

## 冬（12～2月）の天候

2016年（平成28年）冬（2015年12月～2月）の特徴：

### 全国的な暖冬

冬の後半に寒気の影響を受けた時期もあったが、冬型の気圧配置は長続きしなかったため、全国的に気温が高く暖冬となった。特に、東・西日本の冬の気温はかなり高かった。

### 全国的に降水量が多く、沖縄・奄美では記録的な多雨

冬型の気圧配置が長続きせず、低気圧や前線の影響で、全国的に降水量が多かった。特に沖縄・奄美では、冬の降水量が平年比188%となり、1947年の統計開始以来の最も多い値を更新した。

### 日本海側の降雪量はほぼ全国的に少なかった

日本海側の冬の降雪量は、冬型の気圧配置が長続きしなかったため、ほぼ全国的に少なかったが、1月下旬の強い寒気の影響で、九州北部地方ではかなり多くなった。

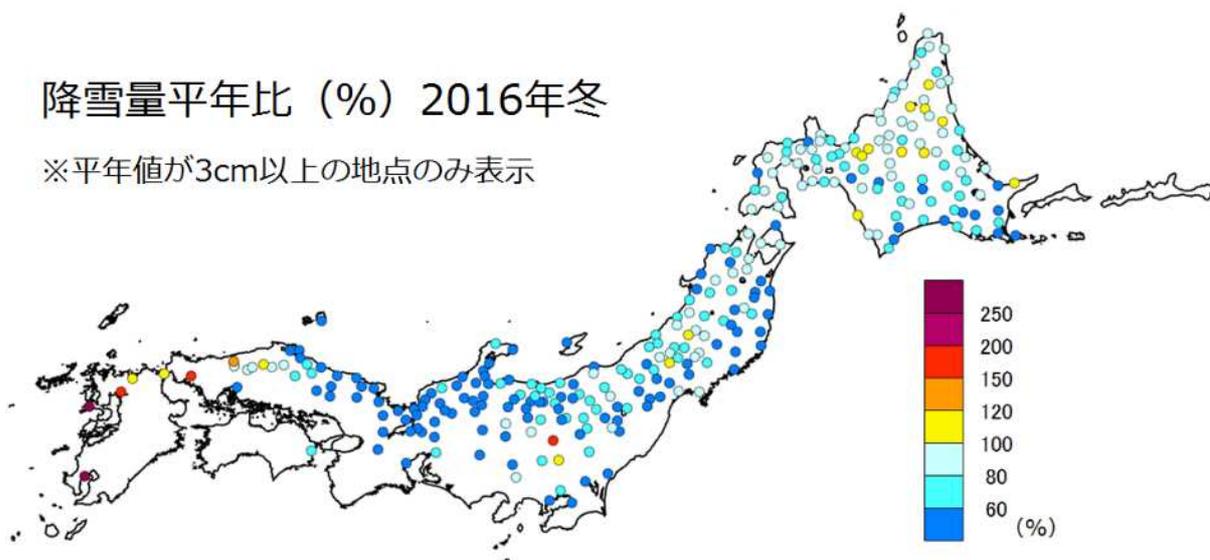
## 1 概況

日本付近は冬型の気圧配置が長続きせず、冬の平均気温は全国的に高く、東・西日本ではかなり高かった。特に、1月前半までは寒気の南下が弱く、気温の高い日が多かったため、12月は全国的に気温がかなり高くなった。しかし、1月後半以降は、冬型の気圧配置が強まり、強い寒気が流れ込む時期があった。特に1月23日から25日にかけては、西日本から沖縄・奄美を中心に大陸から強い寒気が流れ込み、日最低気温の低い記録を更新した地点が多数あったほか、日本海側や九州、四国でも所々で大雪となり、沖縄でもみぞれを観測した。一方、日本海を通過する低気圧に向かって暖かい南風が強まり気温が平年を大幅に上回った日もあった。このため東・西日本と沖縄・奄美では気温の変動がかなり大きくなった。

日本付近は、低気圧や前線の影響を受けやすかったため、冬の降水量は全国的に多く、西日本と沖縄・奄美ではかなり多かった。沖縄・奄美では、日照時間もかなり少なかった。また、沖縄・奄美では、冬の降水量が平年比188%となり、1947年の統計開始以来の最も多い値を更新した。気温が高かったため、日本海側の冬の降雪量はほぼ全国的に少なく、北日本ではかなり少なかった。西日本日本海側では多くなったが、近畿日本海側と山陰ではかなり少なく、1月下旬の強い寒気の影響で、九州北部地方ではかなり多くなった。

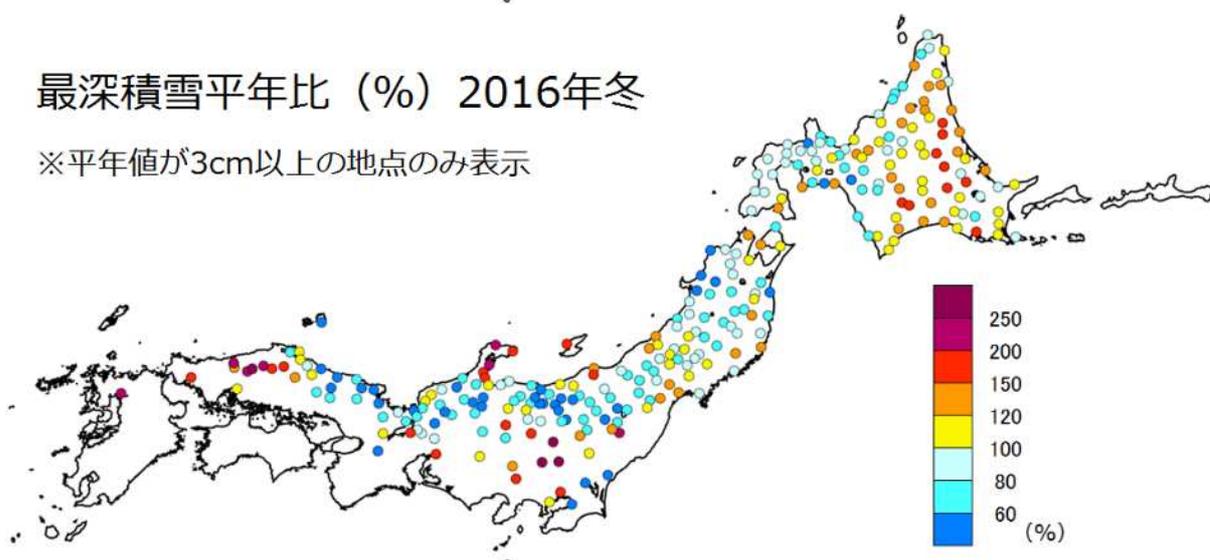
## 降雪量平年比 (%) 2016年冬

※平年値が3cm以上の地点のみ表示



## 最深積雪平年比 (%) 2016年冬

※平年値が3cm以上の地点のみ表示



2016年冬(2015年12~2月)の降雪量と最深積雪  
(上図:降雪量平年比、下図:最深積雪平年比)

## 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

### (1) 平均気温

全国的に高く、東・西日本はかなり高かった。名古屋(愛知県) 京都(京都府)など13地点では冬の平均気温の高い方から1位の値を更新し、浜松(静岡県) 高松(香川県)など6地点では1位タイの値を記録した。

### (2) 降水量

全国的に多く、西日本と沖縄・奄美ではかなり多かった。高知(高知県) 宮古島(沖縄県)など9地点では冬の降水量の多い方から1位の値を更新した。

### (3) 日照時間

沖縄・奄美でかなり少なく、北・西日本日本海側で少なかった。北・西日本太平洋側と東日

本は平年並だった。

#### (4) 降雪・積雪

冬の降雪の深さ合計は西日本日本海側が多かったが、このうち九州北部でかなり多く、近畿日本海側や山陰ではかなり少なかった。東日本で少なく、北日本でかなり少なかった。西日本太平洋側では平年並だった。

冬の最深積雪は、東日本太平洋側で多い所が多かった。

地域平均平年差(比)と階級(2016年冬(2015年12月~2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	1.0(+)	117(+) 日 111(+) 太 122(+)	96(-) 日 91(-) 太 101(0)	72(-)* 日 72(-)* 太 71(-)*	北海道	0.9(+)	116(+) 日 116(+) 才 119(+) 太 115(+)	92(-) 日 83(-) 才 91(-) 太 105(+)	81(-)* 日 79(-)* 才 84(-) 太 82(-)
東日本	1.4(+)*	127(+) 日 117(+) 太 130(+)	102(0) 日 102(0) 太 102(0)	54(-) 日 47(-) 太 57(-)	東北	1.1(+)*	118(+) 日 106(0) 太 126(+)	102(0) 日 102(0) 太 102(0)	59(-)* 日 60(-)* 太 58(-)*
西日本	1.0(+)*	164(+)* 日 143(+)* 太 181(+)*	95(-) 日 92(-) 太 97(0)	85(0) 日 118(+) 太 47(0)	関東甲信	1.4(+)*	125(+)	102(+)	64(0)
沖縄・奄美	0.6(+)	188(+)*	74(-)*		北陸	1.1(+)	117(+)	102(0)	47(-)
					東海	1.4(+)*	137(+)	103(0)	29(-)*
					近畿	1.3(+)*	158(+)* 日 109(+) 太 176(+)*	109(+) 日 121(+)* 太 104(+)	23(-) 日 32(-)* 太 17(0)
					中国	0.9(+)	145(+)* 陰 125(+)* 陽 169(+)*	98(0) 陰 99(0) 陽 97(0)	37(-)* 陰 38(-)* 陽 35(-)
					四国	1.2(+)*	198(+)*	98(0)	19(0)
					九州北部	0.8(+)	156(+)*	85(-)*	211(+)*
					九州南部	0.8(+)	173(+)*	88(-)	350(+)*
					本奄	0.8(+)	本 176(+)* 奄 161(+)*	本 90(-) 奄 79(-)*	本 350(+)* 奄
					沖縄	0.6(+)	199(+)*	72(-)*	

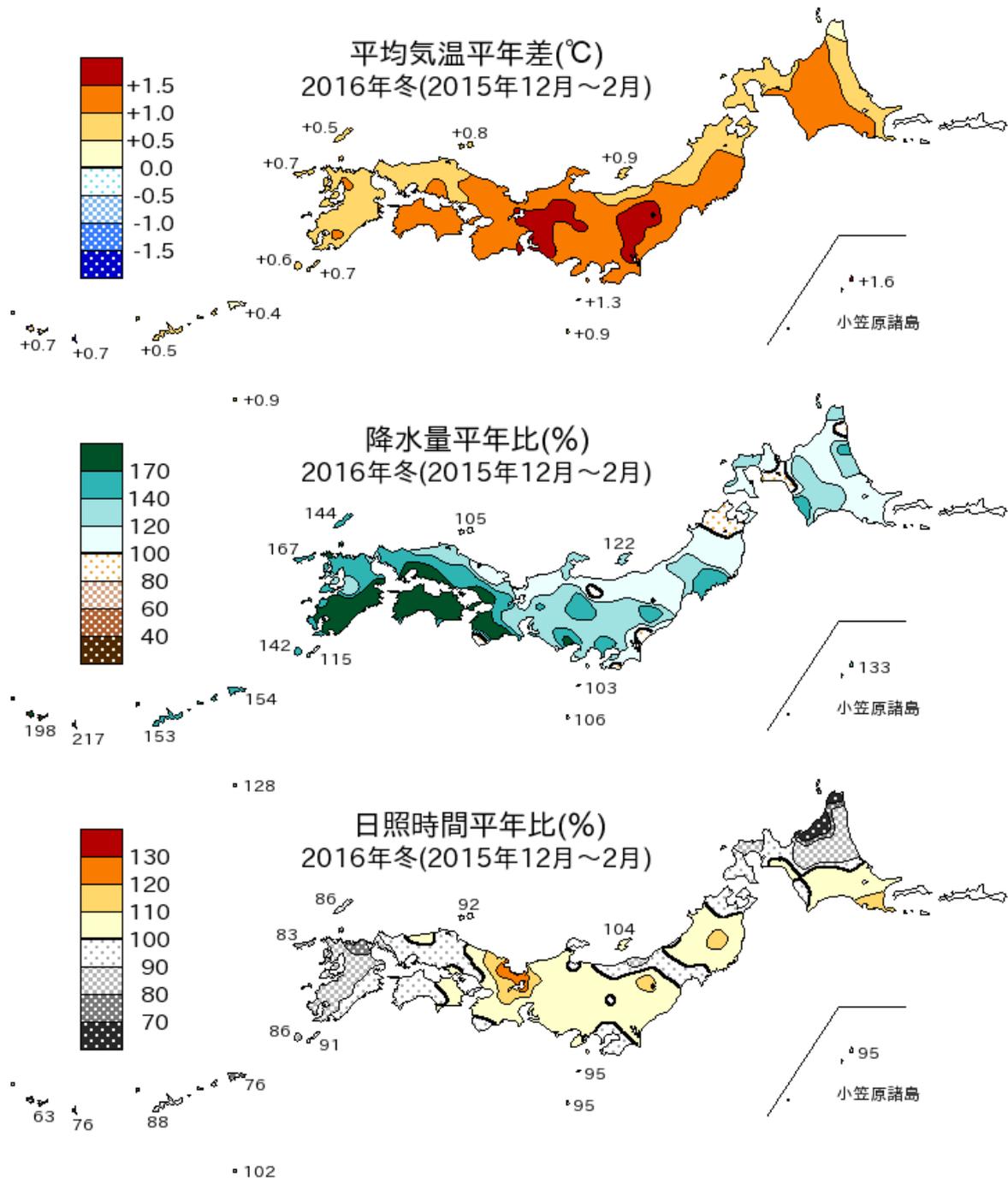
階級表示 (-):低い(少ない)(0):平年並(+):高い(多い)  
(\*)はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

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。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。
- ・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年冬（2015年12月～2月））



### 3 月別の天候経過

12 月：日本付近は冬型の気圧配置が長続きせず、低気圧や前線の影響を受けやすかった。寒気の南下が弱く、気温の高い日が続いたため、全国的に月平均気温がかなり高く、日本海側の降雪量はかなり少なかった。特に東日本の月平均気温は平年差+1.9 で、12 月として 1 位の高温（統計開始 1946 年）となった。また、北・東日本日本海側を除き降水量が多く、西日本ではかなり多かった。西日本太平洋側の月降水量は平年比 279%で、12 月として 1 位の多雨（統計開始 1946 年）となった。特に 10 日から 11 日にかけては低気圧が発達しながら本州上を東進し、低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、東・西日本や沖縄・奄美では 12 月としては記録的な降水量となった所があったほか、東・西日本太平洋側を中心に南風が強まり、各地で 12 月としては記録的な高温となった。

月平均気温は、全国的にかなり高かった。

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

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

降雪の深さ月合計、月最深積雪ともに、全国的にかなり少なかった。

1 月：月を通して日本付近は数日の周期で気圧の谷の影響を受けたが、月の前半は冬型の気圧配置が弱く、日本付近への寒気の流れ込みが弱かった。一方、月の後半は冬型の気圧配置が強まり、強い寒気の流れ込む時期があった。特に、18 日から 19 日にかけては、低気圧が本州南岸を発達しながら通過し、18 日は太平洋側の所々で大雪となったほか、21 日にかけては低気圧が北海道の東で発達したため、北海道や日本海側の地方を中心に広い範囲で暴風雪となった。また、23 日から 25 日にかけては、西日本から沖縄・奄美を中心に大陸からの強い寒気の流れ込み、日本海側で大雪となったほか、九州や四国でも所々で大雪となり、24 日は長崎（長崎県）で最深積雪 17cm となり、月最深積雪としては 1906 年の統計開始以来最も大きい記録を更新した。沖縄・奄美では名瀬（鹿児島県）で 1901 年 2 月 12 日以来 115 年ぶりに雪を、久米島（沖縄県）で 1977 年 2 月 17 日以来 39 年ぶりに、名護（沖縄県）で観測史上初めてみぞれをそれぞれ観測した。さらに、25 日前後は冷え込みが強まり、東・西日本と沖縄・奄美のアメダスを含む 74 地点で統計開始以来の日最低気温の低い記録を更新し、3 地点でタイ記録となった。

気温は、東・西日本と沖縄・奄美では月の前半は平年を大幅に上回った時期があった一方、後半は平年を大幅に下回る時期があった。月平均気温は、東・西日本と沖縄・奄美で高く、北日本で平年並となった。月間日照時間は、東日本太平洋側で多かったほかは、気圧の谷や冬型の気圧配置の影響で少なく、東日本日本海側、西日本、沖縄・奄美ではかなり少なかった。月降水量は、北日本日本海側で平年並のほかは多く、特に沖縄・奄美では低気圧や前線の影響で、月降水量が平年比 243%となり、1946 年の統計開始以来最も多い記録を更新した。

月平均気温は、東・西日本と沖縄・奄美で高かった。北日本では平年並だった。

月降水量は、沖縄・奄美でかなり多く、北日本太平洋側、東・西日本で多かった。北日本日本海側では平年並だった。

月間日照時間は、東日本日本海側、西日本、沖縄・奄美ではかなり少なく、北日本で少なかった。一方、東日本太平洋側で多かった。

降雪の深さ月合計は、西日本日本海側でかなり多く、東・西日本太平洋側で多かった。北日本日本海側ではかなり少なく、東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、東・西日本太平洋側で多い所が多かった。

2 月：日本付近は冬型の気圧配置が長続きせず、北からの寒気の影響と南からの暖かい空気の影響を交互に受けたため、全国的に気温の変動が大きかった。北・東日本では、中旬に南からの暖かい空気が流れ込み、気温がかなり高かったため、月平均気温が高くなった。一方、西日本と沖縄・奄美では、シベリア高気圧が周期的に東シナ海付近に張り出し強い寒気の影響を受けたため、月平均気温は平年並となった。

日本の南海上や日本海から北日本を短い周期で低気圧や前線が通過したため、全国的に天気は数日の周期で変化した。降水量は全国的に多く、北日本日本海側ではかなり多くなった。特に 13 日から 14 日にかけては低気圧が発達しながら日本海から千島近海へ北東進し、全国的に荒れた天気となり、北日本では大荒れとなった。また、低気圧に向かって暖かい空気が流れ込んだため、気温は全国的に平年を大幅に上回り、各地で春一番が吹いた。29 日は北海道付近で低気圧が発達したため、北・東日本を中心に大雪や暴風雪となった所があった。気温が高く、日本海側の月降雪量は全国的に少なかった。

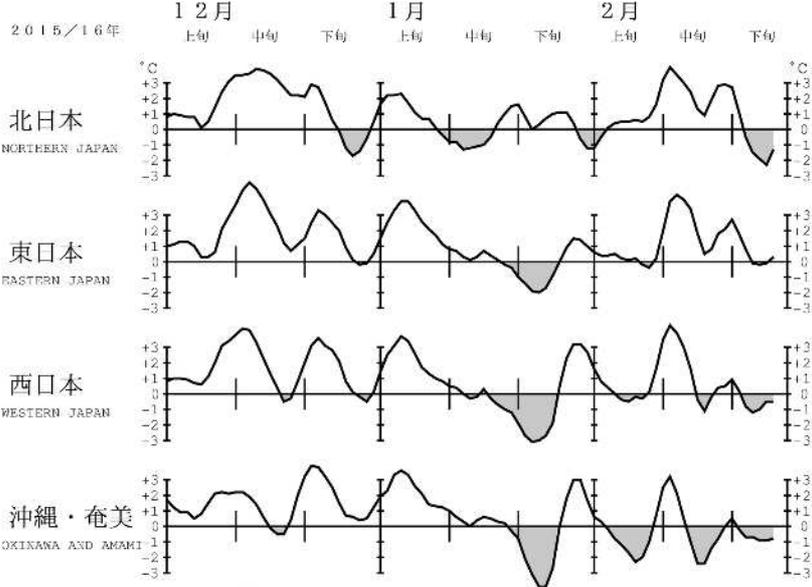
月平均気温は、北・東日本で高かった。西日本と沖縄・奄美では平年並だった。

月降水量は、全国的に多く、北日本日本海側ではかなり多かった。

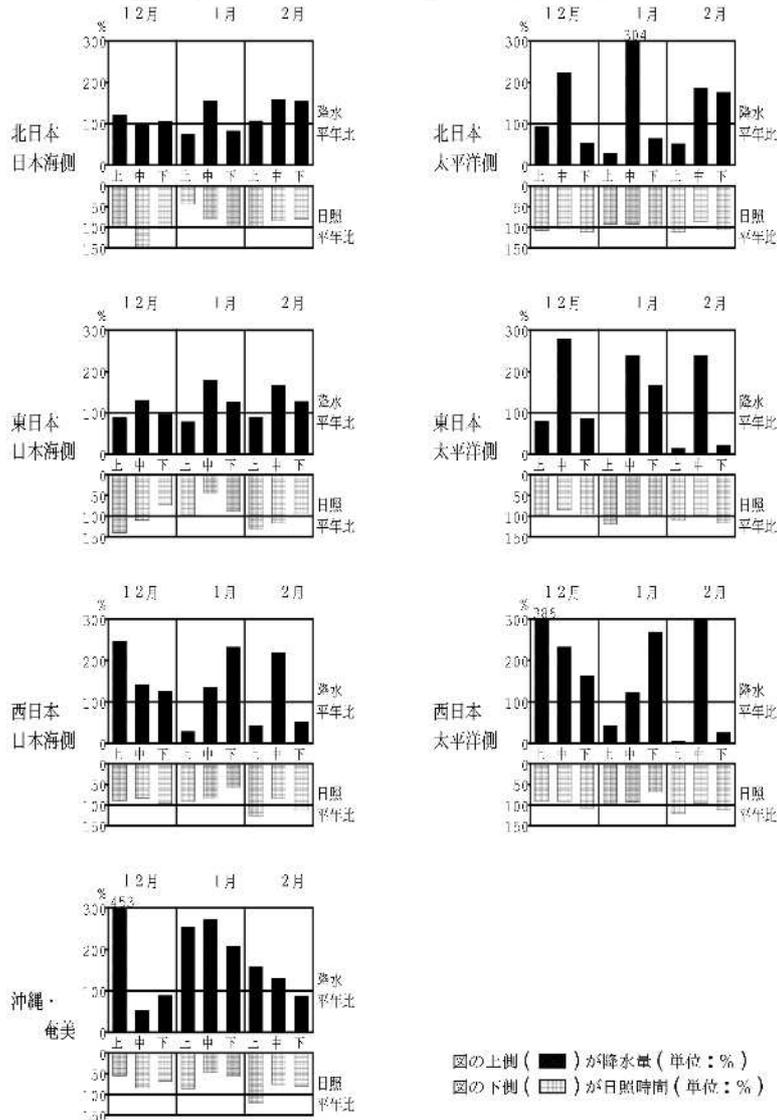
月間日照時間は、北日本日本海側で少なかった。一方、東日本日本海側と西日本で多かった。北・東日本太平洋側と沖縄・奄美では平年並だった。

降雪の深さ月合計は、東日本太平洋側ではかなり少なく、北・東日本日本海側と西日本で少なかった。北日本太平洋側では平年並だった。月最深積雪は、全国的に少ない所が多かった。

### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

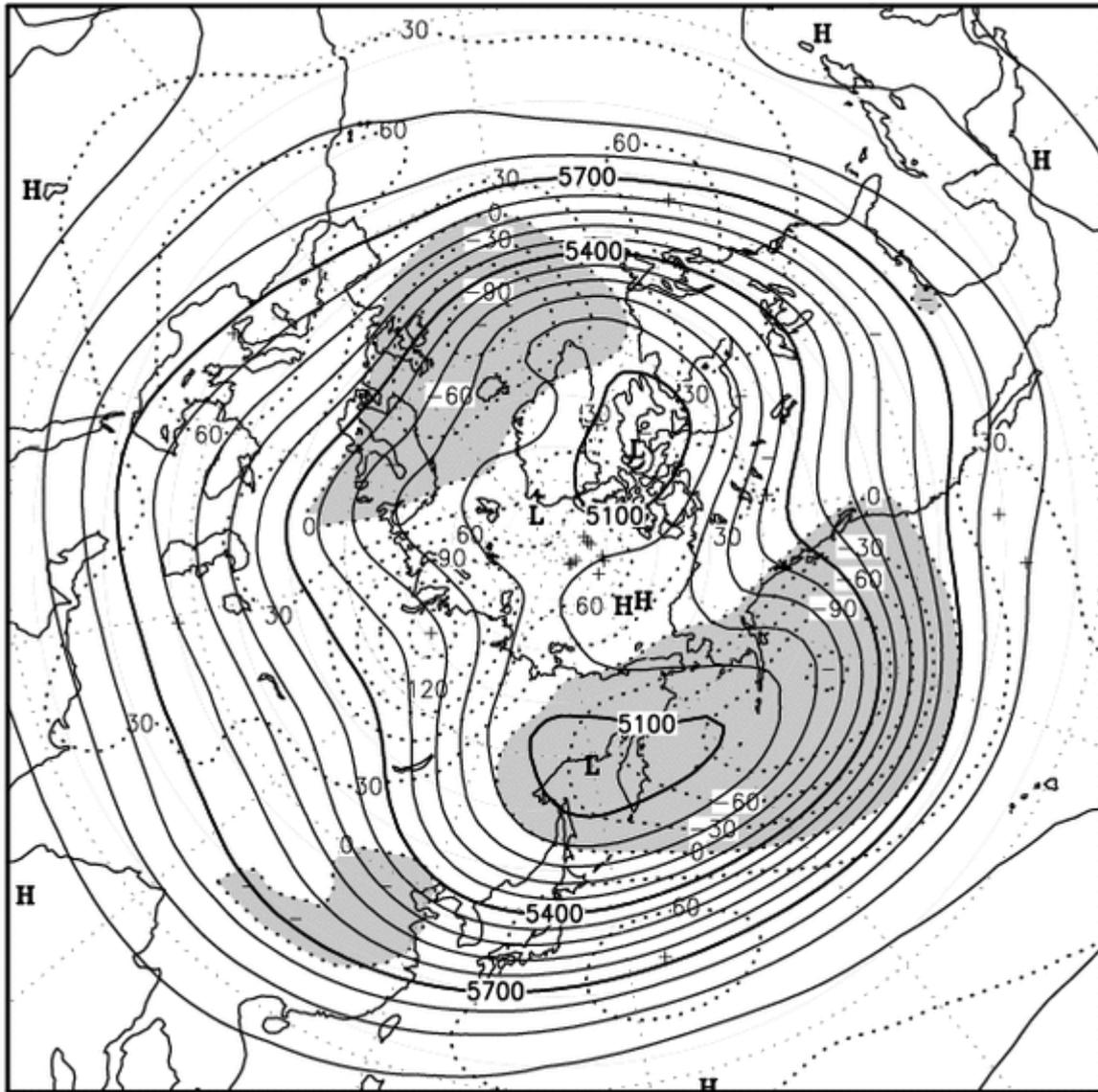


### 旬降水量及び旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



## 4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：日本付近の偏西風（亜熱帯ジェット気流）は、中国で南へ、日本の東で北へ蛇行し、日本付近から東海上では正偏差で、平年より寒気の南下が弱かった。また、日本付近は西谷となって、低気圧や前線の影響を受けやすかった。



2016年冬（2015年12月～2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年冬(2015年12月~2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	-1.7	(+0.8)	+	307.5	(96)	47	279.1	(99)	312	(456)	-*	74	(99)	-		
稚内	-3.4	(+0.4)		344.0	(133)	+*	73	106.6	(68)	-*	389	(478)	-	66	(78)	-
北見枝幸	-4.5	(+0.5)		232.0	(94)		56	229.9	(88)	-	391	(455)	-	88	(103)	-
旭川	-4.8	(+1.3)	+	244.5	(112)	+	57	210.7	(88)	-	392	(497)	-*	77	(91)	-
留萌	-2.3	(+1.0)	+	318.0	(110)		65	99.9	(64)	-*	419	(523)	-*	79	(86)	
羽幌	-2.5	(+1.1)	+	357.5	(109)	+	71	110.3	(63)	-*	378	(519)	-*	67	(101)	-*
岩見沢	-3.2	(+1.2)	+	450.5	(141)	+*	67	237.7	(85)	-*	589	(570)		142	(122)	+
倶知安	-3.7	(+1.0)	+	589.5	(116)	+	74	143.5	(91)		663	(770)	-	160	(187)	-
小樽	-1.9	(+0.5)	+	383.5	(99)		66	206.6	(99)		397	(507)	-*	89	(120)	-*
寿都	-1.0	(+0.5)	+	392.0	(127)	+	66	88.8	(83)	-	323	(426)	-*	64	(73)	
網走	-3.8	(+0.8)	+	162.5	(108)		39	369.3	(101)		225	(271)	-	68	(55)	+
紋別	-4.0	(+0.7)	+	160.0	(125)	+	44	279.7	(88)	-*	264	(334)	-	77	(56)	+*
雄武	-4.8	(+0.6)		202.0	(150)	+*	47	262.1	(85)	-*	299	(335)	-	84	(67)	+
釧路	-2.7	(+1.3)	+*	136.0	(119)	+	14	593.5	(110)	+	76	(104)	-	30	(33)	
根室	-1.9	(+0.9)	+	123.0	(117)		17	522.5	(113)	+	86	(152)	-*	25	(29)	
帯広	-4.6	(+1.2)	+	137.0	(122)	+	14	598.5	(110)	+*	139	(141)		97	(62)	+*
広尾	-1.9	(+1.5)	+	238.5	(113)		22	494.2	(106)	+	171	(290)	-	94]	(85)	
																(統計月数: 2)
室蘭	-0.1	(+1.0)	+	146.5	(90)		38	283.9	(99)		132	(159)	-	30	(25)	+
苫小牧	-1.7	(+1.1)	+	108.0	(86)		18	431.5	(105)	+	104	(104)		30	(28)	+
浦河	-0.5	(+1.1)	+	186.0	(165)	+*	34	389.6	(94)	-	98	(118)		12	(21)	-
函館	-0.7	(+0.9)	+	236.0	(107)	+	51	313.3	(99)		290	(293)		58	(43)	+
江差	1.0	(+0.9)	+	293.5	(120)	+	60	119.4	(94)		181	(273)	-*	25	(31)	
青森	0.7	(+0.9)	+	360.0	(89)		63	171.1	(98)		501	(555)		107	(111)	
深浦	1.7	(+0.9)	+	254.0	(81)	-	46	106.9	(100)		96	(270)	-*	18	(42)	-*
むつ	0.4	(+0.8)	+	307.5	(107)		61	211.2	(90)	-	352	(404)	-	70	(63)	
八戸	1.1	(+1.0)	+	129.5	(101)		17	398.3	(103)		45	(193)	-*	9	(26)	-*
秋田	2.0	(+0.8)	+	428.0	(116)	+	52	154.3	(105)		213	(322)	-*	29	(38)	-

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	0.5	(+1.2)	+	183.0	(109)	29	385.7	(111)	+	126	(213)	-*	29	(38)	-	
大船渡	2.9	(+1.1)	+	224.5	(159)	+*	16	422.3	(102)		29	(53)	-	8	(12)	
宮古	2.4	(+1.1)	+	181.0	(103)		10	468.1	(101)		53	(105)	-	38	(27)	+
仙台	3.9	(+1.2)	+*	130.0	(120)	+	11	438.1	(100)		43	(56)		14	(15)	
石巻	3.0	(+1.2)	+*	171.5	(168)	+*	11	465.7	(97)	-	32	(41)		11	(16)	
山形	2.0	(+1.3)	+*	239.5	(105)		34	243.7	(92)	-	137	(356)	-*	38	(50)	-
新庄	0.9	(+1.0)	+	758.5	(134)	+*	70	144.8	(107)	+	557	(656)	-	130	(121)	
酒田	3.5	(+0.8)	+	565.5	(116)	+	67	140.7	(99)		212	(277)	-	38	(32)	
福島	4.1	(+1.4)	+*	157.0	(116)	+	13	400.9	(101)		65	(162)	-*	22	(24)	
若松	2.2	(+1.7)	+*	270.5	(104)		37	276.1	(112)	+	125	(401)	-*	18	(58)	-*
白河	2.8	(+1.5)	+*	180.5	(161)	+*	11	494.8	(109)	+	69	(129)	-	30	(22)	+
小名浜	5.7	(+1.0)	+	175.5	(114)		12	564.4	(102)			( )			( )	
水戸	5.4	(+1.4)	+*	131.5	(85)		13	557.2	(105)	+	3	(14)	-	2	(8)	-
館野(つくば)	5.4	(+1.6)	+*	161.0	(118)		13	565.5	(103)	+	-	(12)	-*	-	(8)	-*
宇都宮	5.1	(+1.6)	+*	136.5	(125)	+	14	600.4	(102)		16	(23)		6	(9)	
日光	-1.4	(+1.6)	+*	189.0	(120)	+	17	514.1	(103)		104	(303)	-*	44	(40)	+
前橋	5.9	(+1.4)	+*	100.5	(127)	+	9	603.0	(99)		32	(19)	+	20	(9)	+
熊谷	6.4	(+1.4)	+*	125.5	(131)	+	13	612.0	(101)		21	(18)	+	15	(8)	+
秩父	3.8	(+1.2)	+*	132.5	(138)	+	13	581.3	(101)		39	(53)		34	(16)	+*
東京	7.5	(+1.4)	+*	224.5	(144)	+	14	523.6	(99)		6	(10)		6	(5)	+
大島	9.5	(+1.3)	+*	392.5	(104)		21	464.7	(105)	+		( )			( )	
三宅島	11.8	(+1.3)	+*	465.5	(103)		30	343.1	(95)			( )			( )	
八丈島	11.9	(+0.9)	+	606.5	(106)		44	265.1	(95)			( )			( )	
父島	20.4	(+1.6)	+*	306.5	(133)	+	29	373.4	(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	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)	
千葉	8.1	(+1.4)	+*	192.0	(114)		17	520.0	(99)		-	(7)	-	-	(5)	-
銚子	8.6	(+1.3)	+*	291.0	(112)		17	493.8	(100)		-	(0)		-	(0)	
館山	8.5	(+1.3)	+*	252.0	(105)		19	480.4	(98)			( )			( )	
勝浦	8.8	(+1.3)	+*	257.0	(93)		21	470.2	(97)			( )			( )	
横浜	8.3	(+1.5)	+*	285.0	(161)	+*	13	530.2	(100)		5	(11)		5	(7)	
長野	2.0	(+1.5)	+*	132.5	(90)		19	422.0	(107)	+	82	(230)	-*	26	(31)	
松本	2.1	(+1.4)	+*	172.0	(162)	+*	12	509.8	(102)		53	(62)		33	(26)	+
諏訪	1.5	(+1.6)	+*	208.0	(160)	+	14	546.0	(103)		26	(89)	-*	12	(21)	-
軽井沢	-1.2	(+1.3)	+*	139.5	(140)	+	10	542.8	(106)	+	89	(95)		51	(33)	+
飯田	3.3	(+1.3)	+*	258.5	(136)	+	21	513.6	(102)		25	(50)	-	15	(19)	
甲府	5.4	(+1.4)	+*	145.0	(125)		13	600.9	(101)		13	(25)		12	(13)	
河口湖	1.9	(+1.3)	+*	207.5	(137)	+	15	583.8	(100)		64	(71)		40	(32)	+
静岡	8.9	(+1.3)	+*	435.5	(185)	+*	14	607.2	(104)	+	0	(0)		-	(0)	
浜松	8.5	(+1.6)	+*	254.0	(138)	+	14	593.4	(102)	+		( )			( )	
御前崎	9.0	(+1.3)	+*	255.0	(104)		18	577.9	(99)			( )			( )	
三島	8.0	(+1.4)	+*	296.5	(138)	+	13	535.9	(102)			( )			( )	
石廊崎	10.0	(+1.0)	+*	237.5	(109)		17	557.5	(105)	+		( )			( )	
網代	8.8	(+1.0)	+*	271.0	(131)	+	16	427.1	(98)			( )			( )	
名古屋	7.2	(+1.7)	+*	202.5	(128)	+	16	541.9	(106)	+	10	(15)		9	(8)	
伊良湖	8.3	(+1.6)	+*	251.0	(141)	+	18	537.4	(100)			( )			( )	
岐阜	7.1	(+1.7)	+*	293.0	(144)	+	18	511.3	(105)	+	12	(46)	-	9	(17)	-
高山	1.4	(+1.7)	+*	339.0	(120)	+	26	308.8	(104)		96	(407)	-*	34	(54)	-
津	7.7	(+1.5)	+*	178.0	(127)	+	17	512.8	(104)	+	-	(6)	-*	-	(4)	-*
上野	5.5	(+1.5)	+*	171.5	(117)		17	418.6	(111)	+*		( )			( )	
尾鷲	8.6	(+1.4)	+*	646.5	(202)	+*	16	527.3	(100)			( )			( )	
四日市	6.4	(+1.4)	+*	213.5	(135)	+	14	485.9	(107)	+		( )			( )	

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	4.6	(+0.9)	+	564.5	(108)	+	59	176.7	( 89)	-	109	( 195)	-	36	( 34)
相 川	5.7	(+0.9)	+	448.5	(122)	+	57	178.5	( 104)		45	( 107)	-	20	( 18)
高 田	4.2	(+0.9)	+	1246.5	(113)	+	67	220.7	( 98)		326	( 537)	-	62	( 121) -
富 山	5.2	(+1.5)	+*	803.0	(118)	+	63	225.2	( 98)		123	( 345)	-*	51	( 62)
伏 木	5.0	(+1.2)	+*	861.5	(124)	+*	58	216.7	( 103)		144	( 313)	-	80	( 59) +
金 沢	6.0	(+1.2)	+*	857.0	(118)	+	63	230.9	( 105)		101	( 252)	-*	24	( 43) -
輪 島	5.0	(+1.0)	+*	837.0	(137)	+*	66	144.0	( 91)		127	( 183)	-	61	( 32) +
福 井	5.4	(+1.3)	+*	793.0	(108)	+	62	235.7	( 105)		123	( 260)	-*	47	( 55)
敦 賀	6.9	(+1.4)	+*	766.5	(106)		58	260.0	( 121)	+	56	( 205)	-*	21	( 50) -
彦 根	6.3	(+1.7)	+*	303.0	(101)		28	395.5	( 124)	+*	49	( 98)	-	31	( 26)
京 都	7.0	(+1.4)	+*	277.0	(168)	+*	17	437.5	( 116)	+*	6	( 17)		4	( 6)
舞 鶴	5.7	(+1.3)	+*	545.0	(121)	+	44	292.8	( 124)	+*	29	( 191)	-*	9	( 34) -*
大 阪	8.1	(+1.2)	+*	237.5	(159)	+*	17	476.0	( 111)	+*	-	( 3)		-	( 2) -
神 戸	8.3	(+1.4)	+*	255.5	(189)	+*	16	460.9	( 100)		-	( 2)	-	-	( 1) -*
豊 岡	5.3	(+1.3)	+*	660.5	(105)		55	255.1	( 115)	+	85	( 284)	-*	20	( 53) -*
姫 路	6.3	(+1.3)	+*	211.5	(172)	+*	17	445.8	( 99)			( )			( )
洲 本	7.2	(+1.1)	+*	511.0	(312)	+*	14	411.7	( 96)			( )			( )
奈 良	6.1	(+1.3)	+*	216.0	(136)	+	19	395.7	( 110)	+	-	( 7)	-*	-	( 4) -*
和 歌 山	8.4	(+1.5)	+*	290.0	(190)	+*	17	435.6	( 104)	+	1	( 2)	+	1	( 1) +
潮 岬	10.3	(+1.3)	+*	239.5	( 84)		20	550.7	( 98)			( )			( )
岡 山	6.5	(+0.6)	+	192.0	(168)	+	16	448.8	( 100)		-	( 3)	-	0	( 2) -
津 山	4.2	(+1.1)	+*	239.0	(153)	+*	23	344.8	( 99)		23	( 48)	-	7	( 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	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	7.1	(+0.9)	+	268.5	(178)	+*	20	408.3	(96)		7	(12)		3	(6)	-
呉	7.8	(+1.0)	+*	241.5	(177)	+*	17	393.6	(92)	-		( )			( )	
福山	6.4	(+1.2)	+*	196.0	(170)	+*	19	418.2	(96)			( )			( )	
松江	6.2	(+0.9)	+	527.0	(130)	+*	50	232.7	(99)		40	(81)	-	11	(19)	-
西郷	6.0	(+0.8)	+	460.5	(105)		49	223.7	(92)	-	31	(84)	-*	9	(24)	-*
浜田	7.5	(+0.6)		392.5	(136)	+*	44	232.4	(103)			( )			( )	
鳥取	6.1	(+1.1)	+	547.5	(99)		50	257.3	(108)	+	50	(197)	-*	16	(44)	-*
米子	6.2	(+0.8)	+	528.5	(133)	+*	49	243.8	(99)		48	(122)	-*	18	(24)	-
境	6.4	(+0.8)	+	698.0	(144)	+*	56	205.1	(92)	-	39	(94)	-	18	(23)	
徳島	8.3	(+1.3)	+*	434.5	(325)	+*	17	478.1	(101)		3	(4)		2	(2)	
高松	7.8	(+1.4)	+*	202.5	(165)	+*	17	431.3	(100)		-	(3)	-	0	(2)	-
多度津	8.0	(+1.2)	+*	217.0	(184)	+*	18	456.7	(106)	+		( )			( )	
松山	7.9	(+1.0)	+*	283.5	(175)	+*	20	359.3	(90)	-	-	(2)	-	-	(2)	-*
宇和島	8.8	(+1.1)	+*	329.0	(179)	+*	26	347.0	(96)			( )			( )	
高知	8.8	(+1.4)	+*	607.5	(278)	+*	18	528.7	(95)	-	-	(1)	-	-	(1)	-
宿毛	9.3	(+1.2)	+*	425.0	(209)	+*	20	451.6	(97)			( )			( )	
清水	10.8	(+1.0)	+	376.0	(130)	+	18	515.7	(96)			( )			( )	
室戸岬	9.7	(+1.2)	+*	358.5	(134)	+	22	529.3	(101)			( )			( )	
山口	6.0	(+0.7)	+	342.0	(160)	+*	32	331.0	(89)	-	39	(21)	+	11	(10)	
下関	8.6	(+0.8)	+	267.5	(125)	+	33	261.7	(82)	-*	3	(4)		2	(3)	
萩	7.1	(+0.7)	+	398.5	(165)	+*	39	250.0	(99)			( )			( )	
福岡	8.4	(+0.8)	+	300.0	(153)	+*	37	256.9	(76)	-*	3	(3)		2	(3)	
飯塚	6.8	(+0.8)	+	324.5	(154)	+*	37	266.1	(78)	-*		( )			( )	

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	8.2	(+1.0)	+*	267.0	(186)	+*	14	423.4	(93)	-	2	(2)	+*	1	(1)	+	
日田	6.0	(+1.0)	+	283.5	(142)	+*	28	296.6	(83)	-*		( )			( )		
長崎	8.7	(+0.7)	+	277.0	(133)	+	30	289.4	(85)	-*	18	(3)	+*	17	(2)	+*	
巖原	7.3	(+0.5)		320.0	(144)	+	16	385.2	(86)	-		( )			( )		
平戸	8.5	(+0.8)	+	467.5	(197)	+*	26	266.1	(85)	-*		( )			( )		
佐世保	8.5	(+0.8)	+	306.0	(147)	+	28	303.3	(84)	-*		( )			( )		
雲仙	4.0	(+0.6)	+	366.0	(122)	+	27	254.0	(89)	-		( )			( )		
福江	9.0	(+0.7)	+	482.0	(167)	+*	37	237.6	(83)	-*		( )			( )		
佐賀	7.6	(+1.1)	+*	261.5	(146)	+*	23	332.5	(82)	-*	13	(6)	+	7	(4)	+	
熊本	7.6	(+0.8)	+	236.0	(121)	+	18	361.3	(86)	-*	4	(2)	+*	4	(2)	+	
阿蘇山	-0.5]	( )		246.5]	( )		22]	218.4]	( )		×	(107)		×	(23)		
	(統計月数: 2)			(統計月数: 1)		(統計月数: 1)	(統計月数: 2)										
人吉	6.1	(+0.7)	+	466.0	(192)	+*	28	304.7	(80)	-*		( )			( )		
牛深	10.0	(+0.6)	+	410.5	(162)	+*	39	289.0	(83)	-*		( )			( )		
宮崎	9.5	(+1.0)	+	420.5	(198)	+*	19	518.9	(96)		0	(0)		-	(0)		
延岡	8.5	(+0.9)	+	466.0	(265)	+*	20	523.2	(95)	-		( )			( )		
都城	8.1	(+1.1)	+	376.5	(171)	+*	22	438.4	(89)	-		( )			( )		
油津	10.4	(+0.7)	+	506.0	(183)	+*	20	449.5	(91)	-		( )			( )		
鹿児島	10.4	(+0.8)	+	489.0	(189)	+*	27	374.7	(90)	-	14	(4)	+*	14	(3)	+*	
阿久根	9.4	(+0.8)	+	413.0	(165)	+*	35	297.7	(84)	-		( )			( )		
枕崎	10.5	(+0.8)	+	458.0	(155)	+*	36	318.0	(88)	-		( )			( )		
屋久島	13.0	(+0.6)	+	1164.5	(142)	+	52	202.8	(86)	-		( )			( )		
種子島	13.1	(+0.7)	+	326.5	(115)	+	34	296.6	(91)	-		( )			( )		
名瀬	15.9	(+0.4)	+	795.5	(154)	+*	46	147.1	(76)	-*	0	(0)		-	(-)		
沖永良部	17.6	(+0.7)	+	520.0	(167)	+*	39	220.9	(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	
	( )	( )	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
那覇	18.1	(+0.5) +	503.0	(153) +*	38	261.3	(88) -	0	(0)	-	(-)
名護	17.4	(+0.5) +	466.0	(140) +	42	244.5	(82) -*		( )		( )
久米島	18.1	(+0.7) +	822.5	(203) +*	43	181.2	(71) -*		( )		( )
宮古島	19.4	(+0.7) +	877.0	(217) +*	45	205.0	(76) -*	-	(-)	-	(-)
石垣島	19.9	(+0.7) +	784.5	(198) +*	46	168.9	(63) -*	-	(-)	-	(-)
西表島	19.6	(+0.7) +	832.5	(170) +*	50	132.5	(59) -*		( )		( )
与那国島	19.3	(+0.3) +	1214.0	(224) +*	54	111.5	(63) -*		( )		( )
南大東島	19.2	(+0.9) +*	376.5	(128) +	40	364.7	(102)	-	(-)	-	(-)

(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 ] がある場合には、3か月別値を求める際に使用したデータ(月別値)に欠測等が含まれていることを示す。]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月数を参考にして使用されたい。

なお、月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年冬(2015年12月~2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。

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	若松	2.2	+1.7	2.0 (2007)	1954	0.5
	高山	1.4 =	+1.7	1.4 (2007)	1900	-0.3
	前橋	5.9 =	+1.4	5.9 (2007)	1897	4.5
	岐阜	7.1	+1.7	7.0 (2007)	1884	5.4
	名古屋	7.2	+1.7	7.1 (2007)	1891	5.5
	上野	5.5	+1.5	5.4 (2007)	1938	4.0
	伊良湖	8.3	+1.6	8.2 (2007)	1948	6.7
	浜松	8.5 =	+1.6	8.5 (2007)	1883	6.9
	三島	8.0	+1.4	7.9 (2007)	1931	6.6
	尾鷲	8.6	+1.4	8.5 (2007)	1939	7.2
	横浜	8.3 =	+1.5	8.3 (2007)	1897	6.8
	大島	9.5	+1.3	9.3 (2007)	1939	8.2
	京都	7.0	+1.4	6.9 (2007)	1881	5.6
	彦根	6.3	+1.7	6.1 (2007)	1894	4.6
	和歌山	8.4	+1.5	8.1 (2007)	1880	6.9
	奈良	6.1	+1.3	6.0 (2007)	1954	4.8
	多度津	8.0 =	+1.2	8.0 (2007)	1893	6.8
	高松	7.8 =	+1.4	7.8 (2007)	1942	6.4
父島	20.4	+1.6	20.0 (2007)	1969	18.8	
2	福島	4.1 =	+1.4	4.2 (1949)	1890	2.7
	金沢	6.0 =	+1.2	6.1 (2007)	1883	4.8
	宇都宮	5.1	+1.6	5.4 (2007)	1891	3.5
	諏訪	1.5 =	+1.6	1.7 (1949)	1946	-0.1
	熊谷	6.4	+1.4	6.6 (2007)	1897	5.0
	水戸	5.4	+1.4	5.7 (2007)	1898	4.0
	飯田	3.3 =	+1.3	3.7 (1949)	1898	2.0
	甲府	5.4 =	+1.4	5.7 (2007)	1895	4.0
	秩父	3.8	+1.2	4.0 (2007)	1927	2.6
	館野	5.4	+1.6	5.6 (2007)	1922	3.8
	津	7.7	+1.5	7.8 (2007)	1890	6.2
	御前崎	9.0 =	+1.3	9.3 (2007)	1933	7.7
	館山	8.5 =	+1.3	8.6 (2007)	1969	7.2
	勝浦	8.8 =	+1.3	9.0 (1949)	1907	7.5
	千葉	8.1	+1.4	8.3 (2007)	1967	6.7
	日光	-1.4 =	+1.6	-1.2 (1979)	1945	-3.0
	呉	7.8 =	+1.0	8.1 (2007)	1895	6.8
	姫路	6.3	+1.3	6.7 (2007)	1949	5.0
	神戸	8.3	+1.4	8.5 (2007)	1897	6.9
	潮岬	10.3 =	+1.3	10.4 (1979)	1914	9.0
	大分	8.2	+1.0	8.6 (2007)	1888	7.2
松山	7.9 =	+1.0	8.3 (2007)	1891	6.9	
高知	8.8	+1.4	9.4 (2007)	1887	7.4	
徳島	8.3	+1.3	8.5 (2007)	1892	7.0	
宿毛	9.3	+1.2	9.6 (2007)	1944	8.1	
3	新庄	0.9 =	+1.0	1.2 (1993)	1958	-0.1
	仙台	3.9 =	+1.2	4.2 (2007)	1927	2.7
	白河	2.8	+1.5	3.3 (1949)	1941	1.3

	福井	5.4	+1.3	5.9 (1979)	1898	4.1
	敦賀	6.9	+1.4	7.1 (2007)	1898	5.5
	河口湖	1.9	+1.3	2.2 (2009)	1934	0.6
	静岡	8.9	+1.3	9.1 (2007)	1941	7.6
	石廊崎	10.0 =	+1.0	10.5 (1979)	1940	9.0
	網代	8.8 =	+1.0	9.1 (1979)	1938	7.8
	三宅島	11.8 =	+1.3	12.3 (1979)	1943	10.5
	福山	6.4 =	+1.2	6.6 (2007)	1943	5.2
	大阪	8.1	+1.2	8.4 (2007)	1884	6.9

### 3か月平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

### 3か月間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	洲本	511.0	312	322.0 (1972)	1920	163.9
	山口	342.0	160	329.0 (1985)	1967	213.9
	延岡	466.0	265	430.5 (1973)	1962	175.9
	高知	607.5	278	513.4 (1891)	1887	218.6
	徳島	434.5	325	393.0 (1972)	1892	133.8
	与那国島	1214.0	224	932.0 (1998)	1957	541.5
	西表島	832.5	170	749.5 (1985)	1955	489.9
	石垣島	784.5	198	764.3 (1922)	1897	396.4
	宮古島	877.0	217	681.5 (1942)	1939	403.6
2	神戸	255.5	189	271.0 (1972)	1897	135.4
	平戸	467.5	197	498.5 (1972)	1941	236.8
	人吉	466.0	192	481.8 (1959)	1944	242.8
	油津	506.0	183	787.0 (1998)	1950	276.3
	宿毛	425.0	209	426.0 (1972)	1944	203.0
	久米島	822.5	203	827.0 (1998)	1959	404.2
3	阿久根	413.0	165	550.0 (1959)	1940	250.9
	鹿児島	489.0	189	593.1 (1959)	1884	259.4
	牛深	410.5	162	563.9 (1959)	1950	253.7
	宇和島	329.0	179	397.0 (1972)	1923	183.7

### 3か月間降水量少ない方からの順位更新

3位以内はなし

### 3か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	帯広	598.5	110	626.6 (2008)	1901	545.0
	彦根	395.5	124	400.8 (2014)	1896	318.5

### 3か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 3 か月間合計値多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、3 か月値を求める際に使用したデータ(月別値)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月数を参照されたい。  
平年値とは1981～2010年の30年間の値を平均したものである。

## 【参 考】

### 2016年冬（2015年12月～2月）の月最深積雪大きい方からの順位更新

気象官署を含む積雪アメダスのうち、順位統計が可能な304地点が対象

（地点名の左側に \* を付した観測所が気象官署）

1位の値の右側に「=」がある場合は、タイ記録

・12月はなし。

都道府県	観測所(カナ)	月最深積雪1位 (1月)[cm]	起日			これまでの1位 (1月)[cm]	起日(これまでの1位)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	白滝(シラネ)	128	2016	1	20	114	2004	1	15	1993	1
島根県	瑞穂(ミスホ)	102	2016	1	24	91	2011	1	17	1985	1
長崎県	* 長崎(ナガサキ)	17	2016	1	24	15	1967	1	17	1906	1

都道府県	観測所(カナ)	月最深積雪1位 (2月)[cm]	起日			これまでの1位 (2月)[cm]	起日(これまでの1位)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	音威子府(オトイヅツ)	238	2016	2	23	233	2009	2	21	1983	2
北海道	美深(ヒロカ)	174	2016	2	23	167	1999	2	28	1984	2
北海道	名寄(ナヨ)	136	2016	2	23	131	1982	2	4	1980	2
北海道	帯広泉(オビヒロイヅミ)	125	2016	2	29	112	2012	2	27	2007	2

### 2016年冬（2015年12月～2月）の年最深積雪大きい方からの順位更新

気象官署を含む積雪アメダスのうち、順位統計が可能な304地点が対象

1位の値の右側に「=」がある場合は、タイ記録

都道府県	観測所(カナ)	月最深積雪1位 (冬)[cm]	起日			これまでの1位 (冬)[cm]	起日(これまでの1位)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	白滝(シラネ)	128	2016	1	20	120	2015	2	27	1993	1
北海道	帯広泉(オビヒロイヅミ)	125	2016	2	29	112	2012	2	27	2006	11
島根県	瑞穂(ミスホ)	102	2016	1	24	91	2011	1	17	1984	11
長崎県	* 長崎(ナガサキ)	17	2016	1	24	15	1967	1	17	1906	1