

第 2 章

氣 象

第1表

大阪管区気象台

位置	経緯度		海面上高	創立年月日	主要器材の位置	
	東経	北緯				
大阪市中央区大手前4-1-76 平成5年2月1日に現在の位置に移転。	度・分	度・分	m			m
	135.31	34.41	23.0	明治15.7.1	気圧計 (海面上)	82.5
				(大阪測候所)	温度計 (地上)	1.5
					風向風速計 (地上)	22.9
					雨量計 (地上)	0.6

第2表

気象概況

ア) 毎正時計24回の観測値を算術平均したものである。
 イ) 全天雲に被われた場合を10とし、雲のない状態を0とした10分比で、03.09、15、21時の4回の観測地を算術平均したものである。
 ウ) 0時~2.4時の全風程度から求められている。 a) 欠測

年月	平均気圧 (海面)	気温			ア) 平均 湿度	イ) 平均 雲量	風速			降水量		日照時間 総数	有感 地震	
		ア) 平均	最高値	最低値			ウ) 平均	最大 瞬間	風向	総量	最大 時量			
平成10年	hPa				%		m/s				mm	時間	回	
10年	1 015.4	17.8	35.7	1.0	67	7.2	3.6	41.8	S S W	1 605.0	26.5	1 857.8	3	
11	1 014.8	17.3	37.0	2.9	63	6.6	x	31.7	S S W	1 365.5	38.5	2 052.1	5	
12	1 014.6	17.2	37.7	0.4	62	6.5	2.5	29.8	W N W	1 163.5	23.5	2 009.4	5	
13	1 014.4	17.1	38.4	1.3	61	6.5	2.6	26.1	W S W	1 041.5	25.0	2 154.3	3	
平成14年	1 014.6	17.3	37.4	1.0	63	6.8	2.7	24.0	W	954.0	28.5	2 053.3	-	
1月	1 006.6	7.2	15.6	1.0	61	6.3	3.4	24.0	W	44.5	7.0	140.0	-	
2	1 010.4	7.3	15.2	0.3	62	6.6	2.3	18.1	W S W	34.0	4.0	136.5	-	
3	1 006.4	11.6	20.7	2.1	56	5.9	2.8	22.1	W N W	96.0	13.5	202.7	-	
4	1 006.5	16.6	26.5	8.3	61	7.0	2.5	18.4	N E	62.5	6.5	175.9	-	
5	1 002.2	20.0	29.3	12.8	65	7.9	2.4	20.6	W S W	100.0	6.5	158.9	-	
6	998.8	23.6	33.3	15.2	66	7.8	2.5	13.9	E N E	119.0	20.0	187.0	-	
7	998.2	29.0	37.4	21.4	71	7.8	3.1	19.3	N E	134.5	28.5	210.7	-	
8	1 000.1	29.0	37.1	20.3	62	7.3	3.1	18.2	N N W	47.5	7.0	221.8	-	
9	1 003.4	25.1	35.7	16.2	63	7.2	2.4	15.3	E N E	66.5	10.5	169.5	-	
10	1 006.2	18.9	29.5	7.7	63	5.3	2.2	18.9	W S W	119.0	24.5	175.3	-	
11	1 008.3	11.1	20.8	4.3	59	5.6	2.5	18.1	W S W	66.5	8.0	151.8	-	
12	1 011.2	8.2	18.3	1.3	66	6.7	2.6	19.5	W S W	64.0	5.5	123.2	-	
平 年	...	16.5	1 306.1	...	1 967.1	...

資料 気象庁 大阪管区気象台 気象観測年統計値表、「大阪府の気象(年報)」

第 3 表 天 気 概 況

a)欠測を含む。

区 分	平成11年 総 数	平成12年 総 数	平成13年 総 数	平 成 1 4 年												
				総 数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量 0.5mm	99	98	96	109	9	7	10	10	12	12	10	7	8	10	7	7
降水量 1.0mm	90	93	86	96	8	6	7	10	11	10	10	7	8	9	4	6
降水量 10.0mm	38	39	30	32	1	1	3	1	3	4	7	1	2	5	2	2
降水量 30.0mm	13	7	7	5	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
雪 日 数	11	14	16	12	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
雷 日 数	30	27	8	15	1	-	-	-	1	2	2	6	-	1	2	-
霧 日 数	3	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日 最 大 風 速 10m/s以上	a)11	6	6	4	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
雲 量 < 1.5	20	21	24	18	1	-	2	2	1	1	-	-	1	7	2	1
雲 量 8.5	123	123	115	134	8	9	7	15	19	17	16	14	12	7	5	5
不 照 日 数	35	44	37	37	5	5	2	2	4	7	-	1	3	2	1	5

資 料 気象庁 大阪管区気象台

第 4 表 地 域 気 象 観 測 所 の 平 均 気 温

a)欠測

観 測 所	平成11年 平 均	平成12年 平 均	平成13年 平 均	平 成 1 4 年												
				平 均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
能 勢	13.9	13.8	13.6	13.9	3.5	3.6	7.7	13.6	17.2	20.8	26.2	25.5	21.9	15.0	6.8	4.7
枚 方	16.4	16.3	16.2	16.5	5.9	6.2	10.6	16.0	19.5	23.2	28.6	28.3	24.3	17.9	9.8	7.1
豊 中	16.4	10.4	16.3	16.6	6.0	6.1	10.6	16.1	19.5	23.4	28.8	28.6	24.7	18.1	9.9	7.2
大 阪	a) ×	17.2	17.1	17.3	7.2	7.3	11.6	16.6	20.0	23.6	29.0	29.0	25.1	18.9	11.1	8.2
生 駒 山	12.2	12.0	11.9	12.1	1.7	2.2	6.9	11.9	15.0	18.3	23.5	22.9	19.3	13.8	6.1	3.1
堺	16.4	16.2	16.1	16.4	6.3	6.2	10.6	15.8	19.3	22.7	28.2	28.2	24.2	17.7	10.0	7.1
熊 取	16.1	15.9	15.9	16.1	6.1	5.9	10.4	15.5	19.0	22.3	27.7	27.3	23.5	17.8	10.3	7.2

資 料 気象庁

第 5 表 地 域 気 象 観 測 所 の 降 水 量

a)欠測を含む。

観 測 所	平成11年 総 量	平成12年 総 量	平成13年 総 量	平 成 1 4 年												
				総 量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
能 勢	1 452	1 259	1 215	1 061	80	18	103	142	117	86	116	77	96	112	47	67
箕 面	1 790	1 372	1 104	1 053	53	20	107	83	196	107	122	107	59	88	52	59
枚 方	1 396	1 269	1 062	922	54	27	102	77	92	100	135	68	59	93	49	66
豊 中	1 369	1 194	970	819	47	20	98	61	114	103	108	42	59	64	49	54
大 阪	1 316	1 164	1 039	954	45	34	96	63	100	119	135	48	67	119	67	64
生 駒 山	1 635	1 424	1 105	1 136	59	46	98	85	112	130	141	105	82	136	57	85
堺	1 387	934	1 005	891	34	43	104	63	73	114	80	50	64	119	75	72
河 内 長 野	a)1 470	1 322	1 354	1 025	50	53	135	77	87	139	89	73	73	97	69	83
熊 取	1 349	1 233	1 257	970	46	45	138	87	90	124	74	87	56	92	56	75

資 料 気象庁

第 6 表

全国主要気象官署別気象概況

1) 平年値の統計年数は、30年(1971年~2000年)である。
 ア) 任意の10分間平均風速の最大値である。
 イ) 最北端の観測地点(アラスカを除く。) ウ) 最南端及び最東端の観測地点 エ) 最西端の観測地点
 a) 欠測

(平成14年)

気象官署	気 温				相 対 湿 度			日 照 時 間		降 水 量			ア)	
	平年値	平 均 気 温	最高気温 極 値	最低気温 極 値	平年値	平 均 湿 度	最 小 湿 度	平年値	年 間 総 量	平年値	年 間 総 量	1日最大 降水量	最 深 積 雪	最 大 風 速
					%			時間		mm			cm	m/s
札幌管区														
1) 稚内	6.6	7.0	26.4	12.1	75	73	19	1 490.3	1 477.5	1 058.4	1 189.0	50.5	54	17.1
旭川	6.7	7.1	31.4	21.8	76	75	12	1 615.2	1 441.0	1 074.2	951.5	47.0	79	9.7
根室	6.1	6.1	26.7	11.6	79	79	16	1 858.9	1 779.6	1 030.0	867.5	50.0	17	22.3
札幌函館	8.5	9.1	30.6	11.7	70	67	12	1 774.8	1 669.5	1 127.6	1 101.0	60.5	83	17.8
仙台管区	8.8	9.3	29.2	10.6	75	73	11	1 782.0	1 672.6	1 160.3	1 163.0	78.0	29	16.1
青森	10.1	10.5	33.6	8.9	75	72	13	1 675.6	1 458.8	1 289.9	1 525.5	94.0	128	17.9
秋田	11.4	11.8	35.2	7.3	73	73	9	1 597.4	1 441.5	1 713.2	1 926.5	120.0	36	17.1
盛岡	10.0	10.2	32.8	13.7	74	75	12	1 739.7	1 583.6	1 254.1	1 620.5	143.5	59	16.8
仙台	12.1	12.7	36.1	4.8	71	69	13	1 842.6	1 861.7	1 241.8	1 240.5	117.0	18	17.2
山形	11.5	12.0	37.4	6.9	75	74	7	1 653.3	1 625.3	1 125.0	1 215.0	77.0	47	9.5
福島	12.8	13.3	38.2	5.3	69	68	7	1 783.1	1 755.7	1 105.0	1 188.0	164.0	22	11.4
東京管区														
新富	13.5	14.2	37.0	2.2	73	71	12	1 651.0	1 657.0	1 775.8	2 283.0	118.5	27	15.8
金山	13.7	14.5	38.3	3.2	77	74	14	1 599.6	1 625.8	2 245.1	2 707.5	102.5	35	14.9
福井	14.3	15.2	37.5	2.3	73	71	11	1 667.5	1 703.5	2 470.2	2 793.0	94.5	21	18.5
宇都宮	14.3	14.8	36.3	3.0	75	72	10	1 610.2	1 661.4	2 257.9	2 368.5	70.5	22	12.6
前橋	13.4	14.3	36.9	6.3	70	67	11	1 938.0	1 997.4	1 443.4	1 571.5	177.5	-	18.4
熊谷	14.2	14.8	38.5	4.2	65	62	6	2 037.7	2 144.8	1 162.6	1 503.0	139.5	11	13.6
水戸	14.6	15.4	38.4	4.3	66	62	9	2 007.2	2 141.4	1 243.2	1 261.0	131.5	4	13.4
銚子	13.4	14.0	36.6	5.8	75	72	15	1 886.8	2 002.9	1 326.0	1 180.0	74.5	-	13.4
千葉	15.3	15.7	32.2	0.3	75	75	19	1 943.1	1 992.0	1 580.1	1 644.0	127.5	1	29.8
東京	15.4	16.1	35.6	1.2	69	69	11	1 860.8	1 991.4	1 293.8	1 370.0	81.0	-	26.3
南鳥島	15.9	16.7	35.8	0.3	63	59	9	1 847.2	1 990.0	1 466.7	1 294.5	107.5	-	13.9
7) 横浜	25.4	25.9	33.7	16.3	76	76	39	2 797.9	2 763.3	1 078.2	832.0	46.5	-	20.3
長野	15.5	16.1	35.0	0.2	68	64	10	1 920.6	2 073.9	1 622.5	1 638.0	125.0	-	15.6
甲府	11.7	12.3	36.3	8.7	73	69	8	1 901.7	2 018.6	901.2	975.0	83.5	48	13.9
静岡	14.3	15.0	37.6	5.6	66	62	6	2 128.7	2 244.6	1 109.7	1 050.5	230.5	14	18.2
岐阜	16.3	16.9	36.6	2.0	68	65	8	2 037.7	2 165.9	2 321.9	2 131.5	318.0	-	11.1
名古屋	15.5	16.2	38.2	2.7	68	65	6	2 085.8	2 053.8	1 915.3	1 397.5	76.5	29	14.6
古津	15.4	16.1	38.2	2.8	68	64	8	2 053.4	2 069.8	1 564.6	1 082.5	71.5	17	12.4
大阪管区	15.5	16.3	37.1	0.9	70	65	12	2 018.8	2 098.5	1 650.3	1 251.0	69.5	-	19.0
彦根	14.4	15.1	37.0	3.5	74	75	15	1 833.2	1 845.8	1 617.9	1 232.5	105.5	25	13.6
京都	15.6	16.3	37.0	2.8	67	63	11	1 734.3	1 820.7	1 545.4	1 024.5	65.0	-	7.9
舞鶴	14.3	15.0	38.0	2.7	77	75	17	1 533.2	1 573.9	1 786.3	1 690.0	78.5	39	12.4
大坂	16.5	17.3	37.4	1.0	64	63	10	1 967.1	2 053.3	1 306.1	954.0	43.5	-	11.5
神洲	15.8	17.1	37.7	1.5	67	64	12	1 965.8	2 011.6	1 264.7	823.5	38.5	-	15.5
本良	15.3	15.8	33.5	1.3	72	75	21	2 056.7	2 092.8	1 457.4	1 067.0	105.5	1	10.5
歌山	14.6	15.4	36.0	3.7	73	71	13	1 837.6	1 864.9	1 333.2	990.0	44.5	1	8.9
潮岬	16.4	17.0	36.7	1.1	67	64	16	2 083.0	2 077.7	1 335.4	945.5	42.5	-	17.9
鳥取	17.0	17.5	33.9	0.4	71	69	11	2 166.7	a)	2 534.2	2 430.5	192.0	-	16.5
松江	14.6	15.2	37.4	3.3	74	73	14	1 677.7	1 712.9	1 897.7	1 776.5	52.5	39	13.1
岡山	14.6	15.3	36.6	3.2	77	72	19	1 729.6	1 754.2	1 799.4	1 639.5	60.0	7	18.3
広島	15.8	16.6	36.7	2.7	68	66	9	2 009.8	2 034.6	1 141.0	827.5	46.0	-	16.4
高松	16.1	16.5	36.8	2.6	69	67	14	2 004.9	2 065.6	1 540.6	1 272.5	108.5	2	15.9
徳島	15.8	16.9	37.2	1.7	70	64	14	2 076.8	2 074.3	1 123.6	765.5	46.0	-	13.0
松山	16.2	16.8	35.9	0.9	67	64	13	2 044.4	2 147.4	1 540.7	1 170.5	98.5	-	12.8
高知	16.1	17.0	36.7	0.7	68	63	8	1 967.9	2 032.4	1 303.1	930.5	76.0	-	9.0
清水	16.6	17.2	36.9	3.6	68	67	11	2 120.1	2 096.1	2 627.0	2 058.0	1015.5	-	9.4
福岡管区	17.9	18.5	33.3	0.3	69	68	15	2 202.3	2 085.8	2 421.0	2 169.5	171.5	2	14.3
山口	15.0	15.9	36.4	2.4	75	68	9	1 907.6	1 955.8	1 883.3	1 546.0	145.0	2	13.4
下関	16.2	17.2	34.9	0.3	71	66	14	1 895.2	1 950.9	1 684.9	1 349.5	131.5	-	14.3
福岡	16.6	17.3	36.1	0.9	69	64	11	1 848.5	1 892.7	1 632.3	1 371.5	163.5	-	12.1
大分	16.0	17.0	36.0	1.6	71	65	12	1 948.4	2 047.9	1 677.8	1 474.5	181.0	-	10.4
佐賀	16.1	16.9	36.1	2.1	71	67	7	1 884.2	2 010.5	1 888.1	1 623.0	103.0	-	15.1
長崎	16.9	17.5	35.5	0.3	71	68	10	1 867.6	1 870.3	1 959.6	1 614.0	70.0	-	11.5
熊本	16.5	17.4	36.3	3.0	72	66	4	1 964.5	2 062.3	1 992.7	1 543.5	137.5	-	11.6
宮崎	17.3	18.0	36.7	1.1	74	71	6	2 099.3	2 085.7	2 457.0	1 789.5	91.0	-	14.9
鹿児島	18.3	18.8	36.7	0.2	71	68	11	1 918.9	1 943.6	2 279.0	2 082.0	101.5	-	18.4
那覇	21.5	21.7	35.1	8.3	74	71	27	1 390.0	1 342.6	2 913.5	2 658.5	225.0	-	18.3
沖縄														
那覇	22.7	23.2	33.3	10.0	75	71	23	1 820.9	1 704.0	2 036.9	2 027.0	255.0	-	32.2
I) 与那国島	23.6	24.2	33.0	9.8	78	76	37	1 577.4	1 706.0	2 363.5	1 843.5	119.5	-	23.7