

2023年9月の天候（宮城県）

仙台管区気象台
令和5年10月3日

【天候の特徴】

○記録的な高温

1 気象概況

この期間、高気圧に覆われ晴れる日もあったが、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。特に4日から6日と27日から28日は低気圧の通過等によりまとまった雨となった。気温は8月に引き続いて高く経過し白石では1日に日最高気温35.1℃、18日に35.2℃の猛暑日となった。また、夜間も気温が下がらず中旬までたびたび熱帯夜となる所があった。

月平均気温は[かなり高い]。月降水量は[平年並]から[多い]。月間日照時間は[平年並]。

上旬：前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れる日もあった。

先月から続いた少雨の中、4日から6日にかけては暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で大気の状態が不安定となり、まとまった雨となった。特に6日は前線が県内をゆっくり南下した影響で志津川、鹿島台、新川で1時間に50ミリ以上の非常に激しい雨が降り、9月の日最大1時間降水量の記録を更新した。

旬平均気温は[かなり高い]。旬降水量は[かなり多い]から[多い]。旬間日照時間は概ね[平年並]。

中旬：高気圧に覆われ晴れや曇りの日が多かったが、前線や気圧の谷の影響で雨の日もあり、雷を伴い激しく降ることもあった。

旬平均気温は[かなり高い]。旬降水量は[少ない]から[かなり少ない]。旬間日照時間は[平年並]。

下旬：天気は周期的に変わった。27日から28日は低気圧が東北地方を通過した影響でまとまった雨となった。

旬平均気温は[かなり高い]。旬降水量は[平年並]から[多い]。旬間日照時間は[平年並]。

2 日々の気圧配置

- 1日：本州付近は高気圧に覆われる。一方、日本海には前線があってゆっくり東へ進む。
- 2日：前線が北日本を通過する。
- 3日：日本付近は高気圧に覆われる。
- 4日：北日本は高気圧に覆われる。一方、台風第12号から変わった熱帯低気圧が日本の南を西へ進む。
- 5日：東北地方は気圧の谷となり、三陸沖に低気圧が発生する。
- 6日：三陸沖の低気圧からのびる前線が本州を南下する。
- 7日：東北地方は高気圧に覆われる。一方、台風第13号が日本の南を北北東へ進む。
- 8日：北海道付近の高気圧が日本の東を東へ移動する。一方、台風第13号が日本の南を北北東へ進み、夜には熱帯低気圧に変わる。
- 9日：東北地方は気圧の谷となる。
- 10日：引き続き、東北地方は気圧の谷となるが、次第に高気圧に覆われる。
- 11日：東北地方は高気圧に緩やかに覆われる。
- 12日：引き続き、東北地方は高気圧に緩やかに覆われる。
- 13日：引き続き、東北地方は高気圧に緩やかに覆われる。
- 14日：前線が華南から日本海を通過して千島の東にのびる。
- 15日：前線が南下し、北日本は次第に高気圧に覆われる。
- 16日：北海道の東海上に中心を持つ高気圧が東へ移動する。一方、前線が関東から東北南部を北上する。
- 17日：日本海に低気圧があって、前線が東北地方にのびる。
- 18日：日本海の低気圧は北海道付近に進む。一方、本州付近は高気圧に覆われる。
- 19日：北日本は気圧の谷となる。
- 20日：引き続き、北日本は気圧の谷となる。
- 21日：低気圧が日本海を東北東へ進み、東北北部を通過する。
- 22日：低気圧が日本の東にあって北東へ進む。一方、日本付近は次第に高気圧に覆われる。
- 23日：日本付近は中国東北区に中心を持つ高気圧に覆われる。
- 24日：日本付近は高気圧に覆われる。
- 25日：北日本は千島近海に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われる。
- 26日：高気圧が日本の東にあって東へ移動する。一方、日本付近は次第に気圧の谷となる。
- 27日：低気圧が日本海にあって東へ進む。
- 28日：日本海の低気圧が東北地方を通過し、三陸沖に進む。
- 29日：日本付近は次第に高気圧に覆われる。
- 30日：高気圧が三陸沖にあって東へ移動する。一方、前線が東シナ海から東日本を通過して日本の東へのびる。

3 気象統計値

2023年9月

		平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(h)		
		本年	平年差(℃)	階級区分	本年	平年比(%)	階級区分	本年	平年比(%)	階級区分
仙台	上旬	26.5	+3.3	かなり高い	198.5	398	かなり多い	47.4	109	平年並
	中旬	26.7	+5.3	かなり高い	10.0	14	少ない	50.7	121	平年並
	下旬	22.1	+3.1	かなり高い	63.5	92	平年並	35.2	82	平年並
	月	25.1	+3.9	かなり高い	272.0	141	多い	133.3	104	平年並
石巻	上旬	25.8	+3.3	かなり高い	180.0	499	かなり多い	48.9	102	平年並
	中旬	25.9	+5.1	かなり高い	0.0	0	かなり少ない	55.1	125	多い
	下旬	21.0	+2.6	かなり高い	54.5	104	多い	32.7	72	平年並
	月	24.3	+3.8	かなり高い	234.5	155	多い	136.7	100	平年並

4 極値・順位の更新

2023年9月

○気象官署及び特別地域気象観測所(月として3位まで記載)

要素名	地点名	順位	値	起年月日	統計期間
月平均気温の高い方から(℃)	仙台	1	25.1	2023年9月	1927年9月～2023年9月
	石巻	1	24.3	2023年9月	1887年9月～2023年9月
日最低気温の高い方から(℃)	仙台	3	25.5	2023年9月11日	1927年9月～2023年9月
	石巻	1	25.5	2023年9月1日	1887年9月～2023年9月
	石巻	2	25.4	2023年9月12日	1887年9月～2023年9月
日降水量(mm)	石巻	3	156.0	2023年9月6日	1887年9月～2023年9月
月最大24時間降水量(mm)	石巻	2	159.0	2023年9月6日	1953年9月～2023年9月
日最大1時間降水量(mm)	石巻	3	46.5	2023年9月6日	1937年9月～2023年9月
日最小相対湿度(%)	石巻	1	19	2023年9月23日	1950年9月～2023年9月

○アメダス(月として1位更新:統計期間10年以上の要素を記載)

要素名	地点名	順位	値	起年月日	統計期間
月平均気温の高い方から(℃)	駒ノ湯	1	20.2	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	気仙沼	1	23.1	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	川渡	1	22.8	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	築館	1	23.5	2023年9月	1976年9月～2023年9月
	米山	1	24.0	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	志津川	1	23.6	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	古川	1	23.7	2023年9月	1977年9月～2023年9月

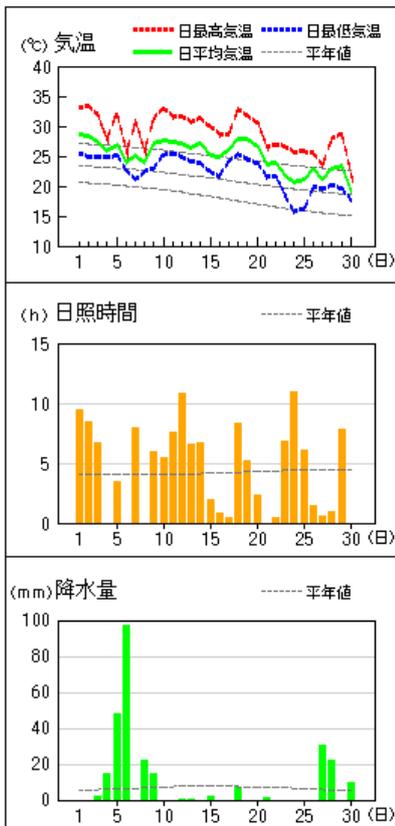
	大衡	1	23.7	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	鹿島台	1	24.1	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	石巻	1	24.3	2023年9月	1976年9月～2023年9月
	女川	1	24.0	2023年9月	2011年9月～2023年9月
	新川	1	22.3	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	塩釜	1	24.4	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	仙台	1	25.1	2023年9月	1976年9月～2023年9月
	名取	1	24.8	2023年9月	2003年9月～2023年9月
	白石	1	23.9	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	蔵王	1	23.3	2023年9月	2006年9月～2023年9月
	亘理	1	24.2	2023年9月	1977年9月～2023年9月
	丸森	1	24.2	2023年9月	1978年9月～2023年9月
日最高気温の高い方から(°C)	白石	1	35.2	2023年9月18日	1977年9月～2023年9月
日最低気温の高い方から(°C)	石巻	1	25.5	2023年9月1日	1976年9月～2023年9月
	女川	1	25.6	2023年9月1日	2011年9月～2023年9月
	塩釜	1	25.3	2023年9月12日	1977年9月～2023年9月
	名取	1	25.6	2023年9月11日	2003年9月～2023年9月
	白石	1	24.7	2023年9月11日	1977年9月～2023年9月
	蔵王	1	24.5	2023年9月11日	2006年9月～2023年9月
日最大1時間降水量(mm)	志津川	1※	67.5	2023年9月6日	1976年9月～2023年9月
	鹿島台	1※	59.0	2023年9月6日	1976年9月～2023年9月
	新川	1	54.5	2023年9月6日	1976年9月～2023年9月
日最大10分間降水量(mm)	志津川	1	15.0	2023年9月6日	2009年9月～2023年9月
	新川	1	13.5	2023年9月6日	2008年9月～2023年9月
	白石	1	12.0	2023年9月12日	2008年9月～2023年9月
日最大風速・風向(16方位 m/s)	女川	1	WNW 12.6	2023年9月22日	2011年9月～2023年9月

※年間を通じて1位を更新

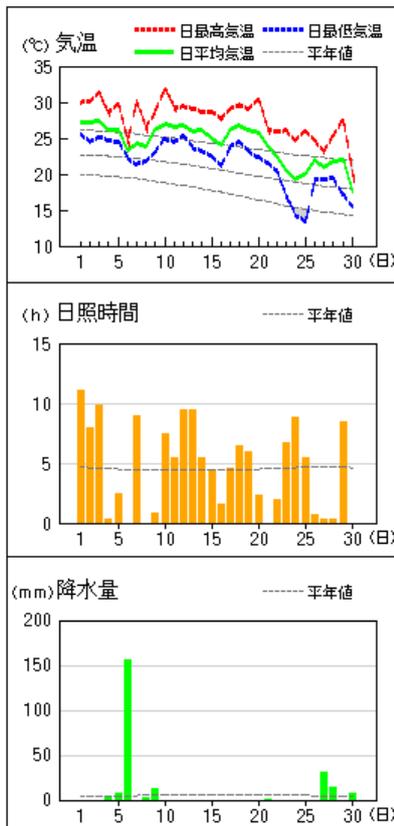
5 気象経過図

アメダス 気象経過図：2023年09月01日-2023年09月30日

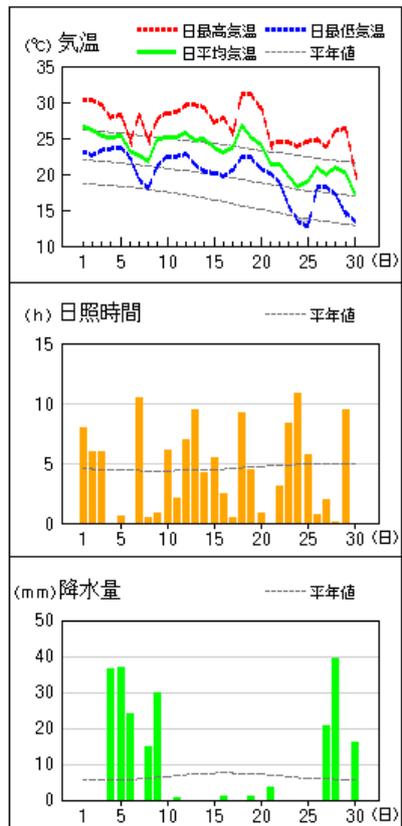
仙台



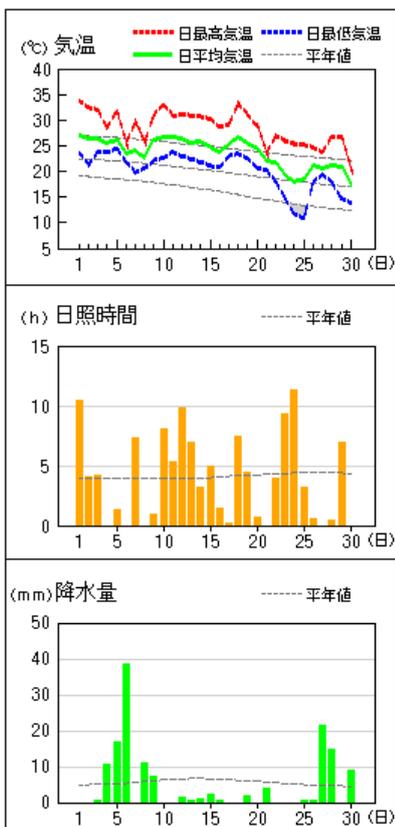
石巻



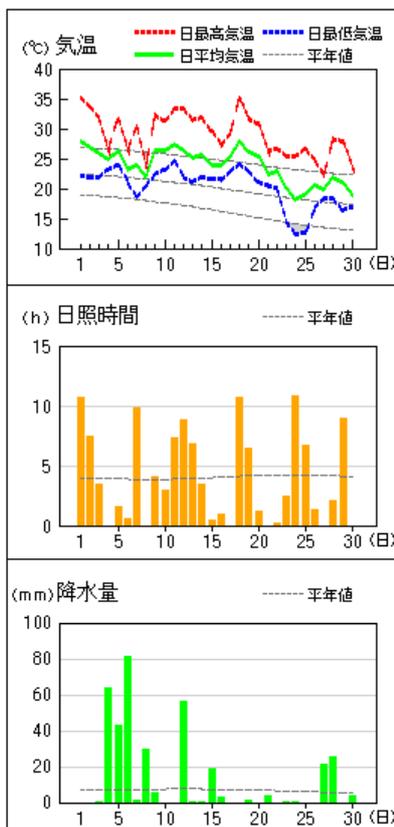
気仙沼



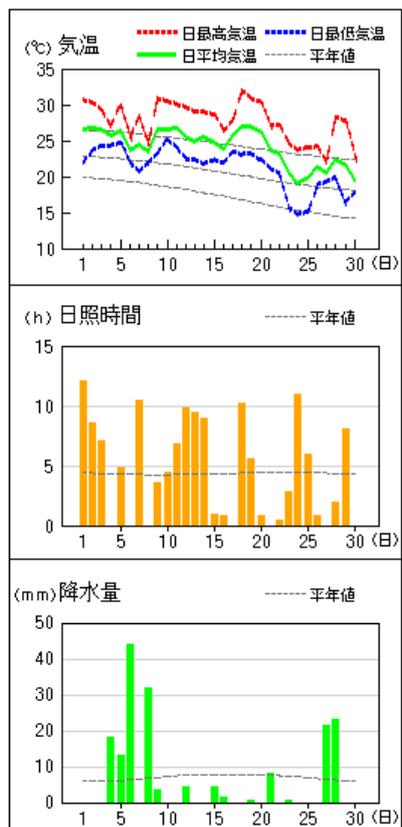
古川



白石

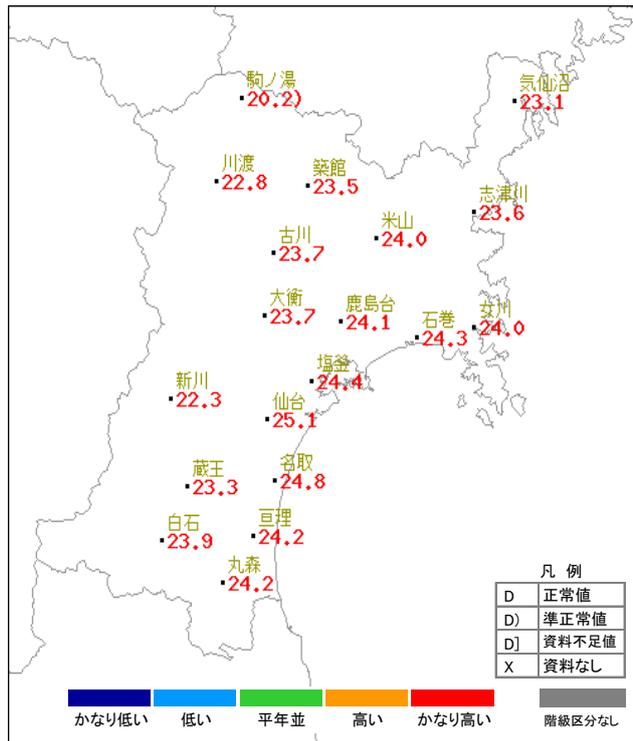


亘理

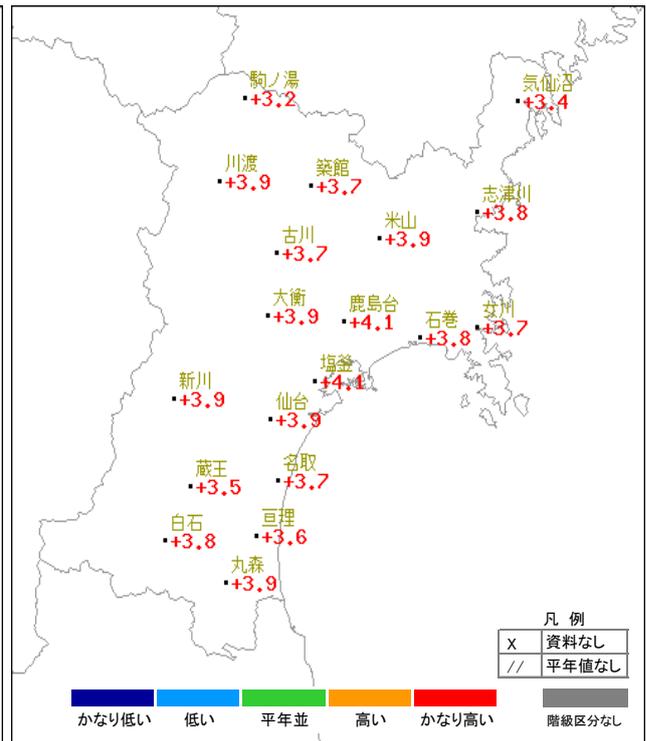


6 気象分布図

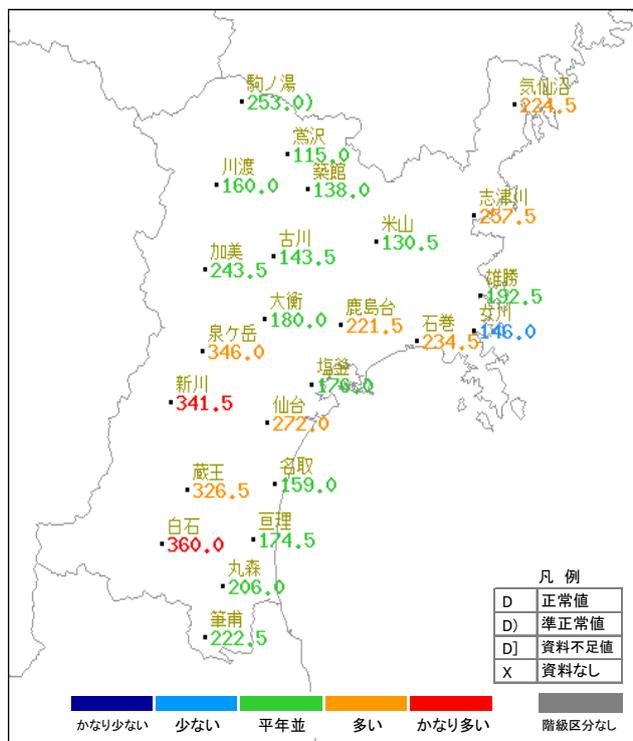
2023年9月



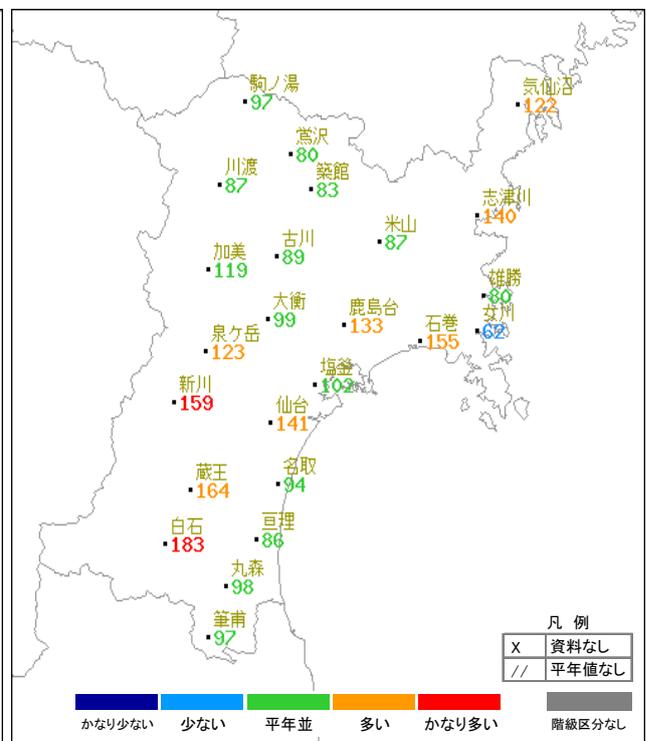
月平均気温 (°C)



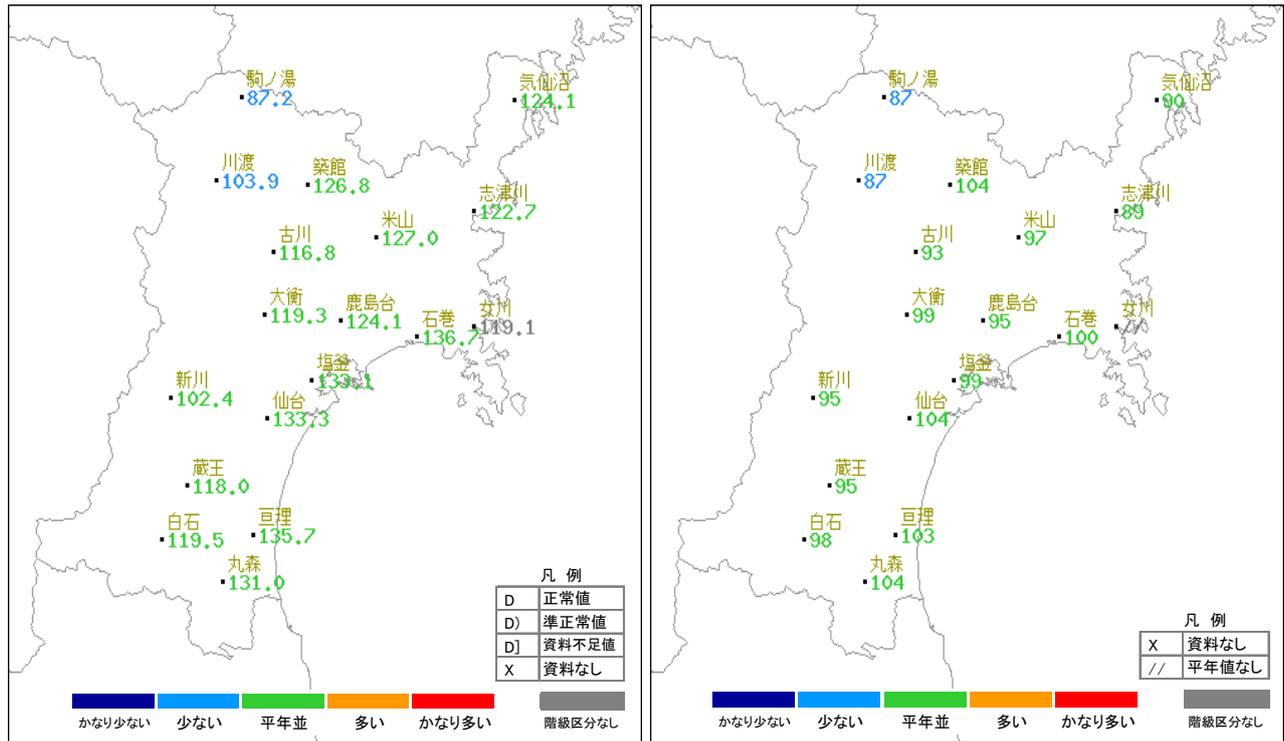
月平均気温平年差 (°C)



月降水量 (mm)



月降水量平年比 (%)



月間日照時間 (h)

月間日照時間平年比 (%)

各種観測値、統計値や平年値及び季節予報は気象庁ホームページに掲載しています。

【気象資料】

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

【気象データのダウンロード(CSV)】

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

【季節予報】

https://www.jma.go.jp/bosai/season/#area_type=offices&area_code=040000&term=1month

[注意事項]

本資料内のデータは速報値となっており、後日内容の訂正・追加を行うことがあります。

また、本資料の著作権は仙台管区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「仙台管区気象台の資料に拠った」旨、記載してください。

なお、営利を目的に増刷などを行う場合は、所定の手続きに拠るものとします。

本資料に関する問い合わせ先

仙台管区気象台気象防災部地域防災推進課

(電話) 022-297-8146