

# 11月の天候

2011年（平成23年）11月の特徴：

## ○全国的に高温

この時期としては暖かい空気に覆われやすかったため、気温が平年を上回った日が多く、月平均気温は東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本で高かった。沖縄・奄美の月平均気温は、統計を開始した1946年以降最も高い値を更新した（平年差： $+1.5^{\circ}\text{C}$ ）。松江（島根県）、福岡、徳島、西表島（沖縄県）など19地点で11月の月平均気温の最も高い値を更新した。

## ○西日本と沖縄・奄美を中心に曇りや雨の日が多かった

上・中旬を中心に低気圧や南からの湿った気流の影響を受けやすかったため、西日本と沖縄・奄美を中心に曇りや雨の日が多かった。特に沖縄・奄美では月降水量がかなり多く、月間日照時間はかなり少なかった。

## ○北日本では平年に比べて晴れた日が多かった

北日本では月の前半、高気圧に覆われて晴れた日が平年に比べて多かったため、月降水量が北日本太平洋側でかなり少なく、月間日照時間が北日本日本海側でかなり多かった。

## 1 概況

上旬は、北・東日本では天気はおおむね数日の周期で変わったが、西日本と沖縄・奄美では、低気圧や南からの湿った気流の影響により、曇りや雨の日が多かった。暖かい空気に覆われたため全国的に気温が平年を上回る日が多く、上旬の平均気温は、11月上旬としては、西日本では統計を開始した1961年以降最も高い値を更新し（平年差： $+3.4^{\circ}\text{C}$ ）、沖縄・奄美では過去の最も高い値に並んだ（平年差： $+2.2^{\circ}\text{C}$ ）。

中旬は、北日本から西日本にかけて天気はおおむね数日の周期で変わったが、沖縄・奄美では湿った気流の影響で曇りや雨の日が多かった。中旬の終わりには、南から非常に暖かく湿った気流が流れ込んだため全国的に気温が上がり、東・西日本太平洋側と沖縄・奄美を中心に大雨となった所があったほか、鹿児島県では竜巻による被害が発生した。中旬の平均気温は、沖縄・奄美では、11月中旬としては統計を開始した1961年以降最も高い値を更新した（平年差： $+1.8^{\circ}\text{C}$ ）。また、沖縄・奄美の中旬の日照時間は1961年以降最も少ない値を更新した（平年比：38%）。

下旬は、西高東低の冬型の気圧配置となり全国的に気温が平年を下回る日もあったが、月末には暖かい空気に覆われ、全国的に気温は平年を大幅に上回った。

月を通じて暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本で高かった。沖縄・奄美の月平均気温は、統計を開始した1946年以降最も高い値を更新した（平年差： $+1.5^{\circ}\text{C}$ ）。また、上・中旬を中心に低気圧や南からの湿った気流の影響を受けやすかった沖縄・奄美では、月降水量がかなり多く、月間日照時間はかなり少なかった。一方、月の前半、高気圧に覆われて晴れた日が平年に比べて多かった北日本では、月降水量が北日本太平洋側でかなり少なく、月間日照時間が北日本日本海側でかなり多かった。

## 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

### (1) 平均気温

月平均気温は、全国的に平年を 1℃以上上回り、東・西日本、沖縄・奄美でかなり高く、北日本で高かった。松江（島根県）、福岡、徳島、西表島（沖縄県）など 19 地点で 11 月の月平均気温の高い方からの一位を更新した。

### (2) 降水量

月降水量は、沖縄・奄美でかなり多く、西日本で多かった。日田（大分県）、福江（長崎県）では 11 月の月降水量の多い方からの一位を更新した。東日本では平年並で、北日本日本海側では少なく、北日本太平洋側ではかなり少なかった。

### (3) 日照時間

月間日照時間は、沖縄・奄美でかなり少なく、東・西日本で少なかった。久米島（沖縄県）では 11 月の月間日照時間の少ない方からの一位を更新した。北日本太平洋側では多く、北日本日本海側ではかなり多かった。

地域平均平年差（比）と階級（2011 年 11 月）

	気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）		気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）
北日本	1.1 (+)	70 (-)*	112 (+)	北海道	1.0 (+)	67 (-)*	119 (+)*
		日 86 (-)	日 120 (+)*			日 81 (-)	日 129 (+)*
		太 56 (-)*	太 104 (+)			才 68 (-)	才 109 (+)
						太 50 (-)*	太 110 (+)
東日本	1.6 (+)*	107 (0)	95 (-)	東北	1.2 (+)	73 (-)	103 (0)
		日 98 (0)	日 98 (-)			日 92 (-)	日 108 (0)
		太 109 (0)	太 94 (-)			太 60 (-)	太 99 (0)
西日本	2.1 (+)*	139 (+)	84 (-)	関東甲信	1.6 (+)*	106 (0)	96 (0)
		日 143 (+)	日 85 (-)			1.6 (+)*	98 (0)
		太 136 (+)	太 83 (-)	東海	1.6 (+)*	114 (+)	91 (-)
沖縄・奄美	1.5 (+)*	185 (+)*	61 (-)*	近畿	1.8 (+)*	112 (+)	89 (-)
						日 78 (-)	日 89 (-)
						太 124 (+)	太 89 (-)
				中国	2.3 (+)*	93 (0)	85 (-)
						陰 62 (-)	陰 86 (-)
						陽 129 (+)	陽 84 (-)
				四国	1.9 (+)*	126 (+)	81 (-)
				九州北部	2.3 (+)*	183 (+)*	84 (-)
				九州南部	2.0 (+)*	162 (+)	75 (-)*
				本	2.1 (+)*	本 160 (+)	本 79 (-)
				奄	1.6 (+)*	奄 169 (+)	奄 59 (-)*
				沖縄	1.5 (+)*	191 (+)*	61 (-)*

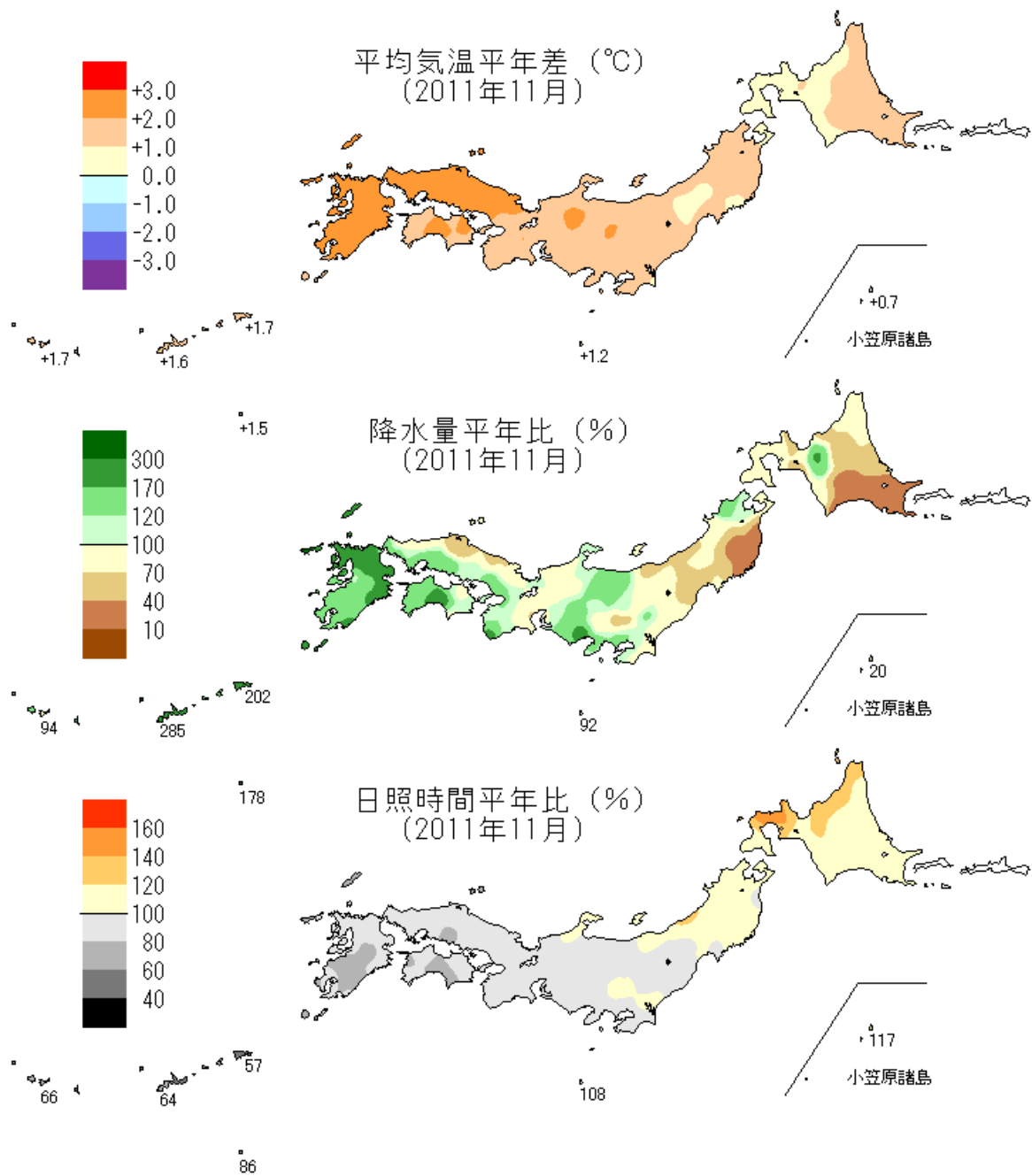
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い) 地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)  
 (\*):はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す 才:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美  
 太:太平洋側

(注)・基礎となるデータは全国の气象台等での観測値で、観測所数は 154 地点である。このうち、降雪の深さ、最深積雪については、観測を行っている 106 地点が対象である。

・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981~2010 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が 10 個ずつになる)ように決めている。また、値が 1981~2010 年の観測値の下位または上位 10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。



平年差（比）図（2011年11月）



### 3 旬別の天候経過

**上 旬**：旬のはじめは、北・東日本では移動性高気圧に覆われ晴れたが、西日本以西では湿った気流の影響により曇りや雨となった。旬の中頃には本州付近を通過した低気圧の影響で全国的にまとまった雨となり、一部では大雨となった。その後は、大陸から高気圧が日本付近にゆるやかに張り出したが、西日本以西を中心に雲が広がりやすく、沖縄・奄美では大雨となった日もあった。旬の終わりを除いて暖かい空気に覆われたため、東日本以西を中心に気温が平年を大幅に上回る日が多く、旬平均気温は、11月上旬としては、西日本では統計を開始した1961年以降最も高い値を更新し（平年差： $+3.4^{\circ}\text{C}$ ）、沖縄・奄美では過去の最も高い値に並んだ（平年差： $+2.2^{\circ}\text{C}$ ）。

**旬平均気温**は、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本では高かった。

**旬降水量**は、沖縄・奄美でかなり多く、東日本日本海側、西日本では平年並だった。北・東日本太平洋側では少なく、北日本日本海側ではかなり少なかった。

**旬間日照時間**は、西日本ではかなり少なく、東日本太平洋側、沖縄・奄美で少なかった。一方、北日本太平洋側では多く、北日本日本海側ではかなり多かった。東日本日本海側では平年並だった。

**中 旬**：旬のはじめは、本州の南を低気圧が通り、東・西日本を中心に雨となった。その後は全国的に晴れて気温は平年を上回ったが、旬の中頃からは冬型の気圧配置となり、北日本を中心に気温は平年を下回った。旬の終わりには気圧の谷の通過に伴い南から非常に暖かく湿った空気が流れ込んだため、全国的に雨となったほか、気温も平年を大幅に上回った。東・西日本太平洋側と沖縄・奄美を中心に所々で大雨となり、鹿児島県では竜巻による被害が発生した。沖縄・奄美では、湿った気流などの影響により曇りや雨の日が多く、中旬の日照時間は1961年以降最も少ない値を更新し（平年比：38%）、また旬平均気温は、11月中旬としては統計を開始した1961年以降最も高い値を更新した（平年差： $+1.8^{\circ}\text{C}$ ）。

**旬平均気温**は、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本で高かった。

**旬降水量**は、東日本太平洋側、西日本ではかなり多く、北・東日本日本海側、沖縄・奄美で多かった。北日本太平洋側では平年並だった。

**旬間日照時間**は、沖縄・奄美でかなり少なかった。東・西日本では平年並で、北日本で多かった。

**下 旬**：旬のはじめは冬型の気圧配置となり、全国的に気温は平年を下回った。23日から24日にかけては、低気圧の通過に伴い全国的に曇りや雨となった。その後は、北日本を中心に一時的に冬型の気圧配置となったが、月末には全国的に気温が上がった。

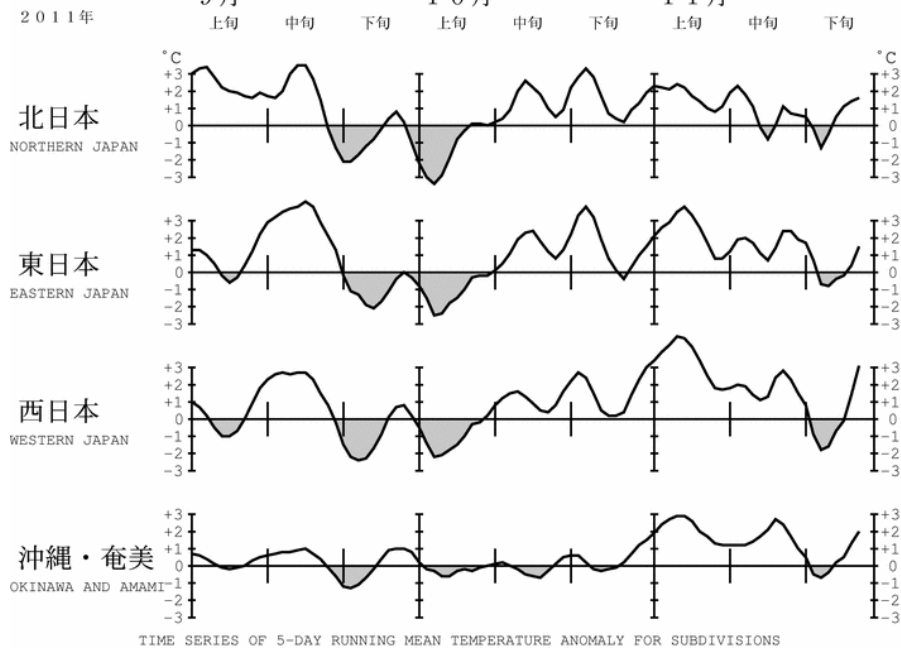
**旬平均気温**は、東・西日本、沖縄・奄美では高く、北日本では平年並だった。

**旬降水量**は、北日本日本海側では多かった。一方、東日本太平洋側ではかなり少なく、西日本では少なかった。北日本太平洋側、東日本日本海側、沖縄・奄美では平年並だった。

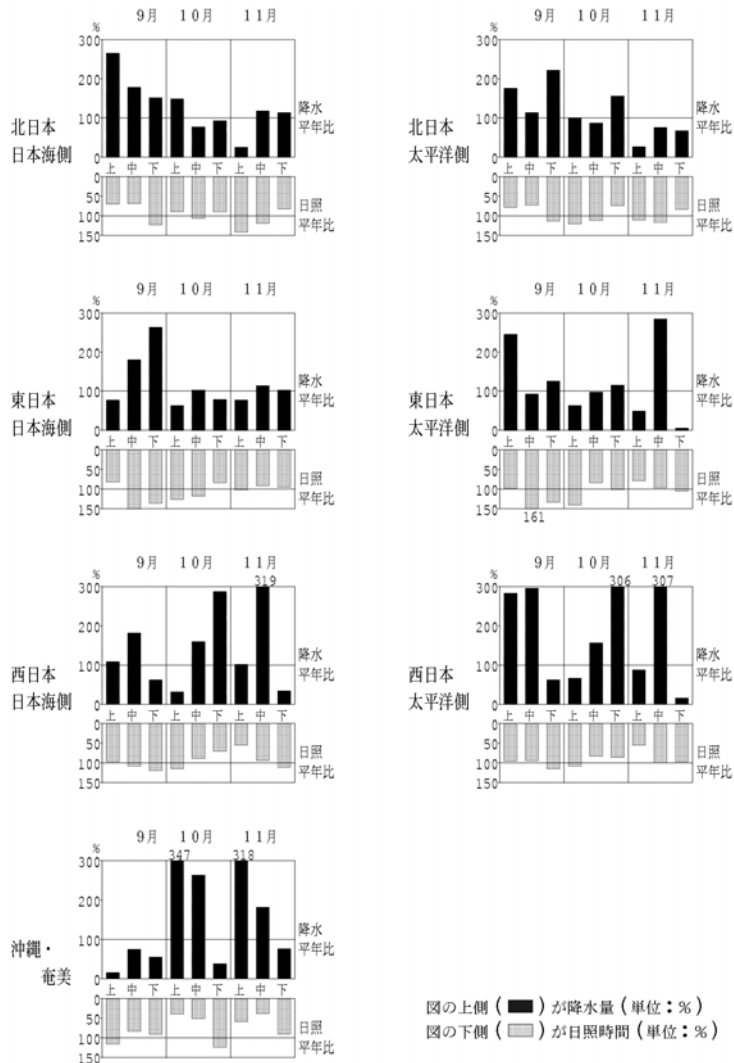
**旬間日照時間**は、北日本、沖縄・奄美では少なく、東・西日本では平年並だった。

### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2011年

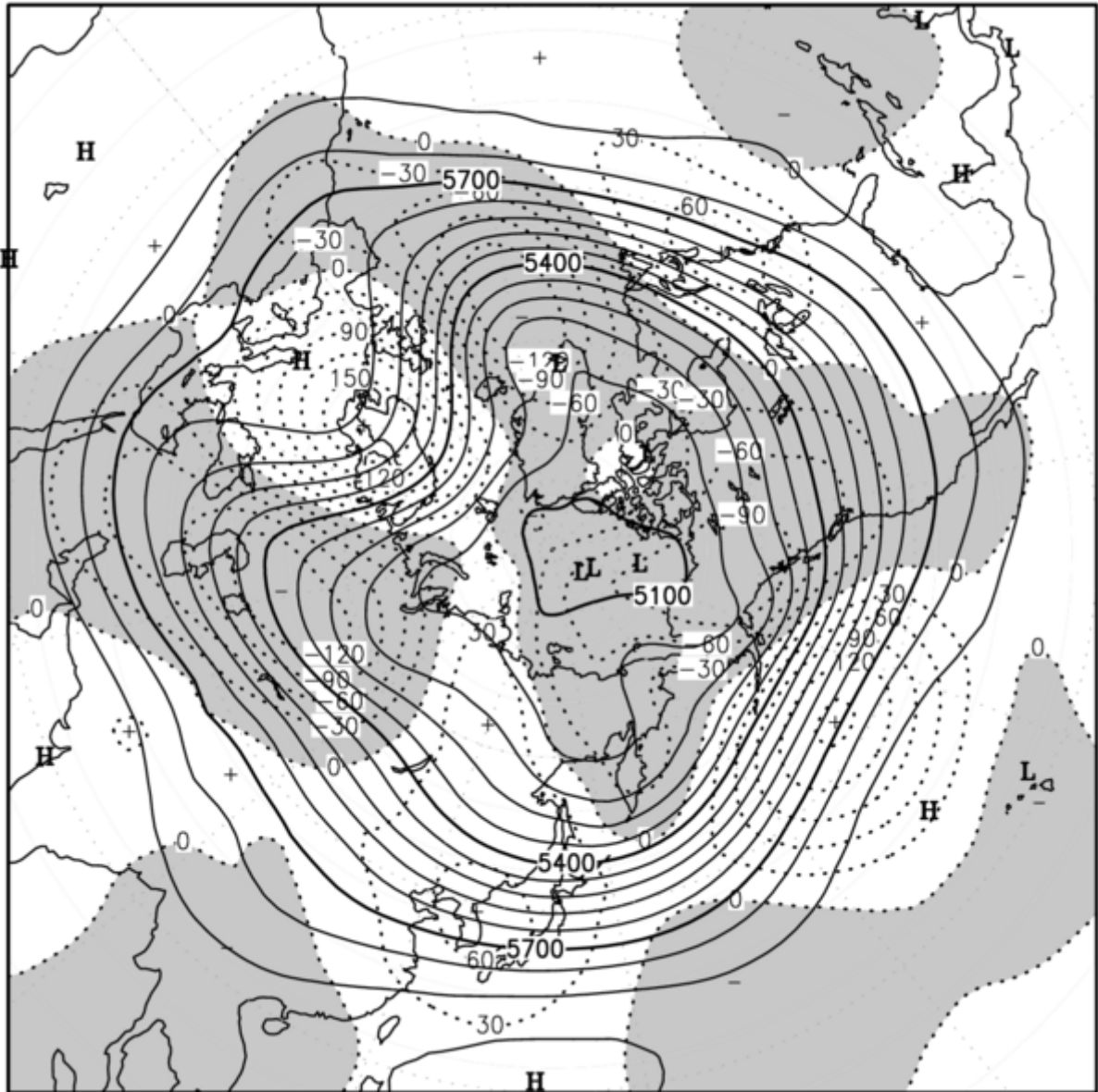


### 旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



## 4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：アリューシャンの南と北欧には顕著な正偏差、北米西岸、大西洋及び西シベリアでは顕著な負偏差となった。また、東南アジアでは弱い負偏差となった。偏西風上の正負の波列パターンが明瞭で、日本付近では正偏差となった。このため全国的に暖かい空気に覆われやすかった。また日本の南には太平洋高気圧があり、南から暖かく湿った気流が沖縄・奄美を中心に流れ込みやすかった。



2011年11月の500hPa高度・偏差（等値線間隔 実況（実線）60m、偏差（破線）30m）  
陰影域は負偏差

## 5 全国気候表 2011年11月

地点名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比) 階級			降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級			降雪深さ(平年値) 階級		最深積雪(平年値) 階級			
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
札幌	6.0	(+1.1)	+	86.0	(83)	○	12	116.5	(117)	+	32	(32)	○	10	(12)	○
稚内	4.9	(+1.3)	+	92.5	(77)	-	16	80.1	(139)	+	30	(53)	-	11	(15)	○
北見枝幸	4.0	(+1.3)	+	120.5	(94)	○	17	94.2	(113)	+	46	(79)	-	19	(26)	-
旭川	3.0	(+1.1)	+	66.0	(56)	-*	11	73.6	(115)	+	62	(107)	-	21	(30)	-
留萌	4.8	(+0.5)	○	89.5	(62)	-*	16	73.7	(140)	+*	26	(47)	-	6	(15)	-
羽幌	5.1	(+0.9)	+	121.0	(74)	-	17	71.0	(131)	+	39	(58)	○	8	(18)	-
岩見沢	4.4	(+0.7)	+	198.5	(179)	+*	14	103.8	(121)	+	142	(77)	+*	61	(28)	+*
倶知安	3.3	(+0.5)	○	132.5	(75)	-	16	95.0	(144)	+*	82	(105)	○	25	(36)	-
小樽	5.5	(+0.8)	+	72.0	(49)	-*	14	99.0	(120)	+*	54	(45)	○	15	(15)	○
寿都	6.2	(+0.9)	+	107.5	(76)	-	15	82.8	(149)	+*	14	(33)	-	5	(10)	-
網走	4.8	(+1.1)	+	24.0	(40)	-	6	130.1	(107)	+	9	(18)	○	5	(6)	○
紋別	4.6	(+1.2)	+	36.0	(64)	-	10	115.1	(106)	+	13	(30)	-	4	(9)	-
雄武	3.8	(+1.2)	+	51.0	(73)	○	8	109.1	(108)	+	22	(42)	-	13	(12)	+
釧路	5.5	(+1.2)	+	7.0	(11)	-*	2	168.7	(101)	○	-	(5)	-	-	(3)	-
根室	6.6	(+1.3)	+	17.5	(21)	-*	4	166.2	(113)	+	-	(5)	-	-	(2)	-
帯広	4.6	(+1.4)	+	20.0	(35)	-	4	183.4	(110)	+	2	(9)	-	2	(6)	-
広尾	5.7	(+0.8)	+	41.0	(30)	-*	6	150.5	(101)	○	-	(7)	-	-	(4)	-
室蘭	7.1	(+1.0)	+	57.5	(76)	-	13	129.5	(123)	+*	4	(8)	○	1	(3)	-
苫小牧	5.5	(+0.8)	+	42.5	(51)	-	7	142.5	(110)	+	-	(4)	-	-	(3)	-
浦河	6.8	(+0.9)	+	71.5	(89)	○	11	132.5	(109)	+	-	(6)	-*	-	(3)	-*
函館	6.6	(+0.9)	+	90.0	(83)	○	11	124.4	(113)	+	36	(27)	+	16	(11)	+
江差	8.1	(+0.9)	+	96.0	(83)	-	11	78.8	(118)	+	15	(11)	+	4	(4)	○
青森	8.1	(+1.3)	+	148.5	(108)	+	12	91.2	(104)	○	24	(32)	○	16	(17)	○
深浦	8.9	(+1.2)	+	223.5	(152)	+*	13	69.2	(107)	○	-	(9)	-*	-	(3)	-*
むつ	7.2	(+0.7)	+	99.5	(85)	○	12	103.7	(101)	○	19	(18)	○	8	(7)	+
八戸	8.3	(+1.4)	+	22.5	(36)	-	7	132.3	(99)	○	-	(6)	-	-	(2)	-
秋田	9.6	(+1.7)	+*	156.0	(84)	-	16	93.8	(113)	+	-	(11)	-	-	(4)	-*



地点名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級			降雪深さ(平年値)階級		最深積雪(平年値)階級			
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
盛岡	7.6	(+1.7)	+	35.0	(39)	-*	10	134.3	(115)	+	2	(10)	-	2	(5)	○
大船渡	9.2	(+0.9)	+	37.0	(39)	-	8	142.2	(105)	○	-	(2)	○	-	(1)	○
宮古	9.0	(+1.2)	+	28.5	(36)	-	6	149.4	(101)	○	-	(0)		-	(0)	
仙台	10.5	(+1.1)	+	35.0	(54)	-	5	141.0	(101)	○	-	(0)		-	(0)	
石巻	9.6	(+1.1)	+	49.5	(74)	○	6	144.7	(98)	○	-	(1)	○	-	(1)	○
山形	8.2	(+0.8)	+	55.0	(65)	-	12	96.8	(98)	○	-	(10)	-	-	(5)	-
新庄	7.3	(+0.9)	+	147.0	(78)	-	16	69.8	(112)	○	6	(22)	○	6	(10)	○
酒田	10.8	(+1.5)	+*	133.0	(59)	-*	19	100.6	(123)	+*	-	(8)	-	-	(3)	-
福島	10.2	(+1.0)	+	37.0	(56)	-	9	122.5	(95)	○	-	(1)	○	-	(1)	○
若松	8.2	(+1.1)	+	75.5	(96)	○	12	83.4	(96)	○	-	(6)	-	-	(3)	-
白河	9.1	(+1.3)	+	61.0	(87)	○	4	130.2	(90)	-	-	(2)	○	-	(1)	○
小名浜	12.1	(+1.0)	+	75.5	(92)	○	5	137.6	(86)	-		( )			( )	
水戸	11.6	(+1.2)	+	63.5	(80)	○	7	150.4	(101)	○	-	(-)		-	(-)	
館野(つくば)	11.6	(+1.6)	+	79.0	(100)	○	5	153.2	(105)	○	×	(-)		×	(-)	
宇都宮	11.5	(+1.4)	+	87.0	(128)	+	5	158.0	(96)	○	-	(-)		-	(-)	
日光	5.9	(+1.9)	+*	83.0	(77)	○	5	148.3	(97)	○	-	(12)	-	-	(4)	-
前橋	12.3	(+1.5)	+*	53.0	(119)	+	5	178.8	(100)	○	-	(-)		-	(-)	
熊谷	12.6	(+1.4)	+	35.5	(60)	○	3	173.8	(102)	○	-	(-)		-	(-)	
秩父	10.4	(+1.6)	+	32.5	(57)	-	3	164.4	(103)	○	-	(-)		-	(-)	
東京	14.9	(+1.6)	+*	112.5	(122)	+	6	143.4	(98)	○	-	(-)		-	(-)	
大島	15.8	(+1.6)	+*	213.5	(110)	+	9	128.3	(93)	-		( )			( )	
三宅島	17.8	(+1.3)	+*	297.5	(132)	+	17	69.4	(64)	-*		( )			( )	
八丈島	17.9	(+1.2)	+	231.5	(92)	○	12	116.4	(108)	○		( )			( )	
父島	24.2	(+0.7)	+	26.0	(20)	-*	7	165.1	(117)	+*	-	(-)		-	(-)	

地点名	平均気温(平年差)		階級	降水量(平年比)		階級	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比)		階級	降雪深さ(平年値)		階級	最深積雪(平年値)		階級
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)		(cm)	(cm)	
千葉	14.7	(+1.8)	+	90.0	(99)	○	7	130.4	(92)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
銚子	14.9	(+0.9)	+	92.5	(71)	-	7	129.9	(94)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
館山	15.0	(+1.7)	+	152.0	(117)	+	9	128.6	(89)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
勝浦	15.2	(+1.4)	+	141.5	(93)	○	9	125.7	(89)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
横浜	14.8	(+1.8)	+	155.5	(145)	+	7	142.7	(96)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
長野	9.3	(+1.8)	+	65.5	(148)	+	7	131.8	(95)	○	-	(2)	-	-	(1)	-
松本	9.0	(+1.6)	+	76.0	(138)	+	5	160.4	(101)	○	-	(0)	-	-	(0)	-
諏訪	8.7	(+1.8)	+	74.5	(107)	○	5	154.4	(95)	-	-	(0)	-	-	(0)	-
軽井沢	6.6	(+2.2)	+	67.5	(126)	+	6	152.2	(97)	○	-	(1)	-	-	(1)	-
飯田	10.0	(+1.8)	+	119.0	(137)	+	6	130.2	(90)	-	-	(0)	-	-	(0)	-
甲府	12.0	(+1.6)	+	50.0	(91)	○	3	173.7	(98)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
河口湖	9.1	(+2.0)	+	66.5	(85)	○	5	160.7	(100)	○	-	(0)	-	(0)	-	(0)
静岡	15.5	(+1.6)	+	284.0	(216)	+	7	160.4	(94)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
浜松	14.9	(+1.4)	+	161.0	(136)	+	4	152.2	(90)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
御前崎	15.9	(+1.5)	+	197.5	(150)	+	5	151.4	(90)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
三島	14.5	(+1.7)	+	161.0	(151)	+	6	148.5	(94)	○	( )	( )	( )	( )	( )	( )
石廊崎	16.4	(+1.3)	+	136.0	(112)	+	8	141.8	(89)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
網代	15.2	(+1.4)	+	120.5	(110)	○	7	116.3	(90)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
名古屋	13.9	(+1.7)	+	82.5	(104)	○	5	155.3	(95)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
伊良湖	14.8	(+1.6)	+	106.0	(101)	○	4	148.9	(90)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
岐阜	13.7	(+1.5)	+	90.5	(97)	○	8	143.6	(91)	○	-	(-)	-	(-)	-	(-)
高山	8.8	(+2.2)	+	91.5	(92)	○	9	85.9	(87)	-	-	(7)	-	-	(3)	-
津	14.5	(+1.8)	+	54.5	(65)	○	6	149.9	(94)	○	×	(-)	×	(-)	×	(-)
上野	12.3	(+2.1)	+	63.5	(88)	○	4	117.9	(89)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
尾鷲	14.7	(+1.3)	+	251.5	(101)	○	5	131.9	(87)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )
四日市	13.1	(+1.5)	+	63.0	(70)	○	5	143.0	(91)	-	( )	( )	( )	( )	( )	( )

地点名	平均気温(平年差) 階級		降水量(平年比)階級		降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級		降雪深さ(平年値)階級		最深積雪(平年値)階級						
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
新 潟 相 川 高 田	11.8	( +1.3)	+	137.0	( 65)	-	16	95.5	( 106)	○	-	( 2)	○	-	( 1)	○
	12.9	( +1.3)	+*	132.5	( 84)	-	19	100.7	( 107)	○	-	( 1)	○	-	( 0)	
	11.7)	( +1.5)	+	425.0)	(124)	+	20	84.4)	( 81)	-	×	( 3)		×	( 1)	
富 山 伏 木	12.7	( +1.9)	+*	280.0	(119)	+	14	102.4	( 100)	○	-	( 2)	○	-	( 1)	○
	12.5	( +1.6)	+*	227.5	( 99)	○	13	100.1	( 100)	○	-	( 2)	○	-	( 1)	○
金 沢 輪 島	13.3	( +1.8)	+*	217.0	( 82)	○	15	109.3	( 105)	○	-	( 2)	○	-	( 1)	-
	12.1	( +1.6)	+*	257.0	(113)	+	20	92.3	( 104)	○	-	( 1)	○	-	( 0)	
福 井 敦 賀	12.8	( +1.8)	+*	171.5	( 84)	○	15	96.3	( 88)	-	-	( 1)	○	-	( 0)	
	14.2	( +1.9)	+*	209.5	(113)	+	14	92.2	( 87)	-	-	( 1)	○	-	( 0)	
彦 根	13.1	( +1.7)	+*	77.5	( 92)	○	7	109.5	( 84)	-	-	( 0)		-	( 0)	
京 都 舞 鶴	13.8	( +1.7)	+*	73.0	(102)	○	4	119.8	( 87)	-	-	( -)		-	( -)	
	13.2	( +2.2)	+*	103.0	( 74)	○	13	83.9	( 86)	-	-	( -)		-	( -)	
大 阪	15.2	( +1.6)	+*	90.0	(130)	+	3	137.2	( 92)	-	-	( -)		-	( -)	
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	15.7	( +1.8)	+*	85.5	(135)	+	3	140.9	( 94)	○	-	( 0)		-	( -)	
	12.9	( +2.2)	+*	116.0	( 69)	-	13	85.4	( 96)	-	-	( 1)	○	-	( 0)	
	13.7	( +2.2)	+*	81.5	(138)	+	4	140.6	( 91)	-		( )			( )	
	14.7	( +1.8)	+*	96.5	(104)	○	3	128.0	( 91)	-		( )			( )	
奈 良	12.6	( +1.5)	+*	72.0	(101)	○	5	113.3	( 84)	-	-	( 0)		-	( -)	
和 歌 山 潮 岬	15.1	( +1.6)	+*	97.0	(107)	+	6	126.9	( 87)	-	-	( 0)		-	( -)	
	16.6)	( +1.3)	+*	281.0	(175)	+	9	144.5)	( 88)	-		( )			( )	
岡 山 津 山	14.5	( +2.2)	+*	62.5	(122)	+	3	123.9)	( 82)	-	-	( 0)		-	( -)	
	11.8	( +2.5)	+*	63.0	(102)	○	6	106.0	( 90)	-	-	( 0)		-	( -)	

地点名	平均気温(平年差)		階級	降水量(平年比)		階級	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比)		階級	降雪深さ(平年値)		階級	最深積雪(平年値)		階級	
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)		(cm)	(cm)		
広島	14.7	(+2.2)	++	92.0	(135)	+	5	131.8	(87)	-	-	(0)	-	(-)			
	15.3	(+2.0)	++	95.5	(146)	+	4	125.7	(84)	-	( )	( )					
	福山	13.8	(+2.1)	++	77.5	(142)	+	4	115.3	(76)	-*	( )	( )				
松江	14.1	(+2.5)	++	63.5	(49)	-*	8	101.3	(90)	-	-	(0)	-	(0)			
	西郷	13.7	(+2.1)	++	116.5	(85)	○	10	79.3	(72)	-*	-	(0)	-	(0)		
	浜田	15.0	(+2.2)	++	85.0	(78)	-	5	94.1	(81)	-	( )	( )				
鳥取	13.9	(+2.3)	++	93.5	(59)	-	11	103.1	(95)	-	-	(0)	-	(0)			
	米子	14.3	(+2.5)	++	60.0	(47)	-	8	99.2	(87)	-	-	(0)	-	(-)		
	境	14.7	(+2.7)	++	85.5	(54)	-	9	95.7	(88)	-	-	(0)	-	(-)		
徳島	15.5	(+2.0)	++	106.5	(110)	○	4	126.9	(84)	-	-	(-)	-	(-)			
高松	15.0	(+2.2)	++	50.0	(83)	○	4	115.4	(79)	-	-	(0)	-	(-)			
	多度津	14.9	(+1.7)	++	58.0	(102)	○	3	124.8	(85)	-	( )	( )				
松山	15.2	(+1.9)	++	93.0	(137)	+	5	119.9	(83)	-	-	(0)	-	(-)			
	宇和島	15.7	(+1.8)	++	100.0	(123)	+	5	104.4	(79)	-	( )	( )				
高知	16.0	(+2.2)	++	254.0	(203)	+	4	132.0	(78)	-	-	(-)	-	(-)			
	宿毛	16.1	(+1.9)	++	118.5	(125)	○	5	132.1	(82)	-	( )	( )				
	清水	18.1	(+1.9)	++	222.5	(157)	+	7	142.7	(86)	-	( )	( )				
	室戸岬	16.5	(+1.6)	++	155.0	(92)	○	9	128.9	(77)	-*	( )	( )				
山口	14.2	(+2.6)	++	111.5	(136)	+	6	127.0	(89)	-	-	(-)	-	(-)			
	下関	16.2	(+2.0)	++	118.5	(150)	+	6	111.6	(83)	-	-	(0)	-	(0)		
	萩	14.9	(+2.3)	++	61.0	(67)	-	4	108.1	(90)	-	( )	( )				
福岡	16.3	(+2.5)	++	166.5	(196)	++	6	115.7	(85)	-	-	(-)	-	(0)			
	飯塚	14.1	(+2.1)	++	163.5	(197)	++	6	111.6	(82)	-	( )	( )				

地点名	平均気温(平年差) 階級		降水量(平年比)階級		降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級		降雪深さ(平年値)階級		最深積雪(平年値)階級				
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			
大分	15.6	(+2.2)	+*	136.5	(198)	+*	8	124.5	(84)	-	-	(-)	-	(-)
日田	13.8	(+2.6)	+*	180.5	(252)	+*	5	113.5	(87)	-		( )		( )
長崎	16.3	(+2.0)	+*	214.0	(250)	+*	7	122.3	(89)	-	-	(0)	-	(-)
巖原	15.4	(+2.4)	+*	196.0	(209)	+	10	109.9	(74)	-		( )		( )
平戸	16.0	(+2.1)	+*	203.5	(195)	+*	7	126.8	(96)	○		( )		( )
佐世保	16.4	(+2.3)	+*	230.5	(249)	+*	5	128.2	(93)	○		( )		( )
雲仙岳	12.3	(+2.6)	+*	188.5	(170)	+	6	100.5	(92)	○		( )		( )
福江	16.9	(+2.6)	+*	360.0	(301)	+*	9	102.9	(79)	-		( )		( )
佐賀	15.5	(+2.6)	+*	171.5	(226)	+*	5	135.4	(90)	-	-	(0)	-	(-)
熊本	15.6	(+2.5)	+*	88.5	(110)	○	6	126.0	(82)	-	-	(0)	-	(0)
阿蘇山	9.1	(+2.4)	+*	154.5	(139)	+	8	90.5	(73)	-*	-	(2)	-	(1)
人吉	14.0	(+2.6)	+*	106.0	(121)	+	9	94.3	(75)	-*		( )		( )
牛深	17.7	(+2.0)	+*	107.0	(111)	○	7	117.1	(80)	-		( )		( )
宮崎	16.3	(+2.0)	+*	128.5	(135)	+	12	128.2	(76)	-	-	(-)	-	(-)
延岡	15.5	(+2.0)	+*	178.0	(188)	+	12	135.9	(81)	-		( )		( )
都城	15.5	(+2.5)	+*	121.5	(148)	+	7	124.7	(79)	-		( )		( )
油津	17.7	(+2.1)	+*	262.5	(219)	+*	12	123.7	(81)	-		( )		( )
鹿児島	18.2	(+2.3)	+*	110.5	(120)	+	7	128.8	(83)	-	-	(0)	-	(-)
阿久根	16.9	(+2.2)	+*	128.5	(136)	+	7	115.4	(80)	-		( )		( )
枕崎	17.7	(+2.2)	+*	154.0	(139)	+	9	117.4	(79)	-		( )		( )
屋久島	19.6	(+1.7)	+*	522.0	(172)	+*	12	64.3	(67)	-		( )		( )
種子島	19.5	(+1.6)	+*	243.0	(184)	+	14	114.0	(86)	-		( )		( )
名瀬	21.9	(+1.7)	+*	363.5	(202)	+*	17	49.5	(57)	-*	-	(-)	-	(-)
沖永良部	23.1	(+1.4)	+*	163.5	(136)	+	9	73.2	(61)	-*		( )		( )

地点名	平均気温(平年差) 階級		降水量(平年比)階級		降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級		降雪深さ(平年値)階級		最深積雪(平年値)階級							
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)						
那覇	23.7	(+1.6)	+	*	314.0	(285)	+	*	15	78.8	(64)	-	*	-	(-)	-	(-)
名護	23.3	(+1.9)	+	*	240.0	(195)	+		14	68.7	(56)	-	*	( )	( )	( )	( )
久米島	23.6	(+1.5)	+	*	369.0	(301)	+	*	12	65.9	(59)	-	*	( )	( )	( )	( )
宮古島	24.2	(+1.5)	+	*	215.0	(146)	+		16	60.3	(54)	-	*	(-)	(-)	-	(-)
石垣島	24.9	(+1.7)	+	*	147.5	(94)	○		17	76.1	(66)	-	*	(-)	(-)	-	(-)
西表島	24.3	(+1.6)	+	*	306.5	(139)	+		15	66.1	(71)	-	*	( )	( )	( )	( )
与那国島	24.2	(+1.4)	+	*	319.5	(129)	+		17	55.4	(64)	-	*	( )	( )	( )	( )
南大東島	24.3	(+1.5)	+	*	221.0	(178)	+		11	116.1	(86)	-		(-)	(-)	-	(-)

(注) 1. 平年値は1981～2010年の資料から求めた。

2. 「階級」の記号の意味は以下のとおり。

+:高い(多い)      ○:平年並      -:低い(少ない)

各階級の区分値は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めた。

また、値が1981～2010年の観測値の上位または下位10%に相当する場合には階級の「+-」に\*を付加した。この場合には

かなり高い(多い)      かなり低い(少ない)

と表現できる。

また「降雪の深さ」と「最深積雪」の「階級」は平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 値の横に ) や ] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準正常値)は通常のものと同様に扱うことができるが、]付きの値(資料不足値)については、統計に用いる観測資料数が不足しているため、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして使用されたい。

なお、日別値がすべて欠測のため値が求められない場合は「×」とした。

## 6 順位更新表 2011年11月

※順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「＝」で表す。

### 月平均気温高い方からの順位更新

順位	地点名	平均気温 ℃	平年差 ℃	これまでの最高 ℃ (西暦年)	開始年	平年値 ℃
1	松江	14.1	+2.5	13.7 (2003)	1940	11.6
	境	14.7	+2.7	14.2 (2003)	1883	12.0
	米子	14.3	+2.5	14.1 (2003)	1939	11.8
	鳥取	13.9	+2.3	13.7 (2003)	1943	11.6
	豊岡	12.9 =	+2.2	12.9 (2003)	1918	10.7
	浜田	15.0	+2.2	14.8 (2003)	1893	12.8
	下関	16.2 =	+2.0	16.2 (2003)	1883	14.2
	広島	14.7	+2.2	14.6 (2003)	1879	12.5
	呉	15.3	+2.0	15.1 (2003)	1894	13.3
	福山	13.8	+2.1	13.7 (2003)	1942	11.7
	岡山	14.5	+2.2	14.3 (2003)	1891	12.3
	洲本	14.7	+1.8	14.6 (2003)	1919	12.9
	平戸	16.0 =	+2.1	16.0 (2003)	1940	13.9
	福岡	16.3	+2.5	16.1 (2003)	1890	13.8
	佐世保	16.4 =	+2.3	16.4 (2003)	1946	14.1
	佐賀	15.5 =	+2.6	15.5 (2003)	1890	12.9
	福江	16.9	+2.6	16.7 (2003)	1962	14.3
	多度津	14.9	+1.7	14.7 (2003)	1893	13.2
	高松	15.0	+2.2	14.9 (2003)	1941	12.8
	徳島	15.5	+2.0	15.2 (2003)	1891	13.5
与那国島	24.2	+1.4	23.9 (1998)	1956	22.8	
西表島	24.3	+1.6	23.7 (2003)	1954	22.7	
石垣島	24.9	+1.7	24.4 (1998)	1896	23.2	
宮古島	24.2	+1.5	24.0 (1952)	1938	22.7	
久米島	23.6 =	+1.5	23.6 (2003)	1958	22.1	
名護	23.3 =	+1.9	23.3 (2003)	1966	21.4	
沖永良部	23.1 =	+1.4	23.1 (2003)	1969	21.7	
2	富山	12.7 =	+1.9	13.1 (2004)	1939	10.8
	高山	8.8	+2.2	9.7 (2003)	1899	6.6
	松本	9.0 =	+1.6	9.7 (2003)	1898	7.4
	諏訪	8.7	+1.8	9.6 (2003)	1945	6.9
	軽井沢	6.6	+2.2	6.9 (2003)	1925	4.4
	河口湖	9.1	+2.0	9.5 (2003)	1933	7.1
	上野	12.3	+2.1	12.8 (2003)	1937	10.2
	三島	14.5 =	+1.7	14.8 (2003)	1930	12.8
	横浜	14.8	+1.8	15.1 (2004)	1896	13.0
	大島	15.8	+1.6	16.0 (2004)	1938	14.2
	西郷	13.7	+2.1	14.3 (1990)	1939	11.6
	舞鶴	13.2	+2.2	13.4 (2003)	1947	11.0
	萩	14.9	+2.3	15.2 (2003)	1948	12.6
	津山	11.8	+2.5	11.9 (2003)	1943	9.3
	京都	13.8	+1.7	14.4 (2003)	1880	12.1
	姫路	13.7	+2.2	13.8 (2003)	1948	11.5
	神戸	15.7	+1.8	15.9 (2003)	1897	13.9
	大阪	15.2 =	+1.6	15.5 (2003)	1883	13.6
	和歌山	15.1	+1.6	15.5 (2003)	1879	13.5
	山口	14.2	+2.6	14.4 (2003)	1966	11.6
厳原	15.4	+2.4	15.6 (2003)	1886	13.0	

	飯塚	14.1	+2.1	14.3 (2003)	1935	12.0
	日田	13.8	+2.6	14.2 (2003)	1942	11.2
	大分	15.6	+2.2	15.7 (2003)	1887	13.4
	長崎	16.3	+2.0	16.7 (2003)	1878	14.3
	雲仙岳	12.3	+2.6	12.7 (2003)	1924	9.7
	熊本	15.6	+2.5	16.3 (2003)	1890	13.1
	延岡	15.5	+2.0	16.4 (2003)	1961	13.5
	阿久根	16.9	+2.2	17.3 (2003)	1939	14.7
	鹿児島	18.2	+2.3	18.9 (2003)	1883	15.9
	都城	15.5	+2.5	16.5 (2003)	1942	13.0
	油津	17.7	+2.1	18.7 (2003)	1949	15.6
	牛深	17.7	+2.0	18.0 (2003)	1949	15.7
	松山	15.2	+1.9	15.3 (2003)	1890	13.3
	宇和島	15.7	+1.8	16.4 (2003)	1922	13.9
	高知	16.0	+2.2	16.6 (2003)	1886	13.8
	宿毛	16.1	+1.9	16.7 (2003)	1943	14.2
	室戸岬	16.5	+1.6	16.9 (2003)	1920	14.9
	那覇	23.7	+1.6	23.8 (2003)	1927	22.1
	南大東島	24.3	+1.5	24.7 (2000)	1942	22.8
3	秋田	9.6	+1.7	10.9 (2004)	1882	7.9
	酒田	10.8 =	+1.5	12.2 (2004)	1937	9.3
	相川	12.9 =	+1.3	13.7 (2004)	1911	11.6
	福井	12.8 =	+1.8	13.2 (2003)	1897	11.0
	敦賀	14.2	+1.9	14.7 (2003)	1897	12.3
	岐阜	13.7 =	+1.5	14.6 (2003)	1883	12.2
	飯田	10.0 =	+1.8	11.0 (2003)	1897	8.2
	甲府	12.0	+1.6	13.0 (2003)	1894	10.4
	秩父	10.4 =	+1.6	11.0 (2004)	1926	8.8
	御前崎	15.9	+1.5	16.6 (2003)	1932	14.4
	静岡	15.5	+1.6	15.8 (2003)	1940	13.9
	東京	14.9	+1.6	15.6 (2004)	1875	13.3
	館山	15.0 =	+1.7	15.3 (1977)	1968	13.3
	千葉	14.7	+1.8	15.2 (2004)	1966	12.9
	日光	5.9 =	+1.9	6.0 (2004)	1944	4.0
	彦根	13.1	+1.7	13.4 (2003)	1893	11.4
	潮岬	16.6 =	+1.3	17.3 (2003)	1913	15.3
	奈良	12.6	+1.5	13.1 (2003)	1953	11.1
	阿蘇山	9.1	+2.4	10.0 (2003)	1931	6.7
	人吉	14.0	+2.6	14.8 (1952)	1943	11.4
	宮崎	16.3	+2.0	17.6 (2003)	1886	14.3
	枕崎	17.7	+2.2	18.5 (2003)	1923	15.5
	屋久島	19.6	+1.7	20.4 (2003)	1937	17.9
	種子島	19.5 =	+1.6	20.6 (2003)	1948	17.9
	清水	18.1	+1.9	18.8 (2003)	1941	16.2
	名瀬	21.9	+1.7	22.2 (2003)	1897	20.2

### 月平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

### 月降水量多い方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最大 mm (西暦年)	開始年	平年値 mm
1	日田	180.5	252	178.5 (2000)	1942	71.5
	福江	360.0	301	347.6 (1965)	1962	119.7



2	岩見沢	198.5	179	262.6 (1953)	1946	111.0
	久米島	369.0	301	384.0 (1972)	1958	122.5
3	静岡	284.0	216	337.5 (1997)	1940	131.5
	佐世保	230.5	249	270.2 (1966)	1946	92.6
	佐賀	171.5	226	197.0 (1997)	1890	75.9
	長崎	214.0	250	241.0 (1928)	1878	85.6

### 月降水量少ない方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最小 mm (西暦年)	開始年	平年値 mm
2	小樽	72.0	49	40.1 (1957)	1943	146.8
	盛岡	35.0	39	24.0 (1994)	1923	90.2
	父島	26.0	20	18.5 (1982)	1968	128.2
3	釧路	7.0	11	0.0 (1984)	1910	64.0

### 月間日照時間多い方からの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最大 h (西暦年)	開始年	平年値 h
3	倶知安	95.0	144	99.7 (1961)	1944	66.0

### 月間日照時間少ない方からの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最小 h (西暦年)	開始年	平年値 h
1	久米島	65.9	59	67.1 (1974)	1958	111.7
2	西郷	79.3	72	77.6 (1996)	1939	109.7
	名護	68.7	56	53.0 (1986)	1966	121.9
	沖永良部	73.2	61	63.4 (1986)	1969	119.2
3	宮古島	60.3	54	55.0 (1953)	1938	112.0

### 降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新

3位以内はなし

### 月最深積雪大きい方からの順位更新

3位以内はなし

(注) 値の横に] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ（日別値）に欠測等、統計に用いなかった値が含まれている（資料不足値）。順位は更新順位以上になることは確実であるが、統計値の使用に際しては気候表に記載した統計日数を参照されたい。  
平年値とは1981～2010年の30年間の値を平均したものである。