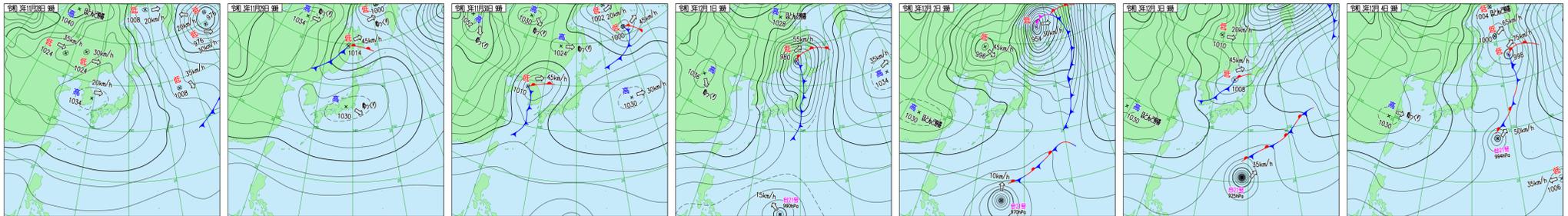


### ■天気図（11月28日～12月4日 ※毎日午前9時を掲載）



#### 【今期間の天候について】

##### ■気圧配置の特徴

28日、移動性高気圧が西から多い、冬型の気圧配置が緩んできた。29日、本州付近は移動性高気圧に覆われた。一方、北海道には北の低気圧からのびる寒冷前線が接近した。30日、明け方にかけて寒冷前線が北海道を通過した。午前9時にはフィリピンの東海上で台風21号が発生。台風の発生は約1ヶ月ぶりのこと。移動性高気圧は日本の東海上へ遠ざかり、西から前線を伴った低気圧が朝鮮半島から日本海へ進んできた。この低気圧は急速に発達しながら、1日夜にはサハリン付近に達した。日本列島は低気圧から南北に長くのびる寒冷前線が通過し、その後は冬型の気圧配置が強まった。2日、日中になると、西・東日本は高気圧に覆われて、次第に冬型の気圧配置は緩んだ。3日、日本海に新たに低気圧が発生。前線を伴うようになり、北日本へ接近した。南海上を北上する台風21号は発達しながら、3日には大型で非常に強い勢力となり、小笠原諸島へ接近した。

##### ■降水（雨・雪）

28日、寒気の影響で、午前中は北海道～北陸の日本海側で雨や雪が降った。関東北部の山沿いも積雪が観測され、群馬・草津では11月の観測史上1位を更新する26cmの積雪を記録した。29日、北海道の日本海側や東北北部は寒冷前線の接近で、日中は天気が崩れて雨や雪。降水量は多い所で10mm/h。湿った空気の影響で、南西諸島も雲が広がり、雨が降った。雪の降ったエリアは狭く、これまでの積雪の多い所では減少となった。30日、気圧の谷が接近した西日本を中心に雨が降り、高知・大塚69.5mm、徳島・福原旭61.0mmなど非常に激しい雨を観測した。1日、寒冷前線近傍や前線前面で強い南風で暖湿気が流れ込んだ太平洋側の地域で荒天。激しい雨や雷雨となり、大雨となった所もあった。午後は次第に強い冬型の気圧配置となり、日本海側の地域で雨や雪。特に、北陸ではJPCZによる雨雲が次々流れ込み、局地的には強い雨が降った。山陰では初雪を観測した地点があった。日降水量は、静岡・天城山133.0mm、

北海道・釧路地方阿寒湖畔111.5mm(12月の1位の値を更新)。2日、午前中は冬型の気圧配置で、北日本は日本海側を中心に広く雪。北陸や山陰も雪や雨となった。岐阜・白川で今冬初の積雪を観測した。3日、台風21号の影響で、小笠原諸島の母島で日降水量56.0mmを観測。低気圧や前線の影響で、北海道や東北北部などは午後から10～20mm/hの雨が降った。

##### ■気温

28日夜から29日朝にかけて、放射冷却が強まり、全国的に冷え込みが強まった。本州では今季初のマイナス10℃以下となった所があり、長野・菅平ではマイナス14.8℃まで下がった。1日は、北・東日本を中心に暖気が流れ込み、季節外れの暖かさとなった。北海道では多くの地点で12月の観測史上1位を更新し、札幌でも最高気温が14.6℃と10月下旬並みの気温を観測。一方で、西日本は寒気が流れ込み、福岡は11.0℃までしか上がらず、1月上旬並みの寒さとなった。2日は全国的に寒気に覆われて、各地で師走の寒さとなった。

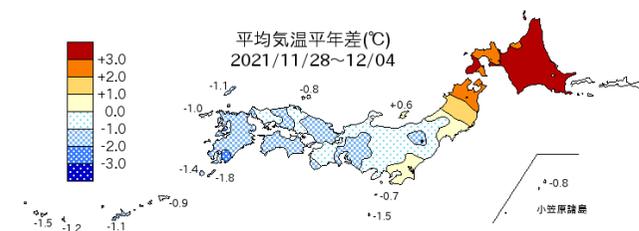
### ■今期間（11月28日～12月4日）の天候のまとめ

平均気温は、北海道や東北部を中心に、平年を上回った。特に、北海道は広範囲で平年を3℃以上上回り、釧路や網走は4℃以上高かった。一方、東方南部から九州、沖縄にかけては、平年平年を下回った所が多かった。

降水量は、寒冷前線の通過などにより、全国的に平年を上回った。太平洋側を中心に雨量が多くなり、北海道・釧路や東京、高知などは平年の3～4倍とこの時期としてはまとまった雨量となった。

日照時間は、多くの所で平年を上回った。東北から北陸の日本海側や関東沿岸は、平年の1.5倍以上の日照時間となった所もあった。一方、北海道の太平洋側や南西諸島は平年を下回った所が多かった。

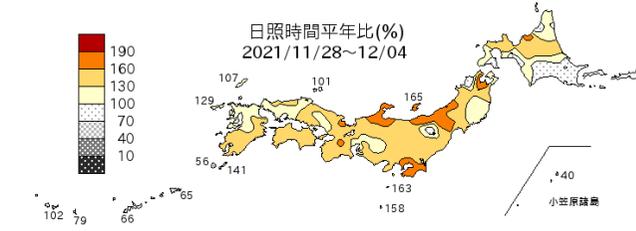
### ■平均気温（℃）と平年差（℃）



### ■期間総降水量（mm）と平年比（％）



### ■日照時間の平年比（％）



札幌	4.6(+3.2)	旭川	1.8(+3.3)
網走	4.8(+4.6)	釧路	5.5(+4.5)
室蘭	5.9(+3.1)	秋田	6.9(+1.8)
仙台	7.5(+0.7)	前橋	8.1(-0.4)
東京	10.5(+0.5)	長野	4.5(-0.6)
新潟	7.4(-0.3)	金沢	8.6(-0.6)
名古屋	8.4(-1.4)	大阪	10.1(-1.0)
松江	8.3(-0.9)	広島	9.0(-0.9)
高知	9.5(-1.7)	福岡	10.0(-1.3)
長崎	10.3(-1.4)	宮崎	10.0(-1.9)
鹿児島	11.6(-1.8)	那覇	19.7(-1.1)

札幌	27.0(105)	旭川	28.0(109)
網走	14.5(99)	釧路	56.5(351)
室蘭	29.0(171)	秋田	47.5(122)
仙台	28.5(214)	前橋	9.0(117)
東京	60.5(308)	長野	19.0(181)
新潟	56.0(98)	金沢	71.5(107)
名古屋	21.5(122)	大阪	43.0(280)
松江	22.5(66)	広島	33.0(214)
高知	113.0(425)	福岡	40.0(186)
長崎	38.0(180)	宮崎	19.5(93)
鹿児島	25.5(98)	那覇	26.0(114)

札幌	128	旭川	133	網走	99
釧路	85	室蘭	108	秋田	146
仙台	156	前橋	140	東京	163
長野	145	新潟	182	金沢	169
名古屋	133	大阪	152	松江	119
広島	105	高知	139	福岡	109
長崎	109	宮崎	154	鹿児島	132
那覇	66				