

旬・月別気象表(数値情報)(50地点)
(4月上旬～8月下旬)

- 平均気温(対平年差)
- 降水量(対平年比)
- 日照時間(対平年比)
- 気温日較差(対平年差)

旬・月別気象表

平均気温

単位:℃

	4月				5月				6月				7月				8月			
	上旬	中旬	下旬	月																
札幌	4.6	5.3	11.9	7.3	12.8	13.3	15.6	14.0	20.3	16.4	19.5	18.7	21.2	22.9	23.4	22.5	24.2	22.2	20.9	22.4
岩見沢	2.6	3.6	10.3	5.5	11.3	12.4	14.3	12.8	19.1	16.2	19.2	18.2	20.4	22.3	22.2	21.6	23.6	21.5	19.7	21.6
旭川	1.5	2.6	9.8	4.6	11.7	11.9	15.4	13.1	20.9	17.1	19.7	19.2	21.3	22.5	21.9	21.9	23.5	21.2	19.3	21.3
函館	6.2	6.0	10.6	7.6	12.0	13.4	14.8	13.4	17.3	16.6	18.2	17.4	19.6	22.3	23.4	21.8	24.1	22.1	20.9	22.3
青森	7.3	7.4	11.8	8.8	12.6	14.7	16.4	14.6	18.6	16.7	19.0	18.1	20.9	23.4	25.0	23.2	25.1	23.5	22.4	23.6
盛岡	7.4	7.5	12.5	9.1	13.3	15.5	17.9	15.7	21.2	19.6	21.6	20.8	23.0	22.5	24.8	23.5	25.3	22.9	22.0	23.3
仙台	9.6	9.5	13.6	10.9	15.2	16.8	17.4	16.5	19.8	20.9	21.3	20.6	22.2	23.2	25.5	23.7	26.5	24.4	23.1	24.6
秋田	8.3	7.9	12.7	9.7	13.4	15.2	17.8	15.5	23.4	19.6	21.6	21.5	23.5	24.0	25.4	24.4	26.0	24.0	23.8	24.6
山形	8.2	9.3	13.3	10.3	14.6	16.6	19.1	16.8	21.4	21.2	21.5	21.4	22.8	23.2	26.2	24.1	27.2	25.0	23.1	25.0
福島	9.7	11.1	15.1	12.0	16.3	17.9	20.1	18.2	21.3	22.0	21.9	21.7	23.1	24.2	27.2	24.9	27.2	25.4	23.7	25.3
水戸	11.1	11.4	14.9	12.5	16.0	18.1	19.8	18.0	20.5	22.0	21.1	21.2	22.8	24.2	26.3	24.5	27.6	25.8	23.6	25.6
宇都宮	11.2	12.1	15.1	12.8	16.4	19.0	20.5	18.7	21.7	22.2	21.9	21.9	22.9	25.1	27.2	25.1	28.0	26.1	24.0	26.0
前橋	12.0	12.7	15.8	13.5	17.0	19.8	21.2	19.4	22.3	23.2	22.8	22.8	23.7	26.1	28.2	26.1	28.6	26.8	24.6	26.6
熊谷	12.5	13.3	16.2	14.0	17.7	20.2	21.3	19.8	22.3	23.6	23.0	22.9	23.8	26.4	28.3	26.3	29.0	27.2	25.0	27.0
千葉	13.2	13.6	16.2	14.3	18.2	20.0	20.5	19.6	21.7	23.5	23.0	22.7	24.1	26.2	27.7	26.1	28.6	28.0	25.0	27.1
東京	13.7	14.3	16.9	15.0	18.8	20.7	21.4	20.3	22.7	24.0	23.4	23.4	24.5	27.0	28.7	26.8	29.5	28.3	25.5	27.7
横浜	13.1	13.8	16.0	14.3	18.2	19.7	20.3	19.5	21.8	23.1	23.0	22.6	23.8	26.3	27.6	25.9	28.2	27.6	24.7	26.8
新潟	9.3	9.9	13.9	11.1	15.0	16.7	19.5	17.1	22.9	21.2	22.0	22.0	23.6	24.1	26.8	24.9	28.0	25.8	24.6	26.1
富山	10.2	11.3	15.0	12.2	16.2	18.0	20.5	18.3	23.4	21.6	22.4	22.5	24.7	25.1	27.4	25.8	27.7	26.2	24.7	26.2
金沢	10.5	11.6	15.1	12.4	15.5	18.0	20.3	18.0	23.6	21.6	22.8	22.7	25.0	25.5	27.7	26.1	28.0	26.5	25.1	26.5
福井	10.2	11.6	15.4	12.4	15.6	18.3	20.3	18.1	23.8	22.0	23.2	23.0	25.2	25.6	28.1	26.4	27.7	26.9	25.2	26.5
甲府	12.1	13.0	14.9	13.3	17.6	19.3	20.6	19.2	22.3	22.5	23.1	22.6	24.1	26.8	28.1	26.4	27.5	27.2	25.1	26.5
長野	7.9	9.5	13.2	10.2	14.3	16.8	18.2	16.5	22.1	20.5	21.3	21.3	23.3	24.1	26.2	24.6	25.9	24.8	23.2	24.6
岐阜	12.8	14.9	16.1	14.6	17.6	19.5	21.7	19.7	24.2	24.0	24.7	24.3	27.4	29.5	27.3	27.4	27.5	26.0	27.0	
静岡	13.4	14.0	15.3	14.2	17.9	19.0	20.1	19.0	22.2	22.8	23.2	22.7	24.1	26.0	27.5	25.9	27.8	27.6	25.8	27.0
名古屋	12.8	15.0	16.0	14.6	17.5	19.5	21.3	19.5	23.6	23.7	24.7	24.0	24.9	27.7	29.2	27.4	27.5	27.9	25.9	27.1
津	12.5	14.8	15.6	14.3	17.5	19.2	20.9	19.2	22.9	23.4	24.0	23.4	24.9	27.5	28.7	27.1	27.2	27.6	25.8	26.8
彦根	10.3	11.8	14.6	12.2	15.5	17.7	19.7	17.7	23.2	22.5	23.6	23.1	24.6	26.1	28.3	26.4	27.4	27.0	25.5	26.6
京都	12.4	13.9	16.8	14.4	17.7	20.0	21.5	19.8	24.5	23.6	24.4	24.1	25.5	27.8	29.4	27.6	27.9	28.6	26.3	27.5
大阪	13.0	14.4	17.0	14.8	18.1	19.8	21.4	19.8	23.9	23.2	24.5	23.9	25.7	28.1	29.5	27.8	27.7	28.9	26.8	27.8
神戸	12.7	14.3	16.9	14.6	18.0	19.6	21.0	19.5	23.6	23.3	24.6	23.8	25.2	27.6	29.0	27.3	27.4	28.0	26.9	27.4
奈良	11.4	12.8	15.4	13.2	16.5	18.4	20.2	18.4	23.1	21.9	22.8	22.6	24.4	26.8	28.0	26.4	26.7	27.4	25.1	26.4
和歌山	12.4	14.2	16.7	14.4	18.1	19.4	21.1	19.6	23.5	22.9	24.1	23.5	25.4	27.8	28.9	27.4	27.2	28.6	27.0	27.6
鳥取	10.5	11.9	16.0	12.8	15.9	18.7	20.7	18.5	22.4	21.5	23.1	22.3	24.8	25.5	28.3	26.3	27.0	25.9	24.8	25.9
松江	10.8	12.6	15.7	13.0	15.9	18.6	20.8	18.5	21.8	21.3	23.1	22.1	24.3	25.3	27.9	25.9	26.3	25.0	24.6	25.3
岡山	12.2	13.9	16.7	14.3	17.6	19.6	21.9	19.8	23.5	23.5	24.4	23.8	25.3	27.7	29.4	27.5	26.8	27.8	26.3	27.0
広島	11.8	14.0	17.1	14.3	17.5	19.3	21.9	19.6	23.2	22.4	23.9	23.2	24.7	26.5	29.3	26.9	27.1	27.3	26.5	26.9
山口	10.9	13.7	16.0	13.5	16.2	18.6	21.3	18.8	22.2	21.8	23.0	22.3	24.1	25.5	28.5	26.1	26.7	26.4	25.1	26.1
徳島	12.2	13.8	16.6	14.2	17.8	19.4	20.9	19.4	22.9	22.5	23.7	23.0	24.8	27.2	28.5	26.9	26.0	27.6	26.0	26.5
高松	12.3	14.1	16.6	14.3	18.0	19.6	21.7	19.8	23.2	23.0	24.4	23.6	25.2	27.9	29.5	27.6	26.7	27.6	26.5	26.9
松山	11.9	14.4	16.8	14.4	17.4	18.9	21.5	19.3	22.6	21.8	23.0	22.5	24.2	26.6	29.0	26.7	26.8	27.4	26.4	26.8
高知	12.9	15.5	17.4	15.3	17.9	19.6	21.6	19.8	22.6	22.3	23.3	22.7	24.9	27.0	28.5	26.9	26.6	27.1	26.1	26.6
福岡	13.3	15.8	17.7	15.6	17.8	20.5	22.9	20.5	22.1	22.3	23.4	22.6	24.9	26.8	29.3	27.1	27.1	26.5	26.0	26.5
佐賀	12.8	15.7	17.7	15.4	17.8	20.0	22.7	20.3	23.0	22.4	23.3	22.9	25.0	26.4	29.0	26.8	27.1	26.9	25.8	26.6
長崎	13.4	15.9	17.5	15.6	17.7	19.1	21.2	19.4	22.3	21.7	22.3	22.1	24.3	25.6	28.2	26.1	27.4	26.7	26.0	26.7
熊本	13.4	15.9	17.7	15.7	18.0	19.7	22.5	20.1	23.3	22.3	22.9	22.8	24.9	26.5	28.8	26.8	27.2	26.9	26.3	26.8
大分	11.8	13.9	16.3	14.0	17.2	19.4	21.7	19.5	21.8	21.8	22.3	22.0	24.9	26.1	28.2	26.5	26.7	26.8	25.8	26.4
宮崎	14.4	16.4	17.1	16.0	18.2	20.1	21.5	20.0	21.9	22.2	22.5	22.2	25.0	27.6	28.8	27.2	27.8	26.8	27.3	27.3
鹿児島	15.0	17.5	18.3	16.9	18.8	20.4	21.9	20.4	23.3	22.8	23.2	23.1	25.9	27.3	29.3	27.5	28.2	27.6	27.7	27.7
那覇	19.1	22.2	21.3	20.9	21.7	24.9	24.1	23.6	25.3	26.6	28.8	26.9	29.3	29.1	29.6	29.3	28.9	28.5	28.8	28.7

平均気温(年平差)

単位: °C

	4月			5月			6月			7月			8月				
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	
札幌	△ 0.5	△ 1.8	2.7	0.2	1.7	0.9	1.8	1.6	5.0	△ 0.2	1.4	2.0	2.0	2.7	1.4	2.0	0.1
岩見沢	△ 1.2	△ 2.4	2.1	△ 0.5	1.2	0.9	1.3	1.2	4.6	0.2	1.8	2.2	2.0	2.8	1.0	1.9	0.3
旭川	△ 1.9	△ 2.9	1.8	△ 1.0	1.8	0.2	2.0	1.3	5.8	0.5	1.7	2.7	2.1	2.6	0.4	1.7	0.2
函館	0.6	△ 1.0	1.6	0.4	1.4	1.7	1.7	1.5	2.9	0.8	1.1	1.6	1.4	2.9	2.2	2.1	0.3
青森	0.7	△ 0.8	1.6	0.5	0.5	1.5	1.9	1.3	2.7	△ 0.5	0.5	0.9	1.4	2.5	2.2	2.1	0.3
盛岡	0.8	△ 0.9	1.8	0.5	0.6	1.8	2.6	1.7	4.0	1.1	2.4	2.5	2.6	1.0	1.5	1.7	0.1
仙台	1.0	△ 0.7	1.4	0.6	1.2	2.1	1.3	1.5	2.2	2.4	2.0	2.1	1.6	1.2	1.8	1.5	0.4
秋田	0.5	△ 1.6	1.3	0.1	0.1	0.8	1.8	0.9	5.4	0.4	1.3	2.3	2.1	1.5	0.8	1.5	0.3
山形	0.3	△ 0.7	0.9	0.2	0.0	1.3	2.1	1.1	2.5	1.2	0.9	1.6	0.8	0.2	1.3	0.0	0.1
福島	0.2	△ 0.2	1.5	0.5	0.6	1.7	2.2	1.6	1.9	1.7	1.1	1.6	0.9	0.8	2.0	1.3	0.1
水戸	0.8	△ 0.6	1.2	0.5	0.4	2.0	2.3	1.6	1.6	2.3	0.6	1.5	0.8	0.8	1.4	1.0	0.4
宇都宮	0.6	△ 0.4	0.7	0.3	0.1	2.2	2.2	1.5	1.9	1.5	0.5	1.3	0.1	1.0	1.7	0.9	0.4
前橋	0.7	△ 0.5	0.6	0.3	△ 0.1	2.2	1.9	1.4	1.5	1.6	0.6	1.3	△ 0.1	1.1	1.8	1.0	0.2
熊谷	0.8	△ 0.3	0.7	0.4	0.4	2.4	1.8	1.6	1.4	1.9	0.6	1.2	△ 0.1	1.1	1.7	1.0	0.2
千葉	0.8	△ 0.4	0.5	0.3	0.7	2.1	1.2	1.3	1.1	2.1	1.0	1.4	0.5	1.0	1.5	1.1	1.3
東京	0.8	△ 0.3	0.5	0.4	0.7	2.1	1.4	1.4	1.3	1.9	0.6	1.3	0.1	1.1	1.7	1.0	0.3
横浜	0.6	△ 0.4	0.1	0.1	0.7	1.7	1.0	1.2	1.2	1.8	1.0	1.3	0.1	1.1	1.4	0.9	0.1
新潟	△ 0.3	△ 1.6	0.6	△ 0.4	△ 0.4	0.6	1.6	0.6	3.2	0.6	0.4	1.3	0.7	0.0	0.4	0.4	0.5
富山	0.1	△ 0.8	0.9	0.1	0.1	1.4	2.3	1.3	3.4	0.7	0.5	1.6	1.3	0.6	0.8	0.9	0.4
金沢	△ 0.1	△ 0.9	0.7	△ 0.1	△ 0.7	1.2	2.0	0.9	3.5	0.3	0.6	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.5
福井	△ 0.5	△ 1.2	0.6	△ 0.4	△ 1.2	1.0	1.4	0.4	3.2	0.2	0.6	1.4	1.0	0.3	1.0	0.8	0.7
甲府	0.2	△ 0.9	△ 0.7	△ 0.5	0.1	1.3	1.2	0.9	1.4	0.6	0.2	0.7	△ 0.3	1.3	1.6	0.9	0.6
長野	△ 0.4	△ 1.1	0.4	△ 0.4	△ 0.8	1.3	1.1	0.5	3.1	0.3	0.2	1.2	0.8	0.7	1.0	0.8	0.6
岐阜	0.4	0.4	△ 0.1	0.2	△ 0.4	1.0	1.5	0.7	2.3	1.2	0.9	1.5	△ 0.4	1.1	1.6	0.8	0.4
静岡	0.0	△ 1.0	1.2	△ 0.7	0.0	0.2	0.4	0.2	1.2	1.2	0.9	0.0	0.7	△ 0.5	0.1	0.9	0.0
名古屋	0.3	0.5	△ 0.2	0.2	△ 0.5	1.0	1.2	0.6	1.9	1.1	1.1	1.3	△ 0.3	1.4	1.6	1.0	0.7
津	0.4	0.7	△ 0.1	0.3	0.0	1.0	1.1	0.6	1.6	1.1	0.4	1.0	△ 0.2	1.1	1.3	0.8	0.7
彦根	0.0	△ 0.5	0.3	△ 0.1	△ 0.7	0.9	1.2	0.5	2.9	1.0	1.0	1.7	0.4	0.8	1.3	0.8	0.5
京都	0.2	△ 0.5	0.7	0.2	△ 0.5	1.4	1.3	0.8	2.6	0.6	0.4	1.1	△ 0.1	1.1	1.2	0.8	0.7
大阪	△ 0.2	△ 0.8	0.1	△ 0.3	△ 0.7	0.5	0.5	0.1	1.3	△ 0.3	0.0	0.4	△ 0.4	0.7	0.8	0.4	1.0
神戸	△ 0.4	△ 0.7	0.3	△ 0.3	△ 0.6	0.6	0.4	0.1	1.4	0.1	0.5	0.6	△ 0.3	0.9	0.9	0.5	0.9
奈良	0.0	△ 0.7	0.2	△ 0.2	△ 0.7	0.8	1.0	0.4	2.3	0.0	△ 0.2	0.7	△ 0.2	1.1	1.1	0.6	0.5
和歌山	△ 0.7	△ 0.9	0.1	△ 0.5	△ 0.4	0.3	0.7	0.3	1.6	△ 0.1	△ 0.1	0.5	△ 0.4	0.7	0.9	0.4	0.5
鳥取	△ 0.7	△ 1.1	1.1	△ 0.2	△ 1.0	1.4	1.8	0.8	2.0	△ 0.4	0.3	0.6	0.4	△ 0.1	1.2	0.6	△ 1.1
松江	△ 0.3	△ 0.3	0.9	0.1	△ 0.8	1.5	2.2	1.0	1.6	△ 0.2	0.8	0.8	0.4	0.2	1.1	0.6	△ 1.5
岡山	△ 0.4	△ 0.8	0.4	△ 0.2	△ 0.8	0.7	1.4	0.5	1.3	0.2	0.1	0.5	△ 0.5	0.6	1.0	△ 2.0	1.3
広島	△ 1.0	△ 0.8	0.7	△ 0.4	△ 0.8	0.3	1.5	0.3	1.2	△ 0.7	0.0	0.2	△ 1.0	△ 0.5	0.9	△ 1.6	1.3
山口	△ 1.3	△ 0.2	0.4	△ 0.4	△ 1.4	0.4	1.7	0.3	0.8	△ 0.7	△ 0.4	△ 0.1	△ 0.8	△ 0.7	1.1	△ 0.1	1.0
徳島	△ 0.9	△ 1.2	0.2	△ 0.6	△ 0.4	0.5	0.6	0.2	1.1	△ 0.2	△ 0.1	0.3	△ 0.5	0.6	0.7	0.3	1.5
高松	△ 0.2	△ 0.6	0.5	△ 0.1	△ 0.2	0.8	1.4	0.7	1.2	0.0	0.2	0.6	△ 0.6	0.9	1.3	0.6	1.2
松山	△ 0.9	△ 0.3	0.6	△ 0.2	△ 0.7	0.2	1.5	0.3	1.0	△ 0.9	△ 0.8	△ 0.2	△ 1.4	△ 0.4	1.1	△ 0.2	1.0
高知	△ 1.2	△ 0.2	0.4	△ 0.3	△ 0.9	0.1	1.1	0.1	0.8	△ 0.6	△ 0.8	△ 0.2	△ 0.6	0.2	0.8	0.2	0.9
福岡	△ 0.3	0.7	0.9	0.5	△ 0.8	1.4	2.4	1.1	0.2	△ 0.8	△ 0.8	△ 0.4	△ 1.0	△ 0.5	1.1	△ 0.1	1.5
佐賀	△ 0.6	0.8	1.1	0.4	△ 0.7	0.8	2.0	0.8	0.6	△ 0.9	△ 0.9	△ 0.4	△ 0.5	△ 0.5	1.0	0.0	1.2
長崎	△ 0.6	0.6	0.6	0.2	△ 0.8	△ 0.1	0.8	0.0	0.5	△ 1.1	△ 1.6	△ 0.7	△ 1.2	△ 1.3	0.3	△ 1.1	1.2
熊本	△ 0.8	0.3	0.3	0.0	△ 1.2	△ 0.2	1.2	△ 0.1	0.5	△ 1.3	△ 1.6	△ 0.8	△ 1.2	△ 0.8	0.4	△ 0.5	1.4
大分	△ 1.0	△ 0.8	0.2	△ 0.5	△ 0.7	0.7	1.9	0.7	0.5	△ 0.6	△ 1.3	△ 0.4	△ 0.4	△ 0.5	0.7	0.0	1.0
宮崎	△ 0.5	0.4	△ 0.4	△ 0.1	△ 1.0	0.2	0.8	0.1	0.1	△ 0.5	△ 2.2	△ 0.9	△ 1.5	0.0	1.1	△ 0.1	0.1
鹿児島	△ 0.7	0.9	△ 0.1	0.0	△ 1.1	△ 0.3	0.2	△ 0.4	0.5	△ 0.9	△ 2.3	△ 0.9	△ 1.2	△ 1.0	0.5	△ 0.6	△ 0.7
那覇	△ 1.4	1.0	1.1	△ 0.5	△ 1.8	0.8	△ 0.4	△ 0.4	△ 0.1	△ 0.2	0.6	0.1	0.5	0.1	0.6	0.4	0.2

单位 : mm

	4月				5月				6月				7月				8月			
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月												
札幌	21.5	2.5	0.0	24.0	2.0	49.0	9.0	60.0	18.0	81.0	0.0	99.0	9.0	2.0	65.5	76.5	88.5	102.5	26.5	217.5
岩見沢	18.0	3.5	0.0	21.5	8.5	22.5	46.5	77.5	7.0	72.5	1.5	81.0	16.0	2.0	58.5	76.5	112.5	68.5	29.0	210.0
旭川	62.5	7.0	0.0	69.5	11.5	48.0	3.0	62.5	11.0	58.0	12.5	81.5	17.5	18.0	168.0	203.5	147.5	60.0	58.0	265.5
函館	6.5	0.5	0.0	7.0	12.5	41.5	21.0	75.0	17.0	87.5	0.5	105.0	26.5	1.5	25.5	53.5	63.5	95.5	92.0	251.0
青森	13.0	0.0	1.0	14.0	11.0	28.0	7.0	46.0	4.0	113.0	5.0	122.0	77.5	5.5	24.0	107.0	220.0	25.5	28.5	274.0
盛岡	66.5	0.5	5.5	72.5	14.0	22.0	23.5	59.5	22.0	24.5	12.0	58.5	105.5	61.0	18.0	184.5	96.0	113.0	68.5	277.5
仙台	55.0	0.5	13.5	69.0	14.5	9.0	60.0	83.5	109.5	71.5	61.0	242.0	59.5	41.0	22.5	123.0	72.0	10.5	50.5	133.0
秋田	14.0	5.0	1.0	20.0	60.5	20.0	39.5	120.0	1.5	111.0	8.0	120.5	66.0	14.5	45.5	126.0	201.5	88.0	52.5	342.0
山形	26.0	0.5	7.5	34.0	11.0	13.0	50.5	74.5	20.0	14.5	49.0	83.5	135.0	21.5	11.5	168.0	112.0	8.0	37.5	157.5
福島	49.5	0.0	24.0	73.5	9.0	6.5	54.0	69.5	38.5	31.0	126.0	195.5	136.5	52.5	7.0	196.0	57.0	33.0	48.5	138.5
水戸	124.5	1.0	26.5	152.0	37.0	10.5	97.0	144.5	84.5	54.5	68.5	207.5	50.0	44.0	46.5	140.5	56.0	16.0	33.0	105.0
宇都宮	66.0	5.5	64.0	135.5	14.5	4.0	56.0	74.5	178.5	135.0	143.0	456.5	80.0	96.5	18.0	194.5	48.0	67.5	30.0	145.5
前橋	7.0	5.0	16.0	28.0	7.0	1.0	83.5	91.5	103.0	49.0	176.0	328.0	32.0	104.5	11.0	147.5	48.0	58.0	124.5	230.5
熊谷	21.5	5.0	14.5	41.0	2.0	2.0	105.0	109.0	217.5	57.0	51.5	326.0	41.0	59.5	27.5	128.0	45.5	16.5	32.5	94.5
千葉	59.5	3.5	38.0	101.0	9.5	12.5	82.5	104.5	203.5	48.5	51.5	303.5	31.5	59.0	0.0	90.5	17.0	11.0	43.5	71.5
東京	112.0	1.0	42.0	155.0	28.0	7.0	100.5	135.5	216.0	30.5	64.5	311.0	29.5	66.0	10.0	105.5	45.0	21.5	38.5	105.0
横浜	97.5	3.5	53.5	154.5	10.0	18.5	99.0	127.5	260.5	46.0	42.0	348.5	38.0	15.5	15.0	68.5	55.0	7.5	63.0	125.5
新潟	32.5	2.5	13.0	48.0	12.5	26.5	51.0	90.0	3.0	21.5	38.5	63.0	193.5	101.0	20.0	314.5	40.0	89.0	34.5	163.5
富山	38.5	5.5	46.0	90.0	11.0	11.0	45.0	67.0	0.5	55.0	50.0	105.5	87.5	64.0	31.5	183.0	199.0	139.0	105.5	443.5
金沢	22.0	5.5	60.5	88.0	15.5	24.0	52.0	91.5	10.0	97.5	45.0	152.5	60.0	44.5	12.0	116.5	175.0	186.0	136.5	497.5
福井	36.0	14.0	58.5	108.5	20.0	13.5	69.0	102.5	17.5	34.5	57.0	109.0	74.0	128.0	18.5	220.5	143.5	137.0	60.0	340.5
甲府	10.0	12.5	38.5	61.0	0.0	0.5	39.0	39.5	77.0	12.5	14.0	103.5	71.5	2.5	0.0	74.0	91.5	43.5	28.0	163.0
長野	7.0	3.5	20.0	30.5	10.5	7.5	45.0	63.0	7.5	52.0	52.0	111.5	37.0	19.5	12.0	68.5	50.0	68.5	36.5	155.0
岐阜	7.5	9.5	83.0	100.0	5.0	46.5	92.5	144.0	67.0	4.5	16.0	87.5	107.0	15.0	0.0	122.0	161.5	166.0	39.5	367.0
静岡	30.0	9.0	170.0	209.0	19.0	35.0	121.0	175.0	53.0	18.5	25.5	97.0	123.5	36.5	0.0	160.0	81.5	33.5	45.5	160.5
名古屋	11.5	11.5	105.0	128.0	17.0	50.5	87.0	154.5	45.5	6.0	20.5	72.0	94.0	12.0	0.0	106.0	78.0	37.5	63.5	179.0
津	11.0	8.0	128.0	147.0	1.0	34.0	63.5	98.5	41.0	7.5	35.5	84.0	93.5	53.0	7.0	153.5	322.5	47.5	47.0	417.0
彦根	12.5	6.0	43.5	62.0	4.0	25.5	44.0	73.5	19.5	7.5	26.5	53.5	78.0	19.0	5.5	102.5	202.5	145.0	82.5	430.0
京都	9.0	8.0	67.5	84.5	7.5	25.0	45.5	78.0	13.5	5.5	42.0	61.0	76.5	15.0	6.5	98.0	244.0	174.0	69.0	487.0
大阪	16.5	9.0	47.0	72.5	4.0	35.0	42.0	81.0	35.5	7.0	32.0	74.5	53.0	23.0	3.0	79.0	252.0	35.5	53.5	341.0
神戸	9.0	8.0	55.5	72.5	3.5	33.5	48.0	85.0	30.5	1.0	14.0	45.5	59.0	10.5	0.0	69.5	303.5	27.0	23.5	354.0
奈良	17.5	5.5	36.0	59.0	3.0	39.5	34.0	76.5	11.5	13.5	52.5	77.5	82.0	52.0	0.0	134.0	222.5	41.0	94.0	357.5
和歌山	22.5	10.0	44.0	76.5	3.0	41.5	27.0	71.5	17.5	4.0	49.5	71.0	65.5	38.5	0.0	104.0	384.0	30.5	35.0	449.5
鳥取	35.0	10.5	30.5	76.0	8.5	25.5	43.0	77.0	53.0	60.5	42.0	155.5	86.5	31.0	0.5	118.0	152.5	141.0	61.0	354.5
松江	33.0	12.0	37.5	82.5	7.5	30.5	30.0	68.0	59.0	51.5	8.0	118.5	54.5	90.0	11.0	155.5	126.0	95.0	73.5	294.5
岡山	16.5	18.5	18.0	53.0	6.0	48.0	23.0	77.0	29.5	3.0	25.0	57.5	78.5	71.0	0.0	149.5	198.0	24.5	41.0	263.5
広島	24.5	39.0	16.0	79.5	6.5	80.0	28.0	114.5	58.0	23.5	37.5	119.0	231.0	51.5	0.5	283.0	204.0	104.0	29.5	337.5
山口	31.0	39.5	22.0	92.5	1.0	161.5	7.5	170.0	19.5	43.0	58.0	120.5	272.5	91.0	1.0	364.5	160.5	71.5	67.0	299.0
徳島	17.0	12.5	109.5	139.0	0.5	49.0	17.5	67.0	65.0	29.5	74.0	168.5	101.5	10.0	0.0	111.5	992.0	17.0	56.5	1065.5
高松	29.5	16.5	9.5	55.5	1.5	40.5	15.5	57.5	10.5	5.5	29.0	45.0	62.0	16.0	2.0	80.0	358.0	36.0	39.0	433.0
松山	36.5	49.0	3.5	89.0	18.0	63.0	14.5	95.5	90.5	49.0	65.5	205.0	155.5	22.0	0.5	178.0	234.0	6.5	27.5	268.0
高知	49.0	46.0	119.0	214.0	7.0	119.5	75.5	202.0	178.5	45.0	73.5	297.0	178.5	13.5	3.0	195.0	1208.0	233.5	119.5	1561.0
福岡	21.5	32.0	7.5	61.0	0.0	89.5	4.5	94.0	8.0	35.5	57.5	101.0	290.5	72.0	10.5	373.0	181.0	183.0	98.5	462.5
佐賀	16.5	56.5	8.0	81.0	0.0	159.0	4.5	163.5	8.5	69.5	56.5	134.5	384.5	88.5	6.0	479.0	244.5	234.0	192.5	671.0
長崎	6.0	82.0	26.0	114.0	0.5	108.0	5.0	113.5	29.0	82.0	115.5	226.5	376.5	31.0	10.0	417.5	298.5	68.5	116.0	483.0
熊本	9.5	53.0	6.5	69.0	4.0	127.5	3.5	135.0	46.5	92.0	120.0	258.5	278.5	46.0	33.5	358.0	64.5	56.5	92.0	213.0
大分	32.5	66.0	14.5	113.0	2.5	79.0	3.5	85.0	142.5	89.0	127.0	358.5	115.0	13.0	2.5	130.5	219.5	16.0	58.5	294.0
宮崎	3.0	155.5	39.0	197.5	4.0	183.5	36.0	223.5	190.5	99.5	302.0	592.0	149.0	25.0	124.5	298.5	384.0	30.5	40.5	455.0
鹿児島	4.5	80.0	30.0	114.5	4.5	143.5	77.5	225.5	136.5	115.0	420.5	672.0	207.5	35.5	120.0	363.0	320.0	51.0	74.0	445.0
那覇	38.5	0.0	62.0	100.5	131.0	130.0	93.5	354.5	119.5	189.5	88.5	397.5	411.0	1.5	81.5	494.0	115.0	84.5	29.5	229.0

降水量(平年比)注:網かけは次のとおり

60%未満

単位: %

	4月				5月				6月				7月				8月			
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
札幌	130	13	0	42	10	282	55	113	132	476	0	212	37	6	258	94	230	333	49	176
岩見沢	133	19	0	40	31	86	198	101	34	417	8	146	48	6	169	75	216	187	48	140
旭川	456	46	0	146	50	233	14	96	45	290	65	128	73	46	372	187	333	172	107	199
函館	38	2	0	10	40	179	72	90	71	323	2	144	62	3	60	41	137	231	139	163
青森	70	0	4	22	38	121	25	57	17	445	19	161	184	15	63	91	557	77	57	223
盛岡	318	2	16	83	40	63	72	58	92	64	25	53	162	89	35	99	198	211	84	151
仙台	226	1	37	71	53	21	149	76	329	153	93	166	97	60	45	69	143	24	70	80
秋田	43	12	3	18	142	48	103	98	6	269	15	102	88	21	101	67	408	167	70	193
山形	160	2	30	50	50	48	193	99	88	47	86	76	282	33	26	107	246	20	58	104
福島	217	0	89	91	39	18	164	75	172	87	197	160	238	86	17	122	116	84	74	90
水戸	342	3	60	127	106	20	215	108	268	106	114	145	97	96	127	105	131	40	67	80
宇都宮	168	13	159	112	40	8	94	51	432	223	196	261	107	139	29	95	79	101	37	69
前橋	26	18	67	36	31	3	207	90	402	84	286	226	50	157	17	75	86	81	165	114
熊谷	66	16	50	44	8	5	232	97	671	94	98	224	67	108	60	79	83	28	41	49
千葉	157	9	110	91	38	27	204	93	595	91	82	202	63	154	0	74	43	26	83	53
東京	267	2	109	124	95	13	182	98	635	49	90	185	48	147	21	69	77	46	62	62
横浜	207	7	122	107	27	32	170	84	645	66	52	183	61	31	27	41	121	14	98	76
新潟	110	8	42	52	33	71	180	86	15	58	55	49	315	116	45	164	98	188	66	116
富山	84	14	120	74	23	21	130	50	2	110	47	58	99	63	63	76	462	222	169	264
金沢	48	11	143	64	30	38	127	59	33	195	43	82	68	44	29	50	591	336	251	357
福井	85	31	151	85	43	22	178	70	61	75	62	65	86	119	47	94	477	259	135	267
甲府	33	45	193	79	0	2	121	46	356	28	25	84	155	6	0	56	177	89	57	109
長野	35	20	120	57	45	24	221	84	44	158	88	102	78	34	40	51	167	222	98	158
岐阜	14	16	168	62	7	61	159	70	131	6	14	36	111	14	0	47	464	321	63	246
静岡	41	11	300	100	28	45	183	82	80	19	20	33	114	39	0	58	99	39	54	64
名古屋	25	26	300	103	31	88	200	99	115	9	22	36	133	15	0	52	240	108	108	142
津	23	19	329	115	2	53	111	56	91	11	42	42	156	80	12	85	725	109	96	304
彦根	33	14	133	54	8	41	116	49	49	13	28	28	104	20	12	47	703	403	187	394
京都	23	19	200	73	15	37	104	49	31	8	40	29	99	16	13	44	678	356	146	369
大阪	44	24	168	70	8	60	108	56	95	12	36	40	80	36	11	50	920	118	160	375
神戸	24	22	198	71	7	55	120	57	74	2	16	25	102	16	0	46	1141	71	89	389
奈良	49	16	131	60	7	67	89	53	29	22	60	41	125	79	0	81	536	118	265	320
和歌山	63	28	152	76	6	69	64	48	39	6	60	38	116	65	0	72	1107	126	129	523
鳥取	92	26	100	70	23	47	110	59	164	162	51	102	125	33	1	59	539	371	121	304
松江	81	30	128	75	18	59	75	51	199	106	7	62	62	78	23	62	438	255	154	259
岡山	54	55	64	57	17	92	62	62	93	6	28	34	124	111	0	93	707	69	170	301
広島	53	73	38	56	11	111	58	64	135	33	28	48	211	54	1	109	586	280	76	305
山口	53	68	40	54	2	202	13	85	39	47	35	39	201	76	1	113	317	122	107	174
徳島	51	29	350	128	1	82	39	45	110	54	95	88	210	17	0	75	1557	32	101	616
高松	106	61	44	73	5	96	48	53	32	14	37	30	108	28	7	56	1279	145	118	505
松山	96	134	11	83	40	113	36	67	223	72	57	92	176	35	1	93	741	22	97	299
高知	71	46	158	88	7	103	107	69	189	45	48	86	179	13	2	59	1462	209	135	553
福岡	48	96	20	52	0	150	13	66	18	48	42	40	257	69	18	134	410	287	153	269
佐賀	30	122	15	52	0	200	9	82	14	66	33	40	254	71	10	142	427	368	253	341
長崎	11	187	51	75	1	157	12	63	48	89	71	72	307	32	10	133	694	108	131	247
熊本	18	124	13	47	5	188	7	69	67	74	57	64	155	33	42	89	122	92	154	123
大分	76	161	32	87	5	137	8	57	303	104	90	131	102	16	4	52	374	28	103	171
宮崎	4	222	55	93	5	254	41	93	192	59	187	138	135	33	101	96	360	34	43	157
鹿児島	7	109	45	56	6	224	99	102	140	65	236	149	158	38	128	114	602	60	87	200
那覇	82	0	115	61	206	198	92	153	114	177	247	161	1171	3	150	349	162	93	38	95

日 照 時 間

単位：時間

	4月			5月			6月			7月			8月			
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
札幌	66.3	94.6	96.9	257.8	67.2	58.1	82.4	207.7	71.7	8.6	102.1	182.4	57.6	75.5	81.2	214.3
岩見沢	59.9	95.9	108.2	264.0	47.3	57.7	81.8	186.8	77.1	9.3	100.8	187.2	69.5	83.1	81.7	234.3
旭川	49.9	87.2	104.4	241.5	51.4	54.2	83.6	189.2	85.0	13.4	95.1	193.5	58.9	76.9	80.9	216.7
函館	72.2	110.7	99.9	282.8	61.8	68.4	75.0	205.2	68.0	13.6	107.6	189.2	53.5	62.1	78.7	194.3
青森	79.2	101.2	79.1	259.5	67.1	64.9	74.8	206.8	81.9	16.2	70.5	168.6	68.9	59.4	76.1	204.4
盛岡	70.8	102.6	71.8	245.2	72.7	70.0	74.1	216.8	67.1	24.5	73.7	165.3	56.6	34.6	85.6	176.8
仙台	85.7	107.8	69.2	262.7	85.1	87.7	71.2	244.0	42.3	54.7	40.9	137.9	40.7	28.0	90.5	159.2
秋田	72.2	104.4	75.8	252.4	53.8	46.8	66.2	166.8	89.6	26.2	81.7	197.5	76.9	47.9	73.5	198.3
山形	75.8	90.8	76.7	243.3	67.2	65.4	77.0	209.6	58.8	48.0	63.7	170.5	46.4	30.8	87.8	165.0
福島	85.0	102.6	74.0	261.6	78.6	73.5	69.4	221.5	43.7	47.1	44.4	135.2	38.9	26.8	84.3	150.0
水戸	78.3	87.1	75.3	240.7	81.4	81.9	82.4	245.7	44.7	68.3	34.9	147.9	46.3	51.6	98.1	196.0
宇都宮	79.2	86.9	67.5	233.6	80.8	78.2	71.6	230.6	44.1	58.7	30.2	133.0	26.6	35.4	74.0	136.0
前橋	82.6	89.9	70.3	242.8	89.1	87.1	86.6	262.8	41.4	69.1	40.9	151.4	30.6	49.4	99.7	179.7
熊谷	87.7	88.1	69.4	245.2	92.3	86.3	82.8	261.4	41.0	74.7	36.6	152.3	33.1	50.7	104.7	188.5
千葉	72.7	74.1	65.1	211.9	77.2	80.6	80.2	238.0	40.4	80.9	25.2	146.5	42.4	51.4	95.9	189.7
東京	75.3	76.8	66.2	218.3	81.8	80.6	74.1	236.5	46.8	73.0	23.2	143.0	35.6	46.5	93.5	175.6
横浜	74.5	75.4	72.1	222.0	86.0	83.9	83.1	253.0	56.9	80.1	35.1	172.1	36.2	57.4	103.9	197.5
新潟	81.2	83.1	79.8	244.1	72.2	71.2	80.3	223.7	79.0	46.6	76.4	202.0	60.3	35.9	98.8	195.0
富山	81.5	85.1	65.8	232.4	85.2	73.3	79.5	238.0	67.9	57.9	59.1	184.9	50.0	39.5	94.8	184.3
金沢	85.8	79.9	71.8	237.5	78.4	81.1	81.7	241.2	72.5	63.5	70.9	206.9	45.7	51.4	101.8	198.9
福井	74.1	73.3	65.2	212.6	75.1	79.4	79.8	234.3	65.5	59.0	58.5	183.0	40.6	46.8	99.9	187.3
甲府	86.9	77.9	64.9	229.7	96.7	91.8	91.0	279.5	44.8	69.6	40.8	155.2	37.1	55.2	105.8	198.1
長野	83.7	95.8	62.8	242.3	86.1	77.2	75.3	238.6	52.6	56.4	56.2	165.2	51.0	44.0	96.7	191.7
岐阜	89.6	74.7	63.0	227.3	95.6	79.1	99.4	274.1	53.1	74.6	55.5	183.2	36.0	54.3	96.6	186.9
静岡	83.4	58.5	57.6	199.5	91.7	87.7	71.0	250.4	59.8	67.2	43.7	170.7	38.1	60.5	95.3	193.9
名古屋	85.2	73.7	61.4	220.3	96.8	79.5	97.4	273.7	55.5	70.6	54.9	181.0	36.4	60.1	98.4	194.9
津	75.6	68.0	59.4	203.0	91.0	76.8	94.0	261.8	55.9	63.4	50.6	169.9	34.9	54.5	101.3	190.7
彦根	78.6	73.2	64.3	216.1	92.4	78.3	85.9	256.6	56.3	53.9	52.7	162.9	35.1	60.1	105.9	201.1
京都	76.5	65.5	63.7	205.7	89.2	77.6	74.2	241.0	44.6	48.1	35.1	127.8	27.6	40.8	76.1	144.5
大阪	82.2	67.9	66.9	217.0	100.3	77.5	85.4	263.2	59.0	60.4	47.0	166.4	34.4	67.5	112.6	214.5
神戸	80.7	65.2	64.3	210.2	98.0	76.4	86.3	260.7	54.6	59.5	50.7	164.8	28.3	66.1	109.4	203.8
奈良	75.5	65.3	58.4	199.2	89.9	71.3	79.6	240.8	52.4	51.4	34.9	138.7	32.2	59.3	90.7	182.2
和歌山	80.4	60.2	65.0	205.6	101.2	72.9	98.5	272.6	48.4	54.7	56.3	159.4	31.4	70.4	113.1	214.9
鳥取	72.6	70.7	67.3	210.6	88.0	77.5	88.4	253.9	35.4	57.0	66.2	158.6	33.1	52.2	108.9	194.2
松江	75.1	70.7	67.3	213.1	103.6	76.0	93.3	272.9	17.8	55.8	63.0	136.6	29.5	53.5	106.2	189.2
岡山	78.1	58.0	61.4	197.5	101.3	72.8	97.8	271.9	37.1	57.5	37.7	132.3	28.4	50.9	98.1	177.4
広島	81.8	46.4	63.1	191.3	97.5	69.2	106.5	273.2	34.7	51.3	47.0	133.0	22.7	45.9	101.0	169.6
山口	73.4	38.3	54.8	166.5	98.5	72.5	102.8	273.8	21.9	42.1	41.0	105.0	15.6	36.7	98.6	150.9
徳島	76.5	56.6	62.4	195.5	99.3	69.1	102.7	271.1	46.0	55.1	46.9	148.0	27.1	62.0	107.3	196.4
高松	74.1	55.0	60.0	189.1	102.3	73.8	101.0	277.1	37.4	56.9	42.3	136.6	33.7	53.5	99.7	186.9
松山	69.2	43.5	65.6	178.3	96.5	65.9	107.4	269.8	32.9	43.4	37.0	113.3	20.2	51.0	95.3	166.5
高知	79.4	52.0	60.9	192.3	92.8	62.7	103.8	259.3	33.0	49.8	41.1	123.9	30.2	61.0	97.3	188.5
福岡	79.0	44.8	56.1	179.9	101.1	68.4	111.2	280.7	24.1	43.5	40.3	107.9	20.8	41.0	86.2	148.0
佐賀	80.4	49.6	52.8	182.8	97.2	60.1	108.0	265.3	28.3	43.4	29.4	101.1	19.5	30.4	76.8	126.7
長崎	70.4	37.8	49.7	157.9	92.9	53.5	101.9	248.3	36.7	35.2	29.4	101.3	19.6	33.4	86.7	139.7
熊本	76.2	45.1	49.2	170.5	93.1	53.6	103.6	250.3	39.8	33.6	32.1	105.5	22.4	38.0	87.8	148.2
大分	69.2	48.6	49.2	167.0	94.4	59.2	107.1	260.7	29.7	38.6	31.7	100.0	27.0	51.3	92.4	170.7
宮崎	91.6	47.6	43.4	182.6	87.9	49.1	89.9	226.9	22.5	33.2	29.0	84.7	26.6	65.9	98.4	190.9
鹿児島	85.7	43.1	39.7	168.5	82.2	41.7	84.3	208.2	50.3	30.0	24.1	104.4	22.6	53.3	88.7	164.6
那覇	50.2	74.3	24.6	149.1	27.2	33.1	52.2	112.5	33.9	33.9	66.7	134.5	63.5	94.0	78.0	235.5

日 照 時 間 (平年比) 注:網かけは次のとおり 60%未満 単位 : %

	4月			5月			6月			7月			8月							
	上旬	中旬	下旬	月																
札幌	119	156	162	146	104	93	116	105	112	14	160	97	104	157	133	130	100	77	139	105
岩見沢	102	162	188	150	74	94	115	95	126	16	159	103	128	181	150	152	103	94	133	110
旭川	93	149	191	145	82	86	116	96	136	22	145	102	102	158	146	134	99	93	160	117
函館	117	181	155	151	95	117	108	106	112	24	194	109	121	157	152	143	88	61	101	84
青森	132	175	122	142	100	103	104	103	132	28	121	94	140	126	120	128	48	56	115	73
盛岡	126	187	115	141	118	125	109	117	112	47	172	107	141	98	162	138	63	32	91	62
仙台	132	189	104	139	137	161	103	132	76	123	122	103	118	80	180	133	122	86	75	95
秋田	129	186	130	148	93	85	96	92	137	44	160	112	166	115	118	132	43	25	108	59
山形	131	168	120	138	103	118	108	109	89	91	159	107	116	80	135	115	85	65	73	75
福島	133	182	112	140	126	135	98	118	76	103	133	99	110	77	157	121	101	66	75	82
水戸	131	161	121	136	138	163	123	139	80	161	112	114	117	126	162	139	131	92	72	99
宇都宮	129	156	107	130	141	160	118	138	90	154	119	119	82	106	153	119	143	85	72	100
前橋	121	145	101	122	139	152	121	136	72	156	134	115	77	122	169	129	113	96	49	86
熊谷	135	149	105	129	154	163	119	144	74	178	128	121	90	123	177	138	129	84	62	92
千葉	126	138	104	122	133	165	124	138	75	197	83	117	105	109	146	124	137	125	50	104
東京	129	142	105	124	141	163	114	137	86	180	81	116	92	107	151	122	137	114	59	103
横浜	130	138	114	127	147	166	122	143	100	185	111	131	82	115	150	121	119	118	51	96
新潟	136	144	121	134	112	123	103	112	111	79	178	117	132	77	126	115	77	52	73	68
富山	142	156	104	133	137	130	110	125	104	112	175	123	129	99	138	125	55	71	59	62
金沢	142	138	107	128	118	134	108	119	112	119	207	136	109	122	136	125	38	72	63	57
福井	132	131	104	122	123	146	115	127	107	117	189	128	103	121	139	125	32	62	65	53
甲府	129	121	92	114	147	160	125	142	73	137	111	104	79	117	151	121	76	80	52	69
長野	125	153	91	122	123	127	98	115	78	99	136	100	105	96	130	114	70	59	54	61
岐阜	141	115	92	116	153	131	130	138	83	136	137	115	74	119	133	112	32	55	59	48
静岡	139	98	88	108	159	157	102	137	109	159	125	129	88	130	148	126	72	93	62	75
名古屋	134	112	91	112	158	132	128	139	89	142	144	121	78	130	138	119	41	63	49	51
津	126	108	90	107	152	136	126	137	90	128	132	113	72	109	134	109	40	83	53	58
彦根	137	122	99	119	150	138	117	134	87	101	147	106	75	134	140	120	32	75	50	52
京都	136	116	101	117	150	145	110	133	76	101	110	92	70	108	117	102	30	87	44	53
大阪	137	111	99	115	159	135	116	135	92	113	121	107	66	132	142	118	43	99	64	68
神戸	135	105	95	111	157	133	117	135	85	114	134	107	58	138	140	117	28	73	60	54
奈良	131	114	90	110	147	132	114	130	87	103	97	70	133	124	112	43	83	49	58	
和歌山	131	94	93	105	160	117	128	135	73	99	134	97	53	116	131	104	38	105	69	69
鳥取	133	123	103	119	137	129	121	129	54	101	181	100	75	121	145	119	16	44	66	41
松江	134	120	103	118	160	119	126	135	26	97	169	85	64	118	141	113	13	42	58	37
岡山	129	94	90	104	159	117	130	135	56	104	98	83	59	106	129	103	16	40	58	38
広島	133	74	96	101	150	106	140	132	51	90	126	82	46	91	127	94	22	32	67	40
山口	127	63	86	91	162	117	139	139	34	78	120	69	36	80	138	94	20	37	57	37
徳島	126	88	91	101	159	115	138	138	71	104	118	94	50	108	128	101	13	81	61	50
高松	121	88	87	98	158	119	132	136	55	101	103	82	62	95	119	96	14	60	55	42
松山	117	69	98	94	154	106	145	136	49	80	96	71	38	90	115	86	15	55	64	44
高知	129	81	92	100	156	109	151	140	56	105	114	87	61	113	133	107	13	42	62	39
福岡	139	74	87	99	169	110	154	144	38	82	120	72	46	78	113	85	20	40	60	39
佐賀	139	80	84	100	167	97	153	139	47	89	95	72	46	60	100	74	21	46	63	43
長崎	129	63	83	90	168	89	147	135	60	75	103	75	45	62	107	78	32	59	57	49
熊本	131	74	78	94	162	88	150	134	65	71	98	75	46	68	109	80	27	56	65	49
大分	116	78	77	90	159	98	158	139	49	77	89	68	52	94	121	93	20	57	68	47
宮崎	157	80	71	102	158	89	144	131	43	84	69	63	46	99	121	93	35	75	89	66
鹿児島	164	77	68	101	153	73	133	120	97	83	71	86	44	87	112	86	38	60	80	59
那覇	138	174	55	120	58	65	107	77	80	73	89	82	81	119	96	99	76	70	97	82

単位: °C

	4月				5月				6月				7月				8月			
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月												
札幌	7.8	9.1	13.6	10.2	9.5	10.5	10.4	10.1	9.2	4.8	9.2	7.7	7.2	7.9	8.6	7.9	7.2	6.8	8.7	7.6
岩見沢	8.7	11.6	16.9	12.4	10.6	12.0	12.2	11.6	13.2	6.4	11.1	10.2	10.2	9.6	9.7	9.9	7.7	7.9	9.9	8.6
旭川	9.6	10.8	18.0	12.9	12.8	12.4	13.8	13.0	15.1	7.0	12.7	11.6	9.9	10.9	10.5	10.5	8.5	8.5	10.8	9.3
函館	9.0	11.4	11.6	10.7	10.4	10.7	9.8	10.3	8.5	5.1	8.6	7.4	7.6	7.2	8.3	7.7	7.0	6.1	6.4	6.5
青森	10.5	11.6	12.3	11.5	10.0	10.9	10.2	10.4	9.7	5.5	6.6	7.2	7.4	8.2	9.3	8.3	6.3	7.8	8.1	7.4
盛岡	11.4	14.7	13.3	13.1	11.5	14.0	10.7	12.1	11.3	7.5	10.4	9.8	9.6	8.4	10.7	9.6	7.3	5.9	7.9	7.0
仙台	10.6	9.9	10.5	10.3	9.5	10.6	7.9	9.3	6.0	6.4	6.1	6.2	5.7	6.8	8.6	7.1	7.8	6.2	6.3	6.8
秋田	9.7	10.7	9.9	10.0	8.1	9.8	7.8	8.6	10.0	5.7	7.9	7.9	7.5	7.9	8.3	7.9	5.8	5.6	7.4	6.4
山形	12.4	14.0	13.5	13.3	12.8	13.5	11.2	12.5	10.5	8.8	10.3	9.9	8.1	8.3	11.7	9.5	9.9	8.1	8.6	8.9
福島	11.8	12.8	12.6	12.4	11.6	12.9	10.9	11.8	8.5	9.5	8.7	8.9	7.9	6.7	11.1	8.6	10.1	7.5	7.8	8.5
水戸	12.0	12.1	10.9	11.7	12.1	11.3	10.2	11.2	5.6	8.3	6.3	6.7	6.3	7.2	9.9	7.8	9.2	8.7	6.8	8.2
宇都宮	12.6	13.2	11.1	12.3	12.2	12.3	10.3	11.6	7.9	9.6	7.5	8.4	7.0	7.9	9.7	8.2	9.4	8.1	7.6	8.3
前橋	12.1	12.5	10.8	11.9	11.9	12.8	11.4	12.0	8.0	10.1	8.2	8.8	6.8	8.2	10.5	8.6	9.8	8.1	7.1	8.3
熊谷	13.0	12.6	12.0	12.5	12.7	13.0	11.6	12.4	7.8	9.9	8.0	8.6	7.3	8.5	11.0	8.9	10.0	8.4	7.1	8.5
千葉	8.4	8.9	7.2	8.1	8.6	8.9	7.5	8.4	6.6	6.9	6.1	6.4	6.3	7.3	7.2	7.0	6.7	7.5	5.4	6.5
東京	8.9	9.2	7.9	8.6	8.2	7.6	8.1	8.0	6.5	6.7	5.5	6.2	5.9	6.6	7.2	6.6	7.0	7.5	5.1	6.4
横浜	8.5	8.7	8.2	8.5	8.6	8.5	8.3	8.5	7.0	7.0	5.8	6.6	5.7	6.9	8.1	7.0	6.9	7.3	5.2	6.4
新潟	9.6	8.9	9.2	9.3	8.5	10.1	8.3	8.9	8.2	5.9	7.0	7.0	6.4	6.0	8.0	6.9	7.2	5.8	6.4	6.4
富山	11.5	11.0	9.8	10.8	10.9	11.3	10.0	10.7	9.1	8.2	7.4	8.3	7.0	7.3	9.8	8.1	7.3	7.4	7.3	7.4
金沢	9.6	9.4	8.7	9.3	9.0	9.9	8.2	9.1	8.1	6.1	6.6	7.0	6.8	6.1	7.5	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8
福井	12.1	12.7	10.8	11.9	10.4	11.5	11.0	11.0	9.8	8.4	8.0	8.8	8.3	7.9	9.6	8.6	7.1	7.2	7.3	7.2
甲府	14.6	13.3	12.5	13.4	13.7	15.4	12.5	13.8	10.2	11.0	8.8	10.0	8.6	9.4	12.1	10.1	9.1	8.6	8.0	8.6
長野	13.8	14.3	12.5	13.5	13.5	14.6	12.4	13.5	10.2	10.1	9.6	10.0	9.4	8.2	11.7	9.9	10.4	8.2	8.0	8.8
岐阜	12.1	11.7	9.5	11.1	11.5	11.5	11.3	11.5	8.7	9.3	8.3	8.8	7.7	8.6	9.4	8.6	6.8	7.5	7.4	7.2
静岡	11.3	8.3	8.0	9.2	10.2	10.0	7.4	9.2	6.8	8.6	6.0	7.1	6.3	7.1	7.8	7.1	6.8	6.7	6.6	6.7
名古屋	12.2	11.1	9.4	10.9	11.8	10.9	10.8	11.2	8.7	8.9	8.6	8.7	7.8	8.5	9.6	8.7	7.0	7.6	7.2	7.3
津	9.5	9.2	7.1	8.6	9.6	8.8	8.2	8.9	6.0	7.0	6.3	6.5	5.6	6.6	7.6	6.7	5.1	5.9	5.8	5.7
彦根	10.6	10.1	9.6	10.1	9.9	10.4	9.4	9.9	8.7	7.6	8.0	8.0	7.8	7.6	8.7	8.1	7.1	7.8	7.3	7.4
京都	12.5	12.2	11.0	11.9	12.1	12.0	10.9	11.6	9.1	9.4	8.6	9.0	7.7	8.4	10.3	8.9	7.1	8.2	8.1	7.8
大阪	10.2	10.0	9.4	9.9	9.9	9.4	8.8	9.4	8.2	7.1	8.1	7.8	6.8	7.1	8.6	7.6	6.2	6.7	7.4	6.7
神戸	8.7	8.2	7.2	8.0	8.5	7.2	7.2	7.6	6.8	6.0	5.9	6.3	5.0	5.6	6.2	5.7	4.6	4.5	5.5	4.9
奈良	13.4	14.0	12.2	13.2	14.2	13.1	12.6	13.2	10.1	9.5	9.0	9.5	8.2	9.5	10.8	9.5	8.0	9.0	8.9	8.6
和歌山	10.5	9.5	8.4	9.5	10.1	9.2	8.9	9.4	7.2	7.1	6.7	7.0	5.9	7.0	7.5	6.8	5.5	6.3	6.4	6.1
鳥取	13.2	14.2	11.9	13.1	12.9	12.4	11.6	12.2	9.6	8.6	8.8	8.9	6.9	8.9	10.6	8.8	6.5	7.6	7.9	7.3
松江	11.9	10.3	11.6	11.2	12.3	10.3	10.4	11.0	6.8	7.3	8.2	7.4	6.8	6.8	8.3	7.3	5.5	6.1	6.2	6.0
岡山	11.0	10.8	9.1	10.3	11.9	10.1	10.8	10.9	7.3	8.4	7.3	7.7	6.1	8.5	8.6	7.8	5.5	6.4	6.6	6.2
広島	10.7	9.2	9.4	9.8	11.4	8.9	9.4	9.9	6.4	7.4	7.0	6.9	5.9	7.0	8.2	7.1	5.8	5.4	6.3	5.9
山口	14.7	12.0	11.7	12.8	14.7	12.3	13.3	13.4	8.3	9.0	8.8	8.7	5.6	9.2	10.5	8.5	5.7	6.7	7.5	6.7
徳島	9.7	8.4	8.1	8.7	9.6	8.8	9.2	9.3	7.1	6.6	6.8	6.8	5.6	7.3	7.9	7.0	5.3	7.1	6.6	6.3
高松	11.3	10.2	10.3	10.6	11.7	10.7	10.2	10.9	7.4	7.9	7.5	7.6	6.6	8.3	8.5	7.8	6.2	6.7	7.5	6.8
松山	10.3	8.4	9.8	9.4	10.9	9.1	10.1	10.1	6.8	6.9	6.6	6.8	6.5	8.4	8.6	7.8	5.8	7.0	6.8	6.5
高知	11.5	9.2	9.9	10.2	10.9	10.0	9.7	10.2	6.5	8.1	6.6	7.1	6.6	7.9	8.1	7.5	4.7	5.2	6.9	5.7
福岡	10.1	8.9	8.6	9.2	10.4	9.5	9.4	9.8	5.8	7.1	6.5	6.5	5.4	7.3	7.4	6.7	4.7	5.4	5.6	5.3
佐賀	11.7	9.8	9.4	10.3	12.9	10.5	12.1	11.8	8.3	7.2	6.6	7.4	6.2	6.6	8.4	7.1	4.9	5.9	6.7	5.9
長崎	9.3	8.0	7.7	8.3	9.0	8.1	8.7	8.6	6.7	5.7	4.7	5.7	5.4	5.1	7.2	5.9	5.4	5.2	5.6	5.4
熊本	12.2	10.1	9.5	10.6	12.8	10.0	12.1	11.7	8.8	7.1	5.9	7.2	6.6	6.9	8.4	7.4	5.9	6.8	6.5	6.5
大分	10.8	7.9	9.5	9.5	12.2	9.8	9.7	10.5	6.2	6.7	5.8	6.3	5.4	5.8	5.9	7.4	7.6	6.0	6.4	6.2
宮崎	10.4	8.2	7.6	8.8	9.8	8.1	10.2	9.4	6.0	6.3	5.4	5.8	5.9	7.4	7.8	7.1	6.0	7.8	7.6	7.2
鹿児島	10.2	7.6	6.6	8.1	10.3	7.6	9.2	9.0	7.6	6.2	5.8	6.5	5.6	6.6	7.6	6.6	5.2	5.5	6.2	5.6
那覇	4.8	5.5	4.3	4.9	5.0	5.4	4.8	5.1	4.6	4.4	4.6	4.5	4.9	4.8	4.8	4.9	4.2	4.8	5.5	4.9

気温日較差(平年差) 注:網かけは次のとおり

平年差-2°C未満

単位: °C

	4月				5月				6月				7月				8月			
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
札幌	△ 0.2	0.8	4.8	1.9	0.5	1.4	1.5	1.1	0.4	△ 3.7	0.8	△ 0.9	△ 0.7	0.5	1.1	0.3	△ 0.2	△ 0.5	1.4	0.3
岩見沢	△ 0.3	1.5	6.4	2.5	△ 0.1	1.4	1.6	1.0	3.1	△ 3.3	1.3	0.4	1.1	1.4	1.5	1.4	△ 0.9	△ 0.6	1.5	0.1
旭川	△ 1.1	△ 1.0	5.5	1.2	0.5	0.1	1.4	0.7	3.7	△ 4.2	1.3	0.3	△ 0.4	1.4	0.9	0.6	△ 1.1	△ 1.0	1.3	△ 0.2
函館	△ 0.1	2.2	2.4	1.5	1.1	1.8	1.1	1.3	0.3	△ 2.7	1.0	△ 0.4	0.6	0.7	1.5	0.9	0.2	△ 0.8	△ 0.9	△ 0.6
青森	1.2	1.7	2.4	1.7	△ 0.1	1.7	0.9	0.9	1.1	△ 2.5	△ 1.4	△ 1.0	0.0	0.9	1.8	0.9	△ 1.7	0.1	0.0	△ 0.5
盛岡	0.3	3.3	1.6	1.7	△ 0.4	3.2	△ 0.5	0.9	0.7	△ 2.3	1.7	0.1	1.3	0.6	2.1	1.3	△ 1.5	△ 2.7	△ 0.7	△ 1.7
仙台	1.8	1.0	1.3	1.4	0.4	2.6	△ 0.2	1.0	△ 1.4	△ 0.5	0.0	△ 0.6	△ 0.3	0.8	2.2	0.9	1.1	0.0	△ 0.2	0.3
秋田	0.9	1.8	1.0	1.1	△ 0.8	1.7	△ 0.8	0.1	1.9	△ 2.1	0.8	0.2	0.7	1.7	1.2	1.2	△ 1.7	△ 2.2	△ 0.3	△ 1.3
山形	1.1	2.6	1.0	1.6	0.1	2.4	△ 0.5	0.6	△ 0.9	△ 1.5	1.5	△ 0.3	△ 0.7	△ 0.4	2.0	0.5	0.1	△ 1.6	△ 1.0	△ 0.8
福島	0.8	1.9	0.9	1.2	△ 0.1	2.5	0.1	0.8	△ 1.8	0.3	0.8	△ 0.2	△ 0.1	△ 1.2	2.4	0.4	1.3	△ 1.0	△ 0.6	△ 0.1
水戸	1.1	1.6	△ 0.1	0.9	2.2	2.4	1.1	1.9	△ 2.8	0.9	△ 0.3	△ 0.8	△ 0.7	0.0	2.3	0.5	1.4	1.1	△ 0.8	0.5
宇都宮	1.0	1.9	△ 0.5	0.8	1.7	2.6	0.3	1.6	△ 1.6	1.2	0.4	0.1	△ 0.7	0.2	1.3	0.3	0.9	△ 0.1	△ 0.6	0.0
前橋	1.3	1.7	△ 0.4	0.9	1.2	2.7	0.9	1.6	△ 1.8	1.4	0.8	0.1	△ 1.1	0.1	1.8	0.3	0.8	△ 0.3	△ 1.4	△ 0.4
熊谷	2.0	1.7	0.6	1.4	1.8	3.0	1.1	1.9	△ 2.2	1.3	0.6	0.0	△ 0.8	0.3	2.0	0.5	0.8	△ 0.3	△ 1.5	△ 0.4
千葉	0.1	0.9	△ 0.9	△ 0.1	0.8	1.5	△ 0.1	0.9	△ 0.6	0.5	0.0	△ 0.2	△ 0.1	1.1	0.7	0.7	0.1	0.8	△ 1.2	△ 0.1
東京	0.9	1.3	△ 0.2	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	△ 0.4	0.4	△ 0.4	△ 0.2	△ 0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	1.0	△ 1.3	△ 0.2
横浜	0.2	0.6	0.0	0.4	0.9	1.2	0.8	1.1	0.0	0.7	△ 0.1	0.3	△ 0.6	0.7	1.6	0.7	0.2	0.7	△ 1.3	△ 0.2
新潟	1.1	0.4	0.1	0.6	△ 0.3	2.2	0.3	0.6	0.6	△ 1.0	0.8	0.1	0.3	△ 0.2	0.8	0.4	0.1	△ 1.4	△ 0.8	△ 0.8
富山	1.4	1.1	△ 0.7	0.7	0.9	2.2	0.9	1.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	1.7	0.6	△ 0.8	△ 0.6	△ 0.9	△ 0.6
金沢	1.0	0.8	△ 0.3	0.6	△ 0.1	1.7	△ 0.1	0.6	0.5	△ 1.1	0.4	0.0	0.7	△ 0.3	0.6	0.3	△ 0.3	△ 0.5	△ 0.5	△ 0.4
福井	1.9	2.6	0.4	1.6	0.3	2.2	1.6	1.4	0.9	0.1	1.0	0.7	1.1	0.6	1.5	1.1	△ 1.4	△ 1.2	△ 1.3	△ 1.2
甲府	2.4	1.3	0.1	1.3	1.9	4.6	1.2	2.5	△ 0.5	1.7	0.7	0.6	△ 0.2	0.7	2.4	1.0	△ 1.0	△ 1.0	△ 1.4	△ 1.1
長野	1.5	2.3	△ 0.6	1.1	0.6	3.1	0.7	1.5	△ 0.9	0.0	1.1	0.1	0.6	△ 0.6	2.0	0.8	0.5	△ 1.4	△ 1.5	△ 0.9
岐阜	1.6	1.0	△ 1.1	0.6	1.3	1.8	1.2	1.5	△ 0.9	0.8	0.8	0.4	0.1	0.8	0.9	0.6	△ 2.0	△ 1.1	△ 1.3	△ 1.5
静岡	2.1	△ 0.8	△ 1.1	0.1	1.6	1.9	△ 0.8	0.9	△ 0.7	2.0	△ 0.4	0.2	△ 0.3	0.2	1.1	0.3	△ 0.2	△ 0.4	△ 0.6	△ 0.3
名古屋	1.9	0.8	△ 1.0	0.6	1.9	1.6	1.1	1.6	△ 0.4	0.9	1.4	0.5	0.3	0.9	1.3	0.9	△ 1.6	△ 0.9	△ 1.3	△ 1.2
津	1.1	0.5	△ 1.1	0.1	1.7	1.3	0.4	1.2	△ 1.3	0.3	0.2	△ 0.2	△ 0.8	0.1	1.0	0.1	△ 1.7	△ 0.9	△ 1.1	△ 1.1
彦根	1.6	0.8	0.0	0.8	0.4	1.7	0.5	0.9	0.1	△ 0.1	1.5	0.3	0.9	0.7	0.9	0.8	△ 1.0	△ 0.1	△ 0.7	△ 0.6
京都	1.7	1.4	△ 0.1	1.0	1.1	1.8	0.4	1.0	△ 1.1	0.4	0.9	0.0	△ 0.4	0.4	1.3	0.6	△ 2.0	△ 0.7	△ 0.9	△ 1.2
大阪	1.2	1.1	0.0	0.7	0.8	0.8	0.0	0.5	△ 0.4	△ 0.7	1.1	0.0	△ 0.4	0.1	0.9	0.3	△ 1.9	△ 1.2	△ 0.5	△ 1.3
神戸	1.2	1.0	△ 0.3	0.6	1.4	0.4	0.2	0.6	△ 0.2	△ 0.2	0.5	0.1	△ 0.3	0.3	0.2	0.1	△ 1.7	△ 1.5	△ 0.6	△ 1.1
奈良	1.0	1.8	△ 0.5	0.8	2.0	1.8	1.2	1.6	△ 1.0	△ 0.1	0.7	△ 0.2	△ 0.6	0.8	1.1	0.5	△ 2.1	△ 0.9	△ 1.2	△ 1.4
和歌山	1.4	0.4	△ 0.9	0.3	1.3	0.8	0.3	0.8	△ 1.0	0.0	0.3	△ 0.2	△ 0.6	0.3	0.0	△ 0.1	△ 2.2	△ 1.3	△ 1.5	△ 1.7
鳥取	2.2	3.3	0.2	1.9	1.6	1.8	1.1	1.4	△ 0.5	△ 0.6	1.1	△ 0.1	△ 0.9	1.0	1.5	0.5	△ 2.8	△ 1.7	△ 1.4	△ 2.0
松江	1.4	0.0	0.8	0.7	2.1	0.8	0.9	1.3	△ 2.4	△ 1.0	1.5	△ 0.7	0.1	0.0	0.8	0.3	△ 2.5	△ 1.7	△ 1.6	△ 1.9
岡山	1.2	0.9	△ 1.3	0.3	1.9	0.5	0.9	1.1	△ 2.1	0.1	0.2	△ 0.6	△ 1.3	1.0	0.4	0.1	△ 2.7	△ 1.3	△ 1.3	△ 1.8
広島	0.8	△ 0.5	△ 0.3	0.0	1.8	△ 0.3	0.1	0.5	△ 2.5	△ 0.6	0.6	△ 0.9	△ 0.8	0.3	0.6	0.1	△ 2.1	△ 2.3	△ 1.6	△ 1.8
山口	3.3	0.6	0.2	1.4	3.6	1.4	2.5	2.5	△ 2.0	0.0	1.6	△ 0.2	△ 2.1	1.6	1.9	0.5	△ 3.1	△ 1.6	△ 1.1	△ 1.9
徳島	0.9	△ 0.5	△ 0.9	△ 0.2	0.9	0.7	0.8	0.9	△ 0.7	△ 0.5	0.7	△ 0.2	△ 0.8	0.7	0.8	0.3	△ 2.2	△ 0.2	△ 0.7	△ 1.0
高松	1.5	0.2	△ 0.2	0.5	1.5	1.4	0.6	1.2	△ 1.8	0.0	0.6	△ 0.4	△ 0.7	0.8	0.6	0.2	△ 1.9	△ 1.1	△ 0.6	△ 1.2
松山	1.0	△ 0.8	0.2	0.0	1.7	0.2	1.2	1.2	△ 1.7	△ 0.8	△ 0.2	△ 0.9	△ 0.6	1.2	1.0	0.4	△ 2.1	△ 0.8	△ 1.1	△ 1.4
高知	1.2	△ 0.9	△ 0.1	0.1	1.5	0.9	0.4	1.0	△ 2.3	0.5	0.1	△ 0.5	△ 0.3	1.0	0.4	0.3	△ 3.2	△ 2.5	△ 1.2	△ 2.3
福岡	1.8	0.7	0.1	0.9	2.1	1.5	1.3	1.7	△ 2.0	0.0	0.4	△ 0.5	△ 0.9	0.6	0.5	0.1	△ 2.5	△ 1.6	△ 1.5	△ 1.8
佐賀	1.3	△ 0.8	△ 1.4	△ 0.3	2.8	0.1	1.5	1.4	△ 1.9	△ 1.3	0.0	△ 1.0	△ 1.0	△ 1.1	△ 0.3	△ 0.8	△ 3.9	△ 2.3	△ 1.6	△ 2.5
長崎	1.2	0.0	△ 0.5	0.2	1.3	0.3	1.0	0.9	△ 0.7	△ 0.8	△ 0.7	△ 0.7	0.2	△ 0.4	0.9	0.1	△ 1.2	△ 1.1	△ 1.0	△ 1.2
熊本	1.3	△ 0.7	△ 1.7	△ 0.4	2.5	△ 0.5	1.8	1.3	△ 1.2	△ 1.3	△ 0.7	△ 1.2	△ 0.5	△ 0.6	0.0	△ 0.3	△ 3.1	△ 1.8	△ 2.2	△ 2.3
大分	1.4	△ 1.5	0.0	0.1	3.1	0.9	0.7	1.5	△ 2.4	△ 0.9	△ 0.8	△ 1.3	△ 1.2	0.1	△ 0.2	△ 0.4	△ 2.3	△ 1.3	△ 1.7	△ 1.8
宮崎	1.0	△ 0.9	△ 1.5	△ 0.4	1.5	△ 0.1	2.1	1.2	△ 1.7	△ 0.4	△ 1.3	△ 1.3	△ 1.5	△ 0.4	0.3	△ 0.4	△ 1.0	1.0	0.4	0.3
鹿児島	1.3	△ 1.4	△ 2.3	△ 0.8	2.3	△ 0.5	1.2	0.9	0.1	△ 0.1	△ 0.1	△ 0.7	△ 0.1	0.7	0.0	△ 1.8	△ 1.1	△ 0.9	△ 1.3	
那覇	△ 0.3	0.3	△ 0.7	△ 0.2	△ 0.1	0.4	0.2	0.2	△ 0.2	△ 0.1	0.0	△ 0.1	0.1	△ 0.2	△ 0.2	△ 0.1	△ 0.8	△ 0.1	0.6	0.0