

2012年4月の山形県の天候（速報版）

注）掲載している観測値などは速報値であり、
後日修正される場合があります。

【4月の特徴】

○前半の低温 ○3日から4日にかけての暴風と高波 ○遅い雪解け

天候経過

月の前半は低気圧や前線、寒気の影響により曇りや雨の日が多く、月の後半は高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は短い周期で変わった。3日から4日にかけて、日本海を急速に発達しながら通過した低気圧の影響により大荒れの天気となり、飛島で最大風速39.7m/sを観測するなど9地点で観測史上1位を更新する暴風となった。また、最大瞬間風速は飛島51.1m/s、酒田41.4m/s、小国42.3m/sを観測した。国土交通省港湾局の波浪計データによると酒田港で有義波高10mを越えるなど海上は猛烈なしけとなった。これら暴風等により重軽傷者や住宅の一部損壊、港湾施設被害、農林水産被害、停電や交通機関の運休など大きな影響があった。気温は月の前半は寒気の影響を受けて低く、後半は周期的に変化した。降雪量は多く、新庄、尾花沢、左沢、長井、小国、米沢の月合計は4月として1位となった。また、積雪が0cmとなった日は昨年より数日遅い所が多く、全般に雪解けが遅かった。

月平均気温は内陸は平年より低く、庄内は概ね平年並。月降水量は概ね平年並。月間日照時間は平年並または少ない。

上旬

この期間、低気圧や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。3日から4日にかけては低気圧が急速に発達しながら日本海から北海道付近に進んだ影響で、庄内と最上を中心に暴風、海上は猛烈なしけとなった。この暴風により各地でビニールハウスの倒壊など大きな被害が発生した。また、低気圧の通過後は冬型の気圧配置が続き、寒気の影響で雪となり、7日は北村山で大雪となった。気温は期間のはじめと終わりに平年を上回る日があったが、平年を下回る日が多く、かなり低い日が多かった。降雪量と最深積雪は概ね平年よりかなり多い。

旬平均気温は概ね平年よりかなり低い。旬合計降水量は概ね平年より多く、かなり多い所が多い。旬合計日照時間は概ね平年より少ない。

中旬

期間のはじめは低気圧や前線の影響で雨の日があったが、その後は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。低気圧の影響を受けることが少なく、降水量は内陸を中心に少なかった。気温は期間の中頃に内陸を中心に平年より低い日があったが、平年並の日が多かった。積雪は米沢と長井12日、新庄と向町17日、金山19日、尾花沢20日に0cmとなり、昨年より概ね2日から5日遅い。

旬平均気温は概ね平年並または低い。旬合計降水量は平年より少ないまたは平年並。旬合計日照時間は概ね平年より多く、山形など平年並の所がある。

下旬

期間のはじめから中頃までは、低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わった。期間の終わりは高気圧に覆われ晴れの日が続いた。気温は期間のはじめに平年を下回る日があったが、その後は平年を上回る日が多く、29日は多くの地点で夏日（日最高気温25℃以上）となった。また、山形で23日に桜の開花（平年より8日遅く、昨年より5日遅い）、26日に満開を観測した（平年より7日遅く、昨年より1日遅い）。積雪は小国で25日に0cmとなった（昨年4月21日）。

旬平均気温は内陸で平年より高いまたは平年並、山沿いは平年より低い。庄内は平年より高い。旬合計降水量は概ね平年並、西置賜は平年より少ない。旬合計日照時間は概ね平年より少なく、平年並の所がある。

主な地点の気候表（2012年 4月）

山形地方気象台

	気温			降水量			日照時間		
	平均 (°C)	平年差 (°C)	階級	合計 (mm)	平年比 (%)	階級	合計 (時間)	平年比 (%)	階級
上旬	4.6	-3.3	かなり低い	27.0	167	多い	52.8	91	平年並
中旬	9.8	-0.2	平年並	4.5	16	少ない	58.2	107	平年並
下旬	13.4	+1.0	高い	22.5	90	平年並	46.6	73	少ない
月	9.3	-0.8	低い	54.0	79	少ない	157.6	89	少ない

酒田特別地域気象観測所

	気温			降水量			日照時間		
	平均 (°C)	平年差 (°C)	階級	合計 (mm)	平年比 (%)	階級	合計 (時間)	平年比 (%)	階級
上旬	6.0	-2.4	かなり低い	51.0	173	かなり多い	46.6	84	少ない
中旬	10.5	+0.3	平年並	27.0	77	平年並	78.0	142	多い
下旬	13.9	+1.9	かなり高い	40.5	107	平年並	50.0	81	少ない
月	10.1	-0.1	平年並	118.5	116	平年並	174.6	101	平年並

新庄特別地域気象観測所

	気温			降水量			日照時間		
	平均 (°C)	平年差 (°C)	階級	合計 (mm)	平年比 (%)	階級	合計 (時間)	平年比 (%)	階級
上旬	3.2	-2.9	かなり低い	54.5	198	かなり多い	39.7	80	少ない
中旬	7.1	-1.3	低い	15.5	44	少ない	66.8	139	多い
下旬	11.6	+0.7	平年並	35.5	107	平年並	41.5	72	少ない
月	7.3	-1.2	低い	105.5	110	平年並	148.0	95	平年並

米沢地域気象観測所

	気温			降水量			日照時間		
	平均 (°C)	平年差 (°C)	階級	合計 (mm)	平年比 (%)	階級	合計 (時間)	平年比 (%)	階級
上旬	2.6	-4.3	かなり低い	46.5	249	かなり多い	44.6	74	少ない
中旬	8.2	-1.0	平年並	6.5	25	少ない	70.7	128	多い
下旬	12.9	+1.2	高い	25.0	107	平年並	49.3	79	少ない
月	7.9	-1.4	低い	78.0	115	平年並	164.6	94	平年並

主な地点の雪の集計表（2012年 4月）

	降雪の深さ（積雪差）月合計			月最深積雪		
	月合計 (cm)	平年比 (%)	階級	月最深積雪 (cm)	平年比 (%)	階級
山形	4	133	多い	3	150	多い
酒田	2	200	多い	2	—	—
新庄	47	336	かなり多い	91	433	かなり多い
米沢	61	1220	かなり多い	51	567	かなり多い

★平年値は、1981年～2010年の30年間の平均値。米沢の日照時間は、1987年～2010年の24年間の平均値。酒田の月最深積雪は階級表現なし。

★階級は、平年値作成期間の観測値のうち、上位1/3相当を「高い（多い）」、中位1/3相当を「平年並」、下位1/3相当を「低い（少ない）」と表現します。さらに、上位1/10と下位1/10相当は「かなり高い（多い）」、「かなり低い（少ない）」と表現します。

地域気象観測 2012年 4月

月平均気温

地点名	本年(°C)	平年(°C)	平年差(°C)
飛島	9.2	9.5	-0.3
酒田	10.1	10.2	-0.1
差首鍋	5.2	7.1	-1.9
浜中	9.2	9.3	-0.1
金山	6.2	7.6	-1.4
鶴岡	10.0	10.3	-0.3
狩川	9.0	9.5	-0.5
新庄	7.3	8.5	-1.2
向町	6.2	7.7	-1.5
肘折	4.4	5.6	-1.2
尾花沢	6.4	8.2	-1.8
鼠ヶ関	10.6	9.6	+1.0
村山	7.9	8.9	-1.0
東根	8.2	9.0	-0.8
大井沢	3.3	5.2	-1.9
左沢	6.8	8.6	-1.8
山形	9.3	10.1	-0.8
長井	7.7	8.7	-1.0
小国	5.6	7.7	-2.1
高畠	8.3	9.0	-0.7
高峰	5.4	7.4	-2.0
米沢	7.9	9.3	-1.4

月降水量

地点名	本年(mm)	平年(mm)	平年比(%)
飛島	66.5	85.8	78
酒田	118.5	102.4	116
上草津	159.0	161.6	98
差首鍋	117.0	156.2	75
浜中	99.0	88.4	112
金山	110.0	106.9	103
鶴岡	98.5	103.5	95
狩川	113.5	108.1	105
新庄	105.5	96.3	110
瀬見	100.0	108.8	92
向町	128.0	105.2	122
榎引	110.5	111.9	99
肘折	118.0	127.8	92
尾花沢	96.5	66.9	144
鼠ヶ関	121.0	118.4	102
荒沢	141.5	160.4	88
村山	73.5	61.1	120
東根	64.0	58.5	109
大井沢	126.0	132.8	95
左沢	74.5	72.6	103
山形	54.0	68.4	79
長井	56.5	113.0	50
上山中山	74.5	//	//
小国	156.5	163.6	96
高畠	68.0	66.4	102
中津川	105.5	109.6	96
高峰	85.0	97.5	87
米沢	78.0	67.8	115

月間日照時間

地点名	本年(h)	平年(h)	平年比(%)
飛島	170.3	188.9	90
酒田	174.6	172.4	101
差首鍋	135.6	144.6	94
金山	145.1	154.6	94
鶴岡	167.5	168.6	99
狩川	158.3	153.8	103
新庄	148.0	156.4	95
向町	127.1	156.1	81
肘折	145.5	161.4	90
尾花沢	153.2	172.4	89
鼠ヶ関	156.1	149.6	104
村山	157.0	167.3	94
大井沢	118.9	154.3	77
左沢	147.3	179.6	82
山形	157.6	176.1	89
長井	143.8	167.6	86
小国	127.9	142.1	90
高畠	162.1	172.5	94
高峰	122.2	171.7	71
米沢	164.6	175.8	94

月間降雪量

地点名	本年(cm)	平年(cm)	平年比(%)
酒田	2	1	200
金山	59	17	347
狩川	12	3	400
新庄	47	14	336
向町	97	15	647
榎引	7	4	175
肘折	94	107	88
尾花沢	95	16	594
大井沢	96	90	107
左沢	39	2	1950
山形	4	3	133
長井	77	10	770
小国	108	27	400
米沢	61	5	1220

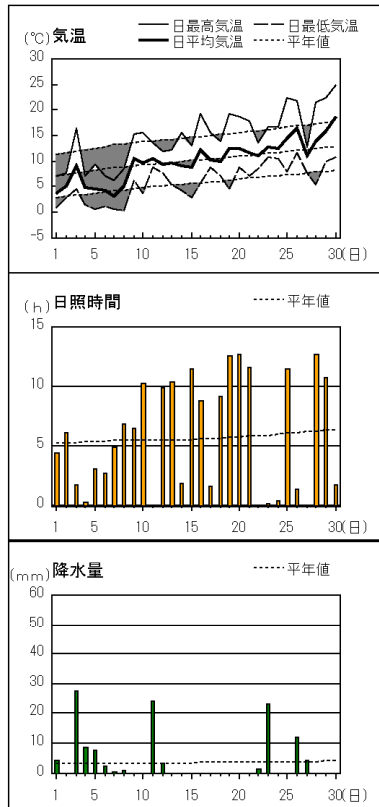
×：欠測 ー：現象なし)：準正常値
//：平年値なし]：資料不足値

4月の極値・順位更新状況(山形、酒田、新庄の月3位まで)

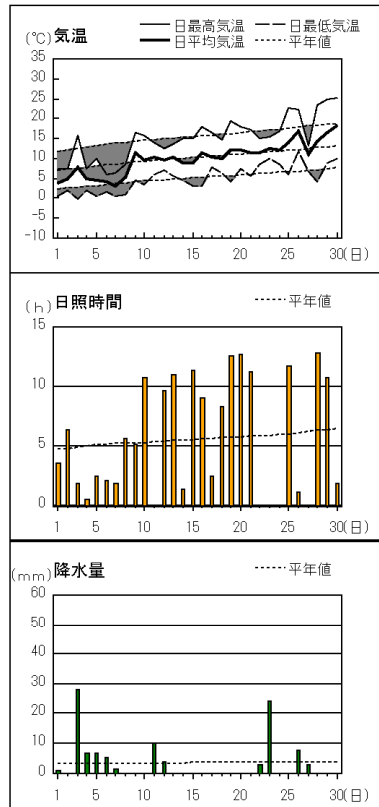
地点名	要素	観測値	順位	観測日(月)	これまでの1位	統計開始
山形	日最大瞬間風速・風向	24.8m/s 南西	1	4日	22.2m/s 西南西 (2004年4月2日)	1941年
山形	日最大瞬間風速・風向	22.9m/s 南東	2	3日	22.2m/s 西南西 (2004年4月2日)	1941年
酒田	日最大瞬間風速・風向	41.4m/s 西南西	1	4日	32.9m/s 西南西 (1946年4月18日)	1942年
酒田	日最大風速・風向	25.0m/s 南西	2	4日	29.0m/s 西南西 (1940年4月4日)	1937年
酒田	降雪の深さ日合計	2cm	2	8日	4cm (2010年4月17日)	1953年
酒田	降雪の深さの月合計	2cm	2	4月	4cm (2010年4月)	1953年
酒田	月最深積雪	2cm	2	8日	3cm (2010年4月17日)	1938年
新庄	日最大風速・風向	20.0m/s 西	1	4日	17.7m/s 北西 (1959年4月11日)	1958年
新庄	日最大瞬間風速・風向	34.7m/s 西南西	1	4日	31.5m/s 西 (1989 年4月17日)	1958年
新庄	降雪の深さ日合計	19cm	2	7日	20cm (1962年4月5日)	1958年
新庄	降雪の深さの月合計	47cm	1	4月	35cm (1978年4月)	1958年

アメダス 気象経過図：2012年4月1日-2012年4月30日

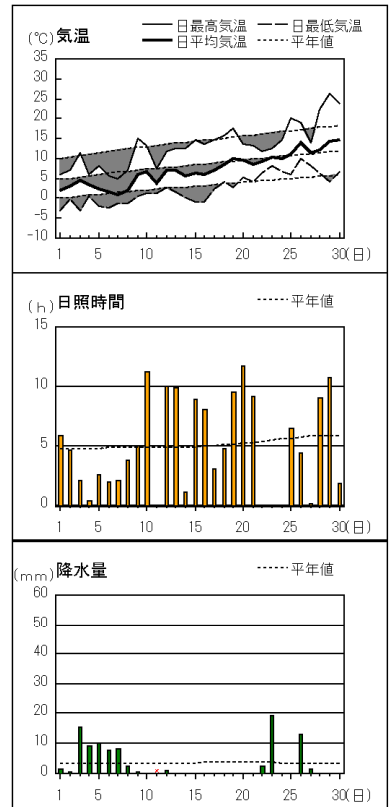
酒田



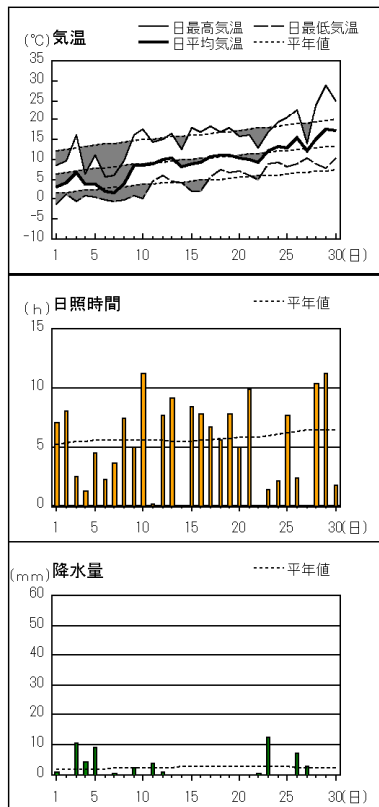
鶴岡



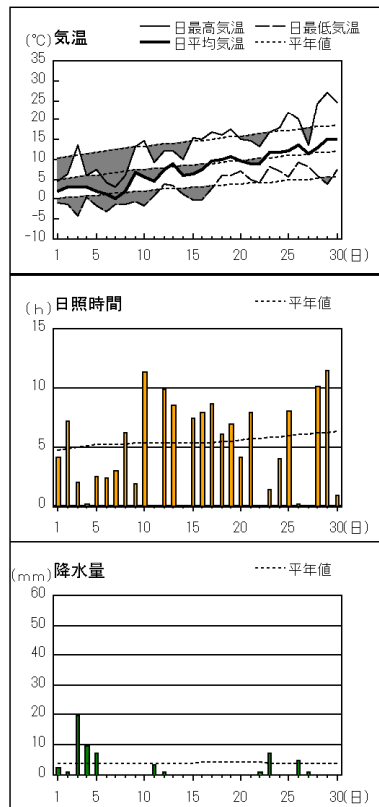
新庄



山形



長井



米沢

