

冬（12～2月）の天候

1 概況

冬の平均気温は北日本で低く、東日本、西日本では平年並、南西諸島では高かった。

冬型の気圧配置が強まる時期と、冬型の気圧配置が弱まって高気圧に覆われたり低気圧の影響を受ける時期が交互に現れ、気温は1～2週間程度の周期で大きく変動した。冬の前半は北日本を中心に強い寒気が入ることが多く、12月平均気温は北日本と東日本で低くなり、1月上旬も強い寒気が入って全国的に低温となった。1月中旬以降は、強い寒気が南下することは少なくなり、2月には顕著な高温となる時期もあり東日本以西では2月平均気温は高くなった。日本海側の降雪量は、12月に北・東日本で多かったが1月以降は少なく、冬の合計では全般に平年並か少なかった。また、東・西日本の太平洋側では低気圧の影響を受けることが多く、曇りや雨または雪の日が多かった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

北日本、東日本で平年を下回ったところが多かった。特に北海道東部では平年を1.0以上下回ったところがあった。一方、西日本、南西諸島では平年を上回ったところが多かった。

(2) 降水量

東北の太平洋側の一部、東日本の太平洋側及び西日本で平年を上回った。関東甲信・東海の一部では平年の170%を超えたところがあった。銚子（千葉県）で、降水量の3か月合計の最大値を更新した。一方、北海道、東北の日本海側、北陸、南西諸島の一部では平年を下回った。金沢（石川県）、高田（新潟県）で降水量の3か月合計の最小値を更新した。

(3) 日照時間

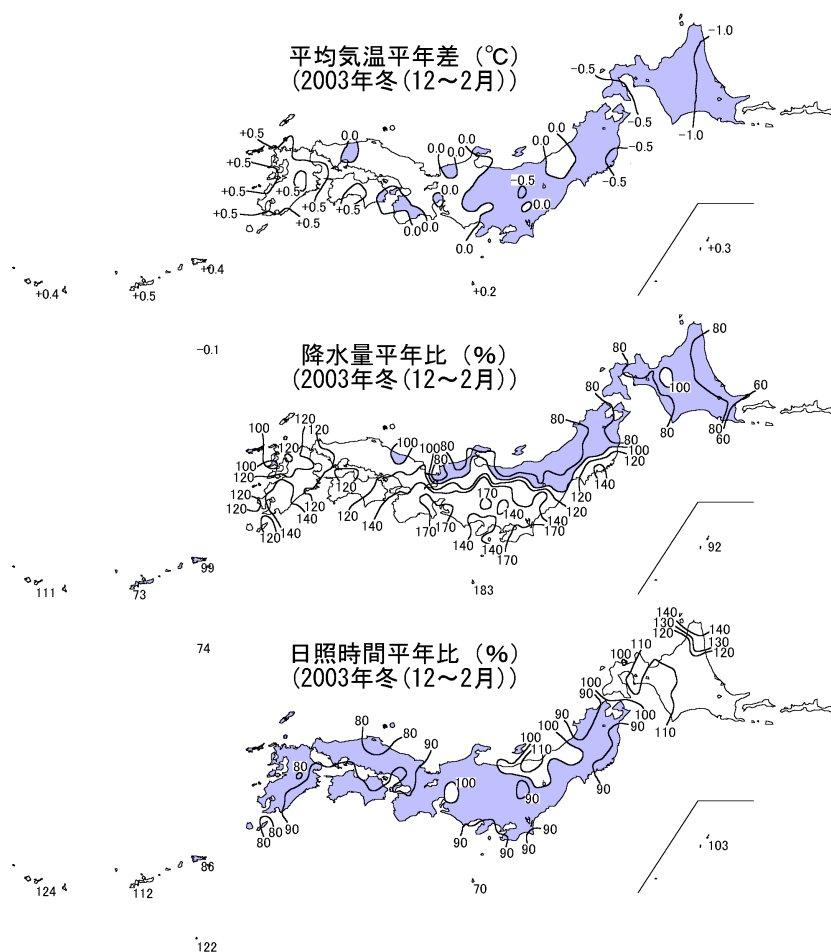
北海道と北陸・南西諸島の一部で平年を上回った。北海道では平年の120%以上となったところがあり、北見枝幸（北海道）で、日照時間の3か月合計の最大値を更新した。そのほかの地方では平年を下回った。小笠原の一部や山陰では平年の80%以下のところがあった。

(4) 降雪、積雪

降雪の深さ、積雪の深さともに関東甲信の一部で多かった他は、平年並から少なかった。松本、軽井沢（ともに長野県）で降雪の深さの3か月合計の最大値を更新した。

（注）気候統計値は、全国152地点の気象台などでの観測値をもとに作成している。このうち、順位統計の対象は、統計年数が10年以上の地点で、気温が150地点、降水量が151地点、日照時間が152地点、降雪の深さ合計が121地点、最深積雪が123地点である。

冬(2002年12月～2003年2月)の平年差(比)図



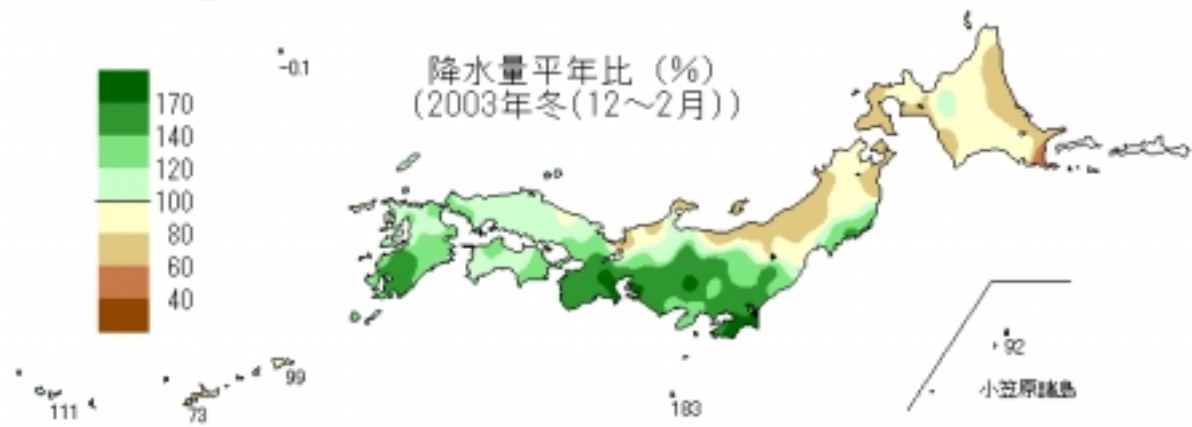
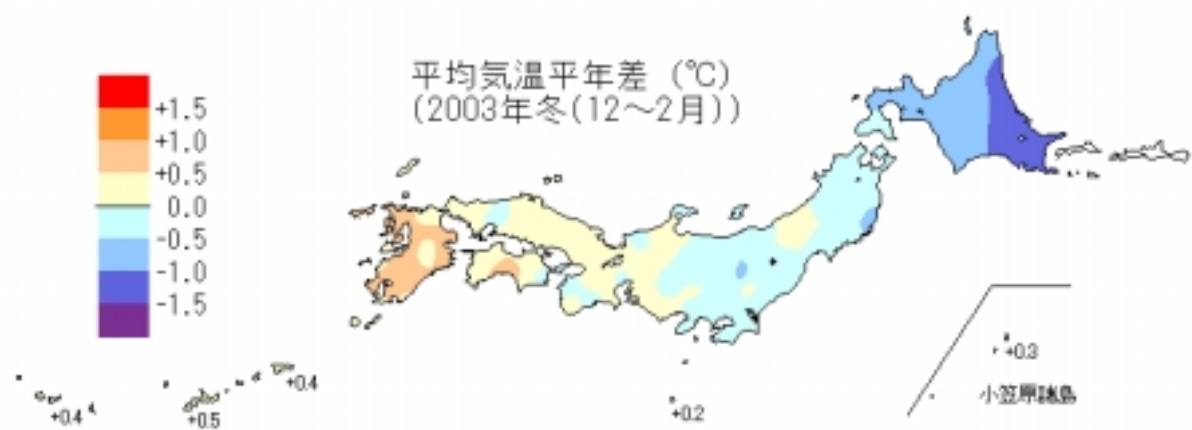
注) 陰影の部分は、平年より低い(少ない)地域を示す。

季節平均気温、季節降水量、季節日照時間の地域平均平年差(比)と階級(2002年12月～2003年2月)

	気温 平年差 °C (階級)	降水量 平年比 % (階級)	日照時間 平年比 % (階級)		気温 平年差 °C (階級)	降水量 平年比 % (階級)	日照時間 平年比 % (階級)				
北日本	-0.6 (-)	87 (-)	106 (+)	北海道	-0.9 (-)	81 (-)	113 (+)*				
		日 82 (-)*	日 108 (+)			日 87 (-)	日 114 (+)*				
		太 92 (0)	太 103 (+)			オ 71 (-)*	オ 121 (+)*				
東日本	-0.1 (0)	137 (+)	94 (-)	東北	-0.2 (0)	96 (0)	95 (-)				
						日 79 (-)*	日 98 (0)	日 77 (-)*	日 96 (-)		
						太 152 (+)	太 93 (-)	太 110 (0)	太 95 (-)		
西日本	0.3 (0)	123 (+)	88 (-)*	関東甲信	-0.3 (-)	155 (+)	93 (-)				
						日 114 (+)	日 85 (-)*	北陸	0.0 (0)	79 (-)*	98 (0)
						太 130 (+)	太 90 (-)	東海	0.1 (0)	149 (+)	94 (-)
南西諸島	0.4 (+)	95 (0)	113 (+)	近畿	0.1 (0)	136 (+)	90 (-)				
						日 114 (+)	日 90 (-)	中国	0.2 (0)	109 (0)	83 (-)*
						太 130 (+)	太 91 (-)			陰 105 (0)	陰 80 (-)*
沖縄	0.4 (+)	99 (0)	121 (+)	四国	0.3 (0)	120 (+)	93 (-)				
				九州北部	0.5 (0)	118 (+)	86 (-)*	九州南部	0.4 (0)	128 (+)	88 (-)
						本 137 (+)	本 87 (-)*			本 137 (+)	本 87 (-)*
				奄 87 (0)	奄 93 (0)	奄 87 (0)	奄 93 (0)				
				沖繩	0.4 (+)	99 (0)	121 (+)				

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



3 月別の天候経過

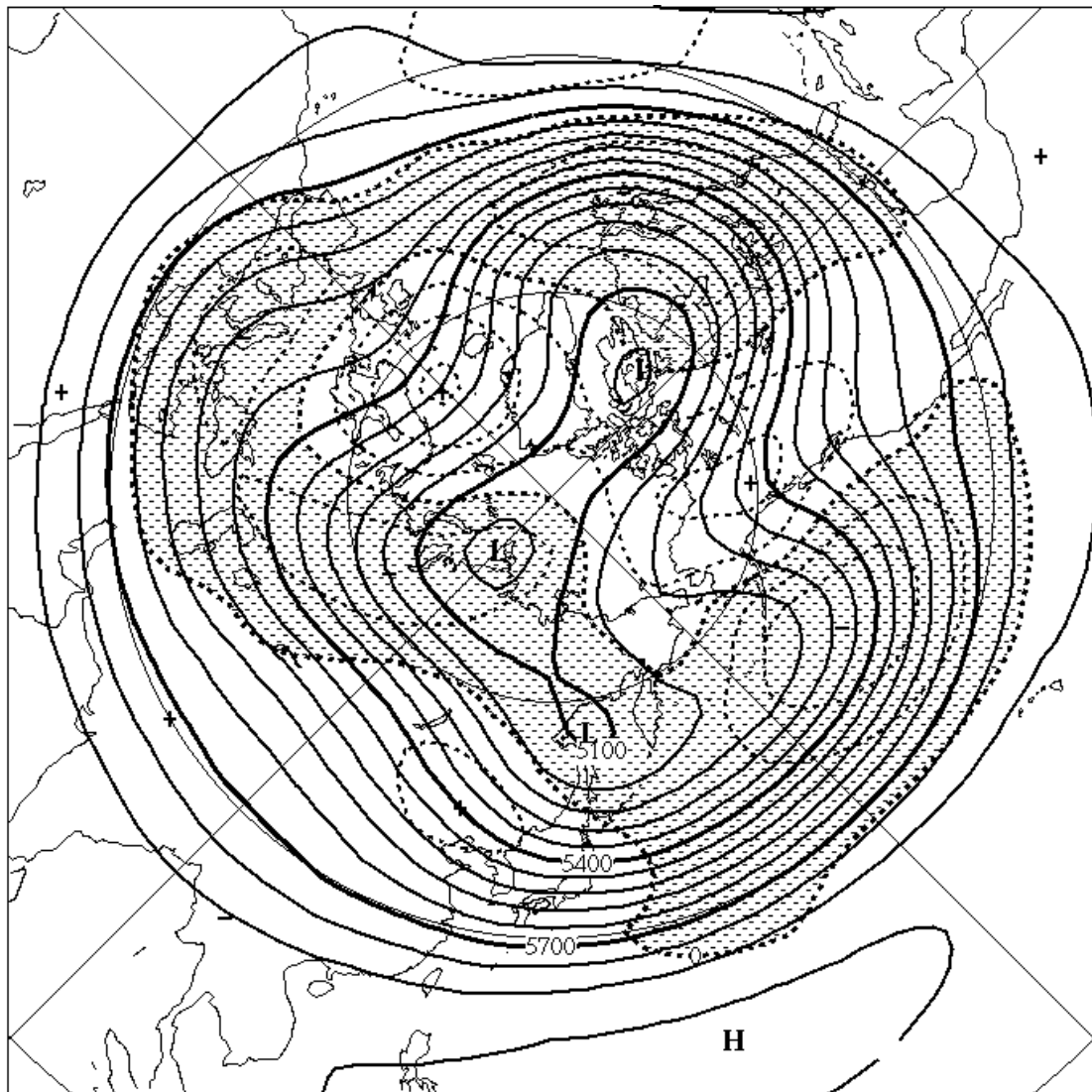
12月：上旬後半から中旬前半にかけてと下旬に強い寒気の南下があり、北日本では顕著な低温となった。東日本から南西諸島では気温の高い時期と低い時期が交互に現れ、寒暖の変動が大きかった。本州付近を低気圧が周期的に通過したため、東・西日本では曇りや雨または雪の日が多く、関東地方平野部でも積雪となる日があった。北海道太平洋側では晴れの日が多く、南西諸島でも月前半に晴れの日が多かった。

1月：上旬は冬型の気圧配置になりやすく、全国的に気温が低く経過した。中旬以降は低気圧が周期的に日本付近を通過し、通過後の冬型の気圧配置は長続きしなかったため天気は周期的に変化した。中旬は大陸からの移動性高気圧に覆われることが多く、ほぼ全国的に晴れの日が多かったが、下旬には低気圧が日本付近で発達し通過したため、曇りや雨の日が多くなった。気温も中旬以降は短い周期で変化した。

2月：上旬前半は上空に強い寒気が南下し、東日本以南で気温が低く大雪となったところがあった。上旬後半からは、短い周期で日本付近を低気圧が通過し、天気は周期的に変化して冬型の気圧配置となる日が少なかった。このため、気温は全国的に高めに経過したが、北日本では下旬には強い寒気が入って低温となった。また、北・東日本の日本海側では平年に比べ晴れる日が多く、少雨・少雪となった。

4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：3 か月平均した 500hPa 高度場では、北極域ではグリーンランドやアラスカ付近で正偏差となり、北半球中高緯度では、ヨーロッパ、北太平洋、北米東部など負偏差となった地域が多かった。極東域では、東シベリアからオホーツク海周辺が負偏差となり、北日本付近に寒気が南下しやすかったことを示している。東日本以西は弱い正偏差に覆われた。



2002年12月～2003年2月の500hPa 高度・平年偏差図
(等値線間隔：高度(実線)60m、偏差(破線)30m、陰影域は負偏差域)

5. 全国の2003年冬(12~2月)の気候表

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		最深積雪(平年値)階級					
	()	()	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)				
札幌	-3.4	(-0.5)	-	241.0	(78)	-	41	313.0	(106)	+	87	(100)	-
稚内	-4.9	(-0.9)	-	241.5	(92)	-	51	222.7	(143)	+*	66	(80)	-
北見枝幸	-6.3	(-1.0)	-	198.5	(75)	-*	42	371.0	(140)	+*	113	(105)	-
旭川	-7.2	(-0.8)	-	192.5	(86)	-	47	265.7	(111)	+	96	(92)	-
留萌	-4.2	(-0.7)	-	257.0	(83)	-	58	190.8	(120)	+	67	(92)	-
羽幌	-4.5	(-0.6)	-	278.0	(84)	-	59	206.5	(114)	+	98	(104)	-
岩見沢	-5.3	(-0.7)	-	340.5	(108)	-	55	300.9	(106)	+	129	(121)	+
倶知安	-5.7	(-0.8)	-	475.0	(91)	-	71	188.2	(117)	+	167	(189)	-
小樽	-3.3	(-0.8)	-	321.5	(86)	-	55	237.2	(111)	+	108	(116)	-
寿都	-2.3	(-0.7)	-	236.5	(80)	-	61	111.0	(100)		54	(72)	-
網走	-6.3	(-1.3)	-	114.0	(78)	-	29	422.9	(117)	+*	39	(51)	-
紋別	-6.0	(-1.1)	-	84.0	(67)	-	26	360.6	(114)	+	44	(57)	-
雄武	-6.9	(-1.2)	-	87.5	(62)	-	29	354.6	(112)	+	55	(67)	-
釧路	-5.6	(-1.2)	-	114.5	(96)	-	10	584.1	(112)	+*	39	(36)	-
根室	-4.6	(-1.5)	-	57.5	(47)	-	13	509.6	(111)	+	24	(31)	-
帯広	-7.1	(-1.0)	-	110.5	(98)	-	11	595.6	(114)	+*	87	(60)	+
広尾	-4.5	(-0.9)	-	188.0	(91)	-	21	527.6	(113)	+*	108	(84)	+
室蘭	-1.9	(-0.7)	-	116.5	(72)	-	30	318.6	(115)	+	27	(25)	-
小牧	-3.9	(-1.0)	-	86.5	(73)	-	16	419.6	(102)		29	(28)	-
浦河	-2.5	(-0.7)	-	89.0	(72)	-	15	449.1	(108)	+	13	(22)	-
函館	-2.1	(-0.2)	-	168.0	(80)	-	35	320.5	(101)		36	(44)	-
江差	-0.6	(-0.5)	-	190.0	(77)	-	41	141.0	(108)	+	25	(36)	-
青森	-0.7	(-0.3)	-	332.0	(81)	-	52	178.5	(97)		82	(113)	-
深浦	0.4	(-0.2)	-	249.0	(83)	-*	55	96.4	(84)	-	29	(44)	-
むつ	-1.1	(-0.5)	-	211.0	(77)	-	42	230.3	(95)		54	(68)	-
八戸	-0.4	(-0.3)	-	102.0	(72)	-	19	346.9	(88)	-*	35	(31)	+
秋田	0.6	(-0.4)	-	293.5	(79)	-	52	141.0	(89)	-	25	(41)	-
盛岡	-1.2	(-0.2)	-	156.0	(92)	-	25	349.5	(98)		56	(35)	+
大船渡	1.5	(-0.2)	+	197.0	(142)	+	15	381.6	(89)	-	7	(12)	-
宮古	0.5	(-0.7)	-	209.5	(123)	+	19	402.6	(86)	-*	34	(30)	-
仙台	2.4	(-0.1)	-	108.0	(99)	-	15	433.8	(97)	-	20	(17)	+
石巻	1.6	(0.0)	+	127.5	(125)	+	13	469.0	(97)	-	21	(16)	-
山形	0.6	(+0.1)	-	164.0	(74)	-	29	256.3	(94)	-	61	(50)	+
新庄	-0.3	(0.0)	-	340.5	(64)	-*		143.2	(105)		111	(125)	-
酒田	2.5	(+0.1)	-	363.0	(78)	-*	53	146.9	(102)		21	(36)	-
福島	2.3	(-0.1)	-	121.5	(96)	-	15	409.4	(100)		20	(25)	-
若松	0.3	(0.0)	-	181.0	(77)	-	36	258.4	(104)		54	(57)	-
白河	0.9	(-0.2)	+	146.5	(149)	+	23	450.6	(96)	-	24	(21)	-
小名浜	4.0	(-0.4)	+	173.0	(120)	+	16	539.3	(99)		15	(5)	+
水戸	3.4	(-0.3)	+	200.0	(142)	+	19	492.9	(94)	-	14	(7)	+
館野(つくば)	3.3	(0.0)	+	195.5	(154)	+	19	521.8	(101)		9	(8)	-
宇都宮	3.2	(+0.1)	+	138.5	(139)	+	13	566.8	(97)		17	(10)	+
日光	-3.7	(-0.6)	-	189.5	(130)	+	28	433.1	(84)	-*	27	(40)	-

前橋	4.0	(-0.2)	96.0	(142)	+	16	587.8	(100)	9	(9)
熊谷	4.6	(0.0)	126.5	(143)	+	17	576.3	(97)	9	(8)
秩父	2.2	(-0.1)	119.0	(132)	+	18	527.8	(93)	-	16 (16)
東京	6.4	(-0.3)	249.0	(167)	+	19	492.7	(96)	1	(7) -
大島	7.8	(-0.1)	555.5	(148)	+	32	373.7	(86)	-	0 (2) -
三宅島		()		()				()		()
八丈島	11.4	(+0.2)	994.0	(183)	+ *	57	197.5	(70)	- *	- (0)
父島	19.0	(+0.3)	215.5	(92)		26	405.8	(103)		- (-)
千葉	5.8	(-0.5)	272.5	(176)	+ *	24	461.0	(90)	-	5 (5) +
銚子	6.7	(-0.5)	498.0	(207)	+ *	31	433.5	(89)	-	- (1) -
館山	6.6	(-0.4)	398.0	(167)	+ *	28	432.0	(88)	-	1 (1) +
勝浦	6.8	(-0.5)	479.5	(176)	+	29	446.8	(92)	-	1 (1) +
横浜	6.1	(-0.4)	267.0	(154)	+	21	495.6	(97)		3 (8)
長野	0.1	(-0.2)	132.0	(101)		24	369.5	(96)		42 (29) +
松本	0.0	(-0.4)	168.0	(172)	+	21	456.7	(91)	-	39 (24) + *
諏訪	-0.8	(-0.4)	215.5	(170)	+	22	487.8	(93)	-	37 (20) + *
軽井沢	-3.0	(-0.3)	141.0	(158)	+	25	491.4	(98)		58 (29) + *
飯田	1.7	(-0.1)	279.0	(159)	+	22	460.1	(95)	-	14 (17)
甲府	3.8	(+0.2)	192.5	(185)	+	17	538.4	(93)	-	20 (14) +
河口湖	0.1	(-0.2)	194.5	(137)	+	19	521.0	(91)	-	18 (33) -
静岡	7.5	(+0.1)	305.0	(129)	+	21	515.0	(90)	-	- (0)
浜松	7.0	(+0.3)	295.0	(158)	+	21	544.7	(96)	-	0 (0)
御前崎	7.9	(+0.5)	368.0	(149)	+	22	516.1	(90)	-	- (0)
三島	6.4	(0.0)	279.5	(127)	+	27	459.8	(90)	-	(1)
石廊崎	8.5	(-0.4)	313.5	(138)	+	26	458.6	(89)	-	1 (0)
網代	7.1	(-0.6)	264.0	(137)	+	25	378.0	(88)	-	0 (1)
名古屋	5.5	(+0.3)	244.5	(169)	+	15	516.2	(102)		2 (6) -
伊良湖	6.5	(+0.1)	312.5	(187)	+ *	19	507.8	(94)	-	()
岐阜	5.5	(+0.3)	241.5	(124)	+	19	492.7	(101)		15 (15)
高山	-0.6	(+0.1)	274.5	(102)		36	277.3	(93)	-	53 (52)
津	6.1	(+0.3)	244.0	(177)	+	21	457.0	(94)	-	10 (3) + *
上野	4.0	(+0.3)	246.5	(181)	+	25	342.0	(93)	-	()
尾鷲	6.9	(-0.1)	471.0	(146)	+	18	484.2	(93)	-	- (0)
四日市	4.9	(-0.5)	231.0	(155)	+	19	445.3	(96)	-	()
新湊	3.3	(-0.1)	391.0	(76)	- *	58	211.3	(112)	+	27 (38) -
相川	4.3	(-0.3)	275.0	(73)	- *	47	165.9	(93)		41 (20) + *
高田	3.1	(0.0)	741.0	(67)	- *	65	221.0	(101)		54 (137) -
富山	3.6	(+0.1)	644.5	(97)		58	222.5	(99)		55 (69)
伏木	3.7	(+0.1)	752.5	(113)	+	59	194.6	(94)	-	68 (64)
金輪	4.7	(+0.1)	524.5	(71)	- *	54	207.1	(99)		25 (51) -
輪島	3.7	(-0.1)	459.5	(74)	- *	56	144.8	(95)		27 (34)

福井	3.8 (-0.2) -	617.5 (83) -	54	204.4 (94)	36 (60) -
敦賀	5.6 (+0.3)	441.0 (58) -*	48	210.3 (98)	14 (59) -
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
彦根	4.5 (+0.1)	317.0 (108)	34	296.4 (93) -	18 (28) -
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
京都	5.4 (0.0)	220.5 (140) +	21	342.0 (93) -	0 (6) -*
舞鶴	4.6 (+0.4)	503.5 (122) +	52	210.9 (91) -	31 (37)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
大阪	6.7 (0.0)	208.0 (148) +	18	381.0 (91) -	- (2) -
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
神戸	6.7 (+0.6)	154.5 (116) +	17	363.8 (84) -*	0 (2) -
豊岡	4.0 (+0.2)	673.5 (109) +	64	190.8 (86) -	28 (59) -
姫路	5.1 (+0.3)	147.0 (123) +	16	403.2 (93) -	(3)
洲本	5.8 (-0.2)	205.0 (129) +	24	380.4 (89) -	(2)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
奈良	4.6 (0.0)	253.5 (171) +*	25	325.3 (90) -	4 (4) +
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
和歌山	6.5 (-0.3)	239.5 (166) +	22	389.6 (93) -	0 (1) -
潮岬	9.0 (+0.3)	474.5 (162) +	23	511.6 (92) -	0 (0)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
岡山	5.9 (+0.3)	122.0 (116) +	18	390.1 (88) -	0 (2) -
津山	3.2 (+0.3)	149.0 (103)	24	303.6 (85) -	6 (17) -*
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
広島	6.0 (-0.1)	172.5 (116)	22	354.2 (85) -*	6 (6)
呉	6.7 (+0.1)	160.0 (114) +	20	385.9 (92) -	(2)
福山	5.3 (+0.4)	132.0 (119) +	21	367.0 (86) -	(3)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
松江	5.1 (0.0)	430.0 (106)	53	179.2 (75) -*	15 (23) -
西郷	5.1 (+0.1)	480.0 (113) +	53	195.5 (77) -*	13 (28) -
浜田	6.7 (0.0)	330.5 (109)	48	183.1 (83) -	5 (9)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
鳥取	5.0 (+0.2)	482.0 (91)	58	202.4 (87) -	26 (48) -
米子	5.5 (+0.3)	413.5 (104)	52	190.9 (77) -*	19 (28) -
境	5.6 (+0.2)	495.0 (104)	55	180.5 (80) -*	9 (26) -*
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
徳島	6.7 (-0.1)	193.5 (139) +	23	437.1 (94)	4 (3) +
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
高松	6.4 (+0.4)	151.5 (126) +	27	365.5 (84) -*	0 (2) -
多度津	6.6 (0.0)	124.0 (107) +	22	386.8 (90) -	()
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
松山	6.8 (+0.2)	197.0 (130) +	25	370.6 (94) -	1 (2)
宇和島	7.8 (+0.4)	208.0 (112) +	28	334.2 (95) -	7 (5) +
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
高知	7.8 (+0.7) +	229.5 (106)	21	509.6 (93) -	3 (1) +*
宿毛	8.3 (+0.5)	235.0 (115) +	24	439.7 (97)	()
清水	10.0 (+0.5)	306.5 (108)	23	489.2 (92) -	0 (0)
室戸岬	8.5 (+0.2)	373.5 (139) +	23	502.0 (99)	0 (0)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
山口	5.5 (+0.5)	274.5 (131) +	36	304.4 (81) -*	4 (12) -
下関	7.8 (+0.4)	265.5 (130) +	35	277.8 (87) -	2 (3)
萩	6.7 (+0.2)	252.0 (100)	32	206.6 (81) -*	()
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
福岡	7.8 (+0.5)	223.0 (113) +	34	289.6 (88) -	1 (3)
飯塚	6.2 (+0.4)	259.0 (123) +	37	288.5 (87) -	()
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+					
大分	7.5 (+0.7) +	172.5 (121) +	17	409.1 (93) -	- (2) -

日 田		5.3	(+0.6)	+		218.0	(110)		34		305.5	(89)	-		()
+-----															
長 崎		8.3	(+0.5)			203.0	(94)		29		301.5	(89)	-		3 (2) +
厳 原		7.1	(+0.5)			266.0	(118)	+	26		391.4	(87)	-		- (0)
平 戸		7.9	(+0.4)			274.0	(110)		31		267.4	(87)	-		()
佐 世 保		8.1	(+0.9)	+		261.5	(123)	+	28		301.8	(85)	- *		()
福 江		8.6	(+0.5)			251.5	(83)		33		234.2	(85)	-		2 (3)
+-----															
佐 賀		6.8	(+0.5)			216.5	(122)	+	28		340.8	(88)	-		4 (4)
+-----															
熊 本		7.2	(+0.8)	+		207.5	(111)	+	26		364.0	(89)	-		1 (2)
阿 蘇 山		-0.1	(+0.3)			423.5	(141)	+	33		240.6	(78)	- *		2 (22) - *
人 吉		6.0	(+0.9)	+		368.0	(158)	+	34		334.5	(88)	-		()
牛 深		9.4	(+0.2)			304.5	(118)	+	36		297.1	(85)	- *		(2)
+-----															
宮 崎		8.9	(+0.6)			288.5	(136)	+	22		511.2	(95)	-		- (0)
延 岡		7.8	(+0.5)			221.5	(120)	+	18		530.3	(97)	-		()
都 城		7.3	(+0.7)	+		339.5	(163)	+	23		440.0	(88)	-		()
油 津		9.8	(+0.4)			427.0	(162)	+	20		446.1	(90)	-		- (0)
+-----															
鹿 児 島		9.8	(+0.5)			372.5	(148)	+	31		367.9	(89)	-		6 (3) +
阿 久 根		8.9	(+0.5)			337.0	(135)	+	28		290.4	(82)	- *		()
枕 崎		10.0	(+0.6)			350.5	(116)	+	34		294.5	(81)	- *		- (3) - *
屋 久 島		12.6	(+0.4)			1069.5	(141)	+	53		189.8	(81)	- *		- (0)
種 子 島		12.7	(+0.2)			335.5	(114)	+	34		287.1	(79)	- *		- (0)
名 瀬		15.7	(+0.4)	+		504.5	(99)		43		164.2	(86)	-		- (0)
沖永良部		16.8	(0.0)			251.5	(74)	-	30		267.5	(100)			- (-)
+-----															
那 覇		17.7	(+0.5)	+		246.0	(73)	-	23		327.0	(112)	+		- (-)
名 護		17.0	(+0.3)			302.0	(86)		31		318.9	(106)			0 (-)
久 米 島		17.5	(+0.3)			398.5	(94)		35		279.8	(116)	+		- (-)
宮 古 島		18.7	(+0.4)			494.5	(117)	+	29		322.1	(126)	+		- (-)
石 垣 島		19.3	(+0.4)			445.5	(111)	+	35		313.0	(124)	+		- (-)
西 表 島		18.8	(+0.3)	+		500.5	(96)		38		277.5	(142)	+		0 (-)
与那国島		19.3	(+0.6)	+		546.5	(98)		40		212.1	(128)	+		- (-)
南大東島		18.0	(-0.1)			229.0	(74)	-	20		418.3	(122)	+		- (-)

(注) 1. 平年値は1971～2000年の資料から求めた。

2. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

+ : 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、階級が「高い(多い)」「低い(少ない)」となった地点のうち、1971～2000年間の中で、高い(多い)方または低い(少ない)方から10%に入る極端な値である場合には、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。

また最深積雪の「階級」については平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 括弧付きの値は、欠測を含む値であることを示す。また、欠測が多く月の値を求められない場合は「x」とした。

6. 各地における 2003 年 冬 (12~2 月) の降雪の深さの合計と最深積雪

地名	降雪の深さの合計(平年比)		階級(平年値)	最深積雪(平年比)		起日(月日)	階級(平年値)
	(cm)	(%)		(cm)	(%)		
稚内 留萌 旭川 紋別 網走	284	(91)		66	(82)	1229	- (80)
	425	(115)	+	67	(73)	111	- (92)
	425	(94)		96	(104)	215	- (92)
	183	(95)		44	(77)	202	- (57)
	158	(85)	-	39	(76)	104	- (51)
根室 釧路 帯広 浦河 岩見沢	63	(86)		24	(77)	128	(31)
	64	(70)	-	39	(108)	128	(36)
	141	(94)		87	(145)	128	+(60)
	41	(52)	-*	13	(59)	127	- (22)
	727	(124)	+*	129	(107)	131	+(121)
札幌 倶知会 寿都 室蘭 江差	376	(94)		87	(87)	227	- (100)
	991	(101)		167	(88)	213	- (189)
	346	(125)	+	54	(75)	121	- (72)
	91	(95)		27	(108)	121	(25)
	112	(99)		25	(69)	1212	(36)
函館 青森 八戸 深秋	191	(81)	-	36	(82)	131	- (44)
	692	(105)		82	(73)	201	- (113)
	98	(90)		35	(113)	227	+(31)
	206	(111)		29	(66)	1214	- (44)
	209	(92)		25	(61)	125	- (41)
酒田 山形 盛岡 宮古 大船渡	154	(86)		21	(58)	103	- (36)
	233	(89)		61	(122)	130	+(50)
	148	(94)		56	(160)	129	+(35)
	81	(108)		34	(113)	221	(30)
	21	(57)	-	7	(58)	124	- (12)
仙台 福若 新相	41	(73)	-	20	(118)	123	+(17)
	96	(91)		20	(80)	123	(25)
	282	(87)	-	54	(95)	130	(57)
	119	(78)		27	(71)	1211	- (38)
	76	(88)		41	(205)	1210	+* (20)
高長 輪富 金	321	(56)	-	54	(39)	1211	- (137)
	183	(124)	+	42	(145)	125	+(29)
	78	(58)	-	27	(79)	107	(34)
	298	(90)		55	(80)	106	(69)
	117	(52)	-	25	(49)	1211	- (51)
福敦 高松 飯	133	(60)	-	36	(60)	130	- (60)
	52	(27)	-	14	(24)	130	- (59)
	312	(107)		53	(102)	131	(52)
	139	(217)	+*	39	(162)	123	+* (24)
	53	(113)	+	14	(82)	1209	(17)
岐彦 舞豊 鳥	31	(77)		15	(100)	130	(15)
	33	(28)	-	18	(64)	106	- (28)
	69	(41)	-	31	(84)	130	(37)
	131	(47)	-	28	(47)	130	- (59)
	60	(33)	-	26	(54)	1211	- (48)
米西 松江	51	(43)	-	19	(68)	105	- (28)
	49	(40)	-	13	(46)	130	- (28)
	36	(42)	-	15	(65)	121	- (23)

(注)「)」が付いている値は、欠測を含む値であることを示す。
「階級」の符号は「5. 全国の気候表」の(注)のとおり。

7.2003年 冬(12～2月)の順位更新表

(*)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

順位	地点名	平均気温	平年差	これまでの最低 (西暦年)	開始年	平年値
2	大島	7.8	-0.1	7.3 (1996)	1993	7.9
	広島	6.0 *	-0.1	5.4 (1996)	1989	6.1
3	金沢	4.7 *	+0.1	4.2 (1996)	1992	4.6

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	銚子	498.0	207	366.5 (1998)	1987	240.3
3	大島	555.5	148	729.5 (1998)	1993	375.3
	宇和島	208.0	112	260.0 (2001)	1994	186.0

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
1	金沢	524.5	71	629.5 (1998)	1992	737.1
	高田	741.0	67	754.5 (1998)	1924	1113.3
3	輪島	459.5	74	438.0 (1999)	1931	624.3
	敦賀	441.0	58	413.9 (1900)	1899	757.0

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
1	北見枝幸	371.0	140	329.6 (1977)	1944	264.5

(つづく)

(つづき)

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	稚内	222.7	143	235.9 (1989)	1939	155.2
	帯広	595.6	114	624.7 (1988)	1901	523.7
	広尾	527.6	113	530.9 (1998)	1959	467.8
3	西表島	277.5	142	305.8 (1987)	1962	195.8

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	大島	373.7	86	354.3 (1998)	1993	433.5
	山口	304.4	81	281.6 (1969)	1967	374.5
	屋久島	189.8	81	179.0 (1985)	1976	234.0
3	八丈島	197.5	70	178.3 (1931)	1908	280.7
	種子島	287.1	79	253.3 (1953)	1951	361.6

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	松本	139	132 (1984)	1954	64
	軽井沢	189	160 (1984)	1963	91

統計年数が10年以上の地点のみ掲載した。

月の値の欄で、「）」が付いている値は、欠測を含む値であることを示す。

平年値とは1971～2000年の30年間の値を平均したものである。

(注意)

当資料に掲載されている天候の特徴や統計値は、現時点で得られている資料を取りまとめた速報です。