

冬（12～2月）の天候

2011年（平成23年）冬（12～2月）の特徴：

○12月終わりから1月末にかけては日本海側で大雪が降りほぼ全国で低温となった

12月終わりから1月末にかけては強い寒気が断続的に日本付近へ流れ込んだため、ほぼ全国で気温が低く日本海側では広い範囲で大雪になった。この影響で、西日本では冬の降雪量が多かった。

○気温の低い時期と高い時期との対照が明瞭で北・東日本は暖冬だった

冬型の気圧配置が長続きして気温の低い時期と、寒気の影響が弱く気温の高い時期との対照が、全国的に明瞭だった。特に12月前半と2月後半は日本付近へ強い寒気が流れ込むことがほとんどなく、全国的に暖かかった。北・東日本では3年連続で冬の気温が高くなった。

○沖縄・奄美では15年ぶりに寒冬となった

12月終わりから1月末にかけて強い寒気が断続的に流れ込んだことなどにより、沖縄・奄美では冬の気温が15年ぶり（1995/96年冬以来）に低くなった。

1 概況

冬型の気圧配置が長続きして気温の低い時期と、寒気の影響が弱く気温の高い時期との対照が、全国的に明瞭だった。12月終わりから1月末にかけては、日本付近に強い寒気が断続的に流れ込んだため冬型の気圧配置がおおむね持続してほぼ全国で気温が低かった。寒気の影響は西・南ほど強く、西日本と沖縄・奄美では1月の気温がかなり低くなった。それ以外の期間では冬型の気圧配置は長続きせず、特に12月前半と2月後半は日本付近へ強い寒気が流れ込むことがほとんどなかったため、全国的に気温が高かった。冬の気温は、北・東日本では高く3年連続の暖冬になった一方、西日本は平年並で沖縄・奄美では低かった。なお、沖縄・奄美で冬の気温が低くなったのは、1995/96年冬以来15年ぶりだった。

日本付近に強い寒気が断続的に流れ込んだ12月終わりから1月末にかけては、山沿いでは3メートルを超える積雪の所もあったほかアメダスを含む22地点で積雪の深さが観測史上1位を更新するなど、日本海側の広い範囲で降雪量が多くなった。特に12月終わりには西日本日本海側を中心に大雪が降ったことなどにより、西日本では冬の降雪量が多かった。なお北・東日本日本海側では、12月終わりから1月末にかけては広く大雪になったが、平年の降雪量が多い2月が顕著な少雪だったため、冬の降雪量は北日本日本海側では少なく東日本日本海側でも平年並にとどまった。

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、北日本と東日本で高かった。一方、沖縄・奄美では低く、西日本では平年並だった。全国的に気温の低い時期と高い時期との差が大きかった。

(2) 降水量

冬の降水量は、北日本太平洋側と東日本日本海側でかなり多く、北日本日本海側、東日本太平洋側、および西日本日本海側が多かった。大船渡（岩手県）、仙台（宮城県）、米子（鳥取県）では、冬の降水量の最大値を更新した。西日本太平洋側と沖縄・奄美では平年並だった。

(3) 日照時間

冬の日照時間は、北日本日本海側でかなり多く、東日本と西日本太平洋側が多かった。北日本太平洋側、西日本日本海側、および沖縄・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、西日本日本海側が多かった。一方、北日本日本海側では少なく、東日本日本海側では平年並だった。冬の最深積雪は、北日本から西日本にかけての日本海側で平年を上回ったところが多かった。

16 ページに、アメダスを含む最深積雪が観測史上 1 位を更新した地点を掲載した。

地域平均平年差（比）と階級（2011 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	0.9 (+)	137 (+)* 日 110 (+) 太 161 (+)*	106 (+) 日 112 (+)* 太 101 (0)	79 (-) 日 86 (-) 太 74 (-)	北海道	1.2 (+)	111 (+) 日 105 (0) オ 95 (-) 太 125 (+)	106 (+) 日 110 (+) オ 106 (+) 太 101 (0)	86 (-)* 日 91 (-) オ 68 (-)* 太 90 (-)
東日本	0.5 (+)	139 (+) 日 124 (+)* 太 144 (+)	109 (+)* 日 115 (+) 太 108 (+)	73 (0) 日 80 (0) 太 69 (0)	東北	0.4 (0)	172 (+)* 日 124 (+)* 太 205 (+)*	107 (+) 日 118 (+)* 太 100 (0)	70 (-) 日 84 (-) 太 60 (-)
西日本	-0.2 (0)	109 (0) 日 113 (+) 太 106 (0)	103 (0) 日 102 (0) 太 104 (+)	151 (+) 日 141 (+) 太 165 (+)	関東甲信	0.7 (+)	150 (+)	109 (+)	61 (0)
沖縄・奄美	-0.5 (-)	83 (0)	97 (0)		北陸	0.0 (0)	124 (+)*	115 (+)	80 (0)
					東海	0.4 (0)	134 (+)	105 (+)	107 (+)
					近畿	0.1 (0)	119 (+) 日 114 (+) 太 121 (+)	113 (+)* 日 114 (+)* 太 112 (+)*	136 (+) 日 78 (0) 太 171 (+)
					中国	-0.2 (0)	118 (+) 陰 132 (+)* 陽 101 (0)	109 (+) 陰 107 (+) 陽 112 (+)*	108 (0) 陰 142 (+) 陽 50 (0)
					四国	0.0 (0)	106 (0)	106 (+)	123 (+)
					九州北部	-0.4 (-)	105 (0)	98 (0)	164 (+)
					九州南部	-0.5 (-)	91 (0)	89 (-)	640 (+)*
					・奄美	本 -0.4 (-) 奄 -0.6 (-)	本 95 (0) 奄 71 (-)	本 89 (-) 奄 89 (-)	本 640 (+)* 奄
					沖縄	-0.4 (-)	88 (0)	100 (0)	

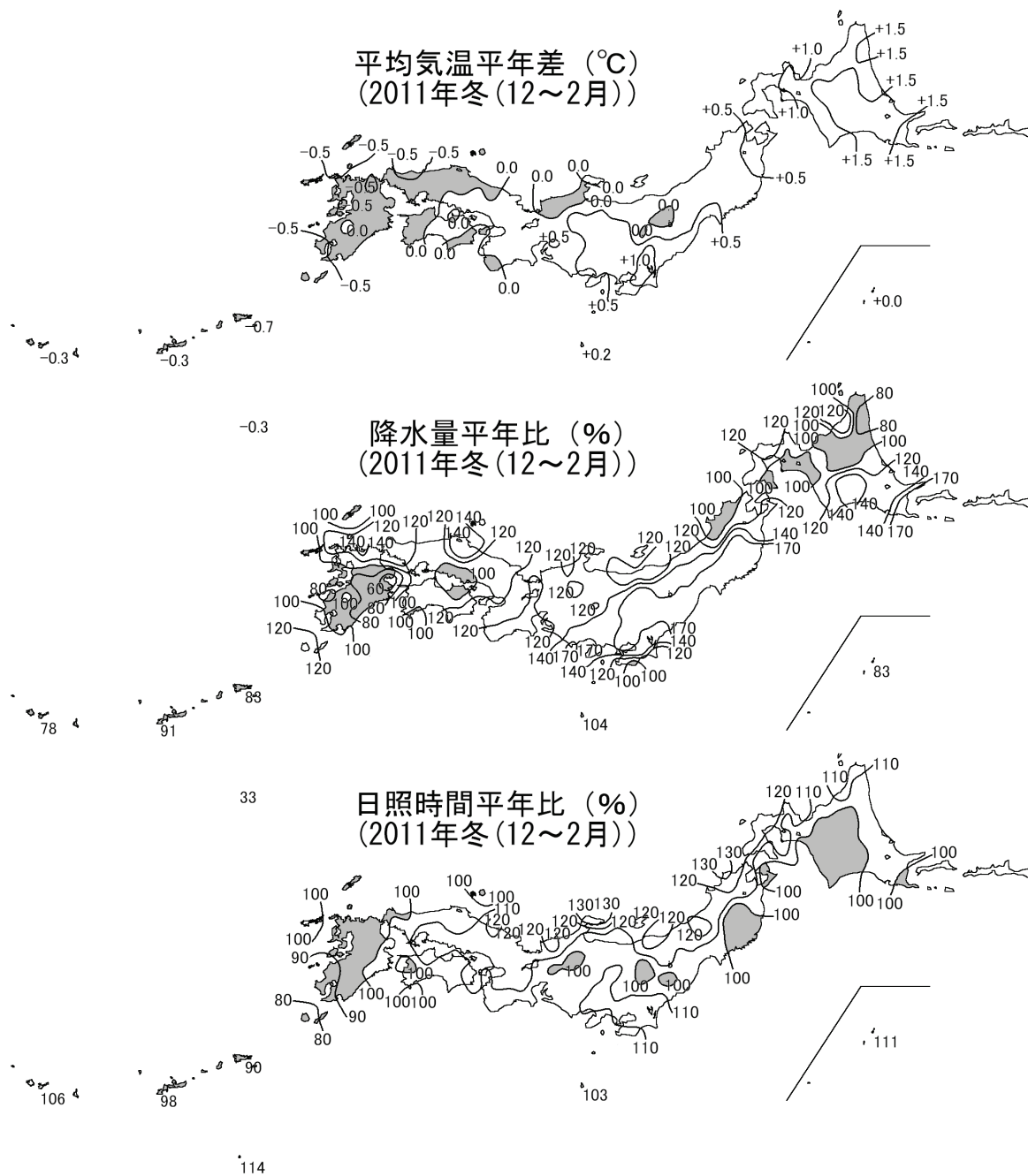
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い)
(*)はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)
オ: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。

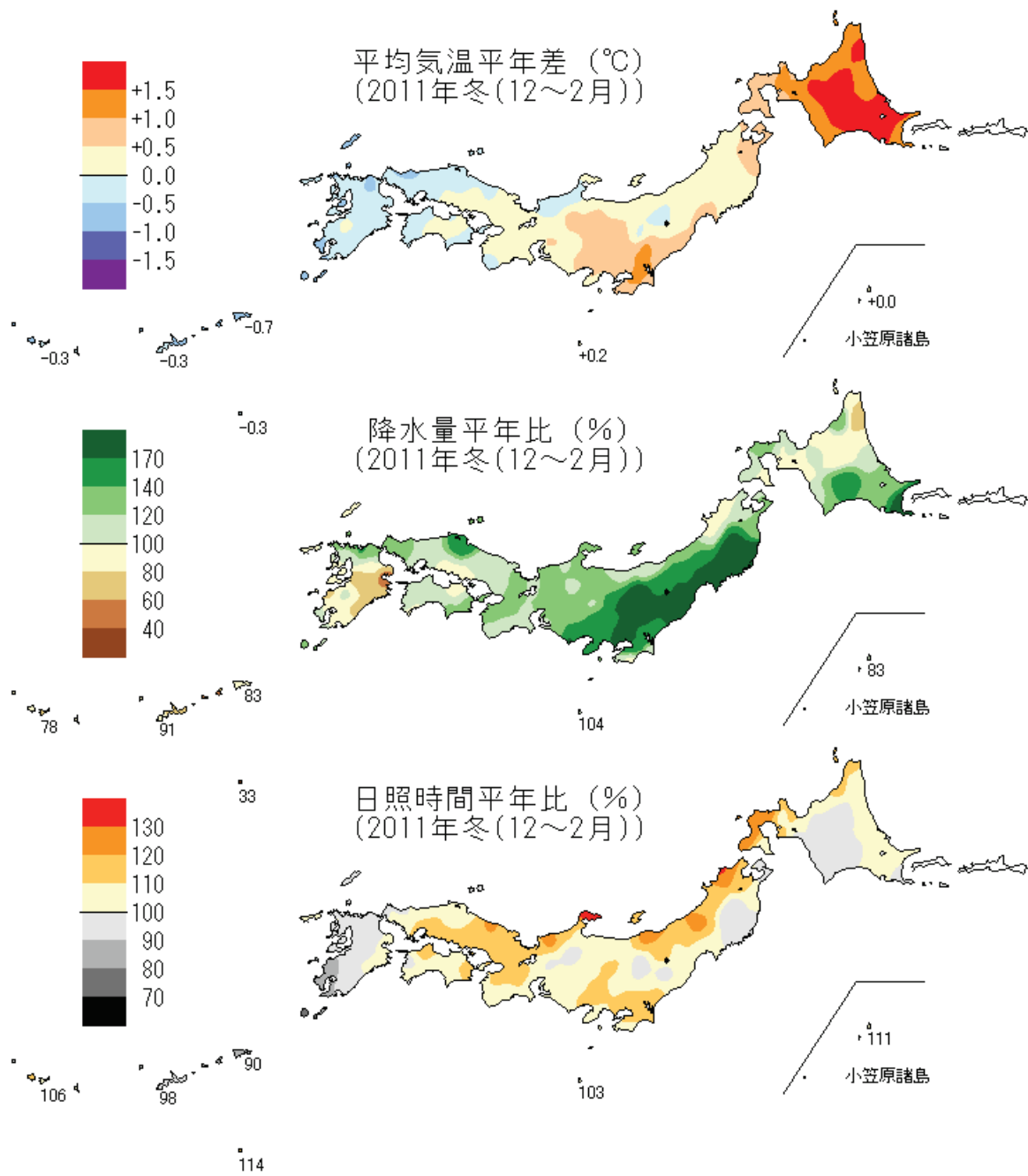
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971～2000 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が 10 個ずつになる)ように決めている。また、値が 1971～2000 年の観測値の下位または上位 10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2011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（2011年冬（12～2月））



3 月別の天候経過

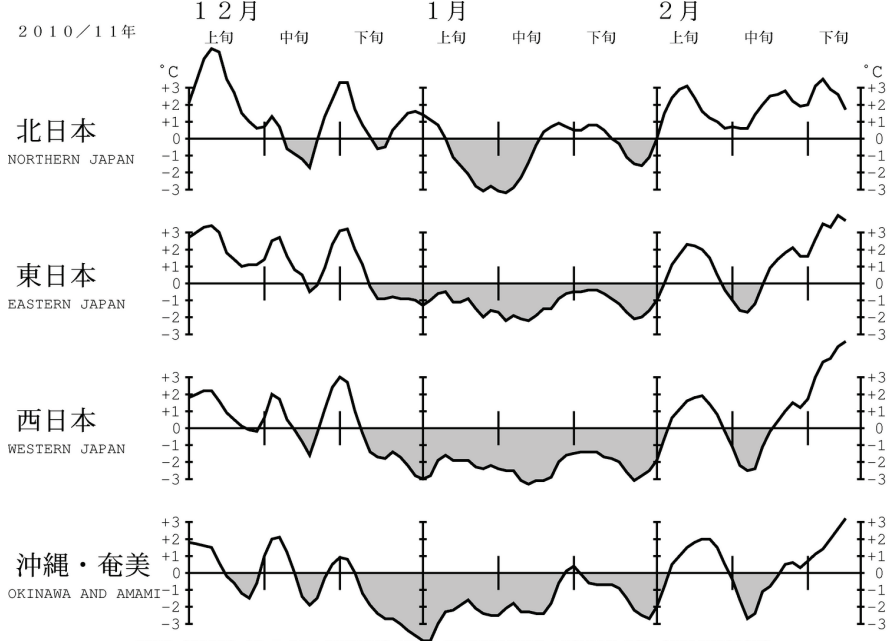
12 月：下旬はじめまでは冬型の気圧配置が長続きせず、低気圧が短い周期で通過した。北・東日本では12月としては暖かい空気に覆われる日が多く、月平均気温がかなり高かった。天気は、北日本では曇りや雨または雪の日が多く、東・西日本と沖縄・奄美ではおおむね数日の周期で変わった。2～3日は前線を伴った低気圧が本州の日本海沿岸を発達しながら北上し、太平洋側を中心に大雨となった。21～23日は低気圧が本州の南岸沿いを進み三陸沿岸で発達したため、東北太平洋側を中心に大雨となり、北海道太平洋側では大雪となった。北日本から西日本にかけては月降水量がかなり多く、北日本太平洋側では1946年以降で12月として最も多かった。下旬後半は強い寒気が断続的に流れ込み、25日は北日本日本海側を中心に、31日は西日本日本海側を中心に大雪が降った。また、31日は低気圧の影響で岩手県など北日本太平洋側でも内陸を中心に大雪となった。

1 月：冬型の気圧配置が卓越して、日本海側では曇りや雪または雨の日が、沖縄・奄美では曇りや雨の日が、太平洋側では晴れの日が多かった。日本付近には強い寒気が断続的に流れ込んだため全国的に低温となり、特に西日本と沖縄・奄美の気温はかなり低かった。東北から北陸地方にかけての山沿いでは3メートルを超える積雪となる所もあるなど日本海側では降雪量が多く、横手（秋田県）・南越前町今庄（福井県）・米子（鳥取県）のほか、北～西日本のアメダスを含む37地点（地上気象、アメダス合わせて330地点中の数）で1月の月最深積雪の最大値の記録を更新した。太平洋側では降水量がかなり少なく、北・西日本太平洋側では1月としては1946年以降で第1位の少雨、東日本太平洋側では第2位の少雨となった。また、東日本太平洋側では1月としては1946年以降で第1位の多照だった一方、沖縄・奄美では1月としては1946年以降で最も寡照となった。

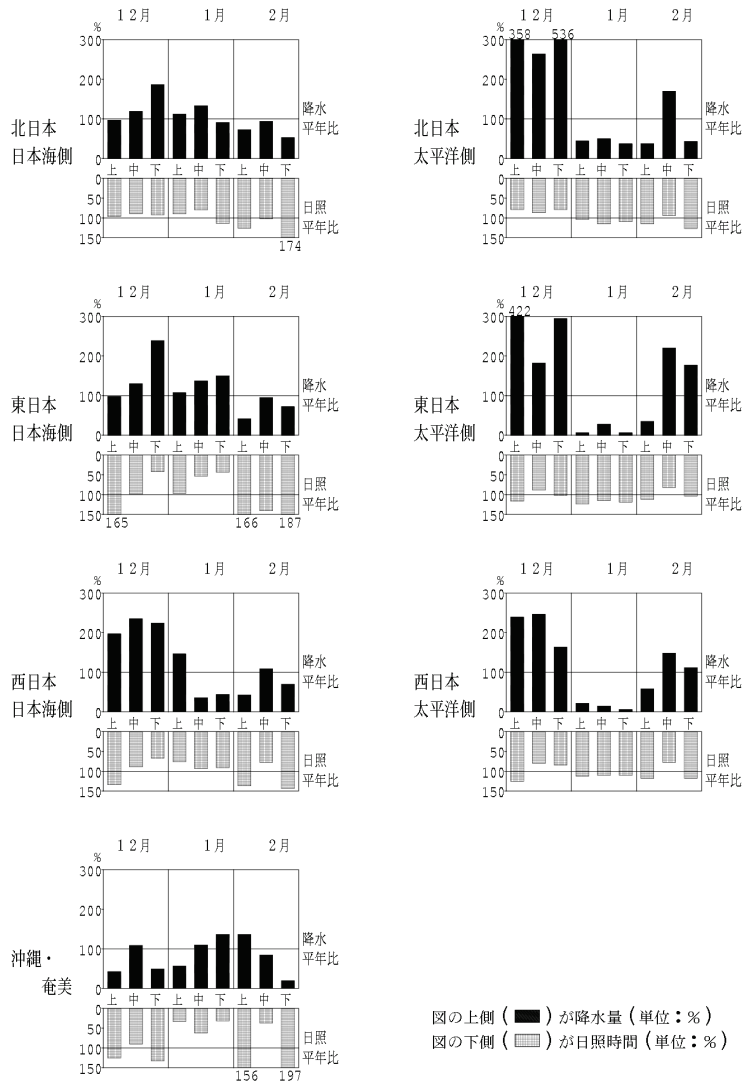
2 月：冬型の気圧配置が続くことがなく、1月とは一変して日本付近への寒気の流入は弱かった。特に北日本では月を通して寒気の影響が弱く、月平均気温がかなり高かった。東日本以西でも上・下旬を中心におおむね気温が高かったが、中旬前半は一時的に低くなり、変動が大きかった。天気は、北～西日本では高・低気圧が本州付近を次々に通過したため短い周期で変化した。特に中旬の西・東日本太平洋側では、本州付近を通過した複数の低気圧により、広い範囲で積雪を観測したほか2月としては大雨になった所もあった。一方、北・東日本日本海側では日照時間が顕著に多く、東日本日本海側では2月としては1946年以降で第1位の多照となった。沖縄・奄美では、中旬は前線や寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、上・下旬は高気圧に覆われてこの時期としては晴れの日が多かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2010/11年

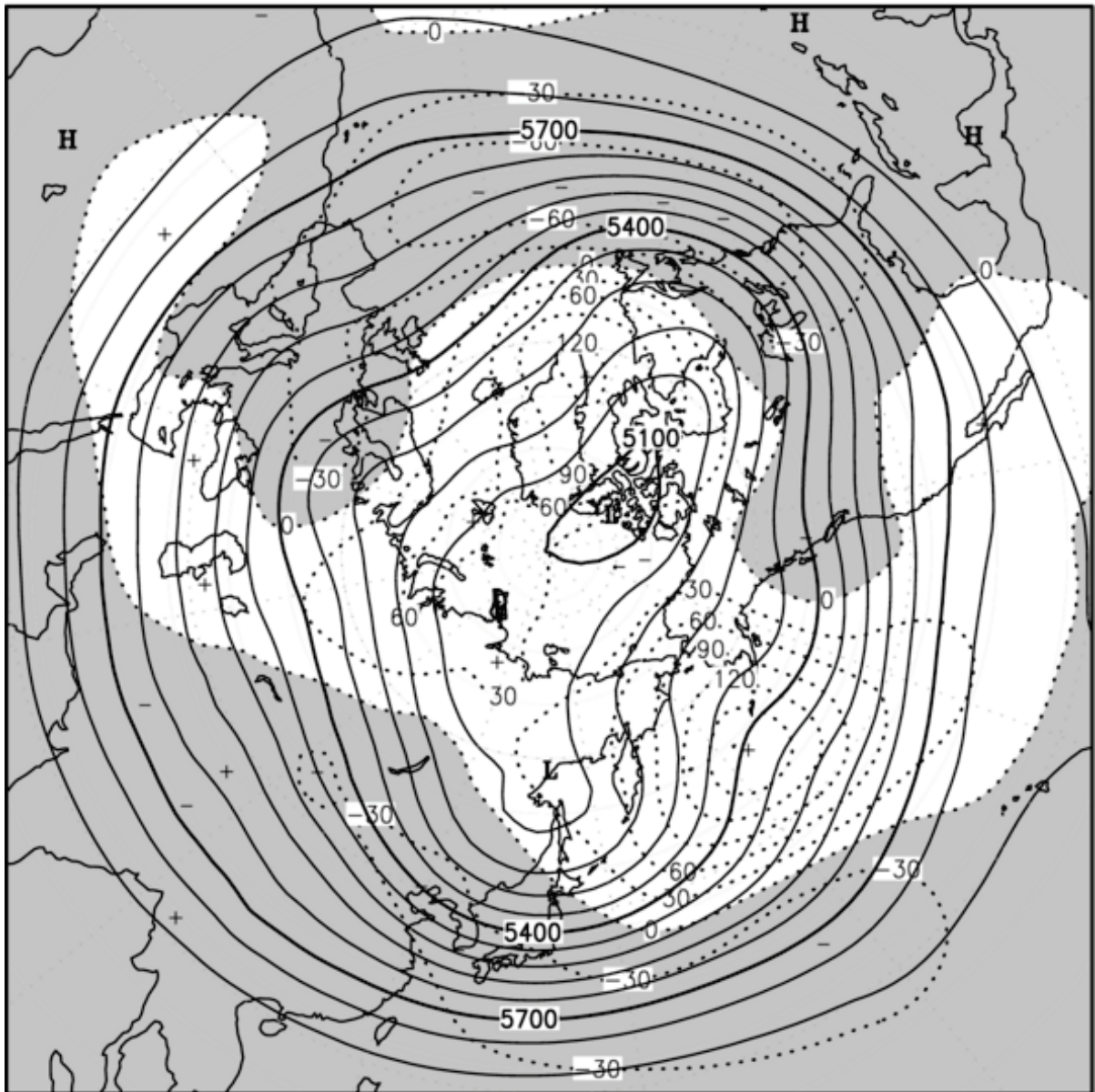


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：北半球全体として極域の寒気が中緯度に流れ込みやすい負の北極振動が卓越し、極付近を含む高緯度帯は広く正偏差の一方、日本付近を含む中緯度帯では負偏差の領域が広がった。正偏差域で最も顕著だったのはアリューシャン列島付近を中心とするもので、北日本の一部はこの圏内で正偏差だった。そのほかの日本付近は負偏差で、沖縄・奄美と西日本および東日本の一部は30mを超える負偏差になった。



2011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 2011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	-1.4	(+1.5)	+*	304.5	(98)	○	51	312.1	(106)	+	341	(474)	-*	87	(100)	-
稚内	-2.8	(+1.2)	+	220.0	(84)	-	50	172.2	(111)	+	318	(491)	-*	48	(80)	-
北見枝幸	-3.7	(+1.6)	+*	164.0	(62)	-*	42	273.0	(103)	○	285	(504)	-*	64	(105)	-*
旭川	-4.9	(+1.6)	+*	190.5	(85)	-	47	225.3	(93)	-	375	(496)	-*	67	(92)	-*
留萌	-2.5	(+1.0)	+	255.0	(83)	-	57	162.7	(102)	○	542	(529)	○	122	(92)	+
羽幌	-2.7	(+1.2)	+	459.5	(139)	+*	62	203.8	(112)	+	574	(534)	+	124	(104)	+
岩見沢	-3.0	(+1.6)	+	325.5	(103)	○	51	277.1	(97)	○	490	(591)	-*	133	(121)	+
倶知安	-3.6	(+1.3)	+	513.5	(99)	○	64	170.9	(106)	○	763	(814)	○	202	(189)	○
小樽	-1.7	(+0.8)	+	406.0	(109)	+	59	252.2	(118)	+*	543	(528)	○	133	(116)	+
寿都	-1.1	(+0.5)	+	397.5	(134)	+	63	141.8	(127)	+*	471	(415)	+	85	(72)	○
網走	-3.4	(+1.6)	+*	179.0	(122)	+	33	389.6	(108)	+	223	(253)	-	34	(51)	-
紋別	-3.5	(+1.4)	+	132.0	(106)	○	34	341.2	(108)	+	262	(371)	-*	46	(57)	○
雄武	-4.3	(+1.4)	+	127.5	(91)	-	35	333.0	(105)	○	204	(373)	-*	54	(67)	-
釧路	-2.5	(+1.7)	+*	161.0	(136)	+	13	530.8	(101)	○	60	(121)	-*	16	(36)	-
根室	-1.8	(+1.3)	+	235.5	(194)	+*	25	457.1	(99)	○	168	(160)	○	37	(31)	○
帯広	-4.3	(+1.8)	+	162.0	(144)	+	12	507.9	(97)	○	123	(144)	○	52	(60)	○
広尾	-2.3	(+1.3)	+*	289.5	(140)	+	26	451.7	(97)	-	231	(327)	-	94	(84)	○
室蘭	-0.5	(+0.7)	+	146.0	(90)	○	31	324.5	(117)	+	179	(170)	+	35	(25)	+
苫小牧	-1.9	(+1.0)	+	104.5	(88)	○	22	405.3	(98)	○	99	(96)	○	23	(28)	-
浦河	-0.6	(+1.2)	+	141.0	(114)	○	31	403.4	(97)	-	127	(132)	○	21	(22)	○
函館	-1.1	(+0.8)	+	202.0	(96)	○	48	331.4	(105)	+	311	(309)	○	50	(44)	+
江差	0.6	(+0.7)	+	283.5	(114)	+	57	164.1	(126)	+*	79]	(298)		28]	(36)	
											(統計月数: 1)			(統計月数: 1)		
青森	0.1	(+0.5)	+	470.0	(115)	+	58	215.9	(117)	+	472	(626)	-*	130	(113)	○
深浦	1.0	(+0.4)	○	246.0	(82)	-*	53	148.7	(130)	+*	218	(315)	-	35	(44)	○
むつ	0.0	(+0.6)	+	333.0	(122)	+	55	221.2	(91)	-	344	(440)	-*	70	(68)	○
八戸	0.7	(+0.8)	+	183.0	(129)	+	20	408.0	(103)	○	89	(249)	-*	9	(31)	-*
秋田	1.2	(+0.2)	○	363.0	(98)	○	63	184.4	(117)	+	322	(342)	○	43	(41)	○

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	-0.7	(+0.3)	○	298.5	(175)	+*	30	345.7	(97)	○	205	(274)	-	53	(35)	+
大船渡	2.0	(+0.3)	○	361.5	(261)	+*	17	418.5	(97)	○	55	(61)	○	13	(12)	○
宮古	1.5	(+0.3)	○	509.0	(298)	+*	17	445.8	(96)	-	77	(134)	-	20	(30)	○
仙台	3.1	(+0.6)	○	310.5	(285)	+*	20	468.9	(105)	○	37	(74)	-	9	(17)	-
石巻	2.1	(+0.5)	○	215.5	(211)	+*	18	492.6	(102)	○	20	(44)	-	8	(16)	-
山形	0.7	(+0.2)	○	325.5	(146)	+*	41	302.6	(111)	+	290	(403)	-*	57	(50)	+
新庄	-0.1	(+0.2)	○	767.5	(144)	+*	60	165.6	(121)	+*	660	(694)	○	200	(125)	+*
酒田	2.5	(+0.1)	○	596.5	(127)	+*	71	134.0]	()		296	(321)	○	52	(36)	+
								(統計月数: 2)								
福島	2.9	(+0.5)	○	223.5	(177)	+*	29	432.9	(105)	+	101	(195)	-*	16	(25)	-
若松	0.1	(-0.2)	○	364.0	(155)	+*	46	280.4	(113)	+	395	(447)	○	115	(57)	+*
白河	1.6	(+0.5)	○	199.0	(202)	+*	17	455.9	(97)	-	80	(135)	-	17	(21)	○
小名浜	5.1	(+0.7)	○	278.0	(194)	+*	17	559.8	(102)	○		()			()	
水戸	4.6	(+0.9)	+	215.5	(153)	+	18	588.7	(112)	+*	20	(13)	+	6	(7)	○
館野(つくば)	4.6	(+1.3)	+*	206.5	(163)	+	13	617.9	(119)	+	10	(12)	○	5	(8)	○
宇都宮	4.2	(+1.1)	+	189.5	(190)	+*	13	616.7	(105)	+	18	(22)	○	8	(10)	○
日光	-3.2	(-0.1)	○	290.0	(198)	+*	23	476.7	(93)	-	318	(352)	○	58	(40)	+
前橋	4.8	(+0.6)	○	123.0	(182)	+	15	638.3	(109)	+	7	(22)	-	6	(9)	○
熊谷	5.4	(+0.8)	+	160.0	(180)	+	12	651.0	(110)	+	6	(15)	○	5	(8)	○
秩父	3.0	(+0.7)	+	148.5	(165)	+	15	613.2	(108)	+	35	(46)	○	23	(16)	+
東京	7.3	(+0.6)	○	300.0	(201)	+*	16	587.7	(115)	+	2	(12)	○	2	(7)	○
大島	8.3	(+0.4)	○	489.5	(130)	+	27	460.2	(106)	+		()			()	
三宅島	10.7	(+0.3)	○	570.0	(125)	+	33	261.4	(72)	-*		()			()	
八丈島	10.8	(+0.2)	○	566.0	(104)	○	48	284.1	(103)	○		()			()	
父島	18.7	(0.0)	○	194.0	(83)	○	26	435.7	(111)	+	-	(-)		-	(-)	

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	7.5	(+1.2)	+*	250.0	(161)	+	17	574.7	(113)	+	1	(7)	○	1	(5)	○
銚子	7.8	(+0.6)	+	251.5	(105)	○	22	550.4	(113)	+	0	(1)	○	-	(1)	-
館山	7.7	(+0.7)	+	259.5	(109)	○	17	524.6	(107)	+		()		()		
勝浦	8.1	(+0.8)	+	241.0	(88)	○	20	519.2	(107)	+		()		()		
横浜	7.5	(+1.0)	+*	310.5	(179)	+*	15	585.7	(115)	+	4	(12)	○	4	(8)	○
長野	0.8	(+0.5)	+	174.0	(133)	+	31	410.7	(107)	+	141	(243)	-*	35	(29)	+
松本	1.2	(+0.8)	+	139.0	(142)	+	15	548.5	(109)	+*	34	(60)	-	20	(24)	○
諏訪	0.4	(+0.8)	+	142.0	(112)	+	13	569.1	(109)	+	51	(88)	-	22	(20)	○
軽井沢	-2.0	(+0.7)	+	129.0	(144)	+	18	561.9	(112)	+*	91	(87)	○	31	(29)	○
飯田	2.1	(+0.4)	○	227.0	(129)	+	27	522.4	(105)	+	52	(44)	+	22	(17)	○
甲府	4.6	(+1.0)	+	153.0	(147)	+	14	645.6	(111)	+*	13	(29)	-	6	(14)	-
河口湖	1.0	(+0.7)	+	214.5	(151)	+	15	657.0	(115)	+*	39	(76)	-	28	(33)	○
静岡	8.0	(+0.6)	○	380.0	(161)	+	20	631.9	(111)	+	0	(0)		-	(0)	
浜松	7.0	(+0.3)	○	253.0	(136)	+	18	607.5	(107)	+		()		()		
御前崎	7.8	(+0.4)	○	438.5	(177)	+*	20	604.5	(105)	+		()		()		
三島	7.1	(+0.7)	+	312.5	(142)	+	18	563.7	(110)	+		()		()		
石廊崎	9.0	(+0.1)	○	322.5	(142)	+	23	551.3	(107)	+		()		()		
網代	8.0	(+0.3)	○	316.0	(164)	+*	21	448.6	(104)	+		()		()		
名古屋	5.8	(+0.6)	+	199.5	(138)	+	16	527.6	(105)	○	18	(13)	+	11	(6)	+
伊良湖	6.7	(+0.3)	○	180.5	(108)	○	15	541.9	(100)	○		()		()		
岐阜	5.3	(+0.1)	○	272.5	(140)	+	25	476.5	(98)	○	41	(49)	○	26	(15)	+
高山	-0.1	(+0.6)	+	316.5	(117)	○	42	288.9	(97)	○	283	(422)	-	55	(52)	○
津	6.3	(+0.5)	○	139.5	(101)	○	15	509.8	(105)	+	7	(5)	+	5	(3)	+
上野	4.2	(+0.5)	○	162.5	(119)	+	18	438.1	(119)	+*		()		()		
尾鷲	7.1	(+0.1)	○	354.0	(109)	○	16	545.6	(104)	○		()		()		
四日市	5.0	(+0.2)	○	191.0	(128)	+	15	473.1	(104)	+		()		()		

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	3.9	(+0.5)	○	577.5	(112)	+	64	227.8	(121)	++	168	(228)	○	35	(38)	○
	4.9	(+0.3)	○	503.5	(134)	++	62	201.1	(112)	+	72	(141)	-	13	(20)	-
	3.3	(+0.2)	○	1223.5	(110)	+	67	235.3	(107)	+	467	(618)	-	153	(137)	○
富 山 伏 木	3.7	(+0.2)	○	833.5	(125)	+	63	228.1	(102)	○	321	(384)	○	77	(69)	○
	3.2	(-0.4)	-	955.0	(144)	++	68	230.2	(111)	+	374	(353)	○	127	(64)	++
金 沢 輪 島	4.3	(-0.3)	○	844.5	(115)	+	67	235.7	(113)	+	233	(319)	○	64	(51)	+
	3.9	(+0.1)	○	758.0	(121)	+	59	209.1	(137)	++	163	(209)	○	39	(34)	+
福 井 敦 賀	3.6	(-0.4)	-	1010.5	(136)	++	67	268.8	(124)	++	355	(314)	+	119	(60)	++
	5.3	(0.0)	○	887.5	(117)	+	57	239.8	(111)	+	178	(260)	○	78	(59)	+
彦 根	4.6	(+0.2)	○	346.0	(117)	+	32	343.8	(108)	+	85	(121)	○	35	(28)	○
京 都 舞 鶴	5.5	(+0.1)	○	196.5	(125)	+	18	439.9	(120)	++	17	(14)	+	9	(6)	+
	4.4	(+0.2)	○	503.5	(122)	+	52	269.0	(115)	++	174	(226)	○	37	(37)	○
大 阪	6.9	(+0.2)	○	199.0	(141)	+	19	481.7	(114)	++	6	(3)	+	5	(2)	+
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	6.9	(+0.3)	○	130.0	(97)	○	15	488.0	(113)	++	0	(2)	-	0	(2)	-
	4.0	(+0.2)	○	646.0	(104)	+	60	261.8	(118)	+	290	(337)	○	75	(59)	+
	5.0	(+0.2)	○	127.5	(106)	○	18	511.0	(118)	++	()	()		()	()	
	5.9	(-0.1)	○	193.5	(121)	+	16	467.6	(109)	+	()	()		()	()	
奈 良	4.9	(+0.3)	○	193.0	(130)	+	17	396.1	(110)	+	20	(7)	+	11	(4)	+
和 歌 山 潮 岬	6.9	(+0.1)	○	199.0	(138)	+	21	460.6	(110)	+	5	(2)	+	6	(1)	++
	8.6	(-0.1)	○	313.5	(107)	+	22	585.4	(105)	+	()	()		()	()	
岡 山 津 山	5.7	(+0.1)	○	97.5	(93)	○	17	501.6	(113)	+	0	(3)	-	0	(2)	-
	3.1	(+0.2)	○	158.5	(110)	○	21	399.4	(112)	+	59	(49)	+	23	(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	5.6	(-0.5)	-	157.5	(106)	○	14	465.4	(112)	+	4	(13)	-	2	(6)	-
呉	6.4	(-0.2)	○	137.5	(98)	○	15	470.9	(113)	+*		()			()	
福山	5.0	(+0.1)	○	107.5	(97)	○	15	473.7	(111)	+		()			()	
松江	4.7	(-0.4)	-	561.5	(139)	+*	55	239.0	(100)	○	151	(102)	+	56	(23)	+*
西郷	4.7	(-0.3)	○	516.0	(121)	+	51	245.1	(97)	○	107	(99)	+	32	(28)	+
浜田	6.2	(-0.5)	-	320.0	(105)	○	37	234.4	(106)	○		()			()	
鳥取	4.5	(-0.3)	-	600.0	(114)	+	52	284.6	(122)	+*	239	(240)	○	63	(48)	+
米子	4.8	(-0.4)	-	605.5	(152)	+*	52	273.0	(110)	+	250	(154)	+	89	(28)	+*
境	4.9	(-0.5)	-	768.0	(161)	+*	61	232.8	(104)	+	218	(114)	+	72	(26)	+*
徳島	6.7	(-0.1)	○	176.0	(127)	+	15	516.1	(111)	+	8	(5)	+	6	(3)	+
高松	6.3	(+0.3)	○	119.0	(99)	○	17	477.7	(110)	+	10	(3)	+*	5	(2)	+*
多度津	6.5	(-0.1)	○	100.5	(86)	○	18	470.0	(109)	+		()			()	
松山	6.5	(-0.1)	○	154.0	(102)	○	25	446.3	(114)	+*	0	(3)	-	-	(2)	-*
宇和島	7.2	(-0.2)	○	186.5	(100)	○	30	340.1	(97)	○		()			()	
高知	7.3	(+0.2)	○	251.0	(115)	+	13	581.9	(106)	+	0	(1)	○	-	(1)	-*
宿毛	7.7	(-0.1)	○	227.5	(111)	+	18	465.2	(103)	○		()			()	
清水	9.4	(-0.1)	○	242.5	(85)	○	12	526.9	(99)	○		()			()	
室戸岬	8.2	(-0.1)	○	355.0	(132)	+	21	531.1	(105)	○		()			()	
山口	4.8	(-0.2)	○	266.5	(127)	+	26	380.7	(102)	○	59	(27)	+	17	(12)	+
下関	7.1	(-0.3)	○	262.5	(129)	+	30	315.9	(99)	○	0	(5)	-*	0	(3)	-*
萩	5.8	(-0.7)	-	351.5	(139)	+	37	253.2	(99)	○		()			()	
福岡	6.9	(-0.4)	-	302.0	(154)	+*	30	326.9	(99)	○	1	(5)	○	1	(3)	○
塚	5.1	(-0.7)	-	269.5	(128)	+	32	318.0	(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)					
大分 日田	6.7	(-0.1)	○	78.0	(55)	-	11	455.1	(104)	+	1	(2)	○	2	(2)	+
	4.3	(-0.4)	○	180.0	(91)	○	29	316.6	(93)	○		()			()	
長崎 巖原 平戸 佐世保 雲仙岳 福江	7.4	(-0.4)	-	190.0	(88)	○	25	307.7	(91)	-	16	(3)	+*	11	(2)	+*
	5.8	(-0.8)	-	209.5	(93)	○	20	422.8	(94)	-		()			()	
	6.9	(-0.6)	-	339.0	(136)	+	28	292.2	(95)	-		()			()	
	7.2	(-0.3)	○	246.5	(116)	+	27	344.7	(101)	○		()			()	
	2.5	(-0.6)	-	290.5	(97)	○	27	263.8	(94)	-		()			()	
	7.8	(-0.3)	○	279.5	(93)	○	29	288.9	(105)	○		()			()	
佐賀	6.1	(-0.2)	○	191.0	(108)	+	26	380.7	(99)	○	9	(8)	+	5	(4)	○
熊本 阿蘇山 人吉 牛深	6.4	(0.0)	○	135.5	(73)	-	20	400.5	(98)	○	4	(2)	+*	2	(2)	○
	-0.9	(-0.5)	-	203.5	(68)	-	21	293.4	(95)	○	203	(117)	+*	56	(22)	+*
	5.2	(+0.1)	○	243.0	(104)	○	26	314.9]	()			()			()	
							(統計月数: 2)									
	8.8	(-0.4)	-	235.5	(91)	○	37	282.0]	()			()			()	
								(統計月数: 2)								
宮崎 延岡 都城 油津	7.9	(-0.5)	-	147.0	(69)	○	16	520.2	(98)	○	0	(0)		-	(0)	
	7.2	(-0.1)	○	145.0	(78)	○	13	573.2	(104)	+		()			()	
	6.5	(-0.1)	○	169.0	(81)	○	22	455.2	(91)	-		()			()	
	9.1	(-0.3)	○	274.5	(104)	○	19	456.5	(92)	-		()			()	
鹿児島 阿久根 枕崎 屋久島 種子島 名瀬 沖永良部	8.8	(-0.5)	-	243.0	(96)	○	24	366.3	(88)	-	32	(5)	+*	25	(3)	+*
	8.1	(-0.3)	○	171.5	(69)	-	22	315.4	(89)	-		()			()	
	8.8	(-0.6)	-	339.5	(113)	+	37	312.0	(86)	-*		()			()	
	11.5	(-0.7)	-	1033.0	(136)	+	48	174.6	(75)	-*		()			()	
	11.6	(-0.6)	-	317.5	(108)	+	28	275.1	(82)	-*		()			()	
	14.6	(-0.7)	-	421.5	(83)	○	48	171.1	(90)	-	0	(0)		-	(0)	
	16.2	(-0.6)	-	199.0	(59)	-	34	233.3	(88)	-		()			()	

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		
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
那覇	16.9	(-0.3)	-	307.0 (91)	○	32	286.8 (98)	○	-	(0)	-	(-)
名護	16.1	(-0.6)	-	223.0 (64)	-*	35	290.0 (96)	○		()		()
久米島	16.6	(-0.6)	-	381.0 (90)	○	37	225.6 (93)	○		()		()
宮古島	18.0	(-0.3)	-	423.0 (100)	○	34	259.4 (102)	○	-	(-)	-	(-)
石垣島	18.6	(-0.3)	-	310.0 (78)	-	35	267.7 (106)	+	-	(-)	-	(-)
西表島	18.1	(-0.8)	-	430.0 (82)	-	42	220.6 (112)	+		()		()
与那国島	18.1	(-0.6)	-	458.5 (82)	-	42	164.8 (100)	○		()		()
南大東島	17.8	(-0.3)	-	103.0 (33)	-*	17	388.9 (114)	+	-	(-)	-	(-)

(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、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(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、値の下に記載した統計月数(統計に用いた、品質が十分な月別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。

なお、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 2011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

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	釧路	-2.5	+1.7	-1.8（2009）	1911	-4.2

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	大船渡	361.5	261	353.0（1972）	1964	138.6
	仙台	310.5	285	290.1（1949）	1927	109.0
	米子	605.5	152	578.0（1954）	1940	397.5
2	境	768.0	161	781.4（1906）	1884	477.6
3	羽幌	459.5	139	542.5（1974）	1922	330.5
	盛岡	298.5	175	328.5（1972）	1924	170.1
	宮古	509.0	298	540.2（1903）	1884	170.9

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	北見枝幸	164.0	62	141.5（2008）	1943	263.3

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
2	上野	438.1	119	444.0（2004）	1938	367.9
	姫路	511.0	118	515.0（1983）	1949	434.1
3	小樽	252.2	118	263.9（1984）	1944	214.4
	深浦	148.7	130	160.7（1981）	1941	114.2

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
3	種子島	275.1	82	253.3 (1953)	1949	333.9

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
3	羽幌	574	616 (2001)	1954	534
	寿都	471	523 (2006)	1954	415
	酒田	296	350 (2006)	1954	321
	阿蘇山	203	232 (1963)	1954	117

(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1971～2000年の30年間の値を平均したものである。

参考：最深積雪が観測史上1位を更新した地点 (アメダスを含む)

※順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「=」で表す。

都道府県名	観測所名	積雪の深さ (cm)	起日			昨冬までの記録 (cm)
			年	月	日	
北海道 茅部郡森町	森(モリ)	81	2011	1	12	77
秋田県 鹿角市	鹿角(カヅノ)	102	2011	2	1	101
秋田県 横手市	横手(ヨコテ)	192	2011	2	1	176
秋田県 由利本荘市	矢島(ヤシマ)	177	2011	1	30	171
秋田県 湯沢市	湯沢(ユザワ)	175	2011	2	1	143
秋田県 湯沢市	湯の岱(ユノタイ)	200	2011	2	1	180
岩手県 岩手郡葛巻町	葛巻(クスマキ)	114	2011	1	1	109
岩手県 八幡平市	岩手松尾(イワテマツオ)	75	2010	12	31	62
岩手県 北上市	北上(キタミ)	68	2011	2	1	58
山形県 最上郡最上町	向町(ムカイマチ)	212	2011	2	1	205
山形県 鶴岡市	櫛引(クシヒキ)	131	2011	2	1	129
福島県 会津若松市	若松(ワカマツ)	115=	2010	12	26	115
富山県 氷見市	氷見(ヒミ)	112	2011	1	31	99
石川県 七尾市	七尾(ナナオ)	74	2011	1	31	72
福井県 越前市	武生(タケ)	116	2011	1	31	92
福井県 南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	244	2011	1	31	236
滋賀県 長浜市	柳ヶ瀬(ヤガセ)	249=	2011	1	31	249
京都府 京丹後市	峰山(ミネヤマ)	110	2011	1	31	102
岡山県 真庭市	上長田(カシガタ)	137	2011	1	17	125
広島県 山県郡北広島町	八幡(ヤワタ)	207	2011	2	13	182
広島県 山県郡北広島町	大朝(オオアサ)	104	2011	1	17	89
島根県 飯石郡飯南町	赤名(アカナ)	152	2011	1	31	134
島根県 邑智郡邑南町	瑞穂(ミズホ)	91	2011	1	17	84
鳥取県 米子市	米子(ヨナゴ)	89	2011	1	1	80

※平年値に関するお知らせ

気象庁では、現在は 1971-2000 年の統計による平年値を使用していますが、2011 年 5 月中旬から 1981-2010 年の統計による新しい平年値を使用する予定です。

天候のまとめでは、2011（平成 23）年 6 月 1 日に発表する「2011 年 5 月の天候」および「2011 年春（3-5 月）の天候」から新しい平年値を使用する予定です。