

1月の天候

2007年（平成19年）1月の特徴：

○全国的に高温、北日本と北陸以西の日本海側で記録的な少雪

強い寒気の南下は一時的で、冬型の気圧配置は長続きしなかった。このため、全国的に高温となり、北日本や北陸以西の日本海側の降雪量は記録的に少なかった。

○急速に発達した低気圧による暴風、高波、大雨、北海道の大雪

5日に四国の南海上にあった低気圧が、6日から7日にかけて急速に発達しながら東日本から北日本の太平洋側を北上し、その後、一時的に強い冬型の気圧配置となった。この急発達した低気圧や強い冬型の気圧配置により、西日本から北日本にかけては暴風、高波、大雨、北海道のオホーツク海側や太平洋側東部では大雪となり、大きな被害が発生した。

1 概況

強い寒気の南下は一時的で、冬型の気圧配置は長続きしなかった。このため、全国的に高温となり、北陸地方の1月の降雪量は平年比3%と、1961年からの統計で最も少なかった1972年の15%の記録を更新するなど、北日本や北陸以西の日本海側の降雪量は記録的に少なかった。また、降水量も北陸地方で少ない記録を更新した。一方、本州の南海上や南西諸島を低気圧や前線が通過しやすく、太平洋側では天気のぐずつく時期があった。

5日に四国の南海上にあった低気圧が、6日から7日にかけて急速に発達しながら東日本から北日本の太平洋側を北上し、その後、一時的に強い冬型の気圧配置となった。この急発達した低気圧や強い冬型の気圧配置により、西日本から北日本にかけては暴風、高波、大雨、北海道のオホーツク海側や太平洋側東部では大雪となり、大きな被害が発生した。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

月平均気温は全国的に高かった。北日本ではかなり高く、北日本の所々では平年を2℃以上上回った。江差（北海道）、秋田、仙台など11地点で1月の月平均気温の最高値を更新し、4地点でタイ記録となった。

(2) 降水量

月降水量は北日本から東日本にかけての日本海側と西日本で少なく、東日本日本海側ではかなり少なかった。稚内、北見枝幸（以上、北海道）、高田（新潟県）、佐世保（長崎県）で1月の月降水量の最少値を更新した。一方、北日本太平洋側と南西諸島では多かった。東日本太平洋側では平年並だった。

(3) 日照時間

月間日照時間は北日本の太平洋側では多く、東日本の日本海側ではかなり多かった。稚内（北海道）、酒田（山形県）では1月の月間日照時間の最大値を更新した。そのほかの地域では平年並だった。

(4) 降雪・積雪

降雪の深さ（月合計）、月最深積雪ともに、ほとんどの地点でかなり少なかった。降雪の深さ（月合計）は、青森、仙台、福島、新潟など14地点で1月としての最少値を更新した。また、月最深積雪は秋田、仙台、金沢、福井など13地点で1月の最小値を更新した（降雪の深さ（月合計）、月最深積雪ともに、これまでの最少（小）値が0cm以下の地点を除いて集計）。

地域平均平年差（比）と階級（2007年1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	2.0 (+)*	123 (+)	106 (+)	39 (-)*	北海道	1.8 (+)	100 (0)	104 (0)	57 (-)*
		日 93 (-)	日 106 (0)	日 52 (-)*			日 86 (-)	日 100 (0)	日 70 (-)*
		太 150 (+)	太 105 (+)	太 29 (-)*			才 64 (-)	才 115 (+)	才 51 (-)*
東日本	1.5 (+)	86 (0)	105 (0)	25 (-)*	東北	2.2 (+)*	154 (+)	109 (+)	18 (-)*
		日 59 (-)*	日 128 (+)*	日 3 (-)*			日 110 (+)	日 115 (+)	日 31 (-)*
		太 93 (0)	太 98 (0)	太 35 (-)			太 185 (+)	太 104 (0)	太 8 (-)*
西日本	1.3 (+)	56 (-)	98 (0)	9 (-)*	関東甲信	1.5 (+)	103 (+)	99 (0)	36 (-)
		日 60 (-)	日 98 (0)	日 3 (-)*	北陸	1.8 (+)*	59 (-)*	128 (+)*	3 (-)*
		太 52 (-)	太 99 (0)	太 16 (-)	東海	1.5 (+)	80 (0)	98 (0)	29 (-)
南西諸島	0.9 (+)	109 (+)	99 (0)		近畿	1.5 (+)*	47 (-)*	107 (+)	1 (-)*
					中国	1.2 (+)	日 59 (-)*	日 109 (0)	日 4 (-)*
					太 43 (-)	太 106 (0)	太 0 (-)*		
沖繩	1.0 (+)	78 (0)	92 (-)	0 (-)	四国	1.4 (+)*	38 (-)	102 (0)	25 (0)
		本 1.1 (+)	本 68 (0)	本 89 (-)	九州北部	1.2 (+)	52 (-)	93 (-)	4 (-)*
		奄 0.7 (+)	奄 124 (+)	奄 105 (0)	九州南部	1.0 (+)	78 (0)	92 (-)	0 (-)
				本 1.1 (+)	本 68 (0)	本 89 (-)	本 0 (-)		
				奄 0.7 (+)	奄 124 (+)	奄 105 (0)	奄 0 (-)		

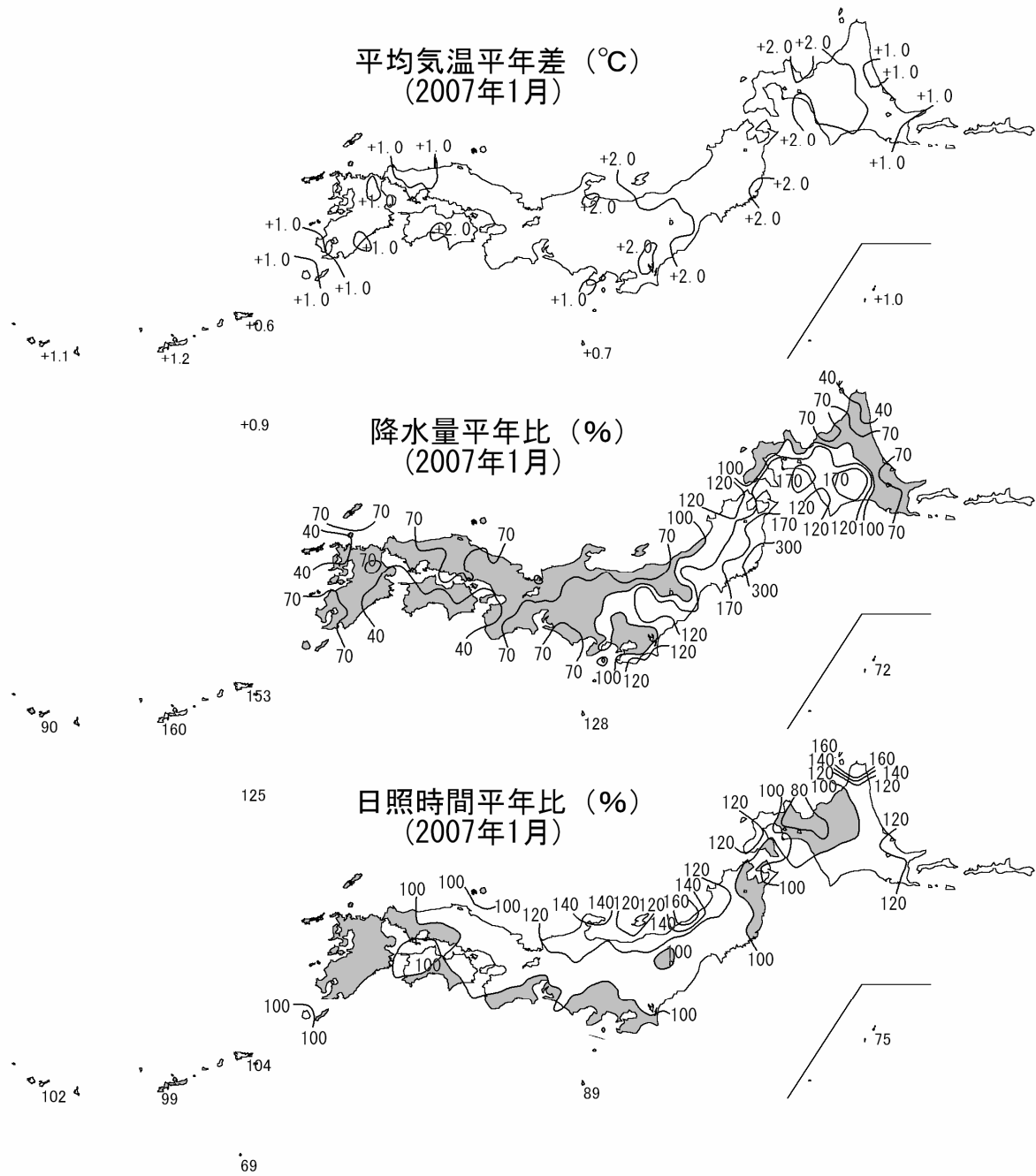
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い)
 (*)はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

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・測候所等での観測値で、観測所数は153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123地点が対象である。

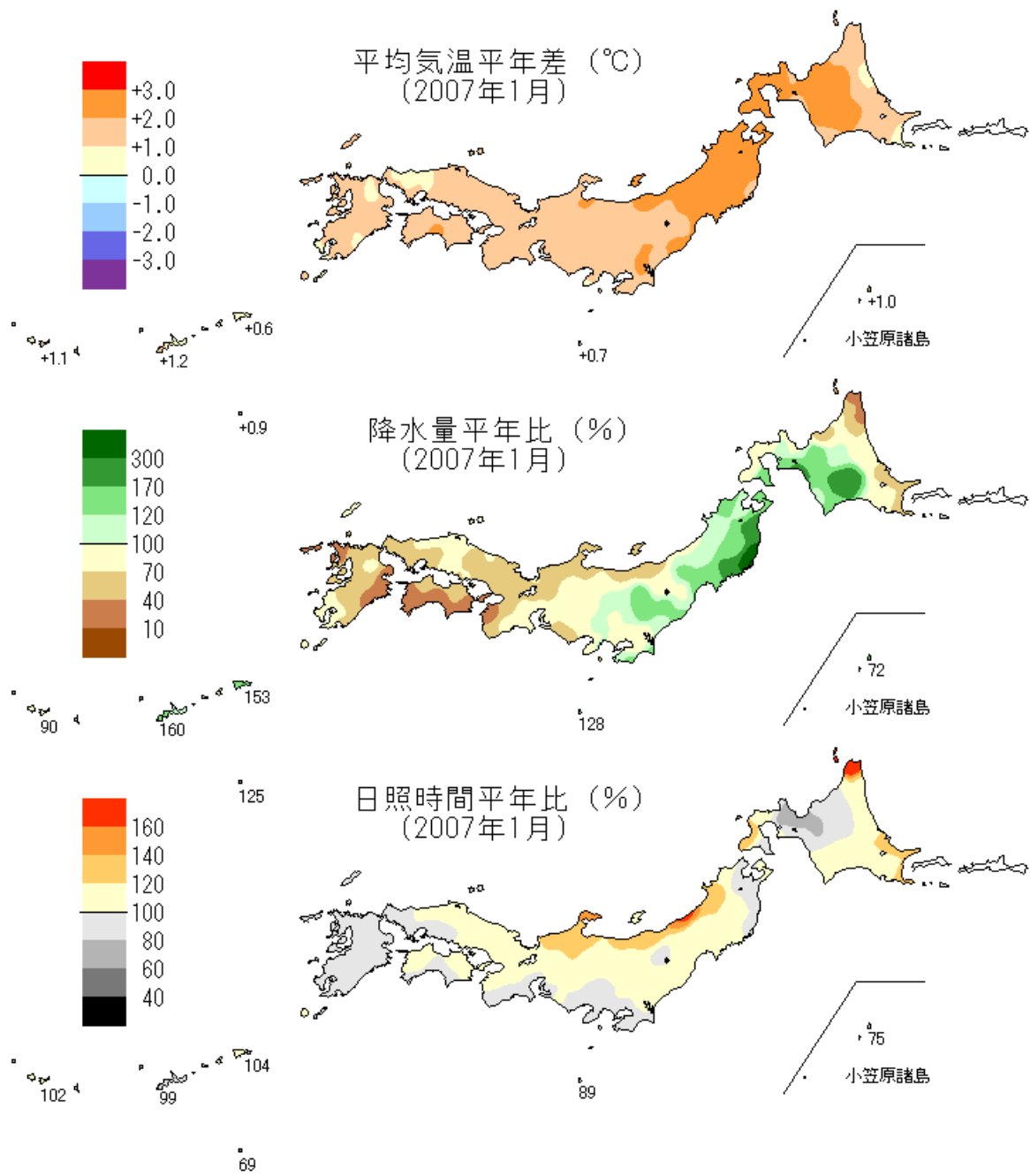
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971~2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1971~2000年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2007年1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（2007年1月）



3 旬別の天候経過

上 旬：前半は大陸の高気圧が北日本方面へゆるやかに張り出したため、本州の南海上を低気圧や前線が通過しやすく、日本海側で晴れる日がある一方、太平洋側では曇りや雨の日が多かった。なお、5日に四国の南海上にあった低気圧が、6日から7日にかけて急速に発達しながら東日本から北日本の太平洋側を北上し、その後、一時的に強い冬型の気圧配置となった。この急発達した低気圧や強い冬型の気圧配置により、西日本から北日本にかけては暴風、高波、大雨、北海道のオホーツク海側や太平洋側東部では大雪となり、航空機の欠航、鉄道の運休等の交通障害や住家損壊、住家浸水等が発生した。

旬平均気温は、全国的に高かった。

旬降水量は、北日本や東日本太平洋側、南西諸島で多く、東・西日本日本海側で少なく、西日本太平洋側で平年並だった。

旬間日照時間は北日本や東日本日本海側で多い他は少なかった。

中 旬：北日本を中心に冬型の気圧配置が続いたが、強い寒気の南下は一時的だった。このため、日本海側は曇りや雪または雨の日が多かったが降雪量は少なく、太平洋側は晴れの日が多かった。なお、後半は南西諸島で低気圧や前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。

旬平均気温は、北日本で平年並の他は高かった。

旬降水量は、北日本や東・西日本日本海側で少なく、南西諸島で多い他は平年並だった。

旬間日照時間は、北・東日本日本海側で少なく、西日本で多い他は平年並だった。

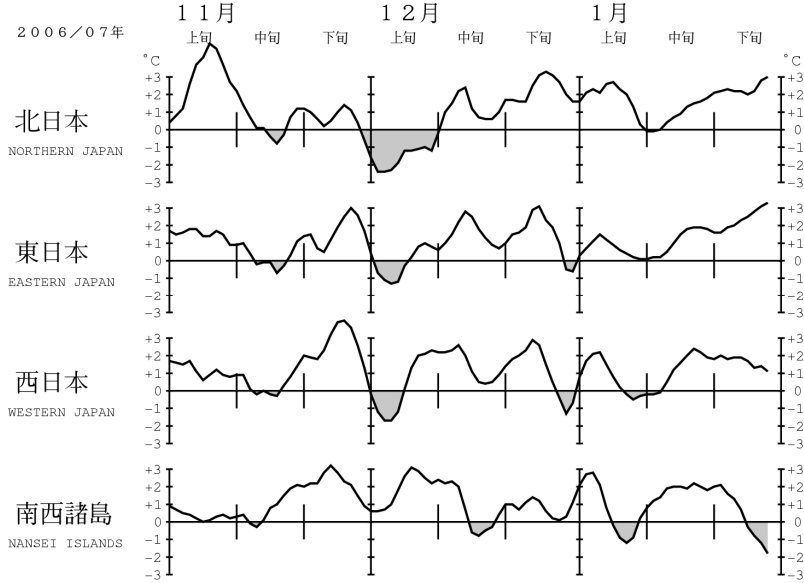
下 旬：低気圧が短い周期で日本の南海上や北日本付近を通過した。このため、冬型の気圧配置は一時的で、北・東日本日本海側は曇りや雪の日が少なかった。

旬平均気温は、南西諸島で平年並の他は高かった。

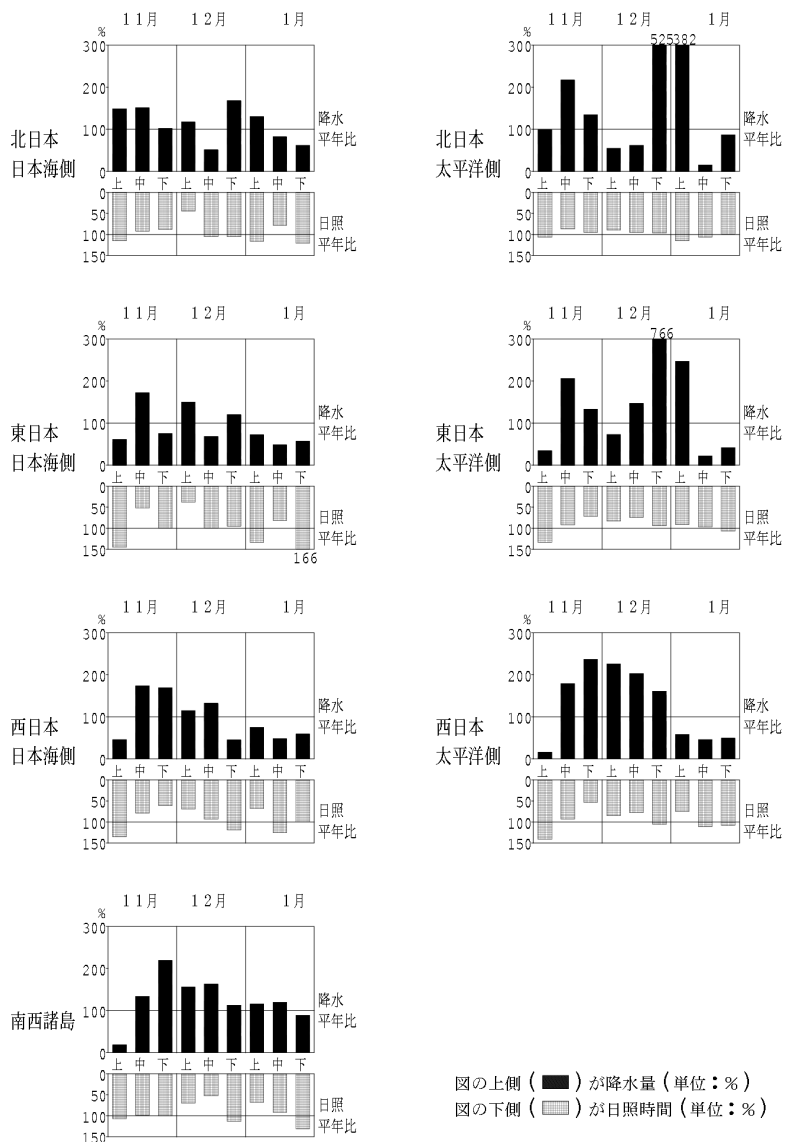
旬降水量は、北日本太平洋側と南西諸島で平年並の他は少なかった。

旬間日照時間は、北日本太平洋側と西日本日本海側で平年並の他は多かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

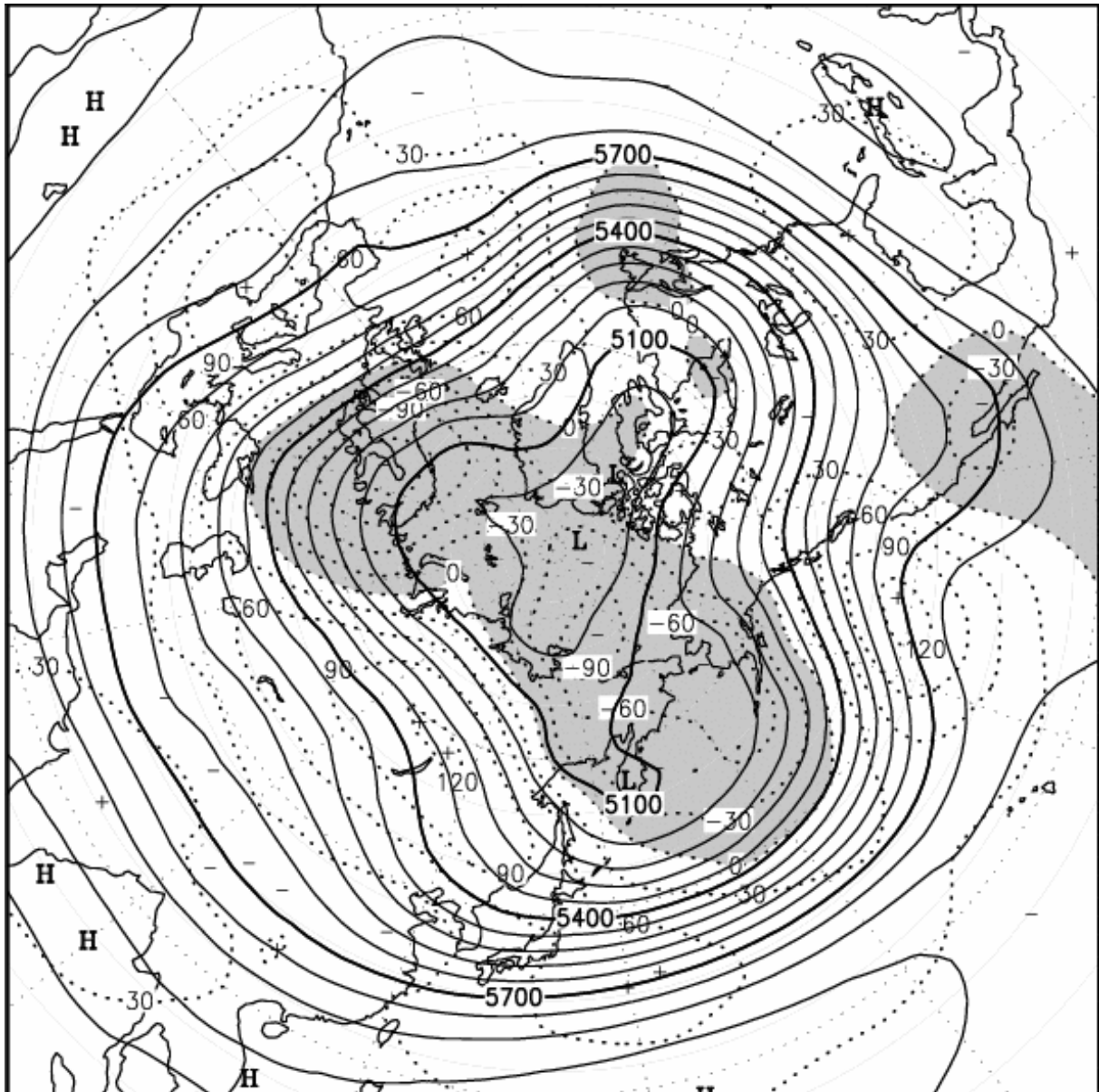


旬降水量および旬日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：北欧からアラスカ付近に負偏差がまとまり、極の寒気は高緯度に留まった。一方、中緯度は正偏差で、特にヨーロッパから東アジアにかけてのユーラシア、北米東部、北太平洋東部では強い正偏差となった。また、日本の南東海上にも強い正偏差があり、平年に比べ日本付近で南西風となりやすく、南西諸島から本州の南海上にかけては前線が停滞する時期があった。

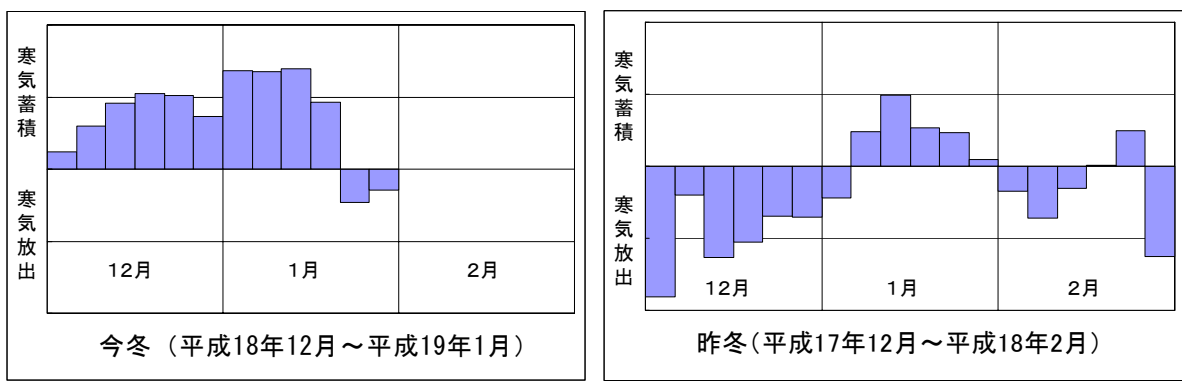


2007年1月の500hPa高度・偏差（等値線間隔 実況（実線）60m、偏差（破線）30m）
陰影域は負偏差

平成18年12月から平成19年1月の高温と記録的な少雪の要因について（速報）

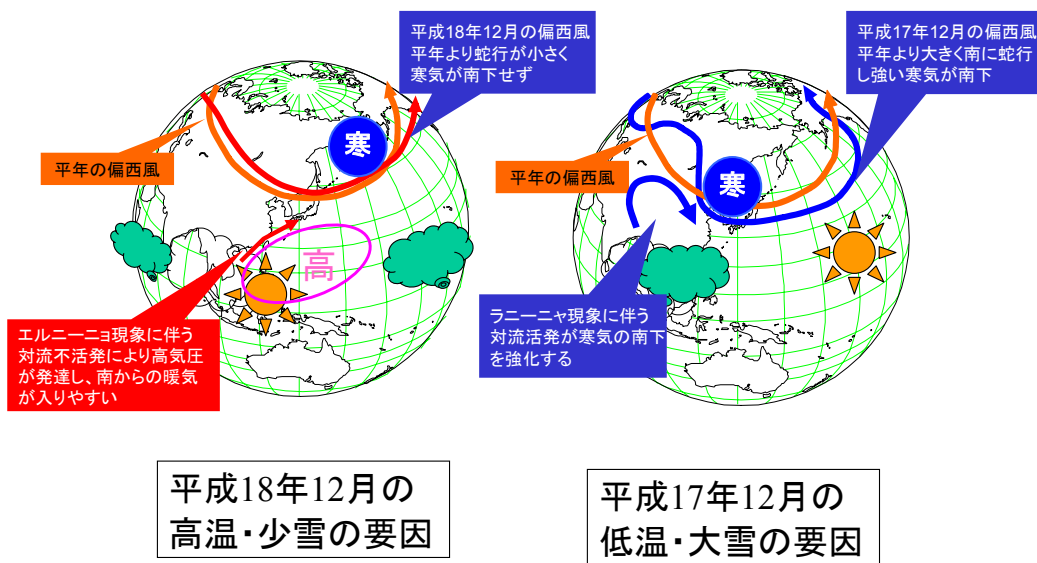
- 昨年12月から1月にかけて気温が高く、日本海側で記録的な少雪が続いた。
- 直接的な要因として、冬型の気圧配置がこの期間現れにくかったことがあげられる。
- 冬型の気圧配置が現れにくかった要因として、以下の「北極振動に伴う寒気南下が少なかったこと」と「エルニーニョ現象により南からの暖気が入りやすかったこと」の2つが考えられ、2つの要因が重なって記録的な少雪となったと考えられる。

① 北極付近の寒気が日本付近を含む北半球中緯度に南下しにくく、冬型の気圧配置をもたらすシベリアの高気圧が弱かった。北極付近の寒気は極付近での蓄積と中緯度への放出を交互に繰り返し、この現象は、「北極振動」と呼ばれるが、第1図は今冬と昨冬の北極振動の状況について指数化したものである。今冬12月から1月にかけては寒気蓄積が持続し、大雪・低温となった昨冬は12月を中心に寒気放出となった。



第1図：北極振動指数による寒気放出・蓄積の推移（今冬と昨冬の比較）

② エルニーニョ現象が昨年秋から起こり、その地球規模の気象への影響の一つとして日本付近や北米への寒気南下を妨げた。日本付近では、エルニーニョ現象に伴い日本の南東海上の気圧が上昇し、西高東低の冬型の気圧配置が弱まった。昨冬は、逆のラニーニャ現象が発生し、寒気の南下が助長されて顕著な大雪・低温となった（第2図）。



第2図：北極振動に伴う偏西風の蛇行（寒気放出）の状況とエルニーニョ現象に伴う高温傾向の概念図
雲印は対流活動の活発な領域、太陽印は不活発な領域を表す。寒印は寒気の南下した位置を示す。

5 全国気候表 2007年1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	-1.8	(+2.3)	+*	112.0	(101)	○	16	71.6	(74)	-*	134	(182)	-	71	(73)	○
稚内	-3.7	(+1.3)	+	35.0	(39)	-*	11	78.8	(177)	+*	104	(183)	-*	24	(66)	-*
北見枝幸	-4.9	(+1.4)	+	34.5	(37)	-*	8	89.7	(114)	+	77	(192)	-*	56	(96)	-*
旭川	-5.6	(+2.2)	+*	75.0	(101)	○	18	68.9	(89)	-	175	(174)	○	56	(80)	-
留萌	-2.5	(+2.2)	+*	62.5	(57)	-	18	46.9	(93)	○	126	(204)	-*	29	(77)	-*
羽幌	-3.3	(+1.7)	+	87.5	(74)	-	20	56.9	(100)	○	142	(208)	-*	57	(88)	-
岩見沢	-3.5	(+2.4)	+*	159.5	(145)	+*	24	74.5	(78)	-	208	(213)	○	97	(99)	○
倶知安	-3.7	(+2.3)	+*	209.0	(110)	+	26	36.8	(70)	-	234	(308)	-	127	(157)	-
小樽	-1.9	(+1.6)	+	106.0	(78)	-	21	55.2	(79)	-*	131	(200)	-*	63	(89)	-
寿都	-0.5	(+2.1)	+*	83.0	(82)	-	18	34.0	(108)	○	84]	(159)		28]	(55)	
											(統計日数:24)		(統計日数:24)			
網走	-4.6	(+1.3)	+	38.5	(66)	-	5	136.8	(121)	+	89	(105)	○	48	(44)	+
紋別	-4.9	(+1.0)	+	36.5	(78)	-	4	106.2	(109)	+	68	(148)	-*	57	(48)	+
雄武	-5.8	(+0.9)	○	38.5	(74)	-	7	110.8	(115)	+	49	(146)	-*	56	(59)	○
釧路	-4.0	(+1.3)	+	43.0	(97)	○	2	183.2	(102)	○	11	(54)	-*	10	(28)	-
根室	-3.2	(+0.8)	+	24.5	(57)	-	5	183.1	(122)	+	26	(67)	-	9	(21)	-
帯広	-5.4	(+2.3)	+	85.5	(202)	+	6	180.8	(103)	○	50	(63)	○	29	(50)	-
広尾	-2.9	(+1.9)	+*	95.0	(131)	+	6	162.1	(102)	○	47	(139)	-*	28	(63)	-*
室蘭	-0.1	(+2.1)	+*	86.0	(151)	+	10	91.7	(106)	○	32	(67)	-*	16	(18)	○
苫小牧	-2.2	(+1.9)	+	71.5	(189)	+*	8	134.5	(94)	-	32	(39)	○	13	(20)	-
浦河	-0.8	(+2.0)	+*	47.0	(115)	+	5	149.3	(106)	+	1	(57)	-*	1	(19)	-*
函館	-0.4	(+2.5)	+*	100.5	(138)	+	13	96.2	(89)	○	75	(119)	-*	18	(33)	-
江差	1.2	(+2.3)	+*	66.5	(76)	-	7	45.6	(127)	+	30	(121)	-*	5	(27)	-*
青森	0.8	(+2.2)	+*	164.5	(114)	○	20	52.1	(92)	○	88	(250)	-*	40	(86)	-
深浦	1.7	(+2.1)	+*	131.5	(136)	+	19	34.3	(110)	○	48	(123)	-*	21	(31)	-
むつ	0.6	(+2.2)	+*	133.0	(139)	+	13	80.0	(104)	○	63	(175)	-*	19	(47)	-*
八戸	1.2	(+2.4)	+*	128.5	(267)	+*	6	125.0	(93)	-	14	(95)	-*	3	(18)	-*
秋田	2.7	(+2.8)	+*	115.0	(101)	○	14	57.9	(130)	+	25	(142)	-*	5	(31)	-*

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	0.6	(+2.7)	+	62.0	(123)	+	8	136.4	(110)	+	19	(106)	-*	8	(27)	-*
大船渡	2.9	(+2.2)	+	127.5	(293)	+	4	160.7	(108)	+	-	(23)	-*	-	(7)	-*
宮古	2.1	(+1.9)	+	208.5	(396)	+	4	150.9	(92)	-	2	(43)	-*	1	(12)	-*
仙台	3.8	(+2.3)	+	51.0	(154)	+	3	151.2	(100)	○	-	(29)	-*	0	(11)	-*
石巻	3.0	(+2.5)	+	44.0	(133)	+	2	180.5	(108)	+	-	(13)	-*	-	(8)	-*
山形	1.7	(+2.2)	+	99.0	(131)	+	10	97.1	(108)	○	53	(163)	-*	25	(37)	-
新庄	0.8	(+2.1)	+	192.5	(106)	○	21	43.4	(101)	○	159	(283)	-*	50	(97)	-*
酒田	4.0	(+2.5)	+	147.0	(96)	○	21	66.9	(168)	+	14	(138)	-*	3	(27)	-*
福島	3.3	(+1.9)	+	40.5	(92)	+	4	153.4	(112)	+	7	(86)	-*	7	(18)	-
若松	0.8	(+1.5)	+	68.0	(84)	○	6	77.9	(96)	○	46	(185)	-*	26	(44)	-
白河	2.2	(+2.0)	+	39.0	(127)	+	3	165.3	(103)	○	1	(58)	-*	1	(14)	-*
小名浜	5.7	(+2.1)	+	56.5	(122)	+	2	213.9	(113)	+	-	(5)	-	-	(3)	-*
水戸	4.6	(+1.8)	+	46.5	(102)	○	3	184.3	(100)	○	-	(5)	-	-	(4)	-
館野(つくば)	4.5	(+2.2)	+	31.5	(82)	○	3	194.4	(106)	+	-	(6)	-*	-	(5)	-*
宇都宮	4.2	(+2.1)	+	36.0	(134)	+	2	214.5	(105)	+	-	(9)	-*	-	(5)	-*
日光	-3.1	(+1.0)	+	60.5	(143)	+	4	181.5	(103)	○	63	(130)	-*	28	(27)	○
前橋	4.9	(+1.6)	+	21.5	(103)	○	1	214.2	(105)	+	-	(9)	-*	-	(5)	-*
熊谷	5.5	(+1.8)	+	26.5	(102)	○	3	215.8	(104)	○	-	(6)	-	-	(5)	-*
秩父	2.8	(+1.5)	+	28.5	(94)	○	3	198.1	(100)	○	-	(20)	-*	-	(9)	-*
東京	7.6	(+1.8)	+	42.0	(86)	○	4	175.6	(97)	○	-	(6)	-	-	(3)	-
大島	8.3	(+1.1)	+	79.0	(61)	○	8	128.4	(87)	-	-	(1)	○	-	(1)	-
三宅島	11.1	(+1.4)	+	163.5	(109)	○	11	84.9	(68)	-*	0	(0)	-	-	(0)	-
八丈島	11.2	(+0.7)	+	251.0	(128)	+	16	80.3	(89)	○	0	(0)	-	-	(0)	-
父島	19.3	(+1.0)	+	49.0	(72)	○	6	102.2	(75)	-*	-	(-)	-	-	(-)	-

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	7.4	(+2.0)	+*	42.5	(79)	○	5	171.8	(95)	○	0	(3)	-	-	(3)	-
銚子	7.9	(+1.6)	+	98.5	(126)	+	9	166.4	(99)	○	0	(0)		-	(0)	
館山	7.3	(+1.1)	+	84.5	(104)	○	8	144.8	(85)	-		()			()	
勝浦	7.6	(+1.2)	+	114.0	(132)	+	7	144.9	(85)	-	-	(1)	-*	-	(1)	-
横浜	7.3	(+1.7)	+*	51.0	(92)	○	6	178.2	(99)	○	-	(5)	-	-	(3)	-
長野	1.1	(+1.8)	+	37.0	(84)	○	4	139.9	(113)	+	37	(102)	-*	22	(22)	○
松本	0.5	(+1.1)	+	29.5	(95)	○	3	180.9	(105)	○	42	(24)	+	32	(15)	+*
諏訪	-0.1	(+1.4)	+	37.0	(93)	○	4	188.4	(105)	○	28	(34)	○	21	(11)	+
軽井沢	-2.4	(+1.2)	+	34.0	(119)	+	3	173.6	(102)	○	31	(31)	○	24	(18)	+
飯田	1.9	(+1.0)	+	54.5	(100)	○	5	166.3	(101)	○	23	(18)	+	22	(10)	+
甲府	4.2	(+1.7)	+	34.0	(100)	○	4	193.6	(96)	○	-	(13)	-*	0	(8)	-
河口湖	0.5	(+1.3)	+	52.0	(109)	+	5	190.0	(94)	○	23	(30)	○	12	(20)	○
静岡	8.0	(+1.4)	+	51.0	(71)	○	7	198.2	(100)	○	0	(0)		-	(-)	
浜松	7.4	(+1.6)	+	33.5	(62)	○	9	195.6	(101)	○		()			()	
御前崎	8.1	(+1.6)	+	43.5	(55)	-	8	179.5	(91)	-	0	(0)		-	(0)	
三島	6.7	(+1.2)	+	66.5	(87)	○	6	167.8	(95)	○		()			()	
石廊崎	9.0	(+0.9)	+	53.0	(73)	○	7	140.8	(80)	-*		()			()	
網代	7.8	(+0.9)	+	73.0	(117)	+	6	136.9	(94)	-		()			()	
名古屋	6.1	(+1.8)	+*	36.5	(84)	○	7	171.8	(101)	○	1	(4)	-	1	(3)	-
伊良湖	7.3	(+1.7)	+*	37.5	(73)	○	8	178.0	(96)	○		()			()	
岐阜	6.0	(+1.7)	+*	41.0	(66)	○	5	164.1	(101)	○	10	(21)	○	10	(9)	○
高山	0.2	(+1.8)	+	75.0	(84)	○	7	116.0	(121)	+	68	(166)	-*	47	(38)	+
津	7.0	(+1.9)	+*	31.5	(77)	○	6	161.4	(98)	○	0	(2)	-	-	(1)	-*
上野	4.4	(+1.4)	+*	41.0	(93)	+	9	122.1	(100)	○		()			()	
尾鷲	7.3	(+1.1)	+	82.5	(85)	+	9	166.6	(93)	-	0	(0)		-	(0)	
四日市	5.3	(+1.3)	+	39.0	(86)	○	8	146.7	(96)	○		()			()	

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	4.9	(+2.3)	+	104.5	(58)	-*	13	75.3	(134)	+	-	(105)	-*	-	(30)	-*
	5.8	(+2.2)	+	74.0	(59)	-*	15	58.0	(112)	+	-	(64)	-*	0	(15)	-*
	4.0	(+1.8)	+	244.5	(59)	-*	22	80.0	(124)	+	34	(276)	-*	12	(104)	-*
富 山 伏 木	4.7	(+2.2)	+	120.0	(47)	-*	16	85.1	(128)	+	5	(178)	-*	5	(55)	-*
	4.5	(+1.8)	+	168.0	(69)	-	17	79.6	(132)	+	5	(160)	-*	4	(50)	-*
金 沢 輪 島	5.1	(+1.4)	+	125.5	(47)	-*	15	83.1	(137)	+	-	(146)	-*	0	(42)	-*
	4.4	(+1.4)	+	146.5	(68)	-*	16	62.1	(146)	+	-	(92)	-*	-	(25)	-*
福 井 敦 賀	4.5	(+1.4)	+	134.0	(48)	-*	15	81.3	(126)	+	3	(138)	-*	2	(46)	-*
	5.9	(+1.5)	+	202.0	(74)	-	13	74.2	(115)	+	3	(115)	-*	3	(41)	-*
彦 根	5.1	(+1.5)	+	53.0	(51)	-*	10	117.3	(115)	+	-	(53)	-*	-	(21)	-*
京 都 舞 鶴	5.8	(+1.2)	+	22.5	(46)	-	4	128.4	(105)	○	-	(5)	-*	0	(3)	-*
	5.0	(+1.6)	+	99.0	(66)	-	12	78.0	(106)	○	3	(97)	-*	3	(28)	-*
大 阪	7.5	(+1.7)	+	19.5	(45)	-	5	159.1	(112)	+	0	(1)	○	-	(1)	○
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	7.5	(+1.8)	+	21.0	(54)	-	5	161.3	(111)	+	0	(1)	○	-	(1)	-
	4.5	(+1.5)	+	142.5	(60)	-*	17	73.6	(105)	○	11	(144)	-*	7	(45)	-*
	5.6	(+1.6)	+	17.5	(48)	-	6	156.5	(107)	+		()			()	
	6.4	(+1.3)	+	10.5	(22)	-	4	156.7	(111)	+		()			()	
奈 良	5.0	(+1.2)	+	26.5	(57)	-	7	123.9	(103)	○	0	(3)	-	-	(2)	-
和 歌 山 潮 岬	7.2	(+1.3)	+	9.0	(20)	-*	3	148.7	(108)	+	0	(1)	○	-	(1)	-
	9.2	(+1.3)	+	49.5	(50)	-	8	170.4	(90)	-	0	(0)		-	(0)	
岡 山 津 山	6.2	(+1.4)	+	24.5	(75)	○	6	152.2	(104)	○	0	(1)	○	0	(1)	○
	3.5	(+1.4)	+	22.5	(49)	-	5	121.6	(101)	○	6	(19)	-	6	(10)	○

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	6.2	(+0.9)	+	22.0	(47)	-	5	132.4	(96)	○	4	(5)	○	5	(3)	+
呉	7.0	(+1.3)	+	21.0	(47)	-	4	137.5	(100)	○		()			()	
福山	5.3	(+1.2)	+	33.5	(90)	○	5	132.1	(93)	○		()			()	
松江	5.4	(+1.2)	+	132.5	(94)	○	16	83.9	(121)	+	-	(40)	-*	-	(13)	-*
西郷	5.3	(+1.1)	+	140.5	(95)	○	17	66.9	(87)	○	0	(51)	-*	0	(19)	-*
浜田	6.9	(+1.0)	+	99.0	(93)	○	11	70.9	(113)	+	0	(7)	-*	-	(5)	-*
鳥取	5.1	(+1.2)	+	137.0	(73)	-	16	78.8	(113)	○	6	(102)	-*	3	(34)	-*
米子	5.7	(+1.4)	+	90.0	(64)	-	15	85.8	(115)	+	-	(63)	-*	1	(18)	-*
境	5.9	(+1.4)	+	141.5	(84)	-	18	59.8	(91)	○	-	(47)	-*	-	(18)	-*
徳島	7.6	(+1.6)	+*	5.0	(12)	-*	3	170.6	(110)	+	0	(3)	-	-	(2)	-
高松	6.7	(+1.4)	+*	27.5	(70)	○	5	162.5	(113)	+	0	(1)	○	-	(1)	-
多度津	6.9	(+1.1)	+	21.0	(54)	-	5	151.2	(107)	+		()			()	
松山	7.1	(+1.3)	+	26.0	(50)	-	4	135.7	(109)	+	0	(1)	○	-	(1)	-
宇和島	7.8	(+1.1)	+	14.5	(24)	-*	5	121.7	(113)	+		()			()	
高知	8.2	(+2.1)	+*	15.5	(25)	-	4	181.8	(96)	○	1	(1)	+	1	(1)	+
宿毛	8.2	(+1.3)	+	24.0	(38)	-	5	146.1	(99)	○		()			()	
清水	10.2	(+1.6)	+	28.5	(32)	-*	5	157.7	(87)	-	0	(0)		-	(0)	
室戸岬	8.9	(+1.4)	+	29.0	(34)	-*	7	139.4	(82)	-	0	(0)		-	(0)	
山口	5.2	(+1.1)	+	29.0	(41)	-*	9	112.2	(93)	-	0	(12)	-*	-	(7)	-*
下関	8.0	(+1.4)	+	45.5	(63)	-	9	95.6	(99)	○	0	(2)	-	-	(2)	-*
萩	6.3	(+0.6)	○	54.0	(59)	-	11	66.2	(88)	-		()			()	
福岡	7.6	(+1.2)	+	47.5	(66)	-	9	94.2	(94)	-	0	(2)	-	-	(2)	-
飯塚	5.7	(+0.8)	+	44.5	(60)	-	9	92.2	(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						
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
大分	7.2	(+1.2)	+	12.0	(25)	-*	4	143.3	(99)	○	0	(1)	○	-	(1)	-
日田	4.7	(+0.9)	+	54.5	(83)	○	9	103.6	(95)	○		()			()	
長崎	8.1	(+1.3)	+	31.0	(44)	-	8	95.9	(90)	-	0	(1)	-	-	(1)	-
巖原	6.9	(+1.4)	+	70.0	(94)	○	8	127.3	(85)	-	0	(0)		-	(0)	
平戸	8.0	(+1.4)	+	28.5	(32)	-*	7	84.8	(90)	-		()			()	
佐世保	7.9	(+1.6)	+*	17.0	(23)	-*	7	94.6	(85)	-		()			()	
福江	8.6	(+1.3)	+	36.5	(36)	-*	9	78.5	(97)	○	0	(2)	-	0	(1)	○
佐賀	6.5	(+1.3)	+	25.5	(45)	-	6	116.0	(97)	○	0	(3)	-	0	(2)	○
熊本	7.0	(+1.6)	+	33.5	(55)	-	6	123.1	(95)	○	0	(1)	○	-	(1)	-
阿蘇山	-0.3	(+1.3)	+	52.0	(54)	-	8	90.0	(96)	○	19	(51)	-	11	(17)	○
人吉	5.2	(+1.0)	+	46.5	(64)	-	9	108.3	(86)	-		()			()	
牛深	9.4	(+1.1)	+	39.0	(45)	-*	9	100.6	(93)	-		()			()	
宮崎	8.4	(+0.8)	+	28.5	(40)	-	7	161.6	(87)	-	-	(0)		-	(0)	
延岡	7.7	(+1.2)	+	9.0	(15)	-	4	165.9	(88)	-		()			()	
都城	6.9	(+1.3)	+	48.0	(75)	○	8	146.6	(85)	-		()			()	
油津	9.9	(+1.4)	+	42.5	(55)	-	8	150.0	(87)	-		()			()	
鹿児島	9.5	(+1.2)	+	65.5	(82)	○	11	125.2	(91)	-	0	(2)	○	-	(2)	-
阿久根	8.8	(+1.3)	+	67.0	(79)	○	12	106.3	(95)	-		()			()	
枕崎	9.4	(+0.8)	+	74.5	(80)	○	12	101.0	(87)	-		()			()	
屋久島	12.7	(+1.3)	+	257.0	(100)	○	14	79.4	(103)	○	-	(0)		-	(-)	
種子島	12.4	(+0.7)	○	79.5	(83)	○	11	100.1	(82)	-	-	(0)		-	(0)	
名瀬	15.2	(+0.6)	○	286.0	(153)	+*	17	60.1	(104)	○	-	(0)		-	(0)	
沖永良部	16.9	(+0.7)	+	114.5	(95)	○	14	89.1	(106)	○	-	(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)			
那覇	17.8	(+1.2)	+	183.5	(160)	+*	12	94.8	(99)	○	-	(-)	-	(-)
名護	16.9	(+0.6)	+	129.0	(106)	○	12	82.5	(87)	-	()	()	()	()
久米島	17.5	(+1.0)	+	188.0	(125)	+	14	66.5	(87)	○	()	()	()	()
宮古島	18.9	(+1.2)	+	114.0	(79)	○	13	92.4	(110)	+	-	(-)	-	(-)
石垣島	19.4	(+1.1)	+	126.0	(90)	○	14	83.7	(102)	○	-	(-)	-	(-)
西表島	18.9	(+0.9)	+	163.5	(84)	○	13	65.2	(101)	○	()	()	()	()
与那国島	18.8	(+0.6)	+	128.5	(60)	-	14	43.8	(82)	○	-	(-)	-	(-)
南大東島	18.4	(+0.9)	+	127.0	(125)	+	13	83.1	(69)	-*	-	(-)	-	(-)

(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(準完全値)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 2007年1月

※順位の変更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	江差	1.2	+2.3	0.9 (1991)	1941	-1.1
	大船渡	2.9	+2.2	2.6 (1973)	1964	0.7
	新庄	0.8	+2.1	0.5 (2000)	1958	-1.3
	深浦	1.7 =	+2.1	1.7 (1973)	1940	-0.4
	むつ	0.6 =	+2.2	0.6 (1991)	1935	-1.6
	八戸	1.2	+2.4	1.1 (1949)	1937	-1.2
	秋田	2.7	+2.8	2.2 (1949)	1886	-0.1
	盛岡	0.6	+2.7	0.5 (1949)	1924	-2.1
	酒田	4.0	+2.5	3.6 (1949)	1937	1.5
	仙台	3.8	+2.3	3.6 (2000)	1927	1.5
	相川	5.8	+2.2	5.5 (2000)	1912	3.6
	新潟	4.9	+2.3	4.8 (1989)	1886	2.6
	津	7.0 =	+1.9	7.0 (1989)	1890	5.1
伊良湖	7.3 =	+1.7	7.3 (1989)	1947	5.6	
神戸	7.5	+1.8	7.4 (1972)	1897	5.7	
2	青森	0.8	+2.2	0.9 (1903)	1886	-1.4
	山形	1.7	+2.2	1.8 (1949)	1891	-0.5
	石巻	3.0	+2.5	3.3 (1949)	1888	0.5
	小名浜	5.7 =	+2.1	5.9 (1989)	1911	3.6
	千葉	7.4	+2.0	7.7 (1989)	1967	5.4
	岡山	6.2	+1.4	6.8 (1989)	1891	4.8
	大阪	7.5	+1.7	7.8 (1989)	1883	5.8
3	浦河	-0.8 =	+2.0	-0.4 (1949)	1927	-2.8
	広尾	-2.9	+1.9	-2.1 (1991)	1958	-4.8
	宮古	2.1 =	+1.9	2.8 (1949)	1885	0.2
	富山	4.7	+2.2	5.0 (1972)	1939	2.5
	宇都宮	4.2	+2.1	4.6 (1989)	1891	2.1
	熊谷	5.5	+1.8	6.0 (1989)	1897	3.7
	岐阜	6.0 =	+1.7	6.6 (1989)	1883	4.3
	名古屋	6.1 =	+1.8	6.6 (1989)	1891	4.3
	甲府	4.2 =	+1.7	4.9 (1989)	1895	2.5
	館野	4.5	+2.2	5.1 (1989)	1921	2.3
	上野	4.4 =	+1.4	5.2 (1989)	1938	3.0
	東京	7.6 =	+1.8	8.1 (1989)	1876	5.8
	横浜	7.3 =	+1.7	7.9 (1989)	1897	5.6
	姫路	5.6	+1.6	6.0 (1989)	1948	4.0
	和歌山	7.2 =	+1.3	8.3 (1972)	1880	5.9
高知	8.2	+2.1	9.0 (1989)	1886	6.1	
徳島	7.6	+1.6	8.1 (1989)	1892	6.0	

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
2	宮古	208.5	396	216.2 (1903)	1885	52.6

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	稚内	35.0	39	38.0 (1939)	1938	89.6
	北見枝幸	34.5	37	37.0 (2006)	1943	94.0
	高田	244.5	59	248.0 (1989)	1923	413.3
	佐世保	17.0	23	18.0 (1977)	1947	72.5
2	富山	120.0	47	113.0 (1974)	1939	255.4
	豊岡	142.5	60	136.2 (1918)	1918	236.0
	宇和島	14.5	24	11.0 (1981)	1922	60.9
3	新潟	104.5	58	84.5 (2006)	1886	180.3
	福井	134.0	48	121.5 (1972)	1897	279.8
	牛深	39.0	45	36.5 (1977)	1950	86.8
	福江	36.5	36	29.0 (1976)	1963	101.4

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	稚内	78.8	177	74.9 (1985)	1938	44.5
	酒田	66.9	168	64.8 (1954)	1937	39.9
2	輪島	62.1	146	106.4 (1932)	1930	42.4
	金沢	83.1	137	94.0 (1932)	1891	60.7
3	伏木	79.6	132	89.6 (1932)	1893	60.3

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
3	南大東島	83.1	69	79.2 (1988)	1947	120.5
	父島	102.2	75	99.1 (1999)	1971	137.1

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。

少雪の状況

降雪の深さの月合計値 最少値の更新

※これまで（昨冬まで）の最少が「0cm」または「-」（現象なし）の場合は除く

地点名	降雪の深さの月合計 cm	これまでの最少 cm（西暦年）	開始 年	平年値 cm
北見枝幸	77	81（1963）	1953	192
浦河	1	8（1964）	1953	57
青森	88	96（1989）	1953	250
むつ	63	74（1971）	1953	175
秋田	25 =	25（1972）	1953	142
仙台	-	1（1970）	1953	29
石巻	-	1（1986）	1953	13
福島	7	9（1970）	1953	86
白河	1	2（1957）	1953	58
輪島	-	4（1972）	1953	92
相川	-	2（1993）	1953	64
新潟	-	3（1993）	1953	105
金沢	-	10（1972）	1953	146
福井	3	5（1972）	1953	138
米子	-	2（1972）	1953	63

月最深積雪 最小値の更新

※これまで（昨冬まで）の最小が「0cm」または「-」（現象なし）の場合は除く

地点名	最深積雪 cm	これまでの最小 cm（西暦年）	開始年	平年値 cm
留萌	29	32（1989）	1943	77
浦河	1	4（1989）	1928	19
江差	5	8（1965）	1961	27
八戸	3 =	3（1983）	1961	18
秋田	5	6（1903）	1890	31
酒田	3	4（1972）	1937	27
仙台	0	1（1970）	1927	11
石巻	-	1（1999）	1961	8
白河	1	3（1985）	1961	14
相川	0	1（1993）	1912	15
金沢	0	4（1903）	1891	42
高田	12	14（1989）	1923	104
福井	2	3（1905）	1898	46
米子	1	2（1992）	1941	18

（注）「-」は現象がなかったことを表す。タイ記録は「=」で表す。

デジタルデータが揃っている1961年からの統計値をもとに算出したが、1960年以前の集計値がある場合にはそれを加味した。

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）。

平年値とは1971～2000年の30年間の値を平均したものである。