

6月の天候

1 概況

上旬は低気圧や台風第5号の影響で雨となる日があったが、その他の日は高気圧に覆われて晴れた。9日頃から12日頃にかけて九州から東北地方まで梅雨入りした後は、梅雨前線が日本の南岸に停滞し、西日本中心に曇りや雨の日が多くなった。19～20日には台風第6号により西日本・南西諸島の各地で暴風や大雨となった。一方、北海道では月を通して高気圧に覆われて晴れる日が多かった。21日頃に沖縄地方、27日頃に奄美地方が梅雨明けとなった。また、南風が入りやすく、北日本を中心に気温が高めの日が多かった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

南西諸島、東北北部の太平洋側、九州南部の太平洋側で平年を下回ったほかは全国で平年を上回った。特に北海道のオホーツク海側、東北南部、関東甲信の一部、山陰の一部では平年を1.0以上上回ったところがあった。金沢(石川県)、大島(東京都)の2地点で6月の平均気温の最高値を更新した。

(2) 降水量

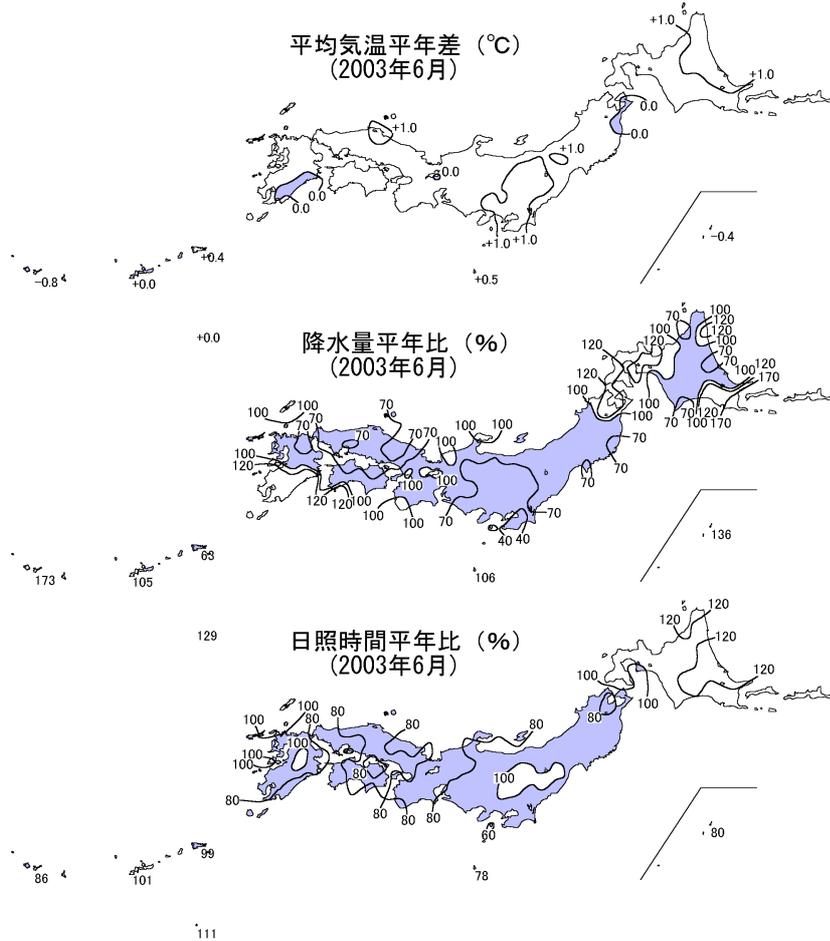
北海道・東北の一部、東日本、九州南部を除く西日本で平年を下回った。特に関東の一部では平年の40%以下のところがあった。千葉、銚子、館山(以上千葉県)、大島(東京都)の4地点で6月の月降水量の最小値を更新した。特に、千葉では38.0mm(平年比27%)の降水量しか観測されなかった。一方、北日本の一部と九州南部、南西諸島の一部で平年を上回った。北海道の東部では平年の200%以上の降水となったところがあった。

(3) 日照時間

北海道と南西諸島の一部で平年を上回ったほかは、全国で平年を下回った。西日本の一部では平年の80%以下となったところがあった。

(注) 基礎となるデータは全国の気象台・測候所での観測値で、観測所数は153地点である。このうち、極値・順位の統計は移転などによる影響がなく、過去10年以上継続して観測している地点を対象としており、地点数は、気温、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。

2003年6月の平年差（比）図



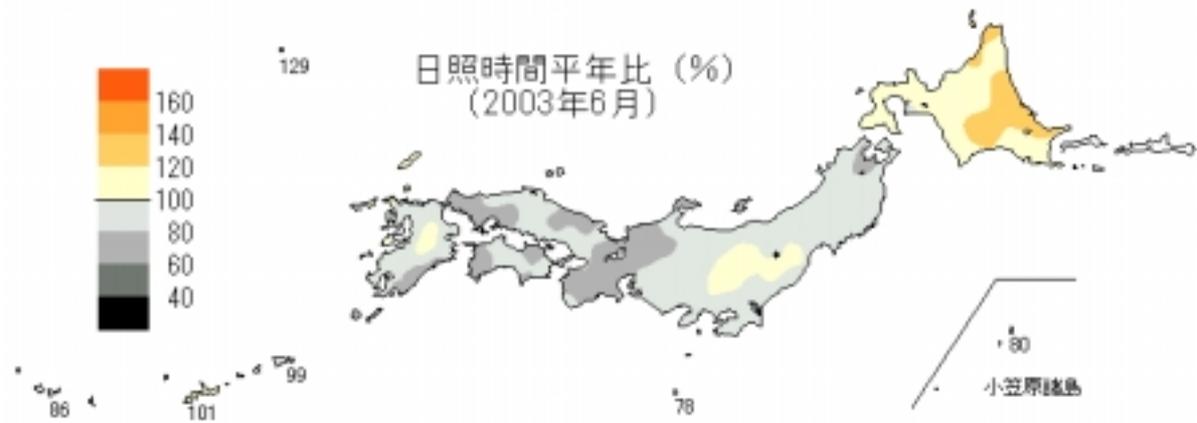
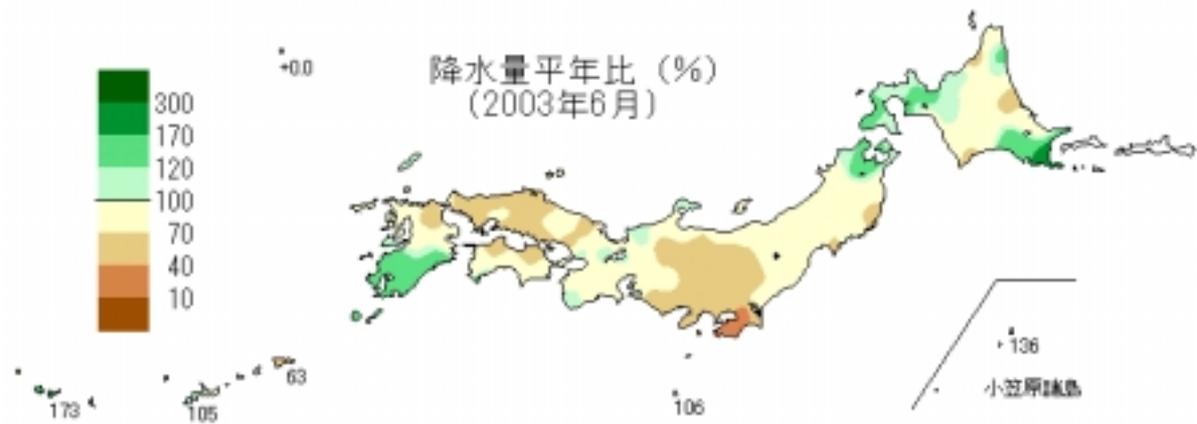
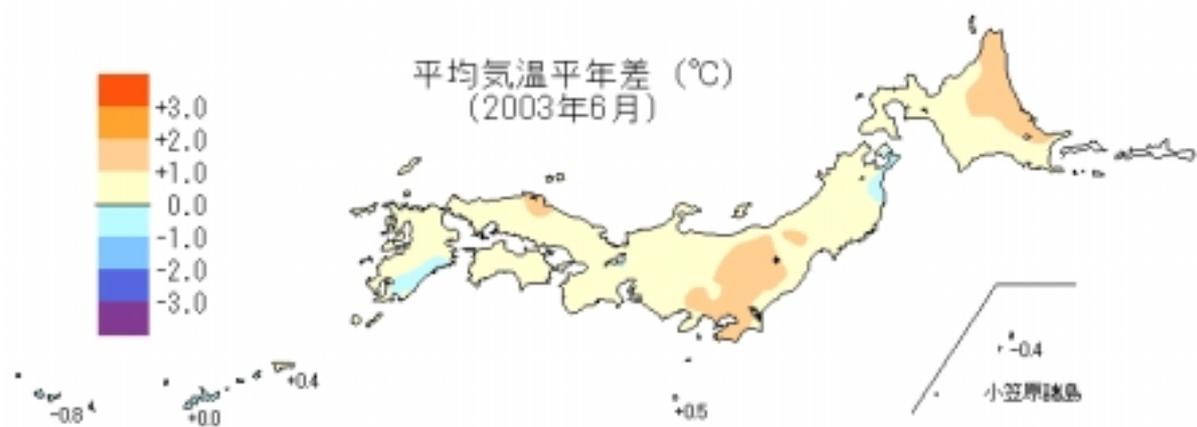
注) 陰影の部分は、平年値より低い(少ない)地域を示す。

月平均気温、月降水量、月間日照時間の地域平均平年差（比）と階級（2003年6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)		気温 平年差 ℃ (階級)	降水量 平年比 % (階級)	日照時間 平年比 % (階級)
北日本	0.7 (+)	98 (0)	105 (0)	北海道	0.7 (+)	107 (0)	114 (+)
		日 100 (0) 太 96 (0)	日 104 (0) 太 106 (0)			日 105 (0) 才 93 (0) 太 118 (+)	日 114 (+) 才 123 (+) 太 109 (0)
東日本	0.8 (+)	65 (-)*	87 (-)	東北	0.7 (+)	86 (0)	94 (-)
		日 91 (0) 太 58 (-)*	日 80 (-) 太 90 (0)	日 91 (0) 太 82 (-)		日 91 (-) 太 97 (0)	
西日本	0.3 (0)	91 (0)	84 (-)	関東甲信	1.0 (+)	52 (-)*	93 (0)
		日 79 (-) 太 101 (0)	日 91 (0) 太 79 (-)*	北陸	0.8 (+)	91 (0)	80 (-)
南西諸島	-0.3 (0)	104 (0)	95 (0)	東海	0.6 (+)	68 (-)	84 (-)
				近畿	0.4 (0)	日 89 (0) 太 84 (-) 才 91 (0)	日 78 (-) 日 76 (-) 太 79 (-)
				中国	0.6 (+)	陰 65 (-) 陽 61 (-) 太 70 (-)	日 81 (-) 陰 86 (-) 陽 75 (-)
				四国	0.2 (0)	84 (0)	78 (-)
				九州北部	0.4 (+)	84 (0)	95 (0)
				九州南部	0.1 (0)	131 (+)	84 (-)
				本	0.1 (0)	144 (+)*	本 80 (-)
				奄	0.1 (0)	75 (0)	奄 104 (0)
				沖縄	-0.4 (0)	115 (0)	91 (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



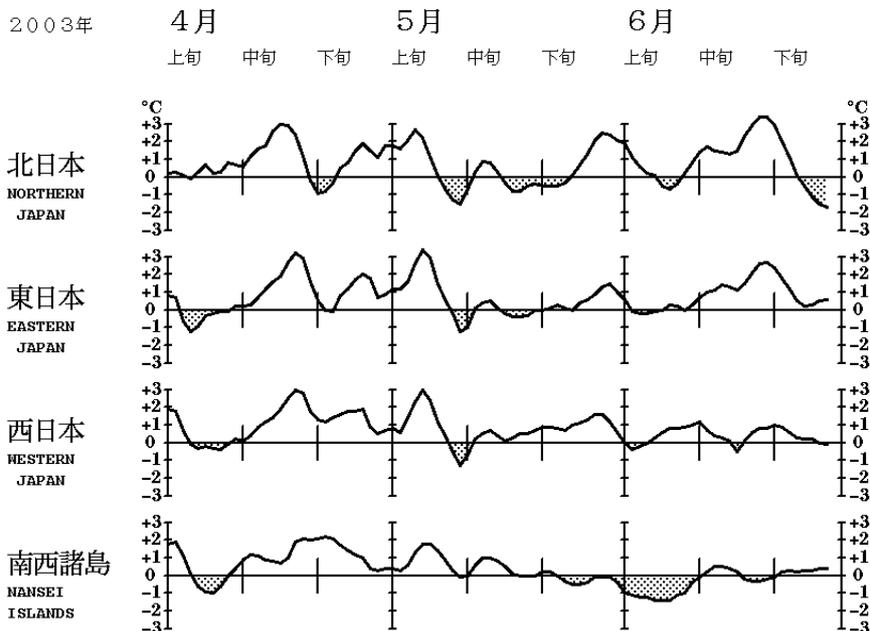
3 旬別の天候経過

上 旬：低気圧や台風第 5 号の影響で雨となった日があったが、その後は高気圧に覆われて晴れるところが多かった。9～10 日には梅雨前線が本州の南まで北上し、この頃に九州から関東甲信地方までが梅雨入りした。また、南西諸島では寒気が入りやすく、低温傾向が続いた。旬平均気温は、南西諸島で低かったほかは平年並だった。旬降水量は、南西諸島で多く、北・東日本の日本海側で平年並のほかは少なかった。旬日照時間は、南西諸島で平年並のほかは多かった。

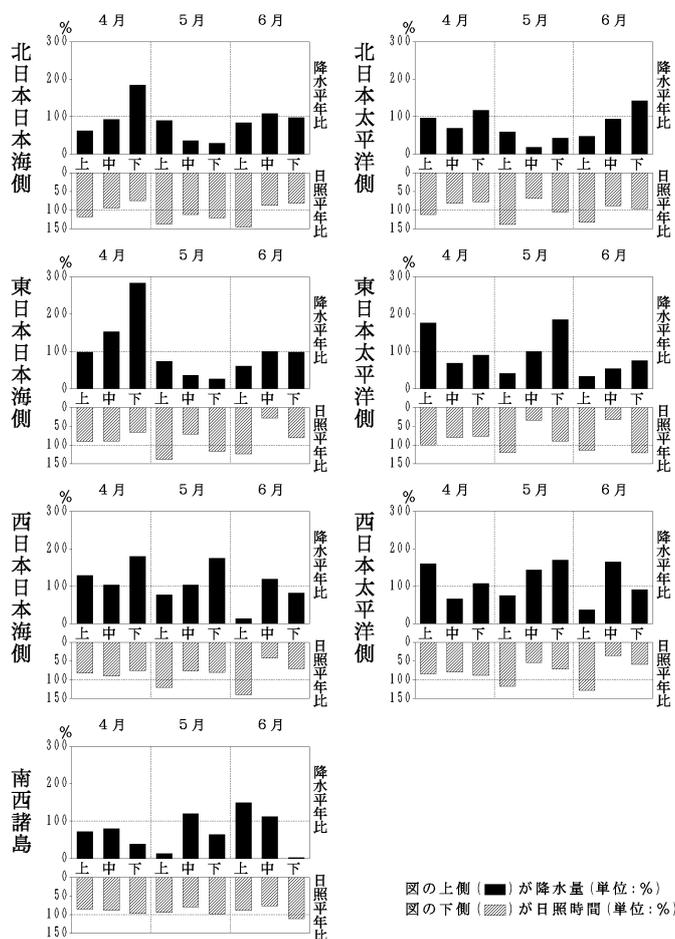
中 旬：11～12 日に低気圧が日本海を東進し、12 日頃に北陸地方と東北地方が梅雨入りした後は、梅雨前線が日本の南岸に停滞し、西日本中心に曇りや雨の日が多かった。北海道では高気圧に覆われて晴れる日が多かった。19～20 日には台風第 6 号が九州の西から日本海に進み、西日本や南西諸島の各地で暴風や大雨となった。また、全般に南風が入りやすく、北日本中心に気温が高い日が多かった。旬平均気温は、北・東日本で高く、平年より 2 以上高いところが多かった。西日本から南西諸島では平年並だった。旬降水量は、西日本太平洋側で多く、東日本太平洋側で少なかったほかは平年並だった。旬日照時間は、北日本で平年並となったほかは少なく、40%以下の所もあった。

下 旬：旬初めは、梅雨前線が南下し弱まったが、旬の中頃からは梅雨前線が南岸に停滞し、東・西日本の太平洋側を中心に曇りや雨の日が多かった。北日本では、低気圧が通過して雨となる日があったほか、月末にはオホーツク海高気圧が強まって気温が下がった。日本の南海上では太平洋高気圧が西に張り出し、21 日頃に沖縄地方、27 日頃に奄美地方が梅雨明けとなった。旬平均気温は、東日本で高く、そのほかで平年並だった。旬降水量は、北日本太平洋側で多く、南西諸島少なかったほかは平年並だった。旬日照時間は、東日本太平洋側で多かったほかは平年並か少なかった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

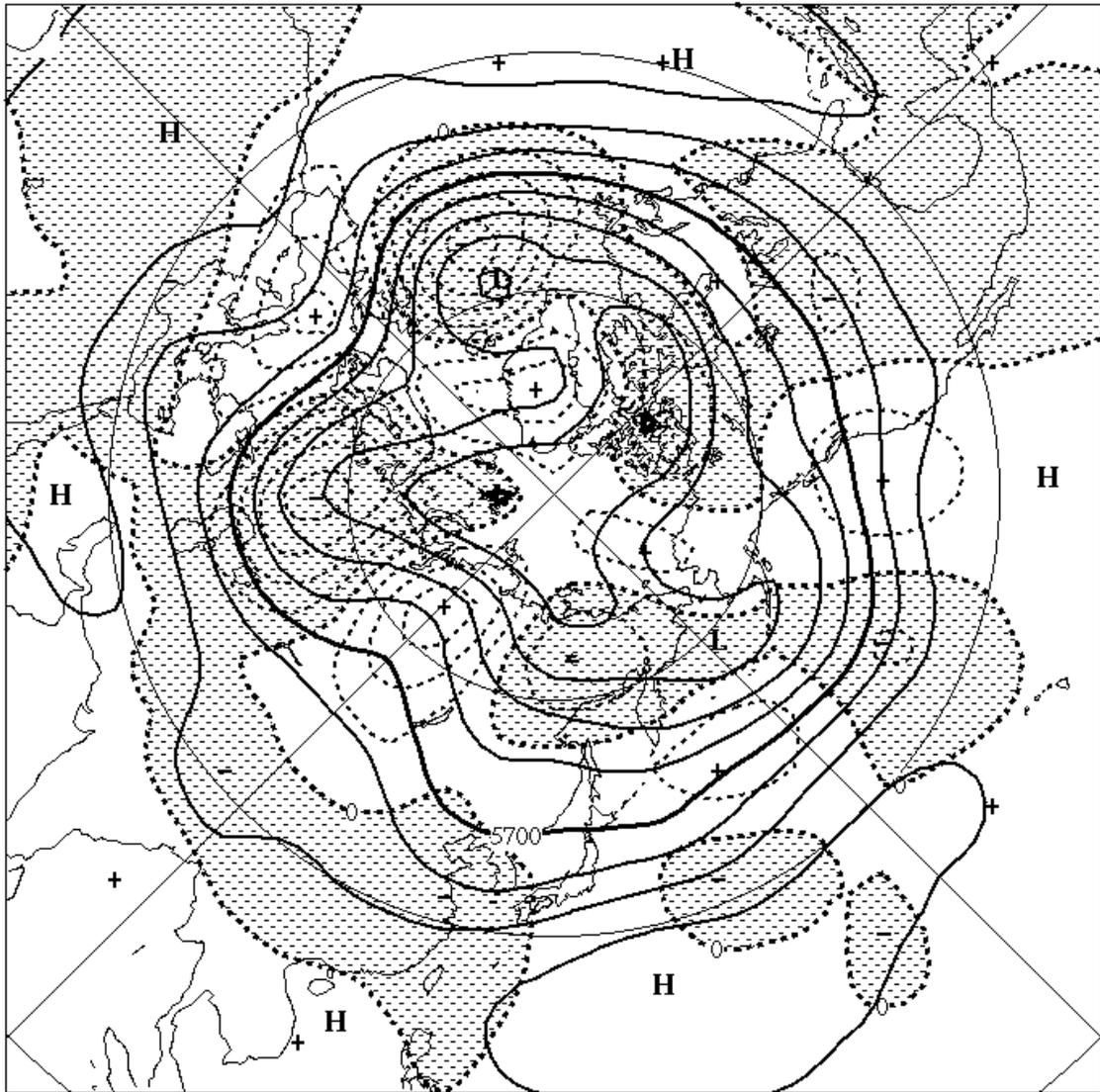


旬降水量および旬日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：北海道付近からその東海上にかけて正偏差が強く、北・東日本は正偏差に覆われた。日本の南東海上の亜熱帯高気圧も平年より強かった。南西諸島から九州付近では前線や熱帯低気圧の活動が活発だったため、負偏差となった。



2003年6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. 全国の2003年6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				
	()	()	(mm)	(%)		(h)	(%)			
札幌	17.1	(+0.8)	+	68.5	(133)	7	219.0	(117)	+	
稚内	13.9	(+1.5)	+	45.0	(78)	5	206.0	(123)	+	
北見枝幸	12.9	(+1.1)	+	87.5	(123)	8	147.2	(100)		
旭川	17.6	(+1.1)	+	48.0	(75)	-	8	213.7	(114)	+
留萌	15.6	(+0.8)	+	63.5	(115)	6	206.0	(112)	+	
羽幌	15.9	(+1.0)	+	42.0	(64)	-	7	233.9	(122)	+
岩見沢	16.0	(+0.2)		62.5	(105)	6	201.4	(110)		
倶知安	15.7	(+0.7)	+	65.0	(120)	+	9	194.6	(113)	+
小樽	16.2	(+0.7)	+	59.0	(120)	6	215.8	(118)	+	
寿都	15.5	(+1.0)	+	61.0	(116)	9	189.6	(106)		
網走	14.2	(+1.4)	+	53.0	(90)	10	216.4	(125)	+	
紋別	13.5	(+1.2)	+	41.0	(60)	-	6	213.3	(138)	+*
雄武	12.8	(+1.2)	+	64.0	(97)	7	194.9	(130)	+*	
釧路	11.7	(+0.3)		176.5	(166)	+	8	136.5	(108)	
根室	10.5	(0.0)		188.5	(202)	+*	8	157.2	(116)	+
帯広	15.4	(+0.9)		82.5	(96)	7	182.9	(126)	+	
広尾	12.5	(+0.4)		98.0	(60)	8	141.9	(112)	+	
室蘭	13.9	(+0.1)		147.5	(124)	+	9	142.9	(92)	
苫小牧	13.5	(+0.1)		104.0	(94)	11	123.1	(101)		
浦河	13.0	(0.0)		91.5	(89)	8	155.7	(106)		
函館	16.0	(+0.6)	+	93.0	(113)	9	179.6	(107)		
江差	16.6	(+0.8)	+	93.5	(124)	+	8	178.0	(108)	
青森	17.3	(+0.3)	+	117.0	(142)	+	8	136.4	(75)	-*
深浦	18.0	(+0.8)	+	109.5	(100)	11	171.1	(95)		
むつ	15.5	(-0.1)		130.0	(119)	+	9	157.2	(97)	
八戸	15.9	(-0.2)		91.5	(92)	10	144.1	(85)	-	
秋田	19.8	(+1.0)	+	93.5	(73)	10	161.0	(90)	-	
盛岡	18.8	(+0.6)	+	84.5	(74)	-	9	149.1	(98)	
大船渡	17.8	(+0.5)	+	139.0	(81)	11	141.8	(96)		
宮古	16.5	(+0.5)	+	72.5	(62)	-	9	138.5	(99)	
仙台	19.1	(+0.8)	+	106.5	(77)	10	121.4	(95)		
石巻	18.2	(+0.5)	+	76.5	(69)	-	8	143.7	(99)	
山形	20.6	(+1.1)	+	85.5	(83)	10	150.8	(98)		
新庄	19.4	(+0.7)	+	98.5	(75)	11	140.2	(92)	-	
酒田	20.3	(+1.0)	+	96.5	(75)	12	153.5	(87)	-	
福島	20.6	(+0.7)	+	110.0	(93)	8	132.3	(102)		
若松	20.8	(+1.0)	+	99.0	(86)	13	153.4	(97)		
白河	19.8	(+1.4)	+	120.0	(72)	-	11	127.5	(105)	
小名浜	18.9	(+0.6)	+	123.0	(82)	11	123.8	(89)	-	
水戸	20.4	(+0.8)	+	137.5	(93)	14	114.6	(94)		
館野(つくば)	21.0	(+1.0)	+	62.5	(45)	-*	12	107.0	(94)	
宇都宮	21.7	(+1.4)	+	115.5	(60)	-	11	105.3	(94)	
日光	14.7	(+1.1)	+	129.5	(55)	-	9	122.9	(120)	+

前 橋	22.5	(+1.3)	+	91.5	(60)	-	10	128.3	(108)
熊 谷	22.7	(+1.3)	+	91.0	(59)	-	11	120.1	(102)
秩 父	21.0	(+0.8)	+	58.0	(44)	- *	11	114.4	(103)
東 京	23.2	(+1.4)	+	85.0	(52)	-	10	103.6	(86) -
大 島	21.5	(+0.9)	+	127.5	(38)	- *	14	97.7	(79) -
八 丈 島	22.6	(+0.5)	+	412.0	(106)		14	77.6	(78) -
父 島	25.4	(-0.4)		161.0	(136)	+	8	165.5)	(80) -
千 葉	22.6	(+1.5)	+	38.0	(27)	- *	10	101.7	(86) -
銚 子	20.0	(+0.6)	+	69.0	(46)	- *	12	106.5	(80) -
館 山	22.2	(+1.1)	+	82.5	(40)	- *	13	117.2	(87) -
勝 浦	21.7	(+1.4)	+*	83.0	(40)	- *	15	116.2	(87) -
横 浜	22.5	(+1.3)	+	78.0	(41)	- *	11	113.5	(89)
長 野	20.7	(+0.8)	+	79.0	(69)	-	10	138.9	(88) -
松 本	20.2	(+0.6)	+	63.0	(46)	- *	10	144.7	(90) -
諏 訪	19.3	(+0.5)	+	84.0	(47)	- *	9	148.4	(95)
軽 井 沢	16.3	(+0.9)	+	82.5	(50)	- *	11	123.6	(99)
飯 田	20.5	(+0.4)		163.5	(78)		13	127.2	(86) -
甲 府	22.6	(+1.0)	+	59.0	(45)	- *	9	133.2	(94)
河 口 湖	18.5	(+1.3)	+	88.5	(52)	-	13	117.5	(100)
静 岡	22.8	(+0.9)	+	126.5	(45)	- *	16	122.8	(96)
浜 松	22.6	(+0.8)	+	158.0	(66)	-	16	139.5	(96)
御 前 崎	22.0	(+0.8)	+*	171.5	(65)	-	14	137.6	(92)
三 島	22.6	(+0.9)	+	79.0	(36)	- *	13	120.7	(98)
石 廊 崎	21.5	(+0.6)	+	121.5	(50)	- *	16	120.7	(84) -
網 代	22.0	(+1.0)	+	153.5	(63)	-	14	106.3	(84) -
名 古 屋	22.6	(+0.3)		162.0	(80)		14	119.2	(82) -
伊 良 湖	22.4	(+0.7)	+	149.5	(76)	-	17	133.7	(85) -
岐 阜	22.9	(+0.4)	+	222.5	(88)	-	12	123.1	(79) -
高 山	19.8	(+0.7)	+	107.0	(55)	- *	13	110.5	(79) - *
津	22.5	(+0.5)		182.0	(85)	-	15	111.3	(78) -
上 野	21.2)	(+0.2)		166.5)	(78)	-	17)	×	(×)
尾 鷲	22.0	(+0.5)	+	356.5	(83)		16	82.6)	(67) -
四 日 市	21.5	(0.0)		204.0)	(76)	-	16)	96.4)	(68) - *
新 潟	21.4	(+1.0)	+	123.0	(96)		7	146.8	(87) -
相 川	19.9	(+0.6)	+	124.5	(93)		10	126.2	(75) -
高 田	21.5	(+1.0)	+	101.0	(72)	-	9	133.6	(89) -
富 山	21.6	(+1.0)	+	176.5	(96)		13	120.2	(81) -
伏 木	21.0	(+0.7)	+	135.5	(82)		13	121.6	(81) -
金 沢	21.9	(+1.0)	+	136.0	(70)	-	13	126.9	(80) -
輪 島	20.2	(+0.8)	+	175.5	(112)		13	122.7	(78) -
福 井	21.8	(+0.4)	+	202.5	(115)		14	94.3	(67) - *
敦 賀	21.9	(+0.5)		143.5	(79)	-	13	109.0	(81) -

彦根		21.1 (-0.1)		227.0 (111)	16		103.0 (68)	- *
京都		22.7 (0.0)		262.0 (114)	17		92.7 (71)	-
舞鶴		21.6 (+0.5) +		141.5 (79) -	16		109.3 (83)	-
大阪		23.7 (+0.5) +		145.5 (72) -	13		119.7 (80)	-
神戸		23.3 (+1.1) +*		216.0 (114) +	14		127.8 (87)	
豊岡		22.0 (+0.7) +		93.0 (61) -	13		108.8 (77)	-
姫路		22.3 (+0.5) +		113.5 (65) -	16		132.0 (87)	
洲本		21.4 (+0.1)		144.0 (70) -	14		120.5 (76)	-
奈良		21.8 (+0.1)		170.0 (82)	16		109.1 (77)	-
和歌山		23.2 (+0.4)		190.5 (95)	14		123.3 (76)	- *
潮岬		22.2 (+0.3) +		414.0 (115)	18		115.5 (81)	-
岡山		23.2 (+0.3)		111.0 (60) -	15		133.6 (84)	-
津山		21.4 (+0.5) +		187.5 (89)	13		118.7 (78)	-
広島		22.8 (0.0)		202.0 (78)	12		133.4 (84)	-
呉		21.9 (0.0)		146.5 (59) -	13		70.7 (45)	- *
福山		22.3 (+0.3) +		121.5 (64) -	13		137.2 (82)	-
松江		22.1 (+1.0) +		93.5 (47) -	10		141.8 (89)	
西郷		20.4 (+0.6) +		128.5 (72)	9		157.0 (92)	
浜田		21.7 (+0.8) +		114.5 (56) -	9		135.8 (85)	-
鳥取		22.2 (+0.7) +		126.5 (82)	12		123.6 (79)	-
米子		22.4 (+1.2) +		100.5 (56) -	11		141.3 (86)	-
境		22.2 (+1.0) +		95.0 (52) -	7		144.0 (85)	-
徳島		22.8 (+0.4)		189.5 (92)	16		126.6 (84)	-
高松		23.1 (+0.6) +		98.0 (62) -	15		128.8 (78)	- *
多度津		22.3 (+0.1)		84.5 (51) -	15		127.2 (75)	- *
松山		22.5 (+0.2)		138.5 (58) -	15		127.8 (83)	-
宇和島		22.6 (0.0)		245.0 (87)	18		113.6 (75)	-
高知		22.9 (+0.2)		310.5 (83)	15		122.6 (88)	
宿毛		22.2 (0.0)		251.5 (78)	18		92.4 (68)	- *
清水		22.8 (+0.1)		491.5 (146) +	17		114.5 (76)	-
室戸岬		21.5 (+0.3)		317.0 (97)	14		110.4 (78)	-
山口		22.4 (+0.4)		204.0 (66) -	11		112.6 (75)	-
下関		22.4 (+0.6) +		227.5 (78) -	11		115.4 (74)	-
萩		21.8 (+0.6) +		124.0 (53) -	9		116.3 (78)	-
福岡		23.2 (+0.6) +		200.5 (74)	11		149.2 (101)	
飯塚		22.4 (+0.3)		173.5 (55) -	13		127.1 (89)	
大分		22.2 (+0.1)		241.5 (82)	15		124.0 (87)	
日田		22.7 (+0.2)		253.0 (67) -	14		135.5 (102)	
長崎		22.8 (+0.3) +		264.0 (73) -	14		129.5 (95)	

巖原		21.5 (+0.7)	+		371.5 (115)	+	9		167.2 (117)	+
平戸		21.4 (+0.6)	+		310.5 (90)		12		148.8 (110)	+
佐世保		22.8 (+0.5)	+		280.5 (81)		12		130.9 (92)	
福江		21.9 (+0.3)			355.5 (96)		15		130.3 (100)	

佐賀		23.2 (+0.3)			257.5 (71)	-	13		125.7 (90)	

熊本		23.5 (+0.3)			364.0 (84)		14		129.2 (95)	
阿蘇山		16.6 (+0.1)			679.0 (101)		16		121.6 (112)	
人吉		22.1 (+0.1)			639.5 (124)	+	15		123.1 (95)	
牛深		23.1 (+0.4)			465.0 (120)	+	14		135.6 (103)	

宮崎		23.1 (-0.1)			701.5 (168)	+*	18		101.4 (73)	-
延岡		22.0 (-0.1)			592.5 (158)	+*	21		111.1 (79)	-
都城		22.3 (-0.1)			577.0 (127)	+	19		97.9 (81)	-
油津		23.2 (+0.1)			565.0 (126)	+	20		88.7 (69)	-

鹿児島		23.7 (+0.1)			551.5 (125)	+	17		101.4 (83)	-
阿久根		22.8 (+0.5)	+		542.5 (135)	+	15		131.1 (96)	
枕崎		23.1 (+0.1)			637.5 (172)	+*	17		106.8 (85)	-
屋久島		23.9 (+0.4)	+		859.5 (123)	+*	19		89.7 (76)	-
種子島		23.8 (0.0)			665.0 (160)	+	22		109.2 (79)	-
名瀬		26.4 (+0.4)			253.0 (63)	-	13		132.4 (99)	
沖永良部		25.5 (-0.3)			230.5 (87)		10		191.8 (108)	

那覇		26.6 (0.0)			222.0 (105)		9		183.9 (101)	
名護		26.3 (-0.3)			232.5 (100)		9		170.8 (106)	
久米島		26.2 (-0.5)			201.5 (81)	-	9		161.3 (92)	
宮古島		26.8 (-0.3)			275.0 (156)	+	8		184.1 (92)	
石垣島		27.1 (-0.8)	-		320.5 (173)	+	9		183.1 (86)	-
西表島		26.9 (-0.4)	-		208.0 (118)	+	9		173.4 (94)	
与那国島		26.9 (-0.5)	-		106.0 (62)	-	8		159.4 (84)	
南大東島		26.5 (0.0)			249.5 (129)		8		237.6 (111)	+

(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「×」とした。

6.2003年6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。

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	金沢	21.9	+1.0	21.6 (2002)	1992	20.9
	大島	21.5	+0.9	21.3 (2001)	1992	20.6
2	勝浦	21.7	+1.4	22.9 (1916)	1906	20.3

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	鹿児島	23.7	+0.1	22.5 (1995)	1994	23.6

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
3	延岡	592.5	158	702.5 (1998)	1962	374.0

月降水量少ない方からの順位更新

順位	地点名	降水量	平年比	これまでの最小	開始年	平年値
		mm	%	mm (西暦年)		mm
1	銚子	69.0	46	73.0 (1994)	1987	149.2
	館山	82.5	40	83.5 (1999)	1968	207.2
	大島	127.5	38	130.5 (1996)	1992	339.8
	千葉	38.0	27	39.5 (1996)	1966	139.2
3	諏訪	84.0	47	68.5 (1990)	1945	179.3

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	平年比	これまでの最大	開始年	平年値
		h	%	h (西暦年)		h
2	紋別	213.3	138	235.9 (1973)	1956	155.1

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	平年比	これまでの最小	開始年	平年値
		h	%	h (西暦年)		h
2	大島	97.7	79	91.5 (1998)	1992	124.4

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。