	70	1.5	14.8	213.8	6.7	116.5	30.5
9	22.9	28.2	18.3	20.4	74	1.2	12.7	159.1	7.4	58.5	15.0
10	16.6	22.5	12.0	14.1	75	1.2	14.5	181.2	5.7	112.5	15.5
11	8.8	14.4	4.2	7.9	70	1.3	16.5	120.1	6.8	57.0	8.0
12	6.1	10.7	2.2	7.2	75	1.5	15.4	107.8	7.4	78.0	8.0

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(注) 欠測があったため精度が劣る統計値には)をつける。

2. 観測所別

A. 県内各地

(単位：mm)

観測所名	年合計	1月	2月	3月	4月	5月
奈良	989	60	49	85	64	93
針	1,302	72	61	104	81	108
田原本	980	46	48	79	47	86
曾爾	1,611	136	65	80	83	126
当麻	881	39	43	83	70	78
大宇陀	1,159	65	67	96	56	84
高見	-	-	-	-	-	84
五條	997	40	63	91	49	82
吉野	1,159	74	67	96	56	73
天辻	-	-	-	-	-	69
山上ヶ岳	-	-	-	-	-	-
上北山	2,529	161	77	143	84	131)
日出岳	-	-	-	-	-	-
風屋	2,122	128	86	141	98	113
玉置山	×	128)	×	×	165	187

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(注) 1. 欠測のうち、月間の欠測数が20%を超え、その中に計画休止が一つでもあれば一とし、計画休止が

2. 欠測数が20%以下のときは、合計値を求めて値に)をつける。

気 象 表

階 級 別						日 数				現 象 日 数				不照 日数
気 温 °C						日降水量 mm		日平均雲量 10分比		雪	霧	雷	積雪	
日最高		日平均		日最低		≥1.0	≥10	<1.5	≥8.5					
≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0									
143	-	63	-	4	36	121	55	25	171	10	7	22	-	52
140	-	61	1	3	51	94	39	19	140	17	2	31	5	30
137	-	71	1	2	60	94	42	27	148	25	6	29	7	46
140	-	61	1	4	49	101	39	23	154	26	2	16	...	42
145	-	63	-	6	33	109	32	22	161	19	3	22	...	41
-	-	-	-	-	13	8	1	1	10	7	1	-	...	5
-	-	-	-	-	11	10	1	1	10	8	1	-	...	4
-	-	-	-	-	3	8	4	5	13	-	-	1	...	3
10	-	-	-	-	-	9	1	2	14	-	-	-	...	4
16	-	-	-	-	-	11	3	2	18	-	-	3	...	5
23	-	-	-	-	-	14	3	3	18	-	-	2	...	7
31	-	28	-	5	-	8	3	-	16	-	-	2	...	-
31	-	27	-	1	-	8	3	-	12	-	-	7	...	1
23	-	8	-	-	-	8	2	1	17	-	-	1	...	4
11	-	-	-	-	-	11	6	4	10	-	-	2	...	3
-	-	-	-	-	-	5	2	3	11	-	-	3	...	1
-	-	-	-	-	6	9	3	-	12	4	1	1	...	4

月 別 気 象 表 の 降 水 量

(平成14年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
100	116	117	58	112	57	78
137	218	126	98	120	85	92
101	123	103	80	95	91	81
114	221	223	212	128	86	137
94	99	84	56	80	64	91
106	138	157	82	111	99	98
109	249	243	213	134)	-	-
102	136	109	78	98	60	89
94	156	125)	125	123	69	101
96	167	110	107	-	-	-
140	293	388	193	147	-	-
178	378	643	312	203	62	157
230	752	1,156	664	231)	-	-
169	587	268	156	159	71	146
294	739	563)	250)	181)	63	148

ないときは×とする。

B. 県 内 各 地

(単位：℃)

観測所名	年平均	1月	2月	3月	4月	5月
				(平	均)
奈 良	15.4	5.3	5.3	9.8	15.1	18.6
針	12.6	2.4	2.3	6.7	12.2	15.8
大 宇 陀	13.3	3.2	3.0	7.5	13.0	16.7
五 條	15.3	4.8	4.9	9.8	15.4	19.0
上 北 山	13.8	4.1	4.4	8.7	13.8	16.7)
風 屋	13.8	3.8	4.3	8.6	13.5	17.0
				(日 最 高 気 温 の	
奈 良	20.5	9.3	10.3	15.9	21.4	23.7
針	17.2	6.1	6.8	12.2	18.2	20.6
大 宇 陀	18.7	7.8	8.5	14.0	19.9	22.3
五 條	20.9	9.4	10.4	16.3	22.2	24.8
上 北 山	19.3	8.3	10.3	15.7	19.9	22.2)
風 屋	19.0	7.7	9.5	14.9	19.5	22.5
				(日 最 低 気 温 の	
奈 良	10.9	1.4	1.0	3.8	9.6	13.8
針	8.1	-1.5	-1.8	0.5	6.7	11.2
大 宇 陀	8.3	-1.2	-1.8	0.7	6.8	11.5
五 條	10.4	0.8	0.3	3.2	9.3	13.8
上 北 山	9.6	0.5	-0.1	2.6	8.8	12.3)
風 屋	9.8	0.3	0.4	2.9	8.7	12.9

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」 (注) 欠測数が20%以下の時は、平均値を求めて値に) をつける。

C. 階 級 別 出 現 日 数、気 象 要 素 の 極 値

(平成14年)

区 分		奈 良	針	大 宇 陀	五 條	上 北 山	風 屋
日最低気温 < 0℃	日	27	91	84	43	45	45
日最高気温 ≥ 25℃	日	133	93	108	144	108	103
日最高気温 ≥ 30℃	日	65	28	45	77	43	39
最大風速 ≥ 10m/s	日	0	0	0	0	0	0
日降水量 ≥ 1mm	日	121	139	132	117	130	139
日降水量 ≥ 10mm	日	32	45	38	35	64	65
日降水量 ≥ 30mm	日	6	11	7	3	24	21
最高気温の極値	℃	35.5	33.1	33.9	37.4	35.3	35.7
最低気温の極値	℃	-3.2	-6.3	-6.9	-4.4	-4.4	-3.7
最大風速	m/s	8	7	9	9	7	6
日最大降水量	mm	45	80	69	72	281	141
1時間最大降水量	mm	24	36	24	23	51	52

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(注) 1. 階級別日数は、月間の日数に一つでも欠測があれば×とする。

2. 欠測数が20%以下の時は、平均値を求めて値に) をつける。

の 気 温

(平成14年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
気 温)						
22.1	27.6	27.0	22.9	16.6	8.8	6.1
19.2	25.0	24.1	20.1	13.8	6.0	3.4
20.1	25.7	24.6	20.7	14.3	6.6	3.9
22.4	28.0	27.0	22.9	16.1	8.1	5.7
20.4	25.0	24.4	20.8	14.7	7.7	4.9
20.4	24.7	24.5	20.9	15.0	7.6	5.1
月 平 均 値)						
27.2	32.3	32.0	27.6	21.9	13.9	10.1
23.8	29.4	28.8	24.6	18.7	10.5	7.0
25.5	30.8	29.9	25.6	20.2	11.9	8.3
27.8	33.5	32.8	28.2	21.8)	13.8	10.3
26.0	30.2	30.0	26.1	20.5	12.9	9.3
25.8	29.8	29.7)	26.1	20.2	12.5	9.3
月 平 均 値)						
17.3	23.6	22.7	18.6	12.2	4.4	2.4
14.5	21.0	20.1	15.9	9.1	1.7	-0.3
14.9	21.4	20.0	16.2	9.2	1.8	-0.2
17.2	23.5	22.1	18.3	11.4)	3.4	1.7
15.7	21.5	20.5	17.3	10.7	3.6	1.5
15.9	21.5	20.7)	17.2	11.1	3.7	1.7

3. 奈良県で感じた主な地震

(平成14年)

月 日	発現時分	震 度				震 央 位 置		深さ km	マグニ チュード	震 央 地 名
		奈良	平群	桜井	大淀	東 経	北 緯			
1月 4日	13時18分			1		135度38分06秒	33度56分36秒	11.7	3.9	和歌山県北部
3月28日	4時42分			1		135度39分12秒	33度57分00秒	11.4	3.6	奈良県地方
4月28日	10時34分	1				136度04分48秒	34度42分24秒	55.6	4.3	三重県中部
6月19日	4時51分	1				135度45分48秒	34度43分24秒	13.3	2.9	奈良県地方
8月11日	23時00分	1		1	1	135度57分06秒	34度00分42秒	47.3	3.9	奈良県地方
8月12日	22時37分			1		135度38分30秒	34度16分12秒	67.4	3.9	和歌山県北部
9月 4日	18時06分	1				136度20分54秒	35度27分06秒	38.5	4.1	滋賀県北部
9月16日	10時10分	1				133度44分30秒	35度22分00秒	9.6	5.3	鳥取県中・西部
9月20日	20時16分	1				135度36分00秒	34度57分00秒	10.2	3.3	大阪府北部
10月29日	18時55分			1		135度44分30秒	34度08分54秒	55.5	3.8	奈良県地方
11月19日	18時36分	1				136度18分30秒	35度27分00秒	13.5	4.2	滋賀県北部
12月17日	7時17分			1		135度36分06秒	33度31分54秒	11.3	4.3	和歌山県南部

有感地震観測回数

奈良市半田開町： 7回 平群町鳴川： 0回
 桜井市池之内： 6回 大淀町桧垣本： 1回

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」 (注) 各要素は精密調査の結果により後日修正されることがある。