２０２３年１０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・順位値更新表

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１０月）

【今月の特徴】

〇多照　〇庄内の多雨

・10 月 22 日に月山、朝日岳、雁戸山、瀧山で初冠雪を観測した。

【概況】

月

この期間、天気は数日周期で変わったが、高気圧に覆われて晴れる日も多かった。1 日と 5 日から 6 日、20 日は寒冷前線が通過したため、庄内を中心に大雨となった所があった。また、上空に強い寒気が入った 21 日も大雨となった所があり、高い山では雪に変わったため、22 日には月山や朝日岳などで初冠雪を観測した。

月平均気温は平年並から高い。月降水量は多いから平年並、庄内ではかなり多い所があり、村山では少ない所があった。月間日照時間は多い、村山と最上はかなり多い所があった。

上旬

低気圧や前線、西高東低の気圧配置の影響で曇りや雨の日が多かった。1 日と 5 日から 6 日にかけては寒冷前線が東北地方を通過したため、庄内を中心に県内の所々で大雨となった。また、6 日は西高東低の気圧配置が強まった影響により、各地で西寄りの強風となった。

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

中旬

高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日もあり、寒冷前線が通過した 20 日は庄内で大雨となった。

旬平均気温は高いから平年並、庄内ではかなり高い所があった。旬降水量は平年並、置賜と庄内では多い所があった。旬間日照時間は多いまたはかなり多い、庄内と最上では平年並の所があった。

下旬

高気圧に覆われることが多かったが、寒気や気圧の谷の影響で天気は数日周期で変化した。21 日は、西高東低の気圧配置となって上空に強い寒気が入った影響で大雨となった所があり、高い山では雪に変わった。28 日から 29 日にかけては、気圧の谷の影響で庄内では大雨となった所があった。

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、庄内では多い所があった。旬間日照時間は多いから平年並、庄内と最上ではかなり多い所があった。

２　日々の気圧配置（２０２３年１０月）

１日：低気圧が日本海北部にあって北東へ進み、寒冷前線が東北地方を通過する。
２日：北日本は気圧の谷となる。一方、高気圧が黄海にあって本州付近に張り出す。
３日：本州付近は次第に高気圧に覆われる。
４日：東北地方は高気圧に緩やかに覆われる。一方、日本海は気圧の谷となる。
５日：低気圧が日本海北部にあって北北東へ進み、寒冷前線が東北地方を通過する。
６日：日本付近は西高東低の気圧配置となる。
７日：北日本は西高東低の気圧配置となる。
８日：北日本は高気圧に覆われる。
９日：前線が日本の南に停滞し、前線上の低気圧が本州の南岸を東北東へ進む。
１０日：低気圧が三陸沖にあって北東へ進む。
１１日：大陸の高気圧が日本付近に張り出す。
１２日：本州付近は高気圧に覆われる。
１３日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
１４日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
１５日：低気圧が東海道沖にあって北東へ進む。また、別の低気圧が日本海にあって東へ進む。
１６日：日本付近は西高東低の気圧配置となる。
１７日：北日本は西高東低の気圧配置となる。
１８日：本州付近は高気圧に覆われる。
１９日：本州付近は高気圧に覆われる。一方、サハリン付近の低気圧から前線が日本海にのびる。
２０日：低気圧が日本海中部にあって北東へ進み、寒冷前線が東北地方を通過する。
２１日：日本付近は西高東低の気圧配置となる。
２２日：高気圧が黄海にあって本州付近に張り出す。一方、日本海は気圧の谷となる。
２３日：本州付近は高気圧に覆われる。
２４日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
２５日：東北地方は気圧の谷となる。
２６日：本州付近は高気圧に覆われる。
２７日：北日本は気圧の谷となる。
２８日：佐渡付近の低気圧がゆっくり東へ進み、東北地方は気圧の谷となる。
２９日：引き続き、東北地方は気圧の谷となる。一方、高気圧が日本海にあって南東に移動する。
３０日：日本付近は高気圧に覆われる。
３１日：引き続き、日本付近は高気圧に覆われる。

３　気候統計値（２０２３年１０月）

・2023年10月の平均気温、降水量、日照時間

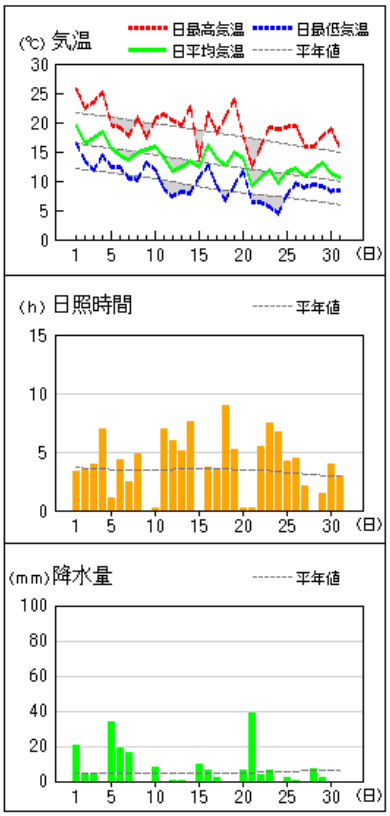
		平均気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（ｈ）		
		本 年	平年差（℃）	階級区分	本 年	平年比（%）	階級区分	本 年	平年比（%）	階級区分
山形	上旬	16.9	+0.5	平年並	29.0	80	平年並	39.5	96	平年並
	中旬	14.9	+0.7	高い	14.0	44	平年並	67.2	149	かなり多い
	下旬	12.6	+0.6	高い	10.5	29	少ない	58.8	128	多い
	月	14.7	+0.6	高い	53.5	51	少ない	165.5	125	かなり多い
酒田	上旬	18.5	+0.8	高い	130.5	220	かなり多い	35.5	76	少ない
	中旬	16.5	+0.9	高い	45.5	75	平年並	58.3	123	多い
	下旬	14.0	+0.3	平年並	43.5	63	少ない	60.3	140	多い
	月	16.3	+0.7	高い	219.5	116	多い	154.1	113	多い
新庄	上旬	16.1	+0.6	平年並	104.5	214	かなり多い	30.7	88	平年並
	中旬	13.5	+0.4	高い	25.5	59	平年並	47.0	130	多い
	下旬	11.2	+0.1	平年並	60.5	94	平年並	39.0	111	平年並
	月	13.5	+0.3	平年並	190.5	122	多い	116.7	111	多い
米沢	上旬	16.0	+0.1	平年並	37.0	96	多い	30.6	75	少ない
	中旬	13.5	−0.1	平年並	17.5	49	平年並	67.4	151	かなり多い
	下旬	11.4	+0.1	平年並	15.0	34	少ない	44.0	100	平年並
	月	13.5	0.0	平年並	69.5	59	平年並	142.0	109	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）

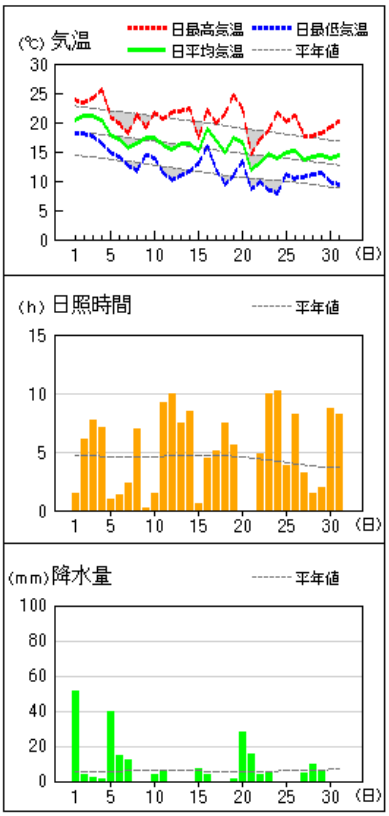
４　気象経過図（２０２３年１０月）

アメダス　気象経過図：2023年10月01日-2023年10月31日

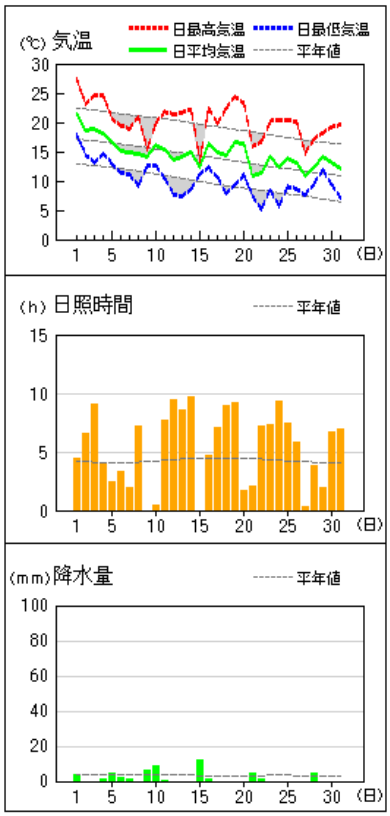
新庄



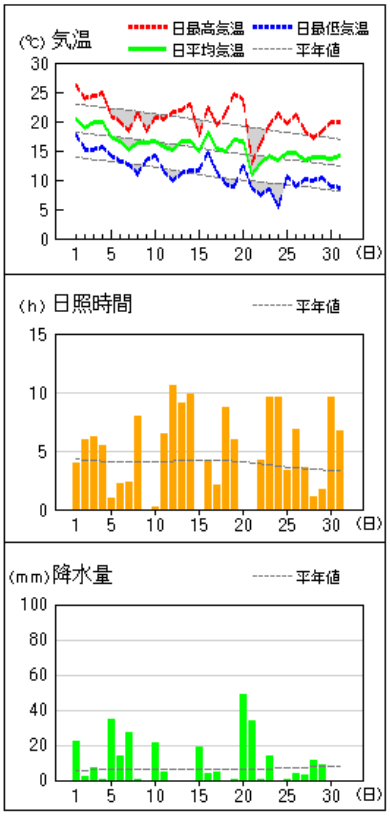
酒田



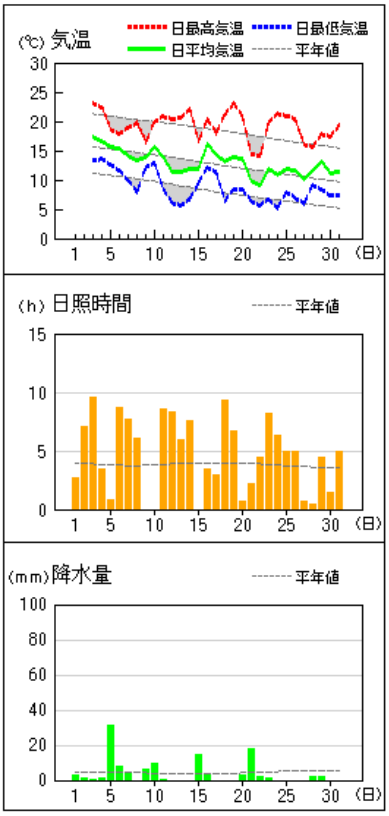
山形



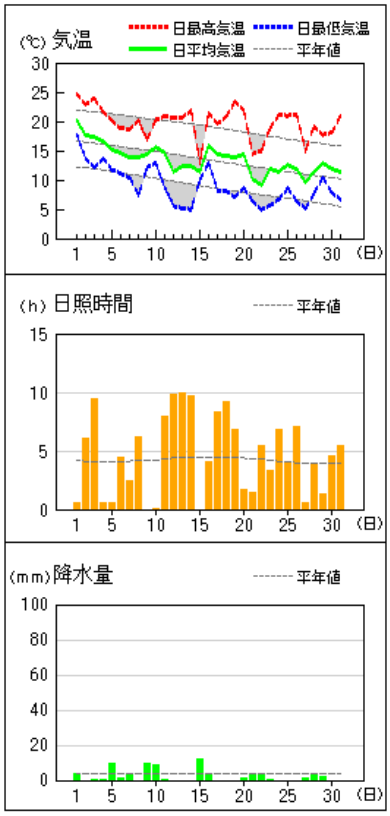
鶴岡



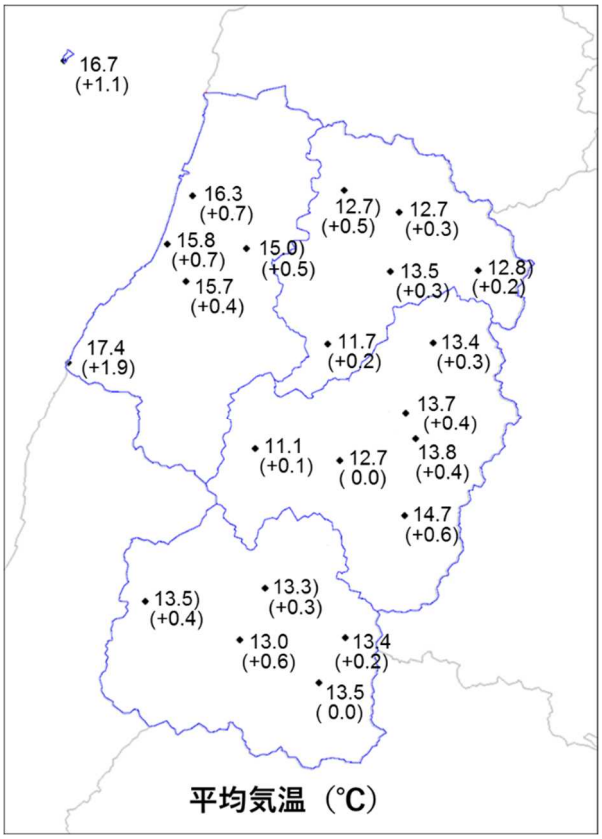
長井

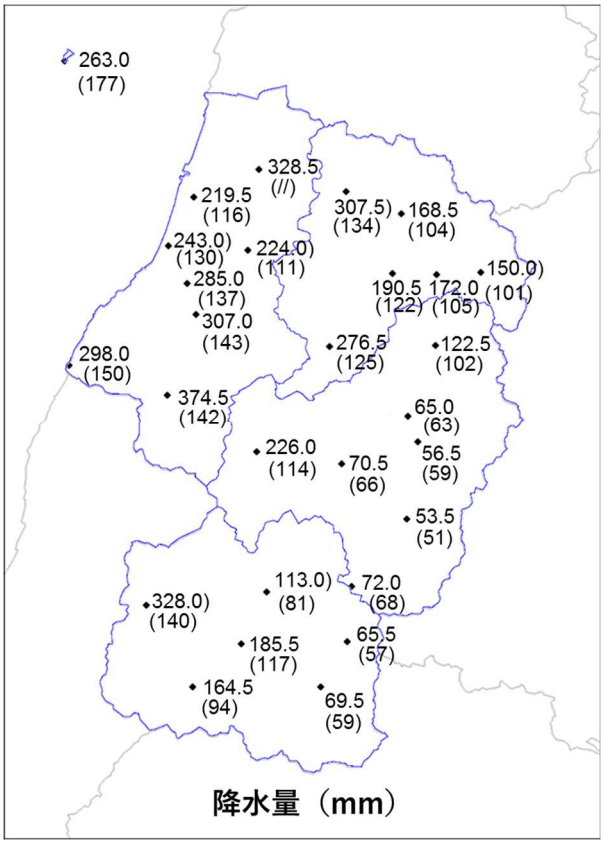


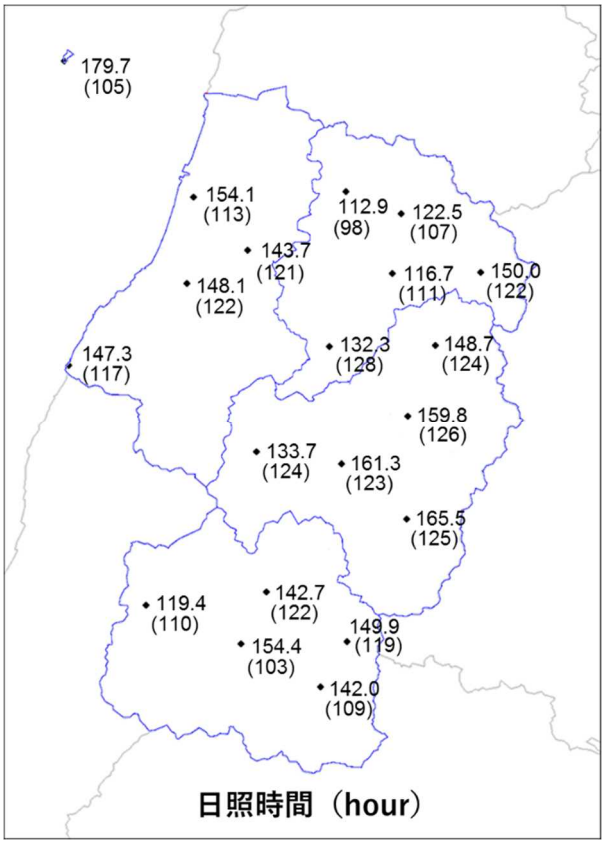
米沢



５　気象分布図（２０２３年１０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・順位値更新表　（２０２３年１０月）

気象官署及び特別地域気象観測所（山形・酒田・新庄）：10 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
日最小相対湿度 （%）	酒田	21	3	24 日	1950 年

地域気象観測所（山形・新庄・酒田除く）：10 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
日最大 1 時間降水量 （mm）	飛島	31.0	1	27 日	1979 年
日最大風速・風向 （m/s・16 方位）	高畠	9.1・W	1	6 日	1977 年
日最大瞬間風速・風向 （m/s・16 方位）	鼠ケ関	27.5・W	1	5 日	2008 年
	左沢	22.0・WNW	1	6 日	2008 年
	高畠	19.0・W	1	6 日	2009 年
	高峰	18.9・W	1	6 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

○季節現象観測

気象庁では、雪・霜、結氷、冠雪の観測を行っています。2024 寒候年（2023 年 8 月から 2024 年 7 月までの期間）に初めて現象を観測した日を「初冠雪」「初霜」などとして発表しています。

【初冠雪】（２０２３年１０月）

対象の山	2024 寒候年	平年	平年との差	2023 寒候年	昨年との差
月山	10 月 22 日	10 月 20 日	2 日遅い	10 月 20 日	2 日遅い
朝日岳（大朝日岳）	10 月 22 日	10 月 25 日	3 日早い	11 月 5 日	14 日早い
雁戸山	10 月 22 日	11 月 2 日	11 日早い	11 月 4 日	13 日早い
瀧山	10 月 22 日	11 月 3 日	12 日早い	11 月 4 日	13 日早い

※初冠雪：夏が終わった後、気象台から見て、山頂付近が初めて積雪などで白く見えた日

2024 寒候年の季節現象観測の状況は山形地方気象台のホームページでご覧いただけます。
https://www.data.jma.go.jp/yamagata/detail/winter.html