

冬（12～2月）の天候

2013年（平成25年）冬（12～2月）の特徴：

○北日本から西日本にかけて低温

北日本から西日本にかけて、寒気の影響により気温が低い日が多く、冬の平均気温は低かった。北・東日本では2年連続、西日本では3年連続の寒冬となった。

○北日本から西日本にかけて降水量が多かった

冬型の気圧配置となった日が多かったため、北日本から西日本にかけての日本海側では降水量が多く、北日本日本海側の日照時間は少なかった。また、低気圧の影響を受けやすかったため、北日本太平洋側、西日本太平洋側でも降水量が多かった。

○北日本日本海側では所々で記録的な積雪

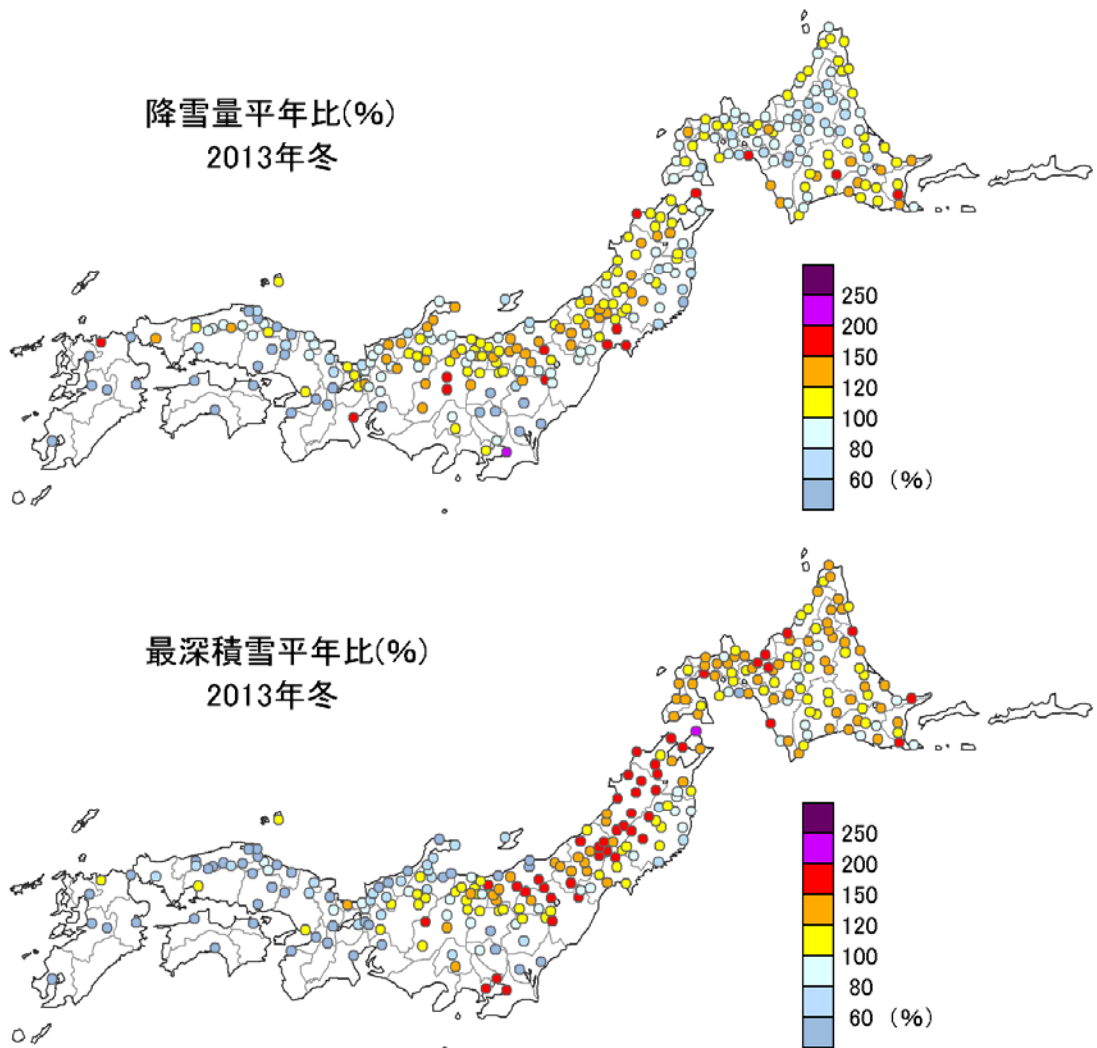
北日本では、寒気の影響により低温となった日が続き、日本海側を中心に降雪量が多かった。このため、青森県の酸ヶ湯で積雪の深さが566 cmとなるなど、北日本日本海側を中心にアメダス12地点で年最深積雪の大きい方からの1位の値を更新し、記録的な積雪となった。

1 概況

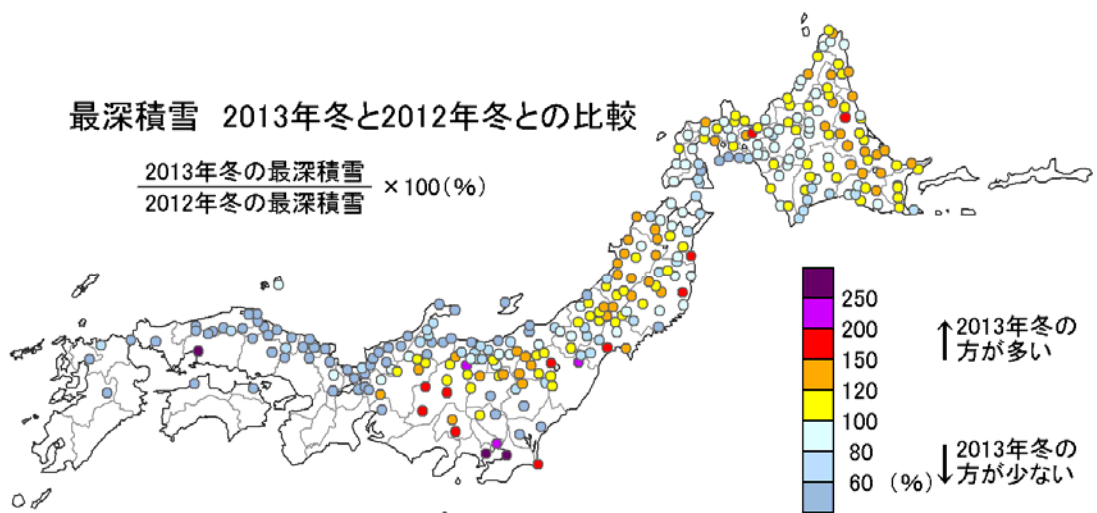
北日本を中心に冬型の気圧配置となる日が多かった。周期的に強い寒気が南下した影響で、北日本から西日本にかけて、冬の平均気温は低く、日本海側を中心に降水量が多く日照時間が少なかった。一方、太平洋側では平年と同様に晴れの日が多かったが、低気圧の通過時にはまとまった雨または雪の降る日があったため、降水量が多くなり、大雪となった日もあった。

日本海側の降雪量は北日本で多かったが、西日本では少なかった。東日本では平年並だった。北・東日本では3か月連続で月平均気温が低く、低温の状態が続き積雪の減少する時期が少なかった。また、たびたび強い寒気の影響を受けたため、北日本から新潟県の山沿いにかけて降雪量が多くなり、北日本日本海側から新潟県の山沿いにかけて積雪の深さが平年と比べて大きかった（図①参照）。これらの地域では同じく冬の最深積雪が大きかった昨年と比較しても、より大きな値となった地点が見られる（図②参照）。また、青森県の酸ヶ湯で積雪の深さが566 cmとなるなど、全国の積雪を観測している330地点（気象官署を含むアメダスの数）のうち、アメダス12地点で年最深積雪の大きい方からの1位の値を更新し、記録的な積雪となった。

沖縄・奄美では天気は数日の周期で変化し、寒気の影響を受けることが少なく、2月はじめには顕著な高温となったこともあり、冬の平均気温は高かった。



図①：2013年冬の降雪量と最深積雪[降雪量平年比（上図）、最深積雪平年比（下図）]
 (2013年冬の降雪量は、西日本では平年を下回る地点が多いが、北陸・東北地方などで平年を上回った地点が多い。最深積雪は北日本と新潟県の山沿いで平年を上回った地点が多い)



図②：2013年冬の最深積雪と2012年冬（昨冬）の最深積雪との比較
 (北日本日本海側から新潟県の山沿いにかけて、昨冬を上回る地点が見られる)

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

冬の平均気温は、北日本から西日本にかけて低く、北日本では平年を 1℃以上下回った。一方、沖縄・奄美では高かった。

(2) 降水量

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

(3) 日照時間

冬の日照時間は、北日本日本海側で少なかった。一方、東日本太平洋側では多かった。北日本太平洋側、東日本日本海側、西日本、沖縄・奄美では平年並だった。

(4) 降雪・積雪

冬の降雪の深さ合計は、北日本日本海側で多く、北日本太平洋側、東日本で平年並だった。留萌、浦河（以上、北海道）、深浦（青森県）では、冬の降雪の深さ合計の多い方からの一位を更新した。西日本では少なかった。冬の最深積雪は、北日本では平年を上回った所が多く、東・西日本では平年並か平年を下回った所が多かった。

地域平均平年差（比）と階級（2013年冬（12～2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	-1.2 (-)	120 (+) 日 119 (+)* 太 120 (+)	96 (-) 日 89 (-) 太 102 (0)	105 (0) 日 106 (+) 太 105 (0)	北海道	-1.2 (-)	130 (+)* 日 126 (+)* 才 142 (+)* 太 130 (+)	95 (-) 日 90 (-) 才 97 (0) 太 101 (0)	108 (+) 日 100 (0) 才 107 (+) 太 117 (+)
東日本	-0.9 (-)	118 (0) 日 108 (+) 太 120 (0)	102 (0) 日 95 (0) 太 104 (+)	90 (0) 日 82 (0) 太 94 (0)	東北	-1.2 (-)	107 (+) 日 113 (+) 太 103 (0)	97 (0) 日 89 (-) 太 104 (+)	102 (0) 日 112 (+) 太 91 (0)
西日本	-0.7 (-)	138 (+)* 日 128 (+) 太 146 (+)	100 (0) 日 98 (0) 太 102 (0)	42 (-) 日 57 (-) 太 23 (-)	関東甲信	-0.7 (-)	110 (0)	105 (+)	94 (0)
沖縄・奄美	0.4 (+)	90 (0)	103 (0)		北陸	-1.2 (-)	108 (+)	95 (0)	82 (0)
					東海	-0.8 (-)	135 (+)	103 (0)	91 (0)
					近畿	-0.8 (-)	139 (+) 日 112 (+) 太 150 (+)	98 (0) 日 89 (-) 太 102 (0)	50 (0) 日 85 (0) 太 29 (0)
					中国	-0.9 (-)	113 (+) 陰 88 (-) 陽 142 (+)	97 (0) 陰 90 (-) 陽 104 (0)	54 (-) 陰 64 (-) 陽 37 (-)
					四国	-0.7 (-)	150 (+)*	102 (0)	13 (-)
					九州北部	-0.6 (-)	145 (+)*	102 (0)	43 (-)
					九州南部	-0.2 (0)	130 (+)	100 (0)	0 (-)
					本 奄美	-0.3 (0) 奄 0.1 (0)	本 140 (+)* 奄 85 (0)	本 99 (0) 奄 104 (0)	本 0 (-) 奄 0 (-)
					沖縄	0.5 (+)	92 (0)	103 (0)	

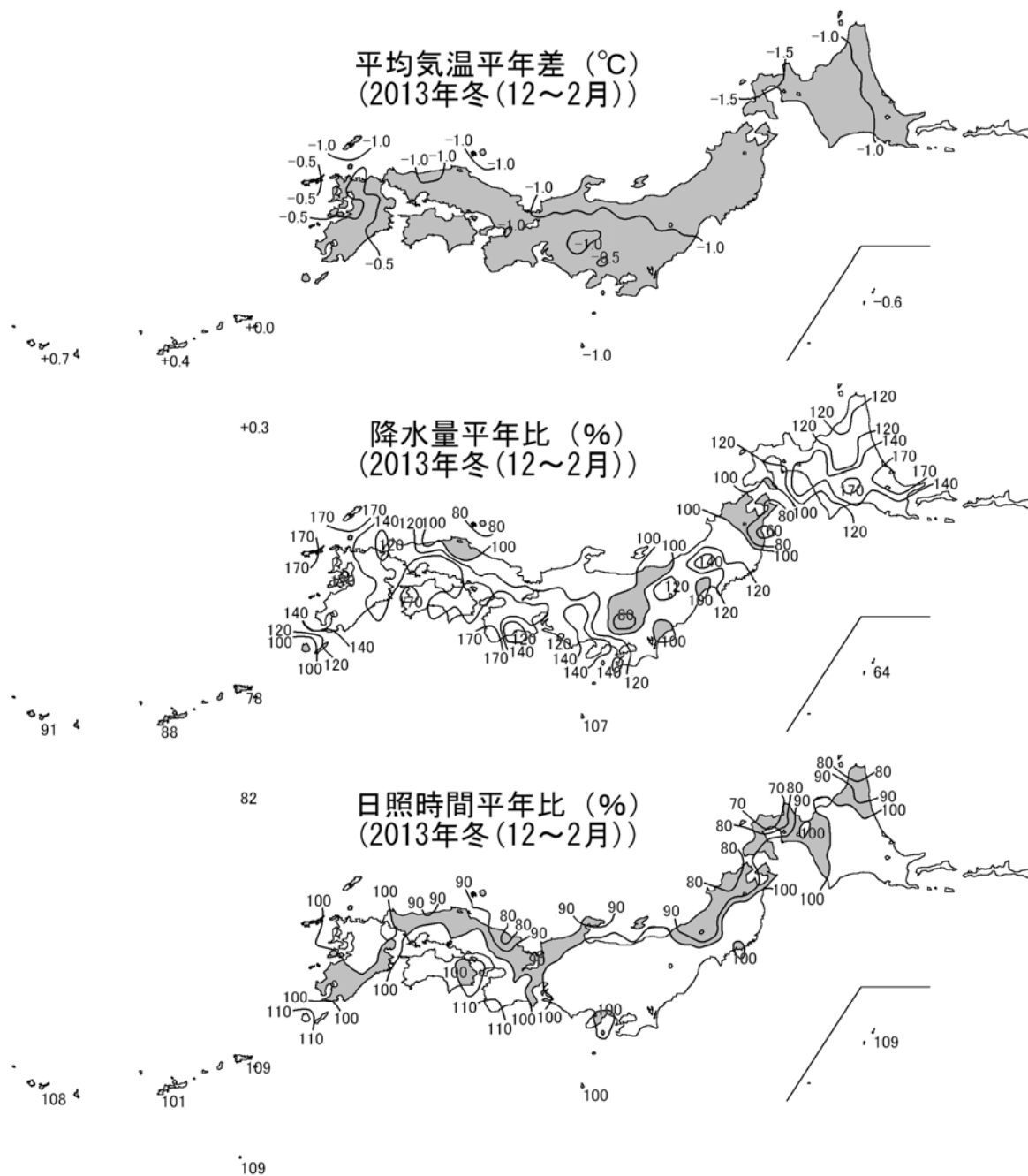
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い)
(*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す)

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。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。

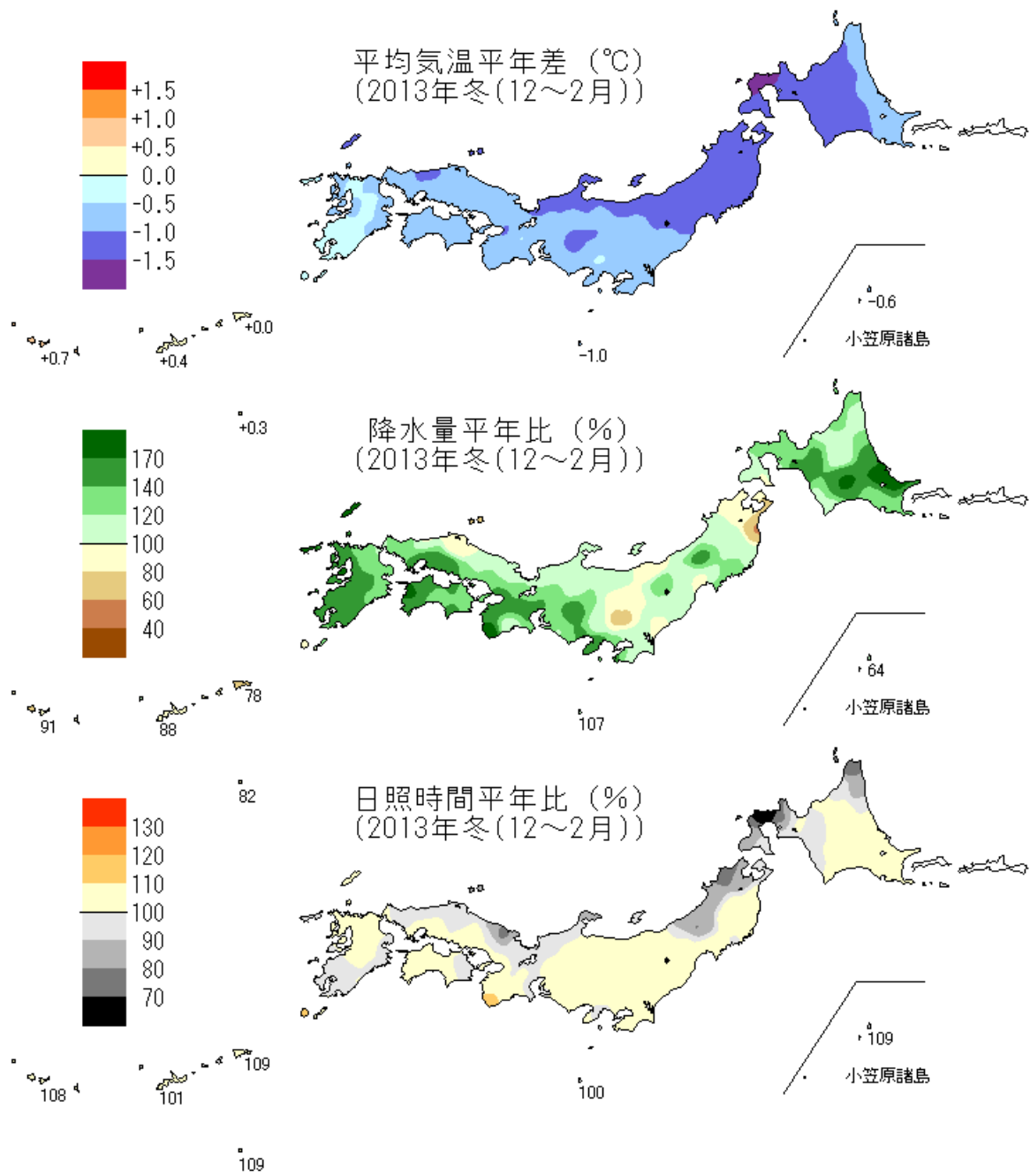
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が 10 個ずつになる)ように決めている。また、値が 1981～2010 年の観測値の下位または上位 10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2013年冬（12～2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（2013年冬（12～2月））



3 月別の天候経過

12 月：日本付近は数日の周期で低気圧が通過し、低気圧の通過後は冬型の気圧配置が強まる時期があった。このため、北日本から西日本にかけての日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、特に9～12日頃と24～26日頃は北からの強い寒気が流れ込んだ影響で、北日本から西日本にかけての日本海側を中心に広い範囲で大雪となった。北日本から西日本にかけての太平洋側の天気は数日の周期で変わった。沖縄・奄美では、月の中頃に高気圧に覆われて晴れの日が続いたほかは、北からの寒気や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。月平均気温は沖縄・奄美で平年並だったほかは寒気が流れ込んだ影響で全国的に低く、東日本ではかなり低かった。また、北日本から西日本にかけての日本海側の降雪量は多く、北海道では低気圧の影響もあって北海道日本海側・太平洋側・オホーツク海側共にかかなり多かった。日本付近を通過した低気圧と冬型の気圧配置の影響で全国的に降水量が多く、北日本と西日本ではかなり多かった。また、月間日照時間は、東日本太平洋側を除いて全国的に少なく、北日本日本海側と西日本ではかなり少なかった。

1 月：日本付近は冬型の気圧配置となり、寒気の入る日が多く、月平均気温は北日本から西日本で低かった。北日本から西日本の日本海側では曇りや雪の日が多く、特に2日頃と25日頃に低気圧が日本付近を発達しながら通過した後は、冬型の気圧配置が強まり、大雪や暴風雪となった所があった。北日本から西日本の太平洋側では晴れの日が多く、月間日照時間はかなり多かった。13～14日に低気圧が発達しながら日本の南岸を通過したため、全国的に荒れた天気となり、東日本や東北地方の太平洋側では平地でも積雪となり、横浜市で13センチの積雪となるなど大雪となった所があった。沖縄・奄美では、前半は気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、後半は高気圧に覆われて晴れる日もあり、天気は数日の周期で変わった。

2 月：月のはじめに、日本海を発達しながら通過した低気圧に向かって暖かい空気が流れ込み、全国的に顕著な高温となった。その後は、日本付近を数日の周期で低気圧が通過したが、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となり、寒気の影響を受けやすかった。このため、北・東日本は低温となり、北日本から西日本にかけての日本海側では曇りや雨または雪の日が多かった。北日本から西日本にかけての太平洋側では、晴れの日が多かったが、低気圧の影響により数日の周期で雨や雪となった。

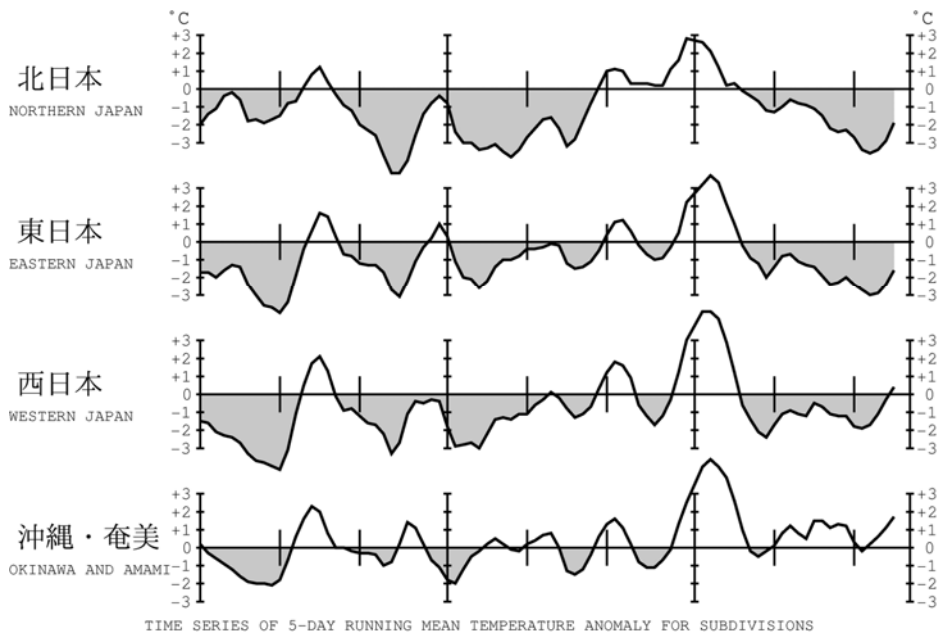
中旬の終わりから下旬の中頃にかけては、北日本を中心に、冬型の気圧配置となり強い寒気の影響を受けた日が続き、顕著な低温となった。また、北日本日本海側から北陸地方にかけて大雪となり、これまでの降雪と低温により積雪の深さが大きくなっていった所では、青森県の酸ヶ湯で積雪の深さが566cmとなるなど、全国の積雪を観測している330地点（気象官署を含むアメダスの数）のうち、アメダス9地点で年最深積雪の大きい方からの1位の値を更新し、アメダス13地点では2月の月最深積雪の大きい方からの1位の値を更新し、記録的な積雪となった。

沖縄・奄美では、天気は数日の周期で変化した。月のはじめには顕著な高温となり、その後も南からの暖かい空気の影響を受けた時期があり、月平均気温はかなり高かった。

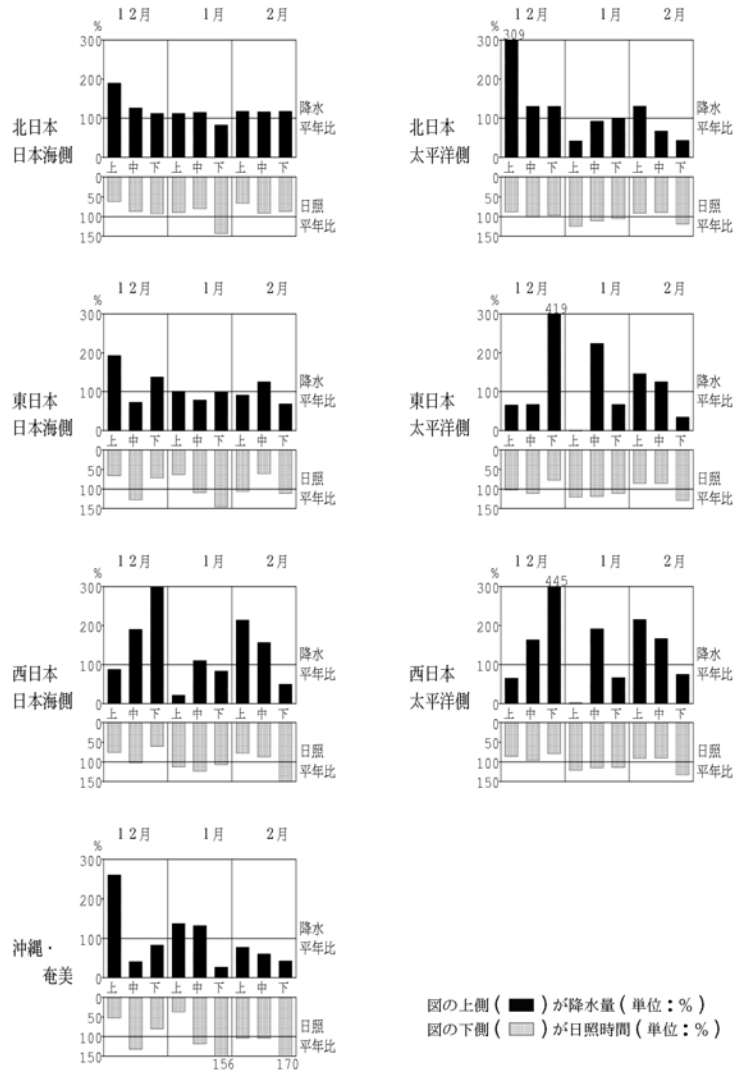
地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2012/13年

12月 1月 2月
上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬

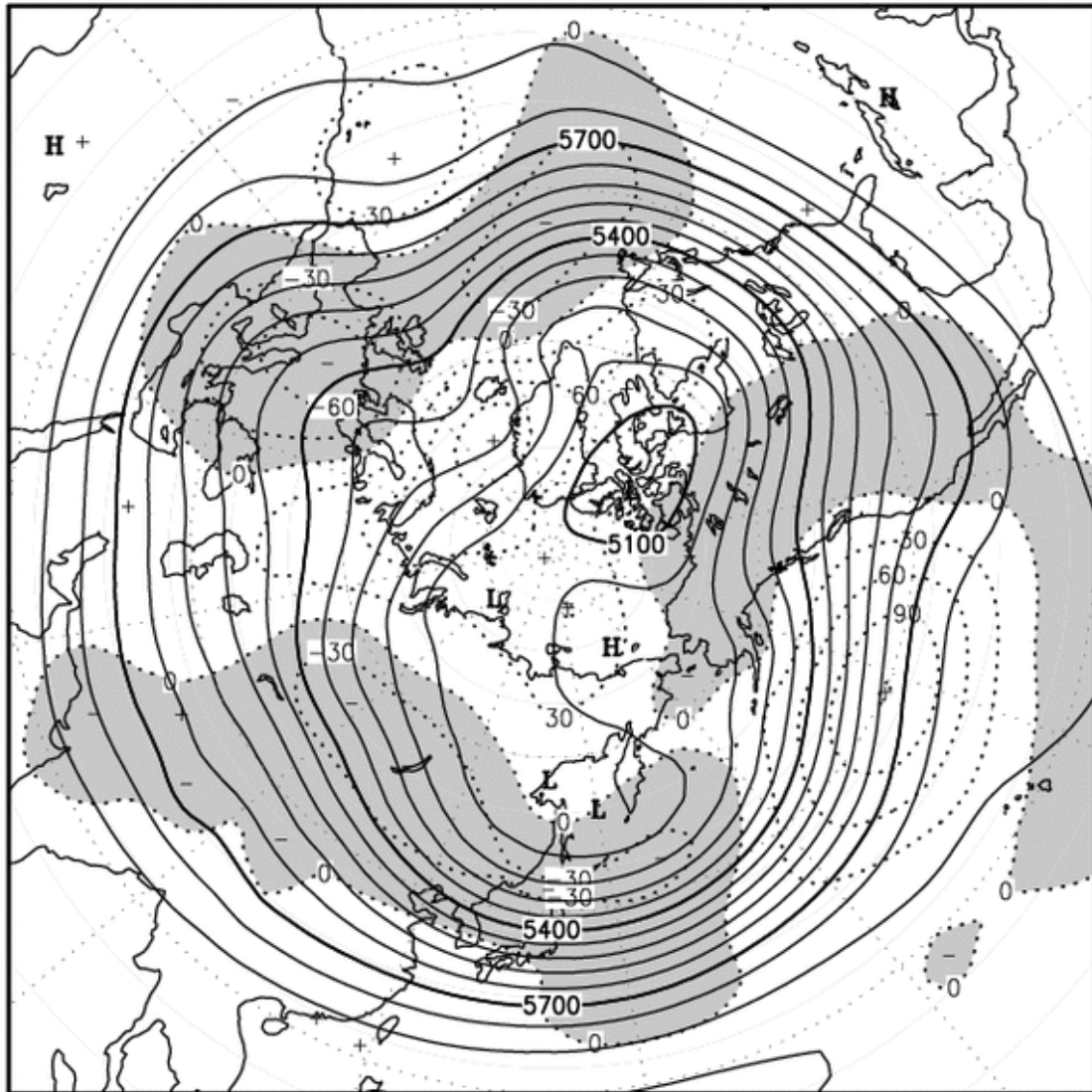


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：高緯度域では正偏差域が広がり、中緯度帯では太平洋東部で正偏差が卓越したほかは、概ね負偏差域となった。日本付近は北日本を中心に負偏差となっており、偏西風が南に蛇行して北極からの寒気が流れやすい状況が続いたことに対応している。また、高度の南北の傾きが大きく、低気圧が日本付近で発達しやすかったことに対応する。



2013年冬（12～2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 2013年冬(12~2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						
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
札幌	-3.7	(-1.2)	-	427.5	(133)	+*	58	292.8	(103)	○	505	(456)	+	137	(99)	+*
稚内	-4.6	(-0.8)	-	320.5	(124)	+*	60	118.0	(76)	-	461	(478)	○	108	(78)	+*
北見枝幸	-5.7	(-0.7)	-	251.5	(102)	○	50	216.1	(83)	-	538	(455)	+*	117	(103)	+
旭川	-7.5	(-1.4)	-	229.0	(105)	○	47	264.2	(110)	+	331	(497)	-*	83	(91)	○
留萌	-4.5	(-1.2)	-	328.0	(113)	○	64	161.4	(103)	○	577	(523)	+	146	(86)	+*
羽幌	-4.7	(-1.1)	-	412.5	(125)	+	70	167.5	(96)	○	524	(519)	○	114	(101)	
																(統計月数: 2)
岩見沢	-5.8	(-1.4)	-	467.0	(146)	+*	57	261.9	(93)	-	661	(570)	+	164	(122)	+*
倶知安	-6.2	(-1.5)	-*	695.5	(137)	+*	76	123.3	(78)	-	802	(770)	+	225	(187)	+
小樽	-3.6	(-1.2)	-	477.0	(123)	+	70	194.4	(94)	-	502	(507)	○	149	(120)	+
寿都	-3.1	(-1.6)	-*	419.5	(136)	+	69	64.7	(61)	-*	472	(426)	+	107	(73)	+*
網走	-5.5	(-0.9)	-	280.5	(187)	+*	39	376.4	(103)	○	321	(271)	+	75	(55)	+
紋別	-5.5	(-0.8)	-	191.5	(150)	+*	23	328.9	(103)	○	305	(334)	-	77	(56)	+*
雄武	-6.4	(-1.0)	-	172.0	(128)	+	36	303.2	(98)	○	341	(335)	○	105	(67)	+*
釧路	-5.0	(-1.0)	-	148.0	(129)	+	18	581.1	(108)	+	108	(104)	○	31	(33)	○
根室	-3.6	(-0.8)	-	140.5	(133)	+	25	487.7	(105)	+	145	(152)	○	27	(29)	○
帯広	-7.2	(-1.4)	-	192.0	(171)	+*	16	559.6	(103)	○	184	(141)	+	72	(62)	○
広尾	-4.7	(-1.3)	-*	242.0	(115)	○	30	489.6	(105)	+	279	(290)	○	90	(85)	○
室蘭	-2.4	(-1.3)	-	190.5	(117)	+	49	261.3	(91)	-	159	(159)	○	26	(25)	○
苫小牧	-4.2	(-1.4)	-*	197.0	(157)	+	28	409.4	(100)	○	179	(104)	+*	34	(28)	+
浦河	-3.0	(-1.4)	-*	133.0	(118)	+	20	410.9	(99)	○	168	(118)	+	18	(21)	○
函館	-3.1	(-1.5)	-*	216.0	(98)	○	49	308.3	(97)	○	272	(293)	○	55	(43)	+
江差	-1.4	(-1.5)	-	281.5	(116)	+	55	102.8	(81)	-	244	(273)	○	38	(31)	+
青森	-1.5	(-1.3)	-*	375.0	(93)	○	66	146.0	(84)	-	616	(555)	+	142	(111)	+
深浦	-0.7	(-1.5)	-*	296.5	(95)	○	62	75.5	(71)	-*	407	(270)	+*	71	(42)	+
むつ	-1.8	(-1.4)	-	227.0	(79)	-	44	224.5	(96)	○	324	(404)	-	77	(63)	+
八戸	-1.3	(-1.4)	-*	76.0	(59)	-*	17	408.4	(106)	+	126	(193)	-	31	(26)	+
秋田	-0.1	(-1.3)	-*	399.5	(108)	+	64	127.7	(87)	-	368	(322)	+	68	(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						
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
盛岡	-1.9	(-1.2)	-	196.0	(117)	+	31	371.9	(107)	+	226	(213)	+	41	(38)	○
大船渡	0.6	(-1.2)	-	177.0	(126)	○	21	411.0	(100)	○	33	(53)	-	8	(12)	○
宮古	0.2	(-1.1)	-	201.5	(115)	+	11	489.2	(106)	+	52	(105)	-	21	(27)	○
仙台	1.7	(-1.0)	-	98.0	(91)	○	20	462.1	(106)	○	86	(56)	+	20	(15)	+
石巻	0.5	(-1.3)	-*	124.5	(122)	+	19	493.3	(103)	○	66	(41)	+	17	(16)	○
山形	-0.4	(-1.1)	-	233.0	(102)	○	43	267.5	(101)	○	310	(356)	-	72	(50)	+
新庄	-1.1	(-1.0)	-	850.5	(150)	+*	76	106.9	(79)	-*	809	(656)	+	208	(121)	+*
酒田	1.4	(-1.3)	-*	525.0	(108)	○	73	126.3	(89)	-	261	(277)	○	38	(32)	○
福島	1.6	(-1.1)	-	149.5	(110)	+	27	418.7	(105)	+	143	(162)	○	41	(24)	+*
若松	-0.8	(-1.3)	-*	346.0	(133)	+	46	271.8	(110)	+	419	(401)	○	89	(58)	+*
白河	0.5	(-0.8)	-	117.0	(105)	○	17	481.6	(106)	+	107	(129)	○	34	(22)	+*
小名浜	3.9	(-0.8)	-	157.0	(102)	○	19	559.2	(101)	○	()	()	()	()	()	()
水戸	3.5	(-0.5)	-	143.5	(93)	○	17	576.1	(109)	+	2	(14)	-	1	(8)	-
館野(つくば)	3.3	(-0.5)	-	151.0	(110)	○	16	577.6	(105)	+	3	(12)	○	3	(8)	○
宇都宮	3.0	(-0.5)	-	111.0	(102)	○	15	634.5	(108)	+	11	(23)	○	7	(9)	○
日光	-3.8	(-0.8)	-	156.5	(99)	○	25	513.5	(103)	○	190	(303)	-	33	(40)	○
前橋	3.8	(-0.7)	-	66.0	(84)	○	11	649.5	(107)	+	6	(19)	○	4	(9)	○
熊谷	4.4	(-0.6)	-	67.5	(70)	-	9	650.3	(107)	+	7	(18)	○	4	(8)	○
秩父	2.0	(-0.6)	-	69.0	(72)	○	8	621.3	(108)	+	22	(53)	-	14	(16)	○
東京	6.3	(-0.8)	-	169.0	(109)	○	16	553.1	(104)	+	8	(10)	○	8	(5)	+
大島	7.4	(-0.8)	-	490.5	(130)	+	23	438.4	(99)	○	()	()	()	()	()	()
三宅島	9.6	(-0.9)	-	499.0	(110)	○	29	383.0	(106)	○	()	()	()	()	()	()
八丈島	10.0	(-1.0)	-	610.5	(107)	○	35	277.3	(100)	○	()	()	()	()	()	()
父島	18.2	(-0.6)	-	147.0	(64)	-	22	426.9	(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 ≥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	6.1	(-0.6)	-	198.5	(118)	○	22	547.5	(105)	+	15	(7)	+	8	(5)	+
銚子	6.7	(-0.6)	-	307.0	(118)	○	22	520.7	(106)	+	5	(0)		5	(0)	
館山	6.4	(-0.8)	-	350.0	(146)	+*	22	503.1	(103)	○		()			()	
勝浦	6.8	(-0.7)	-	305.0	(111)	○	24	498.1	(103)	○		()			()	
横浜	6.1	(-0.7)	-	232.0	(131)	+	21	534.1	(101)	○	13	(11)	+	13	(7)	+
長野	-0.3	(-0.8)	-	152.0	(103)	○	27	427.9	(109)	+	198	(230)	○	32	(31)	○
松本	-0.2	(-0.9)	-	128.5	(121)	○	16	518.5	(104)	○	93	(62)	+	22	(26)	○
諏訪	-1.2	(-1.1)	-	159.0	(122)	+	18	549.9	(104)	+	155	(89)	+	26	(21)	+
軽井沢	-3.2	(-0.7)	-	94.5	(95)	○	13	521.5	(102)	○	124	(95)	+	27	(33)	○
飯田	0.9	(-1.1)	-	295.0	(155)	+	27	503.2	(100)	○	68	(50)	+	19	(19)	○
甲府	3.3	(-0.7)	-	136.0	(117)	○	14	630.6	(106)	+	20	(25)	○	10	(13)	○
河口湖	0.2	(-0.4)	-	150.5	(100)	○	16	622.0	(107)	+	73	(71)	○	43	(32)	+
静岡	7.0	(-0.6)	-	347.0	(147)	+	23	606.7	(104)	+	0	(0)		-	(0)	
浜松	6.2	(-0.7)	-	220.5	(119)	○	17	615.2	(106)	+		()			()	
御前崎	6.8	(-0.9)	-	306.0	(125)	+	23	621.8	(107)	+		()			()	
三島	6.1	(-0.5)	-	344.5	(160)	+*	24	523.2	(100)	○		()			()	
石廊崎	8.0	(-1.0)	-	326.5	(149)	+	25	567.1	(107)	+		()			()	
網代	6.9	(-0.9)	-	302.0	(146)	+	24	410.4	(94)	-		()			()	
名古屋	4.6	(-0.9)	-	215.5	(137)	+	22	535.3	(104)	+	5	(15)	-	3	(8)	-
伊良湖	5.9	(-0.8)	-	218.5	(123)	+	21	530.4	(99)	○		()			()	
岐阜	4.5	(-0.9)	-	284.5	(140)	+	26	496.3	(102)	○	45	(46)	○	17	(17)	○
高山	-1.2	(-0.9)	-	308.5	(109)	○	41	324.5	(110)	+	343	(407)	-	54	(54)	○
津	5.4	(-0.8)	-	198.0	(141)	+	20	476.9	(97)	-	9	(6)	+	2	(4)	○
上野	3.6	(-0.4)	-	213.5	(145)	+	22	390.7	(104)	+		()			()	
尾鷲	6.4	(-0.8)	-	326.5	(102)	○	22	562.8	(107)	+		()			()	
四日市	4.1	(-0.9)	-	243.0	(153)	+*	22	450.1	(99)	○		()			()	

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	2.4	(-1.3)	—*	425.5	(81)	—	51	198.0	(103)	○	132	(195)	—	16	(34)	—
	3.4	(-1.4)	—*	436.0	(119)	+	56	162.9	(95)	—	69	(107)	○	12	(18)	○
	1.9	(-1.4)	—*	1240.5	(112)	+	74	226.4	(100)	○	562	(537)	+	138	(121)	+
富 山 伏 木	2.6	(-1.1)	—	819.5	(121)	+	64	236.8	(103)	○	302	(345)	○	43	(62)	—
	2.4	(-1.4)	—	794.0	(114)	+	67	203.5	(97)	○	287	(313)	○	45	(59)	○
金 沢 輪 島	3.6	(-1.2)	—	765.0	(105)	+	70	206.0	(94)	—	193	(252)	○	24	(43)	—
	2.7	(-1.3)	—*	664.0	(109)	+	66	133.8	(84)	—	169	(183)	○	17	(32)	—
福 井 敦 賀	3.1	(-1.0)	—	734.5	(100)	○	68	207.8	(92)	○	208	(260)	○	30	(55)	—
	4.4	(-1.1)	—	778.0	(107)	+	64	191.7	(89)	—	146	(205)	○	41	(50)	○
彦 根	3.9	(-0.7)	—	389.5	(130)	+*	45	310.1	(97)	○	102	(98)	○	17	(26)	—
京 都 舞 鶴	4.6	(-1.0)	—	218.0	(132)	+	24	353.8	(94)	—	—	(17)	—*	0	(6)	—*
	3.6	(-0.8)	—	475.0	(105)	○	48	216.7	(92)	—	124	(191)	○	15	(34)	—*
大 阪	5.8	(-1.1)	—	221.5	(148)	+	22	455.7	(106)	+	—	(3)	—	0	(2)	○
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	6.0	(-0.9)	—	190.5	(141)	+	22	443.2	(101)	○	2	(2)	+	1	(1)	○
	3.3	(-0.7)	—	630.5	(100)	○	54	170.1	(77)	—*	245	(284)	○	33	(53)	—
	4.3	(-0.7)	—	171.0	(139)	+	22	450.8	(101)	○	()	()	()	()	()	()
	5.1	(-1.0)	—	222.0	(135)	+	26	428.9	(100)	○	()	()	()	()	()	()
奈 良	4.0	(-0.8)	—	232.5	(147)	+	22	355.4	(99)	○	3	(7)	○	2	(4)	○
和 歌 山 潮 岬	6.2	(-0.7)	—	247.0	(162)	+	23	435.0	(104)	+	0	(2)	○	—	(1)	—*
	8.3	(-0.7)	—	551.5	(193)	+*	27	629.6	(112)	+	()	()	()	()	()	()
岡 山 津 山	4.9	(-1.0)	—	158.0	(138)	+	22	467.6	(104)	+	—	(3)	—	—	(2)	—*
	2.6	(-0.5)	—	172.5	(111)	○	28	369.7	(106)	+	21	(48)	—*	6	(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
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)		(cm)	(cm)	
広島	5.3	(-0.9)	-	221.0	(147)	+*	24	444.1	(104)	+	8	(12)	○	6	(6)	○
呉	5.8	(-1.0)	-	210.5	(154)	+*	23	455.0	(106)	+		()			()	
福山	4.4	(-0.8)	-	182.5	(158)	+*	24	433.4	(100)	○		()			()	
松江	4.5	(-0.8)	-	322.0	(80)	-	48	222.5	(94)	○	35	(81)	-	8	(19)	-*
西郷	4.0	(-1.2)	-	338.5	(77)	-	47	213.6	(88)	-	92	(84)	+	28	(24)	+
浜田	5.8	(-1.1)	-	282.5	(98)	○	44	202.9	(90)	-		()			()	
鳥取	4.2	(-0.8)	-	579.5	(105)	○	53	210.7	(88)	-	88	(197)	-*	14	(44)	-*
米子	4.5	(-0.9)	-	346.5	(87)	-	48	235.1	(95)	○	68	(122)	-	11	(24)	-*
境	4.7	(-0.9)	-	404.5	(83)	-	52	193.9	(87)	-	61	(94)	○	9	(23)	-*
徳島	6.2	(-0.8)	-	177.0	(132)	+	23	451.3	(96)	○	0	(4)	-	0	(2)	-
高松	5.6	(-0.8)	-	166.5	(136)	+	26	429.5	(99)	○	-	(3)	-	0	(2)	-
多度津	5.8	(-1.0)	-	171.5	(145)	+	23	429.9	(100)	○		()			()	
松山	6.1	(-0.8)	-	268.5	(166)	+*	29	431.3	(108)	+	1	(2)	○	1	(2)	○
宇和島	7.1	(-0.6)	-	319.5	(174)	+*	31	369.7	(103)	○		()			()	
高知	6.9	(-0.5)	-	285.0	(130)	+	24	565.4	(102)	○	-	(1)	-	-	(1)	-
宿毛	7.3	(-0.8)	-	336.5	(166)	+*	28	472.9	(101)	○		()			()	
清水	9.1	(-0.7)	-	451.5	(156)	+	26	554.5	(104)	○		()			()	
室戸岬	7.8	(-0.7)	-	399.5	(149)	+*	25	540.5	(103)	○		()			()	
山口	4.8	(-0.5)	-	295.0	(138)	+	31	375.3	(101)	○	26	(21)	+	7	(10)	○
下関	7.0	(-0.8)	-	246.5	(115)	+	25	331.8	(104)	○	-	(4)	-*	0	(3)	-*
萩	5.7	(-1.0)	-	315.0	(130)	+	40	240.3	(91)	-		()			()	
福岡	7.2	(-0.4)	-	237.5	(121)	+	27	360.9	(106)	+	5	(3)	+	3	(3)	○
飯塚	5.2	(-0.8)	-	261.0	(124)	+	34	352.3	(103)	○		()			()	

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	6.5	(-0.7)	-	183.0	(127)	+	22	446.2	(98)	○	0	(2)	○	-	(1)	-
日田	4.6	(-0.4)	-	249.0	(124)	+	25	373.6	(105)	○		()			()	
長崎	7.4	(-0.6)	-	310.5	(150)	+*	26	359.1	(105)	○	0	(3)	-*	-	(2)	-*
厳原	5.7	(-1.1)	-	394.0	(177)	+*	24	477.6	(107)	○		()			()	
平戸	6.9	(-0.8)	-	361.5	(153)	+*	31	319.2	(101)	○		()			()	
佐世保	7.1	(-0.6)	-	357.0	(171)	+*	30	394.0	(109)	+		()			()	
雲仙岳	2.7	(-0.7)	-	537.5	(179)	+*	27	291.8	(102)	○		()			()	
福江	7.9	(-0.4)	-	495.0	(172)	+*	35	275.2	(96)	○		()			()	
佐賀	6.2	(-0.3)	-	259.0	(145)	+	20	428.1	(106)	+	1	(6)	-	1	(4)	-
熊本	6.1	(-0.7)	-	300.5	(154)	+*	26	439.9	(105)	+	0	(2)	-	-	(2)	-*
阿蘇山	-0.5	(-0.3)	○	456.5	(154)	+*	29	333.4	(104)	○	37	(107)	-*	4	(23)	-*
人吉	5.1	(-0.3)	-	378.0	(156)	+*	30	380.4	(100)	○		()			()	
牛深	8.8	(-0.6)	-	388.5	(153)	+*	29	334.4	(96)	○		()			()	
宮崎	8.2	(-0.3)	-	321.5	(151)	+	22	544.6	(101)	○	-	(0)		-	(0)	
延岡	7.0	(-0.6)	-	233.0	(132)	+	23	549.3	(99)	○		()			()	
都城	6.8	(-0.2)	○	357.0	(162)	+*	25	470.7	(96)	-		()			()	
油津	9.4	(-0.3)	-	388.5	(141)	+	27	473.0	(96)	○		()			()	
鹿児島	9.3	(-0.3)	○	378.5	(146)	+	26	399.7	(96)	-	0	(4)	-	-	(3)	-
阿久根	8.3	(-0.3)	-	387.5	(154)	+*	26	342.1	(96)	○		()			()	
枕崎	9.4	(-0.3)	-	478.5	(162)	+*	31	342.0	(95)	-		()			()	
屋久島	12.3	(-0.1)	○	716.5	(87)	○	40	263.2	(111)	+		()			()	
種子島	12.0	(-0.4)	-	346.5	(122)	+	28	341.0	(104)	○		()			()	
名瀬	15.5	(0.0)	○	401.0	(78)	-	37	209.6	(109)	+	0	(0)		-	(-)	
沖永良部	17.0	(+0.1)	○	286.5	(92)	○	30	265.7	(99)	○		()			()	

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	18.0	(+0.4)	+	288.0	(88)	○	28	301.2	(101)	○	-	(0)	-	(-)
名護	17.3	(+0.4)	+	298.0	(90)	○	29	303.1	(101)	○		()		()
久米島	17.9	(+0.5)	+	450.5	(111)	+	38	246.3	(96)	○		()		()
宮古島	19.2	(+0.5)	+	333.5	(83)	○	32	295.5	(110)	○	-	(-)	-	(-)
石垣島	19.9	(+0.7)	+	360.5	(91)	○	30	288.4	(108)	○	-	(-)	-	(-)
西表島	19.4	(+0.5)	+	335.5	(68)	-	36	247.0	(109)	○		()		()
与那国島	19.5	(+0.5)	+	473.5	(87)	○	44	179.7	(101)	○		()		()
南大東島	18.6	(+0.3)	○	242.0	(82)	○	28	390.6	(109)	+	-	(-)	-	(-)

(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 2013年冬（12～2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。

3か月平均気温高い方からの順位更新

3位以内はなし

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
3	新庄	850.5	150	911.8（1961）	1958	568.0
	雲仙岳	537.5	179	555.5（1989）	1925	300.0
	宇和島	319.5	174	397.0（1972）	1923	183.7

3か月間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
3	八戸	76.0	59	58.5（1996）	1937	128.5

3か月間日照時間多い方からの順位更新

3位以内はなし

3か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
2	寿都	64.7	61	53.7（1929）	1902	106.4
3	新庄	106.9	79	97.1（1991）	1958	135.0

降雪の深さ3か月間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	留萌	577	572（1986）	1954	523
	浦河	168	152（1991）	1954	118
	深浦	407	335（1984）	1954	270
3	雄武	341	422（1958）	1954	335
	網走	321	354（2006）	1954	271
	寿都	472	523（2006）	1954	426

	苦小牧	179	202 (2009)	1954	104
	紋別	305	394 (2012)	1957	334
	諏訪	155	206 (2003)	1954	89

(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

2013年冬（12～2月）の月最深積雪大きい方からの順位更新

気象官署を含むアメダス 330 地点が対象（地点名の左側に * を付した観測所が気象官署）
「=」はタイ記録

都道府県	観測所(カナ)	月最深積雪1位 (12月)[cm]	起日			これまでの1位 (12月)[cm]	起日(これまで)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	名寄(ナヨ)	132	2012	12	10	112	2011	12	30	1979	12
北海道	下川(シモカ)	147	2012	12	10	131	1986	12	27	1983	12
北海道	上川(カミカ)	117	2012	12	10	92	1996	12	30	1982	12
北海道	層雲峡(ソウウンキョウ)	144	2012	12	10	142	2005	12	26	1984	12
北海道	天塩(テシオ)	82	2012	12	27	78	2011	12	30	1982	12
北海道	新篠津(シンシヅ)	137	2012	12	28	133	2011	12	19	1981	12
北海道	深川(フカカ)	114	2012	12	27	109	2001	12	16	1981	12
北海道	西興部(ニッコホ)	112	2012	12	19	105	2006	12	29	1985	12
北海道	* 紋別(モンベツ)	66	2012	12	19	60	1985	12	31	1956	12
北海道	宇登呂(ウド)	83	2012	12	26	82	2005	12	26	1988	12
北海道	白滝(シラタキ)	102 =	2012	12	11	102	2005	12	26	1993	12
北海道	厚床(アツコ)	52	2012	12	25	41	2009	12	30	1986	12
北海道	川湯(カユ)	79	2012	12	26	78	1999	12	8	1985	12
北海道	本別(ホンベツ)	58	2012	12	9	47	2004	12	6	1985	12
北海道	中札白(ナカサハス)	57	2012	12	26	52	2005	12	26	1984	12
北海道	目黒(メグロ)	62	2012	12	26	57	2004	12	6	1984	12
青森県	酸ヶ湯(スカユ)	297	2012	12	27	295	2005	12	29	1979	12
福井県	小浜(オハマ)	42	2012	12	24	40	2010	12	31	1980	12

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)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	音威子府(オトネツフ)	248	2013	1	26	203	1999	1	31	1983	1
北海道	美深(ミカ)	155	2013	1	27	152	1999	1	11	1984	1
北海道	下川(シモカ)	149	2013	1	27	137	1997	1	24	1984	1
北海道	天塩(テシオ)	120	2013	1	26	104	2012	1	28	1983	1
北海道	宇登呂(ウド)	160	2013	1	30	140	2004	1	24	1989	1
北海道	厚床(アツコ)	57 =	2013	1	26	57	2010	1	13	1987	1
岩手県	湯田(ユダ)	217	2013	1	26	210	2011	1	31	1980	1
宮城県	駒ノ湯(コマユ)	131	2013	1	27	127	2003	1	30	1988	1
福島県	西会津(ニシアイツ)	166	2013	1	26	153	1981	1	21	1981	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)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	新篠津(シンシヅ)	208	2013	2	23	207	2012	2	17	1982	2
北海道	石狩(イシカ)	179	2013	2	21	164	1996	2	20	1988	2
北海道	長万部(オシマンベ)	113	2013	2	25	112	2005	2	28	1983	2
青森県	弘前(ヒロサキ)	153	2013	2	25	145	2005	2	27	1983	2
青森県	酸ヶ湯(スカユ)	566	2013	2	26	496	2012	2	28	1980	2
青森県	碓ヶ関(イカガセキ)	130	2013	2	25	128	2005	2	27	1980	2
秋田県	鷹巣(タカノス)	130	2013	2	25	123	2006	2	8	1980	2
秋田県	五城目(ゴシヨウメ)	119	2013	2	25	112	2006	2	12	1980	2
秋田県	阿仁合(アニア)	188	2013	2	25	179	2006	2	12	1980	2
岩手県	湯田(ユダ)	279	2013	2	25	236	2005	2	28	1980	2
山形県	金山(カネヤマ)	224	2013	2	23	202	2011	2	1	1983	2
山形県	肘折(ヒジオリ)	414 =	2013	2	25	414	2005	2	28	1983	2
山形県	尾花沢(オハナザリ)	241	2013	2	25	238	2012	2	4	1980	2
福島県	只見(タミ)	341	2013	2	25	332	1991	2	24	1980	2

2013年冬（12～2月）の年最深積雪大きい方からの順位更新

気象官署を含むアメダス 330 地点が対象（地点名の左側に * を付した観測所が気象官署）
「=」はタイ記録

都道府県	観測所(カナ)	年最深積雪1位 [cm]	起日			これまでの1位 [cm]	起日(これまで)			統計開始	
			年	月	日		年	月	日	年	月
北海道	音威子府(オイベツ)	248	2013	1	26	239	1999	3	12	1982	10
北海道	上川(カミカ)	117	2012	12	10	115	1985	2	24	1982	10
北海道	天塩(テシオ)	120	2013	1	26	108	2012	2	15	1982	10
北海道	石狩(イシカリ)	179	2013	2	21	164	1996	2	20	1987	10
北海道	長万部(オシャマシベ)	113	2013	2	25	112	2005	3	1	1982	10
青森県	弘前(ヒロサキ)	153	2013	2	25	150	2005	3	2	1982	11
青森県	酸ヶ湯(スカユ)	566	2013	2	26	501	2005	3	4	1979	11
秋田県	阿仁合(アニア)	188	2013	2	25	184	2005	3	3	1979	10
岩手県	湯田(ユダ)	279	2013	2	25	236	2005	2	28	1979	11
山形県	金山(カネヤマ)	224	2013	2	23	210	1986	3	4	1982	11
山形県	肘折(ヒジオリ)	414 =	2013	2	25	414	2005	2	28	1982	11
山形県	尾花沢(オハナザリ)	241	2013	2	25	238	2012	2	4	1979	11
福島県	只見(ツミ)	341	2013	2	25	332	1991	2	24	1979	11