

## 秋（9～11月）の天候

2010年（平成22年）秋（9～11月）の特徴：

○全国的に気温が高く、北日本ではかなり高かった。

9月は残暑が厳しく、10月もこの時期としては非常に暖かい空気におおわれる時期があるなど、この秋は全国的に気温が高かった。特に北日本では3か月間を通して平年に比べ寒気の影響を受けることが少なく、夏に続いて顕著な高温になった。

○沖縄・奄美では降水量がかなり多かった。

台風第9・11・14号に伴って大雨の降った所があったほか、湿った気流や前線および気圧の谷の影響を受けることが多かったため、沖縄・奄美では秋の降水量がかなり多かった。

### 1 概況

秋の平均気温は全国的に高く、特に北日本ではかなり高かった。9月は上・中旬を中心に日本の南で太平洋高気圧の勢力が強く、西日本と東日本太平洋側の広い範囲で猛暑日になる日があるなど、全国的に残暑が厳しかった。10月は、上・中旬にこの時期としては非常に暖かい空気に覆われて北・東日本を中心に気温が平年を大幅に上回った時期があるなど、9月に続いて全国的に気温が平年を上回る日が多かった。11月は東シナ海付近で偏西風が南に蛇行し、東日本以西では寒気の影響を受けやすくなって高温が解消したが、北日本では平年に比べて寒気の流入が弱く、引き続き気温が高かった。

天気は、北・東・西日本では太平洋高気圧が後退した9月下旬以降はおおむね数日の周期で変化したが、沖縄・奄美では湿った気流や前線および気圧の谷の影響を受けることが多かったため曇りや雨の日が多く、この秋の日照時間は少なかった。さらに、沖縄・奄美では台風第9・11・14号等に伴って大雨の降った所があり、降水量がかなり多かった。

### 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

#### (1) 平均気温

秋の平均気温は全国的に高く、特に北日本ではかなり高かった。釧路、広尾（以上、北海道）、相川（新潟県）では、秋の平均気温の最高値を更新した。

#### (2) 降水量

秋の降水量は、沖縄・奄美でかなり多く、東日本で多かった。一方、西日本では少なく、北日本では平年並だった。

#### (3) 日照時間

秋の日照時間は、東日本から西日本にかけての太平洋側で多かった。一方、北日本太平洋側

と沖縄・奄美では少なく、北日本から西日本にかけての日本海側では平年並だった。

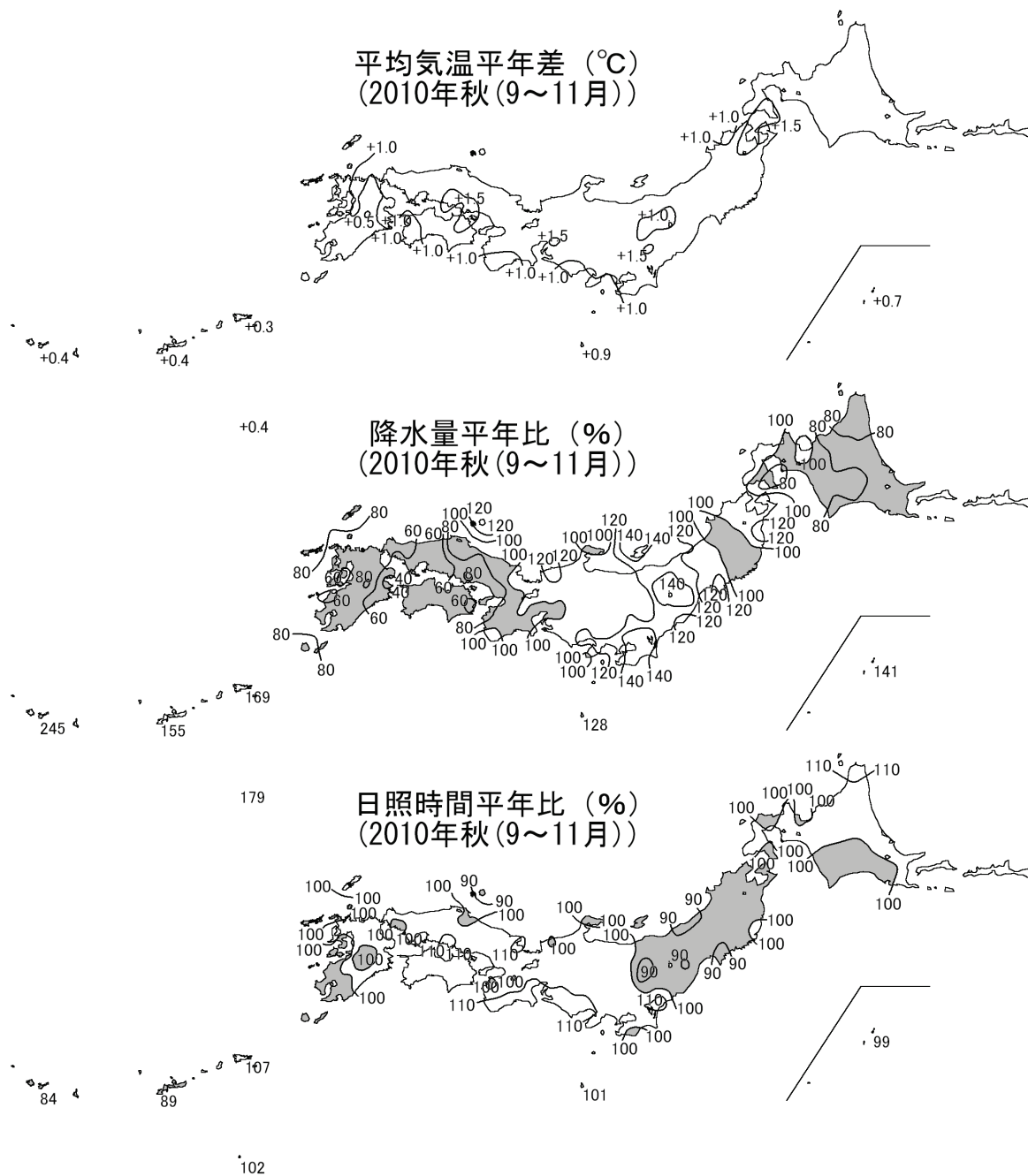
地域平均平年差（比）と階級（2010年秋（9～11月））

	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	1.3 (+)*	98 (0)	98 (0)	北海道	1.3 (+)*	85 (-)	102 (0)
		日 103 (0)	日 100 (0)			日 93 (0)	日 103 (0)
		太 95 (0)	太 97 (-)			才 80 (-)	才 103 (0)
						太 77 (-)	太 99 (0)
東日本	1.2 (+)	116 (+)	105 (+)	東北	1.2 (+)	116 (+)	94 (-)
		日 117 (+)	日 101 (0)			日 118 (+)	日 94 (-)
		太 115 (+)	太 106 (+)			太 115 (+)	太 94 (-)
西日本	1.1 (+)	75 (-)	103 (+)	関東甲信	1.2 (+)	122 (+)	103 (0)
		日 80 (-)	日 101 (0)	北陸	1.3 (+)	117 (+)	101 (0)
		太 70 (-)	太 104 (+)	東海	1.1 (+)	106 (0)	111 (+)*
				近畿	1.2 (+)	91 (0)	106 (+)
				日 103 (0)	日 109 (+)		
				太 87 (0)	太 105 (+)		
				中国	1.3 (+)*	77 (-)	104 (+)
				陰 91 (0)	陰 99 (0)		
				陽 61 (-)	陽 109 (+)		
				四国	1.2 (+)	66 (-)	107 (+)
				九州北部	0.9 (+)	72 (-)	101 (0)
				九州南部	0.7 (+)	81 (-)	98 (0)
				本 0.7 (+)	本 66 (-)	本 97 (0)	
				奄 0.3 (+)	奄 152 (+)	奄 106 (0)	
沖縄・奄美	0.4 (+)	151 (+)*	92 (-)	沖縄	0.4 (+)	150 (+)*	86 (-)

階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い) 地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)  
 (\*):はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す 才:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美  
 太:太平洋側

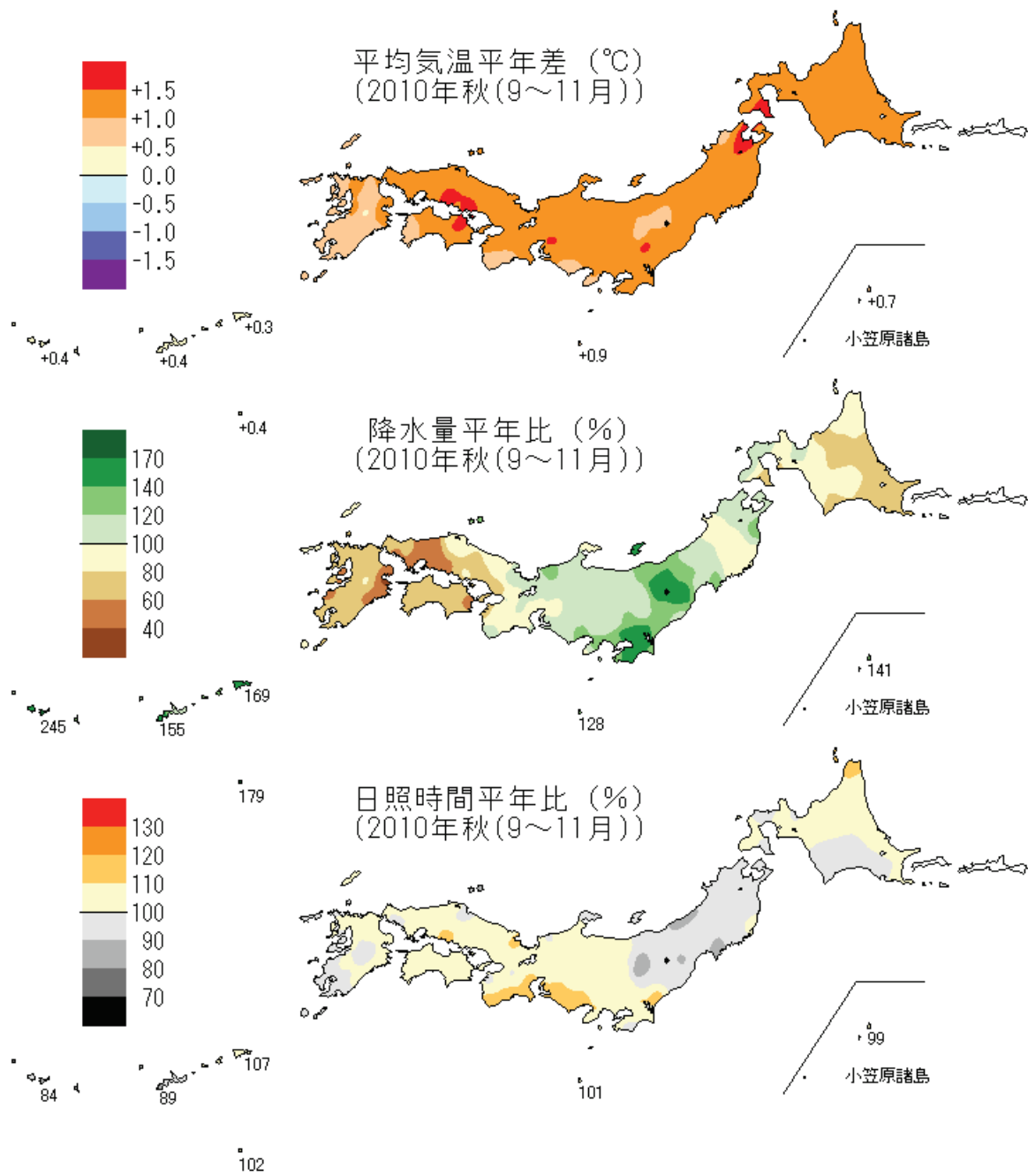
(注)・基礎となるデータは全国の気象台・測候所等での観測値で、観測所数は154地点である。このうち、降雪の深さ、最深積雪については、観測を行っている106地点が対象である。  
 ・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971～2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1971～2000年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2010年秋（9～11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（2010年秋（9～11月））



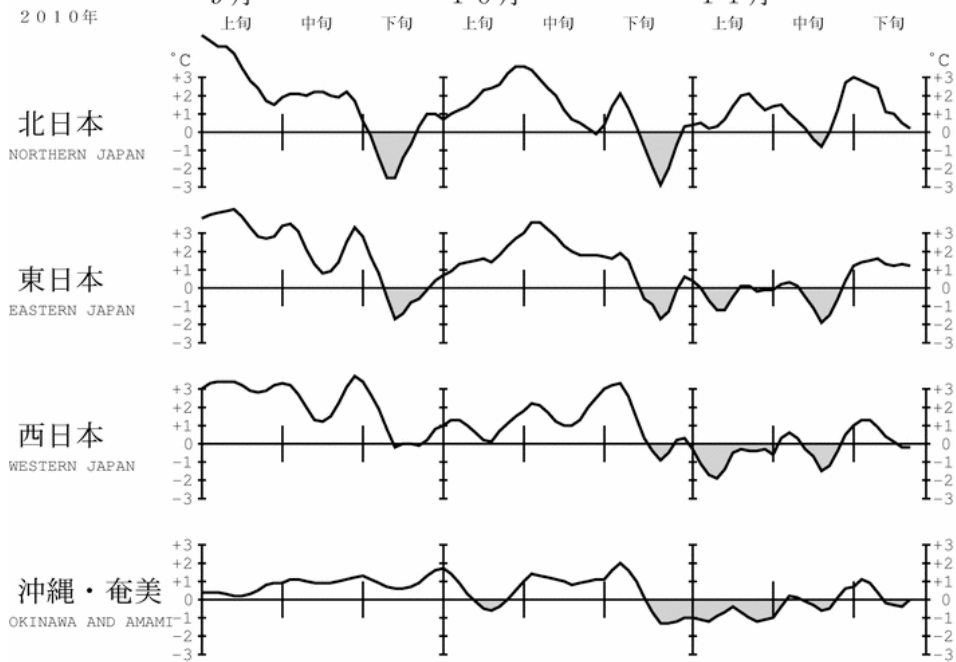
### 3 月別の天候経過

9 月：上・中旬は、日本の南では太平洋高気圧の勢力が強く、日本海～北日本では秋雨前線の活動が活発化することがあった。下旬になると太平洋高気圧は弱まり、秋雨前線が東～西日本まで南下した。西日本と東日本太平洋側では、上・中旬は晴れの日が多く上旬を中心に広い範囲で猛暑日となるなど残暑が厳しかったが、下旬は天気は周期的に変わり、気温が平年を下回る期間もあった。北日本と東日本日本海側では、月を通して天気は数日の周期で変わり、日本海側を中心に大雨となった所もあった。気温は、上・中旬はかなり高かったが、下旬は北日本では低くなった。沖縄・奄美では、上・中旬は台風や熱帯低気圧の影響で天気が数回崩れたが、下旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多く、気温は中旬を中心にかなり高かった。

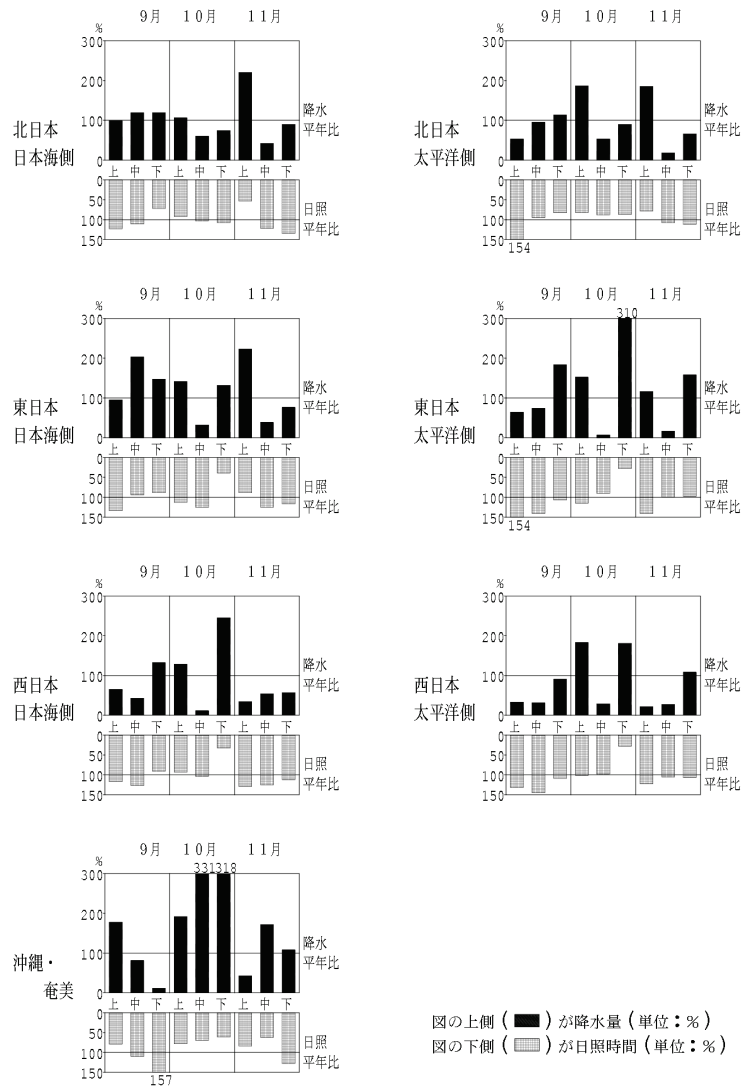
10 月：上・中旬は、北・東・西日本では天気は数日の周期で変わったが、沖縄・奄美では低気圧や前線の影響により曇りや雨の日が多かった。特に中旬後半には奄美地方で、非常に湿った気流が集中的に流れ込んだため記録的な大雨となり甚大な災害が発生した。下旬の前半は、東日本以西では前線の影響により曇りや雨の日が多かった一方、北日本では晴れの日が多かった。しかし下旬の後半には一時的に冬型の気圧配置となり、全国的に気温が平年を下回って北日本では平地でも降雪を観測した所があった。また月末には台風第 14 号が、沖縄・奄美および近畿地方から東北太平洋側にかけて接近し、東日本太平洋側を中心に大雨となった。気温は、下旬に強い寒気の影響で平年を下回った時期があったほかは寒気の影響はほとんどなく、上・中旬はこの時期としては非常に暖かい空気に覆われて北・東日本を中心に気温が平年を大幅に上回った時期があるなど、全国的に平年を上回る日が多かった。

11 月：中国大陸東岸～東シナ海付近で偏西風が南に蛇行し、東日本以西では 10 月までに比べて寒気の影響を受けやすくなり、月平均気温が平年並になった。東・西日本で月平均気温が平年並まで下がったのは、いずれも 5 月以来、半年ぶりだった。天気は、北～西日本ではおおむね数日の周期で変化した。北日本は冬型の気圧配置が持続することがなく、気温が高かった。移動性高気圧が本州付近を通過することが多かったため西日本と東日本太平洋側では日照時間が多く（西日本日本海側ではかなり多く）、西日本では降水量が少なかった（西日本日本海側ではかなり少なかった）。沖縄・奄美は移動性高気圧の南縁に位置することが多く、また、気圧の谷の通過時には低気圧や前線の影響を受けたため、晴れの日が少なかった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

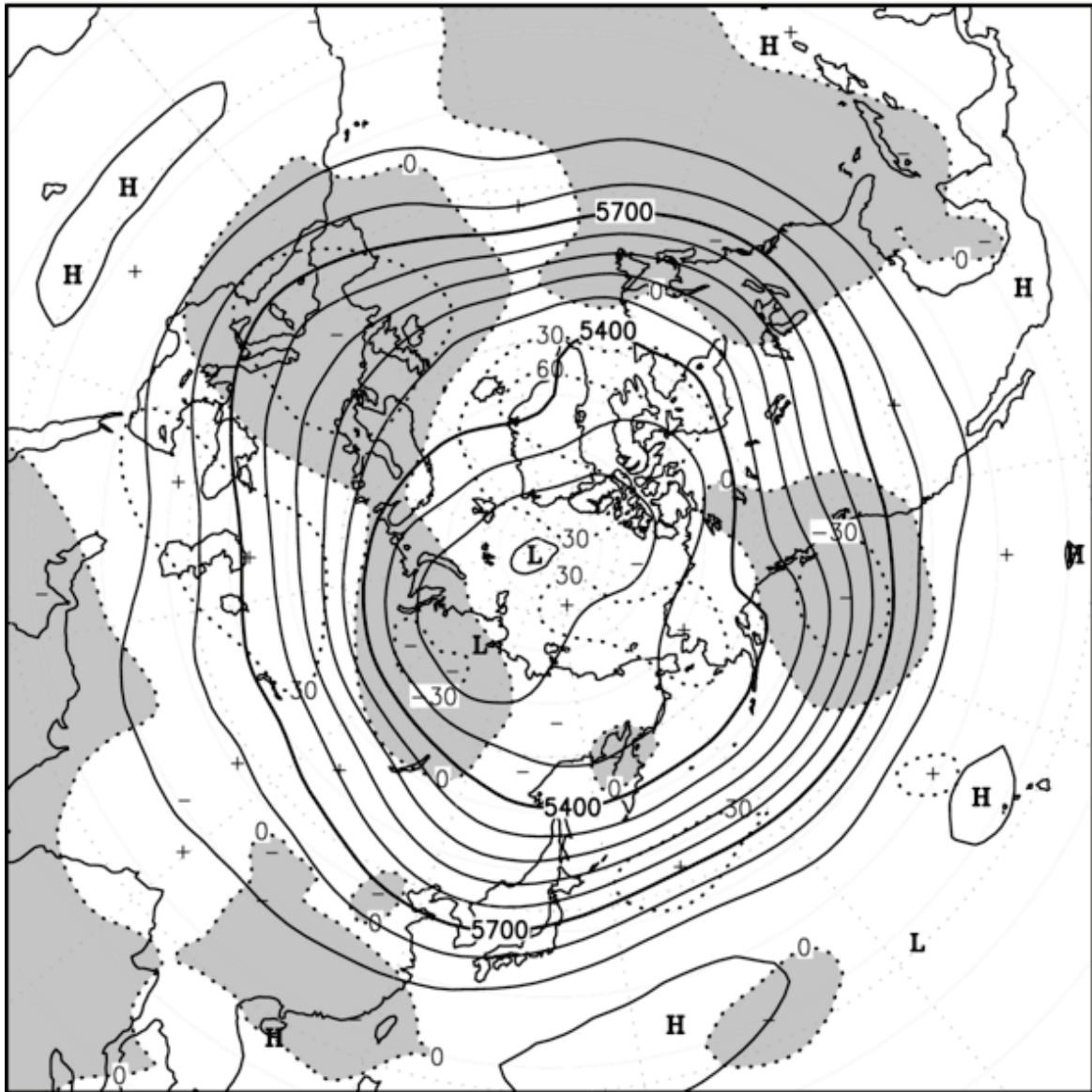


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



## 4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：極付近を含む高緯度帯はおおむね正偏差だったが、中緯度帯のうち日本付近は寒気の放出先には当たらず、広く正偏差となった。日本を含む正偏差域の中心は日本の東の海上で、朝鮮半島～東シナ海付近が谷場となり、日本付近では西南西の流れが卓越した。このため日本付近には南よりの暖かい空気が流れ込みやすい一方で、北からの寒気が流入することは少なかった。



2010年秋（9～11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 2010年秋(9~11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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
札幌	12.7	(+1.5)	+*	417.0	(114)	+	32	415.2	(101)	○
稚内	11.5	(+1.3)	+*	376.0	(99)	○	33	423.9	(116)	+
北見枝幸	10.6	(+1.3)	+*	413.5	(96)	○	41	403.7	(104)	○
旭川	10.0	(+1.3)	+*	284.5	(76)	-	41	353.7	(102)	○
留萌	11.5	(+1.1)	+*	310.0	(72)	-*	44	366.1	(104)	+
羽幌	11.8	(+1.4)	+*	405.0	(87)	-	42	373.1	(105)	+
岩見沢	11.4	(+1.3)	+*	296.5	(83)	-	35	398.5	(100)	○
倶知安	10.3	(+1.2)	+*	379.0	(82)	-	46	361.7	(107)	+
小樽	12.1	(+1.0)	+*	418.5	(103)	○	37	382.1	(97)	○
寿都	12.7	(+1.2)	+*	449.0	(109)	○	46	334.3	(96)	○
網走	11.2	(+1.4)	+*	184.5	(73)	-	25	446.1	(102)	+
紋別	11.0	(+1.4)	+*	202.0	(73)	-	25	424.4	(102)	○
雄武	10.2	(+1.3)	+*	247.5	(78)	-	29	436.1	(104)	+
釧路	11.3	(+1.2)	+*	219.0	(66)	-*	23	473.0	(96)	○
根室	11.7	(+1.1)	+*	243.5	(67)	-	22	480.6	(105)	+
帯広	11.0	(+1.5)	+*	257.5	(85)	○	25	465.7	(98)	○
広尾	11.8	(+1.5)	+*	424.5	(70)	-	32	423.1	(93)	-
室蘭	13.3	(+1.2)	+*	279.5	(78)	-	32	447.7	(101)	○
苫小牧	12.2	(+1.3)	+*	344.5	(90)	○	28	448.4	(100)	○
浦河	12.9	(+1.4)	+*	292.5	(85)	○	32	460.5	(99)	○
函館	13.4	(+1.8)	+*	289.5	(75)	-	30	429.4	(99)	○
江差	14.3	(+1.3)	+*	374.5	(104)	○	37	395.3	(106)	+
青森	14.2	(+1.6)	+*	392.0	(110)	+	36	381.9	(94)	-
深浦	14.2	(+0.9)	+	525.5	(108)	○	44	339.2	(94)	○
むつ	13.5	(+1.4)	+*	462.0	(114)	+	36	371.5	(90)	-
八戸	14.0	(+1.3)	+*	376.5	(123)	+	31	426.1	(96)	○
秋田	15.0	(+1.3)	+	489.5	(94)	○	46	385.9	(100)	○
盛岡	13.2	(+1.3)	+*	322.5	(93)	○	34	375.3	(96)	-
大船渡	14.8	(+1.0)	+	400.5	(86)	-	27	369.7	(91)	-
宮古	14.1	(+1.0)	+*	369.5	(87)	○	22	432.4	(102)	○
仙台	16.0	(+1.2)	+	412.5	(107)	○	26	390.3	(95)	-
石巻	15.2	(+1.1)	+	423.0	(127)	+	24	389.3	(88)	-*
山形	14.6	(+1.2)	+	362.0	(124)	+	29	325.7	(91)	-
新庄	13.9	(+1.4)	+*	566.0	(113)	+	41	273.9	(99)	○
酒田	16.2	(+1.5)	+*	703.0	(120)	+	46	316.9	(85)	-
福島	15.9	(+1.1)	+	501.0	(153)	+*	26	343.2	(90)	-
若松	14.3	(+0.9)	+	448.0	(157)	+*	31	307.5	(92)	○
白河	14.4	(+1.1)	+	546.0	(139)	+*	28	373.1	(93)	-
小名浜	17.1	(+1.1)	+	524.5	(117)	+	26	431.4	(96)	-
水戸	17.0	(+1.2)	+	560.5	(136)	+	25	451.6	(112)	+
館野(つくば)	17.1	(+1.4)	+	618.5	(154)	+*	29	425.9	(111)	+
宇都宮	17.2	(+1.6)	+*	491.5	(117)	+	30	417.5	(99)	○
日光	9.9	(+0.8)	+	652.0	(103)	○	30	330.1	(85)	-*



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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
前橋	17.7	(+1.5)	+*	415.5	(118)	+	26	468.9	(105)	+
熊谷	18.1	(+1.5)	+*	496.5	(127)	+	25	455.8	(107)	+
秩父	15.9	(+1.3)	+*	413.0	(97)	○	28	400.2	(103)	○
東京	19.2	(+1.0)	+	733.5	(158)	+*	34	405.6	(106)	+
大島	19.1	(+0.7)	+	983.0	(109)	○	34	412.5	(102)	○
三宅島	21.0	(+0.8)	+	1109.0	(114)	+	39	350.0	(98)	○
八丈島	21.3	(+0.9)	+*	1333.0	(128)	+	46	365.8	(101)	○
父島	26.3	(+0.7)	+*	543.5	(141)	+	42	522.8	(99)	○
千葉	19.0	(+1.2)	+	687.5	(154)	+*	30	398.1	(102)	○
銚子	19.6	(+1.1)	+	778.0	(137)	+*	36	418.2	(100)	○
館山	19.0	(+1.0)	+	764.0	(136)	+	33	430.0	(101)	○
勝浦	19.2	(+1.0)	+	960.5	(149)	+	38	419.7	(97)	○
横浜	18.9	(+1.1)	+	678.5	(129)	+	30	436.1	(107)	+
長野	14.7	(+1.0)	+	246.0	(102)	○	26	444.1	(107)	+
松本	14.5	(+1.4)	+	339.0	(111)	○	22	463.4	(102)	○
諏訪	13.9	(+1.1)	+	405.0	(107)	○	23	477.0	(104)	+
軽井沢	11.2	(+1.3)	+	368.5	(106)	+	28	413.5	(102)	+
飯田	15.3	(+1.1)	+	472.5	(107)	○	26	453.6	(107)	+
甲府	17.2	(+1.1)	+	426.0	(121)	+	22	487.6	(106)	+
河口湖	13.4	(+1.1)	+	525.5	(107)	+	26	430.1	(106)	+
静岡	19.8	(+1.0)	+	767.5	(126)	+	25	542.4	(118)	+*
浜松	19.5	(+1.0)	+	541.0	(100)	○	20	560.6	(117)	+*
御前崎	19.9	(+0.9)	+	686.5	(117)	+	23	562.2	(114)	+*
三島	19.0	(+1.2)	+	649.0	(124)	+	26	491.4	(112)	+
石廊崎	19.8	(+0.6)	+	471.0	(93)	○	26	516.8	(107)	+
網代	19.1	(+0.9)	+	700.5	(129)	+	25	398.1	(103)	+
名古屋	19.2	(+1.6)	+*	413.0	(93)	○	21	513.2	(110)	+
伊良湖	19.3	(+1.0)	+	616.5	(121)	+	26	547.3	(111)	+
岐阜	19.0	(+1.3)	+	499.5	(102)	○	21	517.4	(107)	+
高山	14.0	(+1.4)	+	536.0	(111)	○	31	345.7	(102)	○
津	19.3	(+1.5)	+	434.0	(84)	○	22	519.3	(113)	+
上野	17.2	(+1.5)	+	383.0	(105)	○	23	432.3	(110)	+
尾鷲	19.0	(+0.9)	+	1217.5	(91)	○	27	473.4	(113)	+*
四日市	17.9	(+1.1)	+	430.5	(89)	○	22	500.4	(110)	+
新潟	17.4	(+1.3)	+	664.5	(130)	+*	45	353.6	(93)	-
相川	17.9	(+1.4)	+*	611.0	(144)	+*	47	392.2	(98)	○
高田	16.8	(+1.1)	+	815.0	(106)	○	53	375.6	(104)	○
富山	17.6	(+1.5)	+*	698.0	(116)	+	44	380.8	(103)	○
伏木	17.4	(+1.1)	+	722.5	(119)	+	44	396.5	(105)	+
金沢	17.9	(+1.2)	+	804.5	(115)	+	47	385.6	(102)	○
輪島	17.1	(+1.5)	+*	601.0	(93)	○	47	354.6	(97)	○

地点名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数			日照時間(平年比) 階級		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)		≥1mm	(h)	(%)			
福井	17.5	(+1.0)	+	718.5	(126)	+	42	392.5	(100)	○		
	敦賀	18.7	(+1.3)	+	571.5	(106)	○	40	406.8	(105)	+	
彦根	18.2	(+1.3)	+	424.5	(109)	○	25	475.1	(107)	+		
京都	18.9	(+1.2)	+	394.0	(98)	○	18	438.5	(105)	+		
	舞鶴	17.8	(+1.4)	+*	563.5	(114)	+	38	390.4	(111)	+	
大阪	19.9	(+1.1)	+	365.5	(104)	○	20	466.9	(102)	○		
神戸	20.2	(+1.2)	+	214.5	(63)	-	18	481.7	(105)	○		
	豊岡	17.5	(+1.5)	+*	472.0	(86)	-	39	349.2	(108)	+	
姫路	18.5	(+1.4)	+*	270.5	(80)	-	20	506.2	(110)	+		
洲本	18.9	(+1.2)	+	288.5	(64)	-	18	488.6	(106)	+		
奈良	17.6	(+1.1)	+	336.5	(98)	○	23	425.1	(97)	-		
和歌山	19.7	(+1.1)	+	321.5	(81)	-	16	471.0	(98)	○		
	潮岬	20.3	(+0.7)	+	779.5	(107)	○	29	560.4	(113)	+	
岡山	19.3	(+1.5)	+*	262.5	(88)	○	21	518.6	(110)	+*		
	津山	16.6	(+1.5)	+*	214.5	(59)	-	18	443.7	(108)	+	
広島	19.1	(+1.0)	+	153.5	(45)	-*	15	528.7	(109)	+		
	呉	19.6	(+1.2)	+*	179.0	(54)	-*	15	518.8	(109)	+	
福山	18.7	(+1.6)	+*	169.5	(57)	-*	14	537.6	(111)	+		
松江	18.0	(+1.4)	+*	389.0	(86)	-	36	419.5	(101)	○		
	西郷	17.4	(+1.0)	+	600.5	(129)	+	33	382.4	(88)	-	
浜田	18.5	(+1.2)	+*	206.0	(49)	-*	27	448.5	(103)	+		
鳥取	17.9	(+1.3)	+*	496.5	(93)	○	39	401.4	(102)	+		
	米子	18.2	(+1.5)	+*	402.5	(83)	○	36	416.3	(99)	○	
境	18.2	(+1.2)	+	536.0	(108)	○	35	411.4	(99)	○		
徳島	19.8	(+1.2)	+	307.0	(59)	-	19	487.6	(106)	○		
高松	19.7	(+1.9)	+*	208.5	(58)	-	20	481.8	(102)	○		
	多度津	19.6	(+1.3)	+*	215.0	(66)	-	19	523.2	(110)	+	
松山	19.5	(+1.2)	+	218.5	(70)	-	18	514.0	(110)	+		
	宇和島	19.5	(+0.8)	+	255.5	(64)	-	17	495.1	(107)	+	
高知	20.2	(+1.4)	+*	504.5	(72)	○	17	533.2	(106)	+		
	宿毛	19.8	(+1.0)	+	329.5	(69)	-	21	530.9	(107)	+	
清水	21.4	(+0.9)	+	420.5	(60)	-	23	549.8	(106)	+		
	室戸岬	20.1	(+1.1)	+	504.0	(74)	-	24	538.1	(106)	+	
山口	18.1	(+1.2)	+	193.5	(54)	-	19	470.9	(99)	○		
	下関	20.0	(+1.3)	+	211.0	(63)	-	15	443.5]	( )		
萩	18.3	(+1.0)	+	329.0	(79)	-	21	444.1	(102)	○	(統計月数: 2)	
福岡	19.8	(+1.2)	+	275.0	(82)	○	21	481.0	(103)	○		
	塚	17.9	(+0.7)	+	270.5	(78)	-	21	473.9	(105)	+	

地名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数			日照時間(平年比) 階級		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)		≥1mm	(h)	(%)			
大分	19.6	(+1.4)	+*	163.0	(38)	-*	17	474.3	(105)	+		
日田	17.6	(+0.8)	+	251.0	(79)	-	20	453.2	(107)	+		
長崎	19.8	(+0.6)	+	279.5	(73)	○	20	490.7	(102)	○		
厳原	18.5	(+0.6)	+	341.0	(80)	○	21	458.4	(100)	○		
平戸	19.2	(+0.7)	+	338.5	(80)	-	19	444.5	(95)	-		
佐世保	19.8	(+0.7)	+	293.0	(78)	-	23	515.2	(104)	+		
雲仙岳	15.2	(+0.6)	+	271.0	(52)	-*	21	344.3	(92)	-		
福江	19.6	(+0.8)	+	441.0	(89)	○	25	455.4	(98)	○		
佐賀	19.2	(+1.1)	+	217.5	(65)	-	19	507.9	(104)	○		
熊本	19.6	(+1.2)	+	232.0	(69)	-	20	513.0	(102)	○		
阿蘇山	12.2	(+0.4)	+	435.0	(83)	○	26	356.8	(90)	-		
人吉	17.8	(+0.9)	+	250.5	(65)	-	27	441.0	(102)	○		
牛深	20.9	(+0.6)	+	247.0	(66)	-	23	520.0	(99)	○		
宮崎	19.9	(+0.7)	+	408.5	(67)	-	30	512.4	(105)	+		
延岡	19.2	(+0.9)	+	299.0	(49)	-	24	511.6	(102)	○		
都城	19.1	(+1.0)	+	300.0	(65)	-	26	459.8	(94)	-		
油津	21.0	(+1.0)	+	384.5	(62)	-	28	457.2	(97)	○		
鹿児島	21.3	(+0.6)	+	265.0	(65)	-	26	484.5	(96)	○		
阿久根	20.0	(+0.8)	+	218.0	(55)	-	19	478.0	(93)	-		
枕崎	20.5	(+0.5)	+	276.5	(65)	-	32	469.7	(91)	-		
屋久島	22.0	(+0.5)	+	834.5	(86)	○	37	334.9	(95)	○		
種子島	22.3	(+0.6)	+	420.0	(76)	○	28	449.0	(96)	○		
名瀬	23.6	(+0.3)	+	1275.5	(169)	+*	45	376.3	(107)	+		
沖永良部	24.8	(+0.3)	+	614.5	(134)	+	26	525.1	(105)	○		
那覇	25.0	(+0.4)	+	755.0	(155)	+*	31	432.0	(89)	-		
名護	24.6	(+0.3)	+	591.0	(116)	○	37	453.8	(94)	-		
久米島	25.0	(+0.5)	+	487.0	(107)	○	37	442.2	(93)	-		
宮古島	25.2	(+0.4)	+	675.5	(131)	+	43	385.4	(85)	-*		
石垣島	25.8	(+0.4)	+	1395.5	(245)	+*	45	398.5	(84)	-		
西表島	25.2	(+0.2)	○	965.0	(143)	+	45	375.7	(93)	-		
与那国島	25.2	(+0.3)	+	815.5	(113)	+	46	326.2	(79)	-*		
南大東島	25.5	(+0.4)	+	764.0	(179)	+*	37	541.1	(102)	○		

(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。

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 2010 年秋 (9~11 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 ℃
1	帯広	11.0 =	+1.5	11.0 (2005)	1892	9.5
	釧路	11.3	+1.2	11.2 (2005)	1910	10.1
	広尾	11.8	+1.5	11.7 (2005)	1958	10.3
	相川	17.9	+1.4	17.8 (2004)	1911	16.5
2	札幌	12.7 =	+1.5	13.1 (1990)	1876	11.2
	岩見沢	11.4 =	+1.3	11.9 (1990)	1947	10.1
	室蘭	13.3 =	+1.2	13.8 (1990)	1923	12.1
	苫小牧	12.2	+1.3	12.7 (1990)	1942	10.9
	浦河	12.9	+1.4	13.1 (1990)	1927	11.5
	江差	14.3 =	+1.3	14.6 (1990)	1941	13.0
	函館	13.4	+1.8	13.6 (1990)	1872	11.6
	むつ	13.5 =	+1.4	13.8 (1990)	1935	12.1
	前橋	17.7	+1.5	17.8 (1999)	1897	16.2
	熊谷	18.1	+1.5	18.3 (1999)	1897	16.6
	高松	19.7 =	+1.9	20.0 (2007)	1941	17.8
3	羽幌	11.8	+1.4	12.2 (1990)	1921	10.4
	留萌	11.5 =	+1.1	11.9 (1990)	1943	10.4
	旭川	10.0 =	+1.3	10.3 (1990)	1888	8.7
	寿都	12.7 =	+1.2	13.1 (1990)	1884	11.5
	倶知安	10.3 =	+1.2	10.8 (1990)	1944	9.1
	八戸	14.0 =	+1.3	14.3 (1990)	1936	12.7
	盛岡	13.2 =	+1.3	13.6 (1990)	1924	11.9
	酒田	16.2	+1.5	16.7 (1990)	1937	14.7
	宇都宮	17.2	+1.6	17.4 (1999)	1890	15.6
	名古屋	19.2 =	+1.6	19.3 (1999)	1890	17.6
	松江	18.0 =	+1.4	18.3 (2007)	1940	16.6
舞鶴	17.8 =	+1.4	18.2 (1961)	1947	16.4	

### 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
2	石垣島	1395.5	245	1468.9 (1898)	1897	569.6
	南大東島	764.0	179	1003.0 (1996)	1947	426.8
3	千葉	687.5	154	1109.0 (1991)	1966	445.8

### 3 か月間降水量少ない方からの順位更新

3位以内はなし

### 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
3	与那国島	326.2	79	309.9 (1991)	1957	411.2

(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。

#### ※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 月の中頃から 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。