

11月の天候

2016年（平成28年）11月の特徴：

北日本では気温がかなり低く、上旬は記録的な低温

北日本では、大陸からの寒気が流れ込みやすく、月平均気温はかなり低く、特に、11月上旬は平年差-4.1 となり、1961年以降で最も低い記録を更新した。

北日本日本海側の日照時間はかなり少なかった

北日本日本海側では、低気圧や寒気の影響を受けやすかったため、曇りや雨または雪の日が多く、日照時間はかなり少なかった。

24日は関東甲信地方で積雪

24日は強い寒気が流れ込んだことと南岸低気圧の影響で、関東甲信地方の広い範囲で季節はずれの雪となり、11月としては記録的な積雪となった所があった。

1 概況

北日本では、千島近海で低気圧が発達することが多く、大陸からの寒気が流れ込みやすかったため、曇りや雨または雪の日が多く、日本海側の日照時間がかなり少なく、北海道では月降雪量が多かった。また、月平均気温はかなり低く、北日本の11月としては2002年以来14年ぶりの低温となった。特に、上旬の気温は平年差-4.1 となり、旬の統計を開始した1961年以降で最も低い記録を更新した。

本州付近は、低気圧と高気圧が交互に通過し、東・西日本の天気は数日の周期で変わり、寒暖の変動が大きかった。上旬は大陸からの冷涼な高気圧に覆われたため気温が低く、東・西日本太平洋側を中心に晴れの日が多かった。中旬は寒気の影響が弱く西日本を中心に暖かく湿った空気が流れ込んだため気温が高く、西日本日本海側と東日本太平洋側の降水量は多くなった一方、東日本日本海側では晴れの日が多かった。下旬は日本付近を低気圧や前線が短い周期で通過したため曇りや雨の日が多く、24日は強い寒気が流れ込み、関東の南岸を低気圧が東進したため、関東甲信地方の広い範囲で季節はずれの雪となり、11月としての日最深積雪の記録を更新した所があった。また、25日にかけて気温が低く、24日から25日にかけては、北・東日本を中心に気温を観測しているアメダスを含む全国931地点中69地点で日最低気温が統計開始以来11月として最も低くなった（タイ記録7地点を含む）。

沖縄・奄美では、上旬は、大陸から張り出す高気圧の周辺を回る湿った気流の影響を受ける日もあり、天気は数日の周期で変わったが、中旬は暖かい高気圧に覆われ晴れの日が多かった。一方、下旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。中旬を中心に暖かい空気に覆われたため月平均気温は高かった。

2 気温、降水量、日照時間の気候統計値

(1) 平均気温

沖縄・奄美で高かった。北日本ではかなり低かった。紋別（北海道）では、月平均気温の低い方から1位の値を更新し、広尾（北海道）では1位タイの値を記録した。東・西日本では平年並だった。

(2) 降水量

東日本太平洋側、西日本日本海側が多かった。東日本日本海側でかなり少なく、北日本で少なかった。西日本太平洋側、沖縄・奄美で平年並だった。

(3) 日照時間

東日本日本海側、沖縄・奄美が多かった。北日本日本海側でかなり少なく、北・東日本太平洋側で少なかった。むつ（青森県）では月間日照時間の少ない方から1位の値を更新した。西日本で平年並だった。

地域平均平年差（比）と階級（2016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	-2.1 (-)*	81 (-)	83 (-)*	北海道	-2.8 (-)*	97 (0)	76 (-)*								
		日 89 (-)	日 74 (-)*			日 106 (0)	日 65 (-)*								
		太 74 (-)	太 91 (-)			オ 104 (0)	オ 72 (-)*								
東日本	-0.2 (0)	112 (+)	97 (0)	東北	-1.1 (-)	60 (-)*	92 (-)								
		日 65 (-)*	日 111 (+)			日 66 (-)*	日 89 (-)								
		太 124 (+)	太 93 (-)			太 56 (-)	太 95 (0)								
西日本	0.5 (0)	113 (+)	100 (0)	関東甲信	-0.5 (-)	136 (+)	92 (-)								
		日 121 (+)	日 96 (0)			北陸	-0.2 (0)	65 (-)*	111 (+)						
		太 107 (0)	太 103 (0)					東海	0.3 (0)	106 (0)	95 (-)				
沖縄・奄美	1.0 (+)	101 (0)	106 (+)	近畿	0.2 (0)			102 (+)	101 (0)						
		中国	0.4 (0)			日 94 (0)	日 94 (-)	四国	0.6 (+)	108 (0)	104 (0)				
						太 105 (0)	太 103 (0)			九州北部	0.7 (0)	139 (+)	97 (0)		
九州南部	0.9 (+)			106 (0)	108 (+)										
九州南部 ・奄美	0.9 (+)	109 (0)	107 (0)	本	0.9 (+)	本	109 (0)	本	107 (0)						
										奄美	0.8 (+)	奄美	95 (0)	奄美	114 (+)

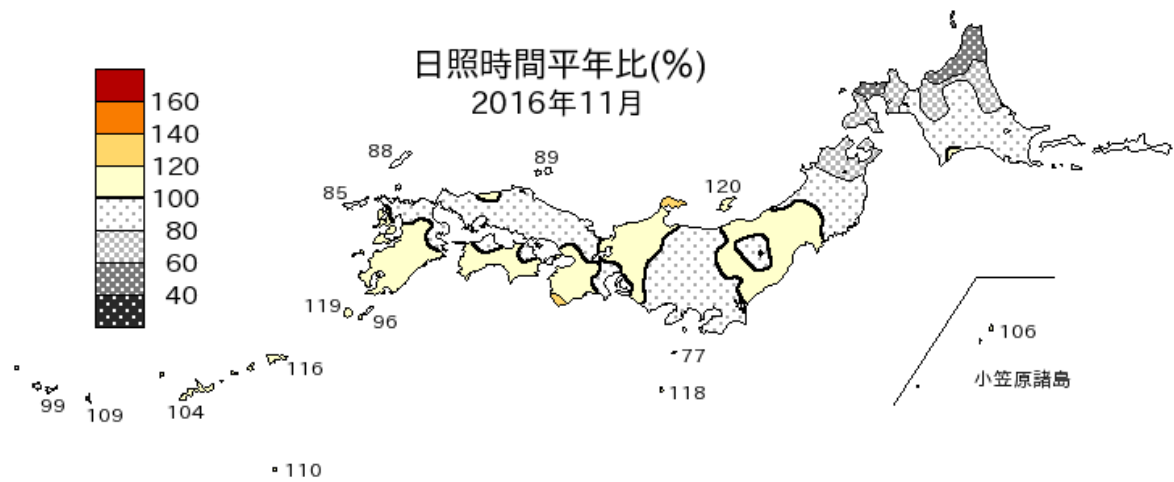
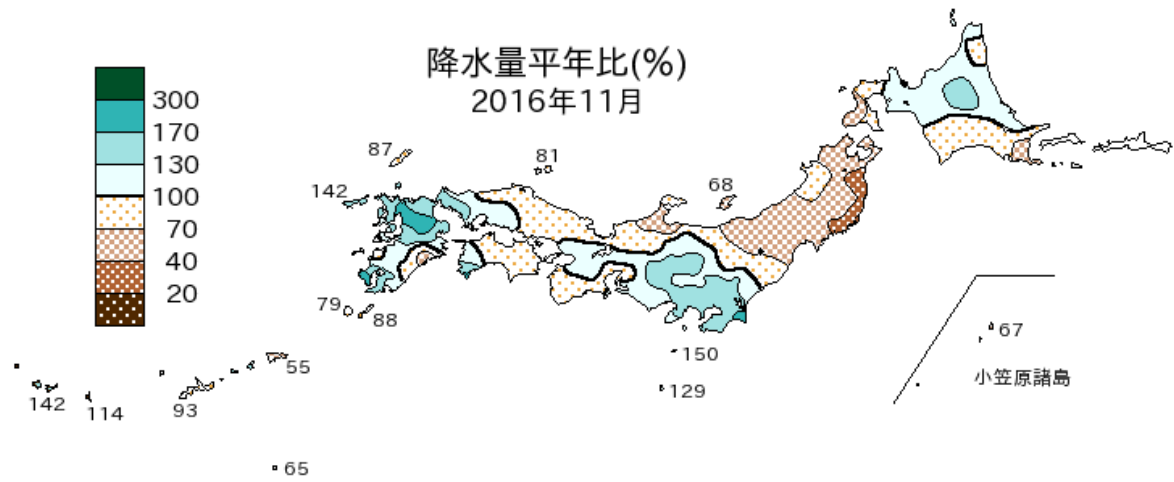
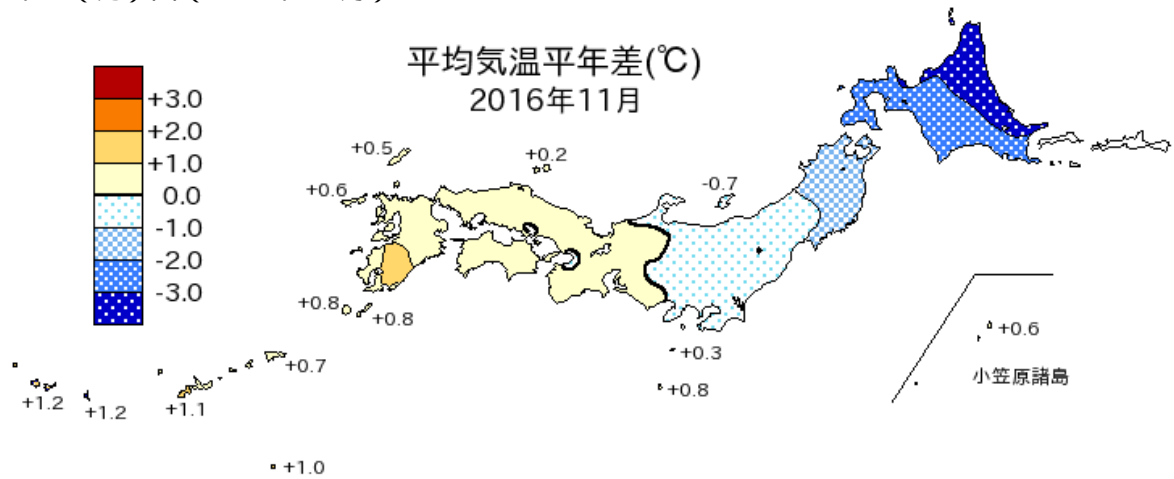
階級表示 - :低い(少ない) 0 :平年並 + :高い(多い)
*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)
オ: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等での観測値で、観測所数は154地点である。

- ・「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。
- ・本文中の北・東・西日本の降水量・日照時間の特徴は、日本海側・太平洋側の階級に基づいて記述している。

平年差（比）図（2016年11月）



3 旬別の天候経過

上旬：大陸の高気圧が日本付近に張り出すことが多かった一方、北日本では低気圧が数日の周期で通過し、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となった。このため、全国的に天気は数日の周期で変わり、北日本では低気圧や寒気の影響で曇りや雨または雪の日が多かった。特に、6日頃は冬型の気圧配置が強まり、強い寒気が流れ込んだため札幌の日最深積雪が23cmとなるなどこの時期としては大雪となった。一方、西日本では高気圧に覆われ晴れの日が多かった。気温は、大陸からの寒気が流れ込みやすかったため、北日本から西日本で低く、特に北日本では平年差 - 4.1 となり、旬の統計を開始した1961年以降で最も低い記録を更新した。

旬平均気温は、北日本ではかなり低く、東・西日本で低かった。沖縄・奄美では平年並だった。旬降水量は、東・西日本太平洋側、沖縄・奄美で少なく、北日本、東・西日本日本海側で平年並だった。

旬間日照時間は、北日本ではかなり少なかった。一方、西日本で多く、東日本、沖縄・奄美で平年並だった。

中旬：本州付近は低気圧と高気圧が交互に通過したため、北・東・西日本の天気は数日の周期で変わった。北日本では低気圧の通過後は、大陸からの寒気が流れ込み、日本海側を中心に曇りや雨または雪の日があったものの、気温は平年並となった。一方、日本の南海上の高気圧が強く、西日本を中心に南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、西日本と東日本太平洋側の降水量は多く、気温は西日本でかなり高く東日本でも高かった。沖縄・奄美では、日本の南海上の暖かい高気圧に覆われて晴れの日が多く気温はかなり高かった。

旬平均気温は、西日本と沖縄・奄美ではかなり高く、東日本で高かった。北日本で平年並だった。

旬降水量は、東日本太平洋側、西日本で多かった。一方、東日本日本海側で少なく、北日本、沖縄・奄美で平年並だった。

旬間日照時間は、沖縄・奄美ではかなり多く、東日本日本海側で多かった。北・西日本、東日本太平洋側で平年並だった。

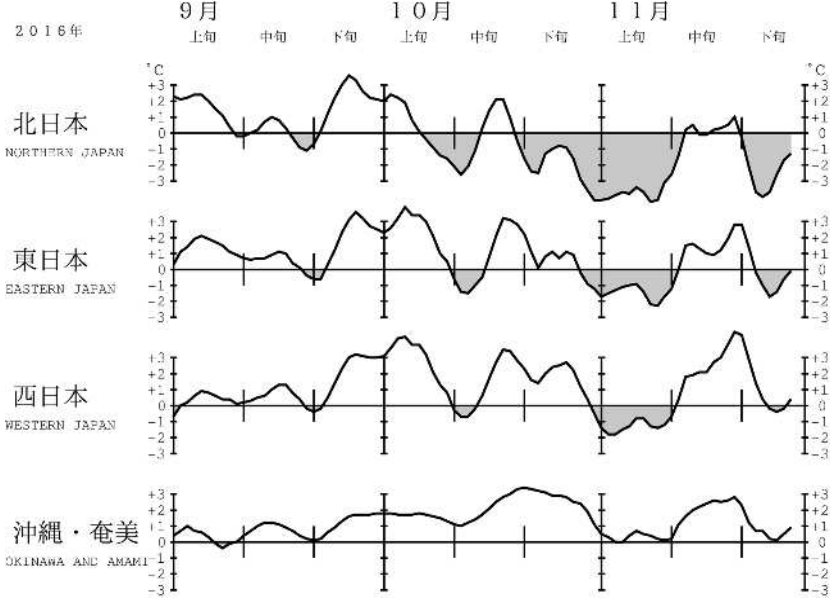
下旬：シベリア高気圧が強かった一方、日本付近は低気圧や前線が短い周期で通過した。このため、全国的に曇りや雨または雪の日が多かった。特に、沖縄・奄美では低気圧や前線の活動が活発となった影響で、降水量はかなり多くなった。また、24日は日本付近に非常に強い寒気が流れ込み、本州の南岸を低気圧が東進したため、関東甲信地方の広い範囲で季節はずれの雪となり、東京では11月としては1875年の統計開始以来初めて積雪を観測したほか、宇都宮、千葉など関東甲信地方の7地点で11月としての日最深積雪の記録を更新した。また、25日にかけて気温が低く、24日から25日は北・東日本を中心に気温を観測しているアメダスを含む全国931地点中69地点で日最低気温が統計開始以来11月として最も低くなった（タイ記録7地点を含む）。

旬平均気温は、北日本ではかなり低かった。一方、西日本と沖縄・奄美で高く、東日本で平年並だった。

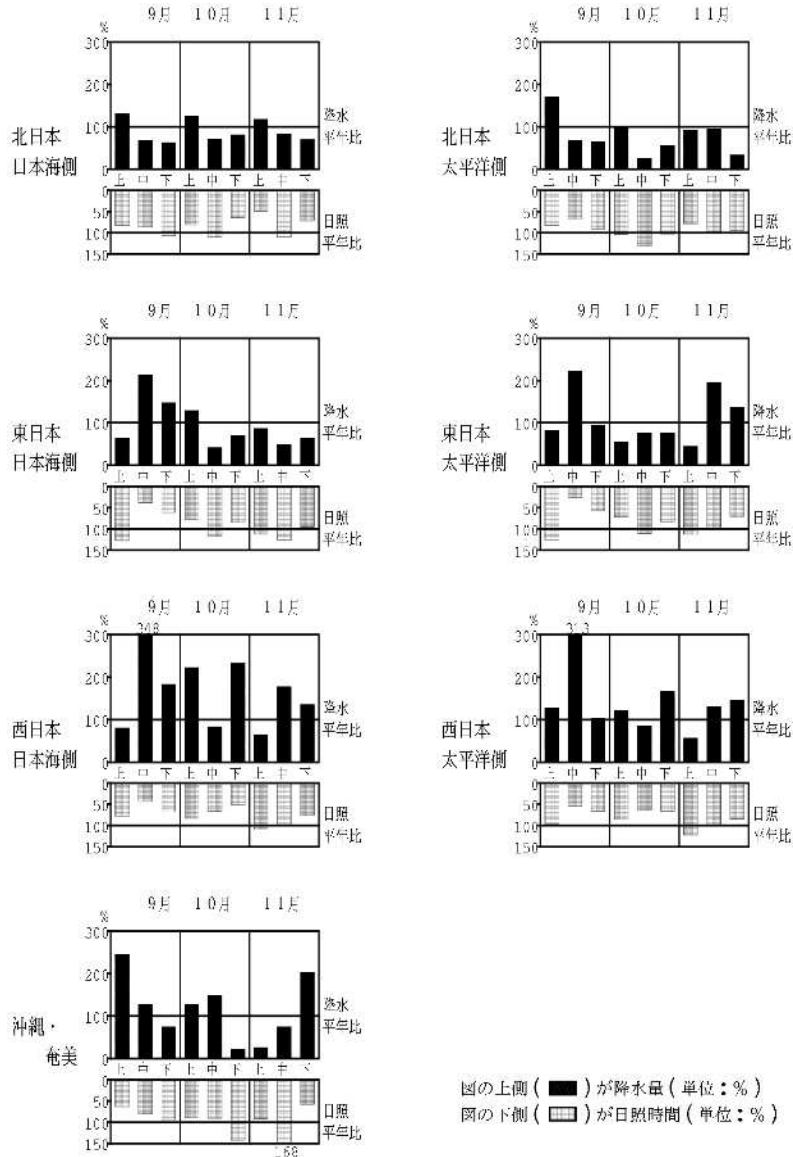
旬降水量は、沖縄・奄美ではかなり多く、東日本太平洋側、西日本で多かった。一方、北日本、東日本日本海側で少なかった。

旬間日照時間は、北日本日本海側、東日本太平洋側、西日本、沖縄・奄美で少なく、北日本太平洋側、東日本日本海側で平年並だった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

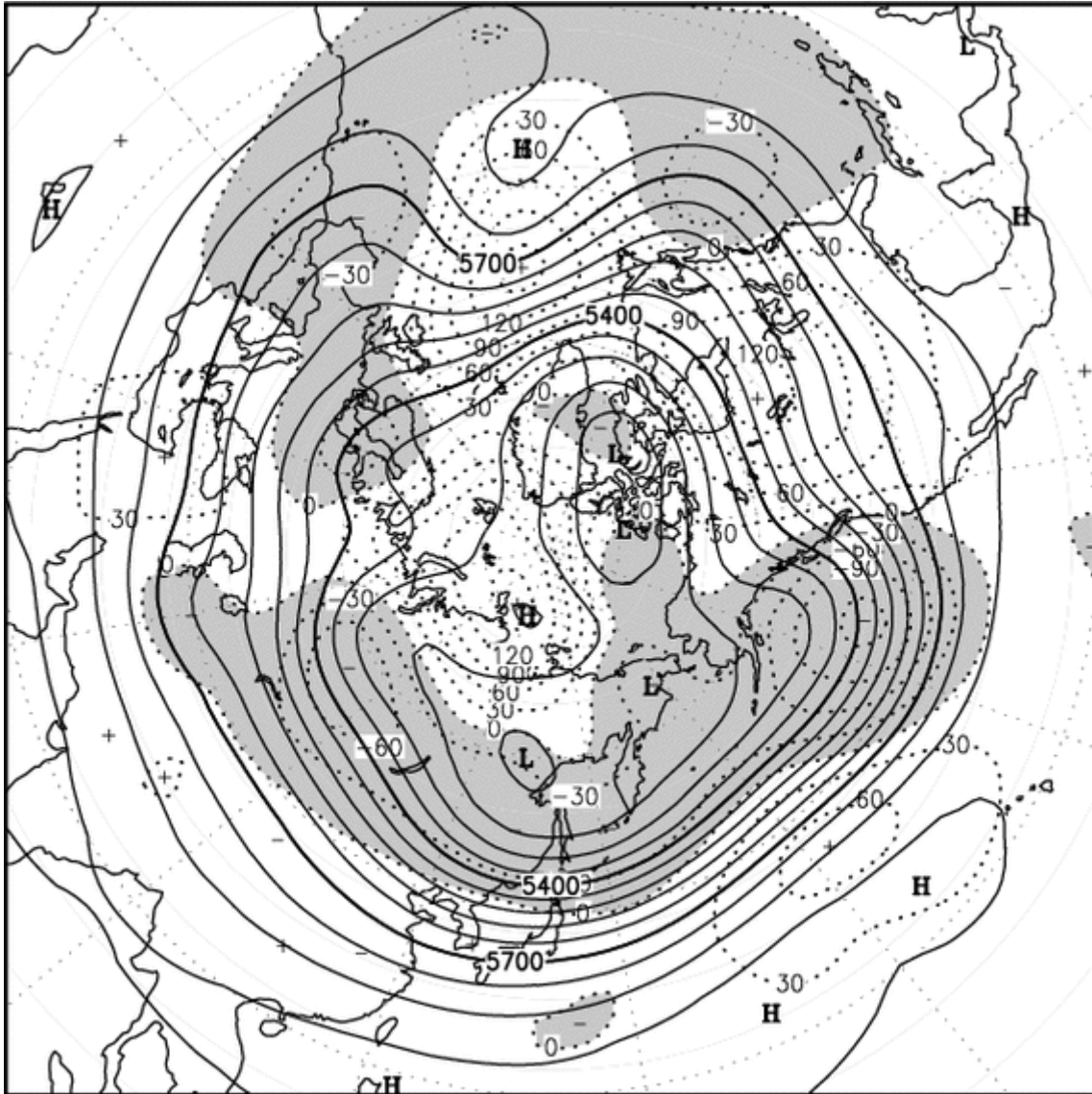


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：北極付近の高度が平年より高い一方、ヨーロッパからアラスカ沖にかけての北緯 50 度帯を中心に平年より高度が低く、負の北極振動となった。日本付近は本州以南で平年より高度が高かった。このため、北日本では北からの寒気の影響を受けやすかった一方、沖縄・奄美では北からの寒気の影響が弱かった。



2016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 2016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				
	()	()		(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)				
札幌	2.1	(-2.8)	-*	115.5	(111)	16	89.6	(90)	-	39	(32)	+	23	(12)	+	
稚内	0.1	(-3.5)	-*	129.5	(107)	22	25.8	(45)	-*	92	(53)	+	34	(15)	+*	
北見枝幸	-0.8	(-3.5)	-*	106.5	(83)	18	48.3	(58)	-*	71	(79)		18	(26)	-	
旭川	-1.1	(-3.0)	-*	165.5	(141)	+*	23	58.6	(92)		203	(107)	+*	44	(30)	+
留萌	1.3	(-3.0)	-*	152.0	(105)		19	26.1	(50)	-*	97	(47)	+*	24	(15)	+
羽幌	1.2	(-3.0)	-*	200.0	(122)	+	22	26.4	(49)	-*	99	(58)	+	44	(18)	+*
岩見沢	0.7	(-3.0)	-*	126.0	(114)	+	21	56.7	(66)	-*	125	(77)	+	33	(28)	
倶知安	0.2	(-2.6)	-*	209.0	(118)	+	25	43.4	(66)	-	171	(105)	+	53	(36)	+
小樽	1.5	(-3.2)	-*	141.5	(96)		15	61.2	(74)	-*	28	(45)		9	(15)	-
寿都	2.6	(-2.7)	-*	120.0	(84)	-	18	29.6	(53)	-*	53	(33)	+	17	(10)	+*
網走	0.4	(-3.3)	-*	61.0	(102)		10	102.5	(85)	-	26	(18)	+	11	(6)	+
紋別	0.0	(-3.4)	-*	69.5	(123)	+	13	73.7	(68)	-*	42	(30)	+	13	(9)	+
雄武	-0.9	(-3.5)	-*	75.5	(109)		19	77.3	(76)	-*	58	(42)	+	15	(12)	+
釧路	1.8	(-2.5)	-*	48.5	(76)		6	166.4	(100)		3	(5)	+	2	(3)	
根室	2.8	(-2.5)	-*	37.0	(44)	-	8	143.5	(98)		-	(5)	-	-	(2)	-
帯広	0.7	(-2.5)	-*	54.5	(95)		7	163.8	(98)		38	(9)	+*	17	(6)	+
広尾	2.2	(-2.7)	-*	100.0	(73)		8	150.4	(101)		10	(7)		6	(4)	+
室蘭	3.6	(-2.5)	-*	84.0	(112)	+	15	73.4	(70)	-*	5	(8)		3	(3)	
苫小牧	2.2	(-2.5)	-*	92.0	(111)	+	10	111.7	(87)	-	8	(4)	+	6	(3)	+
浦河	3.6	(-2.3)	-*	62.0	(77)		8	112.1	(92)	-	3	(6)		2	(3)	
函館	3.7	(-2.0)	-*	83.5	(77)	-	11	90.7	(83)	-	29	(27)	+	14	(11)	+
江差	4.9	(-2.3)	-*	67.0	(58)	-*	18	42.4	(64)	-	18	(11)	+	4	(4)	
青森	5.0	(-1.8)	-*	90.0	(65)	-*	17	54.5	(62)	-*	38	(32)	+	15	(17)	
深浦	5.9	(-1.8)	-*	96.0	(65)	-*	17	46.6	(72)	-*	12	(9)	+	3	(3)	
むつ	4.5	(-2.0)	-*	63.0	(54)	-*	11	64.8	(63)	-*	11	(18)		5	(7)	
八戸	5.3	(-1.6)	-	17.0	(27)	-	8	107.5	(81)	-*	4	(6)		4	(2)	+
秋田	6.5	(-1.4)	-	161.0	(87)	-	17	70.0	(85)	-	5	(11)		5	(4)	+

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					
	()	()	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)				
盛岡	4.8	(-1.1)	-	48.5	(54)	-*	9	112.8	(96)	-	(10)	-*	-	(5)	-*
大船渡	7.2	(-1.1)	-	37.0	(39)	-	7	133.5	(99)	-	(2)	-	-	(1)	-
宮古	6.3	(-1.5)	-	26.0	(32)	-*	5	147.5	(100)	-	(0)	-	-	(0)	-
仙台	8.6	(-0.8)	-	36.0	(55)	-	4	141.6	(101)	-	(0)	-	-	(0)	-
石巻	7.4	(-1.1)	-	39.5	(59)	-	6	147.5	(100)	-	(1)	-	-	(1)	-
山形	6.6	(-0.8)	-	50.0	(59)	-	11	103.1	(104)	-	(10)	-	-	(5)	-
新庄	5.9	(-0.5)	-	100.0	(53)	-*	18	70.0	(112)	1	(22)	-	1	(10)	-
酒田	8.5	(-0.8)	-	155.5	(69)	-	19	78.7	(96)	-	(8)	-	-	(3)	-
福島	8.4	(-0.8)	-	45.5	(69)	-	5	131.8	(103)	+	(1)	-	-	(1)	-
若松	6.5	(-0.6)	-	51.5	(65)	-	8	80.8	(93)	-	(6)	-	-	(3)	-
白河	7.0	(-0.8)	-	58.5	(84)	-	8	144.1	(100)	-	(2)	+	9	(1)	+
小名浜	10.5	(-0.6)	-	73.5	(89)	-	9	164.1	(102)	-	()	-	-	()	-
水戸	9.9	(-0.5)	-	88.5	(112)	+	11	154.3	(104)	-	(-)	-	1	(-)	-
館野(つくば)	9.7	(-0.3)	-	116.0	(147)	+	12	141.1	(96)	-	(-)	-	4	(-)	-
宇都宮	9.5	(-0.6)	-	91.5	(134)	+	8	163.6	(99)	-	(-)	-	4	(-)	-
日光	3.9	(-0.1)	-	83.0	(77)	-	7	167.8	(110)	+	(12)	+	21	(4)	+
前橋	10.1	(-0.7)	-	51.5	(115)	-	5	169.6	(95)	-	(-)	-	4	(-)	-
熊谷	10.5	(-0.7)	-	86.5	(147)	+	8	157.2	(93)	-	(-)	-	6	(-)	-
秩父	8.6	(-0.2)	-	71.5	(126)	+	11	149.5	(93)	-	(-)	-	-	(-)	-
東京	11.4	(-0.7)	-	139.0	(150)	+	13	132.1	(89)	-	(-)	-	0	(-)	-
大島	13.8	(-0.4)	-	235.5	(121)	+	13	121.7	(88)	-	()	-	()	()	-
三宅島	16.8	(+0.3)	+	337.5	(150)	+	18	84.2	(77)	-	()	-	()	()	-
八丈島	17.5	(+0.8)	+	324.5	(129)	+	18	127.8	(118)	+	()	-	()	()	-
父島	24.1	(+0.6)	+	86.5	(67)	-	12	149.3	(106)	-	(-)	-	-	(-)	-

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						
	()	()	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
千葉	12.1	(-0.8)	-	147.0	(162)	+	10	123.1	(87)	-	2	(-)	2	(-)		
銚子	13.4	(-0.6)	-	255.0	(197)	+*	12	124.5	(90)	-	-	(-)	-	(-)		
館山	12.5	(-0.8)	-	176.5	(136)	+	15	122.0	(84)	-	()	()	()	()		
勝浦	13.0	(-0.8)	-	248.5	(163)	+	14	115.9	(82)	-	()	()	()	()		
横浜	12.1	(-0.9)	-	148.0	(138)	+	13	130.0	(87)	-	-	(-)	-	(-)		
長野	7.3	(-0.2)		50.5	(114)	+	7	113.6	(82)	-	12	(2)	+*	12	(1)	+*
松本	7.1	(-0.3)		68.5	(125)	+	9	133.3	(84)	-	5	(0)		5	(0)	
諏訪	6.6	(-0.3)		101.0	(145)	+	8	162.5	(100)		13	(0)		13	(0)	
軽井沢	3.6)	(-0.8)	-	77.0	(144)	+	6	147.1)	(93)		23	(1)	+*	23	(1)	+*
飯田	8.1	(-0.1)		127.5)	(147)	+	10)	143.9	(99)		14	(0)		14	(0)	
甲府	10.3	(-0.1)		62.5	(114)		9	150.5	(85)	-	2	(-)		1	(-)	
河口湖	7.1	(0.0)		125.0)	(159)	+	13)	145.1	(90)	-	22	(0)		22	(0)	
静岡	14.0	(+0.1)		146.0	(111)		11	147.5	(87)	-	-	(-)		-	(-)	
浜松	14.2	(+0.7)	+	121.0	(102)		11	173.6	(102)		()	()		()	()	
御前崎	14.9	(+0.5)		158.0	(120)		11	165.1	(98)		()	()		()	()	
三島	12.6	(-0.2)		162.5	(152)	+	13	128.8	(82)	-	()	()		()	()	
石廊崎	14.7	(-0.4)	-	138.5	(114)	+	12	152.5	(95)		()	()		()	()	
網代	13.0	(-0.8)	-	140.0	(128)	+	13	100.2	(78)	-	()	()		()	()	
名古屋	12.6	(+0.4)		78.0	(98)		9	168.0	(103)		-	(-)		-	(-)	
伊良湖	13.5	(+0.3)		117.0	(111)		10	160.5	(97)		()	()		()	()	
岐阜	12.6	(+0.4)		94.5	(102)	+	8	161.3	(103)		-	(-)		-	(-)	
高山	7.4	(+0.8)	+	90.0	(91)		10	101.2	(102)		-	(7)	-	-	(3)	-
津	13.1	(+0.4)		70.5	(84)		9	146.0)	(91)	-	-	(-)		-	(-)	
上野	10.8	(+0.6)	+	84.5	(118)	+	11	141.2	(106)		()	()		()	()	
尾鷲	13.9	(+0.5)	+	174.5	(70)		10	157.9	(104)		()	()		()	()	
四日市	11.8	(+0.2)		77.5	(86)		10	138.4	(88)	-	()	()		()	()	

地点名	平均気温(平年差) 階級		降水量(平年比)階級		降水日数	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				
	()	()	(mm)	(%)		1mm	(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
新 潟	9.9	(-0.6)	-	89.5	(42)	- *	14	106.5	(118)	+	-	(2)	-	(1)
相 川	10.9	(-0.7)	-	107.5	(68)	-	16	113.1	(120)	+ *	-	(1)	-	(0)
高 田	9.8	(-0.4)	-	260.0	(76)	-	19	95.3	(92)	-	-	(3)	-	(1)
富 山	10.7	(-0.1)		152.0	(65)	- *	18	101.6	(99)	-	-	(2)	-	(1)
伏 木	10.8	(-0.1)		126.0	(55)	- *	15	106.9	(107)		-	(2)	-	(1)
金 沢	11.4	(-0.1)		163.5	(62)	-	18	115.4	(111)	+	-	(2)	-	(1)
輪 島	10.4	(-0.1)		170.0	(75)	-	17	113.0	(128)	+ *	-	(1)	-	(0)
福 井	11.0	(0.0)		159.0	(77)	-	15	123.4	(112)	+	-	(1)	-	(0)
敦 賀	12.6	(+0.3)		128.0	(69)	-	12	118.9	(112)		-	(1)	-	(0)
彦 根	11.6	(+0.2)		99.5	(118)	+	10	137.2	(105)		-	(0)	-	(0)
京 都	12.5	(+0.4)		82.0	(115)	+	10	131.4	(95)	-	-	(-)	-	(-)
舞 鶴	11.4	(+0.4)		115.5	(83)		14	82.7	(85)	-	-	(-)	-	(-)
大 阪	13.4	(-0.2)		69.0	(100)		9	155.5	(105)		-	(-)	-	(-)
神 戸	13.9	(0.0)		71.0	(112)	+	6	150.7	(106)		-	(0)	-	(-)
豊 岡	11.1	(+0.4)		133.0	(80)		17	82.5	(93)	-	-	(1)	-	(0)
姫 路	12.1	(+0.6)	+	58.5	(99)		9	148.2	(96)	-	()	()	()	()
洲 本	12.9	(0.0)		87.0	(94)		9	137.6	(98)		()	()	()	()
奈 良	11.2	(+0.1)		83.5	(117)	+	9	133.0	(99)		-	(0)	-	(-)
和 歌 山	13.5	(0.0)		90.5	(100)		9	152.1	(105)		-	(0)	-	(-)
潮 岬	15.7	(+0.4)		160.5	(100)	+	9	200.7	(122)	+	()	()	()	()
岡 山	12.1	(-0.2)		45.5	(89)		6	145.5	(96)		-	(0)	-	(-)
津 山	10.1	(+0.8)	+	47.5	(77)		9	105.7	(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	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				
	()	()	(mm)	(%)		1mm	(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
広島	13.1	(+0.6)	+	82.5	(121)	+	7	144.4	(95)	-	-	(0)	-	(-)
呉	13.6	(+0.3)		86.0	(131)	+	7	144.4	(97)			()		()
福山	12.1	(+0.4)		58.5	(108)		7	143.4	(95)	-		()		()
松江	12.2	(+0.6)	+	120.0	(92)		17	96.8	(86)	-	-	(0)	-	(0)
西郷	11.8	(+0.2)		111.5	(81)	-	14	98.0	(89)	-	-	(0)	-	(0)
浜田	13.2	(+0.4)	+	97.0	(89)		13	117.4	(101)			()		()
鳥取	11.9	(+0.3)		120.0	(75)	-	16	105.9	(97)	-	-	(0)	-	(0)
米子	12.2	(+0.4)		135.0	(105)		15	100.6	(88)	-	-	(0)	-	(-)
境	12.6	(+0.6)	+	127.5	(81)	-	16	93.6	(86)	-	-	(0)	-	(-)
徳島	14.0	(+0.5)	+	83.5	(86)		10	152.6	(101)		-	(-)	-	(-)
高松	13.6	(+0.8)	+	48.5	(80)		9	138.5	(95)		-	(0)	-	(-)
多度津	13.7	(+0.5)	+	50.0	(88)		7	150.8	(103)			()		()
松山	13.8	(+0.5)		59.5	(88)		8	136.8	(95)		-	(0)	-	(-)
宇和島	14.3	(+0.4)		89.5	(110)		10	146.1	(111)	+		()		()
高知	14.7	(+0.9)	+	100.0	(80)		11	176.8	(104)		-	(-)	-	(-)
宿毛	14.8	(+0.6)		131.0	(138)	+	11	180.3	(112)	+		()		()
清水	16.9	(+0.7)		290.0	(205)	+*	13	180.6	(108)	+		()		()
室戸岬	15.3	(+0.4)		159.0	(95)		11	176.4	(105)	+		()		()
山口	12.2	(+0.6)		117.0	(143)	+	9	137.4	(96)		-	(-)	-	(-)
下関	14.7	(+0.5)		103.0	(131)	+	8	124.8	(93)	-	-	(0)	-	(0)
萩	13.1	(+0.7)	+	111.5	(122)		11	116.9	(98)			()		()
福岡	14.5	(+0.7)	+	132.5	(156)	+	11	126.5	(93)	-	-	(-)	-	(0)
塚	12.5	(+0.5)		121.5	(147)	+	12	129.0	(95)			()		()

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			
	()	()	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
大分	14.1	(+0.7)	+	88.5	(128)	+	6	143.9	(97)	-	(-)	-	(-)
日田	12.2	(+1.0)	+	148.0	(207)	+*	9	132.1	(102)		()		()
長崎	14.7	(+0.4)		107.0	(125)		7	138.8	(101)	-	(0)	-	(-)
厳原	13.5	(+0.5)		81.0	(87)		9	129.9	(88)	-	()		()
平戸	14.4	(+0.5)		157.0	(150)	+	11	120.3	(91)	-	()		()
佐世保	14.4	(+0.3)		132.0	(143)	+	11	141.2	(102)		()		()
雲仙岳	10.6	(+0.9)		150.5	(136)	+	10	114.1	(105)		()		()
福江	14.9	(+0.6)		170.0	(142)	+	11	110.3	(85)	-	()		()
佐賀	13.7	(+0.8)		155.0	(204)	+*	10	143.4	(95)		(0)	-	(-)
熊本	13.9	(+0.8)		109.5	(136)	+	10	168.4	(110)	+	(0)	-	(0)
阿蘇山	×	()		×	()		×	×	()		(2)	×	(1)
人吉	12.7	(+1.3)	+	98.0	(112)		10	133.2	(106)		()		()
牛深	16.3	(+0.6)		94.5	(98)		9	156.2	(106)		()		()
宮崎	15.4	(+1.1)	+	67.5	(71)		7	174.3	(104)		(-)	-	(-)
延岡	14.2	(+0.7)		60.5	(64)		6	173.5	(104)		()		()
都城	14.3	(+1.3)	+	113.0	(137)	+	9	166.0	(105)		()		()
油津	16.5	(+0.9)	+	125.0	(104)		9	157.3	(103)		()		()
鹿児島	16.7	(+0.8)		124.0	(134)	+	7	173.2	(112)	+	(0)	-	(-)
阿久根	15.5	(+0.8)		82.0	(86)		9	157.9	(109)	+	()		()
枕崎	16.5	(+1.0)	+	240.0	(216)	+*	12	162.7	(109)	+	()		()
屋久島	18.7	(+0.8)	+	239.0	(79)		13	114.4	(119)	+	()		()
種子島	18.7	(+0.8)	+	116.5	(88)		9	128.3	(96)		()		()
名瀬	20.9	(+0.7)	+	98.5	(55)	-	9	99.8	(116)	+	(-)	-	(-)
沖永良部	22.5	(+0.8)	+	162.5	(135)	+	8	132.9	(111)	+	()		()

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	
	()	()	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
那覇	23.2	(+1.1) +*	103.0	(93)	6	128.4	(104)	-	(-)	-	(-)
名護	22.3	(+0.9) +	117.5	(96)	8	138.5	(114) +		()		()
久米島	23.0	(+0.9) +	113.5	(93)	10	125.6	(112) +		()		()
宮古島	23.9	(+1.2) +*	167.0	(114) +	12	122.5	(109) +	-	(-)	-	(-)
石垣島	24.4	(+1.2) +*	223.0	(142) +	12	114.3	(99)	-	(-)	-	(-)
西表島	23.7	(+1.0) +	205.0	(93)	11	99.1	(106) +		()		()
与那国島	23.8	(+1.0) +*	182.0	(73)	11	80.5	(94)		()		()
南大東島	23.8	(+1.0) +	80.5	(65)	6	148.4	(110) +	-	(-)	-	(-)

(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 2016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
3	西表島	23.7 =	+1.0	24.7 (2015)	1954	22.7
	石垣島	24.4 =	+1.2	25.3 (2015)	1896	23.2

月平均気温低い方からの順位更新

順位	地点名	平均気温	平年差	これまでの最低 (西暦年)	開始年	平年値
1	紋別	0.0	-3.4	0.7 (1981)	1956	3.4
	広尾	2.2 =	-2.7	2.2 (1981)	1958	4.9
2	稚内	0.1	-3.5	-0.6 (1953)	1938	3.6
	北見枝幸	-0.8	-3.5	-1.8 (1953)	1942	2.7
	雄武	-0.9	-3.5	-2.2 (1953)	1942	2.6
	留萌	1.3	-3.0	0.5 (1953)	1943	4.3
3	羽幌	1.2	-3.0	0.1 (1953)	1921	4.2
	網走	0.4	-3.3	-0.9 (1953)	1889	3.7
	小樽	1.5	-3.2	1.1 (1953)	1943	4.7
	室蘭	3.6	-2.5	2.7 (1981)	1923	6.1
	浦河	3.6	-2.3	2.5 (1953)	1927	5.9

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
3	枕崎	240.0	216	310.5 (2009)	1923	111.1

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	新庄	100.0	53	64.5 (1994)	1957	188.7
3	新潟	89.5	42	84.5 (1980)	1886	210.8

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	むつ	64.8	63	65.1 (2012)	1935	102.9
3	稚内	25.8	45	21.0 (1976)	1938	57.6
	北見枝幸	48.3	58	37.4 (1945)	1942	83.0
	羽幌	26.4	49	21.2 (1976)	1921	54.4

降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新

順位	地点名	降雪の深さ月合計 cm	これまでの最大 cm (西暦年)	開始年	平年値 cm
1	宇都宮	5	0 (2001)	1953	-
	前橋	4	0 (2002)	1953	-
	熊谷	6	0 (2002)	1953	-
	水戸	1	0 (2002)	1953	-
	飯田	14	7 (1962)	1953	0
	甲府	2	1 (1958)	1953	-
	館野	4	0 (1970)	1961	-
	千葉	2	-	1966	-
2	寿都	53	64 (1962)	1953	33
	諏訪	13	19 (1962)	1953	0
	軽井沢	23	35 (1962)	1953	1
	河口湖	22	45 (1962)	1953	0
3	留萌	97	111 (1953)	1953	47
	白河	9	13 (2002)	1953	2
	日光	21 =	30 (1962)	1953	12

月最深積雪大きい方からの順位更新

順位	地点名	最深積雪 cm	起日	これまでの最深 cm (西暦年)	開始年	平年値 cm
1	宇都宮	4	24	0 (1970)	1890	-
	諏訪	13	24	11 (1958)	1945	0
	熊谷	6	24	4 (1950)	1897	-
	水戸	1	24	-	1897	-
	飯田	14	24	13 (1931)	1897	0
	館野	4	24	-	1921	-
	千葉	2	24	-	1966	-
2	軽井沢	23	24	24 (1950)	1925	1
	前橋	4	24	11 (1950)	1897	-
	甲府	1 =	24	3 (1950)	1894	-
3	河口湖	22	24	25 (1950)	1933	0
	日光	21	24	37 (1950)	1944	4

(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。