

令和3年（2021年） 夏（6月～8月）の天候経過

令和3年9月1日
新潟地方气象台

1. 北陸地方の今夏（6月～8月）の特徴

【6・7月は梅雨前線の影響小さく高温・多照。8月は低気圧や前線の影響で多雨・寡照】

太平洋高気圧の張り出しが例年より弱かったため6月は梅雨前線が日本の南海上に停滞しやすい状況であった上、7月中旬に梅雨前線は不明瞭となりました。このため、高気圧に覆われやすく、6月、7月は晴れの日が多くなりました。8月は日本の南海上では熱帯低気圧が発生しやすく、上旬の終わりから、台風から変わった低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

2. 3か月平均（合計）と月別の平均気温・降水量・日照時間の平年差（比）と階級

北陸地方平均	6～8月	6月	7月	8月
平均気温平年差 階級	+0.6℃ 高い	+0.7℃ 高い	+1.1℃ 高い	-0.1℃ 平年並
降水量平年比 階級	109% 平年並	76% 平年並	96% 平年並	152% 多い
日照時間平年比 階級	109% 多い	119% 多い	137% かなり多い	82% 少ない

（注）北陸地方平均：北陸地方にある気象官署及び特別地域気象観測所（9地点）ごとの平年差（比）を平均したもの

3. 月別の天候経過

（6月）【梅雨前線の影響は小さく、高気圧に覆われやすく晴れた日が多かった。高温・多照】

太平洋高気圧の張り出しが例年より弱かったため、梅雨前線は日本の南海上に停滞しやすい状況が続きました。そのため高気圧に覆われやすく晴れの日が多くなり、強い日射の影響を受けやすくなりました。このため、日照時間が多く、平均気温が高くなりました。

（7月）【この時期としては高気圧に覆われやすく晴れることが多かった。高温・かなりの多照】

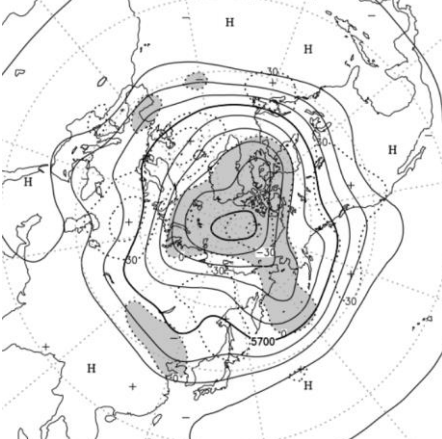
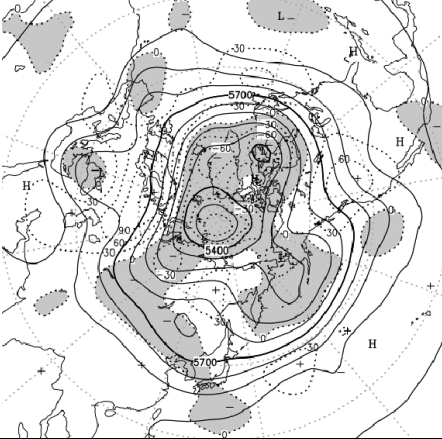
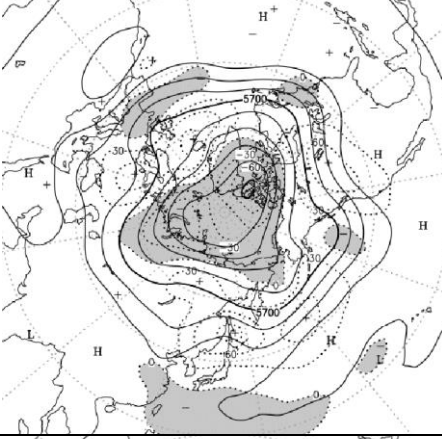
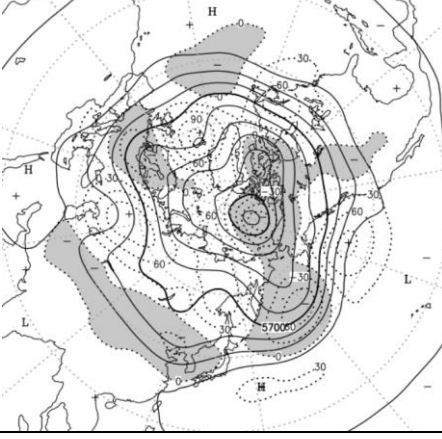
4日頃から梅雨前線が北陸付近に停滞し、大雨となった日もありましたが、中旬には梅雨前線は不明瞭となりました。北日本を中心とした高気圧に覆われやすく、晴れの日が多くなり、強い日射の影響を受けやすい状況となりました。このため日照時間はかなり多く、平均気温も高くなりました。

（8月）【この時期としては曇りや雨の日が多く、多雨・寡照】

上旬は太平洋高気圧に覆われて晴れが続きましたが、日本の南海上では熱帯低気圧が発生しやすく、上旬の終わりには台風第9号から変わった低気圧の影響を受け、中旬はオホーツク海高気圧が北海道付近まで張り出す一方、日本の南では太平洋高気圧が西に張り出し、本州付近は高気圧の間となって前線が停滞するなど、曇りや雨の日が続いて大雨となった所もありました。下旬は低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は周期的に変わりました。このため降水量は多く、日照時間は少くなりました。

4. 大気の流れから見た今夏の特徴（500hPa 天気図）

等高線（実線）の間隔は 60m、ハッチ域（陰影部）は平年より高度が低い部分（負偏差域）、白抜き域は平年より高度が高い部分（正偏差域）にそれぞれ対応している。

	6～8月 日本付近の高度は正偏差となった。3 か月平均では平年からの偏りは小さかったが、亜熱帯高気圧の張り出しは、6 月、7 月は日本の南で弱かった一方、8 月は日本の南で西への張り出しが強かった。オホーツク海の西の沿海州付近でリッジが明瞭で、オホーツク海高気圧が影響しやすい時期があった。
	6月 亜熱帯ジェット気流が日本付近で南へ蛇行したことに対応して日本の南海上の高度は負偏差で、亜熱帯高気圧の北への張り出しは弱かった。このため、梅雨前線は平年に比べ南よりに停滞することが多かった。寒帯前線ジェット気流はユーラシア大陸の東部で分流し、中国東北付近では南へ大きく蛇行したことに対応して高度は負偏差で、寒気を伴った気圧の谷となっていた。本州付近には一時的にこの寒気が流れ込んで大気の状態が不安定となることもあったが、北日本を中心に高度は正偏差で、高気圧に覆われやすく、また南から暖かい空気が流れ込みやすかったので気温が高くなった。
	7月 偏西風は日本付近で北へ蛇行し、高度はサハリン付近を中心に北日本で正偏差となった。北日本では上層の高気圧が強まり、下降気流による断熱昇温やよく晴れたことで高温、少雨、多照となった。亜熱帯高気圧は期間の前半は本州南岸に、後半は北日本に張り出すことが多く、東・西日本太平洋側は湿った空気の影響を受ける時期があった。日本の南東から沖縄・奄美にかけての高度は広く負偏差となった。
	8月 寒帯前線ジェット気流は東シベリア付近で北へ蛇行し、亜熱帯ジェット気流は日本の西で南に、日本付近で北に蛇行した。高度は黄海付近で負偏差、北日本付近は正偏差となって日本付近は西谷の場となり、西日本を中心にかなりの多雨・寡照となった。亜熱帯高気圧は、上旬は北日本付近に、中旬は日本の南を西に張り出しやすく、下旬は西日本付近を覆った。中旬には本州付近の前線に亜熱帯高気圧を回る湿った空気が入りやすかった。

5. 参考資料

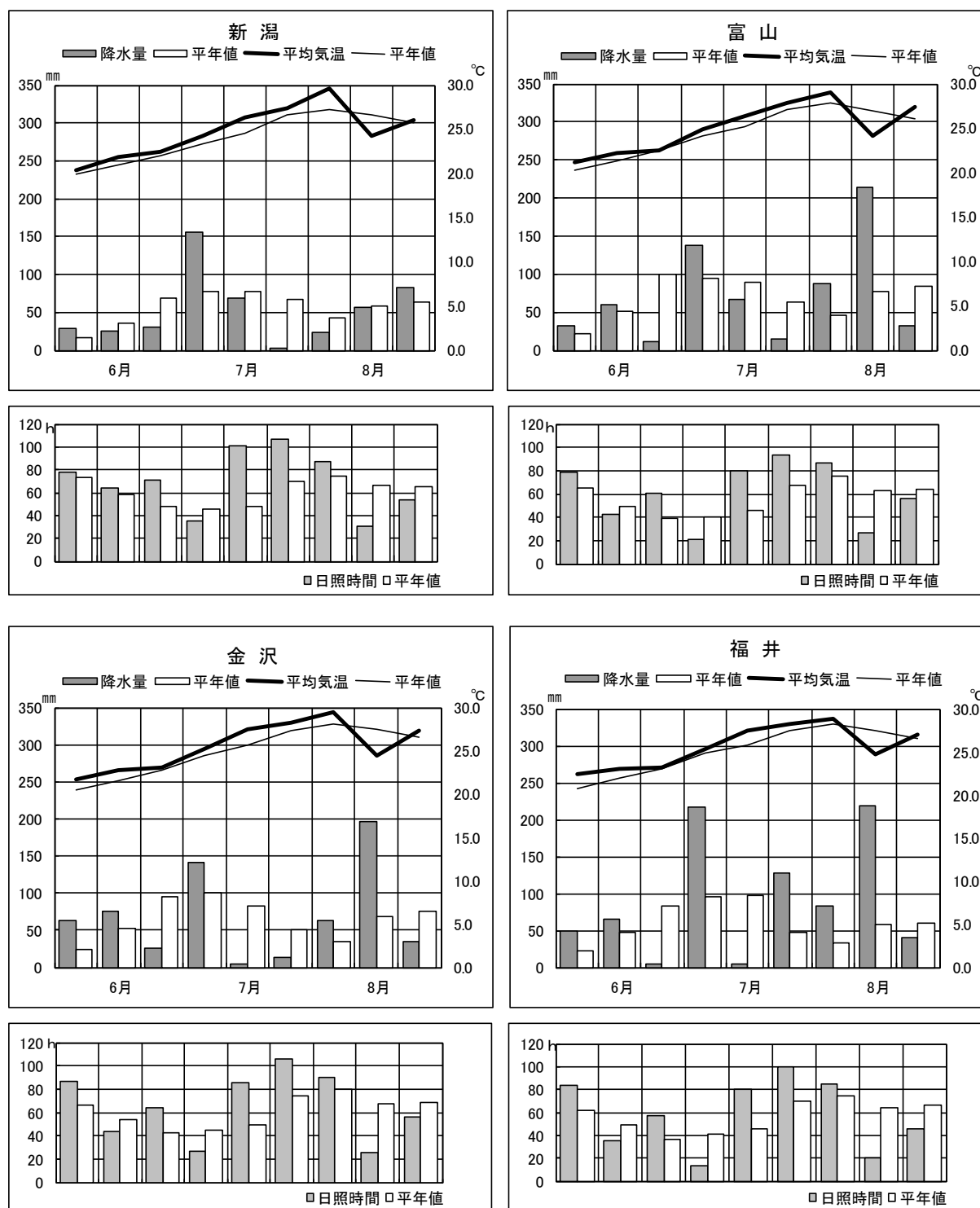


図1 新潟・富山・金沢・福井 旬平均気温・降水量・日照時間時系列

表 1 北陸地方における 6～8 月の平均気温・降水量・日照時間

平均気温	6月		7月		8月		3か月平均	
	実況値 ℃	平年差 ℃ (階級)	実況値 ℃	平年差 ℃ (階級)	実況値 ℃	平年差 ℃ (階級)	実況値 ℃	平年差 ℃ (階級)
新 潟	21.5	+ 0.6 (+)	26.1	+ 1.2 (+)	26.7	+ 0.2 (〇)	24.8	+ 0.7 (+)
高 田	21.4	+ 0.5 (〇)	26.0	+ 1.0 (+)	26.3	- 0.1 (〇)	24.6	+ 0.5 (+)
相 川	20.6	+ 0.8 (+)	25.5	+ 1.5 (+*)	26.1	+ 0.1 (〇)	24.1	+ 0.9 (+*)
富 山	22.0	+ 0.6 (+)	26.4	+ 0.9 (〇)	26.9	0.0 (〇)	25.1	+ 0.5 (+)
伏 木	21.3	+ 0.5 (+)	26.3	+ 1.2 (+)	26.5	- 0.2 (〇)	24.7	+ 0.5 (〇)
金 沢	22.5	+ 0.9 (+)	27.0	+ 1.2 (+)	27.1	- 0.2 (〇)	25.5	+ 0.6 (+)
輪 島	20.7	+ 0.7 (+)	25.5	+ 1.1 (+)	25.8	- 0.1 (〇)	24.0	+ 0.5 (+)
福 井	22.9	+ 0.9 (+)	27.0	+ 0.9 (+)	26.9	- 0.5 (-)	25.6	+ 0.4 (+)
敦 賀	22.9	+ 0.8 (+)	27.3	+ 1.0 (+)	27.3	- 0.4 (-)	25.8	+ 0.4 (+)
北陸平均		+ 0.7 (+)		+ 1.1 (+)		- 0.1 (〇)		+ 0.6 (+)

降水量	6月		7月		8月		3か月合計	
	実況値 mm	平年比 % (階級)	実況値 mm	平年比 % (階級)	実況値 mm	平年比 % (階級)	実況値 mm	平年比 % (階級)
新 潟	84.5	70 (〇)	226.5	102 (〇)	163.5	100 (〇)	474.5	94 (〇)
高 田	120.5	88 (〇)	235.0	114 (+)	285.0	154 (+)	640.5	121 (+)
相 川	72.5	59 (-)	240.5	116 (〇)	124.0	90 (〇)	437.0	95 (〇)
富 山	102.0	59 (-)	219.5	89 (〇)	333.5	161 (+)	655.0	105 (〇)
伏 木	128.5	81 (〇)	163.0	73 (〇)	375.5	193 (+*)	667.0	116 (+)
金 沢	164.0	96 (〇)	159.5	68 (〇)	294.0	164 (+)	617.5	106 (〇)
輪 島	141.5	91 (〇)	102.0	51 (-)	194.0	110 (〇)	437.5	82 (-)
福 井	119.5	78 (〇)	350.5	146 (+)	341.0	226 (+*)	811.0	149 (+*)
敦 賀	90.5	63 (-)	210.5	103 (〇)	249.5	170 (+)	550.5	111 (+)
北陸平均		76 (〇)		96 (〇)		152 (+)		109 (〇)

日照時間	6月		7月		8月		3か月合計	
	実況値 h	平年比 % (階級)	実況値 h	平年比 % (階級)	実況値 h	平年比 % (階級)	実況値 h	平年比 % (階級)
新 潟	212.8	119 (+*)	242.5	150 (+*)	170.4	83 (-)	625.7	114 (+)
高 田	187.4	122 (+*)	207.4	140 (+)	154.5	81 (-)	549.3	112 (+)
相 川	237.0	133 (+*)	256.0	159 (+*)	183.4	88 (-)	676.4	124 (+*)
富 山	181.9	118 (+)	194.1	127 (+)	169.1	84 (-)	545.1	107 (+)
伏 木	173.2	109 (〇)	213.3	133 (+)	182.2	89 (-)	568.7	108 (+)
金 沢	194.3	120 (+)	219.0	131 (+)	170.3	79 (-)	583.6	107 (〇)
輪 島	171.4	106 (〇)	229.7	145 (+*)	171.9	85 (-)	573.0	110 (〇)
福 井	176.1	120 (+)	193.4	124 (+)	150.6	73 (-)	520.1	102 (〇)
敦 賀	167.3	120 (+)	184.4	120 (〇)	146.7	73 (-)	498.4	101 (〇)
北陸平均		119 (+)		137 (+*)		82 (-)		109 (+)

注 1) 平年値は1991～2020年の資料から求めています。

注 2) 階級欄の符号は、以下の事を示します。

(-) : 低い (少ない) , (〇) : 平年並 , (+) : 高い (多い)

(-*) : かなり低い (かなり少ない) , (+*) : かなり高い (かなり多い)

注 3) 値の横に) や] がある場合には、使用したデータに欠測等が含まれていることを示し、×は欠測を示します。

) 付きの値は正常の値とみなしますが、] 付きの値は欠測等が多いため正常な値と同等とはみなせません。

このため、統計日数 (統計に用いた品質が十分な日数) を气象台等に確認して、品質を確かめてください。

表2 北陸地方における6～8月の階級別日数

	6月			7月			8月		
	最高気温		最低気温	最高気温		最低気温	最高気温		最低気温
官署	30℃以上	35℃以上	25℃以上	30℃以上	35℃以上	25℃以上	30℃以上	35℃以上	25℃以上
新潟	3(1.3)	0(0)	0(0)	18(10.8)	0(0.9)	3(2.8)	17(18.5)	4(2.3)	10(7.3)
高田	3(2.5)	0(0.1)	0(0)	20(14.6)	0(1.3)	0(1.1)	20(20.9)	3(3.2)	6(3.2)
相川	0(0.2)	0(0)	0(0)	13(6)	0(0.3)	0(2)	13(12.4)	1(0.7)	7(6.1)
富山	2(3.1)	0(0.1)	0(0)	25(15.5)	0(2.6)	1(2.2)	22(20.6)	4(4.7)	7(6.6)
伏木	0(2.1)	0(0.1)	0(0)	17(13.3)	0(2)	5(2.7)	19(19.1)	0(2.9)	9(8.1)
金沢	2(2.4)	0(0)	0(0.1)	22(15)	0(1)	10(6.3)	19(21.5)	4(2.1)	11(12.2)
輪島	0(0.8)	0(0)	0(0)	16(10.2)	0(0.5)	0(1)	16(16.8)	1(1.2)	3(2.6)
福井	6(4.6)	0(0)	0(0.1)	23(17.2)	0(2.8)	6(4.5)	22(24)	5(5.5)	7(8.6)
敦賀	4(3.4)	0(0)	0(0.2)	21(15.7)	0(1.9)	11(8)	20(23.5)	2(3.7)	11(14.3)

注1) 真夏日：日最高気温が30℃以上の日 猛暑日：日最高気温が35℃以上の日

注2) いわゆる「熱帯夜」とは夜間の最低気温が25℃以上の日を指すので、ここに示した日数と異なることもある。
一般的な意味での熱帯夜日数の統計はない。

注3) カッコ()内は平年値

表3 北陸地方における6～8月の日最高気温

官署	最高気温 ℃	起日	極値更新	6～8月のこれまでの1位 ℃	統計開始年 月
新潟	38.2	8月7日	更新なし	39.9(2018/8/23)	1881/7
高田	38.0	8月7日	更新なし	40.3(2019/8/14)	1922/1
相川	35.7	8月3日	更新なし	38.1(2019/8/15)	1911/4
富山	36.2	8月26日	更新なし	39.5(2018/8/22)	1939/1
伏木	34.9	8月26日	更新なし	39.7(1994/8/14)	1887/5
金沢	36.2	8月9日	更新なし	38.0(1994/8/14)	1882/1
輪島	35.5	8月4日	更新なし	38.2(2000/7/31)	1929/5
福井	35.8	8月2日	更新なし	38.6(1942/7/19)	1897/1
敦賀	36.3	8月7日	更新なし	37.6(1918/8/13)	1897/10

表4 北陸地方における6～8月の累年極値・順位(3位以内)更新

◎月降水量多い方からの順位更新

月	順位	官署	実況値 mm	平年比 %	これまでの最大(西暦) mm	統計開始年	平年値 mm
8	1	福井	341.0	226	340.5(2014)	1897	150.7

6. 天候情報発表状況

なし

(注) この季節のまとめは、北陸地方の気象官署および特別地域気象観測所における気象観測値等をまとめたものです。
なお、資料は速報値であり後日の調査で修正されることがあります。