

2 0 0 7 年 5 月 の 天 候 (山 形 県)

目 次

天候経過
日別の気圧配置
日別の山形・酒田の天気概況
山形・酒田・新庄・米沢の気候統計値
気象災害
山形・酒田の極値の更新、その他
山形・酒田・鶴岡・新庄・長井・米沢の気象経過図
県内の気象分布図
気象月表

山 形 地 方 気 象 台

注 意 事 項

本資料に掲載されている観測値は、断りがない限り山形と酒田については気象官署、新庄は特別地域気象観測所の値を、米沢とその他の観測所及び気象経過図、気象分布図は地域気象観測所の観測値を使用しています。

資料の見方は「1月の天候」の巻末に添付しています。

本資料に関する問い合わせ先

山形地方気象台 防災業務課

T E L 023-622-0632

F A X 023-625-3198

【5月の特徴】

- ・日本海沿岸の寡照

- ・上旬の高温

1 天候経過

上旬から中旬にかけては短い周期で気圧の谷が通過し、県北部、特に日本海沿岸部を中心に曇りや雨の多い天気となり、日照時間が少なくなった。また上旬は、低気圧が北海道付近を通過することが多く、この低気圧に向かって暖気が吹き込んだため、気温が上昇する日が多かった。下旬は、移動性高気圧に覆われて比較的晴れる日が多かったが、30日から31日にかけては、寒気の影響で大気が不安定となり、県内の各地で短時間に強い雨が降った。

月平均気温は、平年並か平年より高い。月降水量は、概ね平年並から平年より少ない。月間日照時間は、概ね平年並か平年より少なく、庄内では平年よりかなり少ないが、置賜の一部で多い所がある。

上旬

天気は周期的に変化し、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、低気圧や寒気の影響で、県北部や日本海側では南部に比べて雲が多かった。低気圧が東北地方から離れて通過したため、降水量は平年より少なかった。また気温は、平年並か高く経過し、9日の平均気温は「山形」で平年より5.5℃高かった。

旬平均気温は、概ね平年よりかなり高く、所々で高い。旬降水量は、概ね平年より少なく、所々で平年並。旬日照時間は、平年並の所が多いが、県北部で平年より少なく、庄内ではかなり少ない所がある。

中旬

高気圧に覆われて晴れる日もあったが、短い周期で寒気を伴う気圧の谷が通過し、庄内や最上を中心に雨や曇りの日が多く日照時間が少なかった。気温は平年並か平年より低い日が多かった。

旬平均気温は概ね平年より低い、県の北部では所々で平年並。旬降水量は平年並の所が多いが、日本海沿いと宮城県境付近で平年より少なく、新潟県境付近と最上の一部で多い所がある。旬日照時間は平年より少なく、県北部と西置賜の一部ではかなり少ない。

下旬

旬の中頃と終わり頃に気圧の谷が通過して雨や曇りの天気となったが、その他は晴れた日が多かった。30日から31日にかけては、寒気の影響で、「酒田」25mm、「狩川」19mmなど、県内の所々で「日最大1時間降水量」が5月としての観測履歴順位1位を更新する強い雨が降った。気温は、概ね旬の前半は平年より高く、後半は平年より低めで経過した。

旬平均気温は、概ね平年並だが東南置賜では平年より低いところがある。旬降水量は、平年並から多く、一部で平年よりかなり多い。旬日照時間は、平年並から多く、所々で平年よりかなり多い。

2 日別の気圧配置

- 1 日：前線を伴う低気圧が、朝鮮半島付近から夜には日本海中部へ進む。
- 2 日：日本海北部に低気圧があつて北東に進み、東シナ海には高気圧があつてゆっくり東へ進む。
- 3 日：オホーツク海の低気圧は北東に進み、日本海から寒気を伴った気圧の谷が東へ進む。
- 4 日：沿海州付近から低気圧が南東に進み、日本の南には高気圧があつて東に進む。
- 5 日：北海道付近を低気圧が北東に進み、午前中にかけて気圧の谷が東北地方を通過。
- 6 日：前線を伴う低気圧が本州南岸を北東に進む。
- 7 日：前線を伴う低気圧が三陸沖から夜には千島付近へ進む。
- 8 日：東シナ海に高気圧が停滞。午後、北日本を弱い気圧の谷が通過。
- 9 日：東北地方は日本の南にある高気圧に広く覆われるが、夜には前線を伴う低気圧が朝鮮半島付近に進む。
- 10 日：前線を伴う低気圧が山陰沖から東進し房総半島沖に進む。
- 11 日：発達した低気圧が日本の東海上を東に進む。一方、日本海西部から高気圧が東に進む。
- 12 日：東北地方は高気圧に覆われるが、夜には日本海から気圧の谷が接近する。
- 13 日：低気圧が日本海中部から北東に進み夜には襟裳岬付近へ進む。東北地方の上空には寒気が流入。
- 14 日：日本の南にある高気圧に緩やかに覆われる。
- 15 日：日本海中部から低気圧が南東に進み東北南部を通過。
- 16 日：日本付近は高気圧に覆われる。
- 17 日：低気圧が、東海道沖と日本海西部から夜には三陸沖と日本海中部に進む。
- 18 日：日本海北部と三陸沖の低気圧は北東に進み、別の低気圧が日本海西部から夜には日本海北部へ進む。
- 19 日：日本海北部の低気圧はゆっくり東へ進む、別の低気圧が山陰沖から関東地方を通過し、発達しながら三陸沖を北東に進む。
- 20 日：前線を伴って発達した低気圧が北海道の東海上を東に進み、寒気を伴う気圧の谷が午後には東北地方を通過。
- 21 日：日本付近は高気圧に覆われる。
- 22 日：本州付近は高気圧に覆われる。
- 23 日：東北地方は日本の南海上にある高気圧に覆われる。
- 24 日：東北地方は引き続き高気圧に覆われる。
- 25 日：前線を伴う低気圧が朝鮮半島付近から関東北部へと進む。また別の低気圧が発達しながら日本海北部へ進む。
- 26 日：低気圧が北海道の西海上にあつて停滞し、別の低気圧が三陸沖を東へ進む。
- 27 日：秋田沖に低気圧があつてゆっくり南下、関東付近に低気圧が発生し東へ進む。
- 28 日：日本海中部に高気圧があつて東へ進む、東北地方は次第に高気圧に覆われる。
- 29 日：日本の東海上にある高気圧が東へ進む、夜には日本海西部から低気圧が東進。
- 30 日：低気圧が日本海と日本の南の海上を北東へ進む、午後には気圧の谷が東北地方を通過。
- 31 日：低気圧が日本の東海上を東に進み、東北地方を寒気を伴う気圧の谷が通過。

3 日別の天気概況

日付	山 形 天気概況（06 時～18 時）	酒 田 天気概況（06 時～18 時）
1	曇り	曇りのち一時雨
2	曇り時々雨	曇り時々雨
3	曇り	曇り一時晴れ
4	晴れ	薄曇り一時晴れ
5	晴れ一時曇り	曇り一時雨
6	曇りのち雨	曇りのち雨
7	晴れ	曇り一時霧雨のち時々晴れ
8	晴れ	晴れ時々曇り
9	晴れ	薄曇り
10	曇り	曇り
11	曇りのち時々晴れ	曇り
12	曇り	曇り
13	曇り時々晴れ一時雨	曇り時々晴れ一時雨、雷を伴う
14	晴れ	晴れのち一時薄曇り
15	曇り時々雨	曇り時々雨
16	晴れ時々曇り	晴れ時々曇り
17	雨時々曇り	雨時々曇り
18	曇り時々晴れ	曇り時々晴れ一時雨
19	曇り時々雨	曇り一時雨
20	曇り時々雨のち晴れ	曇り時々雨
21	晴れ一時薄曇り	晴れのち薄曇り
22	晴れ一時薄曇り	快晴
23	晴れ時々薄曇り	晴れ一時曇り
24	晴れ時々薄曇り	晴れ時々薄曇り
25	雨時々曇り	曇り一時雨
26	晴れ	曇り時々晴れ
27	曇り時々雨一時晴れ	晴れ時々雨一時曇り
28	晴れ一時曇り	晴れ一時曇り
29	晴れのち薄曇り	薄曇り時々晴れ
30	晴れのち曇り	曇り時々晴れ
31	雨のち一時曇り	曇り

4 気候統計値（５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	16.6	13.8	2.8	かなり高い	12.5	27.0	46	少ない	61.9)	62.9	98)	平年並
	中旬	14.7	15.5	-0.8	低い	15.5	30.3	51	少ない	41.9)	62.0	68)	少ない
	下旬	16.7	16.9	-0.2	平年並	48.0	24.0	200	多い	85.6	76.9	111	多い
	月	16.0	15.4	0.6	平年並	76.0	81.3	93	平年並	189.4)	201.9	94)	少ない
酒 田	上旬	15.6	13.3	2.3	かなり高い	15.5	44.7	35	少ない	42.3	60.5	70	かなり少ない
	中旬	14.2	15.0	-0.8	低い	30.0	37.7	80	平年並	30.2	62.3	48	かなり少ない
	下旬	16.5	16.3	0.2	平年並	71.5	34.4	208	多い	88.1	76.6	115	多い
	月	15.5	14.9	0.6	高い	117.0	116.8	100	平年並	160.6	198.7	81	かなり少ない

○ 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	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比
新 庄	上旬	15.0	12.4	2.6	17.5	40.5	43	46.1	55.7	83
	中旬	13.4	14.4	-1.0	29.0	35.8	81	28.3	56.8	50
	下旬	15.7	15.7	0.0	38.0	30.4	125	79.5	67.6	118
	月	14.7	14.2	0.5	84.5	106.6	79	153.9	180.1	85

○ 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	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比
米 沢	上旬	15.1	13.6	1.5	18	26.4	68	64.2	61.8	104
	中旬	13.9	14.8	-0.9	11	30.5	36	42.7	57.0	75
	下旬	15.7	16.6	-0.9	52	28.5	182	83.9	72.1	116
	月	14.9	15.1	-0.2	81	85.5	95	190.8	191.6	100

注) 降水量（本年）は1mm単位

5 気象災害

該当なし

6 極値・順位の更新（気象官署、第3位まで掲載）

官 署	要 素	観測値	順位	観測日	従来の記録	統計開始
山 形	日最大1時間降水量	18.0mm	2	30 日	16.5mm(1997年/17日)	1940年
酒 田	日最大1時間降水量	25.0mm	1	30 日	22.0mm(2001年/11日)	1937年

7 その他

- (1) 5月は、日本海沿岸部を中心に日照時間が少なくなりましたが、山形県では、北部を中心に3月が記録的な寡照で、3～5月の3ヶ月間の合計でも、「酒田」と「新庄」で観測開始以来の少ない方からの1位の値を更新しました。

酒田、新庄の日照時間3ヶ月合計の少ない方から（10位まで）単位：時間

順位	年	3月	4月	5月	合計	順位	年	3月	4月	5月	合計
1	2007	74.1	160.4	160.6	395.1	1	2007	64.7	128.6	153.9	347.2
2	2006	116.0	121.5	158.4)	395.9)	2	2000	81.3	131.8	152.0	365.1
3	2000	87.1	151.3	174.0	412.4	3	2006	118.6)	111.4	141.1	371.1)
4	1997	131.8	123.0	170.5	425.3	4	1992	95.8	128.6	151.8	376.2
5	1992	105.8	140.4	179.8	426.0	5	1999	86.7)	92.3]	205.4)	384.4]
6	1995	116.9	160.6	174.2	451.7	6	1993	104.1	134.6	151.6	390.3
7	2004	133.3	177.8	141.4)	452.5)	7	1995	99.1	135.9	156.8	391.8
8	1993	129.0	141.2	186.5	456.7	8	1997	142.0	110.0	145.6	397.6
9	1996	101.0	169.2	188.3	458.5	9	1986	107.3	138.1	175.0	420.4
10	1986	114.8	155.8	189.3	459.9	10	1996	104.6	144.0)	171.9	420.5)

酒田（1937年～2007年）

新庄（1958年～2007年）

（値に付加している記号の意味については、1月号掲載の「資料の見方」を参照願います。）

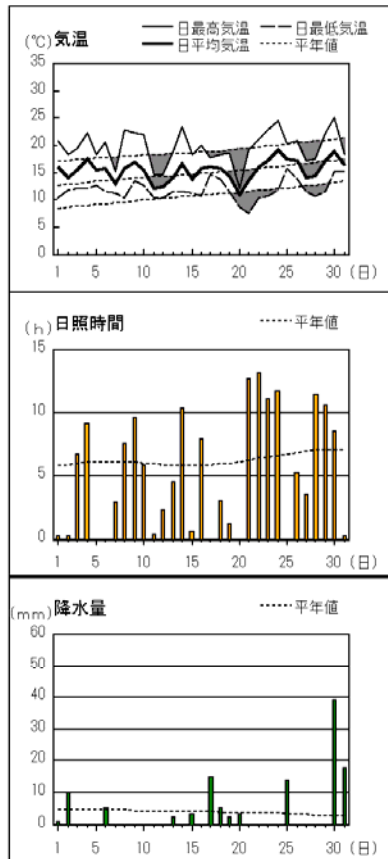
- (2) 5月上旬は、気温が平年よりかなり高くなりました。県内の観測所の旬平均気温と平年差の表を掲載します。

5月上旬の平均気温と平年差(単位:℃)

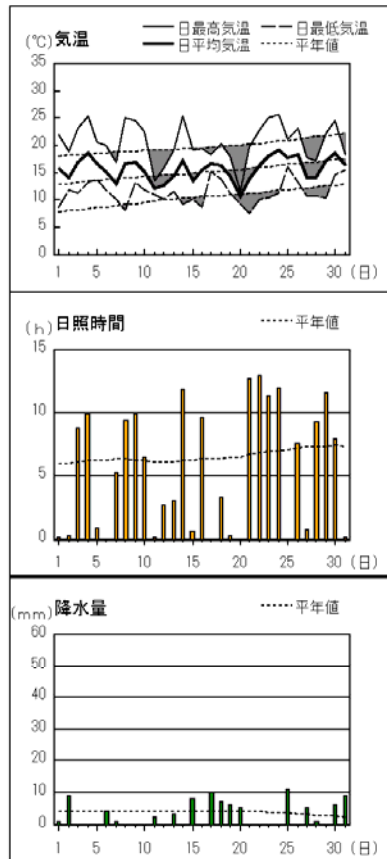
観測所名	実況値	平年値	平年差	観測所名	実況値	平年値	平年差
飛島	13.5	12.3	1.2	鼠ヶ関	14.7	12.9	1.8
酒田	15.6	13.5	2.1	村山	15.1	//	//
差首鍋	13.9	11.5	2.4	東根	15.3	//	//
浜中	14.6	//	//	大井沢	12.3	9.8	2.5
金山	14.2	11.8	2.4	左沢	14.9	12.7	2.2
鶴岡	15.9	13.7	2.2	山形	16.6	14.1	2.5
狩川	15.2	13.2	2.0	長井	15.1	12.9	2.2
新庄	15.0	12.5	2.5	小国	14.8	12.3	2.5
向町	14.1	11.7	2.4	高畠	15.4	13.0	2.4
肘折	12.3	9.6	2.7	高峰	14.4	12.1	2.3
尾花沢	15.2	12.4	2.8	米沢	15.1	13.6	1.5

アメダス 気象経過図：2007年5月1日-2007年5月31日

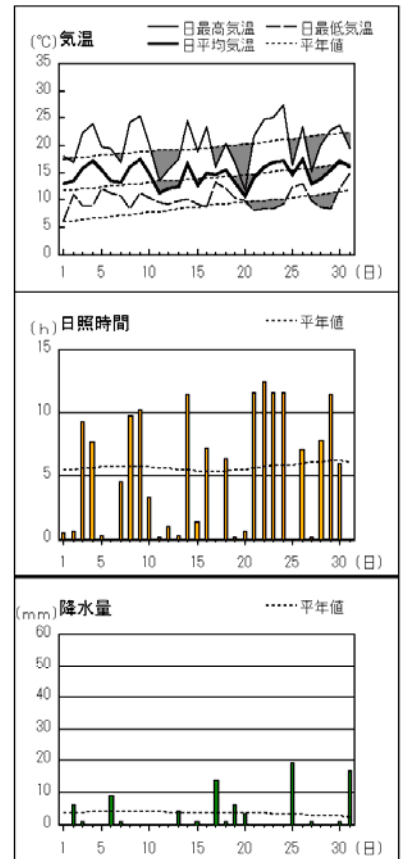
酒田



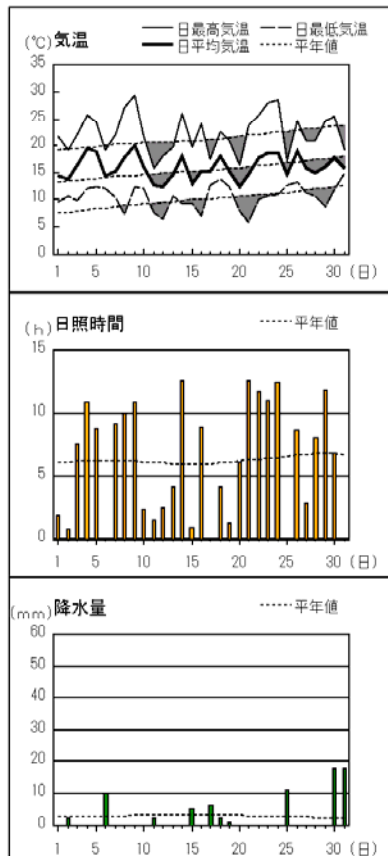
鶴岡



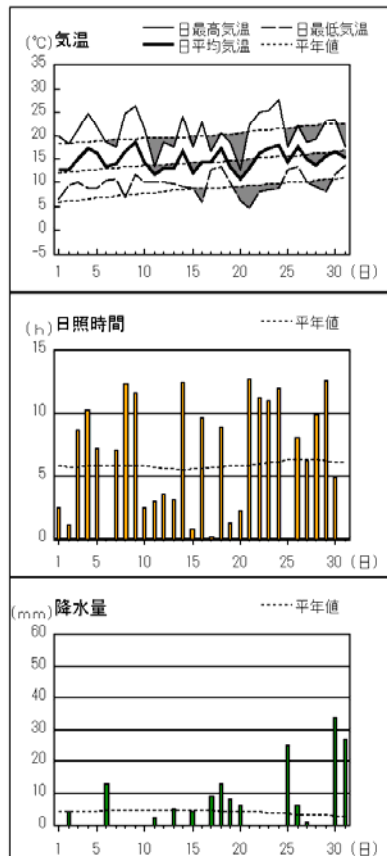
新庄



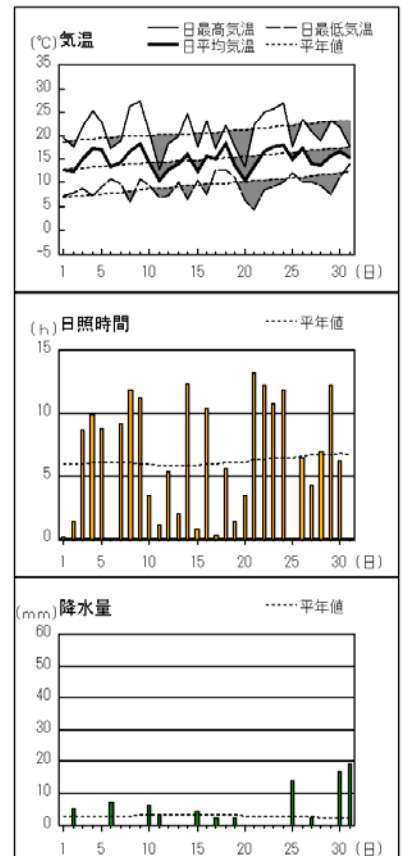
山形



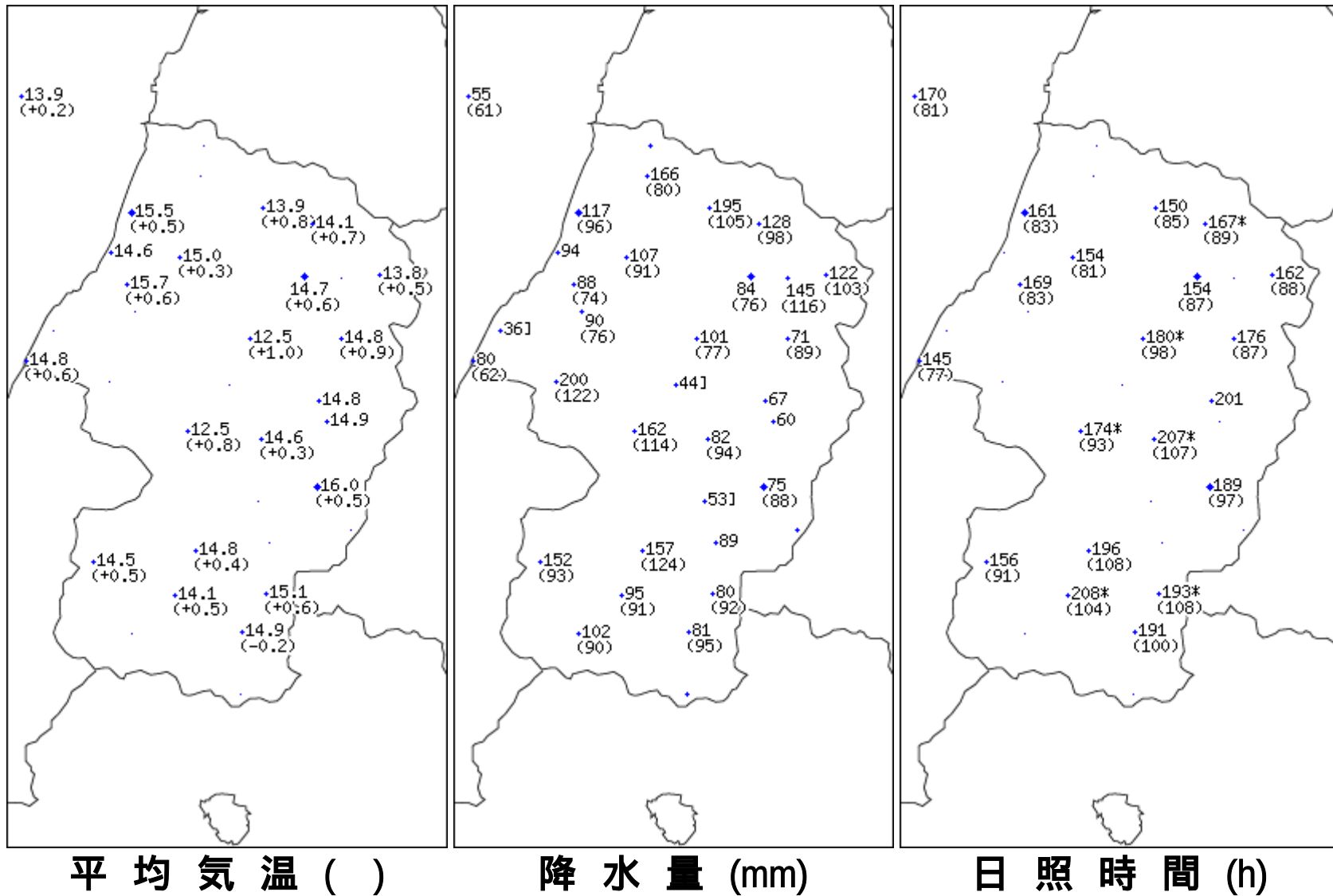
長井



米沢



2007年5月の気象分布図



気 象 月 表

地点番号 47588 地点名 山形 (山形県)

気象官署名 山形地方気象台

2007年 (平成19年) 5月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 hr	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均	最高	最低	平均 %	最小 %	10分 比	mm	1時間 mm	10分 mm	cm	cm	平均 m/s	最大		最大瞬間		昼	夜						
															m/s	風向 16方	m/s	風向 16方								
1	995.1	1013.3	14.3	21.8	9.4	9.3	58	33	9.5	1.8	14.2	0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	8.2	S	19.7	S	曇	晴時々曇	●	1	
2	986.5	1004.6	13.8	19.3	10.6	11.5	73	52	9.5	0.7	8.4	2.5	2.5	1.0	-	-	2.6	7.3	SW	15.5	WSW	曇時々雨	曇一時雨後晴	●	2	
3	990.5	1008.5	16.5	22.3	9.7	8.7	50	22	8.0	7.6	20.8	0.0	0.0	0.0	-	-	2.7	6.2	SW	13.5	SW	曇	晴一時曇	●	3	
4	991.2	1009.0	19.6	26.1	12.1	8.7	40	18	5.5	10.8	23.7	0.0	0.0	0.0	-	-	2.8	5.6	WSW	13.2	SW	晴	晴時々曇一時雨	●	4	
5	991.2	1009.0	18.8	24.5	12.0	12.3	58	38	2.3	8.8	20.4	0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	5.9	SSW	11.9	SSW	晴一時曇	晴後曇	● =	5	
6	986.7	1004.7	14.3	19.2	12.2	13.6	84	60	10.0	-	6.7	10.0	4.0	1.0	-	-	1.0	4.2	ESE	8.1	ESE	曇後雨	雨後曇	● =	6	
7	983.2	1001.2	15.3	22.3	10.5	11.2	68	27	5.3	9.1	24.0	0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	5.1	WNW	11.4	NW	晴	快晴	● =	7	
8	990.2	1008.2	17.8	27.5	7.0	8.8	49	22	2.8	10.0	25.0	-	-	-	-	-	2.3	5.6	WSW	15.9	SW	晴	快晴		8	
9	993.8	1011.6	20.0	29.5	12.2	10.4	52	17	1.8	10.8	23.9	0.0	0.0	0.0	-	-	2.1	6.0	SW	12.5	SSW	晴	晴時々曇	● =	9	
10	985.1	1003.1	16.0	21.9	12.1	12.1	67	47	10.0	2.3	15.0	0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	7.5	ESE	15.2	SE	曇	晴後時々雨	● = ∞	10	
11	989.8	1008.1	12.6	17.0	7.5	9.1	63	35	9.0	1.5	5.2	1.5	1.5	1.0	-	-	2.4	5.3	NW	12.8	WNW	曇後時々晴	晴時々曇	●	11	
12	992.8	1011.2	12.4	18.2	6.4	8.8	62	45	9.3	2.5	16.1	-	-	-	-	-	1.5	4.1	NNE	7.2	NNW	曇	曇		12	
13	989.0	1007.1	14.6	20.3	10.5	9.7	60	36	9.5	4.2	13.1	0.0	0.0	0.0	-	-	3.1	7.8	WSW	17.7	WSW	曇時々晴一時雨	曇後晴	●	13	
14	993.8	1011.7	18.1	26.2	9.2	7.0	38	16	3.8	12.5	27.7	-	-	-	-	-	2.6	5.0	S	11.5	S	晴	曇一時晴		14	
15	992.8	1011.1	13.0	20.1	9.2	10.4	71	39	10.0	0.9	8.6	5.0	3.0	1.0	-	-	1.4	4.6	S	10.2	N	曇時々雨	晴時々曇	●	15	
16	994.4	1012.5	15.2	24.1	7.1	10.8	66	31	3.0	8.9	25.6	-	-	-	-	-	1.5	5.4	ESE	10.1	SE	晴時々曇	曇	=	16	
17	980.7	998.6	15.1	17.5	12.8	13.7	80	55	10.0	-	4.5	6.0	2.5	1.0	-	-	1.9	4.6	S	10.1	S	雨時々曇	曇時々雨	●	17	
18	981.4	999.1	18.1	23.0	13.9	11.6	57	39	6.8	4.1	11.7	2.0	1.5	0.5	-	-	3.5	5.8	W	14.4	SW	曇時々晴	晴後雨	●	18	
19	981.9	999.8	15.2	21.2	12.4	12.1	70	44	9.8	1.2	8.4	1.0	1.0	0.5	-	-	2.9	5.4	S	12.0	S	曇時々雨	曇時々雨	●	19	
20	989.3	1007.6	12.5	16.6	7.9	9.4	66	44	8.3	6.1	21.2	0.0	0.0	0.0	-	-	2.7	6.1	NW	12.7	N	曇時々雨後晴	晴	●	20	
21	995.8	1014.1	14.6	23.7	5.8	8.9	58	22	5.0	12.5	28.6	-	-	-	-	-	1.4	3.1	NW	7.1	WSW	晴一時薄曇	薄曇		21	
22	995.0	1013.0	17.8	26.3	9.9	10.6	55	29	2.5	11.7	27.6	-	-	-	-	-	1.6	4.3	NNE	8.3	NNE	晴一時薄曇	晴一時薄曇		22	
23	993.9	1011.9	18.5	28.2	10.6	9.7	51	13	4.0	10.9	26.8	-	-	-	-	-	1.6	4.3	WNW	9.9	WSW	晴時々薄曇	晴		23	
24	993.0	1010.9	18.5	28.8	10.8	10.4	51	22	5.5	12.4	27.3	-	-	-	-	-	2.1	6.7	ESE	12.5	SE	晴時々薄曇	曇時々晴		24	
25	985.5	1003.6	14.7	17.3	12.7	13.6	80	62	10.0	-	6.7	11.0	4.5	1.5	-	-	1.0	2.7	W	5.6	W	雨時々曇	雨一時曇後晴	● =	25	
26	980.5	998.1	18.9	24.8	13.1	11.1	53	29	5.0	8.7	22.2	0.0	0.0	0.0	-	-	3.0	6.6	WSW	14.7	SW	晴	晴一時曇	● ☁	26	
27	985.8	1003.7	15.9	21.0	11.3	10.8	61	37	7.5	2.8	10.8	0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	5.6	SW	11.6	WSW	曇時々雨一時晴	曇一時雨	●	27	
28	997.4	1015.6	14.9	21.0	10.8	10.3	63	36	4.3	8.0	23.0	0.0	0.0	0.0	-	-	1.5	4.3	SE	7.2	SE	晴一時曇	快晴	●	28	
29	997.2	1015.3	16.2	24.9	8.6	11.8	67	36	5.8	11.8	26.6	-	-	-	-	-	1.3	3.8	ESE	7.0	SE	晴後薄曇	曇後一時晴		29	
30	990.0	1007.9	17.7	25.9	11.6	14.5	74	45	6.5	6.8	21.5	18.5	18.0	6.5	-	-	1.5	4.8	SW	10.8	SW	晴後曇	雨	● =	30	
31	989.2	1007.2	15.9	19.3	14.8	16.4	91	67	10.0	-	7.1	19.0	10.0	2.0	-	-	0.8	3.6	NE	8.6	NNE	雨後一時曇	雨時々曇	● =	31	
上旬	989.4	1007.3	16.6	23.4	10.8	10.7	60		6.5	61.9	18.2	12.5			-	-	2.2	5.9	5.4	7.3	8.2	5.4	月最大24時間降水量		最低海面気圧	
中旬	988.6	1006.7	14.7	20.4	9.7	10.3	63		8.0	41.9	15.2	15.5			-	-	2.4	6.5	(北)		1.9	mm	期間			
下旬	991.2	1009.2	16.7	23.7	10.9	11.6	64		6.0	85.6	20.7	48.0			-	-	1.7	5.8	(西)風向別頻度%(東)		2.8	36.5	30日22時	hPa	起日	
月	989.8	1007.8	16.0	22.6	10.5	10.9	62		6.8	189.4	18.2	76.0			-	-	2.1	6.3	(南) (2.2)		6.7	起日	31	30日22時 ～ 31日19時	993.8	17
平年	994.1	1012.2	15.4	21.8	9.7	11.1	65	6.8	201.9	18.0	81.3			-	-	1.8	9.1	10.3	7.7	4.7	3.9			日照率	43)%	

階級別	気 温								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日 数	不 照	大気現象			現象		平年	
	最高<0	平均<0	最低<0	最高25	平均25	最低25	最高30	最高35	0.0	0.5	1.0	10	30	0	10	20	50	100	10	15	30	<1.5	8.5			雪	霧	雷	霜	初 終	10 / 24	
	0	0	0	8	0	0	0	0	22	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	4	0	0	0	雪	5 / 2
	日数	0	0	0	8	0	0	0	0	22	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	12	4	0	0	0	雪
平年	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.8	0.0	17.6	10.4	9.0	3.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.3	平年	3.1	0.0	0.8	1.6	雪	終 4 / 10	

気 象 月 表

地点番号 47587 地点名 酒田 (山形県)

気象官署名 酒田測候所

2007年 (平成19年) 5月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 hr	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付	
	現地 hPa	海面 hPa	平均	最高	最低		平均 %	最小 %				mm	最大				m/s	m/s	最大瞬間								
													1時間 mm	10分 mm					m/s	風向 16方	m/s	風向 16方	昼	夜			
1	1010.4	1010.9	16.2	21.0	10.1	11.0	60	46	10.0	0.3	11.2	1.0	1.0	0.5	-	-	6.0	9.8	ESE	15.8	ESE	曇後一時雨	曇	●	=	1	
2	1003.9	1004.4	14.1	18.5	11.7	12.8	80	64	10.0	0.3	8.5	9.5	3.5	1.0	-	-	5.9	12.1	WSW	20.4	WSW	曇時々雨	曇一時雨	●	=	2	
3	1008.0	1008.5	15.4	19.8	12.1	12.4	72	48	9.5	6.7	20.5	0.0	0.0	0.0	-	-	5.6	10.2	SW	18.0	WSW	曇一時晴	曇一時雨	●	=	3	
4	1008.6	1009.1	17.4	22.4	12.1	12.2	63	41	9.8	9.1	22.4	0.0	0.0	0.0	-	-	4.1	9.4	SW	15.8	SW	薄曇一時晴	曇後一時雨、雷を伴う	●	∞	4	
5	1009.0	1009.5	15.5	18.3	12.6	14.3	82	66	10.0	-	4.2	0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	7.3	SW	12.2	SW	曇一時雨	曇一時霧	●	= 7 ∞	5	
6	1003.2	1003.7	15.7	20.7	11.6	14.5	83	57	10.0	-	6.9	5.0	1.5	0.5	-	-	1.9	5.2	ESE	7.9	E	曇後雨	雨後曇	●	= ∞	6	
7	1002.2	1002.7	13.1	15.4	11.3	12.8	85	64	9.8	2.9	13.0	0.0	0.0	0.0	-	-	3.6	6.4	WNW	11.0	NW	曇一時霧雨後時々晴	曇一時晴	●	=	7	
8	1008.1	1008.6	15.9	23.1	10.3	11.6	67	31	9.3	7.6	20.9	-	-	-	-	-	4.3	8.5	WSW	15.9	W	晴時々曇	曇一時晴			8	
9	1011.8	1012.3	16.8	22.7	13.5	13.5	72	47	9.8	9.6	22.5	-	-	-	-	-	2.3	6.6	WSW	10.5	SW	薄曇	曇	=	∞	9	
10	1002.8	1003.3	15.5	22.2	12.5	13.5	77	52	10.0	5.8	19.3	0.0	0.0	0.0	-	-	2.9	8.1	NNW	12.4	NNW	曇	曇	●	= ⁰ T ∞	10	
11	1009.2	1009.7	12.1	14.6	10.5	10.6	75	64	9.5	0.4	7.5	0.0	0.0	0.0	-	-	5.5	10.5	NNW	18.0	N	晴時々曇	曇	●	⁰ T	11	
12	1011.4	1011.9	12.5	15.0	10.4	10.1	69	54	8.3	2.3	16.0	0.0	0.0	0.0	-	-	3.1	5.7	W	10.1	SE	曇	曇	●		12	
13	1006.3	1006.8	14.2	18.9	11.5	11.5	71	56	9.5	4.5	17.6	2.5	2.5	2.0	-	-	7.2	13.5	WSW	22.9	WSW	曇時々晴一時雨、雷を伴う	曇後一時晴	●	= ⁰ T	13	
14	1011.5	1012.0	16.6	23.6	11.6	10.3	57	23	6.0	10.3	26.9	-	0.0	-	-	-	3.9	8.2	WSW	13.9	WSW	晴後一時薄曇	薄曇時々晴			14	
15	1010.5	1011.0	13.8	18.4	11.3	12.4	79	53	9.5	0.6	7.7	2.5	1.0	1.0	-	-	2.4	9.3	WSW	14.1	WSW	曇時々雨	曇一時雨	●		15	
16	1011.7	1012.2	15.7	19.9	10.5	12.1	70	46	6.0	7.9	24.5	-	-	-	-	-	2.7	6.5	ESE	10.0	ESE	晴時々曇	曇	=		16	
17	996.7	997.2	16.0	18.1	14.6	14.0	77	59	10.0	-	4.2	15.0	5.0	2.0	-	-	5.4	12.1	SW	20.1	SW	雨時々曇	雨時々曇	●		17	
18	999.0	999.5	15.7	19.0	13.8	14.5	82	66	9.0	3.0	11.7	5.5	1.5	1.0	-	-	5.9	13.4	SW	23.5	SW	曇時々晴一時雨	曇時々晴一時雨	●	=	18	
19	999.6	1000.1	14.4	18.7	11.5	13.1	80	65	10.0	1.2	10.0	2.0	1.0	0.5	-	-	5.1	8.5	WSW	14.9	WSW	曇一時雨	雨時々曇	●	=	19	
20	1008.3	1008.8	11.1	12.2	8.7	10.8	82	70	10.0	-	5.9	2.5	0.5	0.5	-	-	5.3	8.2	WNW	15.4	WNW	曇時々雨	曇時々晴	●	=	20	
21	1014.0	1014.5	13.6	19.7	7.4	10.3	68	40	7.8	12.6	29.9	-	-	-	-	-	2.3	4.8	WNW	7.1	WNW	晴後薄曇	薄曇			21	
22	1013.1	1013.6	16.1	21.2	10.3	10.8	61	31	2.8	13.1	25.9	-	-	-	-	-	2.4	4.4	WNW	6.6	WNW	快晴	晴時々曇			22	
23	1012.1	1012.6	17.1	22.8	10.5	11.9	63	40	5.0	11.1	28.2	-	-	-	-	-	2.5	6.5	WSW	10.3	WSW	晴一時曇	晴			23	
24	1009.8	1010.3	19.2	25.2	11.8	12.0	56	31	6.0	11.7	27.1	-	-	-	-	-	3.2	5.9	NNW	9.3	NNW	晴時々薄曇	曇			24	
25	1000.2	1000.7	17.6	20.7	15.8	13.9	69	50	10.0	-	7.1	14.5	6.5	2.0	-	-	7.2	12.0	ESE	19.9	ESE	曇一時雨	雨一時曇後晴	●	=	25	
26	998.1	998.6	17.2	21.2	13.7	15.3	78	62	7.0	5.3	19.9	0.0	0.0	0.0	-	-	5.6	9.1	WSW	15.9	W	曇時々晴	曇時々晴	●	= ☼	26	
27	1004.2	1004.7	14.2	17.3	11.3	12.6	78	61	9.0	3.5	17.7	0.0	0.0	0.0	-	-	4.0	9.3	SW	15.2	WSW	晴時々雨一時曇	曇一時雨	●	=	27	
28	1015.4	1015.9	14.3	17.8	10.7	11.9	73	56	3.8	11.4	27.8	-	-	-	-	-	2.6	5.1	WNW	8.3	NW	晴一時曇	晴時々曇			28	
29	1014.3	1014.8	17.3	22.5	11.5	12.2	63	45	7.5	10.6	26.8	-	-	-	-	-	3.0	5.0	N	7.6	N	薄曇時々晴	薄曇			29	
30	1006.7	1007.2	18.8	25.3	15.2	14.9	70	45	8.8	8.5	22.1	39.0	25.0	8.0	-	-	4.4	8.8	N	13.0	N	曇時々晴	大雨	●	=	30	
31	1007.0	1007.5	16.3	18.8	15.2	15.9	86	77	9.8	0.3	12.2	18.0	11.0	3.5	-	-	2.1	4.6	WNW	7.6	W	曇	曇	●	=	31	
上旬	1006.8	1007.3	15.6	20.4	11.8	12.9	74		9.8	42.3	14.9	15.5			-	3.9	4.3	3.6	3.2		1.1	0.8	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1006.4	1006.9	14.2	17.8	11.4	11.9	74		8.8	30.2	13.2	30.0			-	4.7	13.0	(北)			1.3	mm		期間			
下旬	1008.6	1009.1	16.5	21.1	12.1	12.9	70		6.8	88.1	21.9	71.5			-	3.6	8.9	(西)風向別頻度%(東)			4.0	57.0)		30日19時		hPa	起日
月	1007.3	1007.8	15.5	19.8	11.8	12.6	73		8.5	160.6	16.7)	117.0			-	4.0	14.0	(南) (0.4)			14.7	起日		31	30日19時 ~ 31日6時		992.7
平年	1011.8	1012.2	14.9	19.3	10.6	12.1	72	7.0	198.7	18.2	116.8				-	3.7	7.5	3.0	3.0		3.5	13.7			日照率	36%	

階級別	氣 溫								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日 數	不 照	大氣現象			現象	平 年			
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 25	平均 25	最低 25	最高 30	最高 35	0.0	0.5	1.0	10	30	0	10	20	50	100	10	15	30	<1.5	8.5			雪	霧	雷			霜	初 終	11 / 12 4 / 19
	0	0	0	2	25	0	0	0	21	12	12	4	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0										
日數	0	0	0	2	25	0	0	0	21	12	12	4	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	20	5	0	2	2	初 終	11 / 17 4 / 4			
平 年	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.1	0.0	18.7	13.0	11.3	4.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.2	0.0	2.1	12.5	4.3	0.0	0.8	1.8	初 終	11 / 17 4 / 4				

気 象 月 表

地点番号 47520 地点名 新庄 (山形県)

気象官署名 山形地方気象台

2007年 (平成19年) 5月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 hr	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速					天 気 概 況					大気現象	日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均	最高	最低		平均 %	最小 %				mm	最大				m/s	最大瞬間										
													1時間 mm	10分 mm				m/s	風向 16方	m/s	風向 16方							
1	1000.9	1013.1	12.9	18.6	6.1	10.7	72	58		0.5		0.0	0.0	0.0	-	-	4.3	9.0	SE	17.0	SE						● = ∞	1
2	992.4	1004.4	13.4	17.0	11.0	12.5	82	68		0.6		6.5	2.5	1.0	-	-	3.6	7.1	W	13.2	WNW						●	2
3	996.3	1008.3	15.8	22.6	9.0	10.3	60	25		9.3		0.5	0.5	0.5	-	-	3.8	6.9	W	13.0	W						● =	3
4	997.1	1009.1	17.1	24.0	9.1	10.7	59	26		7.7		0.0	0.0	0.0	-	-	2.4	6.1	SSW	10.3	SSW						● = ∞	4
5	997.4	1009.4	15.5	20.0	12.0	14.3	81	58		0.3		0.5	0.5	0.5	-	-	2.0	4.9	NW	7.9	WNW						● = ∞	5
6	992.7	1004.8	13.6	19.5	11.1	13.4	88	53		-		8.5	3.0	0.5	-	-	1.9	6.2	E	10.7	ENE						● ≡ ∞	6
7	989.9	1001.9	13.2	17.1	10.7	11.7	78	54		4.5		1.5	1.5	0.5	-	-	4.0	8.1	NW	14.8	W						● = ∞	7
8	996.3	1008.3	16.2	24.4	8.4	10.7	61	27		9.7		-	-	-	-	-	3.2	6.4	NNE	9.7	WNW						= ∞	8
9	1000.0	1012.0	17.6	25.7	11.2	12.2	64	32		10.2		-	-	-	-	-	2.6	6.9	WNW	11.8	WNW						= ∞	9
10	991.6	1003.6	14.9	20.5	10.4	12.8	77	54		3.3		-	-	-	-	-	3.3	8.7	ESE	15.7	ESE						= ∞	10
11	996.4	1008.6	11.4	13.5	9.5	10.3	76	58		0.1		0.0	0.0	0.0	-	-	5.5	8.8	NW	15.6	WNW						●	11
12	999.3	1011.6	12.1	15.7	9.4	9.1	65	47		1.0		0.0	0.0	0.0	-	-	4.3	8.0	NW	13.7	WNW						●	12
13	994.9	1007.1	12.4	17.8	9.9	10.7	75	47		0.3		4.0	2.0	1.0	-	-	4.1	10.1	WSW	19.2	WNW						●	13
14	999.9	1011.9	16.6	25.0	10.1	8.9	52	18		11.4		0.0	0.0	0.0	-	-	2.6	5.4	WNW	9.7	SE						●	14
15	998.9	1011.1	12.8	19.1	9.2	11.5	79	44		1.3		1.0	1.0	0.5	-	-	1.8	8.2	WNW	12.7	W						● =	15
16	1000.5	1012.6	14.9	23.5	8.8	11.0	70	26		7.2		0.0	0.0	0.0	-	-	2.6	9.0	E	15.2	E						● ≡	16
17	986.4	998.3	14.7	16.3	13.3	14.0	84	68		-		13.5	5.5	1.5	-	-	3.4	7.8	ESE	13.8	ESE						● =	17
18	987.3	999.2	15.6	20.9	11.9	13.5	77	50		6.3		1.0	0.5	0.5	-	-	3.4	9.4	W	15.4	WNW						● =	18
19	988.0	1000.0	13.3	17.8	10.4	13.1	86	67		0.1		6.5	2.5	1.0	-	-	2.7	7.6	W	12.7	WNW						● =	19
20	995.7	1008.0	10.6	12.2	9.7	10.6	84	70		0.6		3.0	1.0	0.5	-	-	4.1	8.2	WNW	13.8	WNW						● =	20
21	1002.1	1014.3	14.2	21.6	8.0	9.6	63	30		11.6		-	-	-	-	-	1.7	5.5	WSW	7.8	W							21
22	1001.4	1013.4	16.1	24.9	8.3	10.8	64	26		12.4		-	-	-	-	-	2.0	5.6	WNW	9.0	NW							22
23	1000.3	1012.3	16.9	25.4	8.4	9.9	58	22		11.5		-	-	-	-	-	3.0	8.0	NNW	12.0	WNW						=	23
24	999.1	1011.1	17.2	27.7	9.1	10.7	58	26		11.5		-	-	-	-	-	2.8	10.1	ESE	17.8	E							24
25	991.1	1003.1	14.8	16.7	12.3	13.3	78	47		-		19.0	5.5	1.5	-	-	4.2	8.8	SE	15.7	E						●	25
26	986.3	998.1	17.5	23.7	12.6	13.2	67	42		7.1		0.0	0.5	0.0	-	-	5.0	8.7	WNW	15.3	WNW						● ∞	26
27	992.3	1004.4	13.0	16.0	9.8	11.7	79	60		0.2		0.5	0.5	0.5	-	-	2.7	6.0	WNW	9.5	WSW						● =	27
28	1003.6	1015.8	13.9	20.3	8.6	11.2	72	45		7.8		-	-	-	-	-	2.6	6.8	E	11.3	E							28
29	1003.4	1015.5	15.4	23.0	8.4	11.8	70	44		11.4		-	-	-	-	-	2.7	7.7	E	13.0	E						=	29
30	996.0	1007.9	17.3	23.9	12.0	14.7	75	50		6.0		1.5	1.5	0.5	-	-	3.4	7.8	ESE	13.1	E						● =	30
31	995.2	1007.1	16.2	19.6	14.9	16.5	90	70		-		17.0	4.0	1.5	-	-	1.4	5.1	W	7.8	WNW						● =	31
上旬	995.5	1007.5	15.0	20.9	9.9	11.9	72			46.1		17.5					-	3.1	11.3	7.3	5.8	5.5	2.6	月最大24時間降水量			最低海面気圧	
中旬	994.7	1006.8	13.4	18.2	10.2	11.3	75			28.3		29.0					-	3.5	14.5	(北)			1.7	mm	期間			
下旬	997.3	1009.4	15.7	22.1	10.2	12.1	70			79.5		38.0					-	2.9	8.7	(西)風向別頻度%(東)			4.7	19.0	25日15時 ～ 25日24時		hPa	起日
月	995.9	1007.9	14.7	20.5	10.1	11.8	72			153.9		84.5					-	3.1	2.8	(南) (1.7)			9.9	起日	25			993.7
平年	1000.2	1012.4	14.2	20.2	8.5	11.4	72			180.1		106.6					-	3.0	3.0	4.2	3.8	5.1	7.4				日照率	35%

階級別	気 温								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	初終	平年
	最高<0	平均<0	最低<0	最高25	平均25	最低25	最高30	最高35	0.0	0.5	1.0	10	30	0	10	20	50	100	10	15	30	<1.5	8.5			雪	霧	雷			
日数	0	0	0	4	0	0	0	0	22	15	12	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0			4	0	2		霜		
平年	0.0	0.0	0.1	5.4	0.0	0.0	0.3	0.0	17.4	13.7	12.0	3.6	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0			平年	4.0				雪		