

「岩手県気象旬報」の内容と資料の見方

1 「岩手県気象旬報」の内容

(1) 天候の特徴

旬の天候の特徴及び顕著現象が発現した場合にはその現象について掲載する。

(2) 日々の気圧配置

県内の天気に影響したじょう乱など、日別の気圧配置を掲載する。

(3) 旬統計値

盛岡・宮古・大船渡の旬平均気温・旬降水量・旬間日照時間の観測値と平年差・比、及び階級区分を掲載する。

(4) 気象経過図

県内主要6地点(大船渡・盛岡・宮古・二戸・久慈・一関)の日別の観測値(気温・日照時間・降水量)及びこれらの平年値について、経過図を掲載する。

(5) 気象分布図

県内観測地点の旬平均気温・旬降水量・旬間日照時間※(12月から3月までは、旬最深積雪・旬積雪差合計を追加)の図を掲載する。また、平年差・比の階級区分を色分けで表示する。

※ 2021年3月2日より、盛岡・宮古・大船渡を除く地点の日照計による日照時間の観測を終了し、「推計気象分布(日照時間)」による推計値を日照時間データとしています。これに伴い、平年値も推計値によるものに補正しています。

(6) その他

前回までの訂正は、必要に応じて掲載する。

(7) 観測値に付ける記号の意味

値]: 準正常値。観測結果にやや疑問があるか、または統計を行う対象資料が許容範囲(20%以内)で欠けている場合を示す。

値]: 資料不足値。統計を行う資料が許容範囲を超えて欠けている場合を示す。

×: 欠測。休止や測器の故障等により観測値、統計値が得られない場合、または明らかに誤差が大きく間違いであると確定できる場合を示す。

//: 該当する値が存在しない(観測期間が短く、平年値がないなどの場合)ことを示す。

2 資料の見方

(1) 平年値と平年差・比の階級表現

平年値は寒暖の目安などの基準として使われる値で、10年ごとに更新する。現在使用している平年値は1991～2020年の累年平均である。平年値は30年間の観測資料から計算するが、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均値を求め、平年値として使用する。

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%。

基準 \ 用語	低い(少ない)		平年並	高い(多い)		
出現率	33.3%		33.3%	33.3%		
	かなり低い(少ない)	←10%		10%→	かなり高い(多い)	
階級値	A	B	C	D	E	F
階級区分の範囲	値 ≤ B	B < 値 ≤ C	C < 値 ≤ D	D < 値 ≤ E	E < 値	

・ Aは統計期間中(1991～2020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、補足的に用いる。

・ 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る。

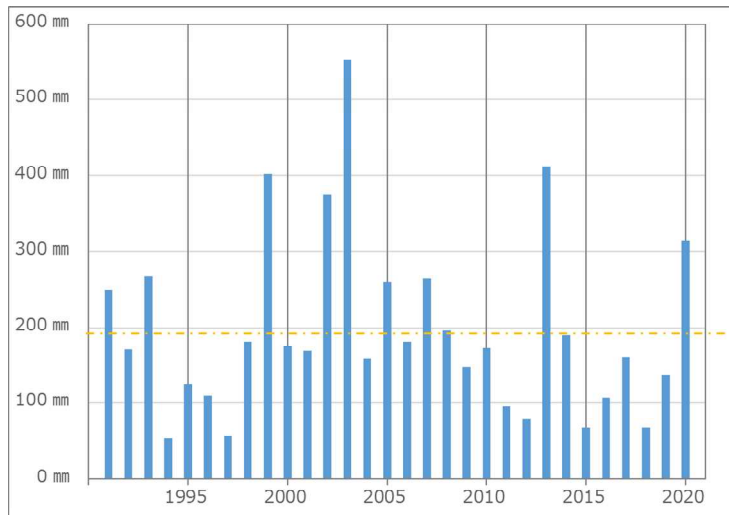
・階級表現は、30年間のデータを降順に並べ3等分(33.3%)したものを上から順に、[平年より多い(高い)]・[平年並]・[平年より少ない(低い)]と表現する。

例:2021年7月 大船渡の月降水量(195.5mm)の階級区分は

・大船渡の7月の降水量30年間(1991年から2020年まで)は、以下のとおり。

年	月降水量	年	月降水量	年	月降水量
1991年	250.0	2001年	168.0	2011年	95.5
1992年	170.0	2002年	375.0	2012年	78.5
1993年	267.0	2003年	553.5	2013年	412.0
1994年	53.5	2004年	158.5	2014年	190.0
1995年	124.5	2005年	259.5	2015年	67.5
1996年	110.0	2006年	180.5	2016年	107.0
1997年	57.0	2007年	264.0	2017年	160.0
1998年	180.5	2008年	196.0	2018年	67.5
1999年	402.0	2009年	147.0	2019年	136.5
2000年	174.5	2010年	171.5	2020年	314.0

・7月の月降水量を時系列に並べると、以下のグラフとなる。

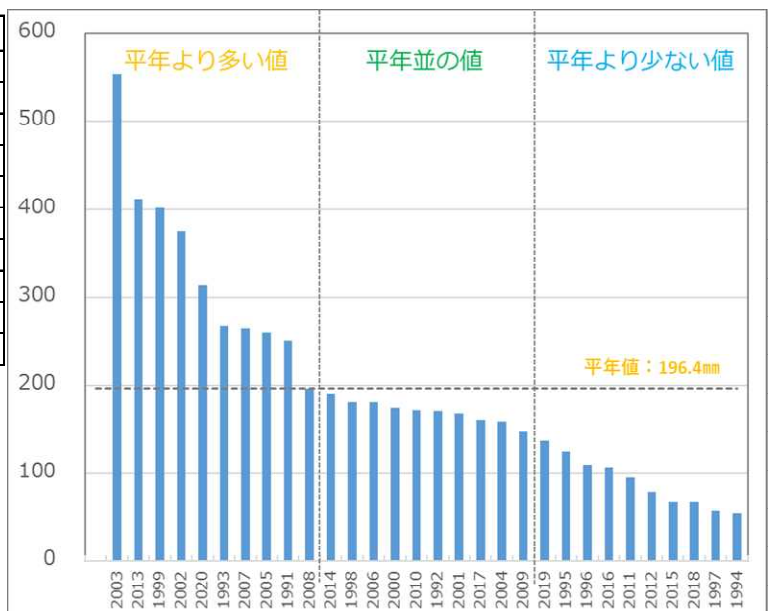


・階級区分を求めるために、多い順に並べると以下のとおり。

平年より多い 平年並 平年より少ない

年	月降水量	年	月降水量	年	月降水量
2003年	553.5	2014年	190.0	2019年	136.5
2013年	412.0	1998年	180.5	1995年	124.5
1999年	402.0	2006年	180.5	1996年	110.0
2002年	375.0	2000年	174.5	2016年	107.0
2020年	314.0	2010年	171.5	2011年	95.5
1993年	267.0	1992年	170.0	2012年	78.5
2007年	264.0	2001年	168.0	2015年	67.5
2005年	259.5	2017年	160.0	2018年	67.5
1991年	250.0	2004年	158.5	1997年	57.0
2008年	196.0	2009年	147.0	1994年	53.5

合計は5891.0mm、
7月の月降水量の平年値は196.4mm
 $5891.0\text{mm} \div 30 \div 196.4\text{mm}$



[平年より多い区分]に該当する年は、多い順に2003年(553.5mm)～2008年(196.0mm)の10年となるので、平年値の196.4mmは階級表現では[平年より多い区分]になる。

[平年並の区分]は、2014年(190.0mm)～2009年(147.0mm)

[平年より少ない区分]は、2019年(136.5mm)～1994年(53.5mm)

大船渡の2021年7月の月降水量195.5mmは平年値(196.4mm)より小さな値だが、階級表現では[平年より多い区分]となる。

(2) 平均気温・降水量・日照時間の観測値と平年差・比(日界は24時)

要素(単位)	内容(最小位数)
平均気温(°C)	日平均気温から求めた旬平均値(0.1)
降水量(mm)	旬降水量(0.5)、「0.0」は降水なしまたは降水量0.5mm未満を示す
日照時間(h)	旬間日照時間(0.1)
平年差(°C)・平年比(%)	平均気温は平年値との差(0.1)、降水量・日照時間は平年値との比(1)

3 岩手県内観測所一覧表(令和6年1月5日現在)

気象官署

観測所名	カタカナ	観測種目					所在地	緯度(北緯)		経度(東経)		観測所の高さ(m)	風速計の高さ(m)
		降水量	気温	風向風速	日照時間	積雪		度	分	度	分		
盛岡	モリカ	○	○	○	○	○	盛岡市山王町	39	41.9	141	9.9	155	15.5

特別地域気象観測所

宮古	ミヤコ	○	○	○	○	○	宮古市鎌ヶ崎下町	39	38.8	141	57.9	43	20.3
大船渡	オホフネ	○	○	○	○	○	大船渡市大船渡町字赤沢	39	3.8	141	42.8	37	22.2

地域気象(雨量)観測所

観測所名	カタカナ	観測種目					所在地	緯度(北緯)		経度(東経)		観測所の高さ(m)	風速計の高さ(m)
		降水量	気温	風向風速	日照時間	積雪		度	分	度	分		
種市	タネイチ	○	○	○	※	○	九戸郡洋野町種市第21地割	40	24.2	141	42.0	70	6.4
軽米	カルマイ	○	○	○	※	○	九戸郡軽米町大字上館第15地割	40	19.5	141	28.0	148	9.9
二戸	ニノヘ	○	○	○	※	○	二戸市堀野字馬場	40	17.9	141	17.9	87	6.5
大野	オホノ	○					九戸郡洋野町大野	40	16.9	141	40.0	200	-
山形	ヤマガタ	○	○	○	※		久慈市山形町川井	40	8.9	141	34.3	290	9.9
久慈	クジ	○	○	○	※	○	久慈市小久慈町第24地割	40	10.1	141	44.9	13	10.1
荒屋	アラヤ	○	○	○	※		八幡平市吠田	40	6.2	141	3.0	290	10.0
奥中山	オクナカヤマ	○	○	○	※	○	二戸郡一戸町奥中山字西田子	40	3.6	141	13.5	430	10.0
葛巻	クズマキ	○	○	○	※	○	岩手郡葛巻町葛巻第7地割字元町	40	2.4	141	27.4	418	10.0
下戸鎖	シモトクサリ	○					久慈市山根町字下戸鎖	40	5.1	141	42.7	232	-
普代	フダイ	○	○	○	※		下閉伊郡普代村第13地割字普代	40	0.2	141	53.0	8	9.3
岩手松尾	イワテマツオ	○	○	○	※	○	八幡平市野駄	39	57.1	141	3.9	275	9.9
一方井	イツカイ	○					岩手郡岩手町大字一方井第15地割	39	58.4	141	10.0	285	-
好摩	コウマ	○	○	○	※		盛岡市好摩字芋田向	39	52.1	141	10.0	205	10.0
岩泉	イワヰミ	○	○	○	※	○	下閉伊郡岩泉町岩泉字中家	39	50.8	141	47.7	105	9.9

小本	オト	○	○	○	※		下閉伊郡岩泉町小本字下中野	39	50.8	141	57.8	3	10.0
葛根田	カコソタ	○					岩手郡雫石町西根第3地割上篠崎	39	46.6	140	56.7	350	-
滝沢	タキザワ	○					滝沢市湯舟沢	39	46.8	141	5.8	210	-
藪川	ヤブカハ	○	○	○	※		盛岡市藪川字外山	39	47.0	141	19.7	680	9.9
雫石	シズクイシ	○	○	○	※	○	岩手郡雫石町第40地割字千刈田	39	41.8	140	58.5	195	8.5
区界	クザイ	○	○	○	※	○	宮古市区界第2地割	39	39.0	141	21.2	760	10.0
沢内	サウチ	○	○	○	※		和賀郡西和賀町沢内字貝沢第4地割	39	32.9	140	50.6	407	9.9
紫波	シラ	○	○	○	※		紫波郡紫波町稲藤字七郷	39	32.8	141	7.6	125	10.0
川井	カワイ	○	○	○	※		宮古市川井	39	35.9	141	40.9	192	6.5
豊沢	トヨサワ	○					花巻市北豊沢山国有林	39	28.8	140	58.1	300	-
花巻	ハナマキ	○	○	○			花巻市葛第3地割	39	25.7	141	8.1	90	10.0
大迫	オオハヤマ	○	○	○	※		花巻市大迫町大迫第13地割	39	28.2	141	16.7	150	10.0
附馬牛	ツクモウシ	○					遠野市附馬牛町上附馬牛第19地割	39	27.4	141	30.4	440	-
大槌	オオヅチ	○					上閉伊郡大槌町金沢	39	26.3	141	48.4	120	-
山田	ヤマダ	○	○	○	※		下閉伊郡山田町織笠第11地割	39	27.0	141	57.4	24	6.5
湯田	ユダ	○	○	○	※	○	和賀郡西和賀町上野々第39地割	39	18.6	140	46.6	250	9.9
遠野	トノ	○	○	○	※	○	遠野市松崎町白岩第24地割	39	20.3	141	32.6	275	10.1
金ヶ崎	カネガサキ	○					胆沢郡金ヶ崎町西根千貫石	39	13.5	141	0.9	170	-
北上	キタカミ	○	○	○	※	○	北上市芳町	39	17.3	141	6.6	61	6.4
米里	ヨネサト	○					奥州市江刺米里字荒田表	39	14.0	141	18.6	170	-
釜石	カマイシ	○	○	○	※		釜石市港町	39	16.2	141	52.7	5	10.0
若柳	ワカヤナギ	○	○	○	※		奥州市胆沢若柳字倉館	39	8.4	141	3.8	97	10.0
江刺	エサシ	○	○	○	※		奥州市江刺愛宕字八日市	39	11.0	141	9.7	42	10.0
住田	スミダ	○	○	○	※		気仙郡住田町世田米字川向	39	8.5	141	34.4	80	10.0
祭時	マツルベ	○				○	一関市巖美町祭時	39	0.7	140	51.9	350	-
衣川	エモガワ	○					奥州市衣川懸田	39	3.0	141	2.7	75	-
大東	ダイトウ	○					一関市大東町猿沢字上ノ洞	39	2.3	141	17.8	140	-
一関	イチノセキ	○	○	○	※	○	一関市竹山町	38	56.0	141	7.5	32	10.1
千厩	チヌマヤ	○	○	○	※		一関市千厩町千厩字北方	38	55.3	141	19.8	120	10.0

(緯度・経度は世界測地系で表示)

※ 盛岡、宮古、大船渡を除くアメダス観測所の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値である。

最新の情報は、気象庁ホームページの以下URL(地域気象観測所一覧)をご覧ください。

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