

8月の天候

1 概況

北日本は、上中旬を中心に勢力の強かったオホーツク海高気圧の影響で気温の低い状態が続いた。また、高気圧からの北東気流により東日本を含む太平洋側で曇りの日が多かった。西日本や南西諸島では上中旬を中心に太平洋高気圧に覆われ、晴れて気温の高い日が続いた。下旬はじめに台風第11号が本州南岸から太平洋岸に沿いゆっくりと北上し、西日本から北日本にかけて強風や大雨をもたらした。この台風による降水で6月下旬以降続いていた西日本から東日本にかけての少雨状況はほぼ解消した。また、台風第11号の通過後、太平洋高気圧の勢力が弱くなり西日本で続いていた高温傾向も解消した。

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、関東・甲信で平年を下回り、特に東北の太平洋側では平年を2℃以上下回った。一方、北陸、東海より西では平年を上回り、特に中国、九州の一部、南西諸島では平年を1℃以上上回ったところがあった。

(2) 降水量

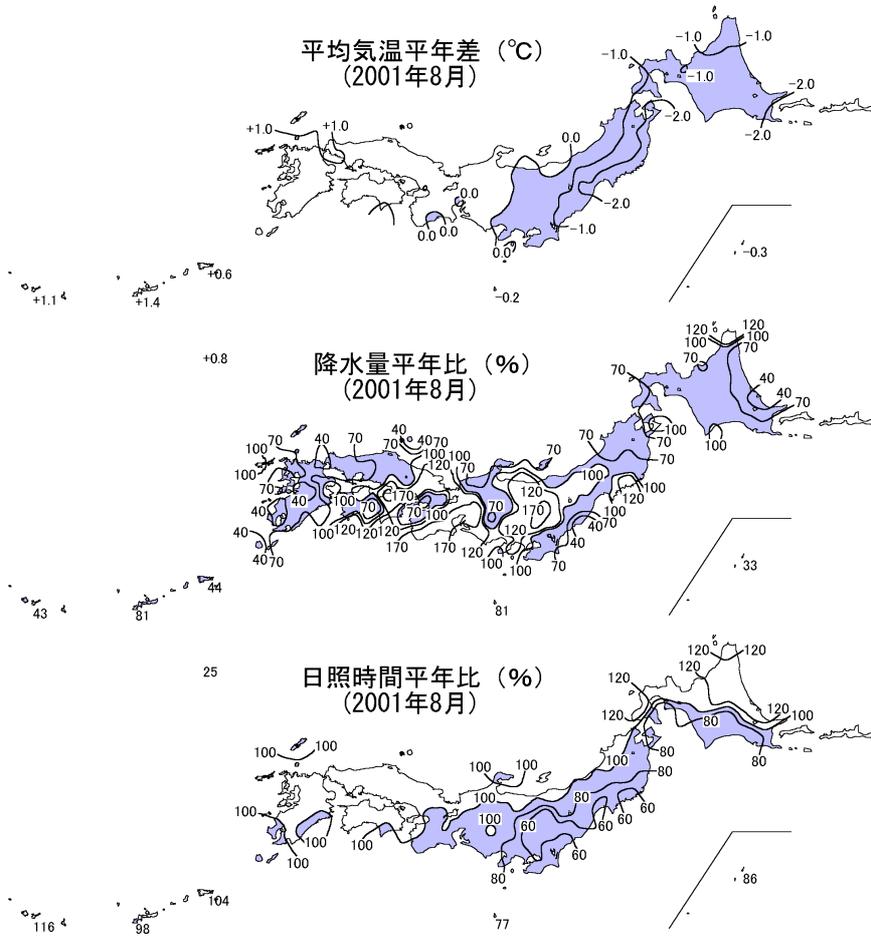
関東・甲信、東海、近畿などで平年を上回った。特に関東北部、東海などでは平年の170%以上となったところがあった。一方、北海道、東北北部、中国、四国、九州、南西諸島などでは平年を下回った。特に、中国、九州、南西諸島などでは、平年の40%以下となったところがあった。

(3) 日照時間

太平洋側を除く北海道、東北の日本海側、北陸、西日本で平年を上回り、特に北海道のオホーツク海側で平年の120%以上となったところがあった。一方、北海道から北日本、東日本、近畿にかけての太平洋側では、平年を下回り、特に東北の太平洋側、関東では平年の60%以下となったところがあった。大船渡(岩手県)で8月の月間日照時間の最小値を更新した。

(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148地点、降水量が149地点、日照時間が151地点である。

2001年8月の平年差(比)図



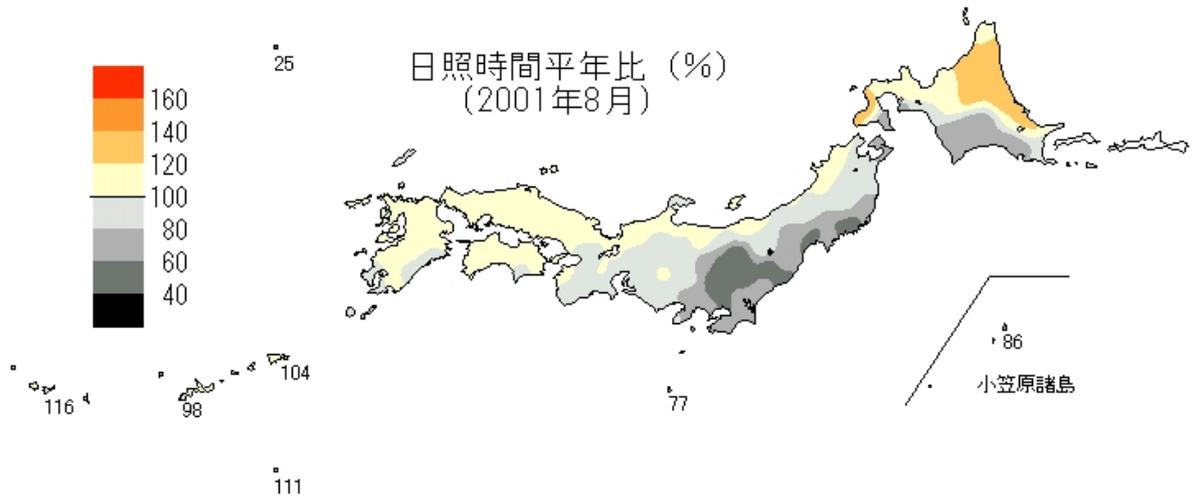
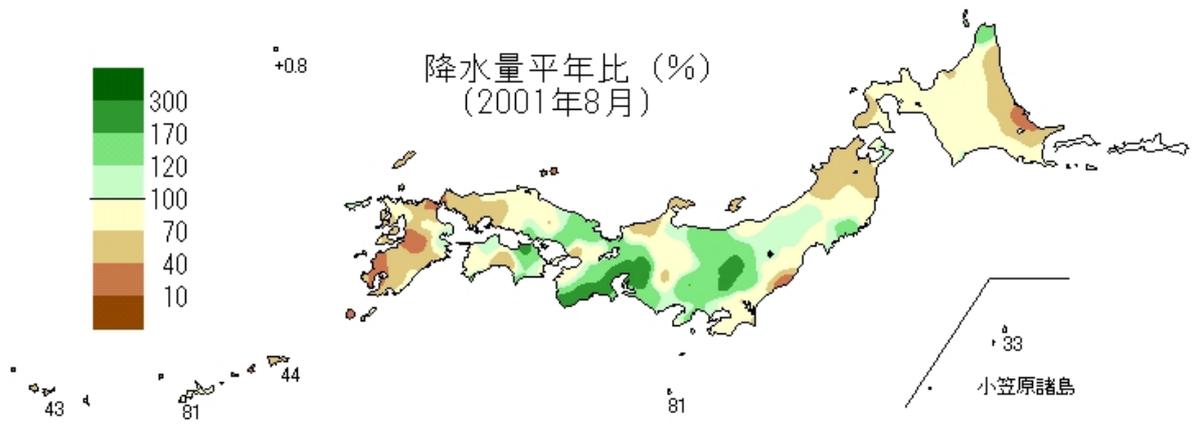
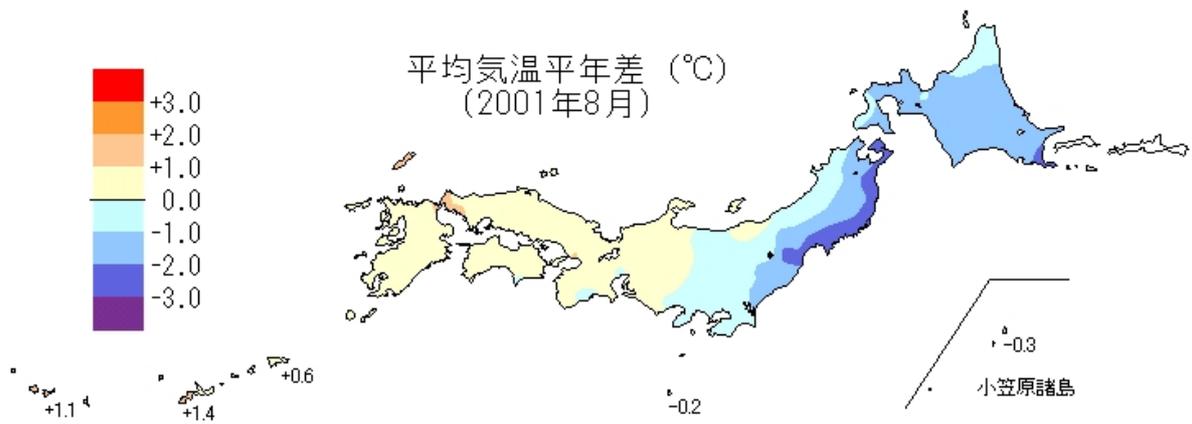
注) 陰影の部分は、平年値より低い(少ない)地域を示す。

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

	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	-1.4 (-)	82 (0)	92 (0)	北海道	-1.3 (-)	80 (0)	103 (0)				
	日 -0.9 (0)	日 85 (0)	日 109 (+)		日 -1.0 (-)	日 89 (0)	日 118 (+)				
	太 -1.8 (-)*	太 80 (0)	太 77 (-)		才 -1.2 (-)	才 51 (-)	才 125 (+)				
東日本	-0.1 (0)	124 (0)	83 (-)	太 -1.7 (-)	太 85 (0)	太 73 (-)	東北	-1.4 (-)	85 (0)	78 (-)	
	日 0.3 (0)	日 90 (0)	日 102 (0)	日 -0.7 (-)	日 83 (0)	日 95 (0)		関東甲信	-2.0 (-)	86 (0)	66 (-)*
	太 -0.2 (0)	太 133 (+)	太 78 (-)	太 -0.4 (-)	120 (0)	71 (-)			北陸	0.3 (0)	90 (0)
西日本	0.6 (+)	83 (0)	105 (0)	東海	0.1 (0)	151 (+)	88 (-)	近畿	0.4 (0)	115 (0)	102 (0)
	日 0.7 (+)	日 76 (0)	日 109 (0)	中国	日 0.2 (0)	日 145 (+)	日 102 (0)		日 0.6 (0)	80 (0)	111 (0)
	太 0.5 (+)	太 89 (0)	太 102 (0)		陰 0.6 (+)	陰 82 (0)	陰 113 (0)		陽 0.6 (+)	陽 78 (0)	陽 110 (0)
南西諸島	1.1 (+)*	50 (-)*	107 (+)		四国	0.5 (+)	116 (+)	104 (0)	九州北部	0.8 (+)	61 (-)
	九州南部	0.6 (+)	50 (-)	97 (0)	本 0.6 (+)	本 53 (-)	本 95 (0)	奄 0.8 (+)*	奄 38 (-)	奄 103 (0)	
		沖繩	1.2 (+)*	56 (-)	109 (+)						

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



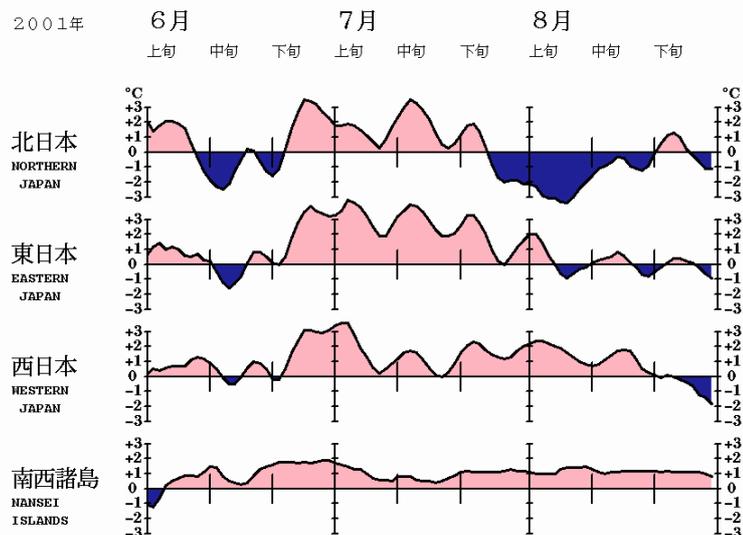
3 旬別の天候経過

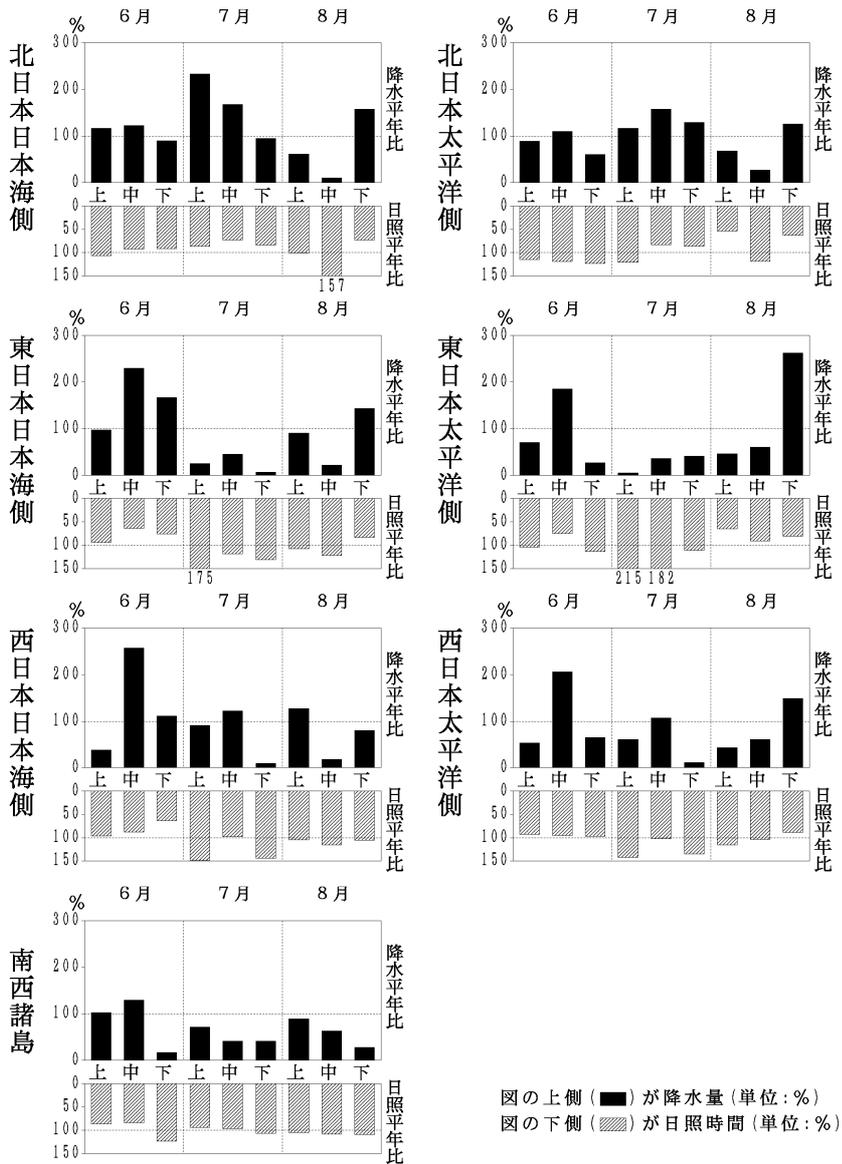
上旬：オホーツク海高気圧の強い勢力が持続し、北日本は低温となった。また、北日本太平洋側と東日本太平洋側では曇りの日が多かった。西日本から南西諸島では太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多かった。旬平均気温は、北日本で低く、西日本、南西諸島で高かった。東日本は平年並だった。旬降水量は、東日本太平洋側、西日本太平洋側で少なく、その他の地方は平年並だった。旬日照時間は、北日本太平洋側、東日本太平洋側で少なく、西日本太平洋側で多かった。その他は平年並だった。

中旬：オホーツク海高気圧の影響で北東気流の流れ込んだ北日本太平洋側や関東では気温が低く、曇りの日が多かった。西日本から南西諸島では太平洋高気圧におおわれ晴れて気温の高い日が多かった。不安定降水があったものの全国的に少雨傾向であったが、旬の終わりに台風第11号が南岸から接近し、南西諸島などでまとまった降水となった。旬平均気温は、北日本で低く、西日本、南西諸島で高かった。東日本は平年並だった。旬降水量は、北日本、東日本日本海側、西日本日本海側で少なく、その他は平年並だった。旬日照時間は、北日本、東日本日本海側で多く、その他は平年並だった。

下旬：21日から23日にかけて台風第11号が本州の太平洋岸に沿いゆっくり北上、西日本から北日本の各地で強風や大雨となった。台風の通過後、太平洋高気圧の勢力が弱くなり、南海上で熱帯擾乱の活動が活発となって南低北高型の気圧配置となった。このため南西諸島や西日本日本海側を除き、ぐずついた天気となった。平均気温は、北日本で平年並、東・西日本で低く、南西諸島で高かった。降水量は、北・東日本、西日本太平洋側で多く、南西諸島では少なかった。日照時間は、北日本、東日本太平洋側、西日本太平洋側で少なく、その他は平年並だった。

地域平均気温平年差の5日移動平均時系列

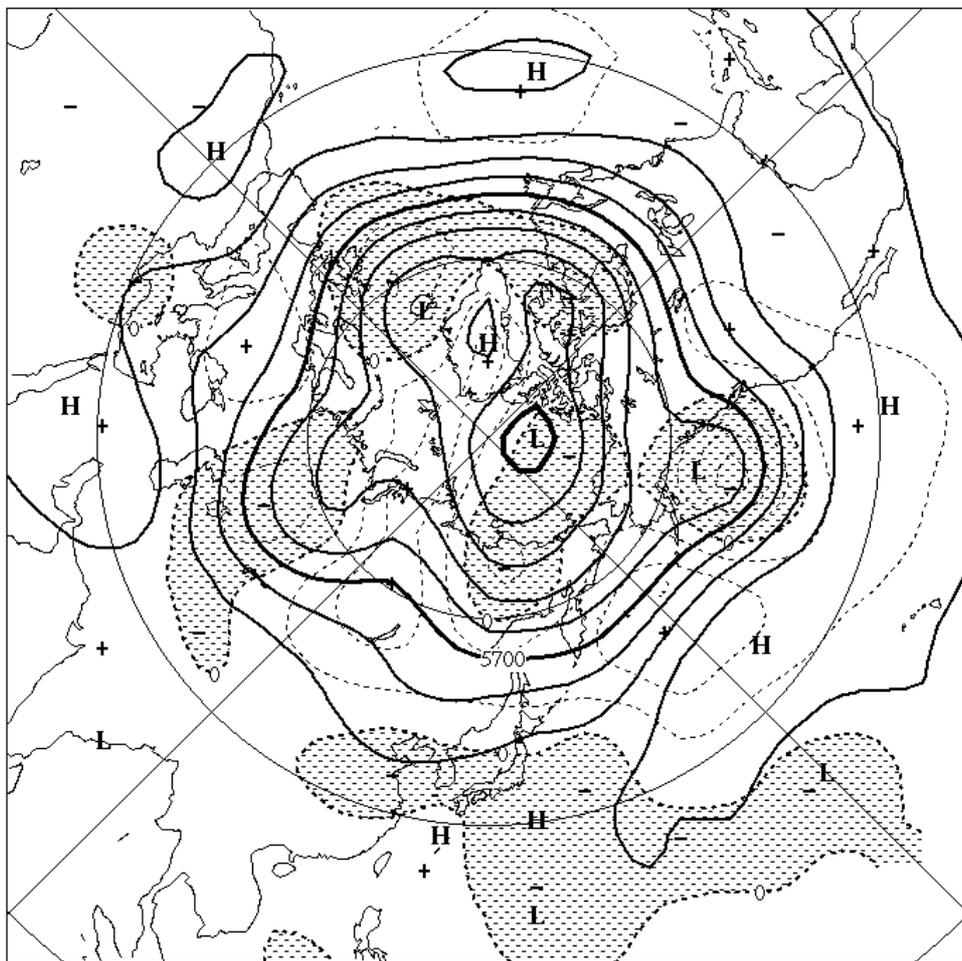




旬降水量および旬日照時間の地域平均平年比の時系列

4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：月平均図では亜熱帯高気圧は東に引き、日本の南から東海上にかけ負偏差が卓越している。一方、極東高緯度側は帯状に正偏差となっている。今期間の前半は、亜熱帯高気圧が日本付近に張り出し、また、オホーツク海付近に地上のオホーツク海高気圧に対応する高圧部が明瞭となって、地上気温は北冷西暑となった。下旬には日本の南の亜熱帯高気圧が弱まり、代わって台風第11号などの熱帯擾乱の活動が活発となった。月平均図ではこれら2つの異なった状態の重ね合わせのため地上気温との対応は良くない。



2001年8月の500hPa 高度・偏差（等値線間隔 実況（実線）60m、偏差（破線）30m）

5. 全国の2001年8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	21.1	(-0.9)	-	135.0	(98)	8	208.2	(120) +
稚内	18.7	(-0.8)	-	159.0	(147) +	9	172.3	(111)
北見枝幸	18.1	(-0.9)	-	87.0	(64) -	5	174.5	(127) +
旭川	20.0	(-1.1)	-	131.0	(95)	7	205.5	(124) +
留萌	19.8	(-1.0)	-	92.0	(68)	8	217.4	(120) +
羽幌	19.8	(-0.9)	-	115.0	(83)	8	222.5	(125) +
岩見沢	19.8	(-1.4)	-	123.5	(81)	5	177.6	(103)
倶知安	19.5	(-1.0)	-	99.5	(69)	6	182.5	(120) +
小樽	20.4	(-1.2)	-	112.0	(93)	8	195.0	(111) +
寿都	19.9	(-1.1)	-	123.0	(92)	6	191.1	(114) +
網走	18.0	(-1.4)	-	38.0	(39) -	6	207.7	(122) +
紋別	17.9	(-1.3)	-	49.0	(41) -	7	196.9	(126) +
雄武	17.3	(-1.4)	-	74.5	(60) -	7	186.5	(125) +
釧路	16.5	(-1.4)	-	90.5	(73)	7	93.0	(74) -
根室	15.2	(-2.1)	-*	89.0	(75)	8	106.5	(83) -
帯広	18.1	(-1.9)	-	121.0	(87)	7	100.1	(75) -
広尾	16.4	(-1.9)	-	235.5	(101)	12	73.9	(60) -
室蘭	18.8	(-1.7)	-*	201.5	(98)	10	98.1	(65) -
小牧	18.9	(-1.4)	-	152.0	(72)	8	102.4	(82) -
浦河	18.4	(-1.4)	-	144.5	(89)	7	102.4	(68) -
函館	20.1	(-1.6)	-	130.5	(81)	8	116.0	(74) -
江差	21.5	(-0.9)	-	93.5	(62) -	8	218.0	(129) +
青森	21.4	(-1.6)	-	70.5	(55) -	9	181.7	(95)
深浦	22.6	(-0.5)	-	67.0	(43) -*	9	209.7	(113)
むつ	19.3	(-2.4)	-*	147.5	(105)	8	108.4	(71) -
八戸	20.0	(-2.3)	-*	85.5	(61) -	9	148.7	(86) -
秋田	24.3	(-0.2)	-	97.0	(53) -	11	206.4	(103)
盛岡	22.0	(-1.2)	-	127.5	(72) -	8	132.0	(83) -
大船渡	20.7	(-2.3)	-*	274.0	(138) +	11	87.0	(54) -*
宮古	19.6	(-2.6)	-*	143.5	(79)	12	103.9	(63) -*
仙台	21.8	(-2.3)	-*	138.0	(79)	14	78.3	(50) -*
石巻	21.4	(-2.1)	-*	128.5	(101)	10	118.9	(67) -
山形	23.6	(-1.0)	-	176.0	(118)	13	145.7	(79) -
新庄	22.9	(-1.0)	-	184.5	(106)	11	146.7	(83) -
酒田	24.8	(-0.1)	-	166.5	(95)	12	214.7	(101)
福島	23.0	(-2.2)	-	140.0	(97)	13	110.4	(69) -
若松	24.2	(-0.6)	-	149.5	(114) +	12	183.1	(92)
白河	22.1	(-1.2)	-	214.5	(94)	13	84.3	(55) -*
小名浜	22.9	(-1.0)	-	42.0	(30) -	7	113.4	(58) -*
水戸	23.7	(-1.3)	-	102.0	(77)	6	125.4	(72) -
館野(つくば)	24.4	(-0.8)	-	80.0	(66)	8	119.7	(69) -
宇都宮	24.4	(-0.9)	-	341.0	(170) +	13	77.3	(52) -*
日光	17.8	(-0.7)	-	678.5	(172) +	14	63.1	(48) -*

前橋	25.2	(-0.9)	-	318.5	(172)	+*	14	89.5	(55)	-*
熊谷	25.5	(-0.9)	-	375.0	(198)	+*	13	88.3	(53)	-*
秩父	24.1	(-0.9)	-	288.0	(127)	+	12	82.7	(55)	-*
東京	26.4	(-0.7)	-	136.5	(88)		7	94.0	(53)	-*
大島	25.4	(+0.1)		241.0	(114)		8	137.4	(75)	-
三宅島		()		()				()		
八丈島	26.3	(-0.2)	-	158.5	(81)		15	152.2	(77)	-*
父島	27.3	(-0.3)	-	37.0	(33)	-	6	188.1	(86)	-
千葉	25.6	(-0.8)	-	111.0	(95)		6	112.7	(60)	-*
銚子	24.8	(-0.1)		71.0	(69)		4	151.0	(69)	-
館山	25.7	(-0.4)		91.0	(75)		5	142.9	(65)	-*
勝浦	25.1	(-0.2)		123.0	(97)		7	149.8	(68)	-
横浜	25.8	(-0.6)	-	162.5	(110)		8	132.8	(65)	-*
長野	24.7	(-0.2)		156.0	(164)	+	13	206.9	(106)	
松本	24.7	(+0.4)		76.0	(79)		10	192.1	(96)	
諏訪	23.6	(+0.1)		110.0	(85)		9	181.0	(93)	
軽井沢	19.8	(-0.5)	-	194.0	(120)	+	12	107.6	(68)	-
飯田	25.0	(+0.4)	+	98.5)	(67)	-	8)	193.4)	(101)	
甲府	26.2	(0.0)		257.0	(177)	+	10	174.4	(92)	
河口湖	21.6	(-0.2)		343.5	(142)	+	11	104.7)	(65)	-*
静岡	26.6	(-0.2)		263.0	(107)		7	157.8	(82)	-
浜松	27.0	(+0.3)		286.0	(169)	+	6	188.5	(88)	-
御前崎	26.6	(+0.4)		204.5	(111)	+	4	206.4	(90)	-
三島	26.6	(+0.1)		172.0	(82)		5	152.7)	(81)	-
石廊崎	25.8	(0.0)		149.0	(88)		3	197.0	(86)	-
網代	25.4	(-0.6)	-	343.0	(165)	+	8	128.2	(66)	-*
名古屋	27.4	(+0.1)		378.5	(270)	+*	9	184.4	(94)	
伊良湖	26.9	(+0.2)		224.0	(136)	+	8	192.0	(82)	-
岐阜	27.8	(+0.3)		276.0	(160)	+	9	189.6)	(95)	
高山	24.2	(+0.5)	+	119.5	(71)		11	165.8	(94)	
津	27.4	(+0.3)		280.0	(181)	+	11	191.5	(94)	
上野	26.3	(+0.5)	+	215.5	(168)	+	7	187.3	(103)	
尾鷲	26.0	(-0.1)		1039.5	(210)	+*	16	144.4	(85)	-
四日市	26.3	(-0.3)		291.5	(202)	+	12	187.1	(95)	
新潟	26.5	(+0.3)		135.5	(95)		9	223.7	(104)	
相川	25.8	(+0.1)		88.5	(67)		8	221.3	(103)	
高田	25.9	(-0.1)		220.0	(127)	+	13	191.0)	(100)	
富山	26.4	(+0.3)		230.5	(128)	+	11	203.7	(104)	
伏木	26.6	(+0.3)		167.0	(95)		12	203.7	(102)	
金沢	27.2	(+0.6)	+	83.0	(50)	-	8	221.3	(103)	
輪島	25.8	(+0.6)	+	87.0	(51)	-	9	180.2)	(88)	-

日 田		27.3	(+0.6)	+		150.5	(82)		8		194.2	(104)
+-----												
長 崎		28.5	(+0.9)	+		99.0	(48)	-	4		222.3	(104)
巖 原		27.2	(+1.4)	+		139.5	(47)	-	9		166.3	(96)
平 戸		26.7	(+0.7)	+		170.5	(73)		7		220.0	(109)
佐 世 保		28.1	(+0.7)	+		166.0	(76)		6		215.8	(101)
福 江		27.4	(+0.7)	+		233.0	(100)		8		229.7	(114) +
+-----												
佐 賀		28.1	(+0.7)	+		179.0	(88)		7		225.0	(118) +
+-----												
熊 本		28.7	(+1.0)	+		42.0	(23)	- *	5		225.8	(109) +
阿 蘇 山		20.4	(+0.2)			91.5	(26)	- *	8		166.4	(121) +
人 吉		26.6	(+0.6)	+		114.5	(55)	-	10		206.3	(108) +
牛 深		28.5	(+0.8)	+		177.0	(86)		5		232.9	(101)
+-----												
宮 崎		27.5	(+0.1)	+		200.5	(75)	-	12		199.7	(93)
延 岡		26.8	(+0.4)	+		160.0	(60)	-	9		185.2	(91) -
都 城		26.9	(+0.6)	+		173.0	(51)	-	8		196.9	(102)
油 津		27.9	(+0.7)	+		184.0	(79)		12		208.1	(103)
+-----												
鹿 児 島		29.1	(+0.9)	+ *		51.5	(23)	- *	5		204.4	(99)
阿 久 根		27.6	(+0.8)	+		43.5	(21)	- *	4		225.6	(100)
枕 崎		28.0	(+0.7)	+		80.0	(46)	-	9		222.0	(98)
屋 久 島		27.7	(+0.8)	+ *		94.5	(32)	-	10		182.3	(91) -
種 子 島		28.2	(+0.5)	+		181.5	(93)		9		183.7	(80) - *
名 瀬		28.7	(+0.6)	+		121.0	(44)	-	11		187.4	(104)
沖永良部		29.2	(+1.0)	+ *		58.0	(31)	-	13		249.3	(101)
+-----												
那 覇		29.6	(+1.4)	+ *		200.0	(81)		12		219.7	(98)
名 護		29.2	(+0.9)	+ *		256.5	(92)		13		216.2	(103)
久 米 島		29.5	(+1.3)	+ *		90.0	(44)	-	10		265.2	(114) +
宮 古 島		29.0	(+0.9)	+ *		189.5	(75)	-	12		236.0	(105)
石 垣 島		30.0	(+1.1)	+ *		108.0	(43)	-	9		274.0	(116) +
与那国島		29.3	(+1.1)	+ *		75.5	(35)	-	10		261.2	(113) +
南大東島		28.7	(+0.8)	+		49.0	(25)	- *	8		261.3	(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。

6.2001年8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
2	与那国島	29.3	+1.1	29.6 (1998)	1957	28.2
	石垣島	30.0	+1.1	30.3 (1998)	1898	28.9
	宮古島	29.0	+0.9	29.9 (1998)	1938	28.1
	久米島	29.5	+1.3	29.7 (1998)	1958	28.2
	那覇	29.6	+1.4	30.1 (1998)	1927	28.2
	名護	29.2	+0.9	29.6 (1998)	1987	28.3
	沖永良部	29.2 *	+1.0	29.6 (1998)	1969	28.2
3	屋久島	27.7 *	+0.8	28.0 (1998)	1975	26.9

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
3	大船渡	20.7 *	-2.3	19.7 (1980)	1963	23.0

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	名古屋	378.5	270	511.8 (1905)	1891	140.4
	大島	241.0	114	364.0 (1999)	1992	211.9

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
2	蔵原	139.5	47	72.0 (1994)	1992	294.8
3	金沢	83.0	50	5.5 (2000)	1992	164.4
	阿蘇山	91.5	26	65.0 (1998)	1933	346.1

月間日照時間多い方からの順位更新

3位以内はなし

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
1	大船渡	87.0	54	93.2 (1982)	1963	161.5
3	館山	142.9	65	105.9 (1980)	1968	219.6
	大島	137.4	75	122.4 (1993)	1992	184.3

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。