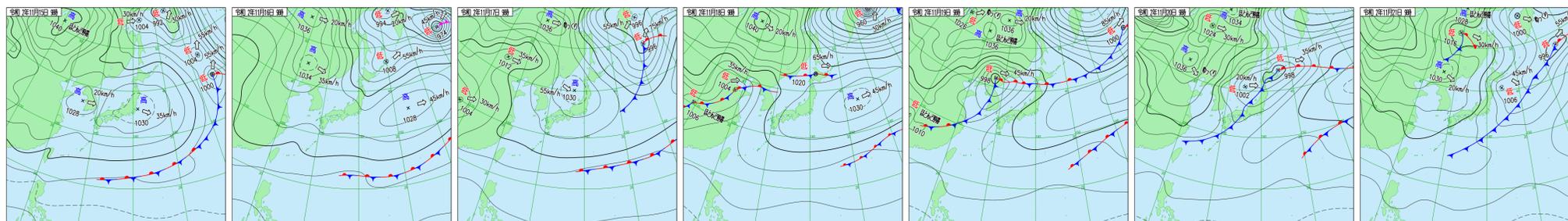


### ■天気図 (11月15日～11月21日 ※毎日午前9時を掲載)



#### 【今期間の天候について】

##### ■気圧配置の特徴

15日、本州付近は移動性高気圧に覆われた。一方、北海道には西から気圧の谷が接近した。16日、移動性高気圧の中心は日本のはるか東へ離れたものの、西～東日本は引き続き高気圧圏内となった。北日本は気圧の谷が通過し、夜には日本の東に前線が解析された。17日は、次の移動性高気圧が西から進んできて、日本付近を覆った。18日も、関東から西の各地は高気圧に覆われた。一方、北海道付近は前線や低気圧が通過した。19日、北海道付近には引き続き前線がのびた。また、前線を伴った低気圧が、大陸から日本海に進んできた。20日、低気圧が北海道付近を通過。そこからのびる寒冷前線は日本列島を通過し、夜には太平洋側へと抜けた。また、寒冷前線後面に発生した低気圧が、津軽海峡付近へ進んだ。21日、寒冷前線は日本の東へ離れ、低気圧も三陸沖へと進んだ。日本海には高気圧が進んできて、日本付近は一時的に西高東低の気圧配置となった。

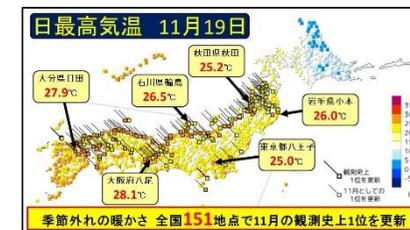
##### ■降水 (雨・雪)

15日、本州の各地では秋晴れとなり、目立った降水はなかった。北海道の道北では、風の収束によって発生した雨雲により、夜から雨が降った。16日は、気圧の谷の通過の影響で、北日本や北陸で雨が降った。新潟県守門では日降水量が31.0mmを観測した。17日は、高気圧の縁辺を吹く東寄りの湿った風の影響で、九州南部では雨が降った。宮崎県油津では1時間に44.5mmの激しい雨が観測された。18日は、前線や低気圧の影響で、北海道では日本海側を中心に雨が降った。19日も、北海道では広範囲で雨や雪が降った。後志地方美国では、日降水量が104.0mmを記録した。また、九州や中・四国では、寒冷前線や湿った空気の影響で、午後から雨が降り出した。長崎県大瀬戸では1時間に72.0mmの非常に激しい雨が観測され、11月の1位の値を更新した。20日は、寒冷前線通過に伴い、全国的に雨や雷雨となった。1時間降水量は鹿児島県諏訪之瀬島で44.0mm、高知県室戸岬で43.0mmなど、激しい雨を観測した地点があ

った。21日は、西高東低の気圧配置となった影響で、北日本や北陸で雨が降った。

##### ■気温

15日は、移動性高気圧に覆われたことで、朝は放射冷却が強まった。内陸を中心に冷え込み、北海道十勝地方陸別では最低気温が-8.1℃を観測した。また、冬日の地点数は284地点(富士山を除く)と、今期間で最も多くなった。19日は、この時期としては暖かい空気が本州付近を覆い、季節外れの暑さとなった。最高気温は大阪府八尾



で28.1℃、大分県日田で27.9℃を記録。また、全国151地点で11月の観測史上1位を更新した。21日、寒冷前線通過後から上空の寒気が次第に流れ込み、全国的に気温が急降下した。北日本や北陸、近畿を中心に前日より大幅に気温が下がり、新潟県高田では最高気温が前日に比べて14.1℃も低くなった。

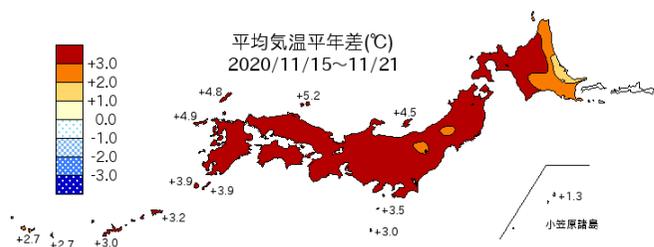
### ■今期間（11月15日～11月21日）の天候のまとめ

平均気温は、暖かい空気に覆われる日が続いた影響もあり、北海道のオホーツク海側や太平洋側を除く全国各地で、平年より3℃以上も高くなった。特に、関東から西の各地では平年より5℃以上も高くなった。北海道の日本海側や東北、北陸でも、平年より4℃程度高くなった。

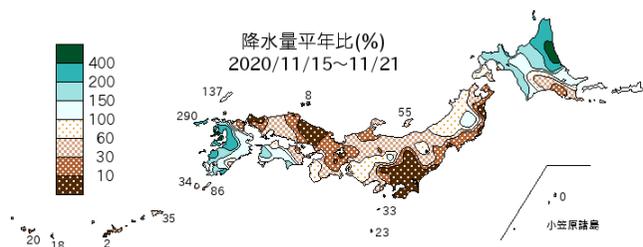
降水量は、北海道の日本海側やオホーツク海側、四国、九州などで平年より多くなった。特に、長崎では平年の5.5倍と、極端に多くなった。一方、東北や東日本、近畿、中国、沖縄では、降水量が平年より少なくなった。特に、仙台や那覇では雨量が0.5mmと極端に少なく、東京では0.0mmと全く雨が降らなかった。

日照時間は、本州の日本海側や沖縄を中心に平年を上回った。特に、新潟や金沢では平年の約2倍と大幅に長くなった。東京や大阪でも平年の約1.5倍と長くなった。一方、北海道の各地では日照時間が平年を下回り、札幌や網走、釧路では平年の半分程度と短くなった。

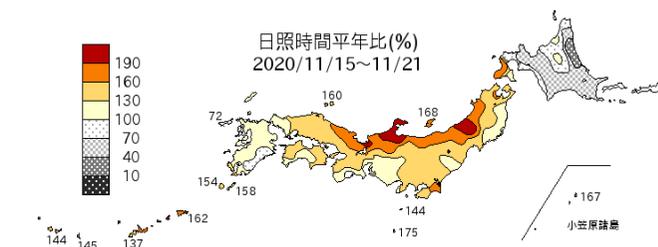
### ■平均気温（℃）と平年差（℃）



### ■期間総降水量（mm）と平年比（％）



### ■日照時間の平年比（％）



札幌	8.1(+4.0)	旭川	5.3(+4.2)
網走	4.8(+1.9)	釧路	6.3(+2.9)
室蘭	10.0(+4.7)	秋田	10.9(+3.7)
仙台	13.3(+4.5)	前橋	14.4(+4.2)
東京	16.7(+5.1)	長野	12.5(+5.6)
新潟	13.6(+4.1)	金沢	16.7(+5.8)
名古屋	17.1(+5.5)	大阪	17.6(+4.6)
松江	16.0(+5.0)	広島	17.5(+5.7)
高知	17.9(+4.7)	福岡	18.6(+5.4)
長崎	18.7(+5.1)	宮崎	18.9(+5.1)
鹿児島	20.7(+5.4)	那覇	24.8(+3.0)

札幌	29.5(128)	旭川	48.0(183)
網走	16.5(131)	釧路	3.5(25)
室蘭	15.5(92)	秋田	30.5(73)
仙台	0.5(4)	前橋	1.0(12)
東京	0.0(0)	長野	3.5(38)
新潟	24.0(47)	金沢	11.5(19)
名古屋	13.5(80)	大阪	5.0(34)
松江	6.0(21)	広島	6.5(49)
高知	35.5(159)	福岡	6.0(35)
長崎	88.5(550)	宮崎	7.5(41)
鹿児島	35.5(188)	那覇	0.5(2)

札幌	56	旭川	100	網走	43
釧路	49	室蘭	99	秋田	164
仙台	137	前橋	130	東京	151
長野	150	新潟	188	金沢	208
名古屋	129	大阪	149	松江	145
広島	142	高知	108	福岡	102
長崎	98	宮崎	95	鹿児島	113
那覇	135				