

# 11月の天候

2009年（平成21年）11月の特徴：

**○低気圧や前線の影響で全国的に降水量が多く日照時間が少なかった**

日本付近を低気圧が次々に通過したため、全国的に曇りや雨の日が多かった。特に西日本では10～11日に本州付近を通過した低気圧により大雨が降ったこともあり、月降水量がかなり多くなった。また、北日本太平洋側では月間日照時間がかなり少なかった。

**○全国的に寒暖の変動が大きかった**

全国的に、上旬後半から中旬前半にかけてと下旬は気温が平年を上回った一方、月初めと中旬後半には平年を下回り、寒暖の変動が大きかった。

## 1 概況

全国的に、月を通じて天気はおおむね数日の周期で変わった。上旬には高気圧に覆われて晴天の続いた期間もあったが、中旬以降は次々に通過する低気圧や前線の影響で全国的に曇りや雨の日が多かった。それに伴ってほぼ全国的に月降水量は平年を上回り、月間日照時間は平年を下回った。特に西日本では10～11日に本州付近を通過した低気圧により大雨が降ったことも影響して、地域平均の統計を始めた1946年以降、11月としては月降水量が2番目に多くなり、和歌山・洲本・萩などではこれまでの月降水量の多い記録を更新した。また、気温は変動が大きかった。全国的に、上旬後半から中旬前半にかけてと下旬は平年を上回った一方、月初めと中旬後半には寒気が流れ込んだ影響などで平年を下回った。

## 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、東日本と沖縄・奄美で高く、北日本と西日本は平年並だった。なお、全国的に寒暖の変動が大きかった。

### (2) 降水量

月降水量は、西日本でかなり多く、北日本から東日本にかけての太平洋側と沖縄・奄美で多かった。西日本では平年の170%を上回ったところが多く、和歌山、洲本（兵庫県）、萩（山口県）、枕崎（鹿児島県）など8地点で、11月の月降水量の最大値を更新した。北日本から東日本にかけての日本海側では平年並だった。

### (3) 日照時間

月間日照時間は、北日本太平洋側でかなり少なく、北日本日本海側、東日本太平洋側、西日本および沖縄・奄美で少なかった。雲仙岳（長崎県）では、11月の月間日照時間の最小値を更新した。東日本日本海側では平年並だった。

地域平均平年差（比）と階級（2009年11月）

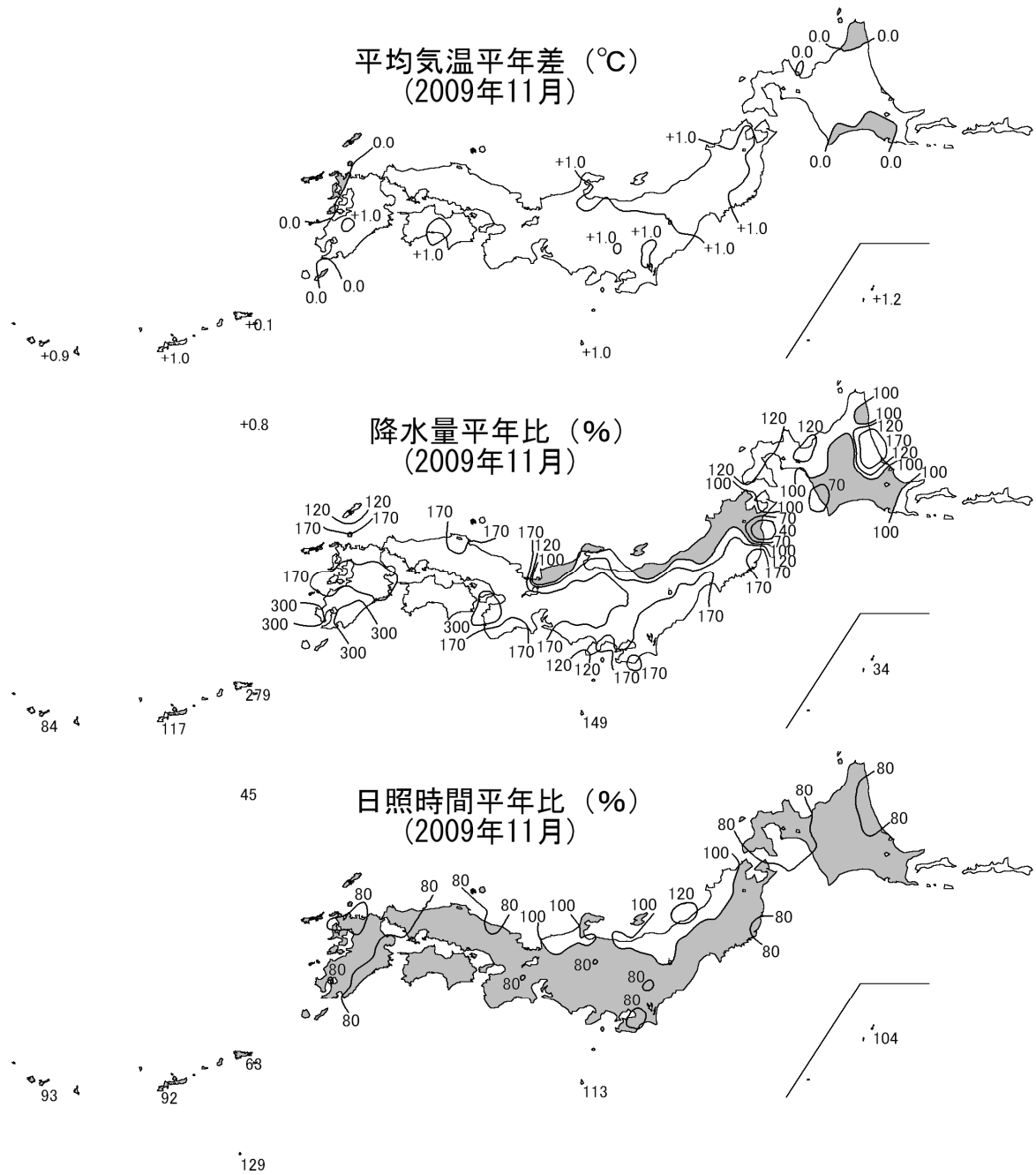
	気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）		気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）
北日本	0.5 (0)	121 (+)	87 (-)*	北海道	0.2 (0)	113 (+)	81 (-)*
		日 108 (0)	日 90 (-)			日 115 (+)	日 82 (-)
		太 132 (+)	太 84 (-)*			才 146 (+)	才 79 (-)*
				東北	1.0 (+)	太 94 (0)	太 82 (-)*
						131 (+)	95 (-)
						日 101 (0)	日 105 (0)
						太 152 (+)	太 88 (-)
東日本	0.7 (+)	160 (+)	89 (-)	関東甲信	0.6 (+)	182 (+)	84 (-)
		日 95 (0)	日 100 (0)	北陸	1.0 (+)	95 (0)	100 (0)
		太 177 (+)	太 86 (-)	東海	0.6 (0)	170 (+)	88 (-)
西日本	0.4 (0)	216 (+)*	82 (-)	近畿	0.5 (0)	246 (+)*	88 (-)
		日 185 (+)*	日 79 (-)			日 217 (+)*	日 87 (-)
		太 242 (+)*	太 84 (-)			太 257 (+)*	太 88 (-)
				中国	0.5 (0)	193 (+)*	83 (-)
						陰 168 (+)*	陰 80 (-)
				陽 224 (+)*	陽 86 (-)		
				四国	0.6 (0)	215 (+)*	88 (-)
				九州北部	0.3 (0)	186 (+)*	77 (-)
				九州南部	0.3 (0)	256 (+)*	76 (-)
				本 奄美	本 0.3 (0)	本 267 (+)*	本 76 (-)
				奄 0.2 (0)	奄 207 (+)*	奄 75 (-)	
沖縄・奄美	0.6 (+)	137 (+)	85 (-)	沖縄	0.8 (+)	109 (0)	90 (-)

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気象台・測候所等での観測値で、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 107 地点が対象である。

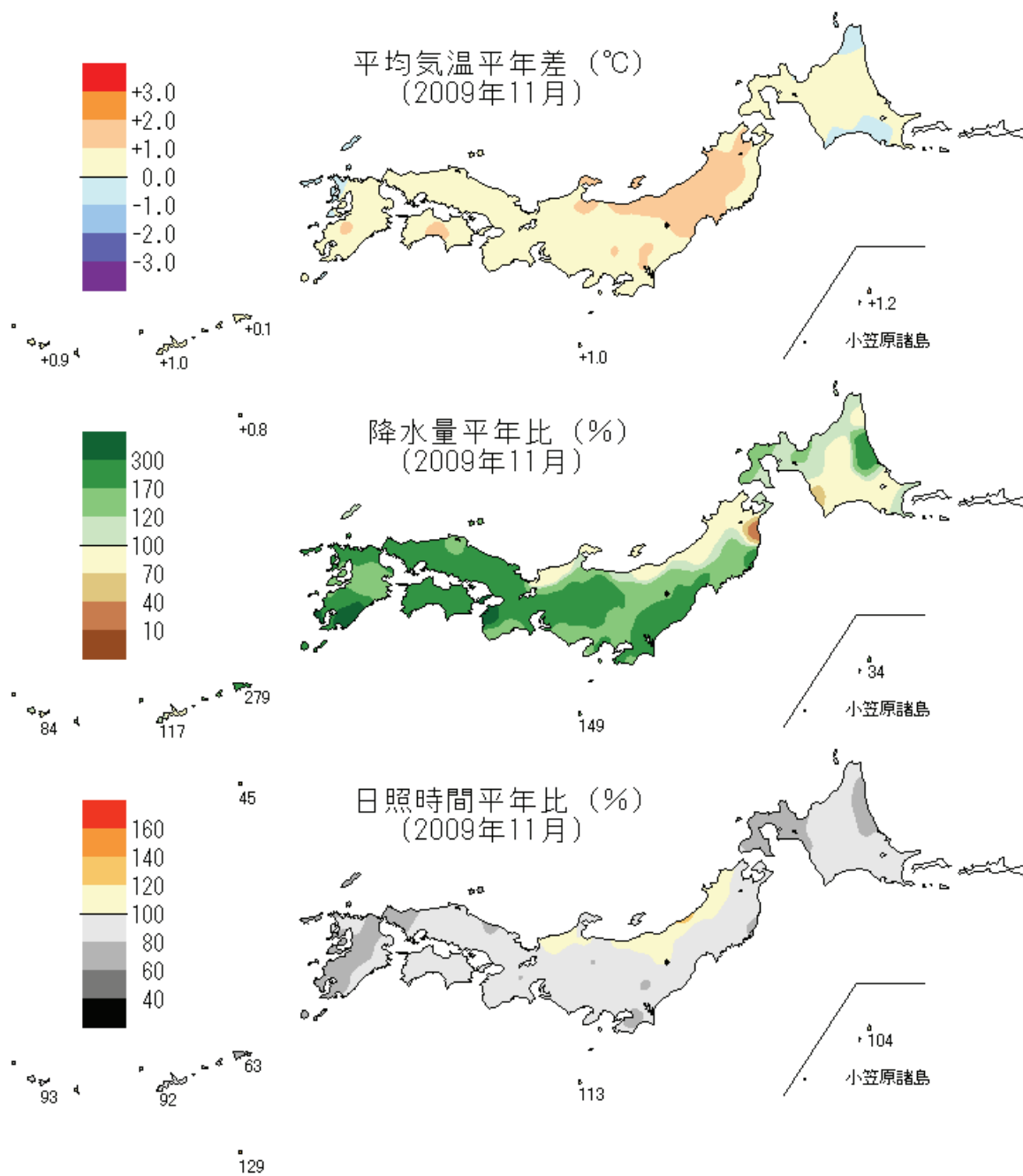
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971~2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1971~2000年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2009年11月）（等値線図）



注) 陰影の部分は、平年値より低い（少ない）地域を示す。

平年差（比）図（2009年11月）



### 3 旬別の天候経過

**上 旬**：1 日は低気圧が発達しながら北日本を東北東進し、それに伴う前線の通過によりほぼ全国で雨が降った。前線の通過後はこの時期としては強い寒気が流入したため、前半は全国的に低温となった。後半は全国的に高気圧に覆われて晴れの暖かい日が続いたが、10 日は低気圧の接近により西日本を中心にまとまった雨が降った。

**旬平均気温**は、沖縄・奄美で平年並だったほかは高かった。

**旬降水量**は、西日本日本海側でかなり多く、西日本太平洋側が多かったほかは、平年並だった。

**旬間日照時間**は、東日本太平洋側で多く、西日本日本海側と北日本で少なかったほかは、平年並だった。

**中 旬**：低気圧が次々に日本付近を通過したため、全国的に曇りや雨の日が多かった。中でも 11 日には本州付近を通過した低気圧によりほぼ全国で雨が降り、西日本では記録的な大雨となった所もあった。

**旬平均気温**は、全国的に平年並だった。

**旬降水量**は、東日本日本海側と沖縄・奄美が多かったほかは、かなり多かった。

**旬間日照時間**は、北日本日本海側と沖縄・奄美で少なかったほかは、かなり少なかった。

**下 旬**：本州付近を低気圧と高気圧がおおむね 1 日おきに通過し、北日本から西日本にかけては短い周期で天気に変化した。沖縄・奄美では前線や湿った気流の影響を受けることが多く、曇りや雨の日が多かった。

**旬平均気温**は、全国的に高かった。

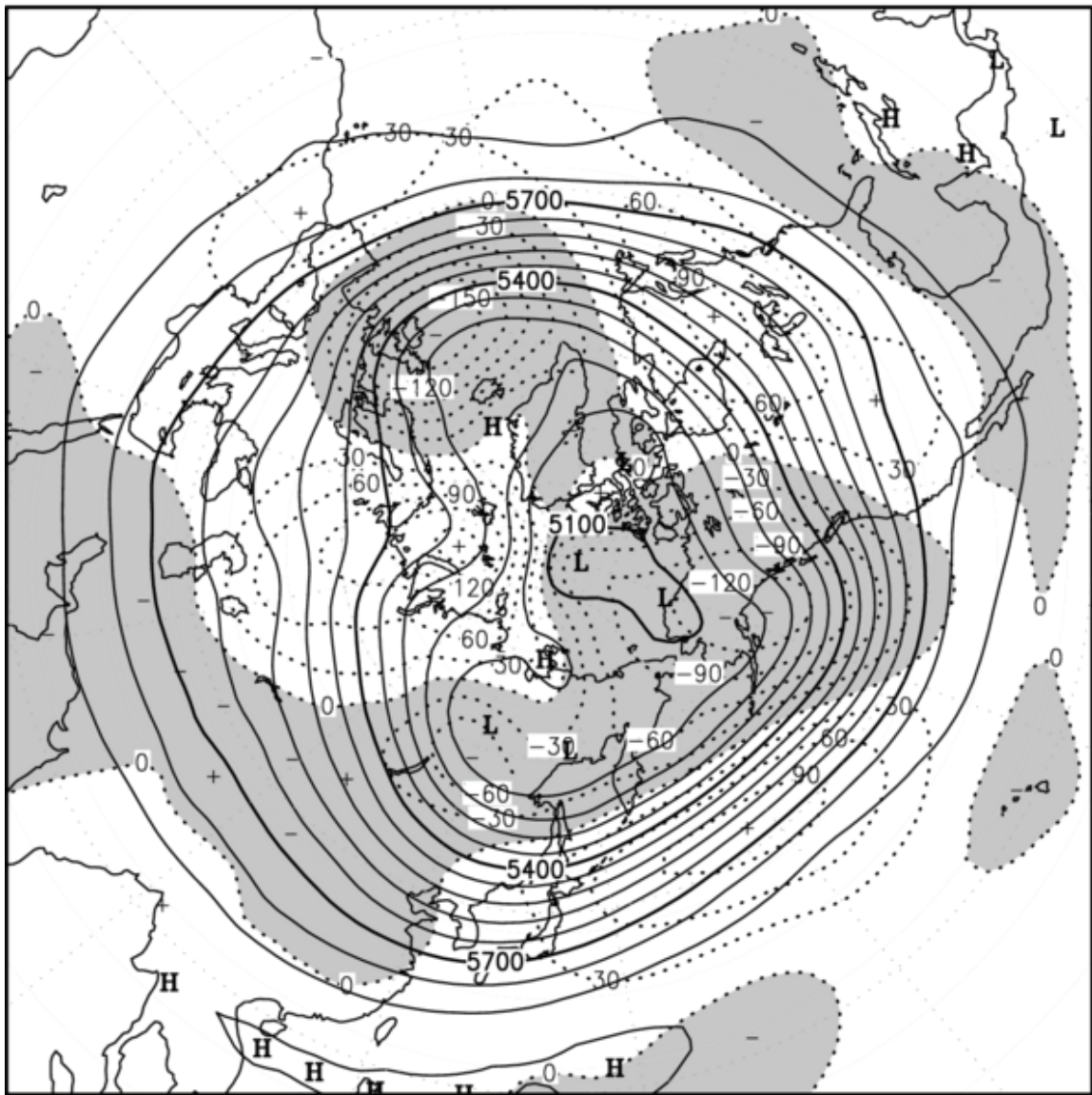
**旬降水量**は、沖縄・奄美はかなり多く、西日本太平洋側では多く、東日本太平洋側では平年並、北日本で少なかったほかは、かなり少なかった。

**旬間日照時間**は、東日本日本海側でかなり多く、北日本では多く、西日本日本海側と沖縄・奄美で平年並のほかは、少なかった。



## 4 大気の流れの特徴

**500hPa 天気図**：日本の東海上と北米大陸北東部およびウラル山脈付近では正偏差、バイカル湖付近とアラスカ付近および大西洋からヨーロッパ大陸沿岸にかけては負偏差と、偏西風の蛇行が目立った。日本の南海上も正偏差で、日本付近は東海上と南の正偏差域にはさまれ、前線や低気圧が通りやすく全国的に曇りや雨の日が多かった。また日本の南の高度が高かったことから、寒気が入っても長続きしなかった。



2009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 2009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	5.1	(+0.5)	○	154.0	(150)	+*	11	75.7	(76)	-*	8	(35)	-	4	(12)	-
稚内	3.1	(-0.2)	○	135.5	(109)	+	17	47.3	(84)	-	54	(61)	○	9	(16)	○
北見枝幸	2.3	(0.0)	○	121.5	(85)	○	19	65.2	(79)	-	65	(91)	-	15	(27)	-
旭川	2.1	(+0.1)	○	92.0	(76)	-	17	61.3	(96)	○	61	(114)	-	11	(32)	-*
留萌	4.0	(0.0)	○	170.0	(119)	+	17	46.8	(88)	○	47	(56)	○	9	(17)	-
羽幌	3.9	(0.0)	○	179.0	(114)	○	20	49.4	(92)	○	40	(59)	○	11	(18)	○
岩見沢	3.7	(+0.3)	○	119.5	(106)	○	17	71.6	(84)	-	69	(79)	○	28	(28)	○
倶知安	2.8	(+0.3)	○	186.0	(104)	○	19	45.8	(70)	-	102	(113)	○	39	(38)	○
小樽	4.4	(-0.1)	○	155.0	(110)	○	18	65.7	(80)	-	-	(53)	-*	-	(14)	-*
寿都	5.5	(+0.4)	○	170.0	(129)	+	18	38.5	(66)	-	35	(35)	○	16	(11)	+
網走	3.6	(+0.3)	○	65.5	(98)	○	12	100.5	(87)	-	7	(23)	-	2	(8)	-
紋別	3.1	(+0.2)	○	119.5	(200)	+*	12	82.2	(79)	-	15	(42)	-	11	(10)	+
雄武	2.3	(+0.1)	○	155.0	(201)	+*	15	71.2	(70)	-*	41	(51)	○	26	(12)	+
釧路	3.9	(-0.3)	○	58.5	(82)	○	9	138.7	(84)	-	1	(6)	○	1	(3)	○
根室	5.3	(+0.3)	○	102.0	(118)	○	8	120.0	(83)	-*	10	(5)	+	6	(2)	+
帯広	2.9	(+0.1)	○	62.0	(91)	○	7	148.7	(92)	-	3	(12)	○	2	(7)	○
広尾	4.3	(-0.3)	○	136.5	(95)	○	12	128.6	(87)	-	1	(12)	○	1	(6)	○
室蘭	6.1	(+0.2)	○	89.5	(106)	+	13	77.9	(74)	-*	-	(10)	-*	0	(3)	-*
苫小牧	4.5	(0.0)	○	85.5	(98)	○	7	97.7	(75)	-*	1	(4)	○	1	(3)	○
浦河	6.1	(+0.5)	○	56.5	(63)	-	11	107.8	(87)	-	-	(6)	-*	-	(3)	-*
函館	6.1	(+0.8)	+	106.0	(101)	○	16	86.2	(77)	-*	12	(30)	-	4	(11)	-
江差	7.4	(+0.5)	○	139.0	(133)	+	15	55.6	(80)	-	1	(15)	-*	1	(4)	-
青森	7.5	(+1.1)	+	116.0	(88)	○	16	88.5	(97)	○	3	(40)	-*	2	(18)	-*
深浦	8.1	(+0.6)	+	122.0	(83)	-	16	73.5	(103)	○	-	(13)	-*	-	(4)	-*
むつ	6.6	(+0.3)	○	134.0	(116)	○	17	85.7	(80)	-*	1	(21)	-*	1	(7)	-
八戸	7.5	(+0.9)	+	17.0	(28)	-*	6	110.5	(81)	-*	-	(8)	-*	-	(2)	-*
秋田	8.8	(+1.2)	+	168.5	(92)	○	16	96.8	(114)	+	-	(13)	-*	0	(5)	-



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	6.8	(+1.1)	+	113.0	(121)	+	12	102.4	(86)	-*	11	(11)	+	10	(5)	+
大船渡	9.1	(+0.9)	+	127.0	(122)	+	9	120.0	(86)	-	-	(2)	○	-	(1)	○
宮古	8.2	(+0.5)	○	166.0	(194)	+	8	115.9	(79)	-*	-	(1)	○	-	(0)	
仙台	10.4	(+1.3)	+	134.5	(201)	+	9	136.0	(97)	○	-	(1)	○	-	(0)	
石巻	9.7	(+1.4)	+	97.0	(149)	+	9	140.0	(94)	○	-	(1)	○	-	(1)	○
山形	8.6	(+1.4)	+	98.0	(121)	+	14	98.4	(99)	○	-	(12)	-*	-	(5)	-*
新庄	7.7	(+1.5)	+	187.5	(96)	○	17	57.8	(93)	-	-	(28)	-*	-	(13)	-*
酒田	10.4	(+1.4)	+	211.0	(94)	○	19	99.0	(123)	+	-	(10)	-*	-	(3)	-*
福島	10.2	(+1.2)	+	119.5	(188)	+	8	124.4	(95)	○	-	(2)	○	-	(1)	○
若松	8.0	(+1.0)	+	99.0	(135)	+	13	91.4	(104)	○	-	(9)	-	-	(4)	-
白河	8.5	(+0.9)	+	119.0	(183)	+	9	133.5	(91)	-	-	(2)	-	-	(1)	○
小名浜	11.5	(+0.7)	+	192.0	(219)	+	11	137.0	(86)	-						
水戸	11.0	(+0.8)	+	187.5	(246)	+*	10	125.9	(86)	-	-	(-)		-	(-)	
館野(つくば)	10.9	(+1.1)	+	147.5	(194)	+*	12	122.4	(87)	○	-	(-)		-	(-)	
宇都宮	10.8	(+1.1)	+	125.0	(189)	+	8	127.1	(78)	-*	-	(-)		-	(-)	
日光	4.5	(+0.6)	+	165.0	(151)	+	9	132.1	(85)	-	11	(16)	○	3	(4)	○
前橋	11.4	(+0.9)	+	73.5	(172)	+	9	155.4	(90)	-	-	(-)		-	(-)	
熊谷	11.7	(+0.8)	+	91.5	(157)	+	9	143.3	(87)	-	-	(-)		-	(-)	
秩父	9.6	(+1.1)	+	82.5	(144)	+	10	134.4	(85)	-	-	(-)		-	(-)	
東京	13.5	(+0.5)	+	151.5	(164)	+	13	124.0	(88)	-	-	(-)		-	(-)	
大島	14.5	(+0.4)	○	270.0	(142)	+	14	107.5	(80)	-						
三宅島	17.1	(+0.7)	+	204.5	(83)	○	12	77.3	(72)	-*						
八丈島	17.4	(+1.0)	+	356.5	(149)	+	14	117.3	(113)	+						
父島	24.5	(+1.2)	+*	51.5	(34)	-	9	138.0	(104)	○	-	(-)		-	(-)	

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	13.3	(+0.7)	+	152.5	(177)	+	14	96.1	(69)	-*	-	(-)	-	(-)		
銚子	14.1	(+0.2)	○	252.0	(203)	+*	16	122.4	(91)	-	-	(0)	-	(-)		
館山	13.5	(+0.3)	○	232.0	(183)	+	15	116.9	(81)	-	( )	( )	( )			
勝浦	13.9	(+0.2)	○	246.0	(164)	+	13	114.4	(81)	-	( )	( )	( )			
横浜	13.2	(+0.5)	+	180.0	(166)	+	14	122.5	(84)	-	-	(-)	-	(-)		
長野	8.1	(+0.7)	+	89.0	(218)	+*	8	117.3	(86)	-	-	(4)	-	(2)	-	
松本	7.8)	(+0.7)	○	130.5	(247)	+*	9	122.7)	(78)	-*	-	(0)	-	(0)		
諏訪	7.2	(+0.5)	○	134.0	(190)	+*	11	139.1	(86)	-*	-	(1)	○	(0)		
軽井沢	4.9	(+0.7)	+	90.0	(178)	+	9	128.5	(83)	-	4	(1)	+*	2	(1)	+
飯田	8.7	(+0.8)	+	174.0	(206)	+*	9	121.5	(86)	-*	-	(0)	-	(0)		
甲府	10.9	(+0.8)	+	102.5	(188)	+*	10	164.0	(96)	○	-	(-)	-	(-)		
河口湖	7.5	(+0.6)	+	135.0	(164)	+	10	130.3	(83)	-	-	(0)	-	(0)		
静岡	14.4	(+0.6)	○	188.0	(142)	+	12	138.7	(84)	-	-	(-)	-	(-)		
浜松	14.1	(+0.7)	+	159.5	(142)	+	10	149.7	(91)	-	( )	( )	( )			
御前崎	15.0	(+0.8)	+	168.5	(122)	+	12	142.5	(87)	-	-	(-)	-	(-)		
三島	13.1	(+0.5)	○	169.0	(156)	+	15	126.7	(83)	-	( )	( )	( )			
石廊崎	15.3	(+0.3)	○	126.0	(108)	○	11	129.8	(83)	-	( )	( )	( )			
網代	14.0	(+0.3)	○	216.0	(202)	+*	14	105.5	(82)	-	( )	( )	( )			
名古屋	12.9	(+1.0)	+	200.5	(252)	+*	8	158.0	(99)	○	-	(-)	-	(-)		
伊良湖	13.6	(+0.6)	+	193.0	(188)	+*	11	143.7	(88)	-	( )	( )	( )			
岐阜	12.8	(+0.9)	+	159.0	(168)	+	9	153.3	(98)	○	-	(0)	-	(0)		
高山	7.2	(+0.9)	○	174.0	(177)	+*	12	92.3	(95)	○	-	(15)	-	(7)	-*	
津	13.0	(+0.7)	+	146.5	(164)	+	8	133.7	(86)	-	-	(-)	-	(-)		
上野	10.7	(+0.8)	+	141.5	(206)	+*	9	99.2	(78)	-*	( )	( )	( )			
尾鷲	13.4	(+0.2)	○	371.0	(142)	+	11	134.0	(90)	-	( )	( )	( )			
四日市	11.8	(+0.5)	+	191.5	(212)	+*	8	142.1	(93)	-	( )	( )	( )			

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	11.5	(+1.3)	+	169.0	(84)	○	18	106.1	(118)	+	-	(3)	○	-	(1)	-
	12.3	(+1.0)	+	136.0	(87)	○	20	80.7	(84)	-	-	(1)	○	-	(0)	
	11.1	(+1.1)	+	325.0	(98)	○	17	108.1	(102)	○	-	(7)	-	-	(3)	-
富 山 伏 木	11.8	(+1.4)	+*	333.5	(156)	+*	19	103.7	(102)	○	-	(2)	-	-	(1)	-
	11.4	(+0.7)	○	238.0	(107)	+	17	97.5	(98)	-	-	(3)	○	-	(1)	○
金 沢 輪 島	12.1	(+0.8)	+	224.0	(84)	○	18	105.2	(106)	○	-	(4)	-	-	(1)	-
	11.4	(+1.1)	+	217.0	(93)	○	20	75.8	(86)	-	-	(1)	-	-	(0)	
福 井 敦 賀	11.4	(+0.6)	○	162.0	(78)	-	15	113.9	(107)	○	-	(2)	-	-	(0)	
	13.0	(+0.9)	+	130.0	(69)	-	13	98.6	(93)	-	-	(2)	○	-	(0)	
彦 根	11.8	(+0.7)	+	153.0	(181)	+*	8	115.6	(89)	-	-	(0)		-	(0)	
京 都 舞 鶴	12.3	(+0.4)	○	156.5	(208)	+*	11	116.4	(86)	-	-	(-)		-	(-)	
	11.4	(+0.5)	○	321.0	(245)	+*	15	87.2	(91)	-	-	(1)	○	-	(0)	
大 阪	13.6	(+0.4)	○	130.5	(197)	+	8	134.7	(92)	-	-	(0)		-	(-)	
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	14.1	(+0.6)	+	148.0	(229)	+*	9	133.8	(90)	-	-	(0)		-	(-)	
	11.1)	(+0.7)	○	364.5)	(226)	+*	13)	71.2)	(81)	-	-	(2)	○	-	(1)	○
	12.1	(+0.8)	+	138.5	(230)	+*	9	135.9	(92)	-		( )			( )	
	13.0	(+0.4)	○	316.0	(352)	+*	8	120.0	(85)	-		( )			( )	
奈 良	11.2	(+0.3)	○	127.5	(186)	+	9	107.8	(79)	-*	-	(0)		-	(-)	
和 歌 山 潮 岬	13.6	(+0.4)	○	390.0	(514)	+*	8	135.0	(93)	○	-	(0)		-	(-)	
	15.2	(+0.1)	○	243.0	(137)	+	11	146.7	(90)	-		( )			( )	
岡 山 津 山	12.7	(+0.6)	+	127.0	(248)	+*	9	131.2	(88)	-	-	(0)		-	(-)	
	9.9	(+0.9)	+	116.0	(176)	+	9	97.6	(84)	-	-	(0)		-	(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	12.7	(+0.4)	○	164.5	(243)	+*	7	130.8	(88)	-	-	(0)	-	(-)	
呉	13.4	(+0.4)	○	140.0	(218)	+*	8	123.3	(84)	-	( )	( )	( )	( )	
福山	12.1	(+0.7)	+	123.5	(233)	+*	9	125.8	(84)	-	( )	( )	( )	( )	
松江	11.7	(+0.4)	○	180.5	(136)	+	11	88.1	(80)	-	-	(0)	-	(0)	
西郷	11.9	(+0.6)	+	187.0	(130)	+	12	83.9	(73)	-*	-	(0)	-	(0)	
浜田	12.7	(+0.2)	○	232.5	(209)	+*	8	90.3	(80)	-	( )	( )	( )	( )	
鳥取	11.7	(+0.4)	○	292.5	(185)	+*	14	83.5	(78)	-*	-	(1)	○	-	(0)
米子	12.2	(+0.7)	+	234.0	(180)	+*	11	92.3	(82)	-	-	(0)	-	(0)	
境	12.1	(+0.4)	○	261.5	(168)	+*	10	94.9	(87)	-	-	(0)	-	(0)	
徳島	13.6	(+0.4)	○	264.5	(259)	+*	11	131.4	(89)	-	-	(-)	-	(-)	
高松	13.4	(+1.0)	+	116.5	(187)	+	7	117.3	(81)	-	-	(0)	-	(-)	
多度津	13.3	(+0.4)	○	120.0	(206)	+*	9	126.0	(87)	-	( )	( )	( )	( )	
松山	13.6	(+0.6)	○	131.0	(209)	+*	10	139.4	(100)	○	-	(0)	-	(-)	
宇和島	14.2	(+0.4)	○	138.5	(183)	+*	11	117.7	(86)	-	( )	( )	( )	( )	
高知	14.7	(+1.3)	+	349.0	(255)	+*	12	151.4	(90)	-	-	(-)	-	(-)	
宿毛	14.6	(+0.7)	+	154.0	(163)	+	11	135.4	(86)	-	( )	( )	( )	( )	
清水	16.4	(+0.4)	○	366.5	(286)	+*	14	141.5	(86)	-	( )	( )	( )	( )	
室戸岬	15.2	(+0.6)	○	282.0	(186)	+	11	142.1	(88)	-	( )	( )	( )	( )	
山口	12.0	(+0.8)	+	186.5	(228)	+*	10	107.2	(75)	-	-	(0)	-	(-)	
下関	13.9	(+0.2)	○	178.0	(235)	+*	10	99.3	(74)	-	-	(0)	-	(0)	
萩	12.4	(0.0)	○	243.0	(260)	+*	11	85.4	(73)	-	( )	( )	( )	( )	
福岡	13.7	(+0.3)	○	181.5	(225)	+*	9	108.4	(81)	-	-	(0)	-	(0)	
塚	12.0	(+0.2)	○	197.0	(247)	+*	10	102.2	(78)	-	( )	( )	( )	( )	

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	13.7	(+0.6)	○	103.0	(166)	+	9	122.9	(87)	-	-	(0)	-	(-)
日田	11.5	(+0.7)	○	80.0	(127)	+	10	94.4	(77)	-*		( )		( )
長崎	13.8	(-0.2)	○	140.5	(175)	+	9	107.5	(78)	-	-	(0)	-	(-)
巖原	12.6	(-0.2)	○	118.5	(117)	○	8	111.0	(77)	-*		( )		( )
平戸	13.6	(-0.1)	○	198.0	(182)	+*	9	98.5	(75)	-		( )		( )
佐世保	13.7	(-0.3)	○	160.5	(194)	+*	9	117.3	(86)	-		( )		( )
雲仙岳	9.7	(+0.3)	○	140.0	(135)	+	10	75.9	(69)	-*		( )		( )
福江	13.9	(-0.1)	○	231.5	(204)	+*	10	81.4	(63)	-*		( )		( )
佐賀	12.9	(+0.4)	○	112.5	(169)	+	8	119.0	(83)	-	-	(0)	-	(-)
熊本	13.4	(+0.7)	○	112.0	(157)	+	8	120.3	(79)	-	-	(0)	-	(0)
阿蘇山	7.0	(+0.5)	○	118.0	(119)	○	9	93.3	(76)	-*	-	(4)	-	(2)
人吉	12.3	(+1.2)	+	142.5	(184)	+	11	96.8	(78)	-		( )		( )
牛深	15.3	(-0.2)	○	148.5	(165)	+	12	113.4	(76)	-*		( )		( )
宮崎	14.4	(+0.1)	○	377.5	(426)	+*	10	135.3	(84)	-	-	(-)	-	(-)
延岡	13.8	(+0.5)	○	153.0	(169)	+	9	139.9	(83)	-		( )		( )
都城	13.5	(+0.8)	○	233.5	(342)	+*	10	120.2	(75)	-		( )		( )
油津	15.8	(+0.5)	○	350.0	(312)	+*	10	125.4	(82)	-		( )		( )
鹿児島	15.9	(+0.3)	○	193.5	(262)	+*	9	122.8	(81)	-	-	(0)	-	(-)
阿久根	14.6	(+0.1)	○	132.0	(157)	+	11	108.3	(74)	-		( )		( )
枕崎	15.5	(+0.2)	○	310.5	(337)	+*	9	111.0	(74)	-		( )		( )
屋久島	17.9	(+0.2)	○	587.5	(217)	+*	15	57.6	(62)	-		( )		( )
種子島	17.8	(-0.2)	○	231.5	(185)	+	12	93.0	(70)	-		( )		( )
名瀬	20.1	(+0.1)	○	491.5	(279)	+*	14	54.6	(63)	-*	-	(-)	-	(-)
沖永良部	21.7	(+0.2)	○	182.5	(135)	+	10	101.2	(86)	-		( )		( )

地名	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	22.7	(+1.0)	+	145.5	(117)	○	8	110.8	(92)	○	-	(-)
名護	22.1	(+0.8)	+	94.5	(71)	○	8	115.2	(92)	-	( )	( )
久米島	22.5	(+0.7)	+	180.0	(135)	+	11	92.0	(86)	-	( )	( )
宮古島	23.2	(+0.9)	+	152.0	(109)	+	13	114.5	(107)	+	-	(-)
石垣島	23.7	(+0.9)	+	133.5	(84)	○	17	104.7	(93)	-	-	(-)
西表島	23.1	(+0.3)	○	215.5	(103)	+	15	67.7	(84)	-	( )	( )
与那国島	22.8	(+0.3)	○	230.5	(98)	○	20	57.3	(70)	-*	( )	( )
南大東島	23.3	(+0.8)	+	56.0	(45)	-	6	163.6	(129)	+*	-	(-)

(注) 1. 平年値は1971～2000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、1971～2000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1971～2000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、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、品質を確かめてから使用されたい。

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 2009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

3位以内はなし

### 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	豊岡	364.5	226	308.0 (2000)	1918	161.4
	舞鶴	321.0	245	280.7 (1951)	1947	131.0
	萩	243.0	260	202.5 (1972)	1948	93.3
	浜田	232.5	209	209.0 (1972)	1893	111.2
	洲本	316.0	352	263.0 (1977)	1919	89.8
	和歌山	390.0	514	286.4 (1896)	1879	75.9
	飯塚	197.0	247	183.0 (1997)	1935	79.9
	枕崎	310.5	337	279.3 (1965)	1923	92.1
2	雄武	155.0	201	167.0 (1972)	1942	77.0
	紋別	119.5	200	170.0 (1972)	1956	59.8
	米子	234.0	180	238.5 (2000)	1939	130.0
	鳥取	292.5	185	323.0 (1970)	1943	157.8
	下関	178.0	235	183.8 (1966)	1883	75.9
	福岡	181.5	225	188.7 (1937)	1890	80.5
	都城	233.5	342	260.2 (1952)	1942	68.2
3	名古屋	200.5	252	229.5 (1997)	1890	79.5
	境	261.5	168	283.8 (1962)	1883	155.5
	広島	164.5	243	201.0 (1965)	1879	67.8
	福山	123.5 =	233	147.5 (2003)	1942	52.9
	宮崎	377.5	426	575.6 (1916)	1886	88.7
	高知	349.0	255	414.7 (1961)	1886	136.9
	徳島	264.5	259	335.5 (1990)	1891	102.2
	清水	366.5	286	416.5 (2003)	1941	128.3

### 月降水量少ない方からの順位更新

3位以内はなし

### 月間日照時間多い方からの順位更新

3位以内はなし

### 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	雲仙岳	75.9	69	82.3 (1996)	1924	110.2
2	福江	81.4	63	78.6 (1972)	1962	128.5
3	奈良	107.8	79	97.7 (2003)	1953	135.6

### 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1971～2000年の30年間の値を平均したものである。