２０２３年３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

ＦＡＸ　023-633-0620

[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３月）

【今月の特徴】

〇記録的な高温　〇多照　〇少雪

・暖かい空気に覆われることが多く、月を通して気温の高い状態が続いた。
・山形、酒田、米沢など県内 15 地点で、月平均気温の高い方から１位を更新した。

【概況】

月

一時的に低気圧や気圧の谷の影響を受けて雨の日もあったが、月を通して高気圧に覆われ、晴れる日が多かった。また、北からの寒気の流れ込みは弱く、暖かい空気に覆われやすかったため、気温の高い日が多く、雪の日は少なかった。

月平均気温はかなり高い。月降水量は少ないまたはかなり少ない、庄内は平年並。月間日照時間はかなり多い。月間降雪量はかなり少ない。

上旬

期間のはじめは、気圧の谷や前線の影響で曇りや雨または雪の日があった。その後は、南から高気圧に覆われて晴れの日が続いた。

旬平均気温はかなり高い。旬降水量はかなり少ない、庄内は多い。旬間日照時間はかなり多い。旬降雪量は少ないまたはかなり少ない。

中旬

短い周期で前線や低気圧が通過したが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

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

下旬

期間の半ば頃に低気圧の影響で雨となった以外は、高気圧に覆われて晴れの日が続いた。

旬平均気温はかなり高い。旬降水量は平年並から少ない。村山では多い所があった。旬間日照時間はかなり多い。旬降雪量はかなり少ない。

２　日々の気圧配置（２０２３年３月）

１日：低気圧が日本海にあって東北東へ進み、前線が東北地方にのびる。
２日：低気圧が三陸沖にあって北東へ進み、東北地方は気圧の谷となる。
３日：北日本は気圧の谷となる。一方、本州付近は南から高気圧に覆われる。
４日：気圧の谷が北日本を通過し、本州付近は次第に高気圧に覆われる。
５日：本州付近は高気圧に覆われる。
６日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
７日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
８日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
９日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。一方、低気圧が日本海にあって東北東へ進む。
１０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。
１１日：本州付近は高気圧に覆われる。
１２日：引き続き、北日本は高気圧に覆われる。一方、低気圧が日本海にあって北東へ進む。
１３日：低気圧が沿海州付近にあって北東へ進み、寒冷前線が東北地方を通過する。
１４日：本州付近は高気圧に覆われる。
１５日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
１６日：沿海州付近の低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過する。
１７日：東北地方は次第に高気圧に覆われる。
１８日：低気圧が本州南岸にあって三陸沖へ進む。
１９日：本州付近は次第に高気圧に覆われる。
２０日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
２１日：本州付近は高気圧に覆われる。
２２日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
２３日：引き続き、北日本は高気圧に覆われる。一方、低気圧が対馬海峡付近にあって東北東へ進む。
２４日：低気圧が三陸沖にあって東北東へ進む。
２５日：北日本は高気圧に覆われる。
２６日：本州南岸には前線が停滞し、前線上の低気圧が三陸沖へ進む。
２７日：低気圧が三陸沖にあって北東へ進む。一方、本州付近は次第に高気圧に覆われる。
２８日：本州付近は高気圧に覆われる。
２９日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
３０日：引き続き、本州付近は高気圧に覆われる。
３１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。

３　気候統計値（２０２３年３月）

・2023年3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	6.4	+3.9	かなり高い	0.0	0	かなり少ない	60.2	151	かなり多い
	中旬	6.2	+2.3	かなり高い	17.5	80	平年並	64.7	138	かなり多い
	下旬	9.3	+3.9	かなり高い	29.0	121	平年並	75.8	140	かなり多い
	月	7.4	+3.4	かなり高い	46.5	64	少ない	200.7	143	かなり多い
酒田	上旬	6.9	+3.1	かなり高い	47.5	134	多い	62.4	220	かなり多い
	中旬	7.4	+2.3	かなり高い	14.0	36	少ない	58.3	158	かなり多い
	下旬	9.5	+3.3	かなり高い	38.0	103	平年並	84.0	169	かなり多い
	月	8.0	+2.9	かなり高い	99.5	90	平年並	204.7	178	かなり多い
新庄	上旬	3.2	+1.8	かなり高い	7.0	16	かなり少ない	48.4	174	かなり多い
	中旬	3.6	+1.3	高い	15.0	35	少ない	54.8	157	かなり多い
	下旬	6.5	+2.9	かなり高い	34.5	84	平年並	75.9	166	かなり多い
	月	4.5	+2.1	かなり高い	56.5	45	かなり少ない	179.1	166	かなり多い
米沢	上旬	3.8	+2.4	かなり高い	0.5	2	かなり少ない	67.0	174	かなり多い
	中旬	4.5	+1.9	高い	21.0	82	平年並	67.4	138	かなり多い
	下旬	8.2	+4.1	かなり高い	20.5	73	平年並	75.6	133	多い
	月	5.6	+2.9	かなり高い	42.0	49	少ない	210.0	145	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3月の降雪量（降雪の深さの合計）と最深積雪

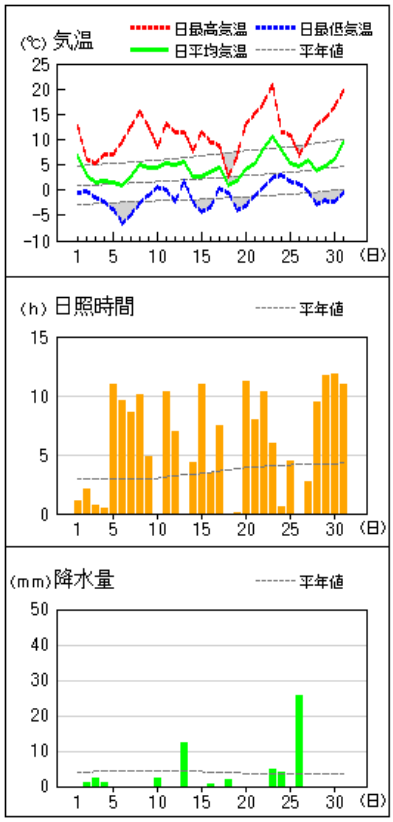
地点	降雪量					最深積雪					
	本年（cm）	平年（cm）	平年比（%）	階級区分	昨年（cm）	本年（cm）	本年 起日	平年（cm）	平年比（%）	階級区分	昨年（cm）
酒田	0	20	0	かなり少ない	0	0	31 日	8	0	かなり少ない	5
金山	20	134	15	かなり少ない	68)	96	3 日	110	87	平年並	145
狩川	1	69	1	かなり少ない	74)	1	1 日	42	2	かなり少ない	112)
新庄	11	77	14	かなり少ない	48	89	1 日	92	97	平年並	132
向町	39	142	27	かなり少ない	111	70	1 日	104	67	少ない	149
櫛引	0	60	0	かなり少ない	16	0	31 日	36	0	かなり少ない	71
肘折	34	212	16	かなり少ない	88)	270	3 日	292	92	平年並	291]
尾花沢	21	145	14	かなり少ない	58	137	1 日	114	120	多い	160
大井沢	23	196	12	かなり少ない	106	219	3 日	234	94	平年並	282
左沢	15	85	18	かなり少ない	105	27	1 日	49	55	少ない	94
山形	3	35	9	かなり少ない	35	3	18 日	22	14	かなり少ない	57
長井	28	112	25	かなり少ない	114	42	1 日	73	58	少ない	110
小国	34	159	21	かなり少ない	71	135	1 日	136	99	平年並	197
米沢	16	103	16	少ない	71	58	1 日	65	89	平年並	126

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）

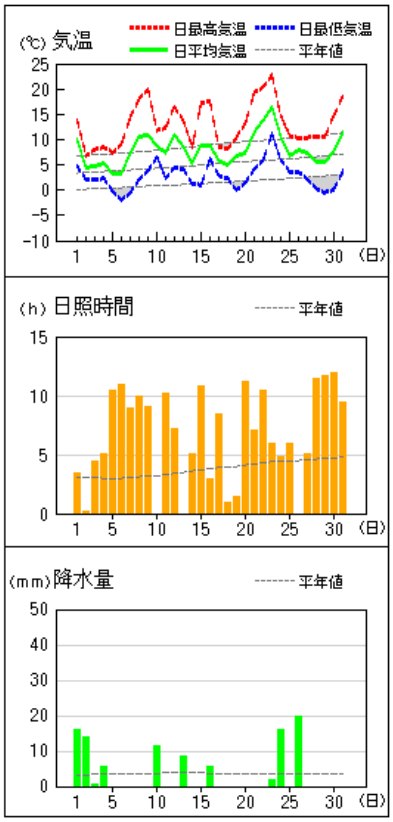
４　気象経過図（２０２３年３月）

アメダス　気象経過図：2023年03月01日-2023年03月31日

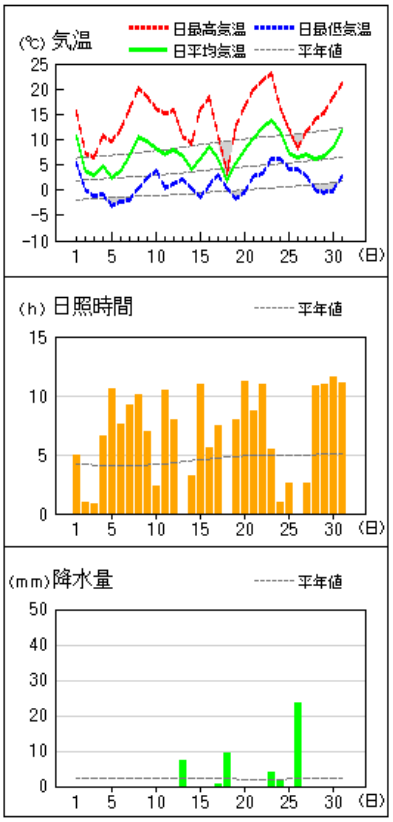
新庄



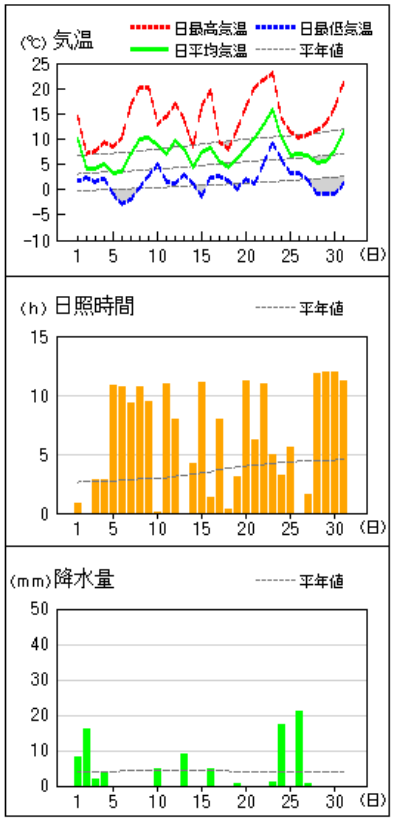
酒田



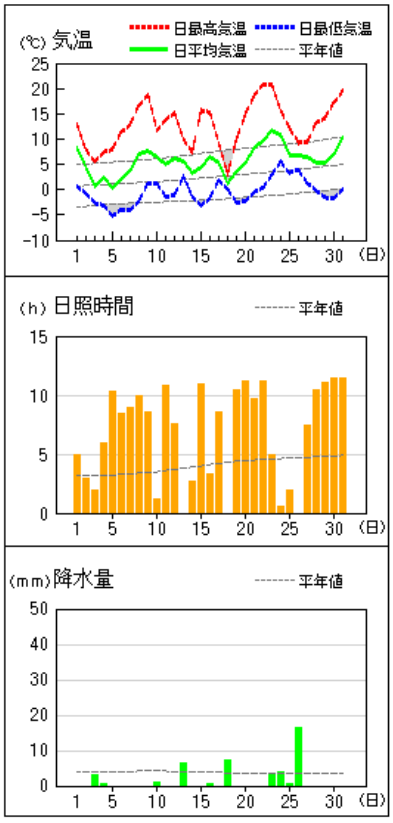
山形



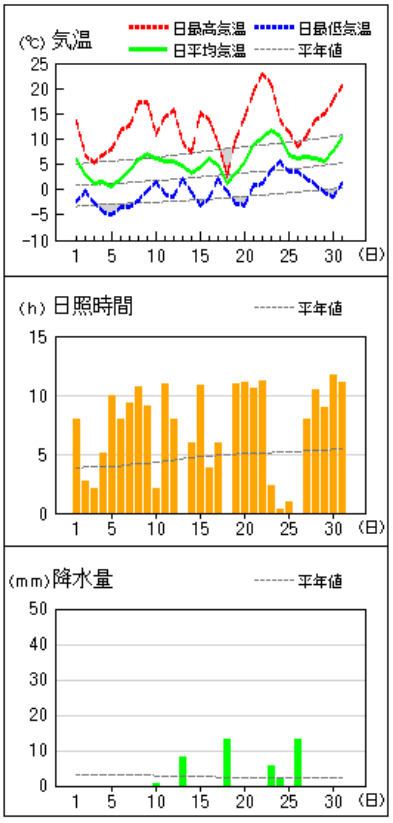
鶴岡



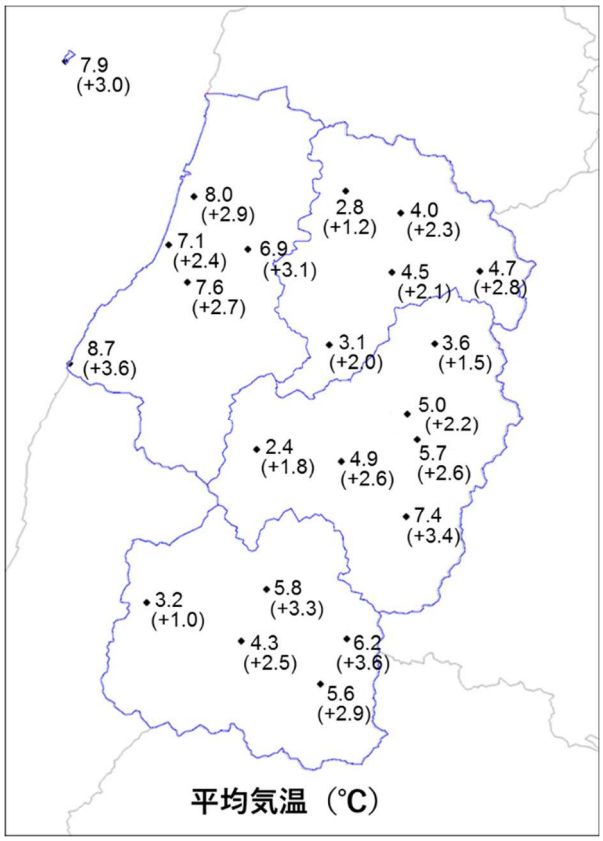
長井

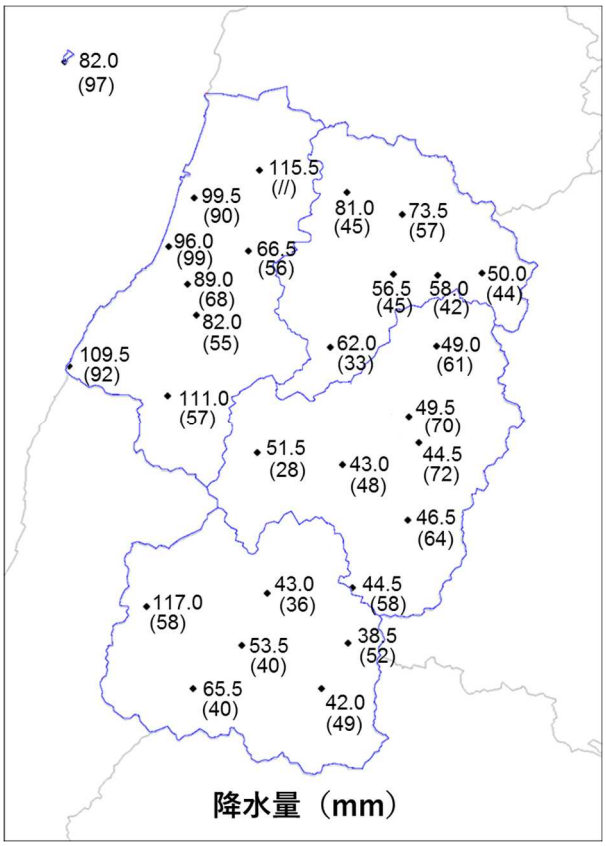


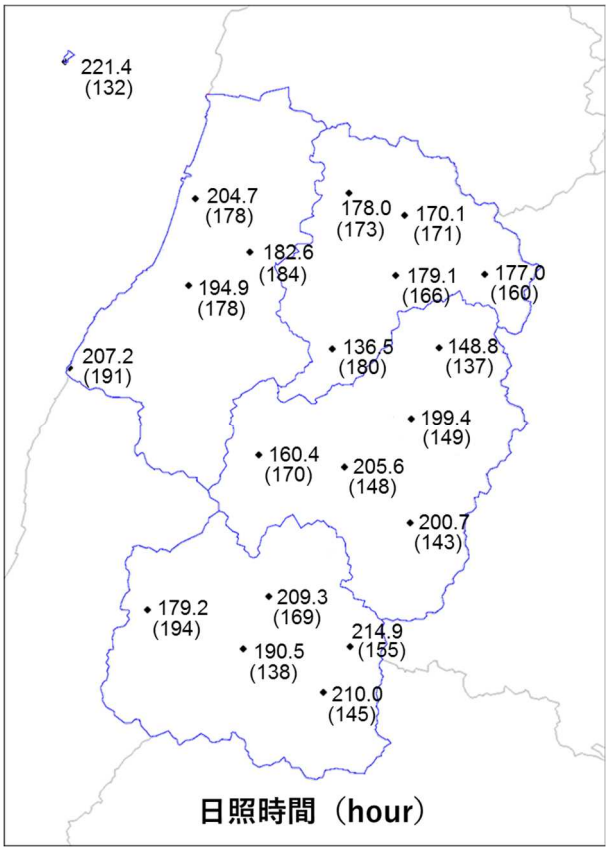
米沢



５　気象分布図（２０２３年３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３月）

気象官署及び特別地域気象観測所（山形・酒田・新庄）：3 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	1	－	1958 年
日最高気温の高い方から （℃）	山形	23.1	2	3 月 23 日	1890 年
	酒田	22.7	1	3 月 23 日	1937 年
	新庄	20.7	2	3 月 23 日	1958 年
日最低気温の高い方から （℃）	酒田	11.1	2	3 月 23 日	1937 年
月平均気温の高い方から （℃）	山形	7.4	1	－	1890 年
	酒田	8.0	1	－	1937 年
	新庄	4.5	2	－	1958 年
月間日照時間の多い方から （ｈ）	山形	200.7	1	－	1895 年
	酒田	204.7	1	－	1937 年
	新庄	179.1	1	－	1958 年
月最深積雪の小さい方から （cm）	山形	3	2	3 月 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）：3 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
月降水量の少ない方から （mm）	差首鍋	81.0	1	－	1977 年
	肘折	62.0	1	－	1977 年
	大井沢	51.5	1	－	1979 年
	長井	43.0	1	－	1977 年
日最高気温の高い方から （℃）	金山	19.6	1	3 月 23 日	1977 年
	向町	20.4	1	3 月 22 日	1977 年
	肘折	18.5	1	3 月 23 日	1977 年
	村山	22.3	1	3 月 23 日	2003 年
	東根	22.3	1	3 月 23 日	2003 年
	左沢	21.3	1	3 月 23 日	1977 年
	長井	20.9	1	3 月 23 日	1977 年
	小国	20.1	1	3 月 23 日	1977 年
	高畠	22.6	1	3 月 22 日	1977 年
	米沢	22.8	1	3 月 22 日	1976 年
日最低気温の高い方から （℃）	飛島	11.1	1	3 月 23 日	1979 年
	狩川	12.2	1	3 月 23 日	1977 年
	村山	6.1	1	3 月 24 日	2003 年
	東根	6.4	1	3 月 24 日	2003 年
月平均気温の高い方から （℃）	飛島	7.9	1	－	1979 年
	浜中	7.1	1	－	2003 年
	鶴岡	7.6	1	－	1977 年
	狩川	6.9	1	－	1977 年

月平均気温の高い方から（℃）	向町	4.7	1	－	1977 年
	肘折	3.1	1	－	1977 年
	鼠ケ関	8.7	1	－	1977 年
	東根	5.7	1	－	2003 年
	大井沢	2.4	1	－	1979 年
	左沢	4.9	1	－	1977 年
	長井	5.8	1	－	1977 年
	高畠	6.2	1	－	1977 年
	米沢	5.6	1	－	1976 年
月最深積雪の小さい方から（cm）	櫛引	0	1	3 月 31 日	1983 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

○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３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
うめ	開花	3 月 20 日	4 月 3 日	14 日早い	4 月 5 日	16 日早い	気象台構内
さくら	開花	3 月 31 日	4 月 13 日	13 日早い	4 月 11 日	11 日早い	気象台構内

※平年値は 1991～2020 年の平均値

生物季節観測の 2023 年の観測状況は、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