

岡山県の気象

平成30年(2018年)5月

(速報版)

目次

- ・資料の解説
- ・気象概況
- ・解説用階級区分(平均気温、降水量、日照時間)
- ・気象分布図
- ・気象経過図
- ・警報・注意報発表履歴
- ・気象情報等発表履歴
- ・気象観測所一覧表
- ・警報・注意報の発表細分区域と気象観測所配置図

岡山地方気象台

資料の解説

1 気象概況

岡山地方気象台及び岡山県内の地域気象観測所（特別地域気象観測所を含む）の観測結果や天気図等の資料から、岡山県の月及び旬毎の気象状況を解説します。

2 解説用階級区分（平均気温、降水量、日照時間）

岡山地方気象台及び岡山県内の地域気象観測所（特別地域気象観測所を含む）における、気温、降水量、日照時間の観測値、平年差または平年比、及び階級を掲載します。

（1）観測値の求め方

ア 平均気温（最小単位：0.1℃）

毎正時の気温（24 個）から日平均気温を求め、1 か月分を平均します。

イ 降水量（最小単位：0.5mm）

毎正時の降水量（24 個）から日降水量を求め、1 か月分を合計します。

ウ 日照時間（最小単位：0.1h）

毎正時の日照時間（24 個）から日毎の日照時間を求め、1 か月分を合計します。

（2）平年差、平年比、階級の求め方

ア 平年差、平年比

平均気温は平年差を、降水量と日照時間は平年比を示します。平年差は本年の観測値と平年値との差です。平年比は本年の観測値の平年値に対する比をいい、百分率で表します。なお、平年値は1981年～2010年の30年間の観測値から求めています。

イ 階級

本年の観測値が平年と比べてどうだったかを、「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で表します。各階級は、1981年～2010年の30年間の観測値を10個ずつに振り分けるように決めています。また、1981年～2010年の観測値の下位3個または上位3個に相当する場合には「かなり低い」「かなり高い」または「かなり少ない」「かなり多い」と表現します。

3 気象分布図及び気象経過図

岡山地方気象台及び岡山県内の地域気象観測所（特別地域気象観測所を含む）の観測結果を分布図と経過グラフで示します。

4 警報・注意報発表履歴

岡山地方気象台が発表した特別警報、警報及び注意報の種類と発表または解除した日時を市町村別に示します。

5 気象情報等発表履歴

岡山地方気象台が発表した「岡山県気象情報等（記録的短時間大雨情報、竜巻注意情報、高温注意情報、岡山県潮位情報、天候情報及びスモッグ気象情報を含む）」、「土砂災害警戒情報」及び「指定河川洪水予報」の発表した日時を示します。

6 気象災害

岡山県で発生した気象を要因とする災害の概要を掲載します。

なお、気象データの詳細については、気象庁ホームページ
(<http://www.jma.go.jp/jma/menu/menureport.html>) を参照してください。

平成 30 年（2018 年）5 月の気象概況

この期間、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で曇りや雨の日が多かった。18日は前線の影響で県内各地で大雨となった。

平均気温は「平年並」～「平年より高い」。

降水量は「平年並」～「平年より多い」。ただし、上長田は「平年よりかなり多い」。

日照時間は「平年並」。ただし、津山、今岡、和気は「平年より少ない」。

（上旬）

この期間、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で曇りや雨の日が多かった。3日夜は上空に寒気が流れ込み、大気の状態が不安定になったため局地的に強い風が吹き、岡山では5月の「日最大瞬間風速」、また、和気、虫明、笠岡では5月の「日最大風速」の極値をそれぞれ更新した。

（中旬）

この期間、高気圧に覆われ晴れる日もあったが、湿った空気や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。13日と18日は前線の影響でまとまった雨となり、18日は、岡山、佐屋、笠岡、玉野で5月の「日最大1時間降水量」の極値を更新した。

（下旬）

この期間、前半は高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、後半は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が続いた。

日々の気象概況

（上旬）

- 1日 高気圧に覆われる
- 2日 低気圧や前線の影響を受ける
- 3日 気圧の谷や寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる
- 4日 気圧の谷や寒気の影響を受けるところもあるが、高気圧に覆われる
- 5日 高気圧に覆われる
- 6日 気圧の谷や湿った空気の影響を受ける
- 7日 前線や低気圧の影響を受ける
- 8日 気圧の谷や寒気の影響を受ける
- 9日 高気圧に覆われるが、北部では寒気の影響を受ける
- 10日 北部では寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる

（中旬）

- 11日 高気圧に覆われる
- 12日 高気圧に覆われる
- 13日 湿った空気や前線の影響を受ける
- 14日 湿った空気や寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる
- 15日 高気圧に覆われる
- 16日 高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける
- 17日 高気圧に覆われるが、次第に湿った空気の影響を受ける
- 18日 前線が日本海から南下し、湿った空気の影響を受ける
- 19日 湿った空気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる
- 20日 高気圧に覆われる

（下旬）

- 21日 高気圧に覆われる
- 22日 高気圧に覆われる

- 23日 前線を伴った低気圧の影響を受ける
- 24日 高気圧に覆われる
- 25日 高気圧に覆われる
- 26日 気圧の谷の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる
- 27日 高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける
- 28日 気圧の谷の影響を受ける
- 29日 気圧の谷や湿った空気の影響を受ける
- 30日 気圧の谷や湿った空気の影響を受ける
- 31日 気圧の谷や湿った空気の影響を受ける

< 生物季節観測 > (カッコ内は観測場所)

- 9日 しおからとんぼの初見 (岡山市北区富原) を観測。平年 5 月 20 日。昨年 5 月 17 日。
- 11日 はるぜみの初鳴 (岡山市北区法界院) を観測。平年 5 月 9 日。昨年は欠測。
- 17日 とのさまがえるの初見 (岡山市北区富原) を観測。平年 5 月 4 日。昨年 4 月 25 日。
- 17日 ほたるの初見 (岡山市北区枝川緑道公園) を観測。平年 5 月 23 日。昨年 5 月 18 日。

解説用階級区分（平均気温： ）
平成30年（2018年）5月

	観測値	平年値	平年差	かなり低い 上限値	低い 上限値	平年並 上限値	高い 上限値	かなり高い	
岡山	19.2	19.3	-0.1	18.2	18.9	19.6	20.2		
津山	17.7	17.1	0.6	15.8	16.6	17.5	18.0		
上長田	15.1	14.5	0.6	13.4	14.0	14.8	15.8		
恩原									
千屋	14.9	14.1	0.8	13.1	13.7	14.5	15.2		
富									
奈義	17.4	16.7	0.7	15.7	16.3	17.0	17.6		
今岡	16.9	16.4	0.5	15.2	15.9	16.8	17.3		
久世	17.2	17.1	0.1	15.8	16.6	17.4	18.2		
新見	16.1	15.5	0.6	14.5	15.0	15.8	16.6		
下皆部									
旭西									
赤磐									
陣山									
吉備中央									
福渡	17.2	17.1	0.1	16.3	16.7	17.4	18.1		
和気	17.6	17.1	0.5	16.0	16.5	17.5	18.0		
高梁	18.0	17.7	0.3	16.6	17.2	18.1	18.7		
日心寺	17.4	17.4	0.0						
佐屋									
矢掛									
虫明	18.0	17.4	0.6	16.6	17.0	17.7	18.2		
倉敷	18.9	18.6	0.3	17.4	18.0	18.9	19.5		
笠岡	18.8	18.3	0.5	17.5	18.0	18.6	19.3		
玉野	18.3	18.1	0.2	17.3	17.6	18.5	19.0		
				低い(33.3%)		平年並(33.3%)	高い(33.3%)		
解説用階級区分値				10%	かなり低い		かなり高い		10%

値)：準正常値（対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値）
 値]：資料不足値（対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）
 ×：欠測（期間内の観測結果が全て求められなかった場合）

解説用階級区分値は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。過去10年以上の資料年数がある場合に、その出現率から求めた。

また、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）」と表し、補助的に用いる。

印は観測値の当月における階級を示す。

解説用階級区分（降水量：mm）

平成30年（2018年）5月

	観測値	平年値	平年比 (%)	かなり 少ない	少ない	平年並	多い	かなり 多い
				上限値	上限値	上限値	上限値	
岡山	150.5	125.0	120	76.7	98.2	133.2	212.7	
津山	179.5	162.6	110	87.0	134.5	179.2	250.7	
上長田	202.5	143.5	141	81.0	124.0	150.0	202.0	
恩原	161.5	169.2	95	104.8	137.2	188.1	246.1	
千屋	154.5	155.6	99	83.5	127.0	180.7	240.0	
富	181.5							
奈義	195.5	171.4	114	98.0	141.5	179.0	238.0	
今岡	203.0	179.8	113	101.5	150.0	186.7	265.0	
久世	170.5	151.6	112	82.0	131.0	174.0	220.5	
新見	165.5	146.6	113	72.0	113.0	163.5	219.0	
下皆部	168.5	142.3	118	77.0	108.5	162.5	223.0	
旭西	148.5							
赤磐	137.5	139.2	99	72.5	113.0	152.0	207.0	
陣山	152.0	145.6	104	72.1	109.6	170.9	211.8	
吉備中央	137.5							
福渡	127.5	144.9	88	82.0	113.5	156.7	219.0	
和気	138.0	138.1	100	68.0	116.5	154.0	217.0	
高梁	136.5	135.6	101	70.5	95.0	146.5	217.0	
日心寺	137.5	143.7	96					
佐屋	162.0	148.0	109	79.0	121.0	160.7	236.5	
矢掛	143.5	129.7	111	75.0	99.5	141.5	211.0	
虫明	138.0	128.1	108	58.5	102.5	140.5	214.5	
倉敷	128.5	116.1	111	63.0	93.5	124.5	207.0	
笠岡	129.0	112.9	114	64.5	92.5	119.5	195.0	
玉野	148.0	113.3	131	61.5	85.0	122.0	181.5	
解説用階級区分値				少ない(33.3%)		平年並(33.3%)	多い(33.3%)	
				10%			10%	

かなり少ない

かなり多い

値)：準正常値（対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値）

値]：資料不足値（対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）

×：欠測（期間内の観測結果が全て求められなかった場合）

解説用階級区分値は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。過去10年以上の資料年数がある場合に、その出現率から求めた。

また、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）」と表し、補助的に用いる。

印は観測値の当月における階級を示す。

解説用階級区分（日照時間：h）
平成30年（2018年）5月

	観測値	平年値	平年比 (%)	かなり 少ない 上限値	少ない 上限値	平年並 上限値	多い 上限値	かなり 多い	
岡山	198.7	200.7	99	163.0	187.5	209.8	242.3		
津山	174.6	191.8	91	160.9	178.5	202.1	232.7		
上長田	165.8	174.4	95	139.4	156.0	188.0	207.6		
恩原									
千屋	170.1	178.2	95	139.1	163.1	186.2	222.3		
富									
奈義	175.1	177.6	99	139.4	152.9	196.2	215.1		
今岡	170.3	183.1	93	153.1	173.1	187.2	213.9		
久世	169.8	179.6	95	143.7	169.2	186.2	210.0		
新見	177.5	185.5	96	152.1	176.9	194.4	218.2		
下皆部									
旭西									
赤磐									
陣山									
吉備中央									
福渡	177.9	178.6	100	135.8	169.4	191.2	220.8		
和気	172.4	187.9	92	153.2	175.9	195.5	219.6		
高梁	168.5	163.9	103	126.0	150.0	170.1	208.8		
日心寺									
佐屋									
矢掛									
虫明	194.0	191.7	101	158.1	180.5	194.5	228.6		
倉敷	188.7	187.4	101	152.9	174.8	197.9	220.5		
笠岡	195.2	206.1	95	168.4	194.8	221.7	234.2		
玉野	192.1	204.0	94	169.3	187.8	211.3	240.4		
				少ない(33.3%)		平年並(33.3%)	多い(33.3%)		
解説用階級区分値				10%	かなり少ない		かなり多い		10%

値)：準正常値（対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値）
 値]：資料不足値（対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）
 ×：欠測（期間内の観測結果が全て求められなかった場合）

解説用階級区分値は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。過去10年以上の資料年数がある場合に、その出現率から求めた。

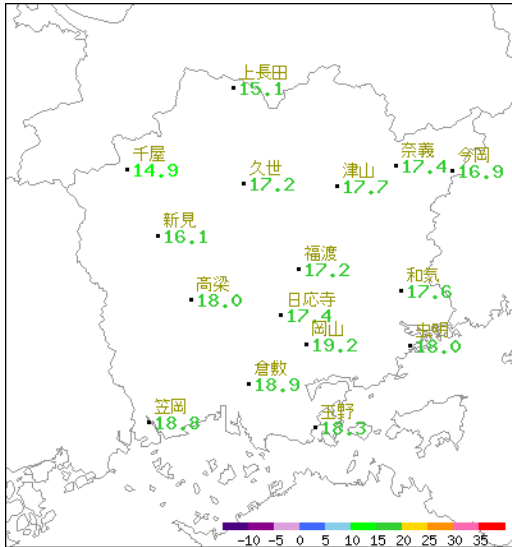
また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」「かなり高い（多い）」と表し、補助的に用いる。

印は観測値の当月における階級を示す。

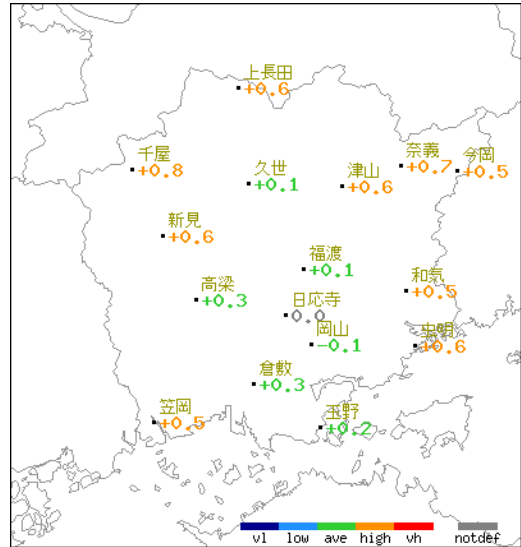
気象分布図

平成30年(2018年)5月

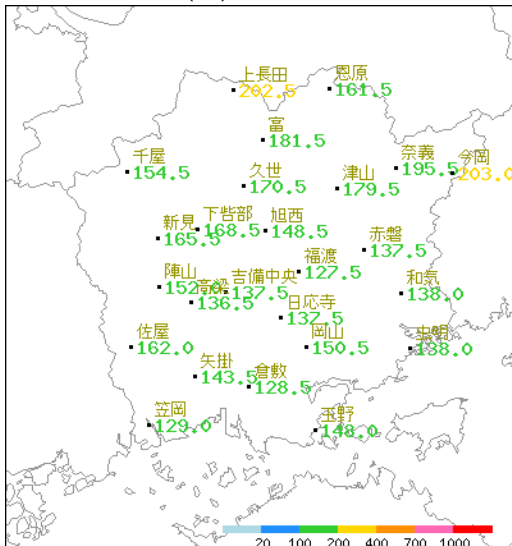
平均気温 単位()



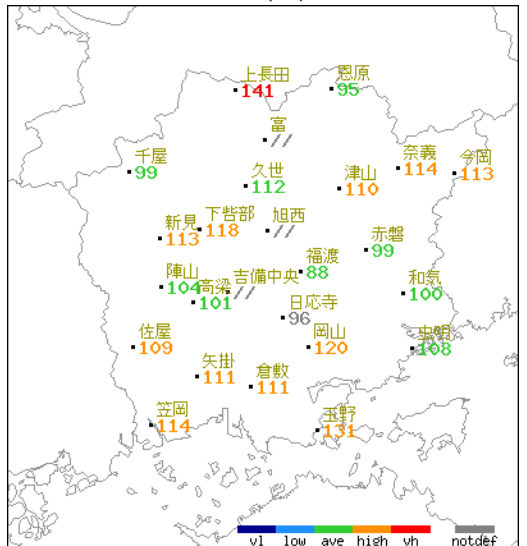
平均気温平年差 単位()



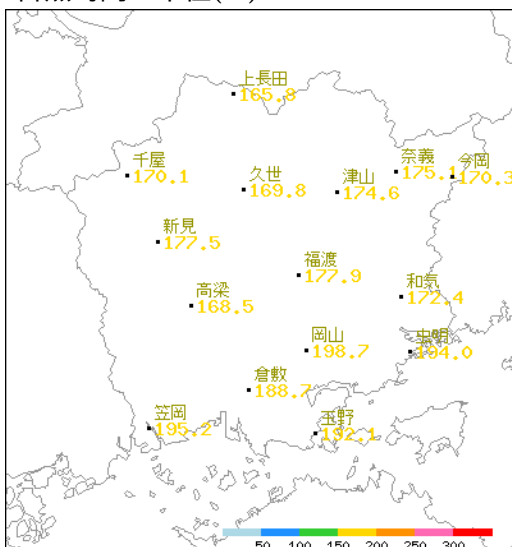
降水量 単位(mm)



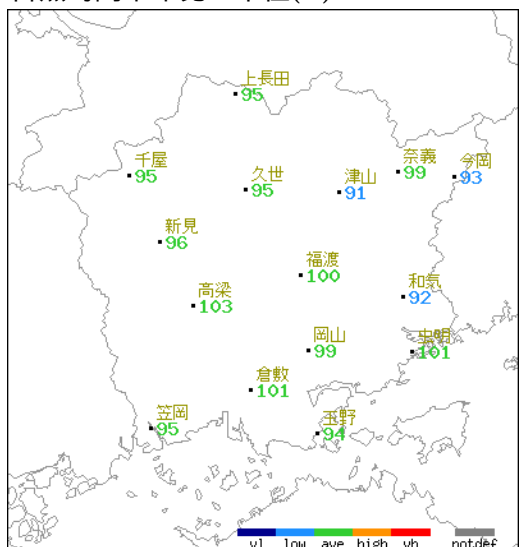
降水量平年比 単位(%)



日照時間 単位(h)



日照時間平年比 単位(%)



値) : 準正常値 (対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値)

値] : 資料不足値 (対象となる資料が許容する資料数を満たさない値)

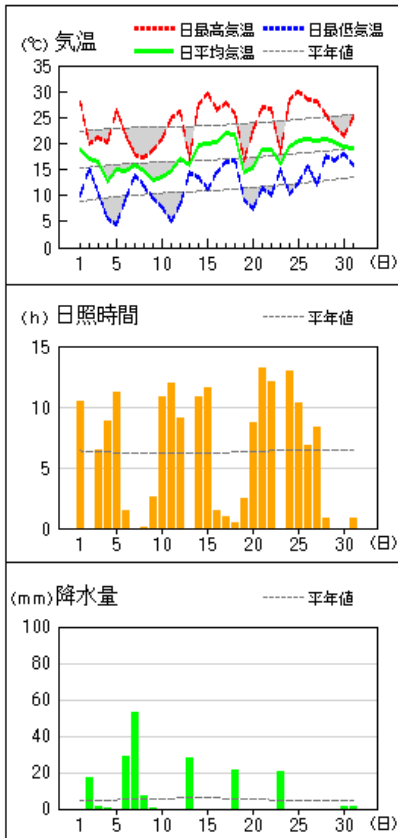
× : 欠測 (期間内の観測結果が全て求められなかった場合)

// : 平年値がないため統計はしません。

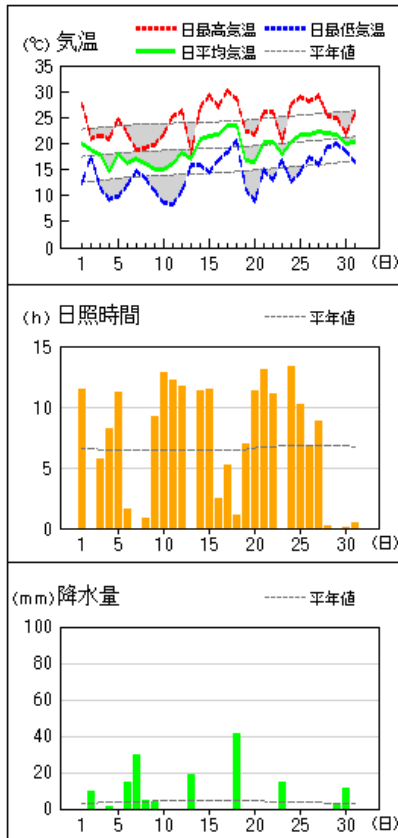
気象経過図 (1)

平成 30 年(2018 年)5 月

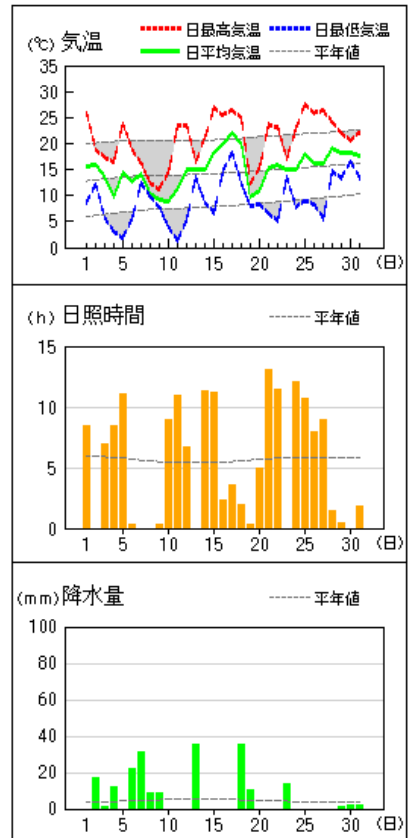
津山



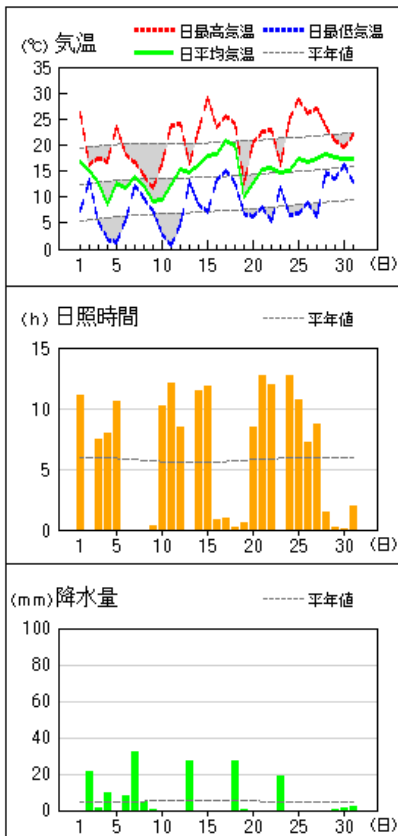
岡山



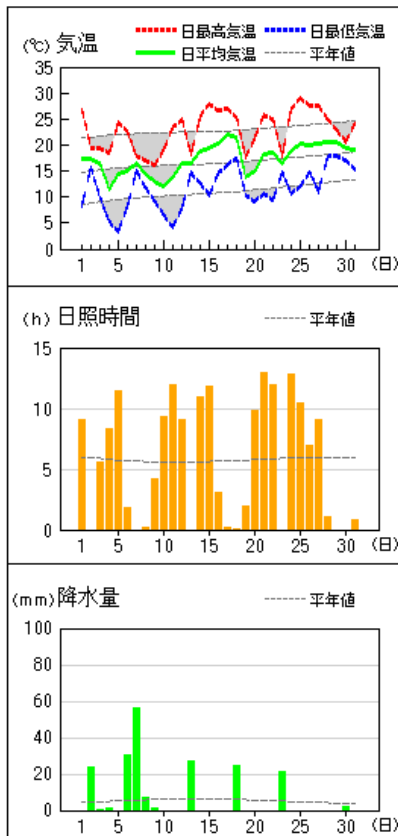
上長田



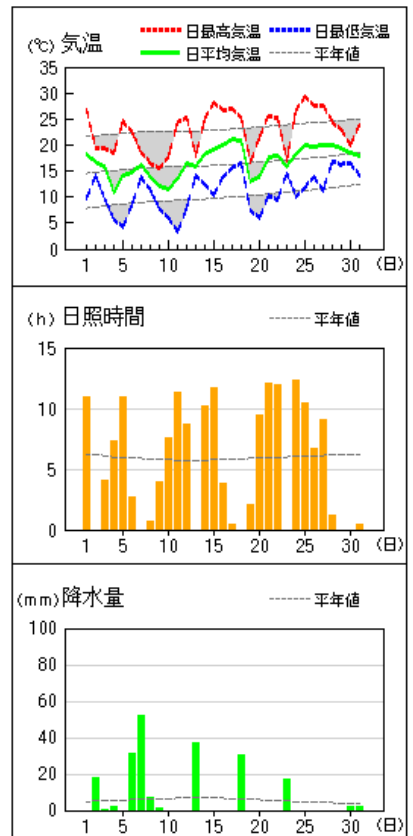
千屋



奈義



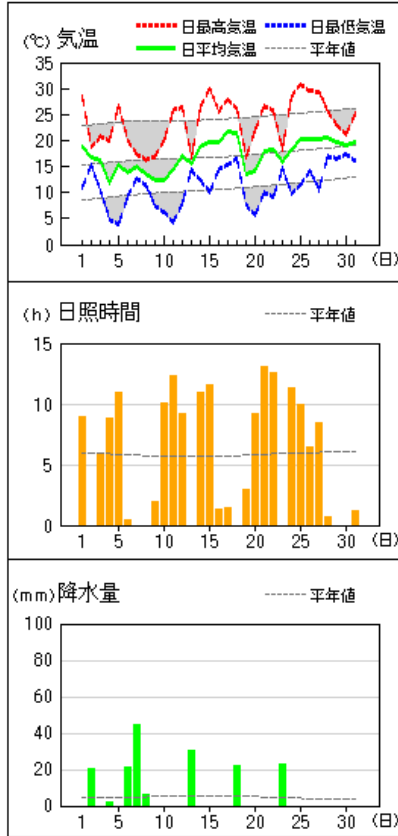
今岡



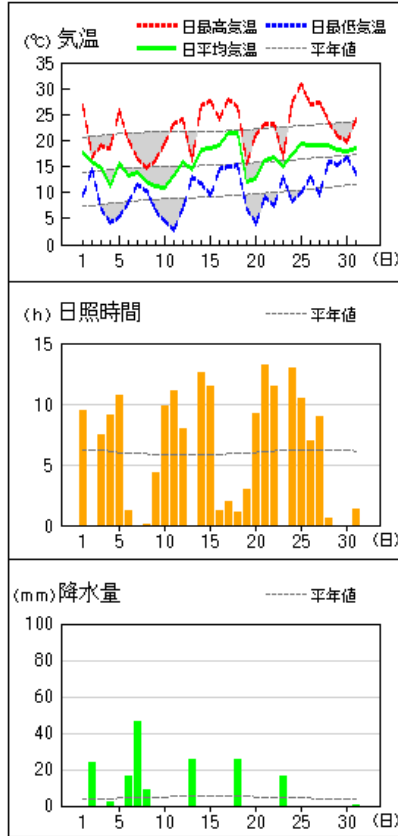
気象経過図 (2)

平成 30 年(2018 年)5 月

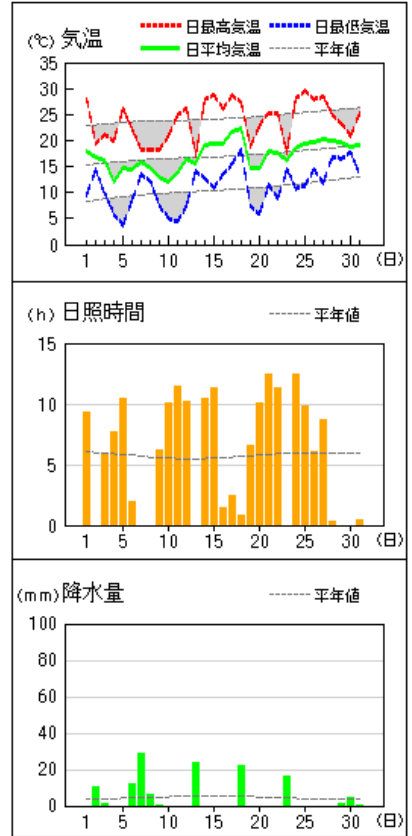
久世



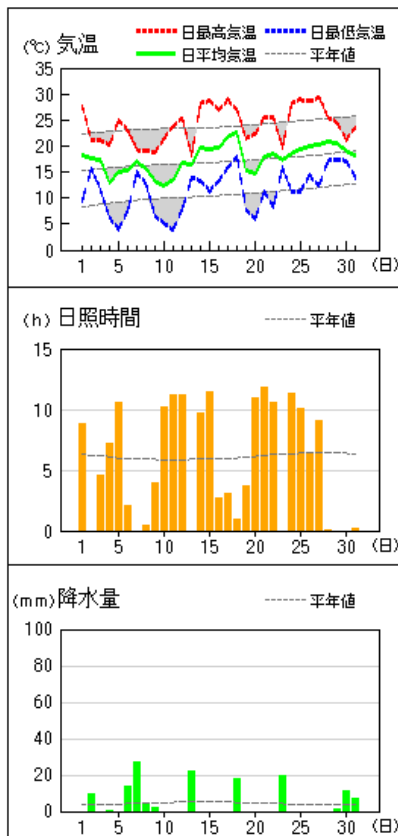
新見



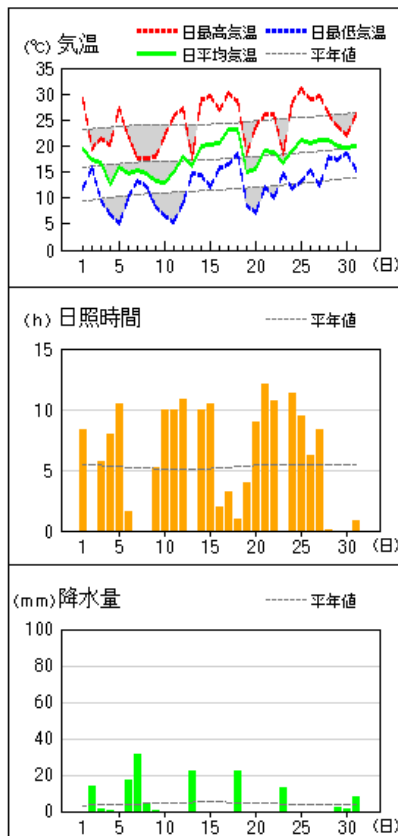
福渡



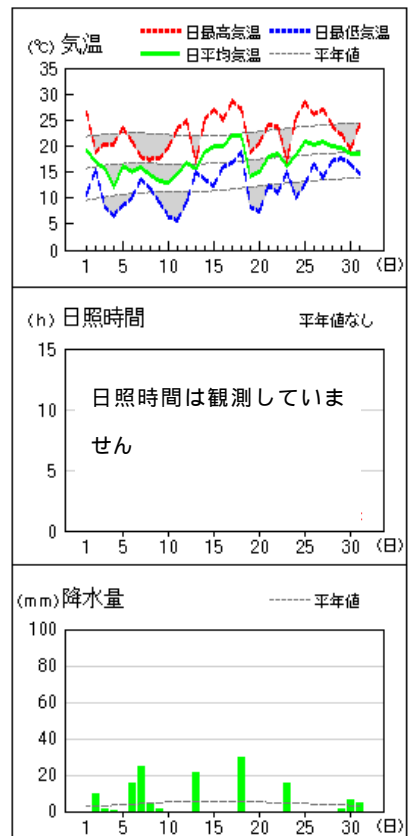
和気



高梁



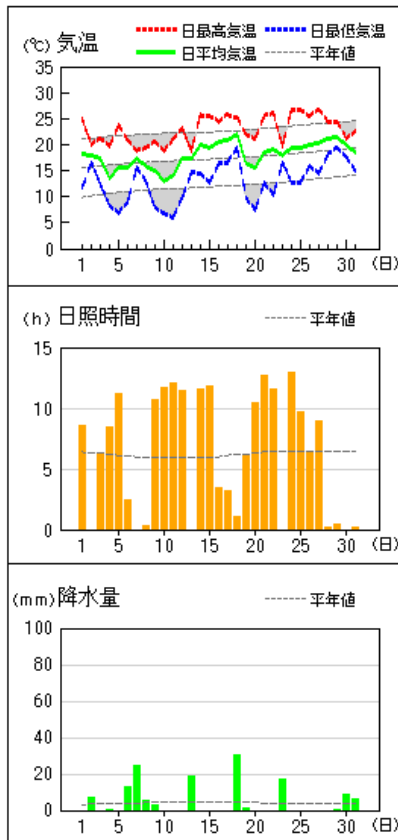
日応寺



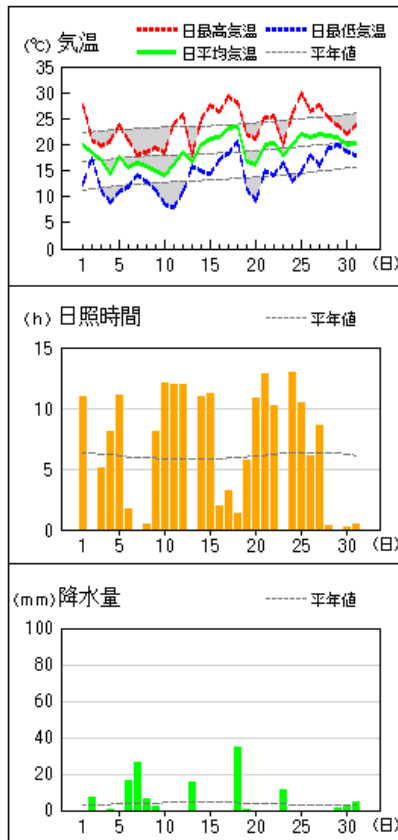
気象経過図 (3)

平成 30 年(2018 年)5 月

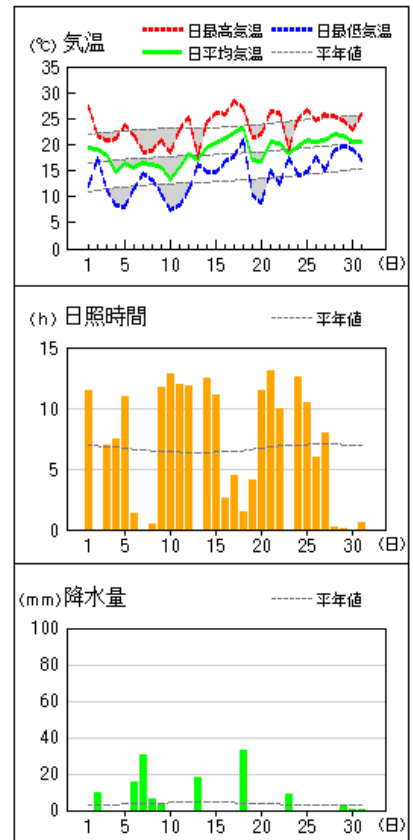
虫明



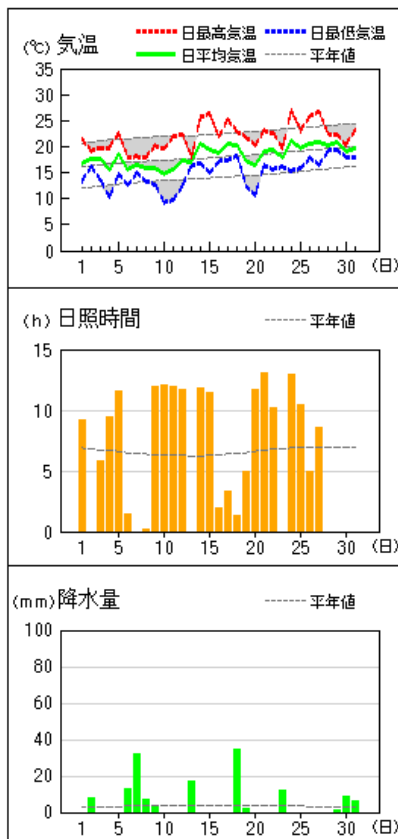
倉敷



笠岡



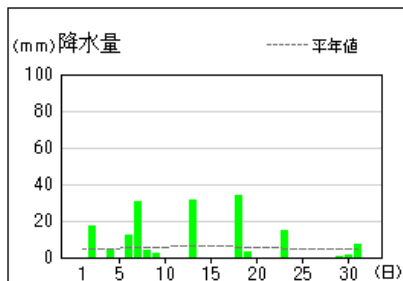
玉野



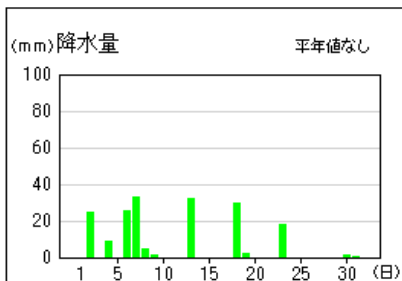
気象経過図（４）

平成 30 年(2018 年)5 月

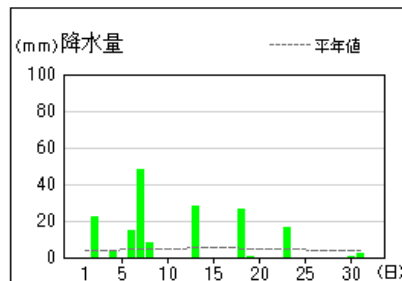
恩原



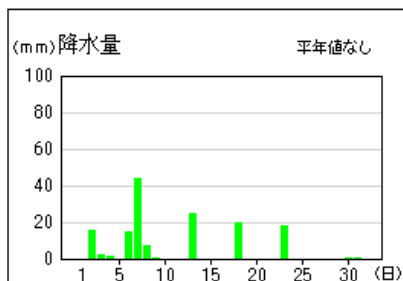
富



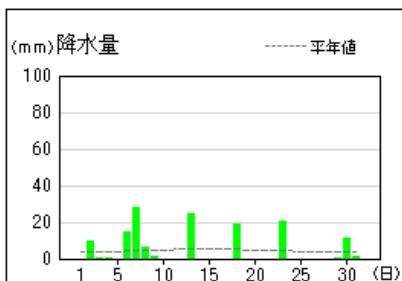
下砦部



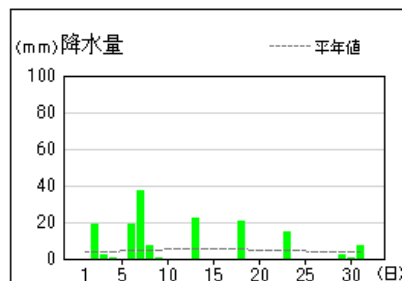
旭西



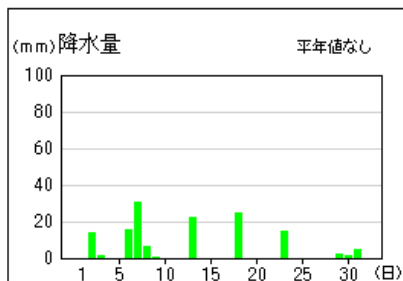
赤磐



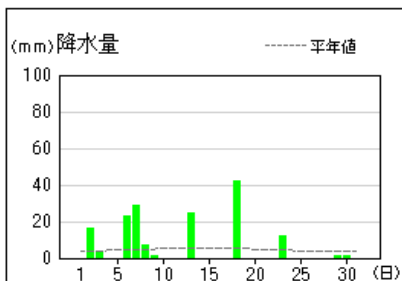
陣山



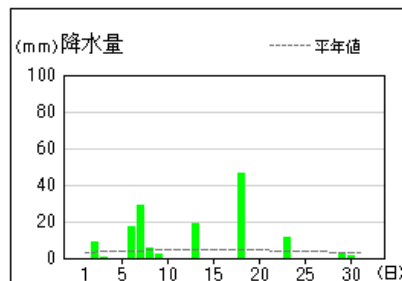
吉備中央



佐屋



矢掛



警報・注意報発表履歴

平成30年(2018年) 5月

:発表 :特別警報から警報 :特別警報から注意報 :警報から注意報 :継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 **斜体字:発表** **下線:特別警報から警報**

発表時刻	警報・注意報	岡山市	玉野市	瀬戸内市	吉備中央町	備前市	赤磐市	和気町	倉敷市	総社市	早島町	笠岡市	井原市	浅口市	里庄町	矢掛町	高梁市	新見市	真庭市	新庄村	津山市	鏡野町	久米南町	美咲町	美作市	勝央町	奈義町	西粟倉村		
5/1 3:30	濃霧注意報																													
5/1 11:10	濃霧注意報																													
5/1 15:48	濃霧注意報	解	解	解		解			解			解		解																
5/3 4:03	強風注意報																													
	波浪注意報																													
5/3 15:50	雷注意報																													
	強風注意報																													
	波浪注意報																													
5/4 4:15	雷注意報																													
	強風注意報																													
	波浪注意報																													
5/4 15:50	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報	解	解	解		解			解			解		解																
5/5 3:50	乾燥注意報																													
5/5 16:09	乾燥注意報																													
5/6 12:38	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/7 4:33	雷注意報																													
5/7 18:01	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/10 10:05	霜注意報																													
5/11 7:40	霜注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/17 4:25	雷注意報																													
5/17 19:12	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/18 4:30	雷注意報																													
5/18 21:15	大雨注意報																													
	雷注意報																													
	洪水注意報																													
5/18 21:45	大雨警報	浸																												
	洪水警報																													
	大雨注意報																													
	雷注意報																													
	洪水注意報																													
5/18 23:06	大雨警報	解								解		解																		
	大雨注意報																													
	雷注意報																													
	洪水注意報	解	解	解		解	解			解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/18 23:35	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	洪水注意報	解								解																				
5/22 9:55	乾燥注意報																													
5/22 22:24	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/25 3:50	乾燥注意報																													
5/26 4:10	乾燥注意報																													
5/27 20:42	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
5/30 18:10	雷注意報																													
5/31 17:55	雷注意報																													
5/31 21:20	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

気象情報等発表履歴

平成30年（2018年）5月

岡山県気象情報他

岡山地方気象台発表

発表日時	情報名
5/2 16:00	降ひょうと落雷に関する岡山県気象情報 第1号
5/3 5:42	降ひょうと落雷に関する岡山県気象情報 第2号
5/3 16:00	降ひょうと落雷に関する岡山県気象情報 第3号
5/4 5:35	降ひょうと落雷に関する岡山県気象情報 第4号
5/4 16:05	降ひょうと落雷に関する岡山県気象情報 第5号
5/17 16:00	突風と落雷に関する岡山県気象情報 第1号
5/18 5:45	突風と落雷に関する岡山県気象情報 第2号
5/18 16:03	突風と落雷に関する岡山県気象情報 第3号
5/19 0:05	突風と落雷に関する岡山県気象情報 第4号
5/27 13:10	スモッグ気象情報（光化学オキシダント） 第1号

土砂災害警戒情報

この期間発表はありません。

指定河川洪水予報

この期間発表はありません。

気象観測所一覽表

平成29年3月8日現在

観測所 番号	観測所名		観測種目						所在地	緯度	経度	海面上 の 高さ	風速計 の 地上 の高さ
			気温	風	日照	雨量	積雪	その他					
66046	上長田	かみかた							真庭市蒜山上長田	35°17.8	133°43.5	430m	6.5m
66056	恩原	おんはら							苫田郡鏡野町上斎原	35°18.0	133°59.2	734m	
66091	千屋	ちや							新見市千屋	35°06.2	133°26.1	525m	10.0m
66112	富	とみ							苫田郡鏡野町富西谷	35°10.7	133°48.3	480m	
66127	奈義	なぎ							勝田郡奈義町荒内西字大池	35°06.7	134°10.2	212m	6.5m
66136	今岡	いまおか							美作市今岡	35°05.9	134°19.5	207m	6.5m
66171	久世	くせ							真庭市中島	35°04.1	133°45.2	144m	10.0m
66186	津山	つやま							津山市林田	35°03.8	134°00.5	146m	12.4m
66221	新見	にいみ							新見市足見堂の下	34°56.6	133°31.1	393m	10.0m
66226	下皆部	したみなべ							真庭市下皆部	34°57.9	133°37.7	180m	
66237	旭西	あさにし							久米郡美咲町西	34°57.7	133°48.7	230m	
66251	赤磐	あかひ							赤磐市黒本	34°55.1	134°04.9	56m	
66276	陣山	じんやま							高梁市松原町字松岡陣山	34°49.7	133°31.4	529m	
66287	吉備中央	きびちゅうおう							加賀郡吉備中央町北	34°49.0	133°42.3	340m	
66296	福渡	ふかつ							岡山市北区建部町福渡	34°52.0	133°54.2	63m	7.9m
66306	和気	わき							和気郡和気町吉田	34°48.9	134°11.0	35m	10.0m
66336	高梁	たかひら							高梁市落合町近似	34°47.5	133°36.6	60m	10.0m
66346	日応寺	ひおうじ							岡山市北区日応寺	34°45.4	133°51.3	239m	9.7m
66381	佐屋	さや							井原市芳井町佐屋	34°41.1	133°26.7	390m	
66391	矢掛	やかけ							小田郡矢掛町東三成	34°37.0	133°37.1	18m	
66408	岡山	おかやま							岡山市北区津島中	34°41.1	133°55.5	5m	
									岡山市北区下石井	34°39.6	133°54.9	3m	69.9m
66421	虫明	むしあけ							瀬戸内市邑久町虫明	34°40.9	134°12.4	10m	10.0m
66446	倉敷	くらしき							倉敷市中央	34°35.4	133°46.1	3m	10.0m
66481	笠岡	かさおか							笠岡市カブト東町	34°30.1	133°29.7	0m	6.5m
66501	玉野	たまの							玉野市宇野	34°29.2	133°57.0	2m	6.5m

警報・注意報の発表細分区域と気象観測所配置図

	一次細分区域	市町村等をまとめた地域	二次細分区域
	岡山県	南部	岡山地域
東備地域			備前市、赤磐市、和気町
倉敷地域			倉敷市、総社市、早島町
井笠地域			笠岡市、井原市、浅口市、里庄町、矢掛町
高梁地域			高梁市
北部	新見地域	新見市	
	真庭地域	真庭市、新庄村	
	津山地域	津山市、鏡野町、久米南町、美咲町	
	勝英地域	美作市、勝央町、奈義町、西粟倉村	

・ 警報や注意報は、市町村を対象に発表します。

