

11月の天候

2010年（平成22年）11月の特徴：

○東・西日本では半年ぶりに月平均気温が平年並に下がった

東・西日本では月平均気温が「高い」または「かなり高い」状態が6月以降10月まで続いていたが、半年ぶりに平年並まで下がった。なお、北日本では6月以降6か月連続で月平均気温が「高い」または「かなり高い」状態になっている。

○西日本では降水量が少なく日照時間が多かった

移動性高気圧が本州付近を通ることが多かったため、西日本では降水量が少なく日照時間が多かった。特に西日本日本海側では、降水量がかなり少なく日照時間がかなり多かった。

○沖縄・奄美では日照時間が少なかった

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、曇りや雨の日が多く、日照時間が少なかった。

1 概況

中国大陸東岸から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、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月以来である。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。なお12～13日には、西～東日本を中心とした広い範囲で黄砂を観測した。黄砂の観測は西日本では11月としては5年ぶり、東京都心では11～12月としては28年ぶりであった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

月平均気温は、北日本で高かった。東日本、西日本および沖縄・奄美では平年並だった。

(2) 降水量

月降水量は、北日本日本海側で多かった。一方、西日本日本海側ではかなり少なく、西日本太平洋側では少なかった。西日本では平年の40%を下回ったところがあった。北日本太平洋側、東日本、および沖縄・奄美では平年並だった。

(3) 日照時間

月間日照時間は、西日本日本海側でかなり多く、東日本から西日本にかけての太平洋側で多かった。豊岡（兵庫県）では、11月の月間日照時間の最大値を更新した。一方、沖縄・奄美では少なく、北日本と東日本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）

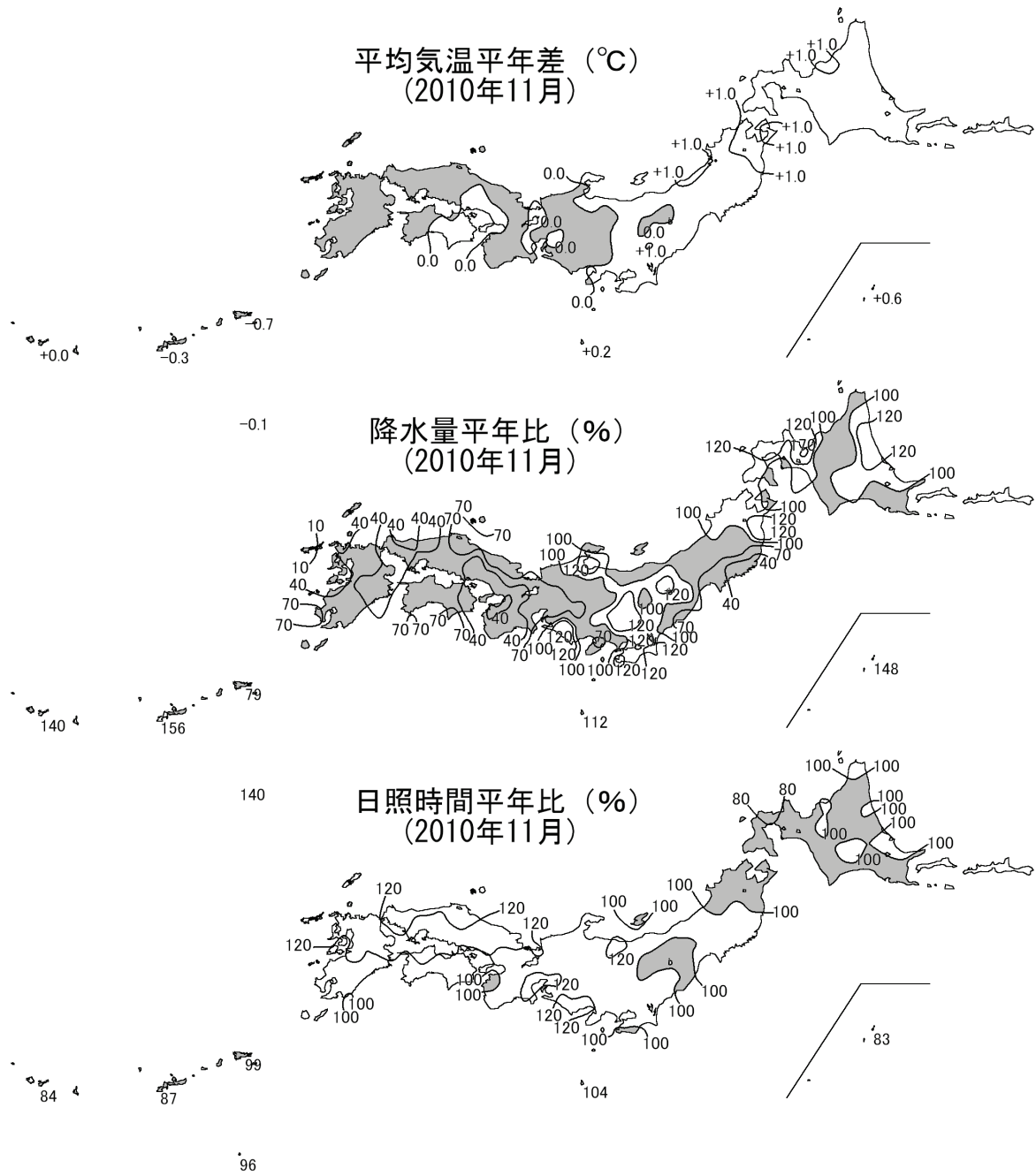
	気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）		気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）
北日本	1.0 (+)	100 (0)	97 (0)	北海道	1.2 (+)	109 (0)	95 (0)
		日 112 (+)	日 95 (0)			日 117 (+)	日 94 (0)
		太 89 (0)	太 98 (0)			オ 123 (+)	オ 98 (0)
						太 93 (0)	太 94 (0)
				東北	0.8 (+)	87 (0)	99 (0)
						日 104 (+)	日 98 (0)
						太 76 (0)	太 100 (0)
東日本	0.1 (0)	95 (0)	112 (+)	関東甲信	0.3 (0)	108 (0)	108 (+)
		日 99 (0)	日 108 (0)	北陸	0.2 (0)	99 (0)	108 (0)
		太 94 (0)	太 113 (+)	東海	-0.1 (0)	73 (0)	119 (+)*
西日本	-0.3 (0)	47 (-)	116 (+)*	近畿	-0.1 (0)	42 (-)	110 (+)
		日 48 (-)*	日 122 (+)*			日 65 (-)	日 122 (+)*
		太 47 (-)	太 111 (+)			太 33 (-)	太 106 (0)
				中国	-0.2 (0)	56 (-)	119 (+)
				陰 71 (-)	陰 116 (+)		
		陽 39 (-)	陽 124 (+)*				
				四国	-0.1 (0)	55 (-)	113 (+)
				九州北部	-0.5 (0)	36 (-)	125 (+)*
				九州南部	-0.4 (0)	60 (-)	106 (0)
				本 奄美	-0.4 (0)	本 56 (-)	本 108 (0)
					-0.5 (-)	奄 77 (0)	奄 100 (0)
沖縄・奄美	-0.3 (0)	105 (0)	89 (-)	沖縄	-0.2 (0)	117 (+)	85 (-)

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 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・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。

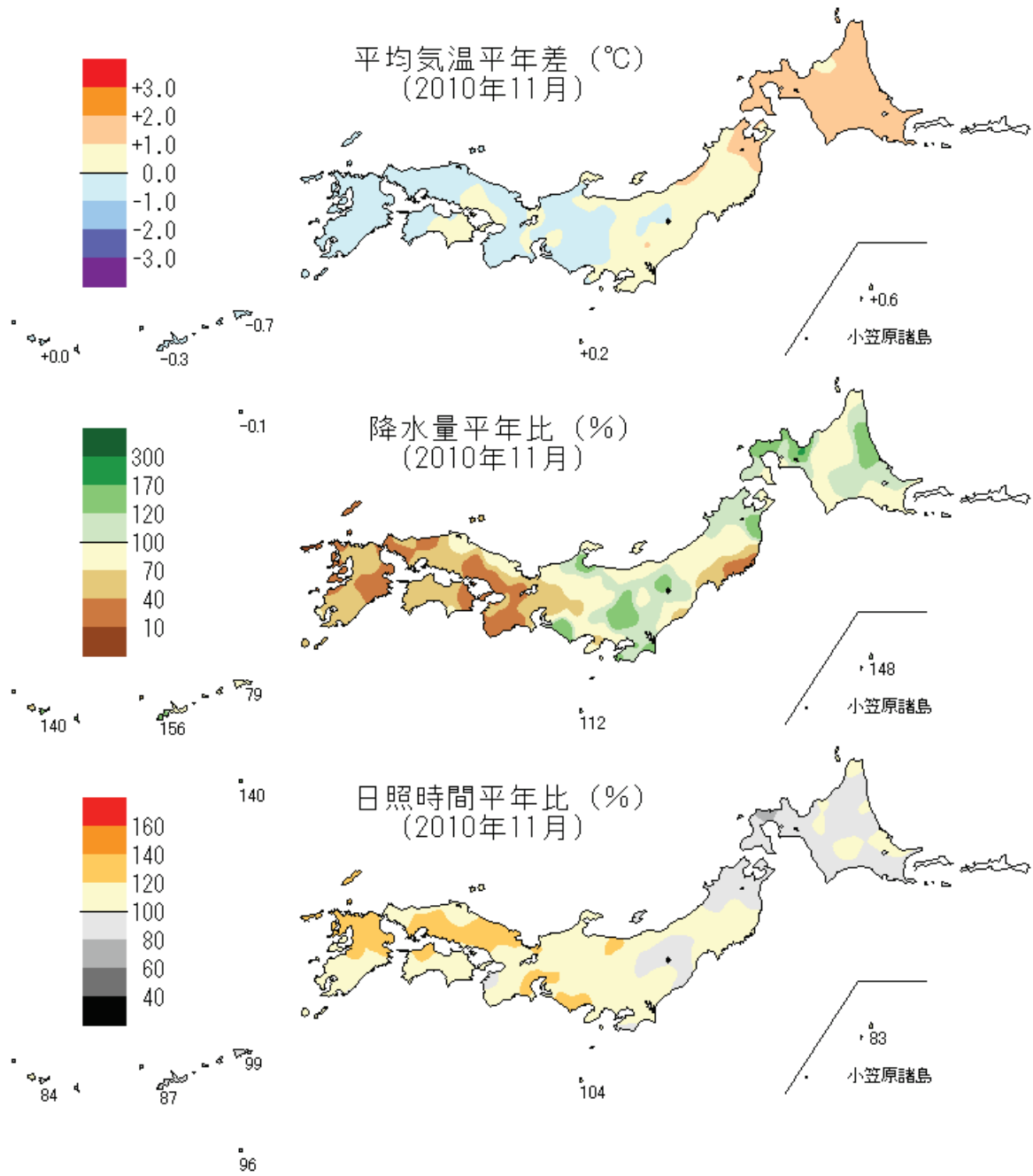
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971～2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1971～2000年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

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11月）



3 旬別の天候経過

上 旬：北日本と東日本日本海側は低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多かった一方、東日本太平洋側と西日本では晴れの日が多かった。また、沖縄・奄美は高気圧の南縁に位置することが多く、晴れの日が少なかった。旬のはじめと終わりにはこの時期としては比較的強い寒気が西日本以西を中心に流れ込んだため、東日本以西では気温が平年を下回り、沖縄・奄美ではかなり低かった。

旬平均気温は、北日本が高かったほかは平年を下回り、東日本は平年並で西日本は低く、沖縄・奄美ではかなり低かった。

旬降水量は、北・東日本日本海側ではかなり多く北日本太平洋側は多く、東日本太平洋側と沖縄・奄美は平年並で、西日本は少なかった。

旬間日照時間は、北日本日本海側はかなり少なく北日本太平洋側と東日本日本海側および沖縄・奄美で少なかったほかは、多かった。

中 旬：本州付近を気圧の谷が3回通過し、北～西日本では周期的に天気に変化した。ただし、気圧の谷に伴う低気圧の発達程度はいずれも弱く、北～西日本では降水量が少なかった。一方、沖縄・奄美は上旬に続いておおむね高気圧の南縁に位置したため曇りの日が多く、前線の影響でまとまった雨が降った日もあった。なお12～13日には、中国大陸で発達した低気圧により上空に巻き上げられた砂塵が偏西風に乗って日本にも運ばれたため、西～東日本を中心とした広い範囲で黄砂を観測した。黄砂の観測は西日本では11月としては5年ぶり、東京都心では11～12月としては28年ぶりであった。

旬平均気温は、全国で平年並だった。

旬降水量は沖縄・奄美で多かったほかは少なく、北日本ではかなり少なかった。

旬間日照時間は、沖縄・奄美で少なく東・西日本太平洋側では平年並だったほかは、多かった。

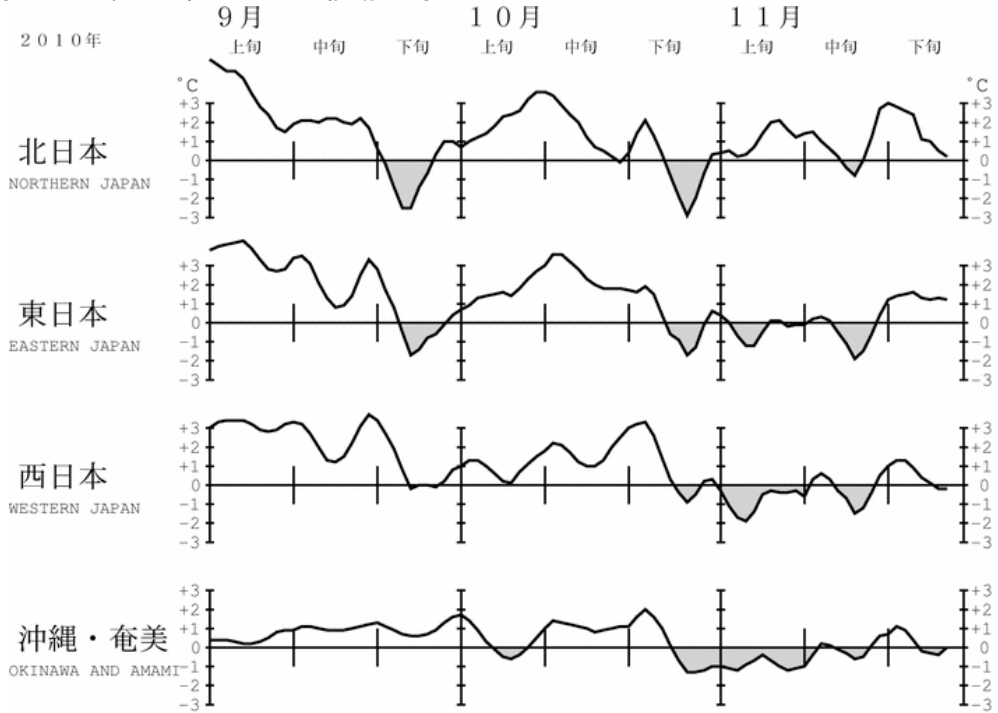
下 旬：日本付近では高・低気圧の移動が順調で、全国的に2～4日の周期で天気に変化した。気圧の谷の通過後は寒気の流れ込むこともあったが、一時的だった。

旬平均気温は、沖縄・奄美で平年並だったほかは高かった。

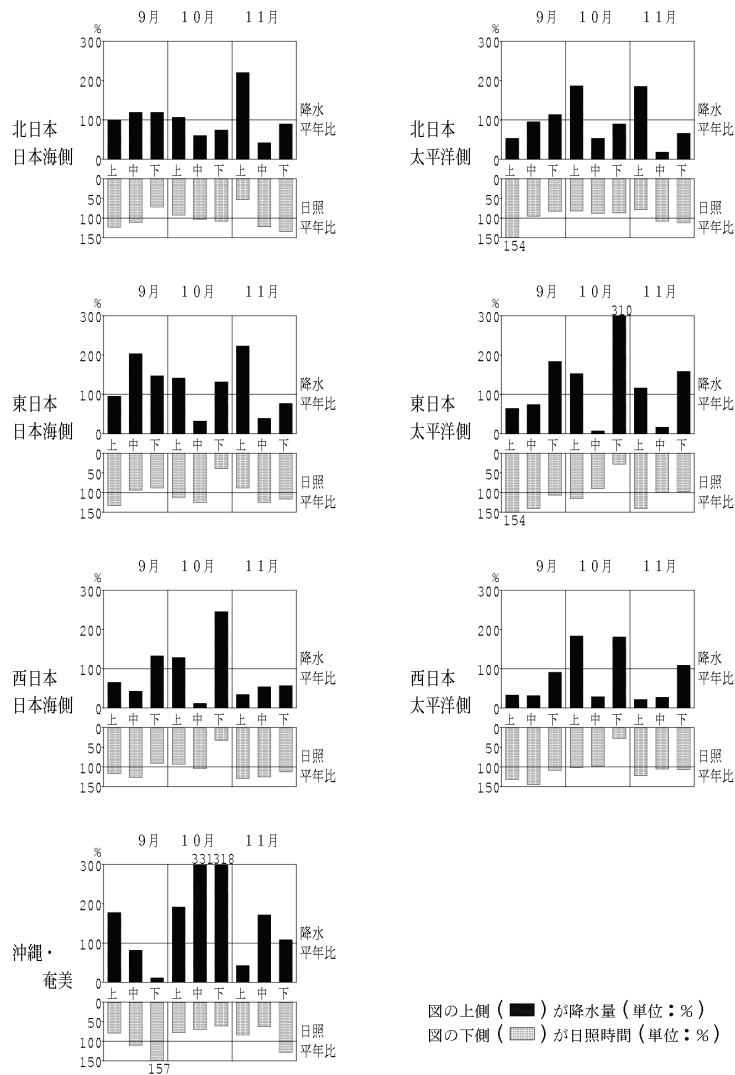
旬降水量は、東・西日本太平洋側で多く東日本日本海側で少なかったほかは、平年並だった。

旬間日照時間は、東日本太平洋側では少なく西日本太平洋側で平年並だったほかは、多かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

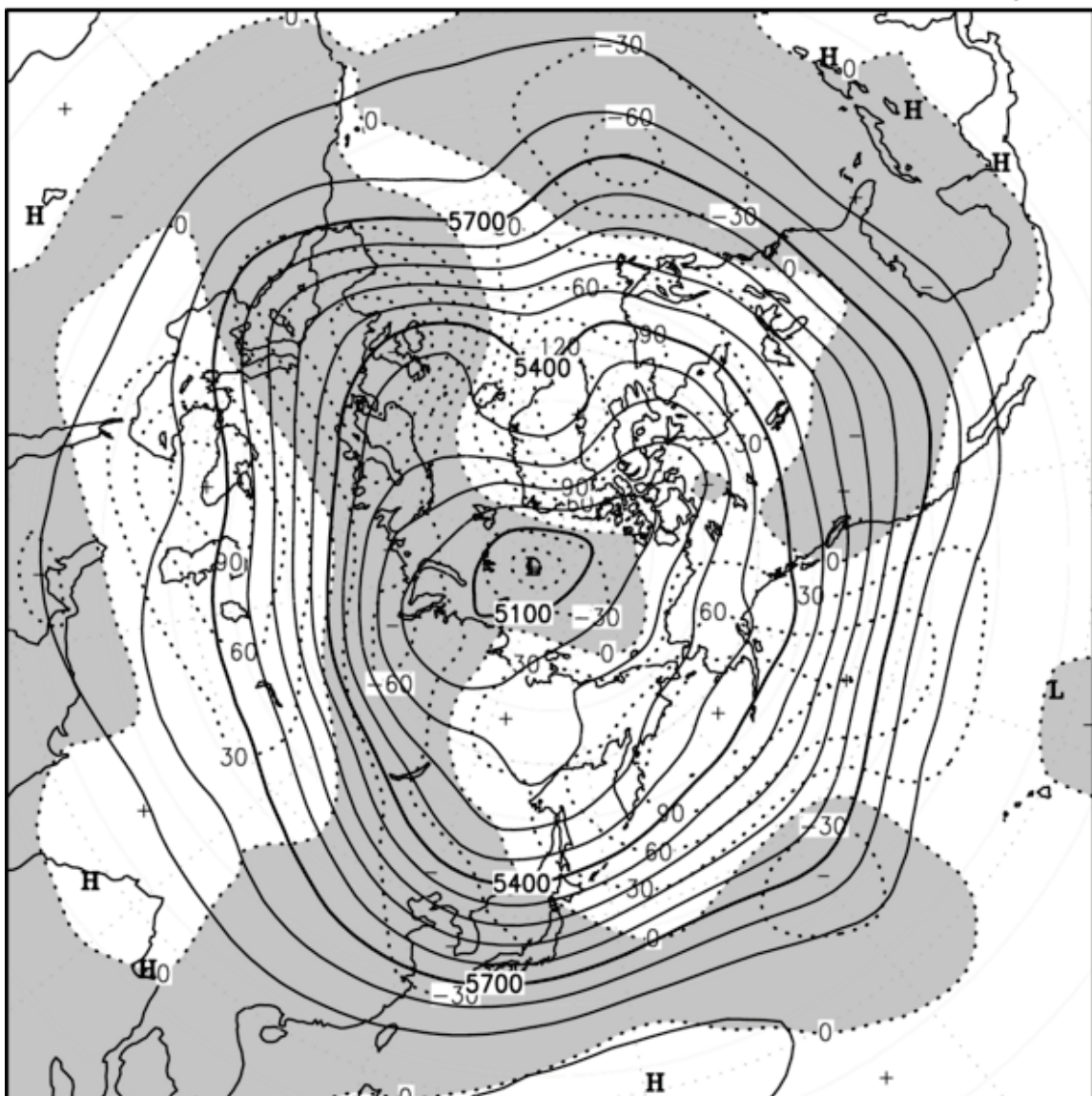


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：大西洋周辺ではグリーンランド付近が顕著な正偏差の一方で、その東の北欧付近は顕著な負偏差だった。太平洋周辺ではベーリング海～東シベリアが明瞭な正偏差で、日本付近は北海道を除いて負偏差となり、東日本以西では10月までの数か月間に比べて寒気の影響を受けやすく月平均気温が平年並まで下がったことに対応している。ただし、その負偏差域の中心は東シナ海付近だったため日本付近は東谷の流れにはほとんどならず、寒気が北日本に継続して流れ込むことはなかった。また、本州付近では等高度線が混んでおり、上空を流れる偏西風が強く高・低気圧の移動が順調で、北～西日本では天気が短い周期で変化したことに対応している。



2010年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			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	5.9	(+1.3)	+	194.5	(189)	+*	13	89.5	(90)	-	25	(35)	○	17	(12)	+
稚内	4.8	(+1.5)	+	108.5	(88)	-	14	62.8	(111)	○	14	(61)	-*	4	(16)	-
北見枝幸	3.9	(+1.6)	+	168.5	(118)	+	18	72.9	(88)	-	38	(91)	-	28	(27)	○
旭川	2.9	(+1.1)	+	105.0	(87)	-	19	66.3	(97)	○	39	(114)	-*	30	(32)	○
留萌	4.8	(+0.8)	+	141.5	(99)	○	18	53.7	(101)	○	18	(56)	-*	4	(17)	-
羽幌	5.1	(+1.2)	+	151.0	(96)	○	19	49.2	(92)	○	27	(59)	-	10	(18)	○
岩見沢	4.7	(+1.3)	+	92.5	(82)	-	16	85.9	(101)	○	19	(79)	-*	12	(28)	-
倶知安	3.6	(+1.1)	+	193.0	(108)	○	19	56.2	(86)	-	40	(113)	-*	24	(38)	-
小樽	5.5	(+1.0)	+	189.5	(135)	+	14	71.3	(87)	-	22	(53)	-	13	(14)	○
寿都	6.2	(+1.1)	+	220.0	(168)	+*	19	44.1	(76)	-	12	(35)	-*	4	(11)	-*
網走	4.8	(+1.5)	+	74.0	(111)	○	9	118.9	(102)	○	-	(23)	-*	0	(8)	-*
紋別	4.4	(+1.5)	+	75.5	(126)	+	8	103.1	(99)	○	10	(42)	-*	7	(10)	○
雄武	3.5	(+1.3)	+	106.0	(138)	+	12	102.9	(102)	○	8	(51)	-*	7	(12)	○
釧路	5.2	(+1.0)	+	58.5	(82)	○	8	151.3	(91)	-	-	(6)	-	-	(3)	-
根室	6.2	(+1.2)	+	74.5	(87)	○	8	138.6	(96)	○	-	(5)	-	-	(2)	-*
帯広	3.8	(+1.0)	+	79.5	(117)	+	9	162.3	(101)	○	6	(12)	○	5	(7)	○
広尾	5.7	(+1.1)	+	133.5	(93)	○	12	133.3	(91)	-	-	(12)	-*	-	(6)	-
室蘭	7.2	(+1.3)	+	69.0	(82)	○	15	95.8	(91)	-	-	(10)	-*	0	(3)	-*
苫小牧	5.9	(+1.4)	+	94.5	(108)	+	9	119.4	(92)	-	-	(4)	-	-	(3)	-*
浦河	7.2	(+1.6)	+	67.5	(75)	○	13	121.2	(98)	○	13	(6)	+	6	(3)	+
函館	6.7	(+1.4)	+	102.5	(98)	○	12	100.0	(90)	-	28	(30)	○	16	(11)	+
江差	7.9	(+1.0)	+	121.5	(117)	+	19	67.7	(97)	○	7	(15)	-	2	(4)	-
青森	7.6	(+1.2)	+	156.5	(119)	+	15	84.1	(92)	-	17	(40)	-	15	(18)	○
深浦	8.4	(+0.9)	+	175.0	(119)	+	18	64.0	(90)	○	-	(13)	-*	-	(4)	-*
むつ	7.2	(+0.9)	+	111.0	(96)	○	14	85.5	(80)	-*	14	(21)	○	8	(7)	○
八戸	7.7	(+1.1)	+	81.0	(132)	+	7	128.4	(94)	-	-	(8)	-*	-	(2)	-*
秋田	8.6	(+1.0)	+	186.5	(102)	○	16	81.4	(96)	○	-	(13)	-*	0	(5)	-

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	6.4	(+0.7)	○	74.5	(80)	-	12	120.3	(101)	○	3	(11)	-	2	(5)	○
大船渡	9.0	(+0.8)	+	27.0	(26)	-*	5	144.9	(104)	+	-	(2)	○	-	(1)	○
宮古	8.6	(+0.9)	+	33.5	(39)	-	1	164.8	(113)	+	-	(1)	○	-	(0)	
仙台	10.1	(+1.0)	+	40.0	(60)	○	4	153.5	(109)	+	-	(1)	○	-	(0)	
石巻	9.2	(+0.9)	+	30.0	(46)	-	3	149.3	(100)	○	-	(1)	○	-	(1)	○
山形	7.7	(+0.5)	+	69.5	(86)	○	10	97.6	(98)	○	-	(12)	-*	-	(5)	-*
新庄	7.0	(+0.8)	+	187.5	(96)	○	16	67.3	(108)	+	-	(28)	-*	-	(13)	-*
酒田	10.1	(+1.1)	+	177.0	(79)	-	17	86.8	(108)	○	-	(10)	-*	-	(3)	-*
福島	9.4	(+0.4)	○	72.0	(114)	○	5	126.3	(97)	○	-	(2)	○	-	(1)	○
若松	6.8	(-0.2)	○	92.0	(126)	+	10	82.4	(93)	○	-	(9)	-	-	(4)	-
白河	8.3	(+0.7)	+	64.5	(99)	○	4	150.6	(103)	○	-	(2)	-	-	(1)	○
小名浜	11.7	(+0.9)	+	55.0	(63)	-	7	158.9	(99)	○		()		()		
水戸	10.9	(+0.7)	+	75.5	(99)	○	7	158.5	(108)	+	-	(-)		-	(-)	
館野(つくば)	10.5	(+0.7)	+	81.5	(107)	○	8	153.0	(109)	+	-	(-)		-	(-)	
宇都宮	10.8	(+1.1)	+	74.0	(112)	○	7	174.6	(107)	+	-	(-)		-	(-)	
日光	3.7	(-0.2)	○	100.0	(91)	+	4	146.4	(94)	-	-	(16)	-*	-	(4)	-
前橋	11.2	(+0.7)	+	60.0	(141)	+	3	201.9	(117)	+*	-	(-)		-	(-)	
熊谷	11.6	(+0.7)	+	97.5	(167)	+	5	188.3	(115)	+	-	(-)		-	(-)	
秩父	8.6	(+0.1)	○	86.5	(151)	+	4	169.2	(107)	+	-	(-)		-	(-)	
東京	13.5	(+0.5)	+	94.5	(102)	○	7	158.9	(112)	+	-	(-)		-	(-)	
大島	14.1	(0.0)	○	164.5	(86)	○	7	139.2	(104)	○		()		()		
三宅島	16.5	(+0.1)	○	244.0	(99)	○	12	82.2	(77)	-*		()		()		
八丈島	16.6	(+0.2)	○	268.5	(112)	+	12	107.5	(104)	○		()		()		
父島	23.9	(+0.6)	+	224.5	(148)	+	13	110.0	(83)	-	-	(-)		-	(-)	

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	13.6	(+1.0)	+	107.0	(124)	+	9	147.5	(106)	○	-	(-)	-	(-)
銚子	14.8	(+0.9)	+	165.5	(133)	+	10	136.3	(101)	○	-	(0)	-	(-)
館山	13.6	(+0.4)	○	163.0	(129)	+	8	142.0	(99)	○		()		()
勝浦	14.1	(+0.4)	○	158.5	(106)	○	10	136.6	(97)	○		()		()
横浜	13.4	(+0.7)	+	96.0	(89)	○	8	161.1	(111)	+	-	(-)	-	(-)
長野	7.3	(-0.1)	○	44.5	(109)	○	4	164.7	(121)	++	-	(4)	-	(2)
松本	7.1	(0.0)	○	38.0	(72)	○	3	177.3	(113)	++	-	(0)	-	(0)
諏訪	6.3	(-0.4)	-	49.5	(70)	○	4	169.3	(105)	+	-	(1)	○	(0)
軽井沢	4.2	(0.0)	○	48.0	(95)	○	3	173.3	(113)	+	-	(1)	-	(1)
飯田	7.4	(-0.5)	-	56.5	(67)	-	4	147.3	(104)	○	-	(0)	-	(0)
甲府	9.7	(-0.4)	○	68.5	(125)	○	3	201.8	(118)	++	-	(-)	-	(-)
河口湖	6.6	(-0.3)	○	70.5	(86)	○	4	182.6	(116)	+	-	(0)	-	(0)
静岡	13.8	(0.0)	○	93.5	(70)	-	3	208.2	(127)	++	-	(-)	-	(-)
浜松	13.2	(-0.2)	○	181.0	(161)	+	3	200.0	(122)	++		()		()
御前崎	14.1	(-0.1)	○	188.5	(136)	+	3	197.2	(120)	+		()		()
三島	12.7	(+0.1)	○	68.0	(63)	-	5	189.2	(124)	+		()		()
石廊崎	14.9)	(-0.1)	○	105.0	(90)	○	5	171.5)	(110)	○		()		()
網代	14.0	(+0.3)	○	74.0	(69)	-	5	137.9	(107)	○		()		()
名古屋	12.1	(+0.2)	○	43.0	(54)	-	3	195.8	(123)	++	-	(-)	-	(-)
伊良湖	12.8	(-0.2)	○	103.0	(100)	○	3	183.0)	(111)	+		()		()
岐阜	11.8	(-0.1)	○	61.0	(64)	-	3	182.9	(116)	+	-	(0)	-	(0)
高山	6.1	(-0.2)	○	77.5	(79)	-	9	111.3	(115)	+	-	(15)	-	(7)
津	12.5	(+0.2)	○	36.0	(40)	-	2	197.2	(126)	++	-	(-)	-	(-)
上野	10.0	(+0.1)	○	31.5	(46)	-	3	152.7	(121)	++		()		()
尾鷲	12.7	(-0.5)	-	30.5	(12)	-*	2	177.5	(119)	+		()		()
四日市	10.9	(-0.4)	-	37.5	(42)	-	2	186.5	(121)	++		()		()

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	10.8	(+0.6)	○	196.0	(98)	○	18	95.0	(106)	○	-	(3)	○	-	(1)	-
	12.1	(+0.8)	+	146.5	(94)	○	18	93.1	(97)	○	-	(1)	○	-	(0)	
	10.2	(+0.2)	○	300.0	(90)	○	19	127.1	(120)	+*	-	(7)	-	-	(3)	-
富 山 伏 木	10.9	(+0.5)	○	264.0	(123)	+	16	102.9	(101)	○	-	(2)	-	-	(1)	-
	10.4	(-0.3)	○	295.5	(132)	+	16	107.7	(108)	○	-	(3)	○	-	(1)	○
金 沢 輪 島	11.3	(0.0)	○	281.5	(105)	○	19	100.6	(102)	○	-	(4)	-	-	(1)	-
	10.6)	(+0.3)	○	195.5)	(84)	○	19)	88.8)	(101)	○	-	(1)	-	-	(0)	
福 井 敦 賀	10.5	(-0.3)	○	196.0	(94)	○	15	119.1	(112)	+	-	(2)	-	-	(0)	
	12.2	(+0.1)	○	130.5	(69)	-	13	129.0	(122)	+*	-	(2)	○	-	(0)	
彦 根	11.2	(+0.1)	○	35.5	(42)	-	5	152.7	(117)	+*	-	(0)		-	(0)	
京 都 舞 鶴	11.8	(-0.1)	-	15.0	(20)	-	2	145.2	(108)	○	-	(-)		-	(-)	
	10.7	(-0.2)	○	98.0	(75)	-	10	116.6	(122)	+*	-	(1)	○	-	(0)	
大 阪	13.2	(0.0)	○	32.5	(49)	-	5	151.5	(103)	○	-	(0)		-	(-)	
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	13.6	(+0.1)	○	18.0	(28)	-*	3	153.1	(103)	○	-	(0)		-	(-)	
	10.4	(0.0)	○	127.0	(79)	-	11	110.6	(126)	+*	-	(2)	○	-	(1)	○
	11.3	(0.0)	○	12.0	(20)	-*	2	181.4	(122)	+*	()			()		
	12.8	(+0.2)	○	27.5	(31)	-*	3	145.8	(103)	○	()			()		
奈 良	10.6	(-0.3)	○	24.5	(36)	-	4	142.2	(105)	+	-	(0)		-	(-)	
和 歌 山 潮 岬	13.1	(-0.1)	○	32.5	(43)	-	2	135.7	(93)	○	-	(0)		-	(-)	
	14.7	(-0.4)	○	70.0	(39)	-	5	184.3	(113)	+	()			()		
岡 山 津 山	12.1	(0.0)	○	20.0	(39)	-	5	180.8	(121)	+	-	(0)		-	(-)	
	9.1	(+0.1)	○	12.5	(19)	-*	3	151.3	(130)	+*	-	(0)		-	(0)	

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	12.0	(-0.3)	-	26.5	(39)	-	4	188.7	(126)	++	-	(0)	-	(-)	
呉	12.9	(-0.1)	○	30.5	(48)	-	3	177.9	(121)	++	()	()	()	()	
福山	11.4	(0.0)	○	25.5	(48)	-	3	185.9	(123)	++	()	()	()	()	
松江	11.0	(-0.3)	○	95.5	(72)	-	11	130.8	(118)	+	-	(0)	-	(0)	
西郷	10.8	(-0.5)	-	83.5	(58)	-	11	118.5	(103)	○	-	(0)	-	(0)	
浜田	12.5	(0.0)	○	40.5	(36)	-	8	134.4	(119)	+	()	()	()	()	
鳥取	11.2	(-0.1)	○	153.5	(97)	○	12	128.8	(121)	+	-	(1)	○	-	(0)
米子	11.4	(-0.1)	○	103.0	(79)	-	13	128.1	(114)	+	-	(0)	-	(0)	
境	11.3	(-0.4)	-	128.5	(83)	-	12	128.1	(118)	+	-	(0)	-	(0)	
徳島	13.2	(0.0)	○	20.5	(20)	-*	3	151.7	(103)	○	-	(-)	-	(-)	
高松	12.7	(+0.3)	○	23.0	(37)	-	5	155.2	(107)	+	-	(0)	-	(-)	
多度津	12.8	(-0.1)	○	27.5	(47)	-	4	176.6	(122)	++	()	()	()	()	
松山	12.8	(-0.2)	○	43.0	(69)	○	6	175.3	(125)	++	-	(0)	-	(-)	
宇和島	13.1	(-0.7)	-	40.5	(54)	-	4	161.8	(119)	+	()	()	()	()	
高知	13.5	(+0.1)	○	62.0	(45)	-	4	182.5	(108)	+	-	(-)	-	(-)	
宿毛	13.6	(-0.3)	○	61.0	(65)	○	4	182.0	(116)	+	()	()	()	()	
清水	15.7	(-0.3)	○	90.5	(71)	○	8	177.7	(108)	+	()	()	()	()	
室戸岬	14.7	(+0.1)	○	126.5	(83)	○	6	173.2	(107)	+	()	()	()	()	
山口	10.9	(-0.3)	○	18.5	(23)	-*	5	168.8	(119)	+	-	(-)	-	(-)	
下関	13.7	(0.0)	○	23.0	(30)	-*	5	158.1	(117)	+	-	(0)	-	(0)	
萩	11.7	(-0.7)	-	52.5	(56)	-	5	140.2	(120)	+	()	()	()	()	
福岡	13.2	(-0.2)	○	58.0	(72)	-	6	169.2	(127)	++	-	(0)	-	(0)	
飯塚	11.1	(-0.7)	-	35.5	(44)	-	6	172.9	(132)	++	()	()	()	()	

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	13.0	(-0.1)	○	14.0	(23)	-	2	174.6	(123)	+	-	(0)	-	(-)
日田	10.3	(-0.5)	○	31.0	(49)	-	6	162.3	(132)	+*		()		()
長崎	13.3	(-0.7)	-	31.0	(39)	-	4	172.9	(125)	+*	-	(0)	-	(-)
巖原	11.8	(-1.0)	-	18.5	(18)	-*	3	184.3	(128)	+*		()		()
平戸	13.1	(-0.6)	-	19.0	(17)	-*	3	159.2	(121)	+		()		()
佐世保	13.2	(-0.8)	-	35.5	(43)	-	4	181.0	(133)	+*		()		()
雲仙岳	8.7	(-0.7)	-	39.5	(38)	-	5	124.4	(113)	+		()		()
福江	13.5	(-0.5)	○	8.5	(7)	-*	4	161.6	(126)	+		()		()
佐賀	12.3	(-0.2)	○	29.0	(44)	-	3	195.4	(136)	+*	-	(0)	-	(-)
熊本	12.5	(-0.2)	○	29.0	(41)	-	4	193.6	(128)	+*	-	(0)	-	(0)
阿蘇山	6.0	(-0.5)	○	36.5	(37)	-	5	145.3	(119)	+	-	(4)	-	(2)
人吉	10.5	(-0.6)	○	31.5	(41)	-	4	149.0	(120)	+		()		()
牛深	15.0	(-0.5)	○	29.0	(32)	-	3	179.0	(120)	+		()		()
宮崎	13.8	(-0.5)	○	54.0	(61)	○	6	176.7	(110)	+	-	(-)	-	(-)
延岡	12.8	(-0.5)	○	23.0	(25)	-	3	188.7	(112)	+		()		()
都城	12.6	(-0.1)	○	46.0	(67)	○	6	164.4	(103)	○		()		()
油津	15.2	(-0.1)	○	75.0	(67)	○	6	150.9	(99)	○		()		()
鹿児島	15.1	(-0.5)	○	44.5	(60)	-	5	168.1	(111)	+	-	(0)	-	(-)
阿久根	14.1	(-0.4)	○	31.0	(37)	-	2	167.2	(115)	+		()		()
枕崎	14.8	(-0.5)	-	70.5	(77)	○	7	159.5	(107)	○		()		()
屋久島	17.4	(-0.3)	-	159.0	(59)	-	9	104.0	(111)	○		()		()
種子島	17.4	(-0.3)	○	65.0	(52)	-	8	131.2	(100)	○		()		()
名瀬	19.3	(-0.7)	-	138.5	(79)	○	11	85.9	(99)	○	-	(-)	-	(-)
沖永良部	21.1	(-0.4)	-	101.5	(75)	○	8	117.3	(100)	○		()		()

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)	
那覇	21.4	(-0.3)	○	194.0	(156)	+	5	105.1	(87)	-	-	(-)
名護	20.8	(-0.5)	○	95.5	(71)	○	10	113.7	(91)	-	()	()
久米島	21.5	(-0.3)	○	63.0	(47)	-	9	106.7	(99)	○	()	()
宮古島	22.2	(-0.1)	○	230.0	(165)	+	15	89.5	(84)	-	-	(-)
石垣島	22.8	(0.0)	○	222.0	(140)	+	13	94.3	(84)	-	-	(-)
西表島	22.5	(-0.3)	○	130.5	(62)	-	13	85.3	(106)	+	()	()
与那国島	22.3	(-0.2)	○	178.0	(76)	○	14	58.1	(71)	-	()	()
南大東島	22.4	(-0.1)	○	173.5	(140)	+	11	122.1	(96)	○	-	(-)

(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、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)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日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。

なお、日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。

月平均気温高い方からの順位更新

3位以内はなし

月平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

月降水量多い方からの順位更新

3位以内はなし

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	尾鷲	30.5	12	24.5 (1971)	1938	261.9
3	津山	12.5	19	7.0 (1971)	1943	65.9
	山口	18.5	23	6.5 (1971)	1966	81.9
	平戸	19.0 =	17	3.0 (2007)	1940	108.8
	福江	8.5	7	3.5 (1971)	1962	113.6

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	豊岡	110.6	126	110.5 (1955)	1918	88.1
2	福山	185.9	123	188.0 (2004)	1942	150.6
3	津山	151.3	130	153.9 (1955)	1943	116.4
	佐世保	181.0	133	183.9 (1957)	1947	136.1
	日田	162.3	132	169.8 (2004)	1942	123.2

月間日照時間少ない方からの順位更新

3位以内はなし

降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新

3位以内はなし

月最深積雪大きい方からの順位更新

3位以内はなし

(注) 値の横に] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ（日別値）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日数を参照されたい。
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。