

# 第3章 気 象

## 1. 奈良市の月別

年 月 別	気 温 (°C)			平 均 蒸気圧 (hPa)	相 対 湿度 平 均 (%)	風 速 (m/s)		日照時間 (h) (真太陽時)	平 均 雲 量 (10分比)	降 水 量 (mm)	
	平 均	日最高 平 均	日最低 平 均			平 均	最大瞬間			合 計	最 大 1時間量
平成11年	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
15	14.8	20.0	10.3	14.1	75	1.4	24.2	1,609.2	7.4	1,546.0	27.5
15年1月	3.1	8.0	-0.8	5.5	71	1.7	18.3	112.9	6.9	107.5	10.0
2	4.5	9.7	0.0	6.1	73	1.4	11.8	104.6	7.2	68.0	7.0
3	6.5	12.2	1.4	6.6	68	1.7	16.7	146.1	7.1	122.5	12.0
4	14.3	20.2	8.8	11.8	72	1.5	12.8	127.5	8.0	148.5	12.5
5	18.4	24.7	12.9	14.8	71	1.5	24.2	180.1	7.4	113.5	23.5
6	21.8	26.6	17.7	20.1	78	1.3	14.8	109.1	9.1	170.0	18.0
7	23.4	27.8	19.8	23.2	81	1.1	10.9	99.9	9.1	150.0	10.5
8	26.5	31.5	22.7	26.5	78	1.2	20.5	172.0	8.2	210.0	19.0
9	23.4	28.8	19.2	21.9	76	1.2	20.3	195.7	6.3	176.5	27.5
10	15.4	21.2	10.5	13.0	75	1.2	13.3	150.9	6.1	90.0	9.5
11	13.1	17.5	9.1	12.6	82	1.1	13.0	97.7	7.0	164.0	9.0
12	6.6	11.5	2.5	7.1	72	1.4	15.5	112.7	6.3	25.5	3.5

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	1,545	107	68	123	147	114
針	1,805	120	74	133	206	112
田原	1,477	106	68	102	158	82
曾爾	2,093	119	67	139	151	154
当麻	1,662	115	74	112	174	75
大宇陀	1,795	124	79	112	193	118
高見	-	-	-	-	-	129)
五條	1,540	118	73	102	194	79
吉野	1,703	120	75	113	171	108
天辻	-	-	-	-	-	61
山上ヶ岳	-	-	-	-	-	-
上北山	2,811	160	96	176	194	327
日出岳	-	-	-	-	-	-
風屋	2,440	175	82	155	224	193)
玉置山	×	177	90	×	288	337

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、計画休止がないとき  
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

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									
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
127	-	44	2	1	47	125	54	20	179	27	8	23	...	62
-	-	-	2	-	17	10	3	2	9	13	-	-	...	4
-	-	-	-	-	13	6	3	1	10	7	-	-	...	3
-	-	-	-	-	12	10	5	-	12	4	2	1	...	6
6	-	-	-	-	-	16	5	3	19	-	1	1	...	8
16	-	-	-	-	-	10	4	5	20	-	-	3	...	3
24	-	1	-	-	-	16	7	-	24	-	1	3	...	7
26	-	5	-	-	-	14	5	-	25	-	-	1	...	7
30	-	24	-	1	-	11	6	-	18	-	-	7	...	4
22	-	14	-	-	-	9	4	-	8	-	-	5	...	4
3	-	-	-	-	-	6	4	3	9	-	1	1	...	4
-	-	-	-	-	-	12	7	5	16	-	3	-	...	9
-	-	-	-	-	5	5	1	1	9	3	-	1	...	3

## 月 別 気 象 の 降 水 量

(平成15年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
170	150	210	176	90	165	25
180	203	290	162	114	181	30
155	182	185	159	88	162	30
181	216	471	192	116	250	37
194	173	267	179	96	175	28
171	198	324	155	107	171	43
185	159	441	148	115	-	-
158	106	312	115	84	173	26
174	157	302	142	113	193	35
144	116	243	120	86	-	-
239	216	567	207	120)	-	-
266	205	629	199	155	363	41
297	267	609	277	-	-	-
264)	207	479	240	108	276	37
329)	312	451	255	182	451	36

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	14.8	3.1	4.5	6.5	14.3	18.4
針	12.2	0.1	2.0	3.7	11.7	15.8
大 宇 陀	12.9	0.7	2.6	4.5	12.5	16.3)
五 條	14.7	2.6	4.2	6.6	14.5	18.2
上 北 山	13.6	1.8	4.0	6.2	13.3	16.3
風 屋	13.9	2.2	4.0	6.2	13.4	16.6)
	( 日 最 高 気 温 の )					
奈 良	19.7	7.8	9.4	11.9	19.9	24.5
針	16.9	4.0)	6.8	8.8	17.5	21.4
大 宇 陀	18.4	5.9)	8.0	10.5	19.1	22.7)
五 條	20.2	7.6	9.6	12.0	20.7	24.6
上 北 山	19.1	7.2	10.0	12.0	18.9	21.4)
風 屋	19.1	7.0	9.1	11.4	18.7	22.2)
	( 日 最 低 気 温 の )					
奈 良	10.4	-0.7	0.2	1.5	8.9	12.9
針	8.0	-3.3)	-2.0	-1.1	6.1	10.5
大 宇 陀	8.2	-3.2)	-2.0	-0.9	6.6	10.5)
五 條	10.0	-1.6	-0.3	1.4	9.1	12.4
上 北 山	9.6	-1.9	-0.4	1.5	8.7	12.2)
風 屋	9.9	-1.4	-0.1	1.8	9.0	12.0)

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15年)

区 分	奈 良	針	大 宇 陀	五 條	上 北 山	風 屋
日 最 低 気 温 < 0℃ (日)	46	99	94	62	70	54
日 最 高 気 温 ≥ 25℃ (日)	123	76	97	128	97	96
日 最 高 気 温 ≥ 30℃ (日)	45	24	34	60	40	43
最 大 風 速 ≥ 10 m / s (日)	0	0	0	0	0	1
日 降 水 量 ≥ 1 mm (日)	134	147	152	129	145	136)
日 降 水 量 ≥ 10 mm (日)	54	59	63	51	76	68)
日 降 水 量 ≥ 30 mm (日)	14	18	14	12	28	22)
最 高 気 温 の 極 値 (℃)	34.1	32.1	32.6	36.1	37.1	35.8
最 低 気 温 の 極 値 (℃)	-4.3	-7.3	-7.8	-6.3	-5.6	-5.5
最 大 風 速 (m/s)	9	8	8	9	8	10
日 最 大 降 水 量 (mm)	56	81	58	61	351	243
1 時 間 最 大 降 水 量 (mm)	28	26	29	50	45	35

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15年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
21.8	23.4	26.5	23.4	15.4	13.1	6.6
19.5	21.1	24.1	20.9	12.8	10.9	3.9
20.2	21.9	24.7	21.6	13.5	11.4	4.5
22.0	23.9	26.4	23.4	15.1	13.0	6.1
19.8	22.4	24.7	22.1	14.4	12.6	5.0
19.9)	22.7)	25.3)	22.4	14.7	13.0	5.8
月 平 均 値 )						
26.3	27.5	31.2	28.5	21.0	17.4	11.3
23.7	24.9	28.7	25.9	18.1	15.3)	7.9
25.2	26.5	29.8	27.1	19.9	16.5)	9.5
27.6	28.6	32.0	29.2	21.3	17.7	11.2)
25.2	27.1	30.6	28.6	20.8	17.0	10.1
25.4)	27.5)	31.0)	28.4	20.7	17.4	10.4
月 平 均 値 )						
17.8	19.9	22.7	19.3	10.7	9.1	2.6
15.8	17.8	20.6	16.8	7.9	6.8)	-0.2
16.0	18.3	21.0	17.2	8.1	7.1)	0.0
17.4	20.1	22.3	19.1	9.9	8.8	1.9)
16.1	19.3	21.1	17.9	9.9	9.0	1.2
15.9)	19.3)	21.6)	18.4	10.4	9.7	2.1

3. 奈良県で感じた主な地震

(平成15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19日	4時50分	1		1	1	137度14分36秒	33度52分18秒	44.6	5.6	東海道沖
1月23日	21時42分	1		1	1	137度16分24秒	33度54分00秒	34.5	4.5	東海道沖
2月 6日	2時37分	2				135度34分00秒	35度04分48秒	15.0	4.2	京都府南部
4月 1日	12時11分	1			1	135度28分18秒	34度15分54秒	67.9	3.9	和歌山県北部
5月18日	3時23分	1				137度35分54秒	35度51分48秒	7.1	4.7	長野県南部
7月 6日	8時30分	1			1	135度56分42秒	32度41分24秒	38.2	4.6	紀伊半島沖
7月27日	1時55分	1	1	1		135度43分06秒	34度34分48秒	14.6	3.4	奈良県地方
10月 8日	23時35分	1		1		135度08分30秒	34度40分54秒	13.7	4.2	兵庫県南東部
10月28日	13時31分	1				136度47分54秒	34度24分06秒	33.3	4.1	三重県中部
11月12日	17時26分	1				137度03分24秒	33度10分12秒	397.8	6.5	東海道沖
12月18日	3時02分	1				136度24分36秒	34度13分06秒	36.6	3.7	三重県南部
12月23日	14時34分	1				136度18分12秒	35度36分54秒	9.3	4.4	滋賀県北部

有感地震観測回数 奈良市半田開町： 12回 平群町鳴川： 1回  
 桜井市池之内： 4回 大淀町桧垣本： 4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。