

2019年1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
- 7 その他

（付録）資料の見方

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。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

【1月の特徴】

○寡照 ○少雪

この期間、冬型の気圧配置や低気圧の影響により曇りや雪の日が多く、上空の強い寒気の影響により大雪となる日もあった。

月平均気温は置賜と庄内で高い所があったほかは平年並。月降水量は平年並から多いが置賜ではかなり少ない所があり、高畠では1月として月降水量の少ない方から第1位を更新した。月間日照時間は置賜で多い所があったほかは概ね少ない。月降雪量は少なく、村山ではかなり少ない所があった。

上旬

冬型の気圧配置や気圧の谷の影響で雪または雨の日が多かった。5日は村山で、8日から9日にかけては村山、置賜、最上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。旬降水量は少ないから平年並で、最上では多い所があった。旬間日照時間は置賜で多い所があったほかは平年並から少ない。旬降雪量は最上で多い所があったほかは平年並から少ない。

中旬

前半は高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、後半は冬型の気圧配置や低気圧の影響で曇りや雪の日が多かった。16日から18日にかけて村山や置賜、最上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。旬降水量は最上で概ね多いほかは平年並から少ない。旬間日照時間は平年並から少ない。旬降雪量は村山や置賜、庄内でかなり少ない所があるほかは少ないから平年並。

下旬

冬型の気圧配置や低気圧の影響で曇りや雪の日が多かった。22日から25日にかけては村山と最上で、28日から29日にかけては県内の広い範囲で大雪となった所があった。

旬平均気温は概ね平年並。旬降水量は多いから平年並で、置賜では少ない所があった。旬間日照時間は少ないから平年並で、置賜では多い所があった。旬降雪量は少ないから平年並で、置賜と庄内では多い所があった。

2 日々の気圧配置

- 1日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 2日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 3日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 4日：本州付近は高気圧に覆われる。一方、低気圧が日本海中部にあって東へ進む。
- 5日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 6日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 7日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 8日：北日本は気圧の谷となる。
- 9日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 10日：気圧の谷が東北地方を通過する。
- 11日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 12日：北日本は高気圧に覆われる。
- 13日：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：前線を伴った低気圧が日本海にあって北東へ進む。
- 16日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 17日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。また、気圧の谷が東北地方を通過する。
- 18日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 19日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 20日：低気圧が日本海にあって東へ進む。
- 21日：日本付近は冬型の気圧配置となる。
- 22日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 23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。
- 24日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 25日：引き続き北日本は冬型の気圧配置となる。
- 26日：日本付近は冬型の気圧配置となる。
- 27日：引き続き日本付近は冬型の気圧配置となる。
- 28日：日本海北部にある低気圧からのびる前線が東北地方を通過する。
- 29日：北日本は冬型の気圧配置となる。
- 30日：日本付近は高気圧に覆われる。
- 31日：サハリン付近にある低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過し、その後冬型の気圧配置となる。

3 気候統計値（2019年1月）

○ 気象官署

		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	0.6	0.1	+0.5	平年並	15.5	33.0	47	少ない	23.3	23.4	100	平年並
	中旬	0.5	-0.5	+1.0	高い	10.0	21.7	46	少ない	27.5	30.2	91	少ない
	下旬	-0.8	-0.7	-0.1	平年並	37.0	28.3	131	多い	20.5	31.3	65	少ない
	月	0.1	-0.4	+0.5	平年並	62.5	83.0	75	少ない	71.3	84.8	84	少ない

○ 特別地域気象観測所

		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	3.0	2.3	+0.7	高い	51.0	65.6	78	少ない	5.4	11.1	49	少ない
	中旬	2.6	1.5	+1.1	平年並	39.0	48.8	80	平年並	13.4	13.2	102	平年並
	下旬	1.6	1.2	+0.4	平年並	82.5	53.7	154	多い	8.6	15.2	57	少ない
	月	2.4	1.7	+0.7	高い	172.5	168.1	103	平年並	27.4	39.4	70	少ない
新庄	上旬	-0.2	-0.6	+0.4	平年並	95.5	78.7	121	多い	3.1	10.5	30	かなり少ない
	中旬	-0.5	-1.4	+0.9	平年並	78.0	59.7	131	多い	16.8	13.1	128	多い
	下旬	-1.1	-1.4	+0.3	平年並	101.0	69.9	144	多い	8.9	14.9	60	少ない
	月	-0.6	-1.1	+0.5	平年並	274.5	208.2	132	多い	28.8	38.5	75	少ない

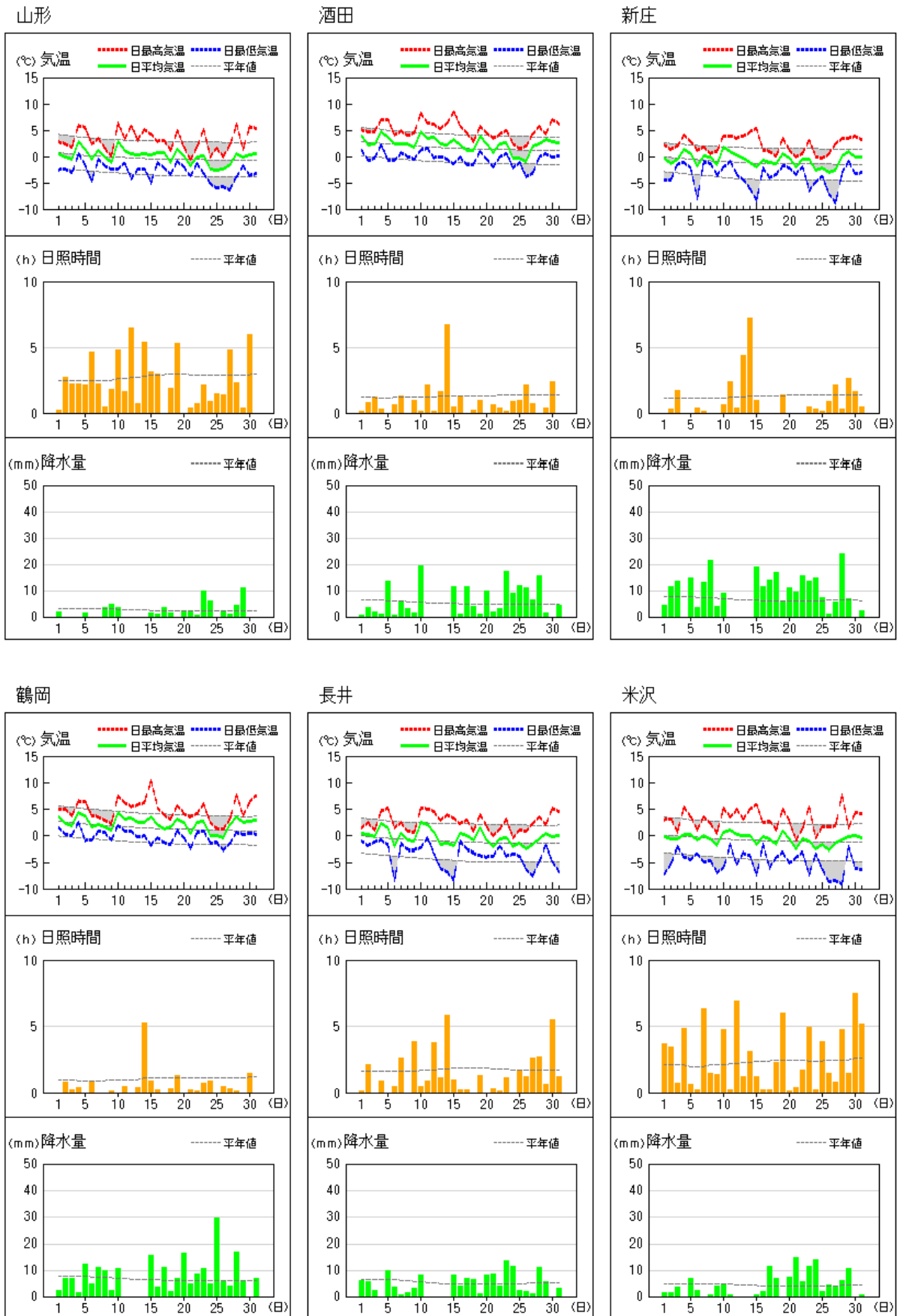
○ 地域気象観測所

		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	-0.5	-0.5	0.0	平年並	25.0	52.9	47	少ない	27.3	19.8	138	多い
	中旬	-0.4	-1.0	+0.6	平年並	29.0	38.7	75	平年並	21.4	25.2	85	平年並
	下旬	-1.4	-1.3	-0.1	平年並	73.0	45.9	159	多い	32.1	26.5	121	多い
	月	-0.8	-0.9	+0.1	平年並	127.0	137.8	92	平年並	80.8	71.5	113	多い

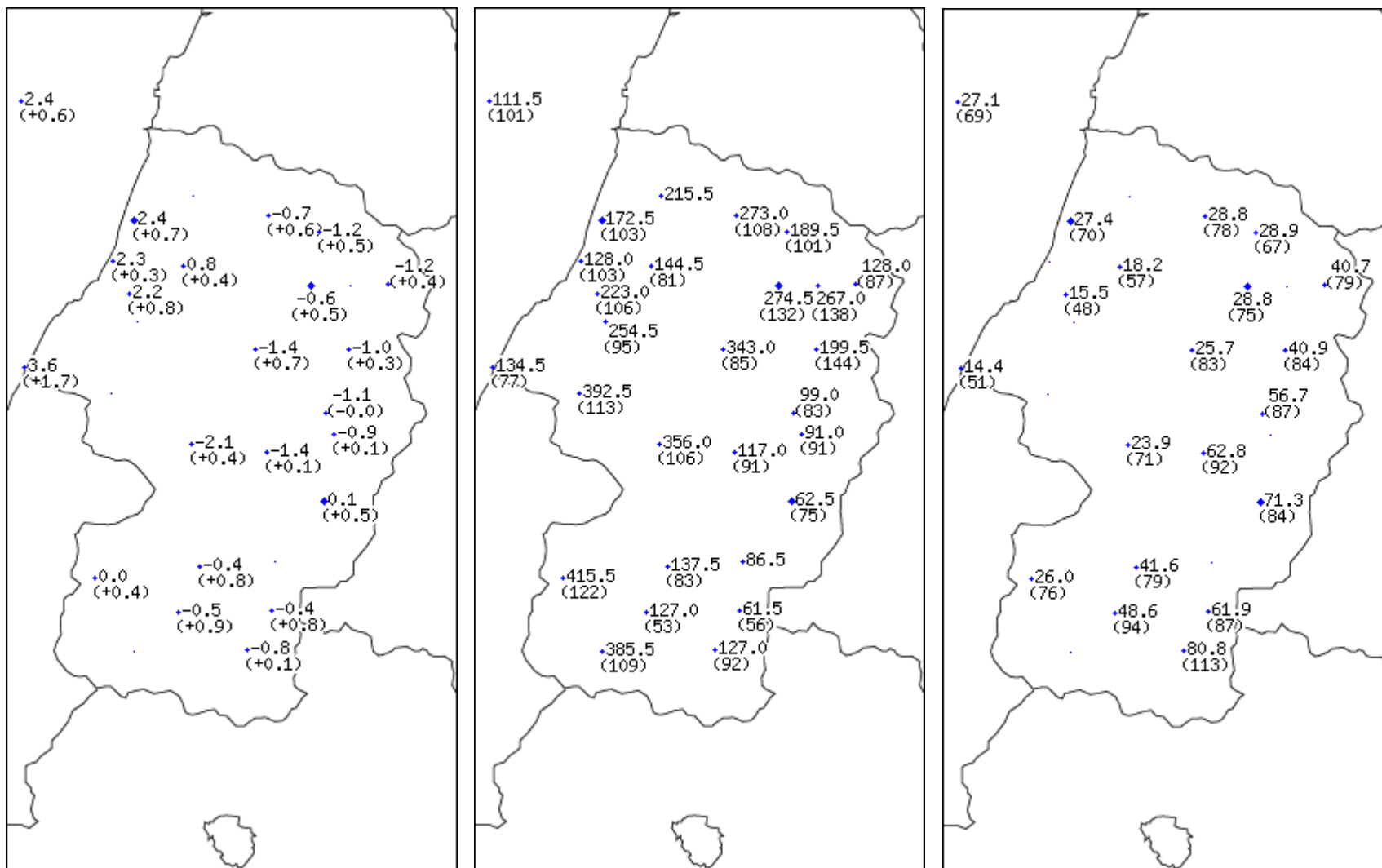
注) 次の表示の場合 X:欠測) : 準正常値] : 資料不足値 - : 現象なし。 平年値は1981~2010年の平均値。

4 気象経過図（2019年1月）

アメダス 気象経過図：2019年01月01日-2019年01月31日



5 気象分布図 (2019年1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（2019年1月）

1月の極値・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） 1月として第1～3位まで記載
更新なし

・地域気象観測所（山形、新庄、酒田除く） 1月として極値（第1位）更新のみ記載（統計期間10年以上）

要素名（単位）	地点名	観測値	順位	観測日	従来の1位	観測年月日	統計開始
日最大1時間降水量（mm）	鶴岡	10.0	1	25日	9	2005年1月4日	1976年
月降水量の少ない方から（mm）	高畠	61.5	1	1月	65	1982年1月	1978年

7 その他

・2019年1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 (cm)	平年 (cm)	平年比 (%)	階級区分	昨年 (cm)	本年		平年 (cm)	平年比 (%)	階級区分	昨年 (cm)
						(cm)	起日				
酒田	70	122	57	少ない	97	35	27日	25	140	多い	28
金山	232	312	74	少ない	254	128	29日	101	127	多い	154
狩川	167	226	74	少ない	224	53	27日	57	93	平年並	65
新庄	277	283	98	平年並	259	124	27日	101	123	多い	140
向町	254	280	91	少ない	247	123	24日	97	127	多い	151
櫛引	149	236	63	少ない	253	49	27日	60	82	平年並	92
肘折	387	494	78	少ない	496	277	25日	255	109	平年並	349
尾花沢	337	332	102	平年並	341	175	25日	113	155	かなり多い	198
大井沢	345	410	84	少ない	377	232	29日	197	118	多い	240
左沢	184	238	77	少ない	210	48	29日	60	80	少ない	75
山形	80	148	54	かなり少ない	136	36	29日	40	90	平年並	53
長井	209	267	78	少ない	290	68	29日	83	82	少ない	116
小国	300	357	84	少ない	367	143	27日	133	108	平年並	173
米沢	210	266	79	少ない	256	75	29日	79	95	平年並	127

平年値は1981～2010年の平均値。

資料の見方

2019年2月1日

この「山形県の天候」は、気象官署、特別地域気象観測所および地域気象（雨量）観測所における気象観測値などをもとに、県内の天候についてとりまとめたものです。

当該月の分は、翌月上旬に速報として発行します。また、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。

以下にそれぞれの内容について説明します。

1. 天候経過

月の天候の特徴についてキーワードを用いて簡潔に特記し、併せて月と旬の気象概況を記載します。

2. 日々の気圧配置

県内の天気に影響した高気圧や低気圧、前線など、日別の気圧配置を記載します。

3. 気候統計値

気象官署（山形）、特別地域気象観測所（酒田・新庄）および地域気象観測所（米沢）の各旬と月の観測値（平均気温・降水量・日照時間）、平年値、平年差（比）、階級区分を記載します。

4. 気象経過図

県内6地点（山形・酒田・新庄・鶴岡・長井・米沢）の日別の観測値（日最高気温・日平均気温・日最低気温・日照時間・日降水量）と平年値をグラフで示します。

5. 気象分布図

県内の気象官署、特別地域気象観測所および地域気象（雨量）観測所における月平均気温・月降水量・月間日照時間とそれぞれの平年差（比）を地図上に示します。

6. 極値・順位値更新

①気象官署・特別地域気象観測所

山形・酒田・新庄の要素については、極値（第1位）および順位値更新（第3位まで）を記載します。

②地域気象観測所・地域雨量観測所

統計期間10年以上の要素のうち、極値（第1位）更新を記載します。

7. その他

生物季節観測などのトピックスを掲載します。

12月から3月までは月降雪量（降雪の深さ月合計）と月最深積雪の観測値と平年比を記載します。

参考：関連情報のリンク

「山形県の天候」（山形地方気象台ホームページ）

https://www.jma-net.go.jp/yamagata/tenko_sokuho/tenko_top.html

過去の気象データ検索(気象庁ホームページ)

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

過去の地域平均気象データ検索(気象庁ホームページ)

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/cgi-bin/view/index.php>

東北地方の季節現象(仙台管区気象台ホームページ)

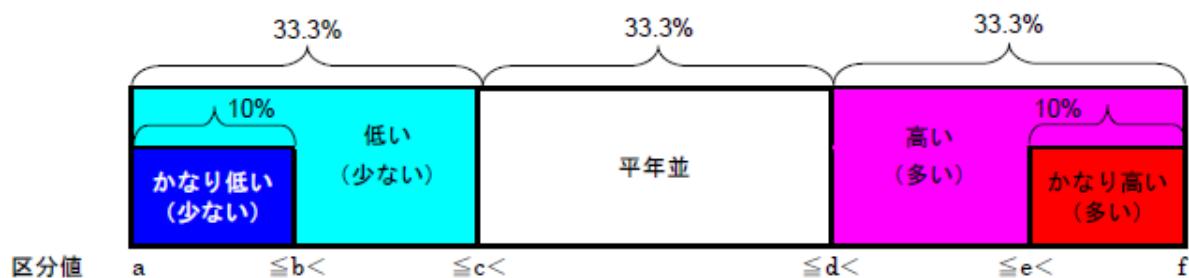
<https://www.jma-net.go.jp/sendai/kisetu/kisetu.html>

<平年値と平年比較の階級区分>

平年値は寒暖などの目安として使われる値で、10年ごとに更新されます。現在使用している平年値は、1981～2010年の観測値から算出した値です。

平年値は30年間の観測資料から計算されますが、観測場所や観測測器の変更等により統計が切断されることがあります。なお、30年に満たない場合でも8年以上の観測があれば累年平年値を求め、平年値として使用しています。

階級区分は「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」の3階級で、それぞれの出現率は33.3%。



aは統計期間中(1981～2010年)の最低(少)値、fは最高(多)値。低い(少ない)方または高い(多い)方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現し、補足的に用います。

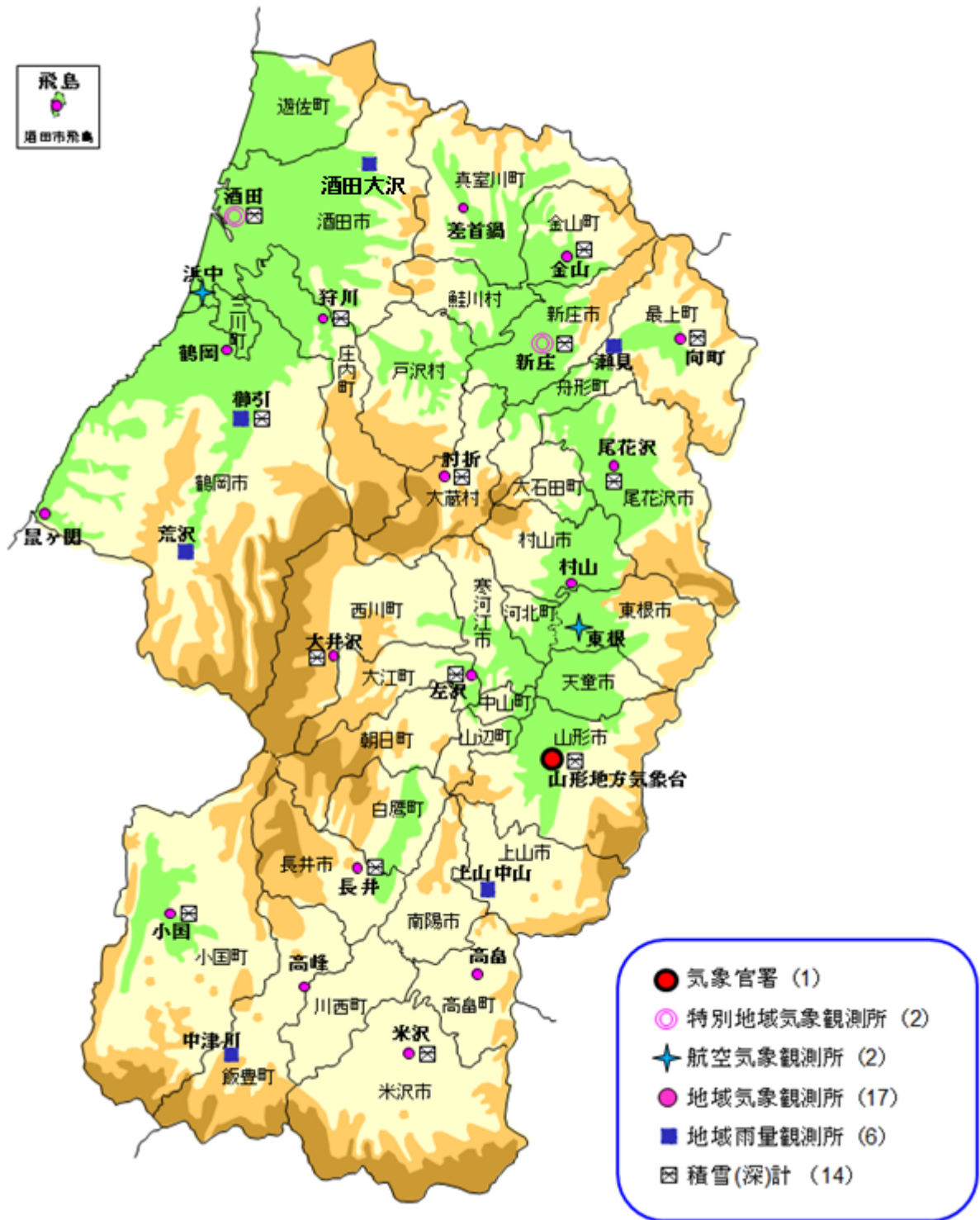
なお、階級区分値を求めるための統計期間内の資料の分布に偏りがある場合は、平年値が階級区分の「平年並」に属さないことがあります。

例) 山形の10月の降水量の階級区分

かなり少ない ≤ 35.0mm < 少ない ≤ 65.2mm < 平年並 ≤ 89.2mm < 多い ≤ 209.5mm < かなり多い
平年値「92.4mm」は階級区分では「多い」となる。(統計期間 1981年～2010年)

山形県気象観測所配置図

(2019年1月1日現在)



観測所一覧表 2019年1月1日現在〔山形県〕

緯度・経度は世界測地系で表示

気象官署

観測所名	観測項目					所在地	緯度 (北緯)	経度 (東経)	観測所の高さ (m)	風向 風速計 地上高 (m)
	降水量	気温	風	日照時間	積雪					
山形	○	○	○	○	○	山形市緑町1丁目5-77	38° 15.3'	140° 20.7'	153	14.9

特別地域気象観測所

観測所名	観測項目					所在地	緯度 (北緯)	経度 (東経)	観測所の高さ (m)	風向 風速計 地上高 (m)
	降水量	気温	風	日照時間	積雪					
酒田	○	○	○	○	○	酒田市亀ヶ崎	38° 54.5'	139° 50.6'	3	26.6
新庄	○	○	○	○	○	新庄市東谷地田町	38° 45.4'	140° 18.7'	105	31.6

地域気象(雨量)観測所(航空気象観測所を含む)

観測所名	観測項目					所在地	緯度 (北緯)	経度 (東経)	観測所の高さ (m)	風向 風速計 地上高 (m)
	降水量	気温	風	日照時間	積雪					
飛島	○	○	○	○		酒田市飛島字勝浦乙	39° 11.0'	139° 32.6'	58	20.5
差首鍋	○	○	○	○		最上郡真室川町差首鍋	38° 55.1'	140° 12.0'	88	9.0
金山	○	○	○	○	○	最上郡金山町金山字本町	38° 52.7'	140° 19.9'	170	10.0
浜中	○	○	○			酒田市浜中宇村東 (庄内航空気象観測所)	38° 48.7'	139° 47.2'	22	10.0
鶴岡	○	○	○	○		鶴岡市錦町	38° 44.1'	139° 49.7'	16	6.5
狩川	○	○	○	○	○	東田川郡庄内町狩川字矢倉	38° 48.0'	139° 58.4'	17	10.0
向町	○	○	○	○	○	最上郡最上町向町	38° 45.5'	140° 31.0'	212	10.0
肘折	○	○	○	○	○	最上郡大蔵村南山	38° 36.4'	140° 09.8'	330	8.5
尾花沢	○	○	○	○	○	尾花沢市新町	38° 36.5'	140° 24.7'	106	9.0
鼠ヶ関	○	○	○	○		鶴岡市鼠ヶ関字横路	38° 34.0'	139° 33.1'	18	10.0
村山	○	○	○	○		村山市大字大久保字寄込	38° 27.6'	140° 20.9'	80	6.5
東根	○	○	○			東根市大字羽入字柏原新林 (山形航空気象観測所)	38° 24.7'	140° 22.2'	105	8.0
大井沢	○	○	○	○	○	西村山郡西川町大井沢字中村	38° 23.4'	139° 59.6'	440	10.0
左沢	○	○	○	○	○	西村山郡大江町本郷字下夕原己	38° 22.2'	140° 11.5'	133	6.5
長井	○	○	○	○	○	長井市平山	38° 06.3'	140° 00.9'	210	9.0
小国	○	○	○	○	○	西置賜郡小国町増岡字下林	38° 04.7'	139° 44.1'	140	10.0
高島	○	○	○	○		東置賜郡高島町安久津字加茂川原	38° 00.2'	140° 12.4'	220	10.0
高峰	○	○	○	○		西置賜郡飯豊町高峰	37° 59.9'	139° 57.4'	250	10.4
米沢	○	○	○	○	○	米沢市アルカディア	37° 54.7'	140° 08.6'	245	9.4
酒田大沢	○					酒田市大蔵字二タ子	38° 57.9'	139° 59.9'	65	—
瀬見	○					最上郡最上町大堀	38° 45.3'	140° 24.8'	150	—
榎引	○				○	鶴岡市桂荒保字上桂	38° 40.3'	139° 50.9'	33	—
荒沢	○					鶴岡市荒沢字狩籠	38° 30.4'	139° 46.9'	273	—
中津川	○					西置賜郡飯豊町岩倉	37° 54.6'	139° 50.6'	390	—
上山中山	○					上山市中山字壁屋敷	38° 07.0'	140° 12.8'	270	—

最新の情報は気象庁ホームページの以下のURLをご覧ください

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/amedas/ame_master.pdf