

# 2018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（山形・酒田・新庄・米沢）
- 4 気象経過図（山形・酒田・新庄・鶴岡・長井・米沢）
- 5 気象分布図
- 6 極値・順位値更新
- 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

T E L 023-622-0632

F A X 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。

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

### 【12月の特徴】

#### ○大雪 ○上旬の高温 ○下旬の低温

この期間、冬型の気圧配置や低気圧、気圧の谷の影響で雪や雨の日が多かった。低気圧の通過や強い冬型の気圧配置により、7日から9日にかけてと14日、27日から28日にかけて県内各地で大雪となり、特に8日は狩川と櫛引で12月として積雪差日合計第1位を更新した。4日は低気圧の接近で暖かい空気が流れ込んだため、浜中など県内3地点で日最高気温の高い方から第1位を更新した。また、下旬は上空に強い寒気が流れ込んだ影響で旬平均気温は低い所が多かった。

月平均気温は概ね平年並。月降水量は多いから平年並。月間日照時間は最上で多い所があるほかは平年並から少ない。月降雪量は平年並から多い。

#### 上旬

この期間、高気圧に覆われ晴れる日もあったが、前線や低気圧、冬型の気圧配置の影響で曇りや雪または雨の日が多かった。7日から9日にかけては庄内や最上、村山で大雪となった所があった。

旬平均気温は平年並から高い。旬降水量は庄内でかなり多いほかは多いから平年並で、村山で少ない所があった。旬間日照時間は最上で概ね多いほかは平年並から少ない。

#### 中旬

この期間、冬型の気圧配置や低気圧、気圧の谷の影響で雪や雨の日が多かった。14日は村山と置賜で大雪となった所があった。また、17日から19日にかけては置賜、庄内、最上で大雨となった所があった。

旬平均気温は平年並から低い。旬降水量は庄内と最上で平年並の所があるほかは多いからかなり多い。旬間日照時間は平年並から多い。

#### 下旬

この期間、冬型の気圧配置や気圧の谷の影響で雪や雨の日が多く、27日から28日にかけては県内の広い範囲で大雪となった。

旬平均気温は低いから平年並。旬降水量は置賜と庄内で少ない所があるほかは平年並から多い。旬間日照時間は少ないから平年並。

## 2 日々の気圧配置

- 1日：低気圧が東北地方を通過する。
- 2日：本州付近は高気圧に覆われる。
- 3日：引き続き本州付近は高気圧に覆われる。
- 4日：北海道付近にある低気圧からのびる前線が東北地方を通過する。
- 5日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 6日：低気圧が日本海と関東の東にあって、ともに東北東へ進む。
- 7日：低気圧が東北地方を通過する。
- 8日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 9日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 10日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 11日：北日本は高気圧に覆われる。一方、気圧の谷が西日本にあって東へ進む。
- 12日：低気圧が東北地方を通過する。
- 13日：低気圧が日本海にあって東へ進む。
- 14日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 15日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 16日：本州付近は高気圧に覆われる。
- 17日：東北地方は気圧の谷となる。
- 18日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 19日：東北地方は気圧の谷となる。
- 20日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 21日：本州付近は高気圧に覆われる。
- 22日：東北地方は気圧の谷となる。
- 23日：気圧の谷が日本海にあって東へ進む。
- 24日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 25日：東北地方は気圧の谷となる。
- 26日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 27日：本州付近は冬型の気圧配置となる。
- 28日：日本付近は強い冬型の気圧配置となる。
- 29日：引き続き日本付近は強い冬型の気圧配置となる。
- 30日：日本付近は冬型の気圧配置となる。
- 31日：北日本は冬型の気圧配置となる。

### 3 気候統計値 (2018年12月および2018年)

○ 気象官署

12月		平均気温(°C)				降水量(mm)				日照時間(h)			
		本年	平年	平年差	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分
山形	上旬	4.3	4.0	+0.3	平年並	15.5	20.2	77	少ない	26.5	28.2	94	平年並
	中旬	2.0	2.2	-0.2	平年並	41.0	29.3	140	多い	30.3	22.9	132	多い
	下旬	0.9	1.6	-0.7	低い	54.0	33.2	163	多い	28.1	29.6	95	平年並
	月	2.3	2.6	-0.3	平年並	110.5	82.7	134	多い	84.9	80.7	105	平年並

○ 特別地域気象観測所

12月		平均気温(°C)				降水量(mm)				日照時間(h)			
		本年	平年	平年差	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分
酒田	上旬	6.2	6.0	+0.2	平年並	109.5	64.9	169	かなり多い	18.8	16.9	111	平年並
	中旬	4.2	4.1	+0.1	平年並	85.0	71.6	119	多い	10.6	11.3	94	平年並
	下旬	2.9	3.6	-0.7	低い	77.0	67.6	114	多い	15.1	15.6	97	平年並
	月	4.4	4.5	-0.1	平年並	271.5	204.0	133	多い	44.5	43.9	101	平年並
新庄	上旬	3.5	3.0	+0.5	平年並	89.5	67.2	133	多い	16.9	13.9	122	多い
	中旬	0.6	1.2	-0.6	低い	102.0	75.2	136	多い	12.5	10.9	115	平年並
	下旬	-0.4	0.7	-1.1	低い	79.0	80.3	98	平年並	8.8	14.4	61	少ない
	月	1.2	1.6	-0.4	平年並	270.5	223.6	121	多い	38.2	38.8	98	平年並

○ 地域気象観測所

12月		平均気温(°C)				降水量(mm)				日照時間(h)			
		本年	平年	平年差	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分
米沢	上旬	4.1	3.3	+0.8	高い	43.0	34.8	124	多い	17.7	25.4	70	少ない
	中旬	0.5	1.7	-1.2	低い	84.5	45.3	187	かなり多い	23.0	20.2	114	多い
	下旬	0.5	0.8	-0.3	平年並	63.0	49.9	126	多い	17.6	25.4	69	少ない
	月	1.7	1.9	-0.2	平年並	190.5	129.2	147	多い	58.3	71.0	82	少ない

○ 年統計

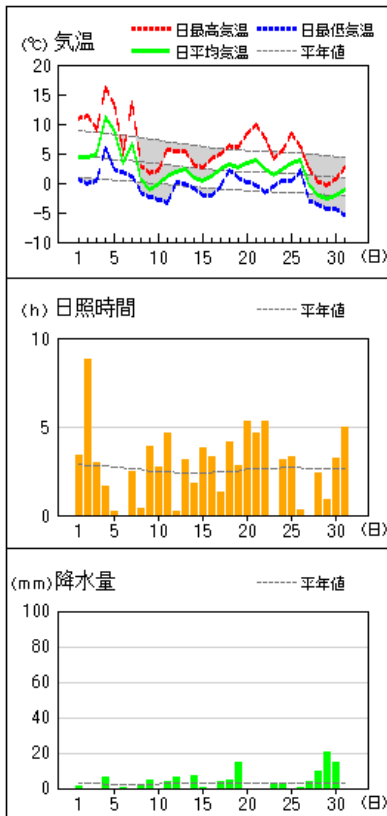
2018年		年平均気温(°C)				年降水量(mm)				年間日照時間(h)			
		本年	平年	平年差	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分	本年	平年	平年比	階級区分
	山形	12.6	11.7	+0.9	かなり高い	1124.0	1163.0	97	平年並	1765.0	1613.3	109	多い
	酒田	13.2	12.7	+0.5	高い	2400.5	1892.4	127	かなり多い	1544.2	1552.1	99	平年並
	新庄	11.3	10.7	+0.6	高い	2430.5	1855.8	131	かなり多い	1431.8	1323.0	108	多い
	米沢	11.7	11.2	+0.5	高い	1216.5	1362.8	89	少ない	1752.5	1574.0	111	かなり多い

注) 次の表示の場合 X:欠測 ) : 準正常値 ] : 資料不足値 - : 現象なし。 平年値は1981~2010年の平均値。

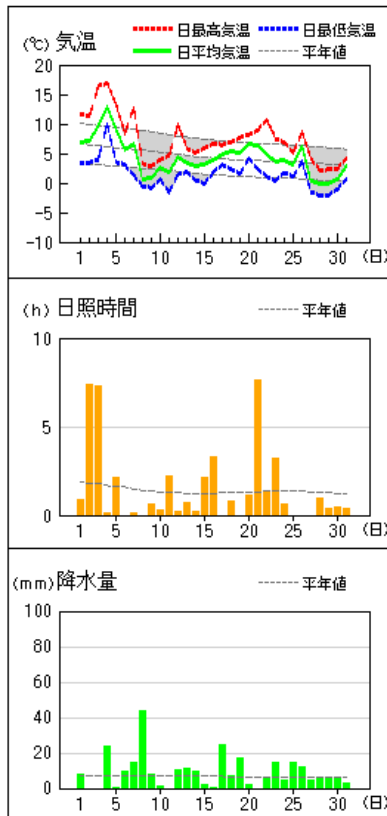
## 4 気象経過図（2018年12月）

アメダス 気象経過図：2018年12月01日-2018年12月31日

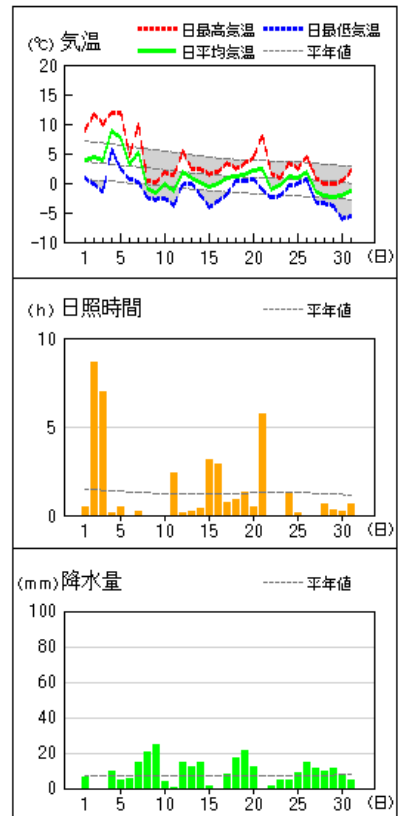
山形



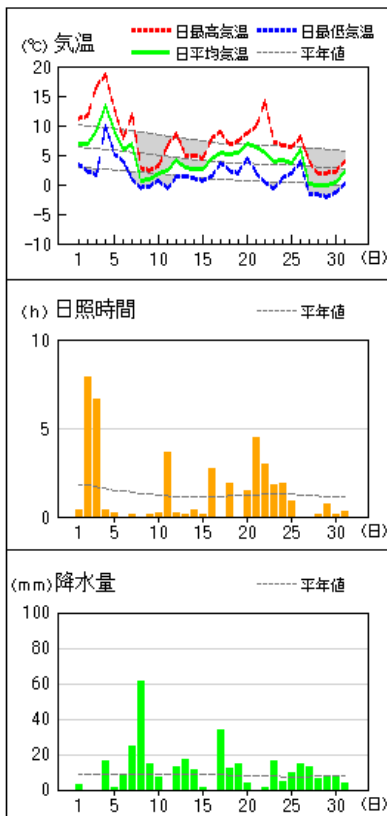
酒田



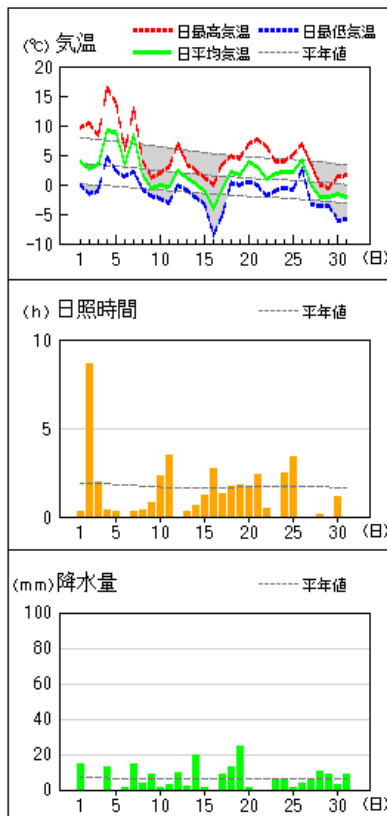
新庄



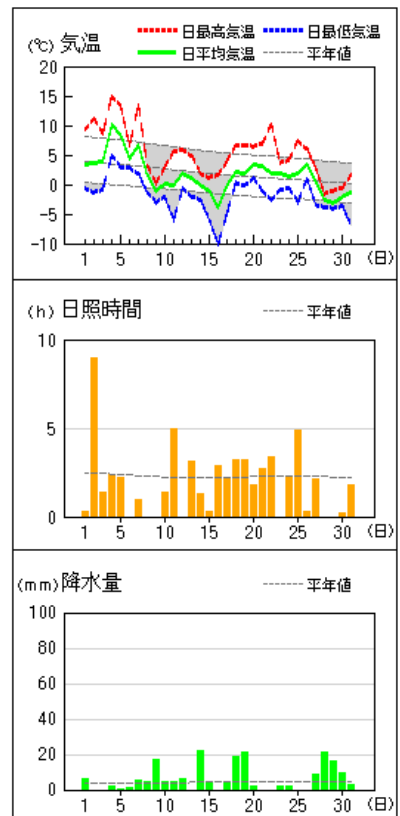
鶴岡



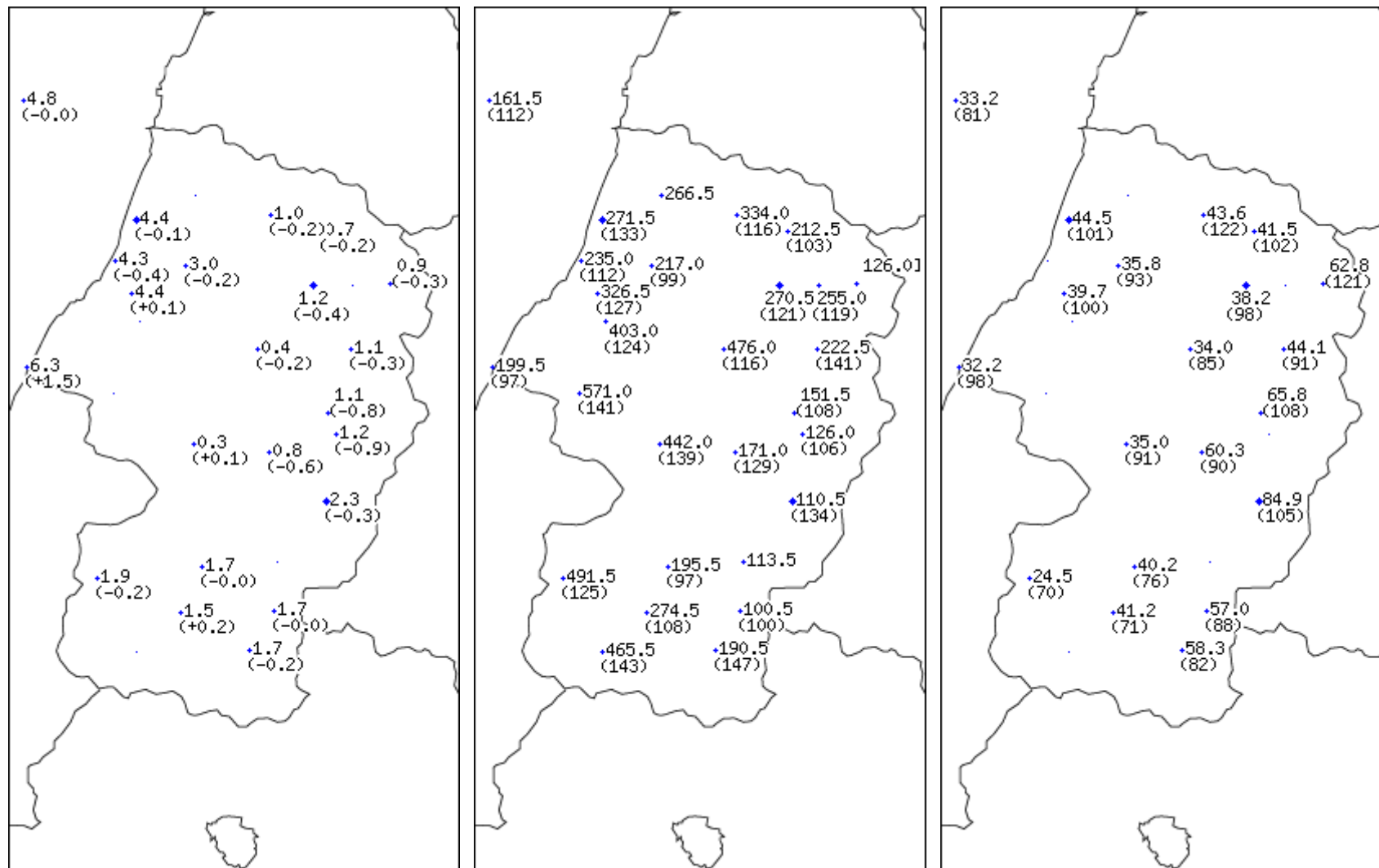
長井



米沢



## 5 気象分布図 (2018年12月)



平均気温(°C)

降水量(mm)

日照時間(hour)

)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。平年値は1981-2010年の統計による。

## 6 極値・順位値更新 (2018年12月および2018年)

○12月の極値・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) 12月として第1~3位まで記載

要素 (単位)	地点名	観測値	順位	起日	従来の 第1位	観測年月日	統計開始
降雪の深さ日合計 (cm)	酒田	40	2	8日	43	1984年12月22日	1953年
月最深積雪 (cm)	酒田	40	3	9日	46	1995年12月27日	1938年

・地域気象観測所(山形、酒田、新庄除く) 12月として第1位更新のみ記載

要素 (単位)	地点名	観測値	順位	起日	従来の 第1位	観測年月日	統計開始
日最高気温の高い方から (℃)	浜中	17.7	1	4日	17.5	2016年12月1日	2003年
	鼠ヶ関	20.7	1	4日	20.1	2014年12月1日	1976年
	大井沢	16.0	1	4日	15.4	2004年12月5日	1978年
日最低気温の高い方から (℃)	浜中	9.0	1	4日	8.7	2003年12月1日	2003年
積雪差日合計 (cm)	狩川	56	1	8日	51	2009年12月16日	1979年
	櫛引	71 <sup>※1</sup>	1	8日	52	2009年12月16日	1982年

※1: 1年を通じて第1位を更新

○2018年の極値・順位値更新

・気象官署及び特別地域気象観測所(山形、酒田、新庄) 年として第1~3位までを記載

要素 (単位)	地点名	観測値	順位	起日	従来の 第1位	観測年月日	統計開始
日降水量 (mm)	酒田	169.5	2	8月5日	171.0	2011年6月23日	1937年
	新庄	204.0	1	8月5日	177.5	1974年8月1日	1957年
日最大1時間降水量 (mm)	酒田	71.5	2	8月5日	77.8	1949年8月24日	1937年
	新庄	61.5	2	8月5日	75.0	1974年8月1日	1957年
月最大24時間降水量 (mm)	酒田	172.5	3	8月5日	179.0	2011年8月18日	1962年
	新庄	268.5	1	8月5日	211.5	1969年8月8日	1957年
月降水量の多い方から (mm)	酒田	553.0	2	8月	785.5	2013年7月	1937年
	新庄	652.5	1	8月	577.0	2013年7月	1957年
年降水量の多い方から (mm)	酒田	2400.5	3	2018年	2727.0	2013年	1937年
	新庄	2430.5	2	2018年	2751.0	2013年	1957年

日最高気温の高い方から (°C)	山形	39.0	2	8月23日	40.8	1933年7月25日	1889年
	酒田	38.9	2	8月23日	40.1	1978年8月3日	1937年
	新庄	37.0	3	8月23日	37.4	1978年8月3日	1957年
日最低気温の高い方から (°C)	酒田	28.0	1	7月29日	27.6	2011年9月3日	1937年
	新庄	26.4	1	7月29日	25.9	2011年9月3日	1957年
日最低気温 25°C以上 年間日数 (日)	新庄	1	2	2018年	2	1983年	1957年

・地域気象観測所（山形、酒田、新庄除く） 年として第1位更新のみ記載

要素 (単位)	地点名	観測値	順位	起日	従来の 第1位	観測年月日	統計開始
日降水量 (mm)	差首鍋	296.5	1	8月5日	209 <sup>※3</sup>	1990年6月27日	1976年
	金山	302.5	1	8月5日	196.5	2011年6月23日	1976年
	瀬見	252.5	1	8月5日	132.5	2016年8月17日	1976年
	向町	207.0	1	8月5日	132.0	2015年9月10日	1976年
日最大1時間降水量 (mm)	差首鍋	72.0	1	8月5日	71.5	2017年8月24日	1976年
	金山	59.0	1	8月5日	56 <sup>※3</sup>	1998年8月8日	1976年
	鶴岡	75.5	1	8月5日	64.5	2013年7月18日	1976年
	向町	56.0	1	8月5日	47.0	2015年9月10日	1976年
	肘折	67.5	1	8月6日	57.5	2010年8月11日	1976年
	鼠ヶ関	70.0	1	8月5日	61 <sup>※3</sup>	1987年8月29日	1976年
月降水量の多い方から (mm)	東根	37.5	1	8月6日	30.5	2018年6月30日	2003年
	瀬見	709.5	1	8月	589.0	2013年7月	1976年
	向町	674.0	1	8月	603.5	2013年7月	1976年
	肘折	631.5	1	8月	631 <sup>※3</sup>	2001年1月	1976年
	尾花沢	544.5	1	8月	407.5	2013年7月	1976年
	鼠ヶ関	702.5	1	8月	642 <sup>※3</sup>	1987年8月	1976年
月降水量の少ない方から (mm)	上山中山	27.5 <sup>※2</sup>	1	11月	27.5	2018年6月	2006年
年降水量の多い方から (mm)	荒沢	3695.0	1	2018年	3628 <sup>※3</sup>	2002年	1979年
日最高気温の高い方から (°C)	浜中	37.1 <sup>※2</sup>	1	8月23日	37.1	2015年7月13日	2003年
	金山	36.8	1	8月23日	36.1	2015年7月22日	1976年
	鼠ヶ関	38.2	1	8月23日	37.6	1997年7月27日	1976年



	東根	37.0 <sup>※2</sup>	1	6月29日	37.0	2015年7月22日	2003年
	高畠	38.1	1	8月22日	37.5	1994年8月14日	1976年
	高峰	37.9	1	8月23日	36.0	1994年8月16日	1976年
	米沢	37.7	1	8月23日	37.1	1994年8月14日	1976年
日最高気温の低い方から (°C)	東根	-3.6	1	1月26日	-3.5	2018年1月25日	2003年
日最低気温の高い方から (°C)	浜中	26.5	1	7月29日	26.5	2007年8月16日	2003年
	金山	26.6	1	7月29日	26.3	1983年8月17日	1976年
	鶴岡	27.6	1	7月29日	27.3	2011年9月3日	1976年
	鼠ヶ関	28.5	1	7月29日	27.9	1983年8月17日	1976年
日最低気温の低い方から (°C)	浜中	-11.3	1	2月2日	-9.0	2006年1月10日	2003年
	鶴岡	-11.6	1	2月2日	-11.3	1983年12月31日	1976年
	狩川	-13.0	1	2月2日	-11.8	1981年1月16日	1976年
	東根	-15.0	1	1月12日	-14.2	2013年2月25日	2003年
日最大風速・風向 (m/s・16方位)	左沢	16.0 西北西	1	3月2日	16 <sup>※4</sup> 北西	1993年4月18日	1976年
年間日照時間の多い方から (時間)	長井	1637.3	1	2018年	1630.0	2016年	1987年
	米沢	1752.5	1	2018年	1704.5	2014年	1987年
積雪差日合計 (cm)	櫛引	71	1	12月8日	70	1988年1月30日	1982年
月最深積雪 (cm)	肘折	445	1	2月13日	414	2013年2月25日	1982年
	尾花沢	256	1	2月14日	241	2013年2月25日	1979年

※2：同じ値の場合は起日の新しい方を上位とする

※3：降水量の最小単位を1mmから0.5mmに変更（2008年3月26日～）

※4：風速の最小単位を1m/sから0.1m/sに変更（2008年3月26日～）

## 7 その他

・2018年12月の月降雪量（降雪の深さ月合計）と月最深積雪

（単位）

地点	月降雪量					月最深積雪					
	本年 (c m)	平年 (c m)	平年比 (%)	階級区分	昨年 (c m)	本年 (c m)	起日	平年 (c m)	平年比 (%)	階級区分	昨年 (c m)
酒田	63	56	113	多い	36	40	9日	14	286	かなり多い	6
金山	147	169	87	平年並	221	50	31日	46	109	平年並	93
狩川	110	86	128	多い	137	56	9日	27	207	多い	33
新庄	162	154	105	平年並	213	54	31日	48	113	平年並	82
向町	179	155	115	平年並	231	56	29日	49	114	平年並	105
櫛引	143	96	149	多い	162	70	9日	31	226	多い	49
肘折	363	328	111	平年並	385	188	31日	125	150	かなり多い	209
尾花沢	235	184	128	多い	314	87	31日	56	155	多い	116
大井沢	300	288	104	平年並	280	137	31日	106	129	多い	137
左沢	143	95	151	多い	145	36	30日	29	124	多い	41
山形	92	77	119	平年並	91	53	30日	23	230	かなり多い	34
長井	142	134	106	平年並	150	45	31日	45	100	平年並	44
小国	179	181	99	平年並	155)	68	31日	65	105	平年並	77)
米沢	162	125	130	多い	187	59	30日	39	151	多い	66

### ・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」・「いちろう」が紅（黄）葉した日などの植物季節観測や、「うぐいす」・「あぶらぜみ」の鳴き声を初めて聞いた日、「つばめ」・「ほたる」を初めて見た日などの動物季節観測を行っています。

観測された結果は、季節の遅れ進みや、気候の違いなど総合的な気象状況の推移を把握するのに用いられる他、新聞やテレビなどにより生活情報のひとつとして利用されています。

#### 植物季節観測（12月観測分）

種目	現象	平年	2018年	平年との差	2017年	昨年との差	場所
かえで	紅葉	11月20日	12月5日	15日遅い	12月6日	1日早い	気象台構内
くわ	落葉	11月30日	12月12日	12日遅い	12月15日	3日早い	気象台構内
かえで	落葉	12月6日	12月11日	5日遅い	12月14日	3日早い	気象台構内

生物季節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.jma-net.go.jp/yamagata/seibutu/seibutu\\_top.html#seibutu](https://www.jma-net.go.jp/yamagata/seibutu/seibutu_top.html#seibutu)

※2018年11月の観測データを精査した結果、向町地域気象観測所の雨量データに欠測となる期間が生じました。このため、「2018年11月の天候（山形県）」から向町地域気象観測所の雨量に関する記録を削除したことをお知らせします。