２０２３年１２月の天候（山形県）

目　　次

１　天候経過

２　日々の気圧配置

３　気候統計値

４　気象経過図

５　気象分布図

６　極値・順位更新

７　その他

山 形 地 方 気 象 台

本資料に関する問い合わせ先

山形地方気象台

ＴＥＬ　023-622-0632

[注意事項]

本資料に掲載されている観測値は断り書きがない限り、山形は気象官署、酒田、新庄は特別地域気象観測所、鶴岡・長井・米沢は地域気象観測所の観測値を使用しております。資料中の観測値は、後日、内容を訂正・追加する場合があります。

なお、本資料の著作権は山形地方気象台が有しています。掲載されているデータや図表を利用する場合は「山形地方気象台の資料に拠った」旨記載してください。

また、営利を目的に増刷など行う場合は所定の手続きに拠るものとします。

１　天候経過（２０２３年１２月）

【今月の特徴】

〇高温（気温の変動大）　〇中旬の大雨　〇内陸の少雪

・15 日～16 日の月最大 24 時間降水量が、新庄など 5 地点で 12 月として 1 位を更新した。

【概況】

月

この期間、低気圧が周期的に通過し、曇りや雨または雪の日が多かった。一時的に冬型の気圧配置となって寒気が流入し、庄内や置賜で大雪となる日もあったが、低気圧の通過に伴って暖気が流入するなど、気温の変動が大きく、中旬は 24 時間降水量が 100 ミリを超えた所があるなど、12 月として記録的な大雨となる日もあった。

月平均気温は高い、村山と置賜ではかなり高い所があった。月降水量は平年並から少ない、庄内と最上では多い所があった。月間日照時間は多いから平年並。月間降雪量は村山と置賜、最上は少ないまたはかなり少ない、庄内は平年並。

上旬

期間はじめ、冬型の気圧配置となって寒気が入ったため、最上や山沿いでは雪となった。その後は、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は周期的に変化した。また、東北地方を低気圧が通過した 3 日と寒冷前線が通過した 7 日は、庄内や置賜で大雨となった所があった。

旬平均気温は高い、最上は平年並。旬降水量は少ない、庄内では多い所があった。旬間日照時間は多いから平年並、村山と置賜ではかなり多い所があった。旬降雪量は少ない。

中旬

短い周期で低気圧の影響を受けたため曇りや雨の日が多く、低気圧が東北地方を通過した 15 日から 16 日にかけては、県内の広い範囲で大雨となった。また、冬型の気圧配置が強まって寒気が流入した 17 日以降は、雪の日が多く、置賜では大雪となった所があった。

旬平均気温は高いまたはかなり高い。旬降水量は多いまたはかなり多い、置賜では平年並の所があった。旬間日照時間は平年並から多い、村山と置賜では少ない所があった。旬降雪量は少ない、村山と置賜では平年並の所があった。

下旬

期間のはじめは、冬型の気圧配置となって寒気が入ったため雪となり、22 日から 23 日にかけて、庄内や置賜では大雪となった所もあった。その後は低気圧の影響を受ける日が多く、庄内や最上を中心に曇りや雨となった。

旬平均気温は平年並、村山と置賜、庄内では高い所があった。旬降水量は少ないから平年並、庄内は多かった。また、村山ではかなり少ない所があった。旬間日照時間は平年並から多い、庄内では少ない所があった。旬降雪量は村山と最上は少ない、置賜は平年並、庄内は多い。

２　日々の気圧配置（２０２３年１２月）

１日：日本付近は冬型の気圧配置となる。
２日：冬型の気圧配置は次第に緩み、日本海は気圧の谷となる。
３日：低気圧が日本海中部にあって東へ進み、東北地方を通過する。
４日：本州付近は高気圧に覆われる。
５日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。一方、北日本は気圧の谷となる。
６日：日本のはるか東の高気圧が北日本に張り出す。一方、朝鮮半島付近に低気圧があって日本海へ進む。
７日：低気圧が日本海にあって東北東へ進み、寒冷前線が東北地方を通過する。
８日：本州付近は次第に高気圧に覆われる。
９日：本州付近は高気圧に覆われる。一方、オホーツク海の低気圧から寒冷前線が北日本にのびる。
１０日：寒冷前線が東北地方を通過し、北日本は冬型の気圧配置に変わる。
１１日：東北地方は高気圧に緩やかに覆われる。一方、低気圧が黄海にあって東北東へ進む。
１２日：低気圧が山陰沖にあって東日本を通過し、三陸沖へ進む。
１３日：北日本は冬型の気圧配置となる。
１４日：引き続き、北日本は冬型の気圧配置となる。
１５日：前線を伴った低気圧が日本海にあって東へ進み、東北地方を通過する。
１６日：東北地方は気圧の谷となる。また、低気圧が日本海にあって東北東へ進む。
１７日：低気圧がオホーツク海にあって北東へ進み、日本付近は強い冬型の気圧配置となる。
１８日：引き続き、日本付近は冬型の気圧配置となる。
１９日：冬型の気圧配置は緩み、東北地方は気圧の谷となる。
２０日：寒気を伴った低気圧が北海道付近にあり、東北地方は気圧の谷となる。
２１日：東北地方は気圧の谷となる。
２２日：日本付近は冬型の気圧配置となる。
２３日：引き続き、日本付近は冬型の気圧配置となる。
２４日：北日本は冬型の気圧配置となる。また、低気圧が日本海にあって東北東へ進む。
２５日：低気圧が日本海中部にあって秋田沖へ進む。
２６日：低気圧が日本海にあって東へ進み、寒冷前線が東北地方を通過する。
２７日：北日本は冬型の気圧配置となる。
２８日：東北地方は高気圧に覆われる。一方、低気圧が日本海にあって東南東へ進む。
２９日：北日本は気圧の谷となる。一方、本州付近は次第に高気圧に覆われる。
３０日：本州付近は緩やかに高気圧に覆われる。一方、低気圧が日本海にあって東北東へ進む。
３１日：低気圧が日本海と東海道沖にあって共に東北東へ進み、本州付近は気圧の谷となる。

３　気候統計値（２０２３年１２月）

・2023年12月の平均気温、降水量、日照時間

		平均気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（ｈ）		
		本 年	平年差（℃）	階級区分	本 年	平年比（%）	階級区分	本 年	平年比（%）	階級区分
山形	上旬	5.3	+1.5	かなり高い	13.5	54	少ない	34.7	139	かなり多い
	中旬	3.9	+1.8	高い	57.0	167	多い	16.1	72	少ない
	下旬	2.1	+0.8	高い	9.0	24	かなり少ない	32.6	123	多い
	月	3.7	+1.3	かなり高い	79.5	82	平年並	83.4	113	多い
酒田	上旬	7.2	+1.4	高い	70.0	99	平年並	23.6	153	多い
	中旬	5.3	+1.1	高い	125.5	167	かなり多い	10.2	92	平年並
	下旬	3.6	+0.1	平年並	109.0	153	かなり多い	11.9	79	平年並
	月	5.3	+0.8	高い	304.5	140	かなり多い	45.7	110	平年並
新庄	上旬	3.1	+0.3	平年並	31.5	38	かなり少ない	8.9	69	少ない
	中旬	2.9	+1.7	高い	127.0	145	多い	8.9	83	平年並
	下旬	1.2	+0.6	平年並	54.0	59	少ない	14.6	109	平年並
	月	2.4	+0.9	高い	212.5	80	少ない	32.4	88	平年並
米沢	上旬	4.1	+0.9	高い	20.0	47	少ない	32.6	146	多い
	中旬	3.3	+1.8	高い	71.0	123	平年並	8.9	45	少ない
	下旬	0.6	0.0	平年並	47.0	81	平年並	30.3	135	多い
	月	2.6	+0.9	高い	138.0	87	平年並	71.8	111	多い

注】次の表示　X:欠測　):準正常値　]:資料不足値　－:現象なし　（平年値は1991～2020年の平均値）

・2023年12月の降雪量（降雪の深さの合計）と最深積雪

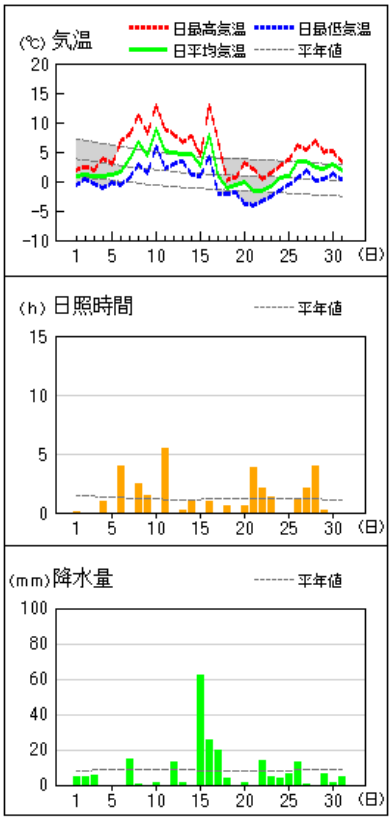
地点	降雪量					最深積雪					
	本年（cm）	平年（cm）	平年比（%）	階級区分	昨年（cm）	本年（cm）	本年起日	平年（cm）	平年比（%）	階級区分	昨年（cm）
酒田	44	40	110	平年並	26	39	22 日	15	260	かなり多い	9
金山	85	164	52	少ない	245	32	24 日	55	58	少ない	104
狩川	59]	84	70]	平年並	151	46]	22 日	28	164]	多い	65
新庄	64	148	43	かなり少ない	267	31	23 日	58	53	少ない	103
向町	69	173	40	少ない	255	25	23 日	62	40	少ない	79
櫛引	60	94	64	平年並	164	47	22 日	32	147	多い	88
肘折	173	325	53	かなり少ない	492)	90	22 日	141	64	少ない	232)
尾花沢	62	216	29	かなり少ない	291	26	24 日	76	34	かなり少ない	123
大井沢	145	278	52	かなり少ない	375	65	23 日	114	57	少ない	174
左沢	34)	116	29	少ない	220	12)	18 日	35	34	少ない	78
山形	17	66	26	かなり少ない	85	6	18 日	26	23	かなり少ない	43
長井	38	140	27	かなり少ない	244	15	18 日	49	31	かなり少ない	100
小国	101	176	57	少ない	334	49	23 日	68	72	少ない	156
米沢	92	146	63	少ない	160	47	23 日	49	96	平年並	49

注】次の表示　X:欠測　):準正常値　]:資料不足値　－:現象なし　（平年値は1991～2020年の平均値）

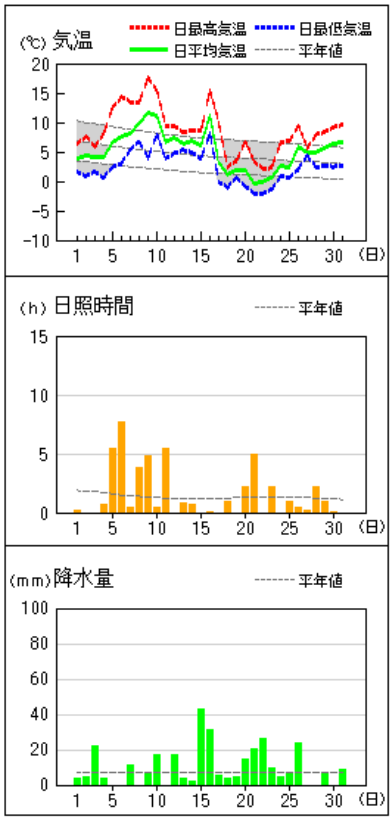
４　気象経過図（２０２３年１２月）

アメダス　気象経過図：2023年12月01日-2023年12月31日

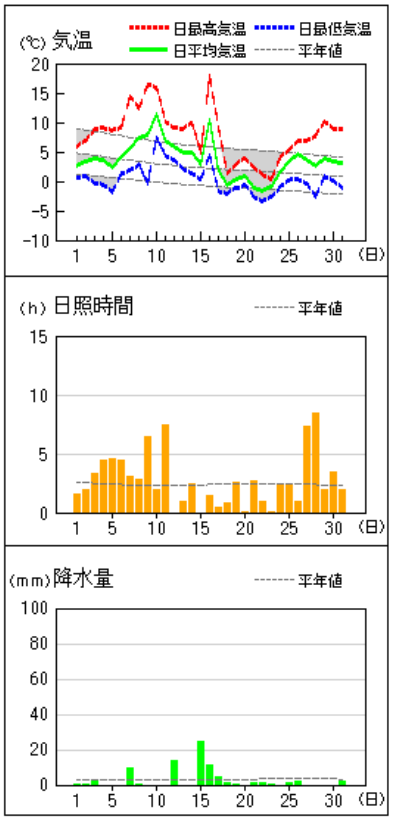
新庄



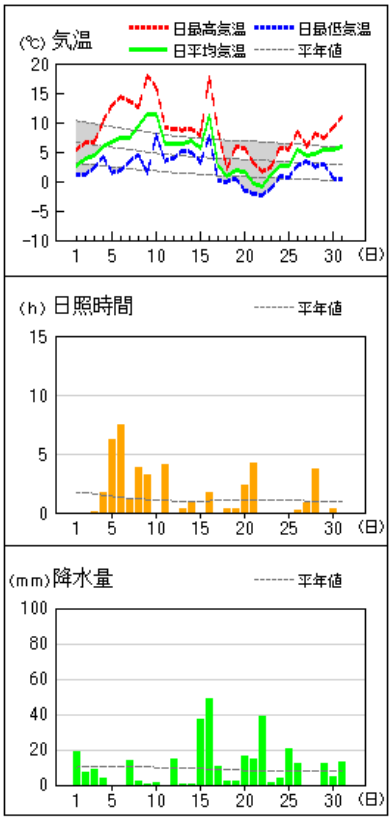
酒田



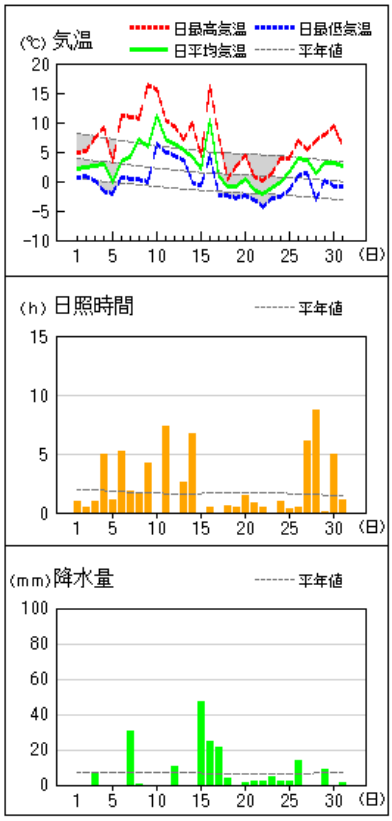
山形



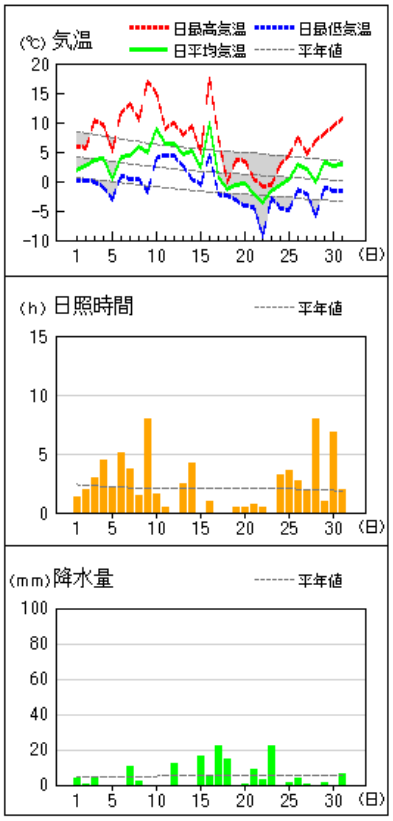
鶴岡



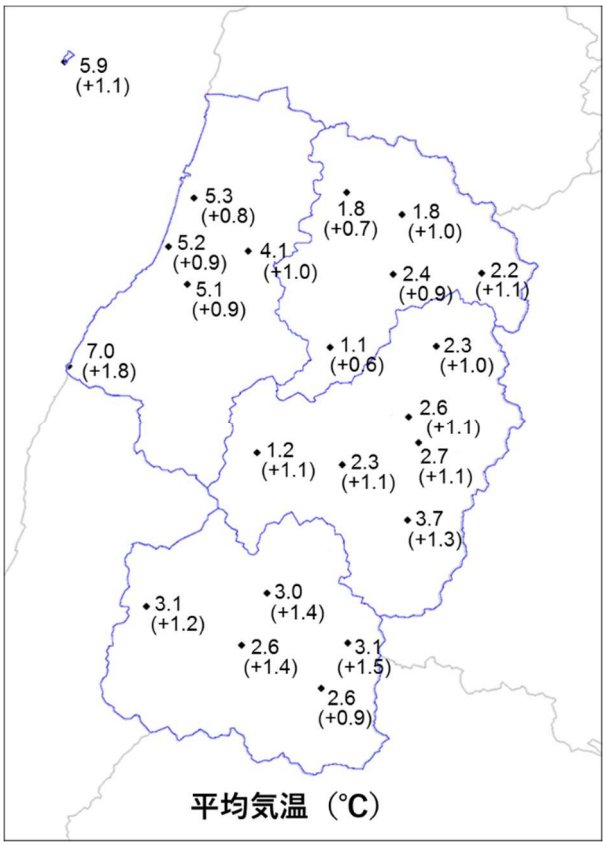
長井

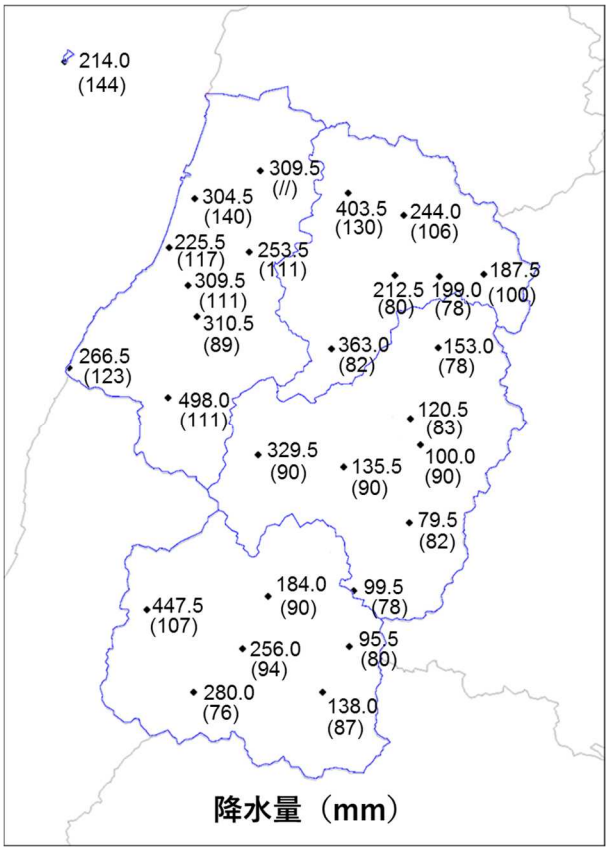


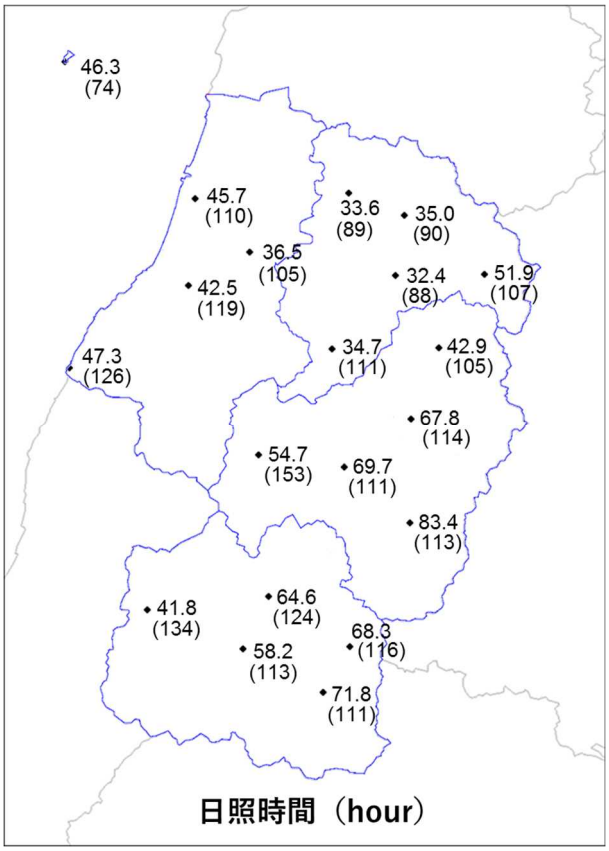
米沢



５　気象分布図（２０２３年１２月）







注】Xは欠測、）は準正常値、]は資料不足値を示す。
平均気温の（　）内は平年差(℃)、降水量の（　）内は平年比(%)、日照時間の（　）内は平年比(%)を示す。
//は平年値なし。平年値は1991～2020年の平均値。

６　極値・順位更新　（２０２３年１２月）

気象官署及び特別地域気象観測所（山形・酒田・新庄）：12 月として 1 位～3 位更新を記載

要素名 （単位）	地点名	観測値	順位	観測日	統計開始
日降水量 （mm）	新庄	62.5	3	15 日	1957 年
月最大 24 時間降水量 （mm）	新庄	83.5	1	15 日	1957 年
月最深積雪の小さい方から （cm）	山形	6	3	18 日	1961 年

※同じ値（タイ記録）の場合は起日の新しい方を上位とする

地域気象観測所（山形・新庄・酒田除く）：12 月として 1 位更新を記載（統計期間 10 年以上）

要素名 （単位）	地点名	観測値	順位	観測日	統計開始
月最大 24 時間降水量 （mm）	差首鍋	105.5	1	16 日	1976 年
	荒沢	101.5	1	16 日	1979 年
	大井沢	100.0	1	16 日	1978 年
	長井	68.5	1	16 日	1976 年
日最高気温の高い方から （℃）	浜中	18.1	1	9 日	2003 年
日最大瞬間風速・風向 （m/s・16 方位）	鶴岡	WSW・22.4	1	17 日	2008 年
	高峰	W・17.7	1	17 日	2009 年

※同じ値（タイ記録）の場合は起日の新しい方を上位とする

７　その他

○2023 年の統計値

・2023 年の年平均気温、年降水量、年間日照時間

	平均気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（h）		
	本 年	平年差 （℃）	階級区分	本 年	平年比 （%）	階級区分	本 年	平年比 （%）	階級区分
山形	13.7	+1.6	かなり高い	1176.5	97	平年並	1893.6	117	かなり多い
酒田	14.6	+1.6	かなり高い	2088.0	105	多い	1877.9	122	かなり多い
新庄	12.6	+1.6	かなり高い	1879.5	94	平年並	1573.3	119	かなり多い
米沢	12.6	+1.2	かなり高い	1499.5	104	平年並	1855.4	116	かなり多い

注】次の表示　X:欠測　）：準正常値　］：資料不足値　－：現象なし（平年値は1991～2020年の平均値）

・2023 年の極値・順位更新

気象官署及び特別地域気象観測所（山形・酒田・新庄）：2023 年として 1 位～3 位更新を記載

要素名 （単位）	地点名	観測値	順位	観測月日	統計開始
月降水量の少ない方から （mm）	酒田	13.0	2	8 月	1937 年
日最高気温の高い方から （℃）	新庄	37.8	1	8 月 24 日	1957 年
	酒田	38.8	3	8 月 23 日	1937 年

日最低気温の高い方から（℃）	新庄	27.2	1	8月23日	1957年
	新庄	27.1	2	8月16日	1957年
	新庄	26.9	3	8月9日	1957年
	酒田	28.0	1	8月9日	1937年
	酒田	27.7	3	8月24日	1937年
月平均気温の高い方から（℃）	新庄	28.6	1	8月	1957年
	酒田	30.1	1	8月	1937年
	山形	28.7	1	8月	1889年
年平均気温の高い方から（℃）	新庄	12.6	1	－	1957年
	酒田	14.6	1	－	1937年
	山形	13.7	1	－	1889年
日最小相対湿度（%）	酒田	11	2	4月25日	1950年
月間日照時間の多い方から（h）	新庄	270.5	3	8月	1957年
	酒田	322.5	1	8月	1937年
年間日照時間の多い方から（h）	新庄	1,573.3	1	－	1957年
	酒田	1,877.9	1	－	1937年
	山形	1,893.6	2	－	1895年

※同じ値（タイ記録）の場合は起日の新しい方を上位とする

地域気象観測所（山形・新庄・酒田除く）：2023年として1位更新を記載（統計期間10年以上）

要素名（単位）	地点名	観測値	順位	観測日	統計開始
日最大1時間降水量（mm）	高畠	55.5	1	8月17日	1977年
月降水量の少ない方から（mm）	浜中	12.5	1	8月	2003年
	狩川	21.0	1	8月	1976年
	瀬見	14.0	1	8月	1976年
	櫛引	19.0	1	8月	1977年
	鼠ケ関	10.5	1	8月	1976年
	荒沢	19.5	1	8月	1979年
日最高気温の高い方から（℃）	飛島	36.0	1	8月23日	1978年
	浜中	38.9	1	8月23日	2003年
日最高気温の低い方から（℃）	東根	-4.1	1	1月25日	2003年
	村山	-4.0	1	1月25日	2002年
日最低気温の低い方から（℃）	飛島	-8.3	1	1月24日	1978年
日最低気温の高い方から（℃）	飛島	27.8	1	8月15日	1978年
	浜中	26.6	1	8月15日	2003年
	金山	26.8	1	8月10日	1976年
	鶴岡	27.8	1	8月16日	1976年
	狩川	27.1	1	8月24日	1976年
	向町	25.8	1	8月10日	1976年
	尾花沢	26.5	1	8月16日	1976年
月平均気温の高い方から（℃）	飛島	28.6	1	8月	1978年
	差首鍋	27.2	1	8月	1976年

月平均気温の高い方から（℃）	浜中	29.0	1	8月	2003年
	金山	27.8	1	8月	1976年
	鶴岡	29.6	1	8月	1976年
	狩川	29.1	1	8月	1976年
	向町	27.2	1	8月	1976年
	肘折	25.3	1	8月	1976年
	尾花沢	28.1	1	8月	1976年
	鼠ケ関	29.6	1	8月	1976年
	村山	27.9	1	8月	2002年
	東根	28.1	1	8月	2003年
	大井沢	24.7	1	8月	1978年
	左沢	26.8	1	8月	1976年
	長井	27.0	1	8月	1976年
	小国	27.4	1	8月	1976年
	高畠	27.9	1	8月	1976年
	高峰	26.6	1	8月	1976年
	米沢	27.8	1	8月	1976年
年平均気温の高い方から（℃）	飛島	14.1	1	－	1978年
	差首鍋	11.6	1	－	1976年
	浜中	14.0	1	－	2003年
	金山	11.9	1	－	1976年
	鶴岡	14.3	1	－	1976年
	狩川	13.6	1	－	1976年
	向町	12.0	1	－	1976年
	肘折	10.5	1	－	1976年
	尾花沢	12.3	1	－	1976年
	鼠ケ関	15.2	1	－	1976年
	村山	12.5	1	－	2002年
	東根	12.7	1	－	2003年
	大井沢	10.1	1	－	1978年
	左沢	11.9	1	－	1976年
	長井	12.5	1	－	1976年
	小国	12.1	1	－	1976年
	高畠	12.7	1	－	1976年
	高峰	12.0	1	－	1976年
	米沢	12.6	1	－	1976年

※同じ値（タイ記録）の場合は起日の新しい方を上位とする

○生物季節観測

気象庁では、全国の気象官署で統一した基準により「うめ」・「さくら」の開花した日、「かえで」・「いちょう」が紅（黄）葉した日などの植物季節観測を行っています。

【生物季節観測】（２０２３年１２月）

種目	現象	2023年	平年	平年との差	2022年	昨年との差	観測した場所
かえで	紅葉	12月6日	11月25日	11日遅い	11月25日	11日遅い	気象台構内
かえで	落葉	12月14日	12月9日	5日遅い	12月5日	9日遅い	気象台構内

2023年の生物季節観測の状況は、山形地方気象台のホームページに掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/yamagata/detail/phenology.html