

# 11月の天候

2017年（平成29年）11月の特徴：

北日本日本海側では日照時間が少なく、降水量・降雪量が多かった

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、日照時間が少なく、降水量・降雪量が多かった。

東・西日本では気温が低く、東日本と西日本日本海側の日照時間は多かった

東・西日本では、中旬から下旬にかけて大陸から寒気が流れ込みやすく、月平均気温が低かった。また、上旬を中心に移動性高気圧に覆われやすかったため、東日本と西日本日本海側では日照時間が多かった。

沖縄・奄美では日照時間がかなり少なく、降水量が多かった

沖縄・奄美では、前線や南からの暖かく湿った気流の影響を受けやすかったため、日照時間がかなり少なく、降水量が多かった。

## 1 概況

日本付近は低気圧と高気圧が交互に通過したが、上旬は東・西日本を中心に移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。中旬から下旬にかけては北日本付近を低気圧が発達しながらたびたび通過し、低気圧の通過後は北日本を中心に一時的に冬型の気圧配置となって、大陸から寒気が流れ込むことが多かった。特に中旬後半から下旬前半にかけては、偏西風が日本付近で南に蛇行し、真冬並みの強い寒気が流れ込んだ。

このため、北日本日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、日照時間が少なく、降水量・降雪量は多かった。東・西日本では気温が低く、低気圧や寒気の影響を受けた東日本日本海側の降水量は多かった。一方、上旬を中心に移動性高気圧に覆われやすかった東日本と西日本日本海側の日照時間は多く、東日本太平洋側と西日本日本海側の降水量は少なかった。

沖縄・奄美では、中旬から下旬にかけて前線や南からの暖かく湿った気流の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。このため、日照時間がかなり少なく、降水量は多かった。

## 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

### (1) 平均気温

東・西日本で低かった。一方、沖縄・奄美で高かった。北日本では平年並だった。

### (2) 降水量

北・東日本日本海側と沖縄・奄美で多かった。一方、北・東日本太平洋側と西日本日本海側

で少なかった。宮古（岩手県）では月降水量の少ない方から 1 位の値を更新した。西日本太平洋側では平年並だった。

### (3) 日照時間

沖縄・奄美でかなり少なく、北日本日本海側で少なかった。江差（北海道）では月間日照時間の少ない方からの 1 位タイの値を記録した。一方、東日本と西日本日本海側が多かった。豊岡（兵庫県）では月間日照時間の多い方から 1 位の値を更新した。北・西日本太平洋側では平年並だった。

### (4) 降雪・積雪

降雪の深さ月合計は北日本日本海側が多かった。むつ（青森県）では降雪の深さ月合計値の多い方からの 1 位を更新した。北・東日本太平洋側では平年並だった。

月最深積雪は、北日本で多いところが多かった。

地域平均平年差（比）と階級（2017 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)	降雪量 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)	降雪量 平年比 %(階級)
北日本	-0.4 (0)	93 (0) 日 119 (+) 太 71 (-)	91 (-) 日 83 (-) 太 99 (0)	102 (0) 日 138 (+) 太 65 (0)	北海道	-0.4 (0)	115 (+) 日 131 (+) 才 82 (0) 太 110 (0)	86 (-) 日 72 (-) 才 102 (0) 太 95 (0)	104 (0) 日 143 (+) 才 74 (0) 太 69 (0)
東日本	-0.4 (-)	70 (-) 日 111 (+) 太 59 (-)	112 (+) 日 110 (+) 太 112 (+)	8 (0) 日 0 (-) 太 27 (0)	東北	-0.3 (0)	66 (-) 日 106 (+) 太 38 (-)*	99 (0) 日 97 (-) 太 100 (0)	99 (+) 日 139 (+) 太 58 (0)
西日本	-0.6 (-)	68 (-) 日 54 (-) 太 80 (0)	105 (0) 日 111 (+) 太 101 (0)	0 (-) 日 0 (-) 太	関東甲信	-0.2 (0)	59 (-)	112 (+)	36 (0)
沖縄・奄美	0.7 (+)	146 (+)	70 (-)*		北陸	-0.9 (-)	111 (+)	110 (+)	0 (-)
					東海	-0.4 (-)	59 (-)	113 (+)	0 (-)
					近畿	-0.9 (-)	72 (-) 日 81 (-) 太 68 (0)	117 (+) 日 125 (+)* 太 114 (+)	0 (0) 日 0 (0) 太
					中国	-0.6 (-)	52 (-) 陰 64 (-) 陽 38 (-)	116 (+) 陰 121 (+)* 陽 111 (+)	陰 陽
					四国	-0.8 (-)	82 (0)	100 (0)	
					九州北部	-0.4 (0)	46 (-)	105 (0)	0 (-)
					九州南部 ・奄美	-0.3 (0) 本 -0.5 (-) 奄 0.3 (0)	119 (0) 本 113 (0) 奄 145 (+)	86 (-) 本 85 (-) 奄 90 (-)	本 奄
					沖縄	0.8 (+)	146 (+)	62 (-)*	

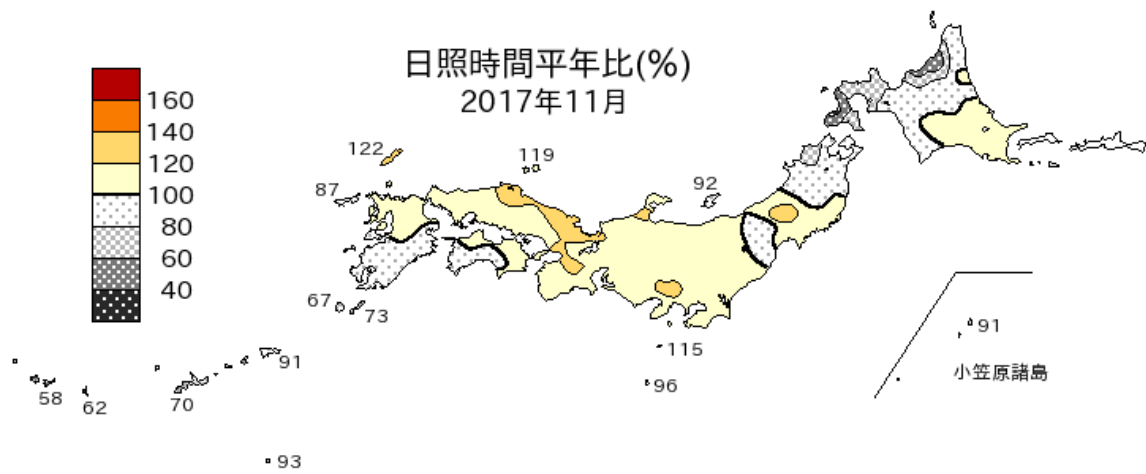
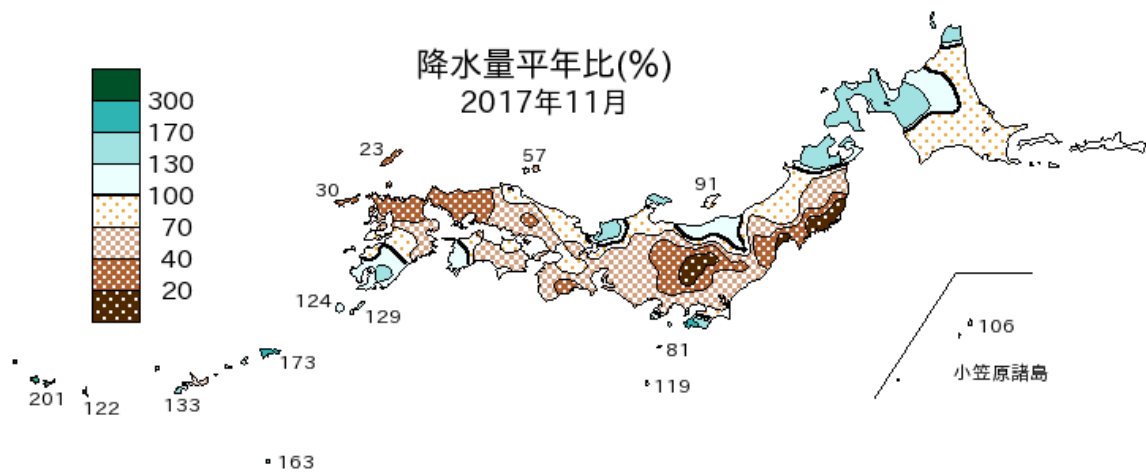
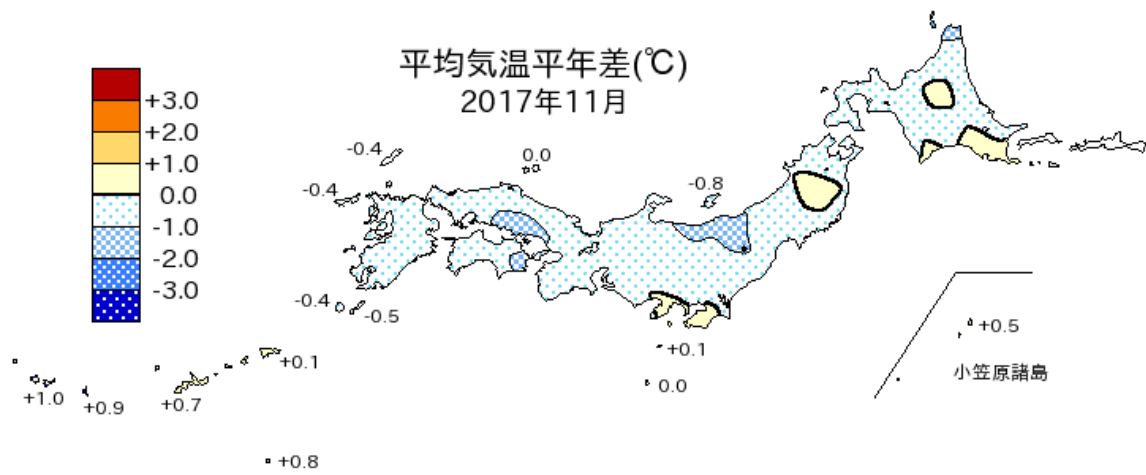
階級表示 - : 低い(少ない) 0 : 平年並 + : 高い(多い)  
\*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

地域表示 日: 日本海側 陰: 山陰 本: 本土(九州南部)  
才: 才ホーツク海側 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（2017年11月）



### 3 旬別の天候経過

上旬：低気圧と高気圧が交互に通過したが、東・西日本を中心に移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。大陸からの寒気の南下が弱く、南から暖かい空気が流れ込みやすかった北日本と沖縄・奄美では気温が高かった。

旬平均気温は、北日本と沖縄・奄美で高かった。東・西日本では平年並だった。

旬降水量は、北日本日本海側と東・西日本で少なかった。北日本太平洋側と沖縄・奄美では平年並だった。

旬間日照時間は、東日本でかなり多く、西日本で多かった。北日本と沖縄・奄美では平年並だった。

中旬：低気圧と高気圧が交互に通過したが、11日は低気圧が急速に発達しながら日本海からオホーツク海へ進み、北海道を中心に大荒れとなった。また、旬の後半は北日本から西日本にかけて大陸から強い寒気が流れ込んだ。このため、北・東日本日本海側を中心に曇りや雪または雨の日が多かった。北日本では広い範囲で積雪となったほか、東日本日本海側を中心に平野部でも雪が降り、山沿いや山間部では積雪となった所があった。沖縄・奄美では、前線や湿った気流の影響で、曇りや雨の日が多く、日照時間は平年比 35%となり、11月中旬としては旬の統計を開始した 1961 年以降で最も少ない記録となった。

旬平均気温は、東・西日本で低かった。北日本と沖縄・奄美では平年並だった。

旬降水量は、北・東日本日本海側と沖縄・奄美でかなり多かった。北・東日本太平洋側と西日本では平年並だった。

旬間日照時間は、沖縄・奄美でかなり少なく、北・東日本日本海側で少なかった。北・東日本太平洋側と西日本では平年並だった。

下旬：低気圧と高気圧が交互に通過したが、旬の前半に北日本から西日本にかけて大陸から強い寒気が流れ込み、北・東日本日本海側を中心に曇りや雪または雨の日が多かった。北日本日本海側の日照時間は平年比 54%となり、11月下旬としては旬の統計を開始した 1961 年以降で最も少ない記録となった。沖縄・奄美では、前線や湿った気流の影響で、曇りや雨の日が多かった。

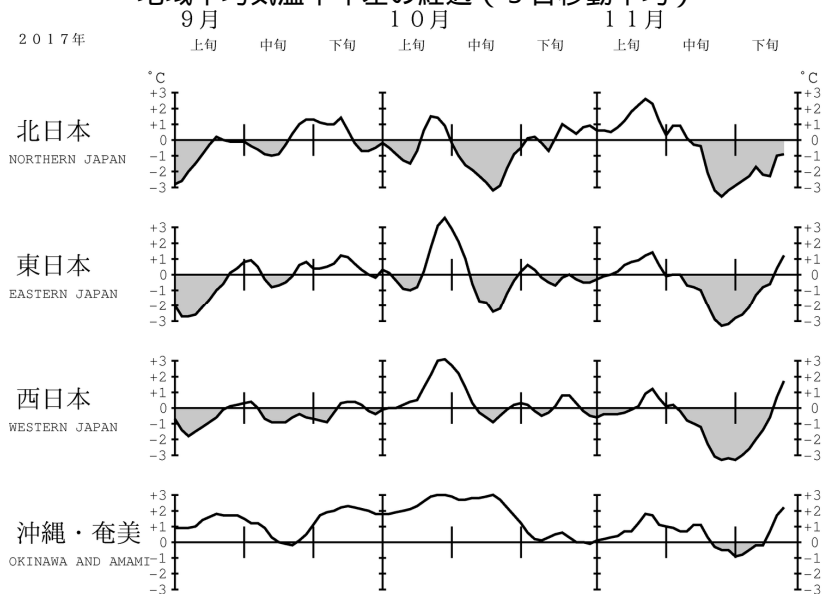
旬平均気温は、北日本で低かった。一方、沖縄・奄美で高かった。東・西日本では平年並だった。

旬降水量は、北日本日本海側と東日本太平洋側、沖縄・奄美で多かった。北日本太平洋側と東日本日本海側、西日本では平年並だった。

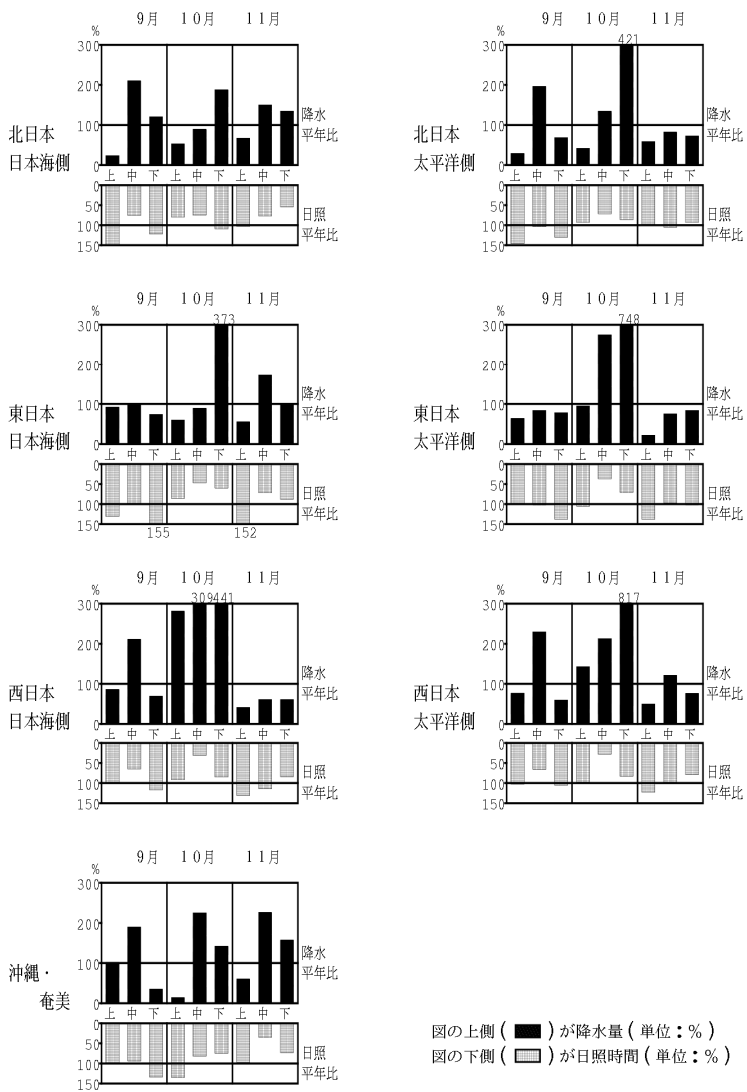
旬間日照時間は、北日本日本海側でかなり少なく、北日本太平洋側と東日本日本海側、西日本、沖縄・奄美で少なかった。東日本太平洋側では平年並だった。

### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2017年

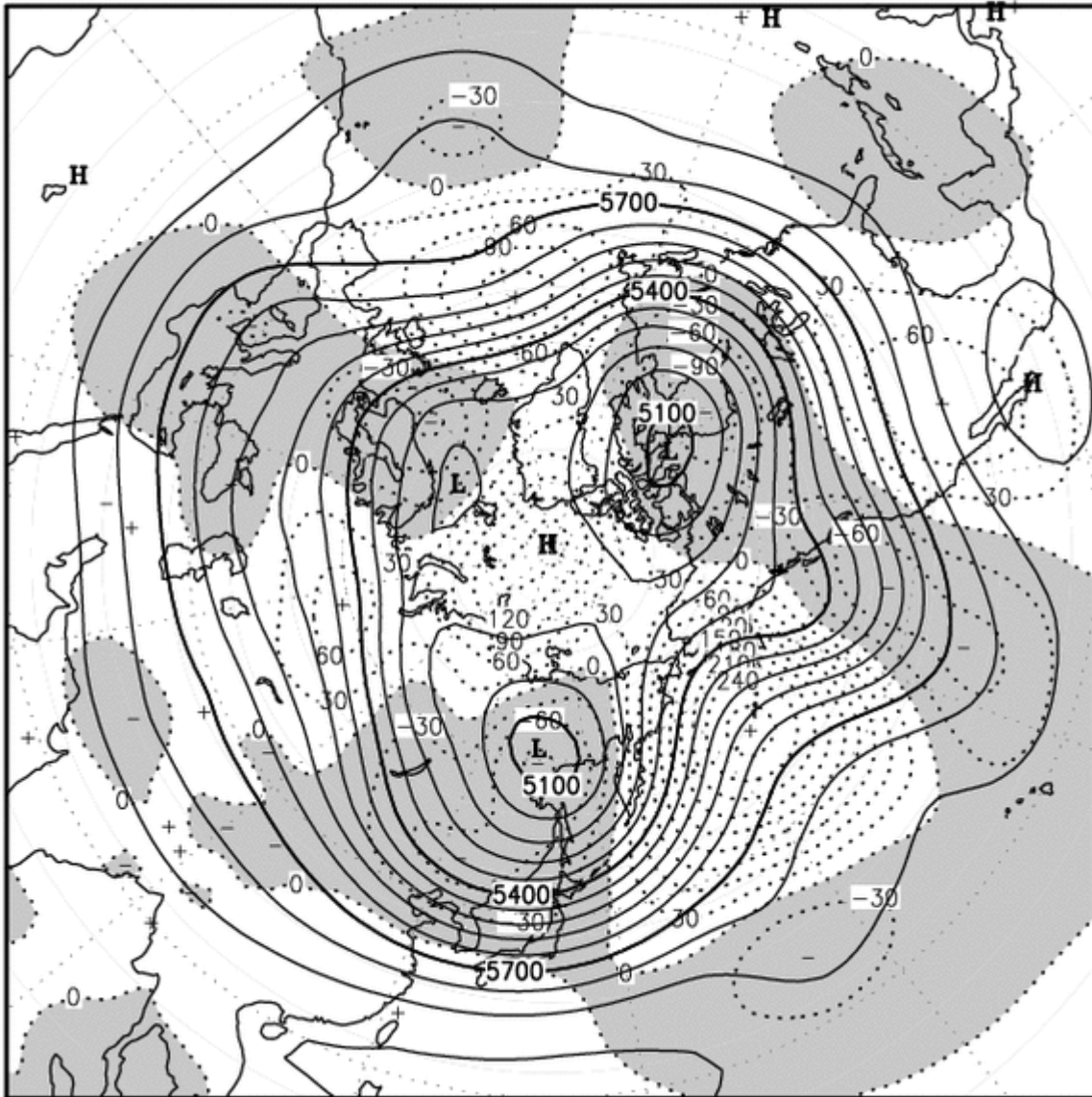


### 旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



## 4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：北極付近やアリューシャン近海にブロッキング高気圧が停滞し、東シベリアには極うずの一部が南下した。偏西風は日本付近で南に蛇行し、北日本から西日本にかけて寒気が流れ込みやすかった。一方、沖縄の南では亜熱帯高気圧が強く、沖縄・奄美では、前線や南からの暖かく湿った気流の影響を受けやすかった。



2017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 2017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	4.3	(-0.6)	129.0	(124)	+	17	94.0	(94)	62	(32)	+	29	(12)	+	*			
稚内	2.5	(-1.1)	-	177.5	(147)	+	*	22	46.5	(81)	-	95	(53)	+	34	(15)	+	*
北見枝幸	2.1	(-0.6)	116.5	(91)		21	72.0	(87)	-	65	(79)		21	(26)				
旭川	2.1	(+0.2)	144.0	(123)	+	23	56.8	(89)	-	93	(107)		26	(30)				
留萌	3.6	(-0.7)	-	151.5	(105)		21	30.9	(59)	-	56	(47)	+	25	(15)	+		
羽幌	3.6	(-0.6)	-	151.0	(92)		22	30.7	(56)	-	*	67	(58)		27	(18)	+	
岩見沢	3.4	(-0.3)	170.0	(153)	+	*	23	76.5	(89)		126	(77)	+	47	(28)	+		
倶知安	2.0	(-0.8)	263.0	(149)	+	*	25	45.3	(69)	-	169	(105)	+	52	(36)	+		
小樽	4.0	(-0.7)	178.5	(122)	+	20	62.0	(75)	-	*	68	(45)	+	34	(15)	+	*	
寿都	4.4	(-0.9)	-	183.5	(129)	+	20	39.2	(71)	-	45	(33)	+	11	(10)			
網走	3.3	(-0.4)	-	46.5	(78)		9	143.5	(118)	+	6	(18)	-	5	(6)			
紋別	2.6	(-0.8)	-	50.0	(89)		12	106.5	(99)		16	(30)	-	4	(9)	-		
雄武	2.3	(-0.3)	49.0	(71)		14	103.6	(102)		53	(42)	+	12	(12)				
釧路	4.7	(+0.4)	+	61.0	(95)		7	184.3	(111)	+	-	(5)	-	0	(3)			
根室	5.4	(+0.1)	76.0	(90)		8	172.9	(118)	+	-	(5)	-	-	(2)	-			
帯広	2.4	(-0.8)	-	45.0	(78)		6	175.7	(105)		16	(9)	+	11	(6)	+		
広尾	5.3	(+0.4)	117.0	(86)		12	135.9	(92)	-	-	(7)	-	-	(4)	-			
室蘭	5.6	(-0.5)	94.0	(125)	+	16	74.6	(71)	-	*	6	(8)		1	(3)	-		
苫小牧	4.3	(-0.4)	129.5	(156)	+	12	126.0	(98)		1	(4)		1	(3)				
浦河	5.5	(-0.4)	68.0	(84)		13	104.9	(86)	-	4	(6)		2	(3)				
函館	5.2	(-0.5)	180.0	(166)	+	*	18	87.2	(79)	-	*	55	(27)	+	27	(11)	+	*
江差	7.0	(-0.2)	192.0	(167)	+	*	22	25.4	(38)	-	*	14	(11)	+	3	(4)		
青森	6.6	(-0.2)	200.5	(146)	+	21	73.5	(84)	-	76	(32)	+	37	(17)	+			
深浦	7.6	(-0.1)	218.5	(149)	+	*	17	48.0	(74)	-	*	13	(9)	+	10	(3)	+	*
むつ	6.3	(-0.2)	149.5	(127)	+	17	84.9	(83)	-	48	(18)	+	20	(7)	+	*		
八戸	6.9	(0.0)	28.5	(46)	-	5	123.9	(93)	-	-	(6)	-	-	(2)	-			
秋田	7.9	(0.0)	183.0	(98)		21	78.5	(95)	-	31	(11)	+	12	(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	6.0	(+0.1)	41.0	(45)	-*	12	115.0	(98)	14	(10)	+	8	(5)	+	
大船渡	8.1	(-0.2)	14.0	(15)	-*	6	148.4	(110)	+	-	(2)	-	-	(1)	
宮古	7.7	(-0.1)	2.5	(3)	-*	1	156.6	(106)	+	1	(0)	-	1	(0)	
仙台	9.1	(-0.3)	7.5	(12)	-*	3	149.9	(107)	+	-	(0)	-	-	(0)	
石巻	8.2	(-0.3)	16.0	(24)	-*	4	154.8	(105)	+	-	(1)	-	-	(1)	
山形	6.7	(-0.7)	42.5	(50)	-*	10	91.3	(92)	-	4	(10)	-	2	(5)	
新庄	5.7	(-0.7)	188.0	(100)		15	81.0	(130)	+*	48	(22)	+	23	(10)	+
酒田	8.8	(-0.5)	215.5	(96)		19	82.9	(101)		-	(8)	-	-	(3)	-
福島	8.6	(-0.6)	14.0	(21)	-*	5	120.5	(94)	-	-	(1)	-	-	(1)	
若松	5.8	(-1.3)	83.5	(106)		11	87.4	(101)		3	(6)	+	3	(3)	+
白河	7.4	(-0.4)	25.5	(37)	-*	4	151.4	(105)		-	(2)	-	-	(1)	
小名浜	10.9	(-0.2)	39.5	(48)	-	5	163.6	(102)			( )	-		( )	
水戸	10.0	(-0.4)	39.5	(50)	-	7	166.8	(112)	+	-	(-)	-	-	(-)	
館野(つくば)	9.6	(-0.4)	44.5	(56)	-	7	162.8	(111)	+	-	(-)	-	-	(-)	
宇都宮	9.6	(-0.5)	34.0	(50)	-	5	181.0	(110)	+	-	(-)	-	-	(-)	
日光	3.7	(-0.3)	18.0	(17)	-*	4	172.4	(113)	+	1	(12)	-	1	(4)	
前橋	10.4	(-0.4)	6.0	(13)	-*	2	187.5	(105)		-	(-)	-	-	(-)	
熊谷	10.5	(-0.7)	12.5	(21)	-*	2	196.2	(115)	+	-	(-)	-	-	(-)	
秩父	7.9	(-0.9)	8.0	(14)	-*	1	190.5	(119)	+	-	(-)	-	-	(-)	
東京	11.9	(-0.2)	47.0	(51)	-	5	162.7	(110)	+	-	(-)	-	-	(-)	
大島	14.7	(+0.5)	255.0	(131)	+	10	155.2	(112)	+		( )	-		( )	
三宅島	16.6	(+0.1)	182.5	(81)		11	125.1	(115)			( )	-		( )	
八丈島	16.7	(0.0)	298.0	(119)	+	11	103.6	(96)			( )	-		( )	
父島	24.0	(+0.5)	135.5	(106)		12	127.8	(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					
	( )	( )	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)				
千葉	13.1	(+0.2)	68.5	(75)	7	164.5	(116)	+	-	(-)	-	(-)			
銚子	13.9	(-0.1)	94.0	(73)	-	12	146.9	(106)		-	(-)	-	(-)		
館山	14.0	(+0.7)	+	278.5	(214)	+	10	155.8	(107)		( )		( )		
勝浦	14.4	(+0.6)	+	254.5	(167)	+	8	142.7	(101)		( )		( )		
横浜	13.0	(0.0)		65.0	(61)		7	169.8	(114)	+	-	(-)	-	(-)	
長野	6.8	(-0.7)	-	18.0	(41)	-*	8	147.4	(106)		2	(2)	2	(1)	+
松本	7.3	(-0.1)		12.0	(22)	-*	3	177.7	(112)	+	-	(0)	-	(0)	
諏訪	6.3	(-0.6)	-	22.5	(32)	-*	4	180.8	(111)	+	-	(0)	-	(0)	
軽井沢	3.9	(-0.5)	-	11.5	(21)	-*	3	183.6	(117)	+	-	(1)	-	(1)	
飯田	7.6	(-0.6)	-	55.5	(64)		6	166.1	(115)	+	-	(0)	-	(0)	
甲府	9.8	(-0.6)	-	18.5	(34)	-	3	208.5	(118)	+	-	(-)	-	(-)	
河口湖	7.0	(-0.1)		27.0	(34)	-	4	205.2	(127)	+	-	(0)	-	(0)	
静岡	13.9	(0.0)		49.5	(38)	-	7	203.4	(119)	+	-	(-)	-	(-)	
浜松	13.3	(-0.2)		63.0	(53)	-	7	188.7	(111)	+	( )		( )		
御前崎	13.9	(-0.5)	-	63.5	(48)	-	5	190.3	(113)	+	( )		( )		
三島	13.1	(+0.3)		64.5	(60)	-	7	178.1	(113)	+	( )		( )		
石廊崎	15.0	(-0.1)		169.0	(139)	+	9	186.8	(117)	+	( )		( )		
網代	13.8	(0.0)		53.0	(48)	-	7	148.5	(115)	+	( )		( )		
名古屋	11.5	(-0.7)	-	47.5	(60)	-	6	180.0	(111)	+	-	(-)	-	(-)	
伊良湖	12.6	(-0.6)	-	62.0	(59)		6	176.0	(107)		( )		( )		
岐阜	11.4	(-0.8)	-	43.5	(47)	-	7	159.2	(101)		-	(-)	-	(-)	
高山	5.8	(-0.8)	-	61.5	(62)	-	16	108.0	(109)		-	(7)	-	(3)	-
津	12.0	(-0.7)	-	50.0	(60)		5	191.8	(117)	+	-	(-)	-	(-)	
上野	9.7	(-0.5)		54.5	(76)		5	160.5	(121)	+	( )		( )		
尾鷲	12.8	(-0.6)	-	61.0	(24)	-	5	174.4	(115)	+	( )		( )		
四日市	10.6	(-1.0)	-	46.5	(51)	-	5	166.6	(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)		
新 潟	9.1	( -1.4)	-	231.5	(110)	+	18	91.6	( 102)	-	( 2)	-	( 1)
相 川	10.8	( -0.8)	-	142.5	( 91)		16	86.8	( 92)	-	( 1)	-	( 0)
高 田	9.0	( -1.2)	-	416.0	(122)	+	20	105.0	( 101)		( 3)	-	( 1)
富 山	10.1	( -0.7)	-	202.5	( 86)	-	17	116.4	( 113)	+	( 2)	-	( 1)
伏 木	9.8	( -1.1)	-	204.5	( 89)		17	124.9	( 125)	+*	( 2)	-	( 1)
金 沢	10.9	( -0.6)	-	246.0	( 93)		18	124.8	( 120)	+	( 2)	-	( 1)
輪 島	9.6	( -0.9)	-	302.0	(133)	+	18	90.5	( 102)		( 1)	-	( 0)
福 井	10.1	( -0.9)	-	282.0	(137)	+	19	125.8	( 114)	+	( 1)	-	( 0)
敦 賀	11.7	( -0.6)	-	257.5	(139)	+	17	129.4	( 122)	+	( 1)	-	( 0)
彦 根	10.4	( -1.0)	-	68.5	( 81)		11	149.8	( 115)	+	( 0)	-	( 0)
京 都	11.2	( -0.9)	-	43.0	( 60)		6	158.0	( 114)	+	( -)	-	( -)
舞 鶴	10.1	( -0.9)	-	105.5	( 76)		13	131.5	( 134)	+*	( -)	-	( -)
大 阪	12.6	( -1.0)	-	58.0	( 84)		8	178.9	( 120)	+*	( -)	-	( -)
神 戸	12.9	( -1.0)	-	44.0	( 69)		6	178.7	( 125)	+*	( 0)	-	( -)
豊 岡	9.8	( -0.9)	-	146.0	( 87)		16	112.3	( 126)	+*	( 1)	-	( 0)
姫 路	10.5	( -1.0)	-	38.5	( 65)		7	174.1	( 113)	+	( )		( )
洲 本	11.9)	( -1.0)	-	57.5)	( 62)		8)	143.6)	( 102)		( )		( )
奈 良	10.8	( -0.3)		52.0	( 73)		5	163.6	( 122)	+*	( 0)	-	( -)
和 歌 山	12.8	( -0.7)	-	56.5	( 62)		7	159.7	( 110)	+	( 0)	-	( -)
潮 岬	14.3	( -1.0)	-	112.5	( 70)		9	195.6	( 104)		( )		( )
岡 山	10.4	( -1.9)	-*	21.5	( 42)	-	6	165.7	( 109)	+	( 0)	-	( -)
津 山	8.3	( -1.0)	-	21.0	( 34)	-	5	132.2	( 113)	+	( 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	11.9	(-0.6)	-	20.5	(30)	-	4	160.5	(106)	-	(0)	-	(-)
呉	12.5	(-0.8)	-	23.0	(35)	-	5	164.3	(110)	+	( )	( )	( )
福山	10.6	(-1.1)	-	26.5	(49)	-	5	174.7	(115)	+	( )	( )	( )
松江	11.1	(-0.5)	-	93.0	(71)	-	12	137.4	(122)	+*	(0)	-	(0)
西郷	11.6	(0.0)		78.0	(57)	-	10	130.3	(119)	+	(0)	-	(0)
浜田	12.7	(-0.1)		34.0	(31)	-*	8	134.5	(116)	+	( )	( )	( )
鳥取	11.2	(-0.4)	-	121.5	(76)	-	14	132.0	(121)	+*	(0)	-	(0)
米子	11.5	(-0.3)	-	93.5	(73)	-	12	137.6	(120)	+*	(0)	-	(-)
境	11.6	(-0.4)		115.5	(73)	-	13	138.1	(127)	+*	(0)	-	(-)
徳島	12.4	(-1.1)	-	51.5	(53)		7	155.8	(103)		(-)	-	(-)
高松	11.9	(-0.9)	-	44.0	(73)		7	148.5	(102)		(0)	-	(-)
多度津	12.2	(-1.0)	-	45.0	(79)		7	161.2	(110)	+	( )	( )	( )
松山	12.7	(-0.6)	-	50.5	(74)		8	151.3	(105)		(0)	-	(-)
宇和島	13.2	(-0.7)	-	93.0	(114)		10	128.7	(98)		( )	( )	( )
高知	12.9	(-0.9)	-	54.5	(44)	-	7	160.8	(94)		(-)	-	(-)
宿毛	13.6	(-0.6)		114.5	(121)		10	147.5	(92)		( )	( )	( )
清水	15.3	(-0.9)	-	112.5	(80)		10	155.2	(93)		( )	( )	( )
室戸岬	14.0	(-0.9)	-	163.5	(97)		11	171.7	(102)		( )	( )	( )
山口	10.9	(-0.7)	-	23.5	(29)	-*	5	158.0	(110)	+	(-)	-	(-)
下関	13.9	(-0.3)		27.0	(34)	-	6	148.6	(110)	+	(0)	-	(0)
萩	12.5	(+0.1)		22.0	(24)	-*	5	133.2	(111)	+	( )	( )	( )
福岡	13.6	(-0.2)		23.5	(28)	-*	6	145.4	(107)		(-)	-	(0)
飯塚	11.6	(-0.4)		29.5	(36)	-*	8	157.6	(116)	+	( )	( )	( )

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)		
大分	12.7	(-0.7)	-	33.0	(48)	-	7	143.1	(96)	-	(-)	-	(-)
日田	10.8	(-0.4)		28.0	(39)	-	6	137.0	(105)		( )		( )
長崎	13.6	(-0.7)	-	59.0	(69)		9	144.0	(104)		(0)		(-)
厳原	12.6	(-0.4)		21.5	(23)	-*	5	181.3	(122)	+	( )		( )
平戸	13.5	(-0.4)	-	29.0	(28)	-*	7	139.9	(106)		( )		( )
佐世保	13.5	(-0.6)		21.0	(23)	-*	5	161.9	(117)	+	( )		( )
雲仙	9.2	(-0.5)		69.5	(63)	-	9	110.3	(101)		( )		( )
福江	13.9	(-0.4)		35.5	(30)	-	7	113.3	(87)	-	( )		( )
佐賀	12.6	(-0.3)		19.0	(25)	-*	5	160.9	(107)		(0)		(-)
熊本	12.4	(-0.7)	-	60.5	(75)		10	156.2	(102)		(0)		(0)
阿蘇山	6.5	(-0.2)		85.5	(77)		11	124.4	(100)		(2)		(1)
人吉	10.8	(-0.6)		91.0	(104)		12	112.5	(89)	-	( )		( )
牛深	15.0	(-0.7)	-	85.0	(88)		12	140.3	(95)		( )		( )
宮崎	14.0	(-0.3)		117.5	(124)	+	10	142.2	(85)	-	(-)		(-)
延岡	12.9	(-0.6)	-	64.0	(68)		7	155.4	(93)		( )		( )
都城	12.7	(-0.3)		119.5	(145)	+	10	132.6	(84)	-	( )		( )
油津	15.0	(-0.6)	-	143.0	(119)	+	11	125.7	(82)	-	( )		( )
鹿児島	15.3	(-0.6)		110.5	(120)	+	14	143.5	(92)	-	(0)		(-)
阿久根	14.1	(-0.6)	-	68.5	(72)		12	143.6	(99)		( )		( )
枕崎	15.0	(-0.5)		132.5	(119)	+	13	132.7	(89)		( )		( )
屋久島	17.5	(-0.4)	-	376.5	(124)		13	63.9	(67)	-	( )		( )
種子島	17.4	(-0.5)	-	170.5	(129)		12	97.6	(73)	-	( )		( )
名瀬	20.3	(+0.1)		311.0	(173)	+	13	78.5	(91)	-	(-)		(-)
沖永良部	22.2	(+0.5)	+	140.0	(117)		6	105.7	(89)	-	( )		( )

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	22.8	(+0.7)	+	146.5	(133)	+	11	85.6	(70)	-*	-	(-)	-	(-)
名護	22.2	(+0.8)	+	70.5	(57)	-	10	95.6	(78)	-	( )	( )	( )	( )
久米島	22.9	(+0.8)	+	155.5	(127)		13	66.4	(59)	-*	( )	( )	( )	( )
宮古島	23.6	(+0.9)	+	179.5	(122)	+	17	69.6	(62)	-*	-	(-)	-	(-)
石垣島	24.2	(+1.0)	+	315.0	(201)	+	18	67.2	(58)	-*	-	(-)	-	(-)
西表島	23.7	(+1.0)	+	424.5	(192)	+	19	61.1	(65)	-*	( )	( )	( )	( )
与那国島	23.6	(+0.8)	+	361.5	(146)	+	23	52.1	(61)	-*	( )	( )	( )	( )
南大東島	23.6	(+0.8)	+	203.5	(163)	+	10	125.6	(93)	-	-	(-)	-	(-)

(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 2017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

### 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
3	江差	192.0	167	227.0 (2006)	1941	115.3

### 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
1	宮古	2.5	3	3.0 (1994)	1883	80.1
3	軽井沢	11.5	21	4.0 (1998)	1925	53.6
	萩	22.0	24	16.5 (1986)	1948	91.6

### 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
1	豊岡	112.3	126	110.6 (2010)	1918	88.8
2	舞鶴	131.5	134	137.8 (1968)	1947	97.8

### 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	江差	25.4 =	38	25.4 (1953)	1941	66.7
2	久米島	66.4	59	65.9 (2011)	1958	111.7

### 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	むつ	48	39 (1970)	1953	18
3	函館	55	87 (1985)	1953	27
	秋田	31	52 (1998)	1953	11

### 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
2	むつ	20 =	20	23 (1939)	1935	7
3	函館	27	25	29 (1983)	1872	11

(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。