

2024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

T E L 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（2024年10月）

【今月の特徴】

○記録的な高温 ○庄内と最上で少雨

- ・向町、尾花沢、東根、左沢で2日に日最高気温の高い方からが10月として1位を更新した。
- ・全地点で月平均気温の高い方からが10月として1位を更新した。
- ・浜中で月降水量少ない方からが10月として1位を更新した。
- ・10月21日に初霜、初氷を観測した。
- ・10月21日に月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。南から暖かい空気が流入し高気圧に覆われて晴れ、気温が平年よりかなり高くなる日が多く、月平均気温で記録的な高温となった。一方、21日には初霜、初氷を観測するなど、寒気の影響を受ける日もあり、下旬は寒暖の差が大きくなった。

月平均気温はかなり高い。月降水量は村山では平年並から少なく、置賜では少ないから平年並。庄内と最上では少なく、かなり少ない所があった。月間日照時間は平年並から多く、村山と置賜では少ない所があった。

上旬

天気は数日の周期で変化した。2日は、南から暖かい空気が流入し高気圧に覆われて晴れ、気温が平年よりかなり高くなり真夏日となる所もあった。

旬平均気温はかなり高い。旬降水量は村山で平年並から多く、置賜で多い。庄内で少なく、最上で平年並から少ない。旬間日照時間は少なく、かなり少ない所があった。

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った。

旬平均気温はかなり高い。旬降水量は少ないから平年並。旬間日照時間は多いから平年並。

下旬

高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、気圧の谷や前線の影響により天気は数日周期で変化した。

旬平均気温はかなり高い。旬降水量は少ないから平年並。旬間日照時間は村山と庄内、最上で多く、置賜では平年並から多い。

2 日々の気圧配置（2024年10月）

- 1日：北日本は高気圧に覆われる。
- 2日：東北地方ははじめ高気圧に覆われるが、寒冷前線が通過する。
- 3日：前線が西日本から東日本にあつて、前線上の低気圧が西日本から日本海へ北上する。
- 4日：前線が日本海から東北地方にのび、前線上の低気圧が東北地方を通過する。
- 5日：前線が日本の南へ南下し、日本海から次第に高気圧に覆われる。
- 6日：高気圧が千島近海へ移動し、東北地方は気圧の谷となる。
- 7日：前線が東日本から東北地方へ北上する。
- 8日：前線が日本の南にあつて、湿った空気の影響を受ける。
- 9日：引き続き、前線が日本の南にあつて、湿った空気の影響を受ける。
- 10日：北日本はオホーツク海にある高気圧に覆われる。一方、日本海は気圧の谷となる。
- 11日：日本海は気圧の谷となる。
- 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：東北地方は日本の東の高気圧に覆われる。一方、湿った空気の影響を受ける。
- 16日：東北地方を前線が通過する。
- 17日：東北地方は高気圧に覆われる。
- 18日：本州付近は高気圧に覆われる。
- 19日：前線を伴った低気圧が日本海から千島近海へ進む。
- 20日：北日本は西高東低の気圧配置となる。
- 21日：本州付近は高気圧に覆われる。
- 22日：東北地方は高気圧に覆われる。一方、日本海は次第に気圧の谷となる。
- 23日：前線を伴った低気圧が日本海を北東へ進み、東北地方を前線が通過する。
- 24日：北日本は気圧の谷となる。
- 25日：高気圧が日本海を東へ移動する。
- 26日：東北地方は高気圧に覆われる。
- 27日：引き続き、東北地方は高気圧に覆われる。
- 28日：千島近海の低気圧からのびる前線が東北地方を通過する。
- 29日：東北地方は高気圧に覆われる。
- 30日：低気圧が日本の東を東北東へ進む。
- 31日：東北地方は高気圧に覆われる。

3 気候統計値（2024年10月）

・2024年10月の平均気温、降水量、日照時間

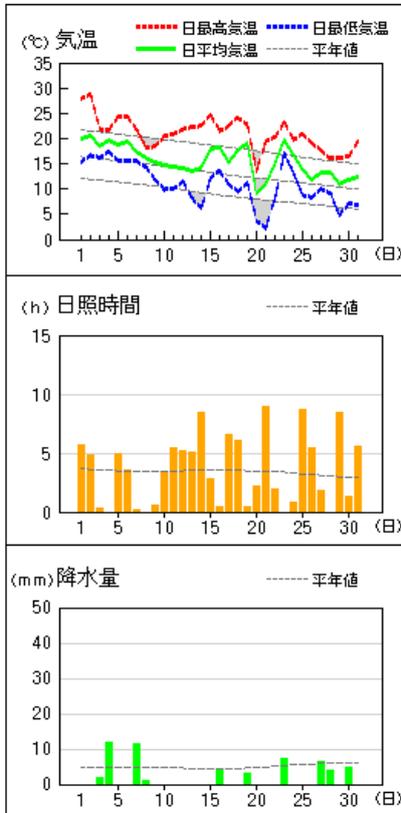
		平均気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（h）		
		本年	平年差 （℃）	階級区分	本年	平年比 （%）	階級区分	本年	平年比 （%）	階級区分
山形	上旬	18.9	+2.5	かなり高い	44.0	122	多い	23.3	57	かなり少ない
	中旬	16.8	+2.6	かなり高い	2.0	6	少ない	50.0	111	平年並
	下旬	14.5	+2.5	かなり高い	31.0	84	平年並	55.1	120	多い
	月	16.6	+2.5	かなり高い	77.0	73	平年並	128.4	97	少ない
酒田	上旬	19.5	+1.8	かなり高い	33.5	56	少ない	31.9	68	少ない
	中旬	17.6	+2.0	かなり高い	53.5	89	平年並	59.7	126	多い
	下旬	15.9	+2.2	かなり高い	26.5	38	少ない	57.4	133	多い
	月	17.6	+2.0	かなり高い	113.5	60	かなり少ない	149.0	109	多い
新庄	上旬	18.0	+2.5	かなり高い	26.5	54	少ない	23.6	67	少ない
	中旬	15.4	+2.3	かなり高い	7.0	16	かなり少ない	42.7	118	多い
	下旬	13.6	+2.5	かなり高い	23.0	36	少ない	43.1	123	多い
	月	15.6	+2.4	かなり高い	56.5	36	かなり少ない	109.4	104	平年並
米沢	上旬	17.9	+2.0	かなり高い	69.5	180	多い	20.5	50	かなり少ない
	中旬	16.0	+2.4	かなり高い	1.0	3	かなり少ない	52.6	118	平年並
	下旬	13.6	+2.3	かなり高い	34.5	79	平年並	41.7	94	平年並
	月	15.8	+2.3	かなり高い	105.0	89	多い	114.8	88	少ない

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)

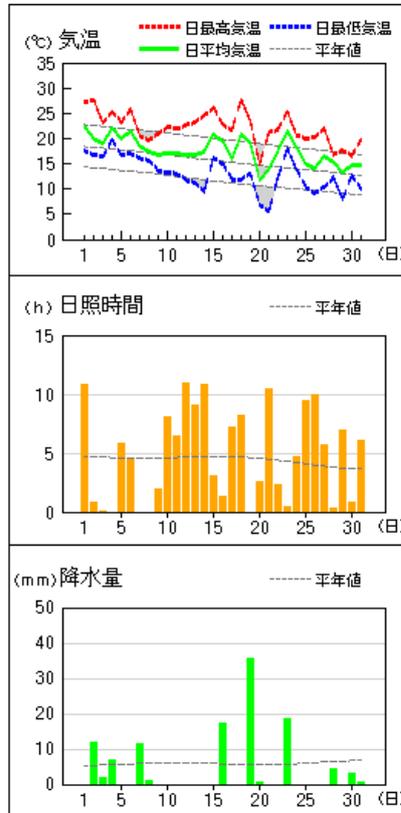
4 気象経過図（2024年10月）

アメダス 気象経過図：2024年10月01日-2024年10月31日

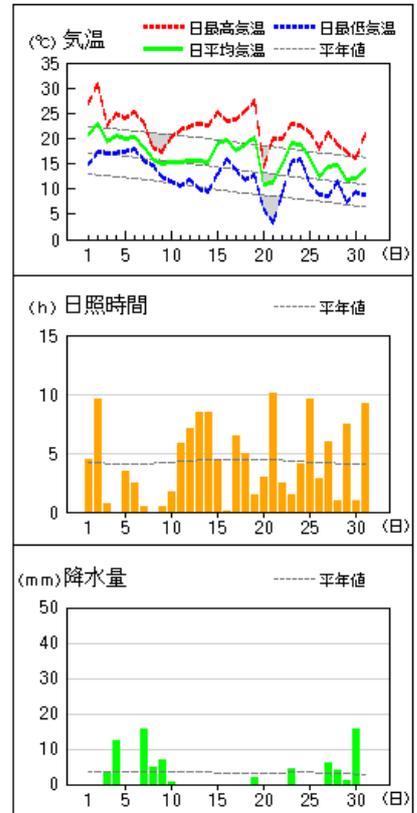
新庄



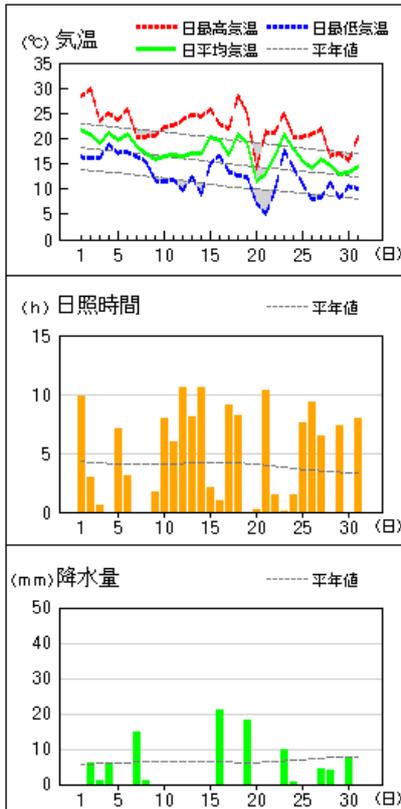
酒田



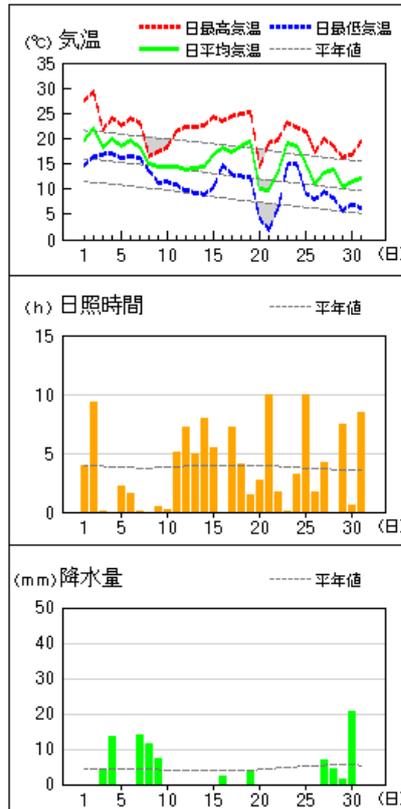
山形



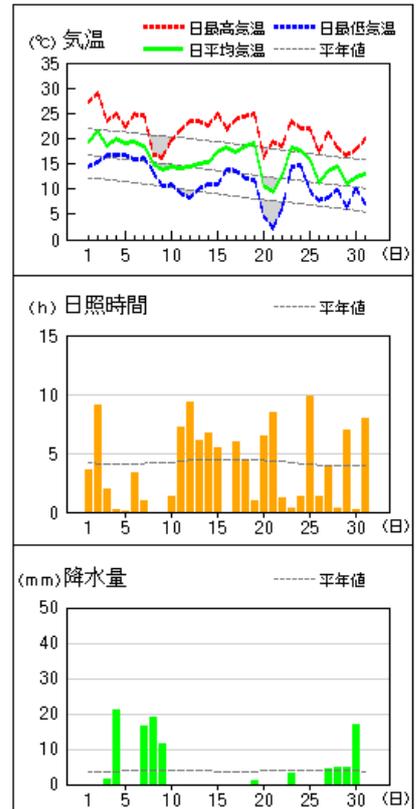
鶴岡



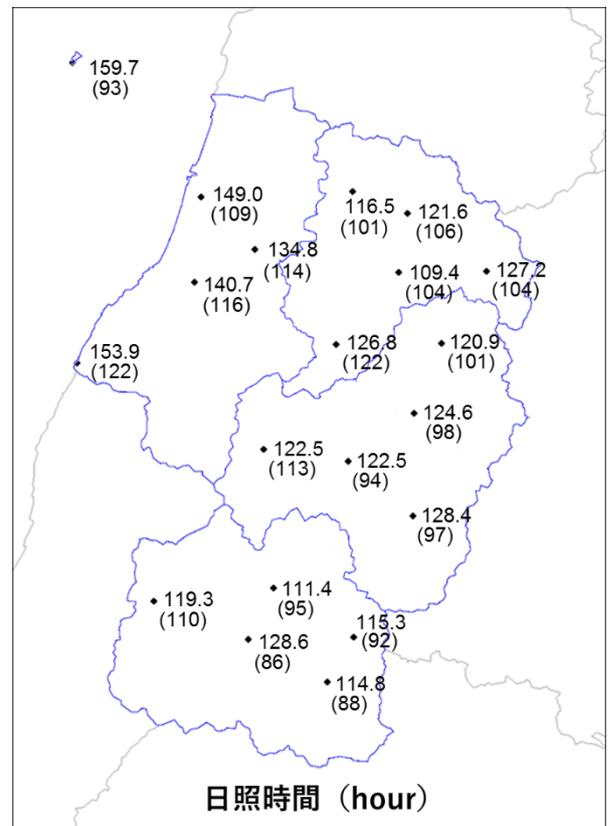
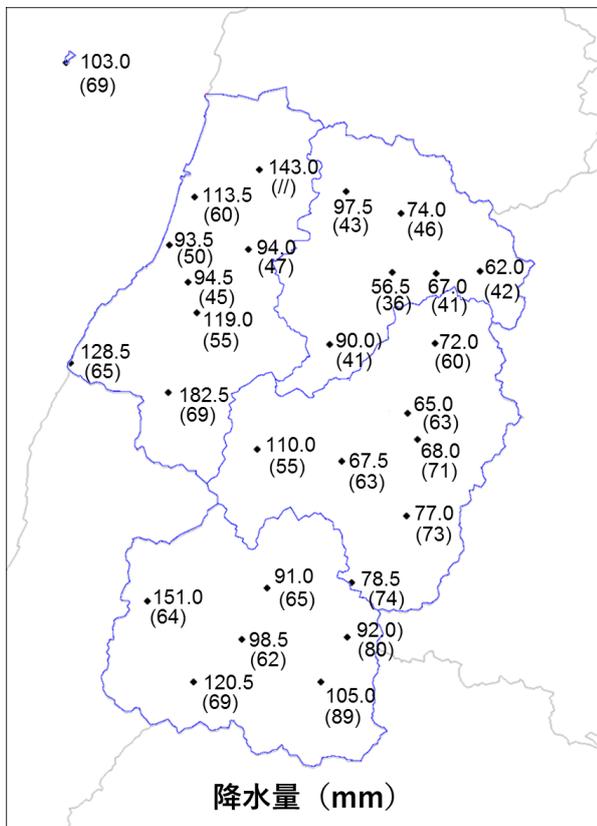
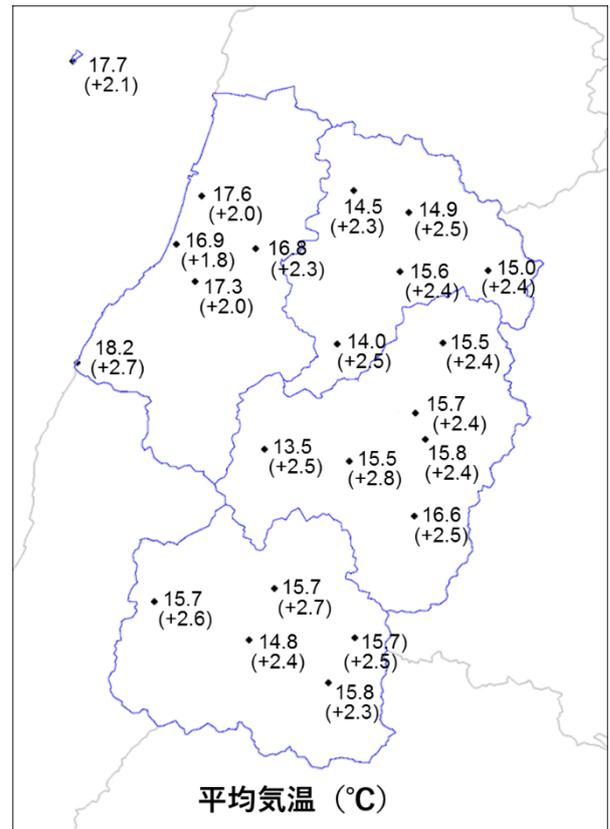
長井



米沢



5 気象分布図（2024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(°C)、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 (2024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
月降水量の少ない方から (mm)	新庄	56.5	3	—	1957年
日最高気温の高い方から (℃)	新庄	28.8	2	2日	1957年
月平均気温の高い方から (℃)	山形	16.6	1	—	1889年
	酒田	17.6	1	—	1937年
	新庄	15.6	1	—	1957年
日最小相対湿度 (%)	酒田	21	3	29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)	東根	17.0	1	4日	2003年
月降水量の少ない方から (mm)	浜中	93.5	1	—	2003年
日最高気温の高い方から (℃)	向町	28.9	1	2日	1977年
	尾花沢	28.8	1	2日	1976年
	東根	30.6	1	2日	2003年
	左沢	29.1	1	2日	1977年
月平均気温の高い方から (℃)	飛島	17.7	1	—	1979年
	差首鍋	14.5	1	—	1977年
	浜中	16.9	1	—	2003年
	金山	14.9	1	—	1977年
	鶴岡	17.3	1	—	1977年
	狩川	16.8	1	—	1977年
	向町	15.0	1	—	1977年
	肘折	14.0	1	—	1977年
	尾花沢	15.5	1	—	1976年
	鼠ヶ関	18.2	1	—	1977年
	村山	15.7	1	—	2002年
	東根	15.8	1	—	2003年
	大井沢	13.5	1	—	1979年
	左沢	15.5	1	—	1977年
	長井	15.7	1	—	1977年
	小国	15.7	1	—	1977年
	高島	15.7	1	—	1977年
高峰	14.8	1	—	1977年	
米沢	15.8	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

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。2025 寒候年（2024 年 8 月から 2025 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。

【霜・結氷・雪】（2024 年 10 月）

現象	2025 寒候年	平年	平年との差	2024 寒候年	昨年との差
初霜	10 月 21 日	11 月 4 日	14 日早い	11 月 12 日	22 日早い
初氷	10 月 21 日	11 月 7 日	17 日早い	11 月 12 日	22 日早い

2025 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に掲載しています。

【初冠雪】（2024 年 10 月）

対象の山	2025 寒候年	平年	平年との差	2024 寒候年	昨年との差
月山	10 月 21 日	10 月 20 日	1 日遅い	10 月 22 日	1 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

2025 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>

※各種観測値、統計値や平年値及び季節予報は、気象庁ホームページに掲載しています。

【気象資料】 <https://www.data.jma.go.jp/stats/etrn/index.php>

【気象データのダウンロード(CSV)】 <https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

【季節予報】 https://www.jma.go.jp/bosai/season/#area_type=offices&area_code=060000