大阪の１日の気温変化（午前６時から午後６時、正午から翌朝６時）の統計２００２年から２０１５年までのデータ　　元データ気象庁ＨＰ

2002年～20015年のデータ縦軸は午前6時から上昇した温度

1月　午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　大阪

	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16～												
13～												
10～							2	8	7	5	3	2
7～				1	7	45	72	82	80	69	47	32
5～				18	106	105	100	95	96	87	84	85
3～		1	20	141	132	137	138	138	138	134	124	109
2～	1	4	95	119	92	71	52	53	47	57	65	71
1～	5	46	174	81	50	44	41	29	31	37	50	53
0～	209	291	112	52	33	17	14	17	20	22	26	34
−1～	208	84	26	20	12	11	9	5	9	12	15	21
−2～	10	6	7	1	2	4	5	6	4	4	12	13
−3～	1	2		1			1	1	1	6	3	6
−5～									1	1	5	7
−7～												1
−10～												
平均	−0.1	0.3	1.3	2.5	3.4	4.0	4.4	4.6	4.5	4.2	3.6	3.2
標準偏差	0.4	0.6	1.0	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7

1月　正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　大阪

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～																		
3～		2	3	4	3	1	1	1	2	2	2	3	4	4	3	2	1	1
2～	3	26	33	20	12	10	6	6	3	4	3	3	3	2	3	2	2	1
1～	76	116	101	74	40	27	22	16	11	9	8	6	4	5	5	6	5	5
0～	251	196	178	151	114	86	59	46	35	26	20	17	13	10	11	11	14	14
−1～	91	76	94	124	141	129	110	87	70	55	38	32	30	27	21	22	15	16
−2～	9	15	19	45	84	112	119	110	99	91	85	75	64	58	47	46	52	43
−3～	2	3	6	11	30	47	77	109	121	111	94	83	83	76	78	70	57	53
−5～	2			5	10	19	35	53	85	119	161	179	172	175	166	159	156	155
−7～						3	5	6	7	16	19	31	53	68	88	92	100	111
−10～									1	1	4	5	8	9	12	24	32	35
−13～																		
−16～																		
	0.4	0.6	0.5	0.1	−0.4	−0.8	−1.2	−1.6	−1.9	−2.3	−2.6	−2.8	−3.1	−3.4	−3.5	−3.7	−3.9	−4.1
	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2

百分率表示

1月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16～												
13～												
10～							0	2	2	1	1	0
7～				0	2	10	16	19	18	16	11	7
5～				4	24	24	23	22	22	20	19	19
3～		0	5	32	30	31	31	31	31	30	28	25
2～	0	1	22	27	21	16	12	12	11	13	15	16
1～	1	11	40	18	11	10	9	7	7	8	11	12
0～	48	67	26	12	8	4	3	4	5	5	6	8
−1～	48	19	6	5	3	2	2	1	2	3	3	5
−2～	2	1	2	0	0	1	1	1	1	1	3	3
−3～	0	0		0			0	0	0	1	1	1
−5～									0	0	1	2
−7～												0

百分率表示

1月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～																		
3～		0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
2～	1	6	8	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0
1～	18	27	23	17	9	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
0～	58	45	41	35	26	20	14	11	8	6	5	4	3	2	3	3	3	3
−1～	21	18	22	29	32	30	25	20	16	13	9	7	7	6	5	5	3	4
−2～	2	3	4	10	19	26	27	25	23	21	20	17	15	13	11	11	12	10
−3～	0	1	1	3	7	11	18	25	28	26	22	19	19	18	18	16	13	12
−5～	0			1	2	4	8	12	20	27	37	41	40	40	38	37	36	36
−7～						1	1	1	2	4	4	7	12	16	20	21	23	26
−10～									0	0	1	1	2	2	3	6	7	8
−13～																		
−16～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）

2月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～								2	1			
10～					1	5	13	20	26	20	10	7
7～			1	2	25	52	76	73	78	68	62	47
5～		1		33	75	93	80	100	87	89	78	72
3～	1	1	48	132	139	123	119	100	105	110	100	102
2～	2	12	99	95	69	61	49	45	38	39	53	43
1～	1	92	139	72	55	37	37	24	29	28	37	52
0～	219	229	80	41	15	13	8	19	14	16	18	28
−1～	163	54	22	15	7	4	8	7	9	11	19	23
−2～	6	3	2	1	5	4	2	1	4	10	8	8
−3～			1	1	1			1	1		6	4
−5～										1		5
−7～											1	1
−10～												
平均	0.0	0.6	1.6	2.7	3.7	4.4	4.8	5.1	5.1	4.8	4.2	3.6
標準偏差	0.5	0.7	1.1	1.7	2.1	2.4	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）

2月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～							1		1	1	1		1		1			
5～					1	1		1				1		1				
3～	1	12	16	11	4	2		1	1	1	1	1				1	1	1
2～	16	36	51	43	23	10	13	7	8	5	3	1	2	1				2
1～	79	108	106	96	58	40	25	19	13	11	9	10	7	4	7	7	7	6
0～	198	156	117	102	97	84	57	42	27	28	23	21	22	22	15	10	9	6
−1～	83	64	71	88	104	96	98	74	59	39	34	29	25	19	28	31	23	27
−2～	13	12	26	34	65	84	85	108	100	81	66	57	53	47	32	29	32	30
−3～	2	2	2	11	25	43	65	70	81	95	86	74	65	68	61	53	50	45
−5～		1	2	5	14	29	44	60	75	101	130	146	151	144	148	141	141	130
−7～		1	1	2		2	3	9	25	26	32	42	49	65	71	84	92	100
−10～					1	1	1		1	3	6	9	16	20	27	34	33	41
−13～								1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4
−16～																		
	0.4	0.7	0.7	0.4	−0.2	−0.7	−1.2	−1.6	−2.0	−2.4	−2.7	−3.0	−3.2	−3.5	−3.7	−3.9	−4.1	−4.3
	0.8	1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5

百分率表示

2月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～								1	0			
10～					0	1	3	5	7	5	3	2
7～			0	1	6	13	19	19	20	17	16	12
5～		0		8	19	24	20	26	22	23	20	18
3～	0	0	12	34	35	31	30	26	27	28	26	26
2～	1	3	25	24	18	16	13	11	10	10	14	11
1～	0	23	35	18	14	9	9	6	7	7	9	13
0～	56	58	20	10	4	3	2	5	4	4	5	7
−1～	42	14	6	4	2	1	2	2	2	3	5	6
−2～	2	1	1	0	1	1	1	0	1	3	2	2
−3～			0	0	0			0	0		2	1
−5～										0		1
−7～											0	0

百分率表示

2月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～							0		0	0	0		0		0			
5～					0	0		0				0		0				
3～	0	3	4	3	1	1		0	0	0	0	0				0	0	0
2～	4	9	13	11	6	3	3	2	2	1	1	0	1	0				1
1～	20	28	27	24	15	10	6	5	3	3	2	3	2	1	2	2	2	2
0～	51	40	30	26	25	21	15	11	7	7	6	5	6	6	4	3	2	2
−1～	21	16	18	22	27	24	25	19	15	10	9	7	6	5	7	8	6	7
−2～	3	3	7	9	17	21	22	28	26	21	17	15	14	12	8	7	8	8
−3～	1	1	1	3	6	11	17	18	21	24	22	19	17	17	16	14	13	11
−5～		0	1	1	4	7	11	15	19	26	33	37	39	37	38	36	36	33
−7～		0	0	1		1	1	2	6	7	8	11	13	17	18	21	23	26
−10～					0	0	0		0	1	2	2	4	5	7	9	8	10
−13～								0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
−16～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）

3月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～							1	1				
10～						1	2	3	8	4	2	2
7～					7	30	46	60	61	57	37	16
5～			2	29	79	101	114	102	98	95	104	108
3～		1	13	86	99	99	82	85	85	80	67	58
2～		5	139	139	110	89	92	79	72	82	91	83
1～		58	102	68	54	38	28	26	37	38	41	52
0～	23	178	83	47	38	36	23	33	32	27	30	33
−1～	295	146	60	36	28	16	16	18	14	18	20	32
−2～	108	35	23	16	8	11	15	9	10	11	17	18
−3～	6	8	9	9	6	8	7	9	10	10	12	11
−5～	1			2	2	2	4	5	1	4	5	6
−7～		2	2	1	2	2	3	2	4	6	6	11
−10～											2	3
−13～								1	1	1	1	1
−16～												
−20～												
平均	0.2	1.1	2.2	3.4	4.4	5.2	5.6	5.7	5.8	5.5	4.9	4.3
標準偏差	0.5	1.0	1.7	2.2	2.7	3.2	3.5	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）

3月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20～																		
16～																		
13～																		
10～																		
7～																		
5～				2	2	1												
3～		10	24	15	9	4	3	1	1					1	1			
2～	18	50	52	37	17	10	4	7	2	3	1	1	3	2	2	1	1	3
1～	94	104	91	100	65	31	21	13	10	7	10	5	5	1		3	3	2
0～	205	148	133	116	120	94	62	34	29	30	18	17	13	14	12	15	13	13
−1～	93	81	79	84	107	113	101	98	63	35	32	31	23	26	25	19	18	14
−2～	16	30	39	48	60	77	93	84	94	80	61	46	38	23	19	22	24	21
−3～	7	7	12	19	36	65	79	80	85	90	88	65	59	45	45	29	27	31
−5～	2	3	5	13	13	37	61	92	119	138	146	166	164	164	141	137	122	111
−7～		1	1	3	7	7	14	27	31	40	64	82	99	117	136	142	145	135
−10～					1	1	1	5	8	12	17	20	25	35	47	56	72	91
−13～										1	1	4	6	6	5	9	8	12
−16～															1	1	1	1
−20～																		
	0.4	0.6	0.6	0.3	−0.2	−0.9	−1.4	−1.9	−2.4	−2.7	−3.1	−3.5	−3.8	−4.1	−4.5	−4.7	−4.9	−5.1
	0.9	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5

百分率表示

3月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～							0	0				
10～						0	0	1	2	1	0	0
7～					2	7	11	14	14	13	9	4
5～			0	7	18	23	26	24	23	22	24	25
3～		0	3	20	23	23	19	20	20	18	15	13
2～		1	32	32	25	21	21	18	17	19	21	19
1～		13	24	16	12	9	6	6	9	9	9	12
0～	5	41	19	11	9	8	5	8	7	6	7	8
−1～	68	34	14	8	6	4	4	4	3	4	5	7
−2～	25	8	5	4	2	3	3	2	2	3	4	4
−3～	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3
−5～	0			0	0	0	1	1	0	1	1	1
−7～		0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3
−10～											0	1

百分率表示

3月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～				0	0	0												
3～		2	6	3	2	1	1	0	0					0	0			
2～	4	12	12	9	4	2	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
1～	22	24	21	23	15	7	5	3	2	2	2	1	1	0		1	1	0
0～	47	34	31	27	28	22	14	8	7	7	4	4	3	3	3	3	3	3
−1～	21	19	18	19	25	26	23	23	15	8	7	7	5	6	6	4	4	3
−2～	4	7	9	11	14	18	21	19	22	18	14	11	9	5	4	5	6	5
−3～	2	2	3	4	8	15	18	18	20	21	20	15	14	10	10	7	6	7
−5～	0	1	1	3	3	9	14	21	27	32	34	38	38	38	33	32	28	26
−7～		0	0	1	2	2	3	6	7	9	15	19	23	27	31	33	33	31
−10～					0	0	0	1	2	3	4	5	6	8	11	13	17	21
−13～										0	0	1	1	1	1	2	2	3
−16～															0	0	0	0
−20～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）

4月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24～												
20～												
16～								1	1			
13～						1	4	6	14	8	2	
10～					19	59	84	97	88	73	51	29
7～				84	125	120	117	110	110	114	114	112
5～			78	98	100	86	83	82	75	88	97	81
3～		76	153	109	75	76	68	70	71	63	68	85
2～	1	137	70	54	44	33	25	19	22	33	31	29
1～	117	102	60	35	37	28	25	23	21	18	26	32
0～	274	85	44	36	17	16	12	13	16	14	17	29
−1～	38	24	18	11	12	10	10	7	8	12	13	16
−2～	3	7	7	3	2	3	4	2	3	6	6	8
−3～		1	3	3	1			2	2	2	6	5
−5～	1	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	7
−7～											1	1
−10～												
−13～												
平均	0.6	1.7	3.0	4.3	5.3	6.0	6.6	6.8	6.7	6.3	5.7	4.9
標準偏差	0.6	1.3	2.0	2.6	3.1	3.4	3.7	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）

4月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～																		
3～	2	7	16	15	8	2	2	2	2	3	1	1	1	1				
2～	13	54	64	43	19	7	3	1	2	2	2	2			1	1		
1～	100	134	95	88	60	33	16	10	6	2	6	4	4	2	1	1	1	1
0～	225	156	151	124	115	82	59	37	30	26	16	13	10	10	12	9	10	10
−1～	82	58	69	84	113	116	82	69	32	24	25	20	23	19	13	14	11	11
−2～	9	16	20	42	50	86	97	86	86	71	43	31	21	17	15	14	17	17
−3～	2	3	13	23	35	49	80	92	94	86	76	67	53	35	33	27	28	27
−5～	2	4	5	13	28	45	71	95	118	143	155	159	150	142	120	101	91	84
−7～	1	2	3	3	4	13	24	36	50	59	83	96	117	131	139	138	128	129
−10～				1	2	4	4	7	13	19	24	36	47	67	87	109	123	127
−13～					1	1	3	4	5	4	4	3	5	7	10	15	20	23
−16～										1	2	3	4	3	3	5	5	5
−20～																		
～−20																		
	0.5	0.8	0.7	0.3	−0.4	−1.1	−1.8	−2.3	−2.8	−3.2	−3.6	−4.0	−4.4	−4.8	−5.2	−5.5	−5.7	−5.8
	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7

百分率表示

4月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24～												
20～												
16～								0	0			
13～						0	1	1	3	2	0	
10～					4	14	19	22	20	17	12	7
7～				19	29	28	27	25	25	26	26	26
5～			18	23	23	20	19	19	17	20	22	19
3～		18	35	25	17	18	16	16	16	15	16	20
2～	0	32	16	12	10	8	6	4	5	8	7	7
1～	27	24	14	8	9	6	6	5	5	4	6	7
0～	63	20	10	8	4	4	3	3	4	3	4	7
−1～	9	6	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4
−2～	1	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	2
−3～		0	1	1	0			0	0	0	1	1
−5～	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
−7～											0	0
−10～												

百分率表示

4月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～																		
3～	0	2	4	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0				
2～	3	12	15	10	4	2	1	0	0	0	0	0			0	0		
1～	23	31	22	20	14	8	4	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
0～	52	36	35	29	26	19	14	9	7	6	4	3	2	2	3	2	2	2
−1～	19	13	16	19	26	27	19	16	7	6	6	5	5	4	3	3	3	3
−2～	2	4	5	10	12	20	22	20	20	16	10	7	5	4	3	3	4	4
−3～	0	1	3	5	8	11	18	21	22	20	18	15	12	8	8	6	6	6
−5～	0	1	1	3	6	10	16	22	27	33	36	37	35	33	28	23	21	19
−7～	0	0	1	1	1	3	6	8	12	14	19	22	27	30	32	32	29	30
−10～				0	0	1	1	2	3	4	6	8	11	15	20	25	28	29
−13～					0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	5
−16～										0	0	1	1	1	1	1	1	1
−20～																		
～−20																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）

5月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24～												
20～												
16～												
13～							1	3	3			
10～					10	33	53	68	66	47	21	9
7～			2	61	130	156	150	142	132	130	129	101
5～		1	72	133	118	88	90	85	90	100	94	98
3～		92	176	117	83	76	61	55	62	60	78	93
2～	6	136	80	50	28	23	23	22	19	23	32	31
1～	177	112	47	28	28	19	18	21	17	31	28	41
0～	216	66	36	25	17	24	20	20	20	11	15	18
-1～	29	18	11	11	6	6	8	6	13	20	19	17
-2～	5	6	4	2	9	4	4	6	7	7	11	16
-3～	1	3	4	5	2	2	3	1	2	2	3	5
-5～			2	1	1	1	2	3	1		1	1
-7～				1	1	1		1	1	2	1	1
-10～					1	1	1	1	1	1	2	3
-13～												
平均	0.8	1.9	3.2	4.3	5.2	5.9	6.2	6.4	6.3	5.8	5.1	4.4
標準偏差	0.6	1.2	1.9	2.5	3.0	3.2	3.4	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）

5月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～																		
3～		6	21	14	10	5	3	2				1	1	1				
2～	13	46	39	24	18	9	4	2	3	1	1	1			1			
1～	100	119	114	84	53	23	12	8	5	3	1	2	2	2	1	3	2	4
0～	183	126	94	96	87	81	43	19	14	13	15	9	4	5	3	2	2	2
-1～	120	93	95	95	81	70	69	60	34	26	16	15	18	11	17	15	15	12
-2～	14	31	44	65	71	77	81	68	61	50	37	31	18	20	14	11	13	10
-3～	3	12	21	44	71	82	73	83	85	64	55	41	39	29	30	26	17	27
-5～	1	3	6	15	39	76	113	137	153	171	164	164	148	128	86	86	77	86
-7～			1	3	8	14	36	54	74	87	107	115	135	150	172	159	156	157
-10～							4	8	11	23	39	52	65	80	99	114	126	119
-13～		1	1	1	1	1	1		1		3	5	6	10	13	19	28	18
-16～								1	1	1				1	1	1	1	1
-20～																		
～-20																		
	0.4	0.5	0.4	-0.1	-0.7	-1.4	-2.2	-2.8	-3.3	-3.7	-4.1	-4.5	-4.8	-5.2	-5.5	-5.8	-6.0	-5.8
	0.9	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4

百分率表示

5月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24～												
20～												
16～												
13～							0	1	1			
10～					2	8	12	16	15	11	5	2
7～			0	14	30	36	35	33	30	30	30	23
5～		0	17	31	27	20	21	20	21	23	22	23
3～		21	41	27	19	18	14	13	14	14	18	21
2～	1	31	18	12	6	5	5	5	4	5	7	7
1～	41	26	11	6	6	4	4	5	4	7	6	9
0～	50	15	8	6	4	6	5	5	5	3	3	4
-1～	7	4	3	3	1	1	2	1	3	5	4	4
-2～	1	1	1	0	2	1	1	1	2	2	3	4
-3～	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1
-5～			0	0	0	0	0	1	0		0	0
-7～				0	0	0		0	0	0	0	0
-10～					0	0	0	0	0	0	0	1

百分率表示

5月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10～																		
7～																		
5～																		
3～		1	5	3	2	1	1	0				0	0	0				
2～	3	11	9	6	4	2	1	0	1	0	0	0			0			
1～	23	27	26	19	12	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
0～	42	29	22	22	20	19	10	4	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0
-1～	28	21	22	22	19	16	16	14	8	6	4	3	4	3	4	3	3	3
-2～	3	7	10	15	16	18	19	16	14	12	9	7	4	5	3	3	3	2
-3～	1	3	5	10	16	19	17	19	20	15	13	9	9	7	7	6	4	6
-5～	0	1	1	3	9	18	26	32	35	39	38	38	34	29	20	20	18	20
-7～			0	1	2	3	8	12	17	20	25	26	31	35	40	37	36	36
-10～							1	2	3	5	9	12	15	18	23	26	29	27
-13～		0	0	0	0	0	0		0		1	1	1	2	3	4	6	4
-16～								0	0	0				0	0	0	0	0
-20～																		
～-20																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　　時

6月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～								2				
10～						7	15	24	27	16	2	1
7～				15	60	94	108	114	101	99	71	45
5～			28	91	120	138	147	131	143	131	115	89
3～		33	145	177	142	109	88	84	76	98	133	161
2～	1	117	115	60	54	29	21	23	29	24	35	47
1～	107	174	82	47	23	23	21	20	23	24	33	36
0～	299	93	49	28	20	19	16	16	12	15	16	22
−1～	25	14	9	12	7	6	7	7	12	13	9	11
−2～	2	3	4		5	5	7	10	5	6	9	8
−3～			1	3	1	3	2	1	4	5	6	12
−5～			1	1	1		2	2	2	3	5	2
−7～					1	1						
平均	0.6	1.6	2.6	3.6	4.4	5.0	5.4	5.6	5.4	5.0	4.4	3.8
標準偏差	0.5	1.0	1.5	2.0	2.4	2.7	2.9	3.0	3.1	2.9	2.8	2.6

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　　時

6月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～				1														
3～	1	6	11	9	7	4	1		1	1								
2～	9	40	35	28	12	10	6	3	2	1	1	1	1	1	2	1		1
1～	101	120	117	87	52	22	15	12	6	3	4	3				1	3	2
0～	216	153	148	116	85	73	41	23	21	18	8	8	10	6	5	4	4	6
−1～	95	76	68	107	118	92	74	62	43	33	33	25	24	21	19	16	14	15
−2～	8	26	30	49	88	105	90	72	63	47	45	40	33	29	22	22	22	30
−3～	3	9	10	19	45	69	105	95	79	80	64	52	41	44	48	48	45	35
−5～	1	7	14	19	30	53	90	137	164	173	167	177	180	157	138	123	112	128
−7～			3	3	6	11	22	34	55	72	101	111	114	131	146	150	150	141
−10～								2	5	12	16	20	33	46	54	71	84	78
−13～													1	2	2	2	4	2
−16～																		
−20～																		
	0.4	0.6	0.4	0.0	−0.6	−1.2	−1.9	−2.5	−2.9	−3.3	−3.6	−3.9	−4.1	−4.4	−4.6	−4.8	−5.0	−4.8
	0.8	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3

百分率表示　　時

6月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～								0				
10～						2	3	6	6	4	0	0
7～				3	14	22	25	26	23	23	16	10
5～			6	21	28	32	34	30	33	30	26	21
3～		8	33	41	33	25	20	19	18	23	31	37
2～	0	27	26	14	12	7	5	5	7	6	8	11
1～	25	40	19	11	5	5	5	5	5	6	8	8
0～	69	21	11	6	5	4	4	4	3	3	4	5
−1～	6	3	2	3	2	1	2	2	3	3	2	3
−2～	0	1	1		1	1	2	2	1	1	2	2
−3～			0	1	0	1	0	0	1	1	1	3
−5～			0	0	0		0	0	0	1	1	0
−7～					0	0						

百分率表示　　時

6月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～				0														
3～	0	1	3	2	2	1	0		0	0								
2～	2	9	8	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0
1～	23	28	27	20	12	5	3	3	1	1	1	1				0	1	0
0～	50	35	34	27	20	17	9	5	5	4	2	2	2	1	1	1	1	1
−1～	22	18	16	25	27	21	17	14	10	8	8	6	6	5	4	4	3	3
−2～	2	6	7	11	20	24	21	17	15	11	10	9	8	7	5	5	5	7
−3～	1	2	2	4	10	16	24	22	18	18	15	12	9	10	11	11	10	8
−5～	0	2	3	4	7	12	21	32	38	40	38	41	41	36	32	28	26	29
−7～			1	1	1	3	5	8	13	17	23	26	26	30	34	35	35	32
−10～								0	1	3	4	5	8	11	12	16	19	18
−13～													0	0	0	0	1	0
−16～																		
−20～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　時

7月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～							4	5	4	2		
7～				2	18	46	65	88	80	46	25	15
5～			6	57	125	163	175	161	156	156	113	80
3～	1	16	148	210	177	134	105	100	105	131	176	180
2～		123	129	76	39	32	26	25	29	39	45	65
1～	92	177	84	36	36	21	23	19	21	21	32	41
0～	307	93	41	30	18	15	18	14	16	15	16	23
−1～	29	18	14	12	12	14	11	12	12	11	16	14
−2～	4	6	10	8	7	7	2	5	4	6	5	10
−3～			2	2	1	1	3	4	4	4	3	4
−5～	1	1		1	1	1	2		1	2	2	2
−7～								1	2	1	1	
−10～												
平均	0.6	1.4	2.3	3.2	3.9	4.5	4.8	5.0	4.8	4.5	3.9	3.4
標準偏差	0.5	1.0	1.4	1.8	2.0	2.3	2.4	2.5	2.6	2.4	2.2	2.1

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　時

7月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～		1	2	1														
3～	1	4	7	7	6	5	2	2	2	1	2	1	1			1	1	
2～	7	30	40	24	13	8	8	3	2	3	2	4	3	4	3	2	1	3
1～	91	122	95	74	41	31	14	10	8	8	6	5	3	1	2	2	3	1
0～	211	161	145	133	106	70	48	31	25	19	19	10	10	11	12	10	9	10
−1～	102	85	86	110	116	103	70	62	46	35	25	34	28	22	22	23	22	24
−2～	14	18	36	48	81	93	116	85	74	61	48	46	41	33	24	22	20	22
−3～	5	6	12	17	43	65	71	80	81	77	71	53	44	52	52	45	46	43
−5～	4	3	4	13	29	55	93	132	152	171	184	182	178	163	145	134	127	133
−7～		4	6	5	2	7	15	26	41	57	69	87	111	128	144	158	161	161
−10～			1	2	2	2	3	6	7	7	11	12	14	20	31	36	43	35
−13～									1			1	2	1	1	2	4	4
−16～																		
−20～																		
～−20																		
	0.3	0.5	0.3	0.0	−0.6	−1.1	−1.7	−2.3	−2.7	−3.0	−3.3	−3.5	−3.8	−4.0	−4.2	−4.3	−4.5	−4.4
	0.9	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1

百分率表示　時

7月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16～												
13～												
10～							1	1	1	0		
7～				0	4	11	15	20	18	11	6	3
5～			1	13	29	38	40	37	36	36	26	18
3～	0	4	34	48	41	31	24	23	24	30	41	41
2～		28	30	18	9	7	6	6	7	9	10	15
1～	21	41	19	8	8	5	5	4	5	5	7	9
0～	71	21	9	7	4	3	4	3	4	3	4	5
−1～	7	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
−2～	1	1	2	2	2	2	0	1	1	1	1	2
−3～			0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
−5～	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0

百分率表示　時

7月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5～		0	0	0														
3～	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
2～	2	7	9	6	3	2	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1
1～	21	28	22	17	9	7	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0
0～	49	37	33	31	24	16	11	7	6	4	4	2	2	3	3	2	2	2
−1～	24	20	20	25	27	24	16	14	11	8	6	8	6	5	5	5	5	6
−2～	3	4	8	11	19	21	27	20	17	14	11	11	9	8	6	5	5	5
−3～	1	1	3	4	10	15	16	18	19	18	16	12	10	12	12	10	11	10
−5～	1	1	1	3	7	13	21	30	35	39	42	42	41	38	33	31	29	31
−7～		1	1	1	0	2	3	6	9	13	16	20	26	29	33	36	37	37
−10～			0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	5	7	8	10	8
−13～									0			0	0	0	0	0	1	1
−16～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　　時

8月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16～												
13～												
10～						3	5	5	7	2		
7～				3	32	78	126	130	118	79	45	19
5～			6	95	166	190	164	169	159	155	123	86
3～		18	211	219	160	111	86	79	89	125	167	181
2～		151	102	59	42	19	18	21	24	35	47	74
1～	108	175	67	32	14	12	16	15	20	16	23	33
0～	289	63	34	13	7	10	11	7	6	12	14	19
−1～	33	22	12	9	11	6	5	6	5	4	8	14
−2～	2	3	2	3	2	5	3	2	4	5	5	6
−3～	1	2		1						1	1	1
−5～	1								2		1	1
−7～												
平均	0.6	1.6	2.7	3.7	4.6	5.3	5.7	5.8	5.6	5.0	4.3	3.6
標準偏差	0.5	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3	2.1	2.0

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　　時

8月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5～		1	1															
3～	1	4	4	5	1	1	2	2	2	1	1	1			1	1	1	1
2～	12	29	35	20	13	9	2	1		1	1		1	1		1		
1～	100	120	109	65	33	15	10	7	6	5	3	3	2	3	2	1	2	2
0～	209	151	141	116	78	44	29	18	15	12	6	7	5	1	3	3	1	1
−1～	91	93	75	111	121	86	48	30	27	23	20	18	11	12	9	7	8	9
−2～	17	25	42	67	90	118	92	68	43	33	32	27	24	21	17	19	17	16
−3～	2	6	16	30	67	85	107	89	84	56	44	33	29	29	25	20	22	20
−5～	4	5	8	14	29	68	120	173	181	199	206	192	186	160	141	131	112	116
−7～		1	3	7	8	11	22	40	69	95	108	131	141	163	184	186	177	180
−10～			2	1	4	7	7	7	8	9	14	24	36	42	49	62	90	84
−13～				1				1	1	2	1			3	4	4	5	5
−16～																		
−20～																		
	0.4	0.5	0.3	−0.3	−1.0	−1.6	−2.3	−2.9	−3.3	−3.7	−4.0	−4.2	−4.5	−4.7	−4.9	−5.1	−5.3	−5.3
	0.9	1.2	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9

百分率表示　　時

8月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16～												
13～												
10～						1	1	1	2	0		
7～				1	7	18	29	30	27	18	10	4
5～			1	22	38	44	38	39	37	36	28	20
3～		4	49	50	37	26	20	18	21	29	38	42
2～		35	24	14	10	4	4	5	6	8	11	17
1～	25	40	15	7	3	3	4	3	5	4	5	8
0～	67	15	8	3	2	2	3	2	1	3	3	4
−1～	8	5	3	2	3	1	1	1	1	1	2	3
−2～	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1
−3～	0	0		0						0	0	0
−5～	0								0		0	0
−7～												

百分率表示　　時

8月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5～		0	0															
3～	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
2～	3	7	8	5	3	2	0	0		0	0		0	0		0		
1～	23	28	25	15	8	3	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
0～	48	35	32	27	18	10	7	4	3	3	1	2	1	0	1	1	0	0
−1～	21	21	17	26	28	20	11	7	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2
−2～	4	6	10	15	21	27	21	16	10	8	7	6	6	5	4	4	4	4
−3～	0	1	4	7	15	20	25	21	19	13	10	8	7	7	6	5	5	5
−5～	1	1	2	3	7	16	28	40	42	46	47	44	43	37	32	30	26	27
−7～		0	1	2	2	3	5	9	16	22	25	30	32	38	42	43	41	41
−10～			0	0	1	2	2	2	2	2	3	6	8	10	11	14	21	19
−13～				0				0	0	0	0			1	1	1	1	1
−16～																		
−20～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　　時

9月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						2	12	17	14	7	3	
7～				6	60	117	147	164	141	114	77	34
5～			12	133	172	163	132	111	131	129	116	91
3～	1	19	201	173	116	75	72	67	65	90	119	162
2～		146	101	50	32	26	21	25	26	31	42	51
1～	72	157	62	32	15	17	15	15	19	25	34	39
0～	325	84	40	26	22	17	15	15	15	17	17	27
−1～	34	25	10	6	9	7	12	8	13	8	13	15
−2～	1	3	5	5	8	9	6	9	4	5	8	10
−3～	1		2	3		1	2	3	3	5	3	2
−5～			1						3	3	2	3
−7～												
平均	0.5	1.5	2.7	3.8	4.7	5.3	5.7	5.8	5.6	5.1	4.5	3.7
標準偏差	0.5	1.0	1.5	2.0	2.3	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	2.7	2.4

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　　時

9月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～																		
3～		7	2	3														
2～	15	22	35	20	10	7	1	2	1	1	1	1						
1～	83	122	98	59	35	18	15	10	8	7	6	6	3	2	3	3	2	4
0～	214	178	166	141	79	36	26	23	20	14	10	13	17	16	12	11	12	9
−1～	100	76	69	114	123	89	48	30	24	20	20	15	11	12	10	12	10	9
−2～	16	18	40	53	104	120	89	61	49	38	31	28	24	21	23	23	25	22
−3～	8	9	12	31	59	98	114	98	78	62	48	33	32	30	21	18	14	18
−5～	2	3	8	9	20	57	119	165	181	192	179	174	154	122	105	85	82	81
−7～		3	5	8	11	14	21	40	63	88	123	135	153	175	181	183	172	164
−10～			1	2	2	3	6	5	13	14	15	29	37	53	72	91	111	117
−13～							1	2	2	2	3	2	4	5	8	10	9	12
−16～																		
−20～																		
	0.4	0.5	0.3	−0.2	−0.9	−1.6	−2.3	−2.8	−3.3	−3.6	−3.9	−4.2	−4.5	−4.8	−5.0	−5.3	−5.4	−5.5
	0.9	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3

百分率表示　　時

9月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						0	3	4	3	2	1	
7～				1	14	27	34	38	32	26	18	8
5～			3	31	40	38	30	26	30	30	27	21
3～	0	4	46	40	27	17	17	15	15	21	27	37
2～		34	23	12	7	6	5	6	6	7	10	12
1～	17	36	14	7	3	4	3	3	4	6	8	9
0～	75	19	9	6	5	4	3	3	3	4	4	6
−1～	8	6	2	1	2	2	3	2	3	2	3	3
−2～	0	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2
−3～	0		0	1		0	0	1	1	1	1	0
−5～			0						1	1	0	1
−7～												

百分率表示　　時

9月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～																		
3～		2	0	1														
2～	3	5	8	5	2	2	0	0	0	0	0	0						
1～	19	28	23	14	8	4	3	2	2	2	1	1	1	0	1	1	0	1
0～	49	41	38	32	18	8	6	5	5	3	2	3	4	4	3	3	3	2
−1～	23	18	16	26	28	21	11	7	6	5	5	3	3	3	2	3	2	2
−2～	4	4	9	12	24	28	21	14	11	9	7	6	6	5	5	5	6	5
−3～	2	2	3	7	14	23	26	23	18	14	11	8	7	7	5	4	3	4
−5～	0	1	2	2	5	13	27	38	42	44	41	40	35	28	24	20	19	19
−7～		1	1	2	3	3	5	9	15	20	28	31	35	40	42	42	40	38
−10～			0	0	0	1	1	1	3	3	3	7	9	12	17	21	26	27
−13～							0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	3
−16～																		
−20～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　　時

10月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						3	21	40	40	15	3	1
7～				4	84	142	153	152	143	129	99	66
5～			4	136	147	112	101	89	92	104	114	103
3～		4	186	145	106	91	71	67	72	88	89	102
2～	1	98	95	67	30	22	30	27	21	30	47	49
1～	17	174	79	30	23	24	22	21	27	20	24	46
0～	346	123	45	31	22	19	16	13	14	21	25	26
−1～	67	30	20	10	11	11	11	14	11	15	17	19
−2～	3	4	3	8	7	7	6	8	7	5	8	13
−3～			1	2	3	2	1	1	4	2	4	3
−5～		1					1	1	3	5	4	5
−7～			1	1	1	1	1	1				1
平均	0.3	1.3	2.5	3.7	4.7	5.3	5.7	5.9	5.8	5.2	4.5	3.9
標準偏差	0.4	0.9	1.5	2.1	2.6	2.9	3.1	3.3	3.3	3.1	3.0	2.8

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　　時

10月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～											1	1	1		1			
3～		3	3	2	2	1				1				2				
2～	11	27	30	10	6	3	4	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1
1～	96	134	113	54	18	14	7	7	6	5	6	7	8	5	3	4	5	4
0～	208	161	152	151	98	40	28	20	16	13	12	10	7	9	10	11	6	6
−1～	102	80	91	130	149	107	74	47	33	28	19	16	13	12	10	9	15	15
−2～	15	21	33	60	95	142	109	84	57	40	40	32	29	23	19	18	17	19
−3～	2	9	12	24	52	68	111	119	92	73	56	49	49	45	40	38	35	32
−5～		1	3	8	16	56	82	127	175	188	188	169	139	119	103	97	88	80
−7～			1	2	5	10	21	32	53	74	96	124	158	168	172	161	148	141
−10～						1	4	4	6	11	16	27	28	49	68	88	112	125
−13～										1			3	3	8	9	9	13
−16～																		
−20～																		
	0.4	0.6	0.4	−0.2	−0.8	−1.5	−2.1	−2.6	−3.0	−3.4	−3.7	−4.0	−4.3	−4.6	−4.9	−5.1	−5.3	−5.5
	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4

百分率表示　　時

10月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						1	5	9	9	3	1	0
7～				1	19	33	35	35	33	30	23	15
5～			1	31	34	26	23	21	21	24	26	24
3～		1	43	33	24	21	16	15	17	20	21	24
2～	0	23	22	15	7	5	7	6	5	7	11	11
1～	4	40	18	7	5	6	5	5	6	5	6	11
0～	80	28	10	7	5	4	4	3	3	5	6	6
−1～	15	7	5	2	3	3	3	3	3	3	4	4
−2～	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	3
−3～			0	0	1	0	0	0	1	0	1	1
−5～		0					0	0	1	1	1	1
−7～			0	0	0	0	0	0				0

百分率表示　　時

10月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～											0	0	0		0			
3～		1	1	0	0	0				0				0				
2～	3	6	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1～	22	31	26	12	4	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
0～	48	37	35	35	23	9	6	5	4	3	3	2	2	2	2	3	1	1
−1～	24	18	21	30	34	25	17	11	8	6	4	4	3	3	2	2	3	3
−2～	3	5	8	14	22	33	25	19	13	9	9	7	7	5	4	4	4	4
−3～	0	2	3	6	12	16	26	27	21	17	13	11	11	10	9	9	8	7
−5～		0	1	2	4	13	19	29	40	43	43	39	32	27	24	22	20	18
−7～			0	0	1	2	5	7	12	17	22	29	36	39	40	37	34	32
−10～						0	1	1	1	3	4	6	6	11	16	20	26	29
−13～										0			1	1	2	2	2	3
−16～																		
−20～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　　時

11月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						3	16	24	19	6	4	2
7～				2	46	106	124	121	115	104	80	61
5～			5	76	128	99	91	87	96	87	91	96
3～		5	101	161	115	124	107	111	106	113	95	94
2～	1	20	126	77	81	42	43	43	44	52	61	49
1～	8	161	108	73	35	36	27	25	24	37	49	54
0～	249	212	80	38	16	14	16	11	17	15	28	41
−1～	166	35	13	6	11	9	8	10	10	13	16	17
−2～	8	1	1	1	2	1	2	2	3	6	6	11
−3～	2										3	6
−5～										1	1	3
−7～												
平均	0.0	0.8	2.0	3.2	4.2	4.9	5.3	5.5	5.3	4.8	4.1	3.7
標準偏差	0.5	0.7	1.2	1.8	2.2	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　　時

11月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～																		
3～		7	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
2～	7	14	20	9	5	3	1	2	2	1	2	2		1		1		
1～	74	104	93	47	31	21	15	12	7	3	2	3	3	6	6	3	4	4
0～	256	205	171	138	71	52	37	25	22	24	16	15	15	12	9	10	10	11
−1～	87	87	111	148	149	110	84	58	37	31	31	24	19	14	17	21	17	12
−2～	9	11	29	67	115	137	135	96	69	58	51	46	44	38	28	23	21	27
−3～	1	6	4	21	51	73	83	111	117	82	64	52	47	48	38	39	36	35
−5～			2	5	15	38	76	115	146	176	181	170	159	133	136	118	113	103
−7～		1	1	1	1	4	9	16	31	54	79	103	120	135	145	131	138	133
−10～					1	2	3	3	4	6	8	18	27	46	53	85	90	103
−13～								1	1	1	2	2	2	3	3	5	5	8
−16～																	1	
−20～																		
	0.4	0.5	0.3	−0.2	−0.8	−1.3	−1.7	−2.2	−2.6	−3.0	−3.4	−3.7	−4.0	−4.3	−4.5	−4.8	−5.0	−5.1
	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.5

百分率表示　　時

11月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						1	4	6	4	1	1	0
7～				0	11	24	29	28	26	24	18	14
5～			1	18	29	23	21	20	22	20	21	22
3～		1	23	37	26	29	25	26	24	26	22	22
2～	0	5	29	18	19	10	10	10	10	12	14	11
1～	2	37	25	17	8	8	6	6	6	9	11	12
0～	57	49	18	9	4	3	4	3	4	3	6	9
−1～	38	8	3	1	3	2	2	2	2	3	4	4
−2～	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
−3～	0										1	1
−5～										0	0	1
−7～												

百分率表示　　時

11月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～																		
3～		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2～	2	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0		0		0		
1～	17	24	21	11	7	5	3	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1
0～	59	47	39	32	16	12	9	6	5	6	4	3	3	3	2	2	2	3
−1～	20	20	26	34	34	25	19	13	9	7	7	6	4	3	4	5	4	3
−2～	2	3	7	15	26	32	31	22	16	13	12	11	10	9	6	5	5	6
−3～	0	1	1	5	12	17	19	26	27	19	15	12	11	11	9	9	8	8
−5～			0	1	3	9	18	26	34	41	42	39	37	31	31	27	26	24
−7～		0	0	0	0	1	2	4	7	12	18	24	28	31	33	30	32	31
−10～					0	0	1	1	1	1	2	4	6	11	12	20	21	24
−13～								0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
−16～																	0	
−20～																		

午前6時から18時までのの1日の気温の変化（月別）　　時

12月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						1	5	8	7	4	2	1
7～					16	53	78	80	76	56	47	38
5～			1	34	110	113	97	107	102	106	91	81
3～	2	3	31	142	131	128	127	110	119	108	108	105
2～		5	108	109	75	55	50	50	53	65	57	57
1～	7	65	164	81	52	45	37	39	35	41	57	63
0～	225	276	97	43	30	25	25	21	18	21	33	37
−1～	185	76	25	17	11	8	6	9	13	17	17	21
−2～	13	7	6	6	5	2	6	7	6	8	11	15
−3～					1	1			2	2	5	6
−5～					1	1	1		1	4	3	6
−7～								1			1	2
−10～												
−13～												
平均	0.0	0.4	1.5	2.6	3.5	4.1	4.5	4.6	4.5	4.0	3.5	3.1
標準偏差	0.5	0.6	1.1	1.6	2.1	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8

正午から18時間の1日の気温の変化（月別）　　時

12月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～																		
3～	1	3	2	4	2	2	1	3		1		2	3	3	4	3	1	2
2～	4	23	29	14	8	3	4	2	5	5	6	6	3	3	1	2	4	3
1～	74	81	80	47	37	26	20	16	14	6	7	4	6	6	7	7	7	4
0～	236	207	177	134	87	66	52	42	28	27	21	16	11	14	11	8	12	12
−1～	107	97	105	144	151	127	94	77	67	55	41	42	39	27	22	22	19	20
−2～	7	18	33	66	99	119	127	93	80	66	59	50	35	41	40	41	37	30
−3～	4	4	8	21	33	64	83	108	99	94	89	85	85	62	63	51	44	44
−5～			1	7	17	33	51	81	122	145	160	157	132	138	125	119	113	116
−7～		1		1	3	4	9	16	22	35	47	66	94	106	118	121	122	120
−10～							1	1	2	3	6	8	13	20	29	43	58	65
−13～													1	1	1	2	2	2
−16～																		
−20～																		
	0.3	0.4	0.3	−0.1	−0.6	−1.0	−1.4	−1.8	−2.2	−2.5	−2.8	−3.0	−3.4	−3.6	−3.8	−4.0	−4.2	−4.4
	0.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4

百分率表示　　時

12月	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20～												
16～												
13～												
10～						0	1	2	2	1	0	0
7～					4	12	18	19	18	13	11	9
5～			0	8	25	26	22	25	24	25	21	19
3～	0	1	7	33	30	30	29	25	28	25	25	24
2～		1	25	25	17	13	12	12	12	15	13	13
1～	2	15	38	19	12	10	9	9	8	9	13	15
0～	52	64	22	10	7	6	6	5	4	5	8	9
−1～	43	18	6	4	3	2	1	2	3	4	4	5
−2～	3	2	1	1	1	0	1	2	1	2	3	3
−3～					0	0			0	0	1	1
−5～					0	0	0		0	1	1	1
−7～								0			0	0
−10～												

百分率表示　　時

12月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7～																		
5～																		
3～	0	1	0	1	0	0	0	1		0		0	1	1	1	1	0	0
2～	1	5	7	3	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
1～	17	19	19	11	9	6	5	4	3	1	2	1	1	1	2	2	2	1
0～	55	48	41	31	20	15	12	10	6	6	5	4	3	3	3	2	3	3
−1～	25	22	24	33	35	29	22	18	16	13	9	10	9	6	5	5	4	5
−2～	2	4	8	15	23	28	29	22	19	15	14	12	8	9	9	9	9	7
−3～	1	1	2	5	8	15	19	25	23	22	21	20	20	14	15	12	10	10
−5～			0	2	4	8	12	19	28	34	37	36	31	32	29	28	26	27
−7～		0		0	1	1	2	4	5	8	11	15	22	25	27	28	28	28
−10～							0	0	0	1	1	2	3	5	7	10	13	15
−13～													0	0	0	0	0	0
−16～																		