

# 12 月の天候

2016 年（平成 28 年）12 月の特徴：

月平均気温は東日本以南でかなり高く、沖縄・奄美では記録的高温となった

東日本以南では北からの寒気の影響を受けにくく、月平均気温はかなり高かった。特に、沖縄・奄美では、月平均気温平年差が+1.8 と、12 月として 1 位の高温（統計開始は 1946 年）となった。

月降水量は東日本太平洋側と西日本でかなり多く、北日本太平洋側でも多かった

低気圧が発達しながら日本付近を通過してまとまった降水量となった日があり、月降水量は東日本太平洋側と西日本でかなり多く、北日本太平洋側でも多かった。

東北地方以南では月降雪量が少なかった

東北地方以南では、北からの寒気の影響が弱く、月降雪量が少なかった。

## 1 概況

数日の周期で低気圧が通過し、低気圧の通過後は北日本を中心に冬型の気圧配置になった。低気圧が発達しながら日本付近を通過してまとまった降水量となった日があり、月降水量は東日本太平洋側と西日本でかなり多く、北日本太平洋側でも多かった。

北日本では、月平均気温は平年並だったものの、月の前半と月末には北海道地方を中心に低温の時期があったが、その間には高温となった時期もあり、気温の変動は大きかった。一方、東日本以南では、冬型の気圧配置は長続きせず、寒気の影響を受けにくかったため、月平均気温はかなり高かった。22 日には、日本海が発達中の低気圧に向かって全国的に南よりの強い風を伴って気温が上昇し、東日本日本海側と西日本の各地で 12 月として記録的な高温となった。また、沖縄・奄美では、月平均気温平年差が+1.8 と、12 月として 1 位の高温（統計開始は 1946 年）となった。

月降雪量は、北海道地方では平年並だったものの、低気圧の影響で局地的に大雪となった日があった。一方、東北地方以南では、北からの寒気の影響は弱く、月降雪量は少なかった。

## 2 気温、降水量、日照時間の気候統計値

### （1）平均気温

東・西日本、沖縄・奄美でかなり高かった。那覇、名護（以上、沖縄県）など 5 地点で月平均気温の高い方から 1 位の値を更新した。北日本で平年並だった。

## (2) 降水量

東日本太平洋側、西日本でかなり多く、北日本太平洋側が多かった。山口、萩（ともに山口県）では月降水量の多いほうから 1 位の値を更新した。沖縄・奄美では少なかった。北・東日本日本海側では平年並だった。稚内（北海道）で月降水量の少ない方から 1 位の値を更新した。

## (3) 日照時間

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

## (4) 降雪・積雪

降雪の深さ月合計は東・西日本でかなり少なく、北日本日本海側で少なかった。北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く、東・西日本では少ないところが多かった。

地域平均年差（比）と階級（2016 年 12 月）

	気温 年差 (階級)	降水量 年比 %(階級)	日照時間 年比 %(階級)	降雪量 年比 %(階級)		気温 年差 (階級)	降水量 年比 %(階級)	日照時間 年比 %(階級)	降雪量 年比 %(階級)
北日本	0.3 (0)	123 (+) 日 105 (0) 太 139 (+)	108 (+) 日 112 (+) 太 104 (0)	81 (-) 日 76 (-) 太 86 (0)	北海道	-0.2 (0)	132 (+)* 日 104 (0) 才 118 (+) 太 174 (+)*	103 (0) 日 108 (0) 才 96 (0) 太 99 (0)	104 (0) 日 85 (-) 才 100 (0) 太 130 (+)
東日本	1.2 (+)*	170 (+)* 日 103 (0) 太 187 (+)*	108 (+) 日 109 (+) 太 108 (+)	9 (-)* 日 16 (-)* 太 5 (-)*	東北	0.9 (+)	111 (+) 日 109 (+) 太 113 (+)	114 (+)* 日 120 (+) 太 109 (+)	50 (-) 日 62 (-) 太 40 (-)
西日本	1.4 (+)*	183 (+)* 日 175 (+)* 太 190 (+)*	102 (0) 日 104 (0) 太 101 (0)	5 (-)* 日 7 (-)* 太 0 (-)*	関東甲信	1.2 (+)*	175 (+) 日 103 (0) 才 103 (0)	109 (+) 日 109 (+) 太 106 (+)	6 (-)* 日 16 (-)* 太 5 (-)*
沖縄・奄美	1.8 (+)*	58 (-)	99 (0)		北陸	1.1 (+)	103 (0)	109 (+)	16 (-)*
					東海	1.2 (+)*	204 (+)*	106 (+)	2 (-)*
					近畿	1.2 (+)*	192 (+)* 日 133 (+) 太 215 (+)*	99 (0) 日 101 (0) 太 98 (0)	0 (-)* 日 0 (-)* 太 0 (-)
					中国	1.3 (+)*	191 (+)* 陰 156 (+)* 陽 234 (+)*	101 (0) 陰 110 (+) 陽 90 (-)*	1 (-)* 陰 1 (-)* 陽 0 (-)*
					四国	1.4 (+)*	225 (+)*	96 (0)	
					九州北部	1.5 (+)*	190 (+)*	102 (0)	22 (0)
					九州南部 ・奄美	1.7 (+)* 本 1.7 (+)* 奄 1.5 (+)*	100 (0) 本 108 (0) 奄 65 (-)	113 (+) 本 116 (+) 奄 96 (0)	0 (0) 本 0 (0) 奄
					沖縄	1.9 (+)*	56 (-)	100 (0)	

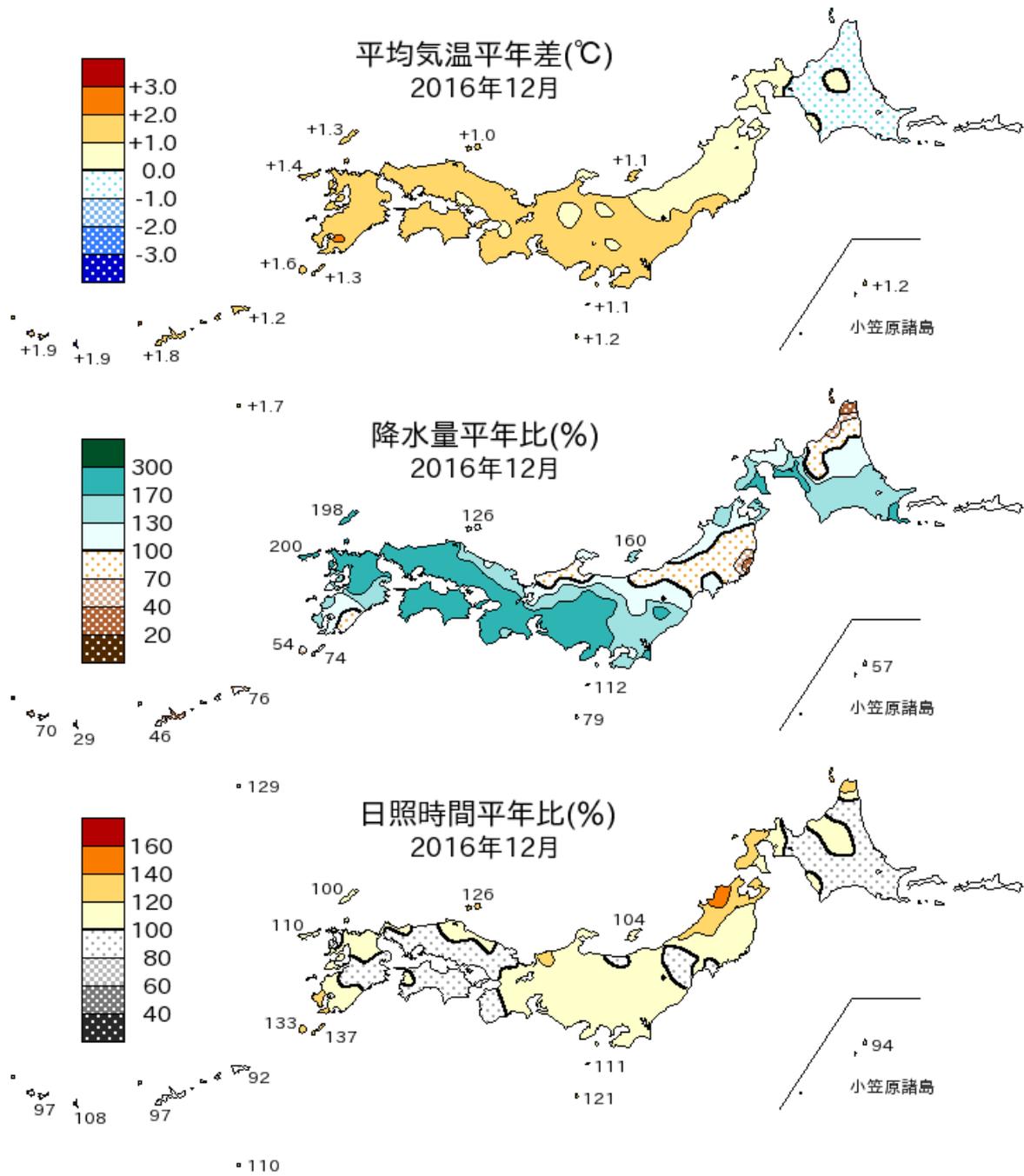
階級表示 - :低い(少ない) 0:平年並 +:高い(多い)  
\*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)  
才: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12月）



### 3 旬別の天候経過

上旬：北日本では気圧の谷の影響を受けやすく、旬降水量が多かった。特に9日から10日は低気圧が発達しながら北日本を通過して、札幌で10日の日最深積雪が65センチに達するなど北海道日本海側を中心に大雪となった。一方、本州付近は大陸から移動してきた高気圧に覆われやすく、冬型の気圧配置は長続きしなかった。このため、東・西日本では気温が高く、太平洋側は晴れの日が多かった。西日本日本海側でもこの時期としては旬間日照時間が多かった。沖縄・奄美では、前線の影響を受けやすく、前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込みやすかった。このため、旬平均気温はかなり高く、旬降水量は多く、旬間日照時間は少なかった。

旬平均気温は、沖縄・奄美でかなり高く、東・西日本で高かった。北日本では平年並だった。旬降水量は、北日本と沖縄・奄美で多く、西日本日本海側で少なかった。東日本と西日本太平洋側では平年並だった。

旬間日照時間は、北日本日本海側、東日本太平洋側と西日本で多かった一方、沖縄・奄美で少なかった。北日本太平洋側と東日本日本海側では平年並だった。

中旬：旬のはじめは、北から西日本に強い寒気が流れ込み、冬型の気圧配置が強まった。13日から14日にかけては、本州南岸を低気圧が発達しながら通過したため、全国的に天気が崩れ、東・西日本太平洋側では降水量が多くなった。その後は、17日頃にかけて全国的に強い寒気が流れ込み、北から西日本の日本海側は概ね雪や雨となり、東・西日本太平洋側の平地でも雪となった所があった。旬の終わりは冬型の気圧配置が緩んで、高気圧が勢力を強めながら本州付近を東へ移動したため、全国的に寒さが緩み、日本海側でも晴れた所が多く、北日本日本海側では旬間日照時間がこの時期としてはかなり多くなった。沖縄・奄美では、旬の中頃に一時的に気温が平年を下回ったほかは、寒気の影響を受けにくく、旬平均気温は高く、旬間日照時間も多かった。

旬平均気温は、沖縄・奄美で高く、北・東・西日本では平年並だった。

旬降水量は、東・西日本太平洋側でかなり多く、西日本日本海側で多かった。一方、北日本日本海側と沖縄・奄美で少なかった。北日本太平洋側と東日本日本海側で平年並だった。

旬間日照時間は、北日本日本海側でかなり多く、北日本太平洋側と沖縄・奄美で多かった。東日本太平洋側と東日本日本海側及び西日本では平年並だった。

下旬：旬の中頃にかけては、低気圧が日本海から北日本を発達しながら通過しやすく、発達中の低気圧に向かって南から暖かい空気が流れ込みやすかった。このため、北日本太平洋側と西日本では旬降水量がかなり多く、特に西日本日本海側では旬降水量が平年比320%となり、12月下旬として1位の多雨（統計開始は1961年）となった。また、東・西日本では旬平均気温がかなり高く、沖縄・奄美でも高かった。特に22日には、日本の東で高気圧の勢力が強く、日本海が発達中の低気圧に向かって全国的に南よりの強い風を伴って気温が上昇し、東日本日本海側と西日本の各地で12月として記録的な高温となった。この低気圧は23日には急速に発達しながら北日本を通過したため、全国的に雨や雪となり、北日本では大荒れ、東・西日本では大雨となった所があった。また、北海道地方を中心に大雪となり、特に札幌では、この低気圧による大雪と9日から10日頃の大雪の影響なども加わり、23日の日最深積雪が96センチに達し、12月として1966年以来50年ぶりに90センチを超えた。26日から27日には低気圧が日本付近を通過し、全国的に雨や雪となり、西日本では大雨となった所もあった。旬の終わりにかけて

は、ほぼ全国的に寒気が流れ込み、低温となった時期があった。

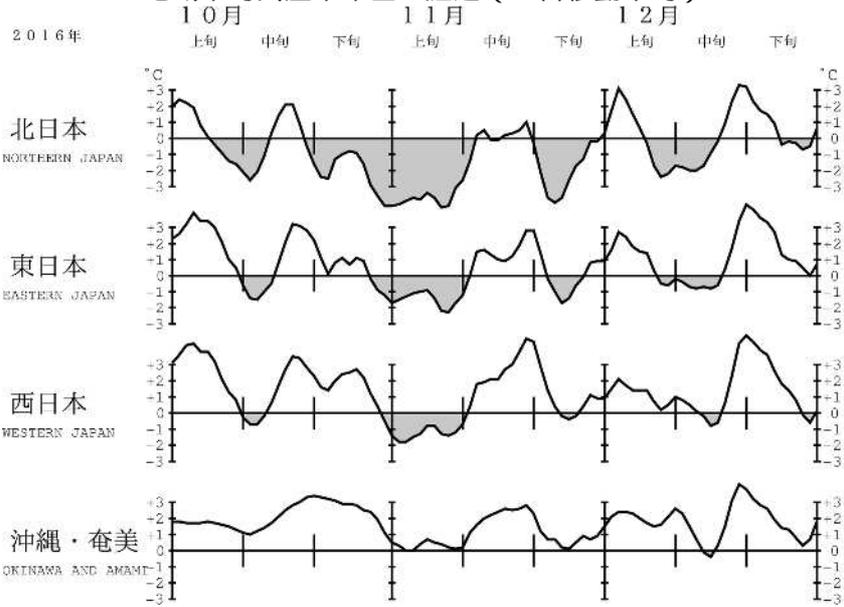
旬平均気温は、東・西日本でかなり高く、沖縄・奄美でも高かった。北日本では平年並だった。

旬降水量は、北日本太平洋側と西日本でかなり多く、北日本日本海側と東日本でも多かった。

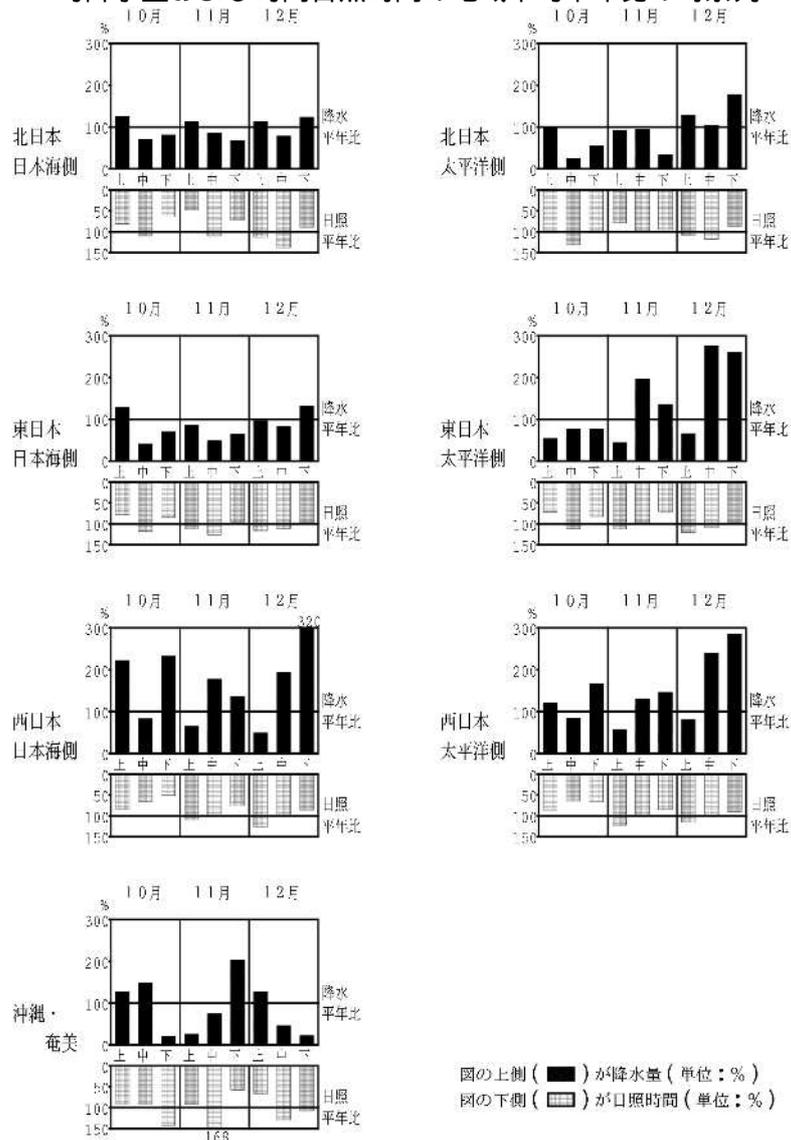
一方、沖縄・奄美では少なかった。

旬間日照時間は、北・西日本太平洋側は少なかった。北・西日本日本海側、東日本と沖縄・奄美では平年並だった。

### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

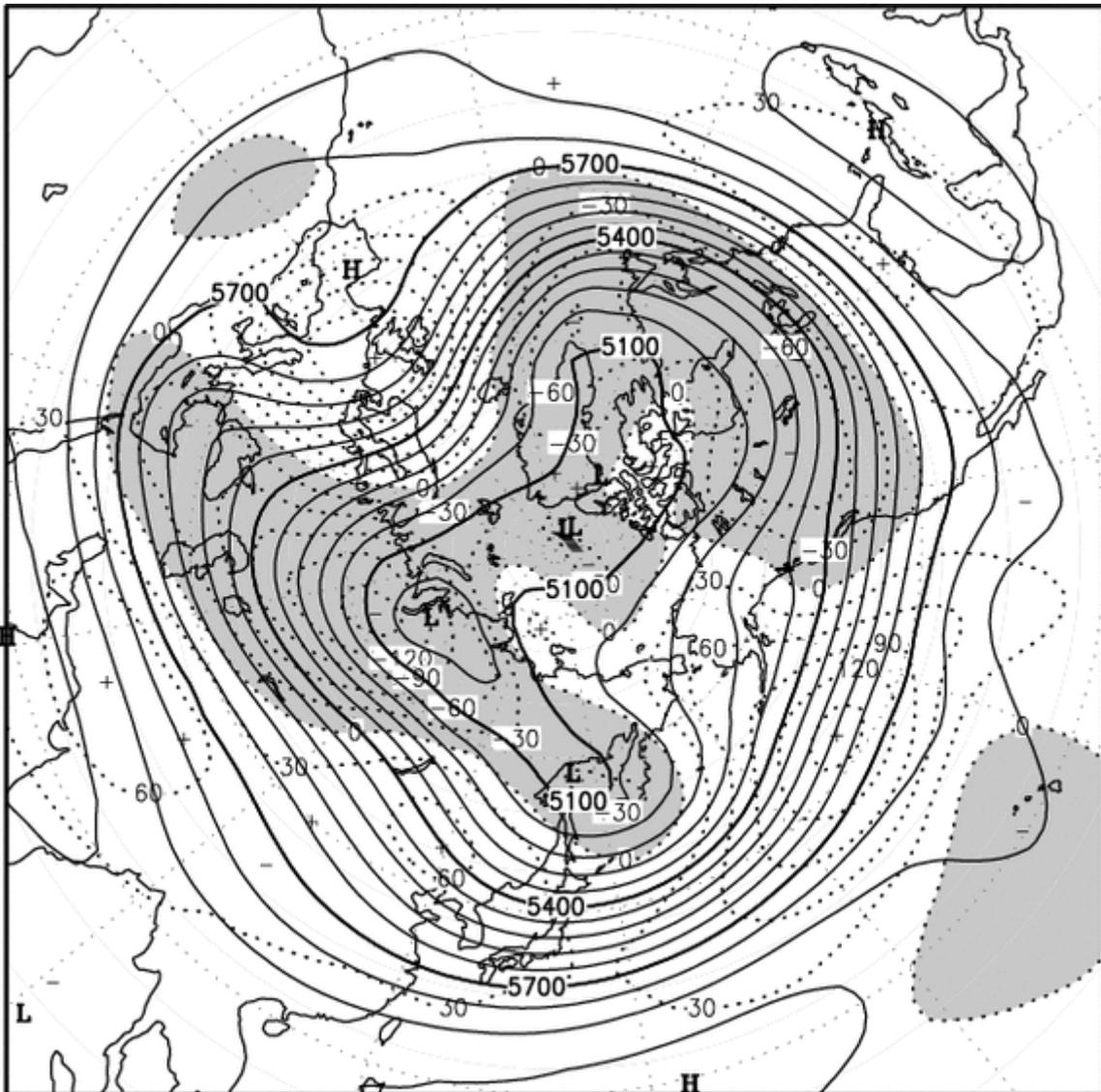


### 旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



## 4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：ユーラシア大陸東部から日本付近では高度が高く、強い寒気は日本の北を流れやすい一方、日本付近への南下は弱かった。また、日本の南海上も高度が高く、この付近でも暖かい空気に覆われやすかった。このため、東日本以西では月平均気温がかなり高かった一方、北日本では寒気の影響を受けた時期もあり月平均気温は平年並となった。



2016年12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12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	-1.0	(-0.1)	206.5	(185)	+*	18	78.8	(92)	-	198	(132)	+*	96	(46)	+*	
稚内	-2.6	(-0.6)	-	34.5	(31)	-*	10	37.2	(124)	+	77	(160)	-*	17	(43)	-*
北見枝幸	-3.4	(-0.4)	-	83.0	(78)	-	21	72.7	(99)	-	135	(161)	-	42	(54)	-
旭川	-4.2	(+0.1)	-	106.0	(110)	+	19	65.0	(108)	+	151	(189)	-	75	(56)	+
留萌	-2.0	(-0.5)	-	91.5	(78)	-	19	35.9	(111)	-	130	(170)	-	39	(44)	-
羽幌	-2.0	(-0.4)	-	92.5	(68)	-*	21	33.2	(93)	-	123	(172)	-*	40	(54)	-
岩見沢	-2.7	(-0.2)	-	91.0	(74)	-	17	67.1	(92)	-	143	(200)	-	53	(70)	-
倶知安	-2.7	(+0.4)	-	185.5	(99)	-	21	45.2	(108)	-	235	(252)	-	94	(90)	-
小樽	-0.9	(+0.1)	-	181.0	(128)	+*	20	58.9	(93)	-	197	(156)	+	76	(50)	+*
寿都	0.3	(+0.4)	-	137.0	(114)	+	16	36.1	(123)	+	110	(121)	-	36	(31)	+
網走	-2.7	(-0.3)	-	85.5	(144)	+	12	107.9	(94)	-	113	(85)	+	44	(28)	+
紋別	-3.1	(-0.6)	-	69.5	(130)	+	14	92.1	(94)	-	98	(104)	-	30	(27)	+
雄武	-3.7	(-0.5)	-	70.5	(118)	+	12	88.0	(97)	-	98)	(113)	-	36]	(33)	-
(統計日数:29)																
釧路	-2.8	(-0.9)	-	72.5	(143)	+	9	165.9	(96)	-	44	(27)	+	29	(15)	+*
根室	-1.0	(-0.5)	-	90.5	(180)	+*	10	141.4	(97)	-	38	(36)	+	25	(13)	+
帯広	-4.6	(-0.9)	-	73.0	(158)	+	10	154.9	(90)	-	82	(47)	+*	63	(30)	+*
広尾	-1.9	(-0.6)	-	132.5	(157)	+	14	141.7	(97)	-	113	(75)	+	69	(32)	+*
室蘭	1.1	(+0.6)	+	131.5	(204)	+*	13	78.7	(106)	-	21	(38)	-	8	(10)	-
苫小牧	-1.6	(-0.5)	-	95.0	(187)	+*	11	121.4	(96)	-	65	(27)	+*	24	(13)	+
浦河	0.4	(+0.2)	-	81.5	(161)	+	13	116.9	(102)	-	32	(32)	-	15	(10)	+
函館	0.8	(+0.8)	+	173.0	(204)	+*	16	102.7	(111)	+	42	(86)	-*	16	(23)	-
江差	2.3	(+0.6)	-	151.5	(154)	+*	19	48.2	(137)	+	29	(71)	-*	11	(16)	-
青森	2.0	(+0.5)	+	169.0	(112)	+	21	66.2	(125)	+	111	(153)	-	43	(51)	-
深浦	3.3	(+0.8)	+	211.0	(159)	+*	22	49.0	(155)	+*	54	(67)	-	16	(20)	-
むつ	2.0	(+0.7)	+	174.5	(168)	+*	13	98.5	(138)	+*	45	(91)	-	13	(24)	-
八戸	2.3	(+0.5)	+	40.0	(81)	-	7	138.2	(111)	+	8	(40)	-*	3	(9)	-
秋田	3.7	(+0.8)	+	167.0	(104)	-	22	62.5	(139)	+*	42	(74)	-	15	(17)	-

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)					
盛岡	1.9	(+0.9)	+	58.0	(82)	11	115.2	(113)	+	24	(53)	-	10	(19)	-	
大船渡	4.6	(+1.0)	+	47.5	(94)	11	142.2	(108)		6	(11)		5	(4)	+	
宮古	4.0	(+0.9)	+	22.0	(34)	-	4	158.9	(108)	+	-	(16)	-*	-	(8)	-*
仙台	5.7	(+1.2)	+*	31.5	(86)		5	143.2	(103)		4	(9)	-	3	(6)	-
石巻	4.6	(+1.1)	+	43.0	(128)	+	8	147.0	(98)		5	(6)		3	(5)	
山形	3.2	(+0.6)	+	73.0	(88)		16	68.9	(85)	-	50	(77)	-	14	(23)	
新庄	2.4	(+0.8)	+	191.0	(85)	-	23	43.1	(111)	+	87	(154)	-	22	(48)	-
酒田	5.5	(+1.0)	+	228.5	(112)	+	26	53.9	(123)	+	29	(56)	-	6	(14)	-
福島	5.5	(+1.1)	+*	52.5	(126)	+	8	123.8	(99)		12	(28)	-	5	(11)	-
若松	3.0	(+0.8)	+	98.5	(105)		20	71.1	(101)		42	(83)	-	13	(30)	-
白河	4.5	(+1.5)	+*	65.5	(182)	+	6	170.1	(112)	+	4	(21)	-	2	(8)	-
小名浜	7.8	(+1.4)	+*	64.5	(145)	+	7	190.6	(104)	+		( )			( )	
水戸	6.8	(+1.4)	+*	66.5	(144)	+	7	205.6	(116)	+*	-	(1)		-	(1)	
館野(つくば)	6.4	(+1.4)	+	69.5	(159)	+	7	209.9	(116)	+*	-	(1)		-	(1)	
宇都宮	6.0	(+1.1)	+	57.0	(161)	+	6	216.6	(109)	+	-	(3)	-	-	(2)	-
日光	0.4	(+1.4)	+*	55.0	(107)		7	182.9	(111)	+	3	(62)	-*	1	(16)	-*
前橋	7.3	(+1.3)	+*	36.0	(156)	+	5	215.0	(105)	+	-	(2)		-	(1)	-
熊谷	7.3	(+1.0)	+	44.5	(144)	+	7	222.1	(109)	+	-	(1)		-	(1)	
秩父	4.7	(+0.9)	+	44.5	(154)	+	7	212.0	(109)	+	-	(4)		-	(2)	
東京	8.9	(+1.3)	+*	84.0	(165)	+	8	193.7	(109)	+	-	(0)		-	(0)	
大島	11.1	(+1.2)	+*	126.5	(125)		8	159.3	(107)			( )			( )	
三宅島	13.4	(+1.1)	+*	157.5	(112)		12	134.4	(111)			( )			( )	
八丈島	13.9	(+1.2)	+*	145.0	(79)	-	12	130.6	(121)	+*		( )			( )	
父島	21.5	(+1.2)	+*	61.5	(57)	-	8	118.8	(94)	-	-	(-)		-	(-)	

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)	
千葉	9.9	(+1.6)	+	*	57.0	(111)	6	184.6	(105)	-	(0)	-	(0)
銚子	10.3	(+1.1)	+		154.5	(193)	+	7	185.8	(113)	+	-	(0)
館山	9.8	(+1.1)	+	*	99.0	(131)	+	8	188.2	(113)	+	( )	( )
勝浦	10.6	(+1.4)	+	*	131.5	(170)	+	7	183.8	(112)	+	( )	( )
横浜	10.0	(+1.5)	+	*	90.5	(165)	+	7	197.2	(109)	+	-	(0)
長野	3.0	(+0.9)	+		66.0	(145)	+	10	151.2	(112)	+	16	(45)
松本	3.6	(+1.3)	+	*	55.5	(198)	+	6	166.7	(100)		2	(9)
諏訪	2.8	(+1.1)	+		81.5	(230)	+	7	180.5	(103)		-	(15)
軽井沢	0.5	(+1.2)	+	*	57.0	(210)	+	6	187.9	(108)	+	4	(19)
飯田	4.2	(+1.0)	+		157.0	(300)	+	7	184.5	(114)	+	-	(8)
甲府	5.9	(+0.9)	+		81.5	(254)	+	7	209.3	(104)		-	(1)
河口湖	3.8	(+1.8)	+	*	104.5	(246)	+	7	217.0	(110)	+	-	(8)
静岡	10.5	(+1.5)	+	*	178.0	(283)	+	6	213.7	(106)	+	-	(0)
浜松	9.9	(+1.5)	+	*	139.5	(267)	+	6	216.3	(108)	+	( )	( )
御前崎	10.5	(+1.3)	+	*	142.0	(232)	+	6	218.1	(110)	+	( )	( )
三島	9.3	(+1.4)	+	*	111.5	(203)	+	9	188.2	(104)		( )	( )
石廊崎	11.9	(+1.2)	+	*	116.5	(197)	+	7	189.6	(104)		( )	( )
網代	10.9	(+1.3)	+	*	108.5	(201)	+	9	156.4	(105)		( )	( )
名古屋	8.1	(+1.1)	+		93.0	(207)	+	6	190.0	(110)	+	-	(3)
伊良湖	9.4	(+1.1)	+	*	103.0	(207)	+	6	197.2	(109)	+	( )	( )
岐阜	8.0	(+1.1)	+		92.5	(159)	+	8	180.8	(113)	+	-	(9)
高山	2.2	(+0.8)	+		130.0	(148)	+	12	94.7	(106)		5	(87)
津	8.8	(+1.0)	+		79.0	(205)	+	6	184.8	(107)	+	-	(1)
上野	6.4	(+1.1)	+		89.5	(210)	+	6	134.2	(99)		( )	( )
尾鷲	9.8	(+1.2)	+	*	176.5	(166)	+	5	178.6	(100)		( )	( )
四日市	7.5	(+1.1)	+	*	82.0	(176)	+	6	166.7	(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	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)	
新 潟	6.4	( +0.8)	+	179.5	( 83)		22	64.4	( 106)		2	( 30)	-	1	( 10)	- *
相 川	8.0	( +1.1)	+ *	240.0	(160)	+ *	26	55.8	( 104)		-	( 15)	- *	-	( 6)	- *
高 田	6.4	( +1.1)	+	421.5	(100)		24	78.1	( 98)		26	( 92)	-	20	( 40)	-
富 山	7.0	( +1.3)	+ *	233.5	( 95)		19	82.3	( 109)	+	15	( 57)	-	11	( 23)	
伏 木	6.7	( +1.0)	+	208.5	( 78)		20	76.4	( 109)		2	( 54)	- *	2	( 23)	- *
金 沢	7.9	( +1.2)	+	256.0	( 91)		22	80.6	( 111)	+	8	( 37)	-	6	( 14)	
輪 島	6.8	( +0.8)	+	308.5	(122)	+	24	53.0	( 103)		11	( 27)		9	( 8)	+
福 井	7.3	( +1.4)	+ *	235.0	( 86)		20	93.6	( 122)	+	6	( 42)	-	5	( 18)	-
敦 賀	8.5	( +1.1)	+	305.0	(108)		21	90.3	( 117)	+	-	( 32)	- *	-	( 14)	- *
彦 根	7.4	( +1.1)	+ *	98.0	(108)		14	121.5	( 111)	+	-	( 14)	- *	-	( 9)	- *
京 都	8.2	( +1.2)	+	92.0	(192)	+	8	142.8	( 105)	+	-	( 4)	-	-	( 3)	-
舞 鶴	7.2	( +1.1)	+	214.0	(152)	+ *	18	81.8	( 97)		-	( 30)	- *	-	( 13)	- *
大 阪	9.4	( +0.8)	+	104.0	(237)	+ *	5	155.9	( 103)		-	( 0)		-	( 0)	
神 戸	9.9	( +1.2)	+ *	71.5	(175)	+	5	158.0	( 98)		-	( 0)		-	( 0)	
豊 岡	7.2	( +1.4)	+ *	274.0	(139)	+	20	76.2	( 96)		-	( 44)	- *	-	( 19)	- *
姫 路	7.8	( +1.4)	+ *	80.0	(218)	+ *	7	149.1	( 95)	-		( )			( )	
洲 本	9.0	( +1.1)	+	129.0	(243)	+ *	4	126.0	( 89)	-		( )			( )	
奈 良	7.2	( +1.0)	+	111.0	(235)	+ *	6	137.0	( 108)	+	-	( 1)		-	( 1)	-
和 歌 山	9.6	( +1.1)	+ *	92.5	(187)	+	5	128.3	( 90)	-	-	( 0)		-	( 0)	
潮 岬	11.9	( +1.4)	+ *	195.0	(230)	+ *	4	189.5	( 98)			( )			( )	
岡 山	8.0	( +0.7)	+	73.5	(237)	+ *	6	148.4	( 95)	-	-	( 0)		-	( 0)	
津 山	5.7	( +1.5)	+ *	89.5	(193)	+ *	9	97.1	( 86)	- *	-	( 12)	- *	-	( 9)	- *

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)	
広島	8.9	(+1.4)	+*	92.5	(225)	+*	7	125.8	(84)	-*	-	(3)	-	-	(2)	-
呉	9.7	(+1.4)	+*	91.0	(256)	+*	8	134.8	(92)	-	( )		( )			
福山	7.9	(+1.3)	+*	81.0	(261)	+*	7	143.0	(94)	-	( )		( )			
松江	8.3	(+1.4)	+*	252.0	(183)	+*	20	90.6	(108)		1	(16)	-	1	(9)	-
西郷	8.1	(+1.0)	+	201.0	(126)	+	23	102.8	(126)	+	-	(16)	-*	-	(11)	-*
浜田	10.0	(+1.4)	+*	188.0	(180)	+*	17	77.2	(97)		( )		( )			
鳥取	8.4	(+1.6)	+*	245.0	(126)	+	19	96.4	(108)	+	-	(37)	-*	0	(18)	-*
米子	8.7	(+1.6)	+*	211.5	(165)	+*	17	92.7	(104)		-	(24)	-*	-	(10)	-*
境	8.7	(+1.5)	+*	262.0	(153)	+	17	92.7	(115)	+	-	(18)	-*	-	(10)	-*
徳島	9.8	(+1.3)	+*	86.0	(190)	+	6	145.3	(89)	-	-	(0)		-	(0)	
高松	9.3	(+1.4)	+*	73.0	(196)	+	6	137.4	(92)	-	-	(0)		-	(0)	
多度津	9.6	(+1.2)	+*	87.0	(253)	+*	6	142.3	(98)		( )		( )			
松山	9.7	(+1.3)	+*	100.0	(217)	+*	11	134.0	(98)		-	(0)		-	(0)	
宇和島	10.3	(+1.4)	+*	121.5	(229)	+*	10	119.9	(101)		( )		( )			
高知	9.9	(+1.4)	+	136.0	(233)	+	7	173.0	(90)	-	-	(0)		-	(0)	
宿毛	10.9	(+1.6)	+*	141.0	(246)	+*	9	159.7	(99)		( )		( )			
清水	12.8	(+1.5)	+*	140.5	(193)	+	7	174.8	(95)		( )		( )			
室戸岬	11.5	(+1.4)	+	190.0	(268)	+*	6	179.6	(99)		( )		( )			
山口	7.8	(+1.3)	+	134.5	(229)	+*	15	114.2	(88)	-	2	(3)		2	(2)	
下関	10.8	(+1.4)	+*	108.0	(179)	+*	12	112.8	(103)		-	(0)		-	(0)	
萩	9.4	(+1.5)	+*	180.5	(238)	+*	17	95.0	(109)		( )		( )			
福岡	10.5	(+1.6)	+*	141.0	(236)	+*	12	125.1	(107)		-	(0)		-	(0)	
飯塚	8.7	(+1.5)	+*	123.0	(204)	+*	13	131.2	(109)	+	( )		( )			

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)
大分	10.2	(+1.7)	+	+	6	149.1	(95)	-	(0)	-	(0)
日田	7.6	(+1.7)	+	+	9	120.7	(102)		( )		( )
長崎	10.7	(+1.3)	+	+	7	120.2	(101)	-	(1)	-	(1)
厳原	9.3	(+1.3)	+	+	10	155.5	(100)		( )		( )
平戸	10.6	(+1.4)	+	+	11	111.0	(102)		( )		( )
佐世保	10.4	(+1.3)	+	+	11	125.5	(96)		( )		( )
雲仙岳	6.2	(+1.6)	+	+	11	98.2	(101)		( )		( )
福江	11.0	(+1.4)	+	+	11	113.6	(110)	+	( )		( )
佐賀	9.4	(+1.8)	+	+	10	150.2	(105)	+	(1)	-	(1)
熊本	9.2	(+1.4)	+	+	8	145.5	(99)		(0)	-	(0)
阿蘇山	×	( )			×	×	( )		(22)	×	(8)
人吉	7.7	(+1.6)	+	+	10	121.5	(97)		( )		( )
牛深	12.3	(+1.5)	+	+	10	137.8	(109)		( )		( )
宮崎	11.3	(+1.7)	+	+	3	199.0	(105)		(0)	-	(0)
延岡	10.1	(+1.6)	+	+	5	187.9	(98)		( )		( )
都城	9.9	(+2.1)	+	+	3	182.3	(106)	+	( )		( )
油津	12.4	(+1.7)	+	+	3	175.7	(102)		( )		( )
鹿児島	12.6	(+2.0)	+	+	5	180.0	(120)	+	(1)	-	(1)
阿久根	11.6	(+1.7)	+	+	8	147.4	(116)	+	( )		( )
枕崎	12.5	(+1.8)	+	+	10	173.8	(130)	+	( )		( )
屋久島	15.2	(+1.6)	+	-	11	112.2	(133)	+	( )		( )
種子島	15.0	(+1.3)	+	-	4	152.0	(137)	+	( )		( )
名瀬	17.7	(+1.2)	+		14	68.0	(92)		(0)	-	(-)
沖永良部	19.8	(+1.7)	+	-	6	101.4	(100)		( )		( )

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	20.5	(+1.8)	+	*	47.5	(46)	-	7	112.1	(97)	-	(-)
名護	19.8	(+1.8)	+	*	28.5	(30)	-	6	117.0	(99)	( )	( )
久米島	20.7	(+2.1)	+	*	79.0	(65)	-	6	107.8	(107)	( )	( )
宮古島	21.6	(+1.9)	+	*	37.5	(29)	-	10	109.1	(108)	+	(-)
石垣島	22.0	(+1.9)	+	*	89.0	(70)		12	98.1	(97)	-	(-)
西表島	21.7	(+2.2)	+	*	45.0	(29)	-*	8	75.2	(100)	( )	( )
与那国島	21.6	(+1.8)	+	*	122.0	(68)		14	58.2	(90)	( )	( )
南大東島	21.1	(+1.7)	+	*	151.0	(129)	+	11	135.2	(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12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	西表島	21.7	+2.2	21.6 (1994)	1954	19.5
	宮古島	21.6	+1.9	21.5 (1994)	1938	19.7
	久米島	20.7	+2.1	20.2 (1998)	1958	18.6
	那覇	20.5	+1.8	20.2 (2004)	1910	18.7
	名護	19.8	+1.8	19.5 (1994)	1966	18.0
2	横浜	10.0	+1.5	10.1 (2015)	1896	8.5
	米子	8.7	+1.6	9.0 (1948)	1939	7.1
	与那国島	21.6	+1.8	22.0 (1994)	1956	19.8
	石垣島	22.0	+1.9	22.3 (1994)	1896	20.1
	沖永良部	19.8 =	+1.7	19.9 (2004)	1969	18.1
	南大東島	21.1 =	+1.7	21.3 (2004)	1942	19.4
3	静岡	10.5 =	+1.5	11.2 (2015)	1940	9.0
	三島	9.3 =	+1.4	10.3 (2015)	1930	7.9
	大島	11.1	+1.2	11.7 (2015)	1938	9.9
	千葉	9.9	+1.6	10.2 (2010)	1966	8.3
	松江	8.3	+1.4	8.8 (1948)	1940	6.9
	飯塚	8.7 =	+1.5	10.2 (1948)	1935	7.2
	雲仙岳	6.2 =	+1.6	6.6 (2004)	1924	4.6
	阿久根	11.6 =	+1.7	13.3 (1948)	1939	9.9
	鹿児島	12.6 =	+2.0	12.9 (2004)	1883	10.6
	都城	9.9	+2.1	10.9 (1948)	1942	7.8
	枕崎	12.5 =	+1.8	14.3 (1948)	1923	10.7
油津	12.4 =	+1.7	12.6 (2004)	1949	10.7	

### 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
1	萩	180.5	238	164.9 (1949)	1948	75.7
	山口	134.5	229	127.5 (2015)	1966	58.7
2	札幌	206.5	185	209.0 (2012)	1876	111.7
	飯田	157.0	300	195.8 (1912)	1897	52.4
	奈良	111.0	235	116.0 (2006)	1953	47.3
	雲仙岳	189.0	220	198.0 (2010)	1924	86.0
3	室蘭	131.5	204	152.7 (1925)	1923	64.4
	函館	173.0	204	187.0 (1925)	1872	84.7
	深浦	211.0	159	238.5 (2008)	1940	132.9
	松江	252.0	183	269.5 (2010)	1940	137.6

		宿毛		141.0		246		199.5 (2015)		1943		57.4	
--	--	----	--	-------	--	-----	--	--------------	--	------	--	------	--

### 月降水量少ない方からの順位更新

順位	地点名	降水量	平年比	これまでの最小	開始年	平年値
		mm	%	mm (西暦年)		mm
1	稚内	34.5	31	51.3 (1951)	1938	112.8

### 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	平年比	これまでの最大	開始年	平年値
		h	%	h (西暦年)		h
2	枕崎	173.8	130	181.9 (1951)	1924	133.2
3	むつ	98.5	138	102.0 (1961)	1935	71.2
	飯田	184.5	114	203.2 (1995)	1899	162.0

### 月間日照時間少ない方からの順位更新

3位以内はなし

### 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	これまでの最大	開始年	平年値
		cm	cm (西暦年)		cm
2	苫小牧	65	71 (2004)	1953	27

### 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	起日	これまでの最深	開始年	平年値
		cm		cm (西暦年)		cm
3	広尾	69	23	94 (2010)	1958	32

(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。