

平成 27 年度

第 2 回雄物川水系湧水情報連絡会

気象状況について

平成 27 年 7 月 9 日
秋 田 地 方 気 象 台

【天候のまとめ】（平成27年4月～平成27年6月）

4月上旬、前半は低気圧や前線が短い周期で通過し、天気は短い周期で変化した。後半は、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

4月中旬、はじめと19日は高気圧に覆われて晴れたが、その他の日は、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。

4月下旬、21日は寒気の影響により曇りや雨となったが、その後は、高気圧に覆われて晴れの日が続いた。28日は、大仙市で林野火災が発生した。また、29日は気温が上がり、鷹巣、大館、角館、大曲、東由利、横手で真夏日を観測するなど、15地点で4月として日最高気温の高い方からの1位を更新した。

5月上旬、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、4日と9日は低気圧や前線が通過した影響で曇りや雨となった。

5月中旬、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、低気圧や前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。

5月下旬、低気圧や前線の影響で曇りや雨となる日もあったが、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。29日は気温が上がり、大館、八幡平、男鹿、阿仁合、秋田、雄和、本荘で、5月として日最高気温の高い方からの1位の値となった。

6月上旬、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。

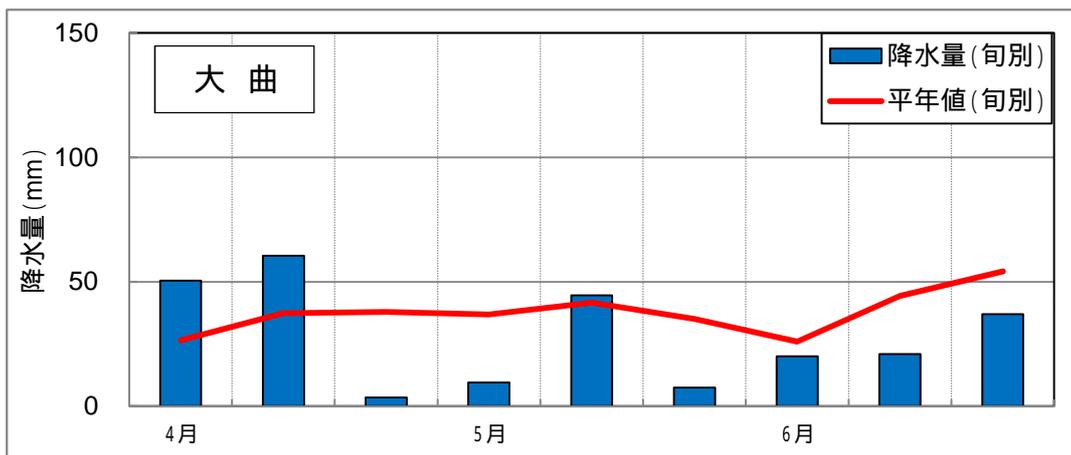
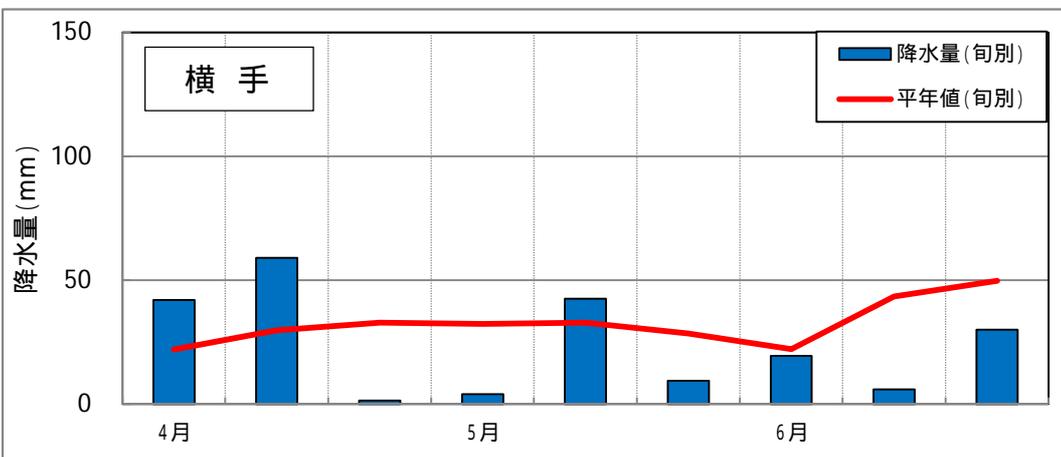
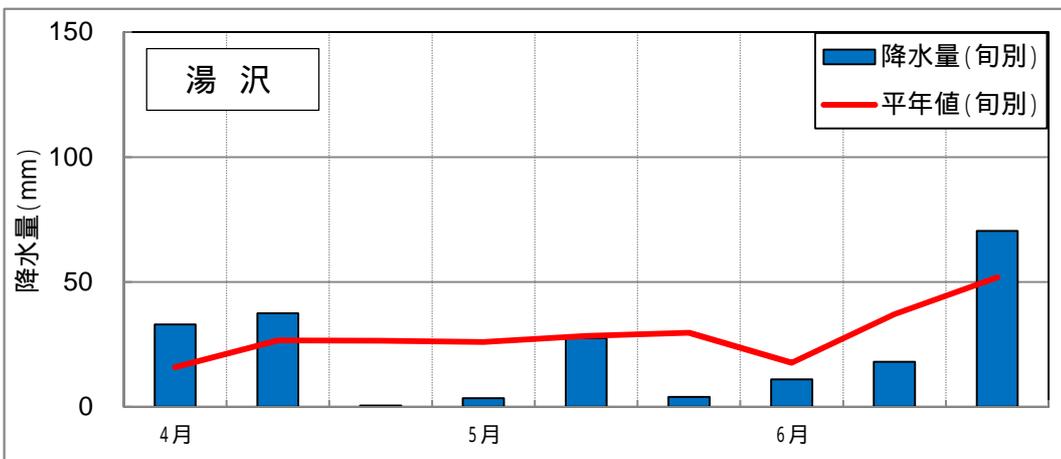
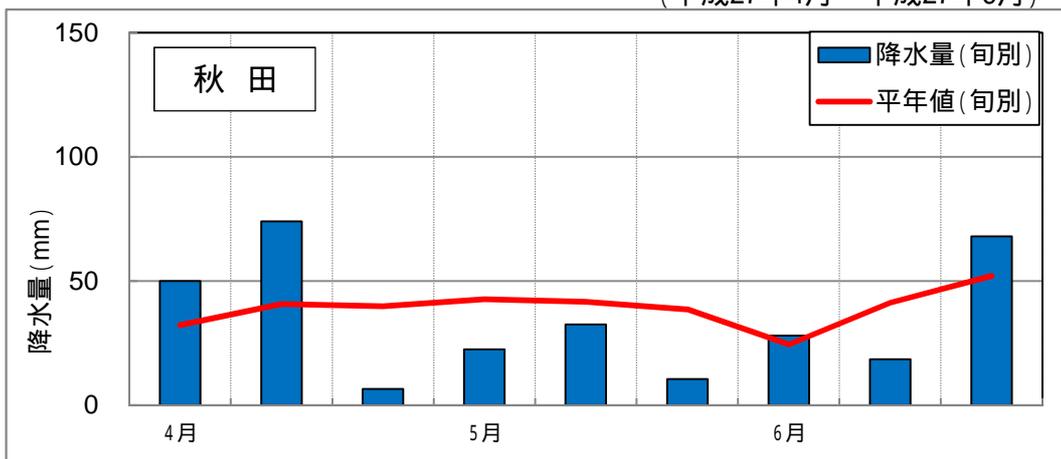
6月中旬、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、気圧の谷の影響で大気の状態が不安定となり、雨や雷雨となる日もあった。特に、17日は上空約5500メートルに氷点下12度以下の強い寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となって秋田市や仙北市では落雷で停電が発生し、また大雨で道路や線路が冠水するなど交通機関に影響があった。

6月下旬、前半は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、大気の状態が不安定となって雨や雷雨となる日もあった。後半は、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。なお、秋田県を含む東北北部は6月27日ごろ（平年より13日遅く、昨年より21日遅い）梅雨入りしたと見られる。

	旬平均気温	旬降水量	旬日照時間
4月上旬	「平年並」	「多い」～「かなり多い」	「平年並」～「多い」 県南部で少ない所もあった
4月中旬	「平年並」～「高い」	「多い」～「かなり多い」	「少ない」
4月下旬	「高い」～「かなり高い」	「少ない」～「かなり少ない」	「かなり多い」
5月上旬	「高い」～「かなり高い」	「少ない」～「かなり少ない」	「多い」～「かなり多い」
5月中旬	「高い」	「平年並」～「多い」 県南部では少ない所もあった	「平年並」～「少ない」 県南部では多い所もあった
5月下旬	「かなり高い」	「少ない」～「かなり少ない」	「かなり多い」
6月上旬	「平年並」～「低い」 県北部では高い所もあった	「平年並」～「少ない」 県南部で多い所もあった	「平年並」
6月中旬	「高い」～「かなり高い」	「平年並」～「少ない」 内陸ではかなり少ない所もあった	「多い」
6月下旬	「平年並」～「低い」	「平年並」～「多い」	「平年並」～「多い」

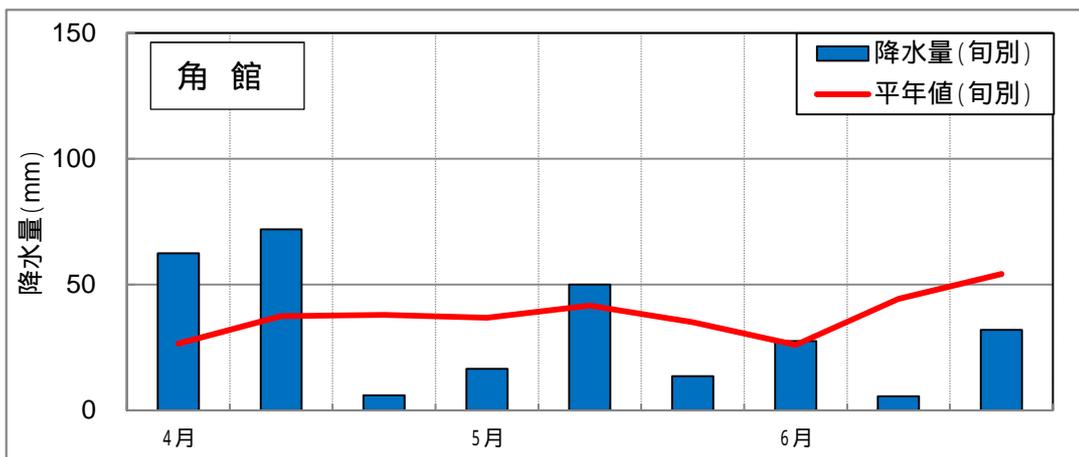
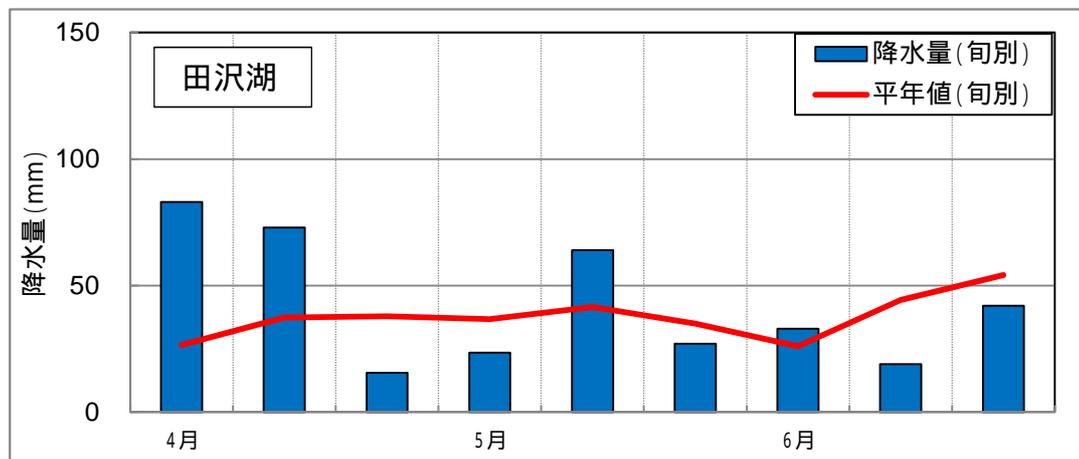
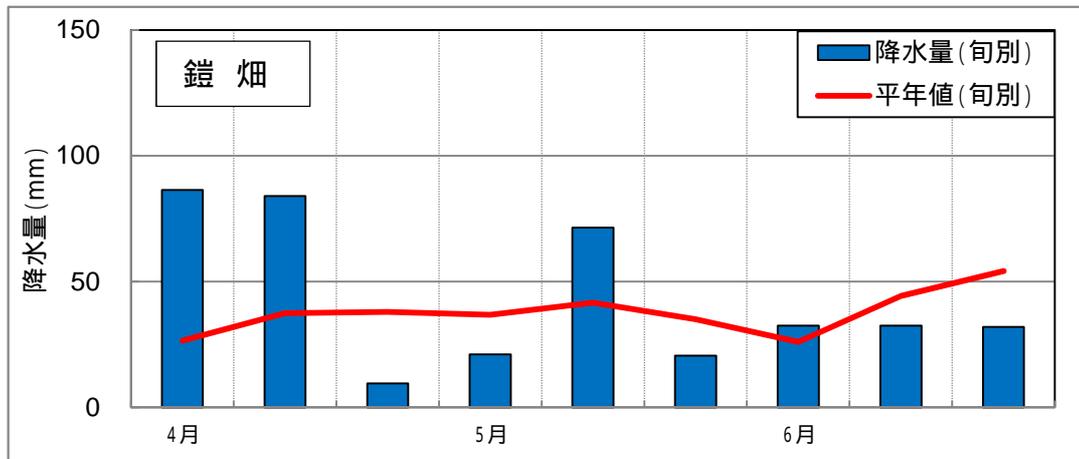
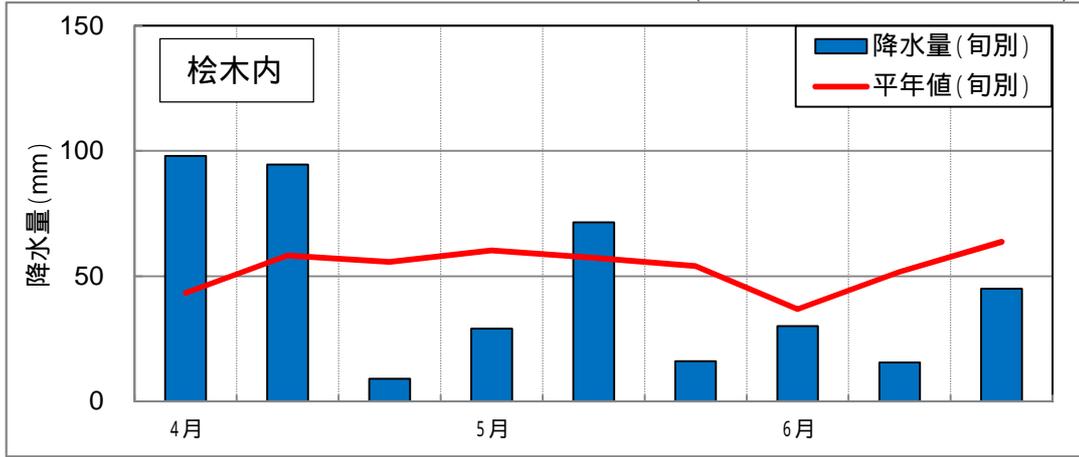
雄物川流域の降水量の状況(アメダスデータ)

(平成27年4月～平成27年6月)



玉川流域の降水量の状況(アメダスデータ)

(平成27年4月～平成27年6月)



東北地方 1か月予報

(7月4日から8月3日までの天候見通し)

平成27年7月2日
仙台管区气象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

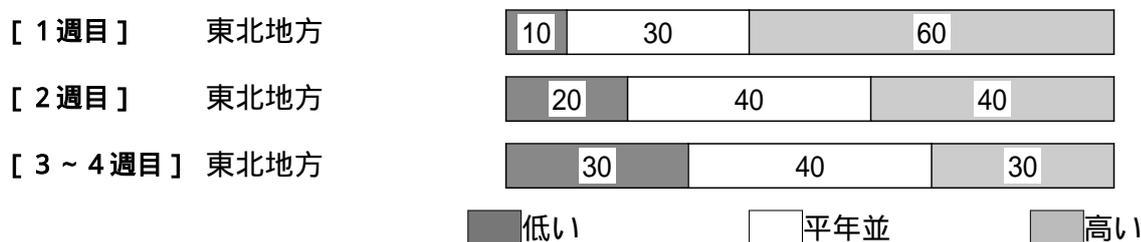
平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。週別の気温は、1週目は、高い確率60%です。2週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



<気温経過の各階級の確率(%)>



<予報の対象期間>

1か月 : 7月4日(土) ~ 8月3日(月)
1週目 : 7月4日(土) ~ 7月10日(金)
2週目 : 7月11日(土) ~ 7月17日(金)
3~4週目 : 7月18日(土) ~ 7月31日(金)

<次回発表予定等>

1か月予報 : 毎週木曜日 14時30分 次回は7月9日
3か月予報 : 7月24日(金) 14時

< 参考資料（平年並の範囲等） >

(1) 30年平均値（向こう1か月の平均気温、降水量、日照時間と1週目、2週目、3～4週目の平均気温）

	気 温 ()	降 水 量 (mm)	日照時間 (時間)	気 温()		
				1 週目	2 週目	3 ~ 4 週目
青森	21.6	115.5	163.5	19.7	20.7	22.5
深浦	21.6	151.3	160.0	19.9	20.9	22.5
むつ	19.9	147.3	136.5	18.1	19.1	20.8
八戸	20.6	129.3	152.8	18.6	19.6	21.5
秋田	23.2	182.9	154.8	21.5	22.4	24.1
盛岡	22.1	180.4	132.3	20.5	21.3	23.0
大船渡	21.4	194.7	136.2	19.8	20.7	22.2
宮古	20.3	154.8	137.5	18.4	19.4	21.2
仙台	22.5	176.4	124.5	20.8	21.8	23.4
石巻	21.7	141.5	143.0	20.1	21.0	22.5
山形	23.7	157.4	149.7	22.1	22.9	24.5
新庄	22.8	192.1	140.8	21.1	22.0	23.6
酒田	23.7	199.1	171.0	21.9	22.9	24.7
福島	24.0	159.6	129.4	22.4	23.2	24.8
若松	23.9	174.9	167.0	22.3	23.1	24.6
白河	22.5	218.6	127.2	21.1	21.9	23.2
小名浜	22.3	149.5	154.7	20.9	21.7	23.0

気温、降水量、日照時間の「平年並」の範囲は、地点ごとに幾分違いはありますが、下に示した地域平均の「平年並」の範囲を参考にして下さい。

(2) 1981～2010年のデータに基づいた向こう1か月地域平均の気温、降水量、日照時間の平年差（比）の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	気温平年差()	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.2～+0.8	88～115	90～112
東北日本海側	-0.4～+0.8	85～112	88～109
東北太平洋側	-0.2～+0.9	82～115	89～115

(3) この予報期間の1週目、2週目、3～4週目の地域平均の気温平年差の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	1 週目	2 週目	3 ~ 4 週目
東北地方	-0.6～+0.8	-0.8～+1.0	-0.3～+1.1
東北日本海側	-0.6～+0.6	-0.7～+0.7	-0.5～+1.0
東北太平洋側	-0.7～+0.9	-0.9～+1.1	-0.2～+1.1

< 参考資料（利用上の注意） >

- (1) 気温（降水量）等は、「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1981～2010年の30年間における各階級の出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めてあります（気候的出現率と呼びます）。
- (2) 予報する確率の数値は、それぞれの階級が出現する可能性の大きさを表しています。予測資料の信頼性が大きい場合には気候的出現率から大きく隔たった10%以下や60%以上の確率を付けられますが、特定の階級を強調できない場合には気候的出現率と同じかそれと同程度（30%、40%）の確率しか付けられません。
- (3) 晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い（少ない）場合は「平年に比べて多い（少ない）」、また平年の日数と同程度に多い（少ない）場合には「平年と同様に多い（少ない）」と表現します。なお、単に多い（少ない）と表現した場合には対象期間の2分の1より多い（少ない）ことを意味します。

東北地方 3か月予報

(7月から9月までの天候見通し)

平成27年6月24日
仙台管区气象台発表

< 予想される向こう3か月の天候 >

向こう3か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

7月 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

8月 東北日本海側では、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

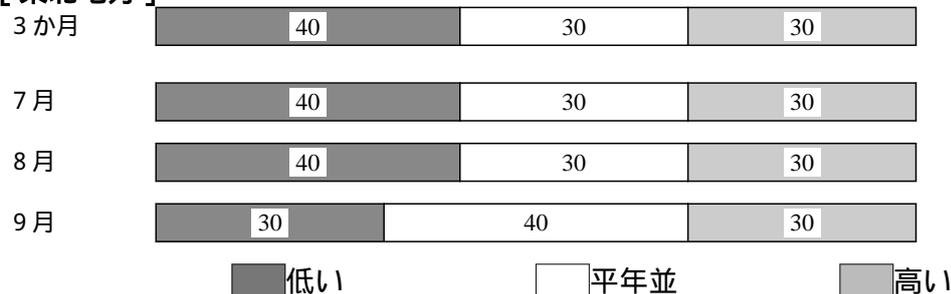
9月 東北日本海側では、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ曇りや雨の日が少ない見込みです。

降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。

< 向こう3か月の気温、降水量の各階級の確率 (%) >

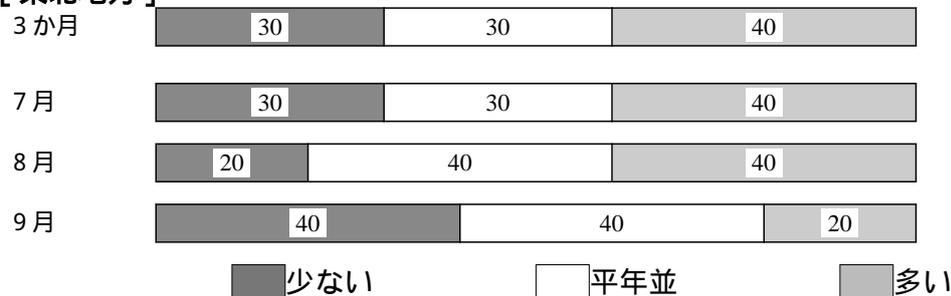
<< 気温 >>

[東北地方]



<< 降水量 >>

[東北地方]



< 次回発表予定等 >

1か月予報：毎週木曜日 14時30分 次回は6月25日

3か月予報：7月24日(金) 14時

なお、7月の予報については、新しい資料による次回以降の1か月予報を適宜ご利用ください。

< 参考資料 (平年並の範囲等) >

(1) 平年値 (月・3か月平均気温、降水量、日照時間)

	気 温 (°C)				降 水 量 (mm)				日 照 時 間 (時間)			
	7月	8月	9月	7月~9月	7月	8月	9月	7月~9月	7月	8月	9月	7月~9月
青森	21.1	23.3	19.3	21.2	117.0	122.7	122.7	362.4	159.5	180.3	158.4	498.2
深浦	21.3	23.2	19.1	21.2	150.5	165.2	162.9	478.6	156.6	179.2	152.3	488.1
むつ	19.5	21.7	18.3	19.8	151.6	142.7	170.1	464.4	132.0	144.0	144.7	420.7
八戸	20.1	22.5	18.9	20.5	136.1	128.8	167.6	432.5	148.5	167.1	143.6	459.1
秋田	22.9	24.9	20.4	22.7	188.2	176.9	160.3	525.3	150.3	193.0	153.8	497.1
盛岡	21.8	23.4	18.7	21.3	185.5	183.8	160.3	529.6	128.5	149.1	123.7	401.3
大船渡	21.0	23.0	19.5	21.2	204.2	196.5	201.8	602.5	132.7	148.8	116.3	397.7
宮古	19.8	22.2	18.8	20.3	159.0	171.3	213.7	543.9	133.8	160.6	128.0	422.4
仙台	22.2	24.2	20.7	22.3	179.4	166.9	187.5	533.7	119.5	144.4	121.2	385.0
石巻	21.4	23.5	20.1	21.7	148.2	115.8	143.2	407.2	138.0	167.3	133.4	438.7
山形	23.3	24.9	20.1	22.8	157.0	150.8	127.2	435.0	143.7	178.4	128.7	450.7
新庄	22.4	24.1	19.4	22.0	197.1	166.9	144.4	508.3	134.1	172.3	119.0	425.4
酒田	23.3	25.3	21.1	23.2	209.0	178.5	162.1	549.6	164.0	208.2	150.7	521.7
福島	23.6	25.4	21.1	23.4	160.4	154.0	160.3	474.7	123.6	152.5	114.2	390.3
若松	23.5	25.0	20.3	23.0	175.8	134.3	136.9	447.0	159.9	198.7	132.1	490.6
白河	22.2	23.5	19.4	21.7	216.5	223.8	205.8	646.0	121.9	145.3	113.6	379.3
小名浜	22.0	24.2	21.5	22.6	150.4	135.5	188.2	474.1	147.9	185.7	139.5	473.0

欠測により平年値を求めるための資料年数 (観測値のある年数) が各月毎に異なることなどにより、3か月平年値等が各月の平年値から求めた値と一致しないことがあります。

(2) 1981~2010年のデータに基づいたこの予報期間の地域平均の気温、降水量、日照時間の平年差 (比) の「平年並」の範囲は次のとおりです。

要 素	予報対象地域	7月	8月	9月	7月~9月
気温平年差 (°C)	東北地方	-0.1 ~ +0.9	-0.6 ~ +0.7	-0.5 ~ +0.3	-0.4 ~ +0.3
	東北日本海側	-0.3 ~ +0.9	-0.7 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.4	-0.4 ~ +0.3
	東北太平洋側	-0.4 ~ +0.8	-0.6 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.3	-0.3 ~ +0.4
降水量平年比 (%)	東北地方	87 ~ 114	78 ~ 113	89 ~ 110	95 ~ 108
	東北日本海側	84 ~ 110	74 ~ 98	83 ~ 111	91 ~ 108
	東北太平洋側	87 ~ 118	79 ~ 112	84 ~ 117	94 ~ 106
日照時間平年比 (%)	東北地方	91 ~ 111	89 ~ 110	95 ~ 109	96 ~ 106
	東北日本海側	88 ~ 108	95 ~ 108	97 ~ 108	96 ~ 105
	東北太平洋側	88 ~ 117	88 ~ 110	95 ~ 109	95 ~ 106

(3) 梅雨時期前後における各地の平年の気象経過

旬降水量 平年値 (mm)	5月			6月			7月			8月		
	上旬	中旬	下旬									
青森	29.2	23.2	28.2	24.2	25.4	26.0	42.1	36.6	38.3	39.5	33.2	50.0
深浦	44.3	34.8	37.1	26.2	32.0	30.8	55.6	48.3	46.6	55.4	41.8	68.0
むつ	35.8	28.3	34.7	34.7	33.1	31.5	56.0	52.1	43.4	46.5	35.6	60.7
八戸	24.2	27.7	37.3	26.2	36.9	42.8	55.5	40.4	40.3	36.4	35.9	56.5
秋田	42.7	41.6	38.5	24.4	41.3	52.0	74.8	68.4	45.0	49.4	52.7	74.8
盛岡	35.0	34.9	32.8	24.0	38.1	48.1	65.1	68.4	52.0	48.5	53.5	81.8
大船渡	42.7	50.4	52.1	45.3	61.3	66.4	75.6	71.7	57.0	42.0	53.4	101.1
宮古	27.7	29.9	36.2	31.3	39.5	45.6	59.2	52.3	47.5	43.3	49.7	78.2
仙台	27.2	42.5	40.3	33.3	46.7	65.6	61.1	67.8	50.5	50.5	44.2	72.1
石巻	25.9	34.5	31.9	25.3	35.1	53.5	51.9	51.3	45.0	28.4	28.4	59.0
山形	22.0	27.2	26.2	22.8	30.7	57.0	47.9	65.6	43.6	45.5	41.0	64.3
新庄	35.8	36.8	32.2	21.9	42.5	62.9	62.9	79.8	54.4	40.1	56.5	70.3
酒田	42.7	40.1	38.6	21.1	41.9	57.6	74.5	79.1	55.4	38.1	53.1	87.3
福島	23.2	36.4	33.0	22.4	35.7	64.0	57.4	61.3	41.8	49.2	39.1	65.8
若松	24.1	30.3	25.6	16.0	33.5	61.4	55.4	74.3	46.2	43.9	43.2	47.3
白河	33.2	42.8	45.2	31.2	52.3	66.8	74.8	79.7	62.0	70.1	63.7	89.9
小名浜	39.0	54.7	48.4	32.7	53.4	62.6	54.4	57.7	38.3	46.5	32.3	56.7

旬日照時間 平年値 (h)	5月			6月			7月			8月		
	上旬	中旬	下旬									
青森	66.9	62.8	71.6	62.2	58.3	58.3	49.2	47.1	63.2	62.3	57.1	61.0
深浦	60.7	58.5	72.0	64.7	60.6	57.2	48.5	44.8	63.4	59.8	60.6	58.8
むつ	66.0	60.0	68.9	58.7	52.4	51.7	41.0	38.1	53.1	54.1	42.5	48.7
八戸	65.7	61.1	70.1	61.0	54.6	52.2	45.6	43.3	59.7	60.3	52.1	54.7
秋田	58.1	55.2	68.7	65.3	59.7	51.2	46.3	41.6	62.5	63.8	65.3	63.8
盛岡	61.5	56.0	67.9	59.9	52.0	42.9	40.2	35.4	52.9	53.6	47.7	47.8
大船渡	60.3	53.7	67.0	58.8	49.2	39.3	40.6	37.3	54.8	54.7	44.2	49.9
宮古	59.9	53.9	67.4	57.6	49.1	42.7	41.1	35.6	57.2	55.8	50.7	54.2
仙台	61.9	54.5	68.9	56.0	44.5	33.4	34.4	35.1	50.2	52.6	43.7	48.1
石巻	64.5	57.5	71.1	61.8	49.5	38.6	40.7	42.5	56.3	58.1	52.8	56.4
山形	65.1	55.3	71.1	66.0	52.8	40.0	40.1	38.7	64.8	60.9	58.0	59.6
新庄	59.2	50.3	62.0	63.2	53.5	40.0	36.2	37.9	60.3	58.7	58.8	54.8
酒田	63.1	55.8	72.3	69.7	60.0	48.9	44.5	45.2	74.3	70.6	70.0	67.6
福島	62.5	54.3	70.7	57.6	45.6	33.5	35.5	34.6	53.6	54.2	48.0	50.3
若松	65.7	55.4	72.5	68.5	53.6	39.8	45.0	42.9	72.0	67.4	65.8	65.5
白河	59.7	52.1	65.9	54.0	42.0	30.3	36.2	33.3	52.6	50.5	46.3	48.5
小名浜	61.9	56.0	71.7	60.3	45.8	36.2	42.7	41.7	63.4	64.9	59.1	61.7

(4) 接近する台風の平年値

	7月	8月	9月
東北地方	0.3	0.8	0.9

< 参考資料 (利用上の注意) >

- (1) 気温 (降水量) 等は、「低い (少ない)」「平年並」「高い (多い)」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1981～2010年の30年間における各階級の出現率が等分 (それぞれ33%) となるように決めてあります (気候的出現率と呼びます)。
- (2) 予報する確率の数値は、それぞれの階級が出現する可能性の大きさを表しています。予測資料の信頼性が大きい場合には気候的出現率から大きく隔たった10%以下や60%以上の確率を付けられますが、特定の階級を強調できない場合には気候的出現率と同じかそれと同程度 (30%、40%) の確率しか付けられません。
- (3) 晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い (少ない) 場合は「平年に比べて多い (少ない)」、また平年の日数と同程度に多い (少ない) 場合には「平年と同様に多い (少ない)」と表現します。

平年値(旬ごとの値)_降水量

(単位:mm)

要素	秋田	湯沢	横手	大曲	桧木内	鎧畑	田沢湖	角館	
統計期間	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	
資料年数	30	30	30	30	30	30	30	30	
1月	上旬	44.4	51.1	61.1	50.0	60.9	61.6	47.2	47.2
	中旬	36.1	41.9	52.2	41.4	48.0	45.7	34.6	34.6
	下旬	38.7	47.9	62.4	48.7	48.5	51.6	42.8	42.8
2月	上旬	30.7	36.3	45.1	39.8	44.5	46.5	35.6	35.6
	中旬	31.1	31.5	43.4	36.2	45.6	45.1	37.3	37.3
	下旬	27.3	21.9	27.9	26.5	36.0	37.5	29.0	29.0
3月	上旬	31.8	25.0	29.4	32.6	47.1	46.6	40.9	40.9
	中旬	33.8	26.5	31.1	34.7	57.3	55.6	49.0	49.0
	下旬	30.8	23.4	26.6	31.1	52.4	49.5	45.4	45.4
4月	上旬	32.2	15.9	22.1	26.5	43.3	41.1	41.0	41.0
	中旬	40.7	26.6	29.8	37.4	58.2	55.1	58.8	58.8
	下旬	39.8	26.5	32.9	37.9	55.7	54.7	55.5	55.5
5月	上旬	42.7	26.0	32.4	36.8	60.3	58.2	56.2	56.2
	中旬	41.6	28.4	32.9	41.6	57.4	56.3	55.3	55.3
	下旬	38.5	29.7	28.5	35.0	54.0	51.9	49.0	49.0
6月	上旬	24.4	17.6	22.2	26.0	36.8	36.7	34.3	34.3
	中旬	41.3	37.1	43.4	44.3	51.7	57.1	51.6	51.6
	下旬	52.0	51.8	49.7	54.2	63.7	67.2	61.7	61.7
7月	上旬	74.8	51.0	57.9	71.7	109.1	115.2	101.2	101.2
	中旬	68.4	56.5	61.3	73.0	105.6	114.7	100.3	100.3
	下旬	45.0	48.9	57.4	48.7	86.7	89.9	80.1	80.1
8月	上旬	49.4	40.6	55.1	51.9	84.5	85.0	83.4	83.4
	中旬	52.7	51.3	51.7	53.9	80.0	78.1	76.5	76.5
	下旬	74.8	74.9	77.0	87.2	108.7	105.8	103.9	103.9
9月	上旬	56.0	42.7	47.1	67.7	80.7	78.2	76.3	76.3
	中旬	63.6	56.1	54.9	62.2	79.1	78.8	73.7	73.7
	下旬	40.8	39.0	36.6	39.9	54.1	52.9	49.6	49.6
10月	上旬	55.4	43.8	45.2	48.6	65.7	62.3	60.1	60.1
	中旬	52.6	36.8	38.6	44.6	55.8	52.2	50.5	50.5
	下旬	49.2	52.3	49.6	54.1	57.8	55.8	55.7	55.7
11月	上旬	62.8	45.4	47.8	58.4	74.6	67.1	66.1	66.1
	中旬	65.5	56.7	59.6	65.0	75.6	70.3	64.0	64.0
	下旬	57.5	55.4	60.2	60.9	69.6	63.4	58.7	58.7
12月	上旬	55.9	51.5	53.6	57.1	69.8	61.3	60.0	60.0
	中旬	50.1	53.5	59.5	53.8	61.4	58.3	45.6	45.6
	下旬	54.1	55.3	65.4	59.4	70.1	71.6	59.3	59.3

平年値(旬ごとの値)_平均気温

(単位:)

要素	秋田	湯沢	横手	大曲	田沢湖	角館	
統計期間	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	1981～2010	
資料年数	30	30	30	30	30	30	
1月	上旬	0.7	-1.1	-1.0	-1.2	-2.2	-1.2
	中旬	0.0	-1.9	-1.8	-2.2	-3.0	-2.1
	下旬	-0.2	-2.1	-2.0	-2.2	-3.2	-2.2
2月	上旬	-0.1	-1.9	-1.7	-2.1	-3.1	-2.0
	中旬	0.5	-1.3	-1.1	-1.4	-2.4	-1.3
	下旬	1.4	-0.6	-0.2	-0.6	-1.5	-0.5
3月	上旬	2.0	0.2	0.5	0.2	-0.8	0.2
	中旬	3.7	1.6	2.0	1.7	0.8	1.7
	下旬	5.0	3.1	3.6	3.3	2.2	3.3
4月	上旬	7.8	6.3	6.7	6.5	5.1	6.3
	中旬	9.5	8.6	9.0	8.8	7.3	8.6
	下旬	11.4	10.9	11.3	10.9	9.6	10.8
5月	上旬	13.3	13.2	13.5	13.0	11.8	13.1
	中旬	14.4	14.1	14.4	14.2	12.9	14.1
	下旬	16.0	15.8	16.0	16.0	14.5	15.8
6月	上旬	18.0	17.9	18.1	18.0	16.6	18.0
	中旬	19.2	19.2	19.4	19.3	17.9	19.3
	下旬	20.3	20.0	20.4	20.3	18.9	20.3
7月	上旬	21.4	21.2	21.5	21.3	20.1	21.3
	中旬	22.5	22.2	22.6	22.3	21.1	22.3
	下旬	24.6	23.9	24.4	24.1	22.9	24.1
8月	上旬	25.3	24.5	25.2	24.7	23.6	24.8
	中旬	25.3	24.2	25.0	24.5	23.5	24.5
	下旬	24.2	23.0	23.7	23.3	22.2	23.3
9月	上旬	22.6	21.6	22.2	21.7	20.7	21.7
	中旬	20.4	19.3	19.9	19.5	18.5	19.4
	下旬	18.1	16.9	17.4	16.9	15.9	16.8
10月	上旬	16.2	15.0	15.4	14.9	13.9	14.8
	中旬	14.2	13.1	13.4	12.9	11.8	12.7
	下旬	11.9	10.4	10.7	10.2	9.2	10.1
11月	上旬	10.2	8.8	9.0	8.6	7.5	8.4
	中旬	7.7	6.2	6.4	6.0	5.0	5.8
	下旬	5.9	4.4	4.4	4.1	3.1	4.0
12月	上旬	4.4	2.7	2.8	2.5	1.7	2.5
	中旬	2.4	0.7	0.7	0.4	-0.5	0.5
	下旬	1.9	0.1	0.1	-0.2	-0.9	-0.1

平年値(旬ごとの値)_日照時間

(単位:時間)

要素		秋田	湯沢	横手	大曲	田沢湖	角館
統計期間		1981～2010	1986～2010	1987～2010	1987～2010	1986～2010	1987～2010
資料年数		30	25	24	24	25	24
1月	上旬	11.4	12.6	11.1	12.7	10.9	14.5
	中旬	12.7	14.4	13.3	14.0	14.3	17.2
	下旬	15.9	15.7	15.2	17.0	17.0	20.4
2月	上旬	18.2	17.8	17.1	19.7	18.2	21.4
	中旬	20.3	19.0	19.0	21.8	20.6	24.7
	下旬	24.2	24.3	24.7	26.5	22.0	26.8
3月	上旬	31.3	28.6	27.7	31.1	27.0	31.2
	中旬	39.6	35.8	35.4	36.9	31.1	35.7
	下旬	53.7	47.7	45.0	48.1	42.9	44.4
4月	上旬	56.0	53.8	49.6	50.4	42.5	48.2
	中旬	56.1	54.8	50.4	51.7	45.6	49.6
	下旬	58.3	58.8	53.1	53.8	49.0	51.5
5月	上旬	58.1	63.6	60.5	60.9	55.8	58.6
	中旬	55.2	54.4	51.0	54.2	49.0	51.1
	下旬	68.7	69.5	65.0	68.2	63.7	64.1
6月	上旬	65.3	66.8	62.3	64.0	59.9	60.4
	中旬	59.7	59.3	55.6	56.1	53.9	54.3
	下旬	51.2	49.5	48.3	48.5	47.8	47.5
7月	上旬	46.3	44.2	43.0	44.6	44.0	43.6
	中旬	41.6	44.8	42.8	44.6	38.4	40.3
	下旬	62.5	65.5	63.6	65.6	56.7	60.4
8月	上旬	63.8	60.9	60.9	63.0	54.9	59.3
	中旬	65.3	60.9	59.3	61.7	54.3	56.9
	下旬	63.8	58.2	60.5	60.3	52.8	57.7
9月	上旬	54.7	49.5	50.2	52.0	46.4	50.5
	中旬	48.8	42.9	43.0	43.0	39.2	40.7
	下旬	50.3	42.2	43.0	43.8	42.0	44.3
10月	上旬	49.9	43.4	44.0	43.5	40.4	43.5
	中旬	49.0	42.1	43.4	43.9	40.7	45.2
	下旬	46.4	44.2	44.4	43.8	39.9	44.7
11月	上旬	35.9	35.5	34.2	33.2	30.2	34.3
	中旬	24.9	24.3	25.0	25.0	21.8	26.0
	下旬	21.9	24.1	22.7	23.0	20.9	24.1
12月	上旬	17.0	18.7	17.0	17.0	17.0	18.4
	中旬	12.4	13.1	12.3	13.0	12.8	14.7
	下旬	15.9	16.5	15.3	15.3	15.8	18.4

東北地方への台風接近数の平年値 (平年値は、1981年～2010年の30年平均です)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
東北地方					0.0	0.1	0.3	0.8	0.9	0.4			2.6

台風の中心が青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県のいずれかの気象官署から300km以内に入った場合を「東北地方に接近した台風」としています。

(注)値が空白となっている月は、平年値を求める統計期間内に該当する台風が1例もなかったことを示しています。

(注)接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。

参考

台風の東北地方への接近数 (1981年から2010年までの30年間 平年値に対応した期間)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
1981								1		1			2
1982						1		1	1				3
1983								1		1			2
1984								1					1
1985							1	1	1				3
1986							1			1			2
1987										1			1
1988													0
1989								3	1				4
1990								2	2	1			5
1991								1	3				4
1992							1	1					2
1993								2	2				4
1994								1	1				2
1995									2				2
1996							1	1	1				3
1997						2			1				3
1998									2	1			3
1999									1				1
2000							2		1				3
2001								1	1				2
2002							2			1			3
2003								1	1				2
2004					1	1		2	2	2			8
2005							1	1	1				3
2006								1					1
2007							1	1	1	1			4
2008									1				1
2009								1	1	1			2
2010								1		1			2
30年間の合計					1	4	10	25	27	12			78

最近の台風の東北地方への接近数 (2011年から2014年まで)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
2011									1				1
2012						1			1	1			2
2013									1	2			3
2014							1	1		2			4