

## 2023年の北陸地方の天候経過

### —北陸地方の天候の特徴と気象トピックス—

- ◆ 2023年は晴れの日が多く、記録的な暑さ・暖かさとなった
- ◆ 冬(2022年12月～2023年2月)は、気温の変動が大きく
- ◆ 春(3月～5月)は、各地で桜の開花が最早
- ◆ 夏(6月～8月)は、梅雨の時期(6・7月)は多雨、8月はかなりの少雨
- ◆ 秋(9月～11月)は、残暑厳しく
- ◆ 12月は、後半に強い寒気入り大雪、記録的な降雪となった所もあり、多雪
- ◆ 2021年秋から続いたラニーニャは終息し、2023年の春からエルニーニョ現象が続く

※北陸地方平均とは、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)を平均したものです

#### ☆冬(2022年12月～2023年2月)

12月後半から1月初めまで、冬型の気圧配置が続きやすかったが、その後は長続きしなかった。12月後半や1月の下旬は強い寒気の影響を受け、12月中旬でかなりの多雪、1月の下旬でかなりの低温となったが、1月の中旬は高気圧や南からの暖かい空気に覆われ、かなりの高温となるなど、気温の変動が大きかった。

表：3か月平均(合計)と月別の平均気温・降水量・日照時間・降雪量の平年差(比)と階級

北陸地方平均	12～2月	12月	1月	2月
平均気温平年差	+0.1℃	-0.6℃	+0.4℃	+0.5℃
階級	平年並	低い	高い	高い
降水量平年比	113%	147%	90%	83%
階級	多い	かなり多い	少ない	少ない
日照時間平年比	101%	74%	114%	113%
階級	平年並	少ない	多い	多い
降雪量平年比	92%	210%	94%	37%
階級	平年並	かなり多い	平年並	少ない

#### ☆春(3月～5月)

3月から4月にかけてを中心に寒気の影響を受けにくく、また、高気圧に覆われやすく晴れた日が多くなり、春として日照時間はかなり多く、平均気温はかなり高く、共に1946年の統計開始以降で1位となった。また、各地で桜の開花は最早となった。

表：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	3～5月	3月	4月	5月
平均気温平年差	+1.6℃	+3.2℃	+1.3℃	+0.4℃
階級	かなり高い	かなり高い	高い	平年並
降水量平年比	117%	77%	104%	185%
階級	多い	少ない	平年並	多い
日照時間平年比	121%	152%	107%	113%
階級	かなり多い	かなり多い	多い	多い

## ☆夏(6月～8月)

梅雨の時期の降水量は、暖かく湿った空気や梅雨前線の影響を受け、平年より多かった。梅雨明け後は、晴れの日が続き、また台風の接近によるフェーン現象の影響も受け、1946年の統計開始以降、夏として1位の高温となった。

表：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	+ 2.1℃	+ 1.2℃	+ 1.8℃	+ 3.4℃
階級	かなり高い	かなり高い	かなり高い	かなり高い
降水量平年比	92 %	163 %	98 %	24 %
階級	平年並	かなり多い	平年並	かなり少ない
日照時間平年比	130 %	107 %	142 %	140 %
階級	かなり多い	平年並	かなり多い	かなり多い

表：梅雨入り・明けと梅雨の時期の降水量

地方名	梅雨入り		梅雨明け		梅雨の時期の降水量平年比(注2)
	今年(注1)	(平年)	今年(注1)	(平年)	
北陸	6月9日ごろ(0)	(6月11日ごろ)	7月21日ごろ(0)	(7月23日ごろ)	124%(+)

(注1) 梅雨の入り・明けには平均的に5日間程度の遷移期間があり、その遷移期間のおおむね中日をもって「〇〇日ごろ」と表現した。記号の意味は、(+)\*: かなり遅い、(+): 遅い、(0): 平年並、(-): 早い、(-)\*: かなり早い、の階級区分を表す。

(注2) 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)の観測値を用い、梅雨の時期(6～7月)の平均降水量を平年比で示した。記号の意味は、(+)\*: かなり多い、(+): 多い、(0): 平年並、(-): 少ない、(-)\*: かなり少ない、の階級区分を表す。

## ☆秋(9月～11月)

高気圧に覆われやすく、晴れた日が多かったことや、暖かい空気に覆われやすかったため多照で残暑厳しく、秋の平均気温が1946年の統計開始以降、1位の記録的な高温となった。低気圧や前線の通過では、暖かく湿った空気の影響で多雨となった。

表：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	9～11月	9月	10月	11月
平均気温平年差	+ 1.5℃	+ 3.2℃	0.0℃	+ 1.4℃
階級	かなり高い	かなり高い	平年並	高い
降水量平年比	115 %	98 %	118 %	130 %
階級	多い	平年並	多い	多い
日照時間平年比	106 %	94 %	116 %	108 %
階級	多い	平年並	多い	多い

## ★12月

天気は数日の周期で変わった。月の後半では強い寒気が入り、輪島では1929年の統計開始以降、月の最深積雪の大きい方から1位となるなど、大雪となった日もあった。月の平均気温は高く、降水量は多く、降雪量は多かった。

表：12月の平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

北陸地方平均	平均気温平年差 階級	降水量平年比 階級	日照時間平年比 階級	降雪量平年比 階級
12月	+0.8℃ 高い	126% 多い	114% 平年並	194% 多い

## ★年

2023年は、3月や夏を中心として晴れの日が多く、気温がかなり高く、北陸地方にある気象官署（4官署）の桜の開花は統計開始以来、最早となり、特別地域気象観測所（5か所）を含む全ての地点で、真夏日、猛暑日、熱帯夜（日最低気温25度以上）の年間日数が最も多くなり、残暑も厳しかった。年平均気温が1946年の統計開始以降、最も高い記録的な暑さ・暖かさとなった。

表：年の平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

北陸地方平均	平均気温平年差 階級	降水量平年比 階級	日照時間平年比 階級	降雪量平年比 階級
年	1.5℃ かなり高い	106% 平年並	119% かなり多い	85% 平年並

表1 2023年 北陸地方気候表

地名	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			
	(℃)	(℃)		(mm)	(%)		(h)	(%)		
新潟	15.4	(+1.5)	+*	1866.0	(101)	○	154	1944.0	(119)	+*
相川	15.7	(+1.6)	+*	1833.5	(117)	+	157	1904.7	(117)	+*
高田	15.2	(+1.3)	+*	3098.5	(109)	+	173	1958.7	(123)	+*
富山	16.1	(+1.6)	+*	2388.5	(101)	○	162	1979.1	(120)	+*
伏木	15.7	(+1.5)	+*	2213.5	(97)	○	161	2012.9	(122)	+*
金沢	16.6	(+1.6)	+*	2333.0	(97)	○	159	2029.8	(118)	+*
輪島	15.2	(+1.4)	+*	2488.5	(115)	+	163	1871.6	(118)	+*
福井	16.2	(+1.4)	+*	2498.0	(109)	○	164	1955.5	(118)	+*
敦賀	16.9	(+1.3)	+*	2417.5	(110)	+	158	1906.2	(119)	+*

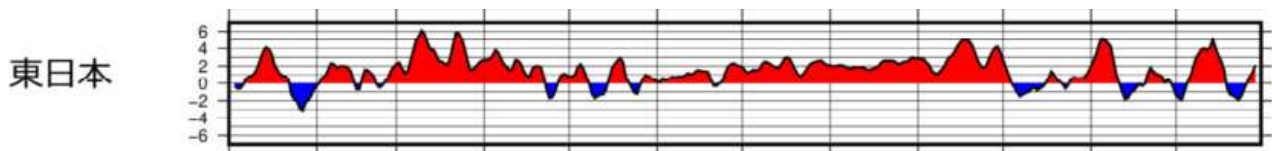


図1 東日本の平均気温平年差(5日移動平均 単位℃)

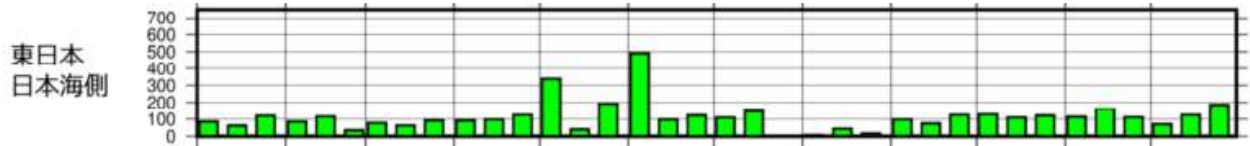


図2 北陸地方(東日本日本海側)の降水量平年比(旬別 単位%)

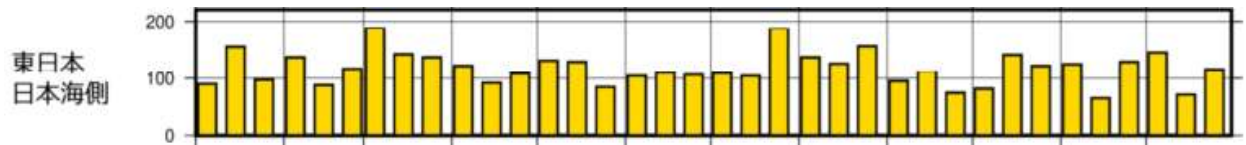


図3 北陸地方(東日本日本海側)の日照時間平年比(旬別 単位%)

表2 2023年の年別で順位を更新した記録(3位以内) 注) =はタイ記録を示す。

年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	輪島	15.2	+1.4	14.6 (2020)	1929	13.8
	相川	15.7	+1.6	15.0 (2020)	1911	14.1
	新潟	15.4	+1.5	14.9 (1990)	1881	13.9
	金沢	16.6	+1.6	15.9 (2020)	1882	15.0
	伏木	15.7	+1.5	15.1 (2020)	1883	14.2
	富山	16.1	+1.6	15.4 (2020)	1939	14.5
	高田	15.2	+1.3	14.7 (2020)	1922	13.9
	福井	16.2	+1.4	15.6 (2020)	1897	14.8
	敦賀	16.9	+1.3	16.4 (2016)	1897	15.6

年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	金沢	2029.8	118	1927.2 (1940)	1891	1714.1
	伏木	2012.9	122	1921.0 (1951)	1893	1650.1
	富山	1979.1	120	1879.8 (1939)	1939	1647.2
2	新潟	1944.0	119	1958.8 (1940)	1892	1639.6
	高田	1958.7	123	2024.1 (1940)	1922	1591.8
	敦賀	1906.2	119	2011.4 (1939)	1914	1598.1

3	相川	1904.7	117	1947.4 (1939)	1911	1625.8
	福井	1955.5	118	1985.9 (1939)	1898	1653.7

※参考 2023年の真夏日・猛暑日・熱帯夜（日最低気温25度以上）の年間日数

要素	地点名	順位	日数	統計開始
日最高気温 30℃以上年間日数	新潟	1	64	1881年
日最高気温 35℃以上年間日数	新潟	1	20	1881年
日最低気温 25℃以上年間日数	新潟	1	38	1881年
日最高気温 30℃以上年間日数	相川	1	53	1911年
日最高気温 35℃以上年間日数	相川	1	9	1911年
日最低気温 25℃以上年間日数	相川	1	34	1911年
日最高気温 30℃以上年間日数	高田	1	75	1922年
日最高気温 35℃以上年間日数	高田	1	28	1922年
日最低気温 25℃以上年間日数	高田	1	24	1922年
日最高気温 30℃以上年間日数	富山	1	86	1939年
日最高気温 35℃以上年間日数	富山	1	30	1939年
日最低気温 25℃以上年間日数	富山	1	37	1939年
日最高気温 30℃以上年間日数	伏木	1	79	1887年
日最高気温 35℃以上年間日数	伏木	1	18	1887年
日最低気温 25℃以上年間日数	伏木	1	37	1887年
日最高気温 30℃以上年間日数	金沢	1	85	1882年
日最高気温 35℃以上年間日数	金沢	1	20	1882年
日最低気温 25℃以上年間日数	金沢	1	52	1882年
日最高気温 30℃以上年間日数	輪島	1	66	1929年
日最高気温 35℃以上年間日数	輪島	1	12	1929年
日最低気温 25℃以上年間日数	輪島	1	22	1929年
日最高気温 30℃以上年間日数	福井	1	87	1897年
日最高気温 35℃以上年間日数	福井	1	32	1897年
日最低気温 25℃以上年間日数	福井	1	40	1897年
日最高気温 30℃以上年間日数	敦賀	1	76	1897年
日最高気温 35℃以上年間日数	敦賀	1	19	1897年
日最低気温 25℃以上年間日数	敦賀	1	52	1897年

表3 2023年の季節(3か月)別で順位を更新した記録(3位以内) 注) =はタイ記録を示す。

3か月間の平均気温高い方からの順位更新

月	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 ℃
3-5	1	輪島	12.7	+1.6	12.3 (1998)	1929	11.1
		相川	12.8	+1.6	12.4 (2016)	1911	11.2
		新潟	12.9 =	+1.5	12.9 (1998)	1882	11.4
		金沢	14.3	+1.7	13.9 (2016)	1882	12.6
		伏木	13.4	+1.7	13.1 (1998)	1884	11.7
		富山	14.0	+1.8	13.6 (2018)	1939	12.2
		高田	12.9 =	+1.4	12.9 (1998)	1922	11.5
		福井 敦賀	14.5 15.0	+1.8 +1.7	14.2 (1998) 14.6 (2018)	1897 1898	12.7 13.3
6-8	1	輪島	25.7	+2.2	24.7 (2022)	1929	23.5
		相川	25.6	+2.4	24.5 (2010)	1911	23.2
		新潟	26.4	+2.3	25.6 (2010)	1881	24.1
		金沢	27.1	+2.2	26.3 (2018)	1882	24.9
		伏木	26.4	+2.2	25.4 (2018)	1884	24.2
		富山	27.0	+2.4	26.0 (2018)	1939	24.6
		高田	26.2	+2.1	25.4 (2010)	1922	24.1
		福井 敦賀	27.0 26.9	+1.8 +1.5	26.6 (2018) 26.6 (2018)	1897 1898	25.2 25.4
9-11	1	輪島	18.0	+1.6	17.3 (2004)	1930	16.4
		相川	18.8	+1.6	18.3 (2020)	1912	17.2
		新潟	18.2	+1.6	17.7 (2004)	1882	16.6
		金沢	19.2	+1.7	18.5 (2019)	1883	17.5
		伏木	18.3	+1.3	18.0 (1961)	1885	17.0
		富山	18.4	+1.4	17.9 (2022)	1940	17.0
		高田	17.8	+1.4	17.3 (2004)	1923	16.4
		福井 敦賀	18.6 19.5	+1.4 +1.3	18.3 (2019) 19.2 (2019)	1898 1898	17.2 18.2

3か月間の日照時間多い方からの順位更新

月	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
3-5	1	相川	650.0	127	644.5 (2019)	1911	510.8
		伏木	630.0	122	613.4 (1940)	1893	518.5
		福井	610.7	122	597.5 (1919)	1898	499.8
	2	新潟	630.4	122	640.4 (2019)	1892	516.3
		金沢	633.0	118	669.6 (1891)	1891	536.7
		富山	617.8	121	640.0 (1940)	1939	509.4

6-8	3	富山	677.0	133	777.4 (1939)	1939	508.7
-----	---	----	-------	-----	--------------	------	-------

表4 2023年の月別で順位を更新した記録(3位以内) 注) =はタイ記録を示す。

月平均気温高い方からの順位更新

月	順位	地点名	平均気温 °C	平年差 °C	これまでの最高 °C (西暦年)	開始年	平年値 °C
3	1	輪島	9.0	+2.9	8.0 (2021)	1930	6.1
		相川	9.5	+3.0	8.7 (2021)	1912	6.5
		新潟	9.2	+3.0	8.5 (2021)	1882	6.2
		金沢	10.5	+3.2	9.7 (2021)	1882	7.3
		伏木	9.7	+3.1	9.0 (2021)	1884	6.6
		富山	10.3	+3.4	9.6 (2021)	1939	6.9
		高田	9.1	+3.3	8.1 (2021)	1922	5.8
		福井 敦賀	10.7 11.4	+3.5 +3.1	9.8 10.7 (2021)	1897 1898	7.2 8.3
6	1	輪島	21.9	+1.9	21.7 (1979)	1929	20.0
	2	相川	21.3 =	+1.5	21.9 (1916)	1911	19.8
7	2	輪島	26.2	+1.8	26.7 (2018)	1929	24.4
		金沢	28.0	+2.2	28.3 (2018)	1882	25.8
		富山	27.7	+2.2	28.1 (2018)	1939	25.5
		福井	27.9	+1.8	28.7 (2018)	1897	26.1
	3	伏木	27.2	+2.1	27.5 (2018)	1884	25.1
		高田 敦賀	26.7 = 28.0	+1.7 +1.7	27.5 28.8 (2018)	1922 1898	25.0 26.3
8	1	輪島	29.1	+3.2	28.2 (2010)	1929	25.9
		相川	29.9	+3.9	28.1 (2010)	1911	26.0
		新潟	30.6	+4.1	29.2 (1985)	1881	26.5
		金沢	30.5	+3.2	29.3 (2010)	1882	27.3
		伏木	29.9	+3.2	28.8 (2010)	1884	26.7
		富山	30.6	+3.7	29.3 (2010)	1939	26.9
		高田	30.1	+3.7	28.9 (1985)	1922	26.4
		福井	30.4	+3.0	29.4 (2010)	1897	27.4
		敦賀	30.0	+2.3	29.8 (2010)	1898	27.7
9	1	輪島	25.2	+3.2	24.4 (2012)	1929	22.0
		相川	25.5	+3.0	25.3 (2012)	1911	22.5
		新潟	25.8	+3.3	25.2 (2012)	1881	22.5
		金沢	26.6	+3.4	25.2 (2012)	1882	23.2
		伏木	25.9	+3.2	24.8 (2012)	1884	22.7
		富山	26.0	+3.2	25.1 (2012)	1939	22.8
		高田	25.3	+3.0	24.5 (2012)	1922	22.3

		福井	26.2	+3.1	25.1 (1999)	1897	23.1
		敦賀	26.7	+3.0	25.6 (2007)	1898	23.7
11	3	輪島	12.4 =	+1.6	12.7 (2004)	1929	10.8
		相川	13.3	+1.5	13.7 (2004)	1911	11.8

月降水量多い方からの順位更新

月	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
5	3	富山	260.0	212	313.5 (2004)	1939	122.8
10	2	高田	377.0	176	426.8 (1961)	1922	213.9

月降水量少ない方からの順位更新

月	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
8	1	新潟	2.0	1	3.5 (1985)	1881	163.4

月間日照時間多い方からの順位更新

月	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	3	伏木	86.9	142	89.6 (1932)	1893	61.1
3	1	輪島	212.8	161	203.8 (1931)	1930	132.2
		相川	212.6	160	181.9 (1961)	1912	133.1
		新潟	213.3	156	184.6 (1963)	1892	136.8
		金沢	203.6	141	194.2 (2018)	1891	144.8
		伏木	210.6	153	186.6 (1931)	1893	137.6
		富山	210.8	155	179.7 (2018)	1939	135.9
		福井	203.8	150	203.1 (1931)	1898	136.3
	2	高田	189.4	147	189.8 (1931)	1922	128.7
		敦賀	195.5	148	197.1 (1931)	1914	131.7
8	2	新潟	326.1	159	327.6 (1985)	1892	205.2
		富山	286.0	142	290.4 (1985)	1939	201.4
		高田	303.7	160	306.7 (1985)	1922	189.6
	3	相川	305.3	147	337.4 (1985)	1911	207.8



月最深積雪大きい方からの順位更新

月	順位	地点名	最深積雪 cm	起 日	これまでの最深 cm (西暦年)	開始年	平年値 cm
12	1	輪島	60	22	56 (1938)	1929	8

(注) 1. 平年値とは1991～2020年の30年間の値を平均したものである。

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、1991～2020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1991～2020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。この場合には以下のように表現できる。

かなり高い(多い)                      かなり低い(少ない)

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、「×」は欠測を示す。

「)」付きの値は正常の値とみなせますが、「]」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。