

# 岡山県の気象年報

2019年（平成31年・令和元年）

## 目次

資料の解説	1
気象観測所一覧表	2
警報・注意報の発表細分区域と気象観測所配置図	3
2019年（平成31年・令和元年）の気象概況	4～7
解説用階級区分（平均気温、降水量、日照時間）	8～10
気象分布図	11
気象経過図	12～15
警報・注意報発表履歴	16～21
気象情報等発表履歴	22
気象災害	23～25
台風	26～27
季節現象	28
生物季節	29



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、岡山県の本年及び月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℃）

月の値は日統計値を平均したもので、年の値は月平均値を平均したものです。

#### イ 降水量（最小単位：0.5mm）

月の値は日合計値を合計したもので、年の値は月合計値を合計したものです。

#### ウ 日照時間（最小単位：0.1h）

月の値は日合計値を合計したもので、年の値は月合計値を合計したものです。

### （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回数を、月ごとに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、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」の発表した回数を示します。

## 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。

## 7 台風

発生数、接近数、上陸数及び中国地方に接近した台風の経路図を掲載します。

## 8 季節現象及び生物季節

中国地方の梅雨入り・梅雨明けと岡山地方気象台及び津山特別地域気象観測所の降水量、岡山地方気象台で観測した霜・結氷・雪の初終日、生物季節観測を示します。

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

# 気象観測所一覧表

2020年（令和2年）1月31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	備考
			気温	風	日照	雨量	積雪	その他						
66046	上長田	かしかた	○	○	○	○	○	真庭市蒜山上長田	35° 17.8′	133° 43.5′	430m	6.5m		
66056	恩原	オンハラ				○		苫田郡鏡野町上斎原	35° 18.0′	133° 59.2′	734m			
66091	千屋	チヤ	○	○	○	○	○	新見市千屋	35° 06.2′	133° 26.1′	525m	10.0m		
66112	富	トミ				○		苫田郡鏡野町富西谷	35° 10.7′	133° 48.3′	480m			
66127	奈義	ナギ	○	○	○	○		勝田郡奈義町荒内西字大池	35° 06.7′	134° 10.2′	212m	6.5m		
66136	今岡	イマカ	○	○	○	○	○	美作市今岡	35° 05.9′	134° 19.5′	207m	6.5m		
66171	久世	クセ	○	○	○	○		真庭市中島	35° 04.1′	133° 45.2′	144m	10.0m		
66186	津山	ツヤマ	○	○	○	○	○	津山市林田	35° 03.8′	134° 00.5′	146m	12.4m		
66221	新見	ニミ	○	○	○	○		新見市足見堂の下	34° 56.6′	133° 31.1′	393m	10.0m		
66226	下皆部	シモアサエ				○		真庭市下皆部	34° 57.9′	133° 37.7′	180m			
66237	旭西	アサヒニシ				○		久米郡美咲町西	34° 57.7′	133° 48.7′	230m			
66251	赤磐	アカイ				○		赤磐市黒本	34° 55.1′	134° 04.9′	56m			
66276	陣山	ジノヤマ				○		高梁市松原町字松岡陣山	34° 49.7′	133° 31.4′	529m			
66287	吉備中央	キビチュウオウ				○		加賀郡吉備中央町北	34° 49.0′	133° 42.3′	340m			
66296	福渡	フクワタリ	○	○	○	○		岡山市北区建部町福渡	34° 52.0′	133° 54.2′	63m	7.9m		
66306	和気	ワケ	○	○	○	○		和気郡和気町吉田	34° 48.9′	134° 11.0′	35m	10.0m		
66336	高梁	カハシ	○	○	○	○		高梁市落合町近似	34° 47.5′	133° 36.6′	60m	10.0m		
66346	日応寺	ニチオウジ	○	○		○		岡山市北区日応寺	34° 45.4′	133° 51.3′	239m	9.9m	※1	
66381	佐屋	サヤ				○		井原市芳井町佐屋	34° 41.1′	133° 26.7′	390m			
66391	矢掛	ヤカゲ				○		小田郡矢掛町東三成	34° 37.0′	133° 37.1′	18m			
66408	岡山	オカヤマ	○			○	○	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	70.1m	※2	
66421	虫明	ムシアカ	○	○	○	○		瀬戸内市邑久町虫明	34° 40.9′	134° 12.4′	10m	10.0m		
66446	倉敷	クラシキ	○	○	○	○		倉敷市中央	34° 35.4′	133° 46.1′	3m	10.0m		
66481	笠岡	カサカ	○	○	○	○		笠岡市カブト東町	34° 30.1′	133° 29.7′	0m	6.5m		
66501	玉野	タノ	○	○	○	○		玉野市宇野	34° 29.2′	133° 57.0′	2m	6.5m		

※1 日応寺の「風速計の地上の高さ」を9.7mから9.9mに修正しました（2023年12月6日）

※2 岡山の「風速計の地上の高さ」は、2019年11月15日に、69.9mから70.1mに変更しています。

## 警報・注意報の発表細分区域と気象観測所配置図

岡山県	一次細分区域	市町村等をまとめた地域	二次細分区域
	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。



## 2019年（平成31年・令和元年）の気象概況

1月から2月は、気圧の谷や寒気、湿った空気の影響で曇りや雨または雪の日が多かったが、冬型の気圧配置は弱く寒気の流入は弱かったため、平均気温は平年より高く、日照時間は平年並で、降水量や降雪量は平年より少なかった。

3月から5月は、高気圧に覆われて晴れる日が多く、日照時間は平年より多く、降水量は平年より少なく、また強い日射や暖かい空気の影響で、平均気温は平年より高かった。5月は各地で「月間日照時間の多い方から」、「月降水量の少ない方から」の極値を更新した。

5月30日に少雨と長期間の高温に関する岡山県気象情報を発表した。

中国地方の梅雨入りは6月26日ごろと平年より19日遅く、梅雨明けは7月25日ごろと平年より4日遅かった。

6月から8月は、台風や上空の寒気や湿った空気の影響で、たびたび大雨となり、降水量は平年より多かった。日照時間や平均気温は平年並であった。

ただし、8月の上旬と中旬は高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、下旬の秋雨前線と台風や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。

8月8日に長期間の高温に関する岡山県気象情報を発表した。

8月30日に日照不足と長雨に関する岡山県気象情報を発表した。

9月から11月は、高気圧に覆われ晴れる日が多かったため、平均気温は平年より高く、降水量は少なく、日照時間は多かった。各地で10月は「月平均気温の高い方から」、11月は「月間日照時間の多い方から」の極値を更新した。台風や前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み大雨が降った日もあったが、9月と11月は各地で「月降水量の少ない方から」の極値を更新した。

12月は、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、気圧の谷や寒気、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。日照時間は平年より少なく、降水量は平年より多かったが、寒気の南下が弱かったため、平均気温は平年より高く、降雪量はかなり少なかった。

年平均気温は「平年よりかなり高い」。ただし、岡山は「平年並」、奈義、今岡、久世、福渡は「平年より高い」。

年降水量は「平年より少ない」。ただし、今岡は「平年よりかなり少ない」、上長田は「平年並」。

年間日照時間は「平年並」～「平年より多い」。ただし、虫明は「平年よりかなり多い」。

## 月別の気象概況

### ＜1月の気象概況＞

この期間は冬型の気圧配置となる日が多く、北部では山地を中心に雪となる日もあったが、総じて冬型の気圧配置は弱かった。このため、平年に比べ、気温の高いところや日照時間が多いところが多かった。

平均気温は「平年より高い」。ただし、奈義は「平年並」、笠岡は「平年よりかなり高い」。

降水量は「平年より少ない」～「平年並」。

日照時間は「平年より多い」。ただし、岡山、津山、奈義、玉野は「平年並」、上長田、久世は「平年よりかなり多い」。

### ＜2月の気象概況＞

この期間は高気圧に覆われ晴れる日もあったが、気圧の谷や寒気、湿った空気の影響で曇りや雨または雪の日が多かった。ただし、冬型の気圧配置は弱く寒気の流入は弱かったため、平均気温は平年より高かった。

平均気温は「平年より高い」。ただし、虫明、笠岡は「平年よりかなり高い」。

降水量は「平年並」。ただし、上長田、恩原、千屋は「平年よりかなり少ない」、今岡、久世、下皆部は「平年より少ない」。

日照時間は「平年より少ない」。ただし、千屋、奈義、久世、新見、虫明は「平年並」、上長田、今岡は「平年より多い」。

### ＜3月の気象概況＞

この期間は、高気圧と気圧の谷や低気圧が交互に通過し、天気は短い周期で変わった。また、暖かい空気が流れ込んだ影響で、平均気温は平年より高くなった所が多かった。

平均気温は「平年より高い」～「平年よりかなり高い」。ただし、岡山、今岡は「平年並」。

降水量は「平年より少ない」～「平年並」。

日照時間は「平年並」。

### ＜4月の気象概況＞

この期間は、低気圧と高気圧が交互に通る天気は数日の周期で変化したが、下旬以外は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温は「平年並」。ただし、岡山、上長田、奈義、福渡は「平年より低い」。

降水量は「平年並」。ただし、笠岡は「平年より少ない」、上長田は「平年より多い」。

日照時間は「平年並」～「平年より多い」。

### ＜5月の気象概況＞

この期間は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日があったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。このため、上長田、千屋、奈義、久世、福渡、和気、高梁で年間を通じての「月間日照時間の多い方から」、津山、虫明、倉敷で5月の「月間日照時間の多い方から」の極値を更新した。また、上長田、恩原、千屋、奈義、今岡、久世、下皆部、旭西、赤磐、吉備中央、福渡、和気、高梁、日応寺で5月の「月降水量の少ない方から」の極値を更新した。

平均気温は「平年より高い」。ただし、上長田は「平年並」、津山、虫明、倉敷、笠岡は「平年よりかなり高い」。

降水量は「平年よりかなり少ない」。

日照時間は「平年よりかなり多い」。

### ＜6月の気象概況＞

この期間高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、下旬は気圧の谷や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。

平均気温は「平年並」。ただし、上長田は「平年より低い」、新見、和気、笠岡、玉野は「平年より高い」、虫明は「平年よりかなり高い」。

降水量は「平年並」。ただし、津山、久世、新見、下皆部、陣山は「平年より少ない」、上長田、恩原は「平年より多い」。

日照時間は「平年より多い」。ただし、上長田、千屋は「平年並」、福渡、高梁、虫明、倉敷、玉野は「平年よりかなり多い」。

### ＜7月の気象概況＞

この期間は、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。

平均気温は「平年並」。ただし、岡山、福渡は「平年より低い」

降水量は「平年並」。ただし、上長田は「平年より少ない」。

日照時間は「平年より少ない」。ただし、奈義は「平年並」。

### ＜8月の気象概況＞

この期間上旬と中旬は高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、下旬の秋雨前線と台風や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、降水量は平年より多かった。

平均気温は「平年より高い」。ただし、岡山、久世、福渡、倉敷、玉野は「平年並」。

降水量は「平年より多い」。ただし、上長田、恩原、玉野は「平年並」。

日照時間は「平年並」。ただし、笠岡、玉野は「平年より少ない」、奈義は「平年より多い」。

### ＜9月の気象概況＞

この期間は湿った空気、気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。降水量は局地的の多い日もあったが、概ね少なく、吉備中央、高梁、佐屋、矢掛、倉敷、笠岡で9月の「月降水量の少ない方から」の極値を更新した。

平均気温は「平年より高い」～「平年よりかなり高い」。

降水量は「平年よりかなり少ない」～「平年より少ない」。ただし、津山、千屋、久世、和気は「平年並」。

日照時間は「平年より多い」。ただし、上長田は「平年より少ない」、千屋、久世、新見、高梁、笠岡は「平年並」、岡山、和気、虫明は「平年よりかなり多い」。

### ＜10月の気象概況＞

この期間は高気圧に覆われて晴れる日もあったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。暖かい空気の影響で気温が高くなり、日応寺、虫明、笠岡、玉野で10月の「月平均気温の高い方から」の極値を更新した。

平均気温は「平年よりかなり高い」。

降水量は「平年より多い」。ただし、岡山、虫明、倉敷、笠岡、玉野は「平年並」、上長田は「平年よりかなり多い」。

日照時間は「平年より少ない」。ただし、上長田、千屋は「平年よりかなり少ない」、今岡は「平年並」、虫明は平年よりかなり多い」。

### ＜11月の気象概況＞

この期間は気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。そのため、富は年を通じての「月降水量の少ない方から」、千屋、久世、旭西、赤磐、吉備中央で11月の「月降水量の少ない方から」、津山、奈義、福渡、和気、虫明、倉敷、笠岡、玉野で11月の「月間日照時間の多い方から」の極値を更新した。

平均気温は「平年並」～「平年より高い」。

降水量は「平年よりかなり少ない」。ただし、玉野は「平年より少ない」、上長田は「平年並」。

日照時間は「平年よりかなり多い」。ただし、千屋、久世、新見、高梁は「平年より多い」。

### ＜12月の気象概況＞

この期間は高気圧に覆われて晴れる日もあったが、気圧の谷や寒気、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。久世は12月の「月間日照時間の少ない方から」の極値を更新した。

平均気温は「平年より高い」～「平年よりかなり高い」。ただし、岡山は「平年並」。

降水量は「平年並」～「平年より多い」。ただし、恩原は「平年より少ない」。

日照時間は「平年よりかなり少ない」。ただし、上長田、千屋、虫明、笠岡は「平年より少ない」。



## 解説用階級区分（年平均気温： ）

2019年（平成31年・令和元年）

	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	16.5	16.2	0.3	15.3	15.9	16.5	16.9	
津山	14.5	13.7	0.8	12.7	13.4	14.0	14.4	
上長田	12.0	11.2	0.8	10.4	11.0	11.4	11.9	
恩原								
千屋	11.8	10.7	1.1	9.9	10.5	10.9	11.3	
富								
奈義	13.8	13.2	0.6	12.3	13.0	13.4	14.0	
今岡	13.7	13.0	0.7	12.0	12.7	13.2	13.8	
久世	14.2	13.5	0.7	12.6	13.2	13.8	14.2	
新見	13.0	12.1	0.9	11.3	11.9	12.3	12.8	
下砦部								
旭西								
赤磐								
陣山								
吉備中央								
福渡	14.3	13.8	0.5	13.1	13.6	14.0	14.5	
和気	14.8	13.9	0.9	12.9	13.7	14.1	14.5	
高梁	15.0	14.2	0.8	13.4	14.0	14.5	14.9	
日応寺	14.9	14.4	0.5					
佐屋								
矢掛								
虫明	16.0	14.8	1.2	14.1	14.7	15.0	15.5	
倉敷	16.4	15.5	0.9	14.6	15.2	15.8	16.3	
笠岡	16.6	15.5	1.1	14.7	15.3	15.6	16.2	
玉野	16.8	15.9	0.9	15.2	15.7	16.1	16.5	
				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			10% かなり高い	

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。

印は観測値の当年における階級を示す。

## 解説用階級区分（年降水量：mm）

2019年（平成31年・令和元年）

	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	921.5	1105.9	83	806.7	1037.7	1203.0	1403.7		
津山	1160.0	1415.8	82	1021.3	1323.8	1541.2	1711.0		
上長田	2012.0	2010.9	100	1596.1	1898.2	2137.0	2359.1		
恩原	1948.0	2353.5	83	1894.1	2196.4	2469.9	2842.3		
千屋	1538.5	1726.0	89	1361.0	1570.5	1877.4	2097.8		
富	1766.0								
奈義	1200.0	1510.3	79	1141.7	1414.0	1619.0	1863.7		
今岡	1216.5	1646.9	74	1278.5	1512.5	1751.5	2052.0		
久世	1138.0	1432.0	79	1101.0	1356.0	1599.0	1699.0		
新見	1068.0	1354.3	79	971.8	1235.5	1494.5	1685.4		
下嵯部	1078.5	1319.4	82	962.5	1184.5	1479.5	1641.0		
旭西	1043.0								
赤磐	905.0	1225.1	74	812.9	1076.4	1364.2	1574.1		
陣山	1039.5								
吉備中央	1011.5								
福渡	957.0	1239.8	77	882.6	1192.7	1323.0	1599.5		
和気	934.0	1174.4	80	846.9	1097.1	1191.9	1538.8		
高梁	956.5	1200.9	80	862.6	1076.0	1292.8	1516.5		
日応寺	883.0	1172.8	75						
佐屋	1116.0	1313.2	85	1021.0	1212.4	1397.6	1659.0		
矢掛	863.5	1122.4	77	792.0	1049.0	1233.0	1399.5		
虫明	963.5	1086.1	89	788.2	1018.3	1131.0	1422.3		
倉敷	732.5	1028.6	71	725.6	970.0	1111.3	1333.7		
笠岡	752.0	1026.1	73	743.2	960.0	1062.9	1282.8		
玉野	766.5	1003.9	76	714.0	941.0	1082.5	1288.0		
				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。

印は観測値の当年における階級を示す。

## 解説用階級区分（年間日照時間：h）

2019年（平成31年・令和元年）

	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	2065.7	2030.7	102	1849.9	2008.4	2087.8	2173.2	
津山	1862.6	1766.9	105	1615.6	1735.7	1810.5	1914.2	
上長田	1412.8	1369.6	103	1204.0	1319.9	1440.2	1478.8	
恩原								
千屋	1491.3	1448.3	103	1187.1	1386.0	1538.3	1628.0	
富								
奈義	1802.1	1656.9	109	1449.3	1594.4	1712.9	1883.5	
今岡	1805.6	1649.8	109	1440.5	1556.7	1711.3	1874.5	
久世	1662.5	1583.4	105	1401.9	1519.9	1624.0	1803.6	
新見	1727.4	1709.7	101	1507.6	1656.4	1767.9	1901.0	
下砦部								
旭西								
赤磐								
陣山								
吉備中央								
福渡	1781.0	1701.7	105	1498.1	1647.0	1770.8	1866.1	
和気	1904.2	1894.7	101	1690.8	1841.1	1967.3	2078.6	
高梁	1602.5	1498.5	107	1336.5	1418.4	1543.0	1705.4	
日応寺								
佐屋								
矢掛								
虫明	2107.5	1885.4	112	1710.3	1839.0	1953.8	2045.9	
倉敷	2065.8	1935.5	107	1722.2	1917.3	2005.1	2077.7	
笠岡	2098.0	2086.6	101	1871.2	2003.4	2138.4	2335.7	
玉野	2182.9	2126.4	103	1897.8	2064.7	2167.8	2312.4	
				少ない(33.3%)		平年並(33.3%)	多い(33.3%)	
解説用階級区分値				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。

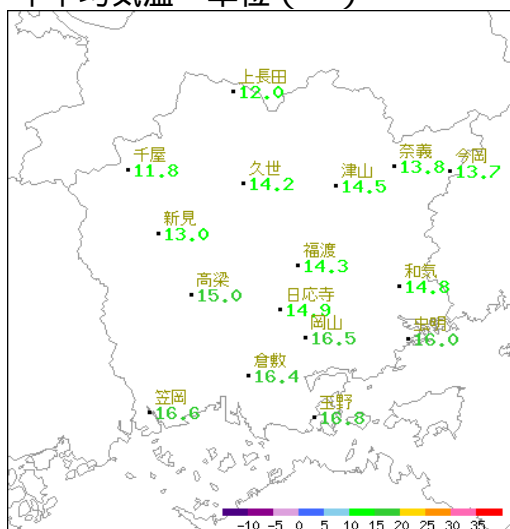
また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」「かなり高い（多い）」と表し、補助的に用いる。

印は観測値の当年における階級を示す。

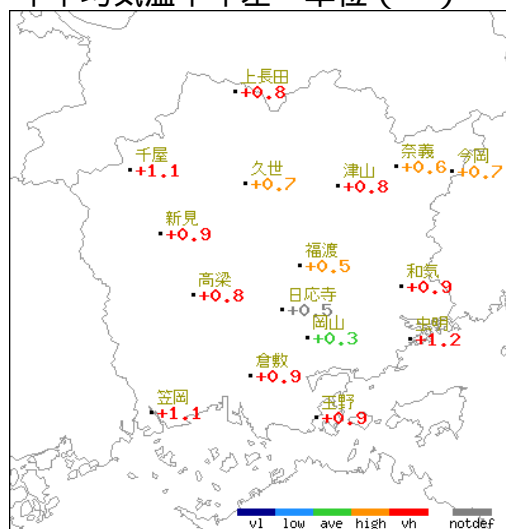
# 気象分布図

2019年(平成31年・令和元年)

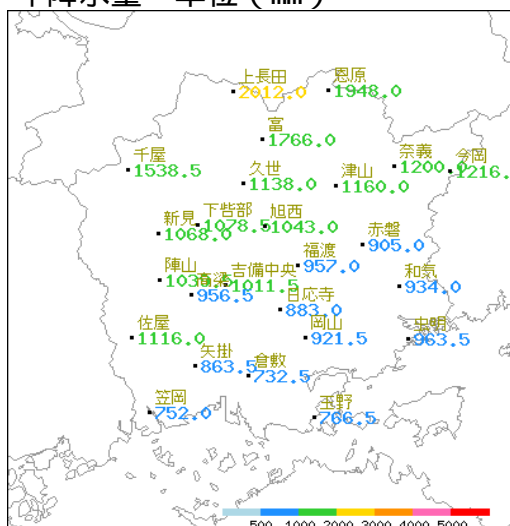
年平均気温 単位( )



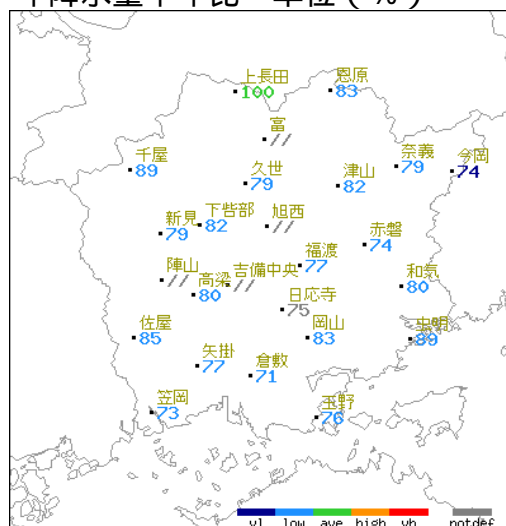
年平均気温平年差 単位( )



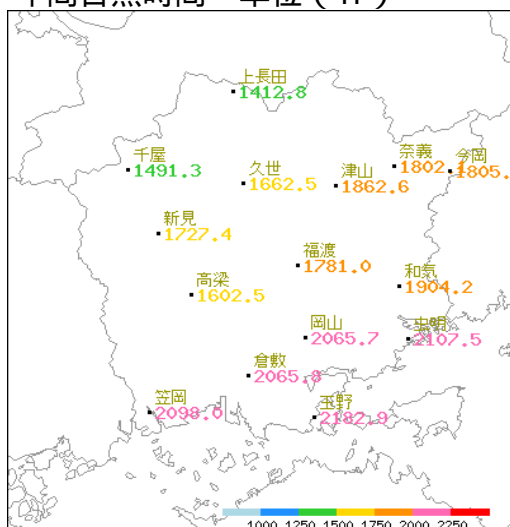
年降水量 単位(mm)



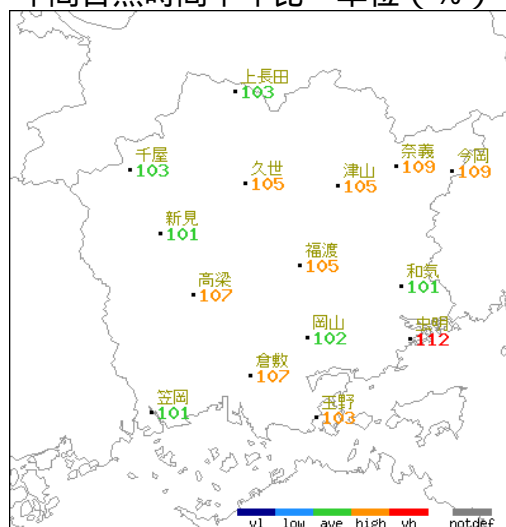
年降水量平年比 単位(%)



年間日照時間 単位(h)



年間日照時間平年比 単位(%)

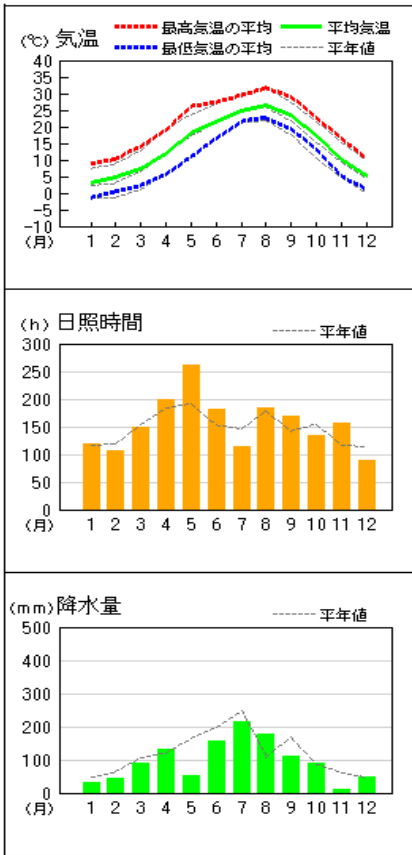


値) : 準正常値 (対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値)  
 値] : 資料不足値 (対象となる資料が許容する資料数を満たさない値)  
 × : 欠測 (期間内の観測結果が全て求められなかった場合)  
 // : 平年値がないため統計はしません。

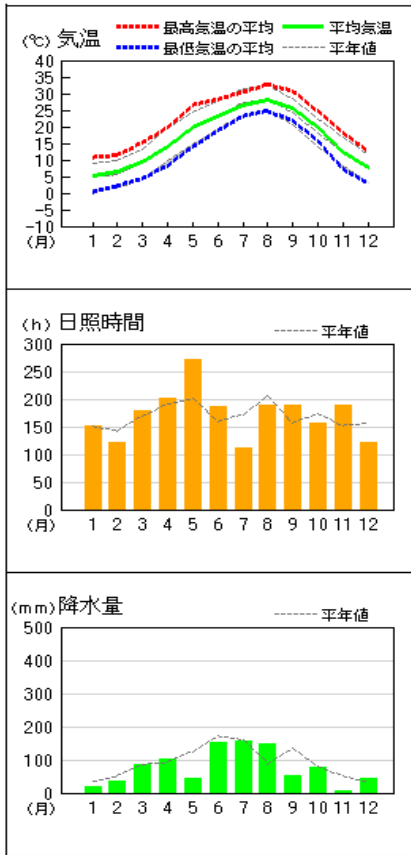
# 気象経過図 (1)

2019年 (平成31年・令和元年)

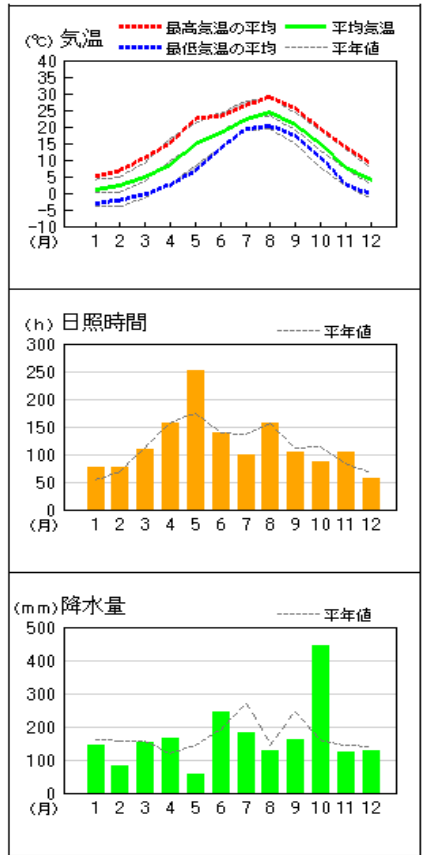
津山



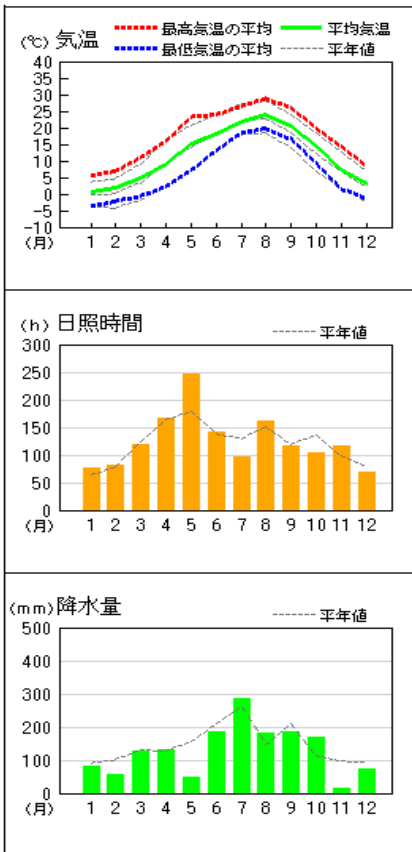
岡山



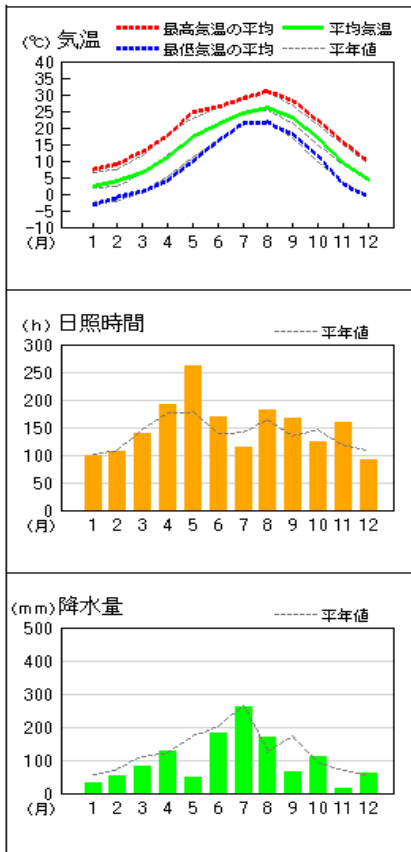
上長田



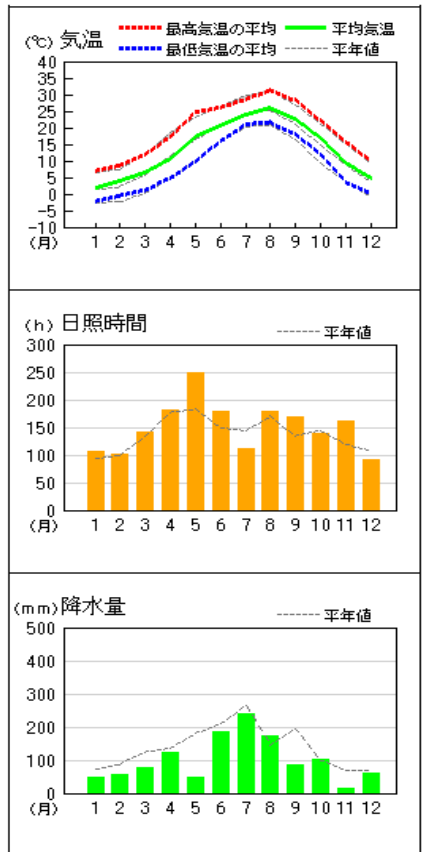
千屋



奈義



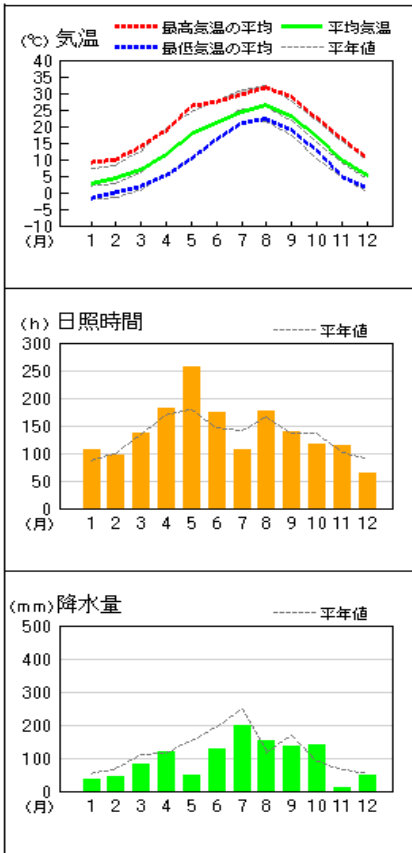
今岡



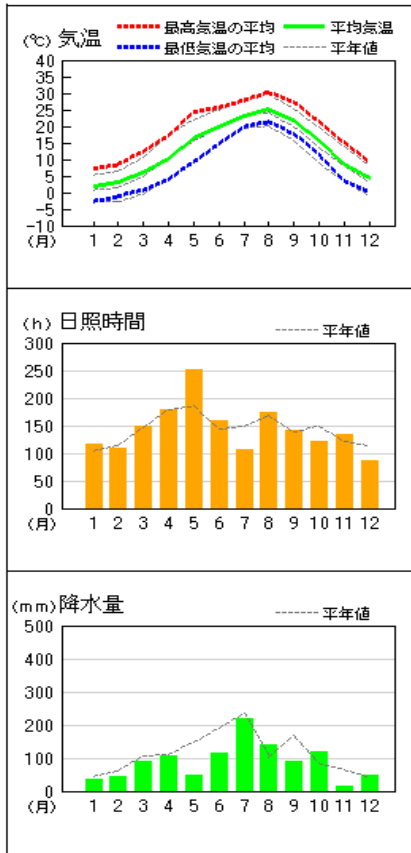
# 気象経過図 (2)

2019年 (平成31年・令和元年)

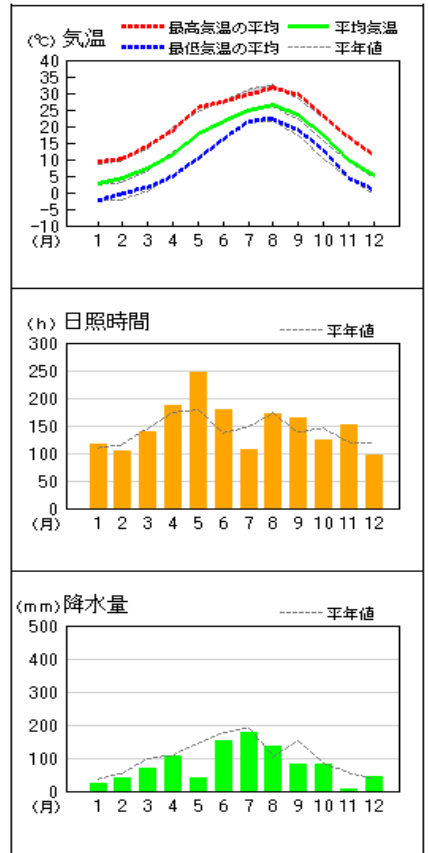
久世



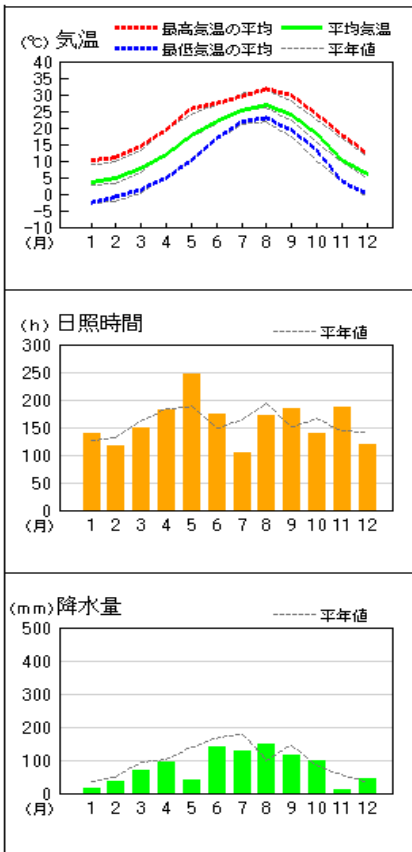
新見



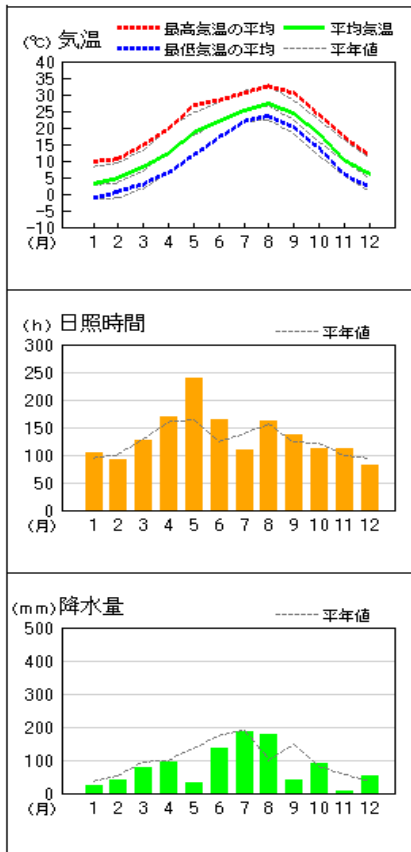
福渡



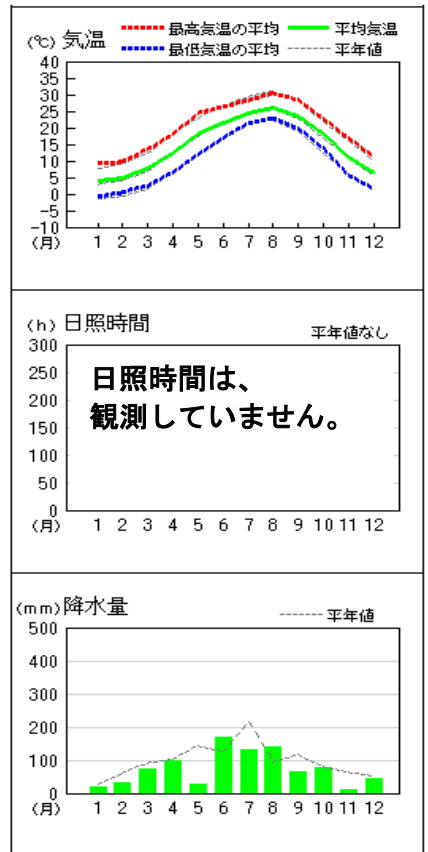
和気



高梁



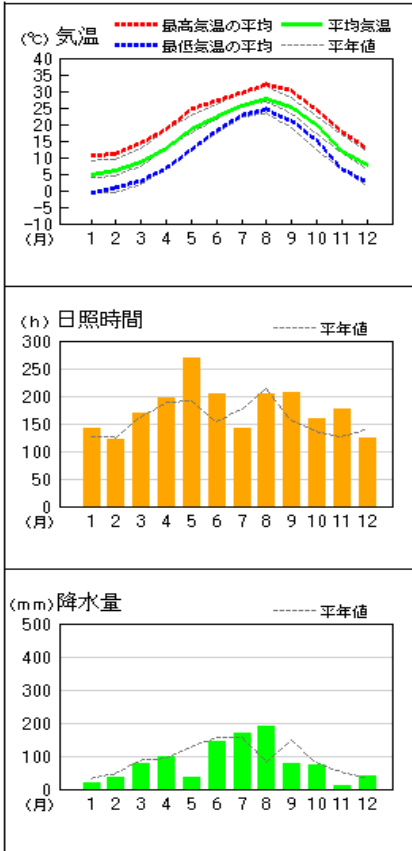
日応寺



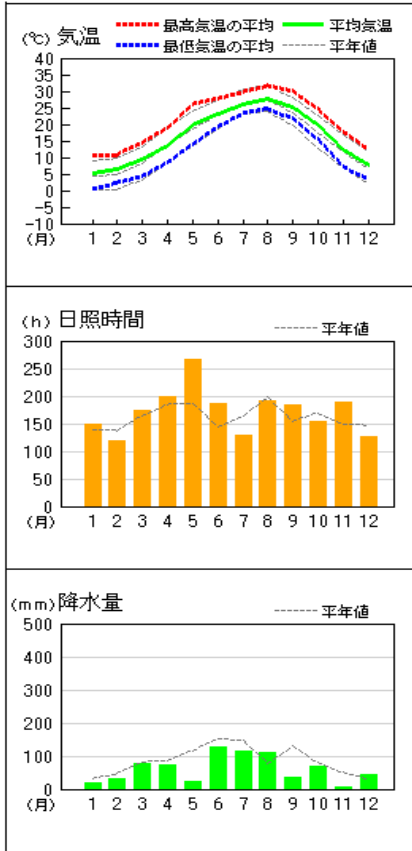
# 気象経過図 (3)

2019年 (平成31年・令和元年)

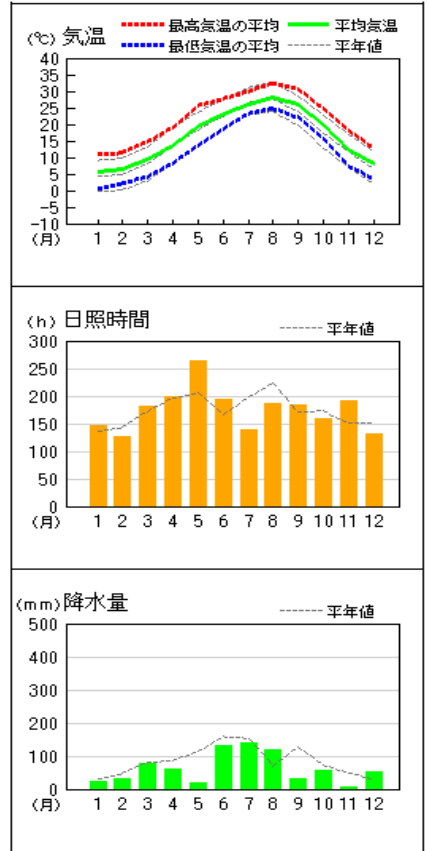
虫明



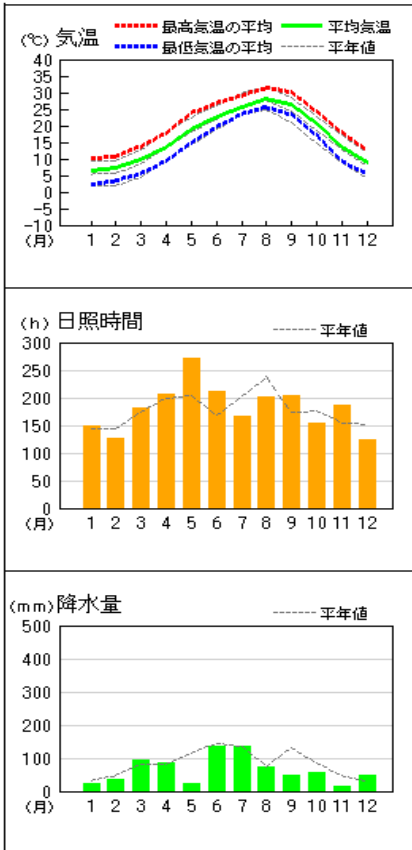
倉敷



笠岡



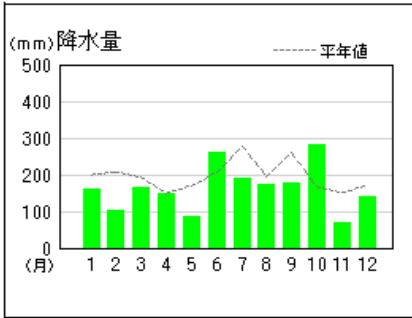
玉野



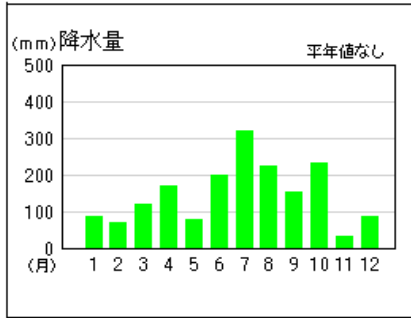
# 気象経過図 (4)

2019年 (平成31年・令和元年)

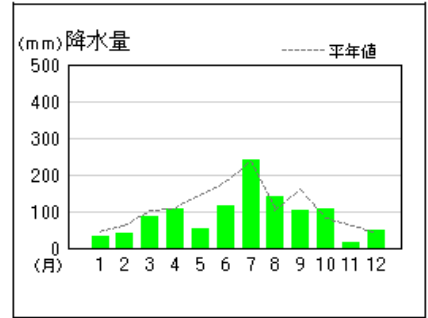
恩原



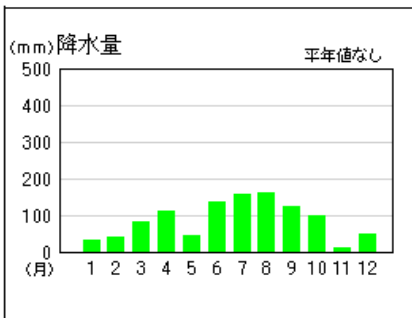
富



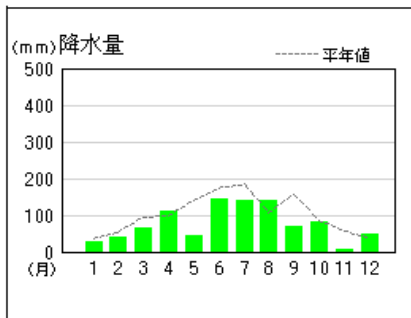
下砦部



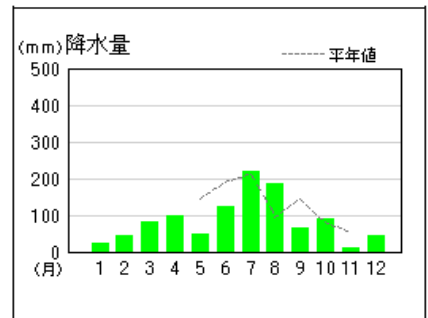
旭西



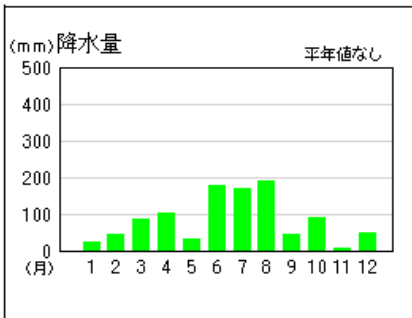
赤磐



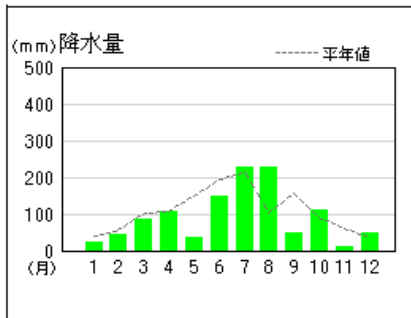
陣山



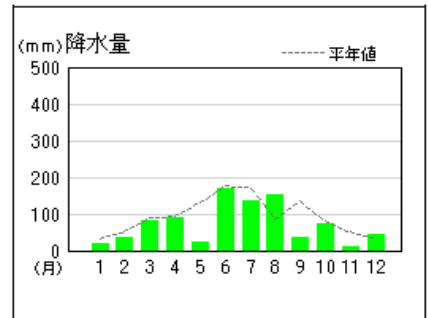
吉備中央



佐屋



矢掛





## 2019年(平成31年・令和元年)の警報・注意報発表回数

2019年(平成31年)1月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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		
特別警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
特別警報発表回数																														
警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	洪水																													
	警報発表回数																													
注意報	風雪																													
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
	大雨																													
	大雪																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	高潮																													
	波浪	2	2	2		2			2		2		2																	
	洪水																													
	着雪																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	乾燥																													
	濃霧	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	霜																													
	なだれ																		1	2	2	6	6			1		1	1	
	融雪																													
	低温																													
着氷																														
雷	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
注意報発表回数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	7	7	11	11	7	7	6	7	6	6		

2019年(平成31年)2月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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			
特別警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
特別警報発表回数																															
警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
	洪水																														
	警報発表回数																														
注意報	風雪																														
	強風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
	大雨																														
	大雪																			1	1	1	1								
	高潮																														
	波浪	1	1	1		1			1		1		1																		
	洪水																														
	着雪																			1	1	1	1								
	乾燥	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
	濃霧	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	霜																														
	なだれ																			1	1	3	3								
	融雪																														
	低温																														
着氷																															
雷	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
注意報発表回数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	6	6	7	7	5	5	5	5	5	5	5		

2019年(平成31年)3月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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			
特別警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
	特別警報発表回数																														
警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
	洪水																														
	警報発表回数																														
	注意報	風雪																													
強風		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1														
大雨																															
大雪																															
高潮			1						1																						
波浪		6	6	6		6			6			6		6																	
洪水																															
着雪																															
乾燥																															
濃霧		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
霜		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
なだれ																															
融雪																															
低温																															
着氷																															
雷	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
注意報発表回数	27	28	27	27	27	27	27	28	27	27	27	27	27	27	27	27	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			

2019年(平成31年)4月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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			
特別警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
	特別警報発表回数																														
警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
	洪水																														
	警報発表回数																														
	注意報	風雪																													
強風		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															
大雨																															
大雪																															
高潮																															
波浪		4	4	4		4			4			4		4																	
洪水																															
着雪																															
乾燥		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8														
濃霧		3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
霜		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
なだれ																															
融雪																															
低温																															
着氷																															
雷	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
注意報発表回数	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	22	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		

2019年(令和元年)5月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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		
特別警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
特別警報発表回数																														
警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨	1																												
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	洪水	1																												
	警報発表回数	1																												
注意報	風雪																													
	強風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
	大雨																													
	大雪																													
	高潮	1	1	1		1			1																					
	波浪	1	1	1		1			1			1		1																
	洪水																													
	着雪																													
	乾燥	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	濃霧	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
	霜	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	なだれ																													
	融雪																													
	低温																													
	着氷																													
	雷	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
注意報発表回数	14	14	14	12	14	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		

2019年(令和元年)6月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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		
特別警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
特別警報発表回数																														
警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	洪水																													
	警報発表回数																													
注意報	風雪																													
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大雨	3	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	
	大雪																													
	高潮			1	1		1		1																					
	波浪	3	3	3		3			3			3		3																
	洪水	3							6	4	1	2	1	2	2	3				1		2	1			1		1		
	着雪																													
	乾燥																													
	濃霧																													
	霜																													
	なだれ																													
	融雪																													
	低温																													
	着氷																													
	雷	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
注意報発表回数	18	16	16	15	16	15	15	22	20	16	17	16	17	17	18	12	12	13	12	12	14	13	12	12	13	12	12	13		

2019年(令和元年)7月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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		
特別警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	特別警報発表回数																													
警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																	1		1		1				2		1		
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	洪水																	1		1										
警報発表回数																	1		2		1				2			1		
注意報	風雪																													
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大雨				3								2				5	4	9	2	7	2			3	6	1	3		
	大雪																													
	高潮		6	4		4			5																					
	波浪	2	2	2		2			2		2		2																	
	洪水				2				2	2			3				5	4	8	2	6	3			2	2		1		
	着雪																													
	乾燥																													
	濃霧	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	霜																													
	なだれ																													
	融雪																													
	低温																													
着氷																														
雷	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
注意報発表回数	18	24	22	20	22	17	17	25	19	17	18	21	18	17	17	22	22	26	18	24	19	16	19	23	16	18	19			

2019年(令和元年)8月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		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			
特別警報	暴風																														
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮																														
	波浪																														
	特別警報発表回数																														
警報	暴風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	暴風雪																														
	大雨																														
	大雪																														
	高潮		1	1		1			1																						
	波浪	1	1	1		1			1		1		1																		
	洪水	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
警報発表回数	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
注意報	風雪																														
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	大雨	2	1	1	3	1	1		2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	2		2	4	2	1	2			
	大雪																														
	高潮	1	7	3		3			7			1		1																	
	波浪	3	3	3		3			3		3		3		3																
	洪水	2		1		1	1	1	3	1	1	2	2	3	2	3	1	1	1		1			1	1	1	1	2			
	着雪																														
	乾燥																														
	濃霧																														
	霜																														
	なだれ																														
	融雪																														
	低温																														
着氷																															
雷	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
注意報発表回数	18	21	17	18	17	16	16	24	18	18	19	19	19	19	20	16	16	16	16	14	15	15	13	15	17	15	15	16			

2019年(令和元年)9月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

	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		
特別警報	暴風																												
	暴風雪																												
	大雨																												
	大雪																												
	高潮																												
	波浪																												
	特別警報発表回数																												
警報	暴風																												
	暴風雪																												
	大雨	1																1	1		1								
	大雪																												
	高潮																												
	波浪																												
	洪水	1																1											
警報発表回数	1																2	1		1									
注意報	風雪																												
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大雨	3			1	1	1										1	3	3	4	2				1				
	大雪																												
	高潮			1		1																							
	波浪	2	2	2		2			2			2		2															
	洪水	3				1	1											2	3	3	1								
	着雪																												
	乾燥																												
	濃霧																												
	霜																												
	なだれ																												
	融雪																												
	低温																												
	着氷																												
	雷	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
注意報発表回数	13	10	11	11	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	9	14	11	9	9	10	9	9	9		

2019年(令和元年)10月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

	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			
特別警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	特別警報発表回数																													
警報	暴風																				1				1	1	1			
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	洪水																													
警報発表回数																					1				1	1	1			
注意報	風雪																													
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2			
	大雨												1					1	1		1									
	大雪																													
	高潮		6	3		3			6																					
	波浪	3	3	3		3			3			3		3																
	洪水	1			1				1	1	1	1	2	1				1	2			1								
	着雪																													
	乾燥	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
	濃霧	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	霜																													
	なだれ																													
	融雪																													
	低温																													
	着氷																													
	雷	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
注意報発表回数	12	15	12	12	12	11	11	16	12	12	12	13	12	11	11	10	10	12	9	10	11	9	9	10	10	10	9			

2019年(令和元年)11月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

	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		
特別警報	暴風																												
	暴風雪																												
	大雨																												
	大雪																												
	高潮																												
	波浪																												
	特別警報発表回数																												
警報	暴風																												
	暴風雪																												
	大雨																												
	大雪																												
	高潮																												
	波浪																												
	洪水																												
警報発表回数																													
注意報	風雪																												
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大雨																												
	大雪																												
	高潮																												
	波浪	3	3	3		3		3		3		3		3															
	洪水																												
	着雪																												
	乾燥																												
	濃霧	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	霜																												
	なだれ																												
	融雪																												
	低温																												
着氷																													
雷	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
注意報発表回数	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	

2019年(令和元年)12月の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

	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			
特別警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	特別警報発表回数																													
警報	暴風																													
	暴風雪																													
	大雨																													
	大雪																													
	高潮																													
	波浪																													
	洪水																													
警報発表回数																														
注意報	風雪																													
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
	大雨																													
	大雪																													
	高潮			1					1																					
	波浪	2	2	2		2		2		2		2		2																
	洪水																													
	着雪																													
	乾燥																													
	濃霧	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	霜																													
	なだれ																													
	融雪																													
	低温																													
着氷																														
雷	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
注意報発表回数	13	14	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	11	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		

## 2019年（平成31年・令和元年）の気象情報発表回数

気象情報名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
大雪		4												4
強風と高波及び大雪													1	1
降ひょうと落雷及び雪				2	2									4
降ひょうと落雷				11		1								12
突風と降ひょう及び落雷				3		6		3						12
突風と落雷							3		5		5	4		17
大雨と突風及び落雷							14	4						18
大雨							7	4	4	5				20
台風									12	8	8			28
高温						1								1
黄砂				1										1
竜巻注意								2						2
記録的短時間大雨										2				2
高温注意								3	13	7				23
スモッグ						5	2		4					11
大潮による高い潮位							1	1	2	1				5
(天候情報)少雨と長期間の高温						1								1
(天候情報)長期間の高温									1					1
(天候情報)日照不足と長雨									1					1
合 計		4	0	16	3	14	27	17	42	23	13	4	1	164

(岡山地方気象台発表)

## 2019年（平成31年・令和元年）の土砂災害警戒情報発表回数

情報名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
岡山県土砂災害警戒情報								2		2				4

(岡山県・岡山地方気象台共同発表)

## 2019年（平成31年・令和元年）の指定河川洪水予報発表回数

河川名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
(岡山河川事務所・岡山地方気象台共同発表)														
吉井川														0
高梁川														0
小田川														0
旭川														0
百間川														0
金剛川														0
小 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(岡山県備前県民局・岡山地方気象台共同発表)														
笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川														0
合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 2019年（平成31年・令和元年）の主な気象災害（1）

期日・期間	現象名	気象概況	被害状況
1月26日 ～27日	降雪または 積雪	強い冬型の気圧配置となり、岡山県では寒気の移流があった。	《交通被害》・陸上：鉄道／運休13本、遅延14本 ・積雪による倒竹等の影響で、JR因美線、伯備線、芸備線で上下線運休、遅延が発生。
5月20日	強風	日本の東海上の高気圧と中国東北区の低気圧の間で気圧の傾きが大きくなり、県内は風が強い状態となっていた。	《人的被害》（負傷2人） ・岡山市北区で道路沿いの看板が強風で倒れ40代女性にぶつかる。 ・岡山市中区で85歳女性が強風にあおられ転倒、後頭部を打撲。  《その他被害》・停電 4800戸 ・岡山市北区で風で電線が切れ、広範囲に停電（4800戸）が発生。
6月22日	強雨	22日は、気圧の谷や湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、局地的に激しい雨が降った。	《交通被害》・陸上：鉄道／運休51本、遅延70本 ・22日11時55分頃JR伯備線の備中川面駅－方谷駅間で倒竹に架線が接触。一時運転を見合わせ、運休6本、遅延17本が発生した。 ・22日17時19分頃JR伯備線の倉敷駅－日羽駅間で、17時23分頃JR桃太郎線の備中高松駅－総社駅間で時間雨量が規制値に達したため運転を見合わせ、合わせて運休45本、遅延53本が発生した。
7月8日 ～9日	大雨 強雨 雷	湿った空気や上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、8日夕方から9日朝にかけて、北部を中心に局地的に雷を伴った激しい雨が降り、大雨となった。	《住宅被害》・床下浸水 10棟、ほか ・8日夜に美作市の住家5棟で床下浸水の被害があった。 ・9日は真庭市で住家床下浸水5棟、住家一部損壊1棟、道路損壊16箇所、河川被害（河川氾濫や護岸崩落等）9箇所、崖崩れ1箇所の被害があった。  《交通被害》 ・9日朝に米子自動車道で雨量が規制基準に達し、湯原インターチェンジ（真庭市）－江府インターチェンジ（鳥取県江府町）間の上下線で一時通行止めとなった。  《その他被害》・停電 2300戸 ・美作市及び奈義町で8日夜から9日朝にかけて落雷により約2,300戸が停電した。 ・9日に真庭市内の公立小中高校計6校が臨時休校となった。
7月16日	強雨	岡山県南部では高気圧に覆われて概ね晴れていたが、北部では上空の寒気や湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、昼過ぎから夜のはじめ頃にかけて局地的に激しい雨が降った。	《交通被害》・陸上：鉄道／運休8本、遅延6本 ・16日17時17分頃JR姫新線の月田駅－岩山駅間で、16日17時32分頃JR芸備線の備中神代駅－野馳駅間で時間雨量が規制値に達し、運転を見合わせたため、合わせて運休8本、遅延6本が発生した。
7月18日 ～19日	強雨 その他(風)	18日から19日にかけて、西日本に停滞する梅雨前線に向かって台風第5号から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となり、局地的に激しい雨が降った。	《交通被害》・陸上：鉄道／運休2本、遅延13本 ・18日16時54分頃JR姫新線の月田駅－岩山駅間で時間雨量が規制値に達し、運転を見合わせたため、運休2本、遅延9本が発生した。 ・19日04時51分頃JR姫新線の月田駅－新見駅間で時間雨量が規制値に達し、一時的に運転を見合わせたため、遅延4本が発生した。  《その他被害》・停電 2000戸 新見市では、18日夜に風雨による設備故障のため、約2,000戸で停電が発生した。
7月27日 ～28日	強雨 雷	台風第6号や湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、局地的に雷を伴った激しい雨が降った。	《交通被害》・陸上：鉄道／運休17本、遅延29本 ・27日15時24分頃JR姫新線の院庄駅－美作追分駅間で、27日16時17分頃JR因美線的那岐駅－高野駅間で、時間雨量が規制値に達し、運転を見合わせたため、合わせて運休8本、遅延15本が発生した。 ・28日15時18分頃、JR姫新線の久世駅－月田駅間で、28日18時51分頃、JR因美線的那岐駅－高野駅間で時間雨量が規制値に達し、運転を見合わせたため、合わせて運休7本、遅延9本が発生した。 ・28日17時59分頃、JR因美線の美作加茂駅で落雷によるとみられる停電が起き、運休2本、遅延5本が発生した。 ・高梁市では、27日夜、崩土による道路通行不能が2箇所発生した。  《その他被害》・停電 4800戸 津山市では、28日夕方から夜にかけて落雷により約3,400戸が停電した。



## 2019年（平成31年・令和元年）の主な気象災害（2）

期日・期間	現象名	気象概況	被害状況
8月15日～16日	強風 波浪 高潮	8月6日にマリアナ諸島で発生した台風第10号は、15日11時過ぎに愛媛県佐田岬半島付近を通過後、北寄りに進んで、15日15時頃に広島県呉市付近に上陸し、夕方から夜にかけて中国地方を縦断した。このため岡山県内は、15日明け方から昼過ぎにかけて暴風となった。	<p>《人的被害》（重傷3人、軽傷9人） 15日午前7時半頃に岡山市北区で、犬の散歩をしていた60代男性が強風にあおられて転倒し頭を打つなどのけがをしたほか、15日午前9時頃に倉敷市中島で、台風対策のためガソリンスタンドで看板を撤去していた60代男性が強風にあおられて転倒するなど、県内で12人がけがをした。</p> <p>《交通被害》・陸上：鉄道／運休 1033本、遅延 35本 路線バス・路面電車の一部路線の終日運休等 高速道路・県内管理道路の一部路線の通行止め ・海上（フェリー等）終日欠航 ・航空：欠航 18便</p> <p>15日は、山陽新幹線と岡山県内を走るJRのすべての在来線、井原鉄道、水島臨海鉄道が終日運休となったほか、岡山県内の路線バスや路面電車の一部路線でも終日運休や一部運休が発生した。高速道路では、瀬戸中央自動車道の児島インターチェンジ（倉敷市）－坂出インターチェンジ（香川県坂出市）間で15日午前3時半から午後6時半にかけて通行止めとなり、県管理道路では、強風や冠水のため備前市や笠岡市など県内7箇所で一時的に全面通行止め、路肩規制となった。この他、倒木等による道路被害が県内13箇所が発生した。</p> <p>《その他被害》・停電 28800戸 ・海上 浮桟橋・漁船の水没 ・陸上 牛舎・ビニールハウス・住家等の破損等、倒木、果実の落果</p>
9月3日～4日	強雨	日本海の前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となっていた。このため、北部を中心に局地的に雷を伴った大雨となり、解析雨量によると新見市付近で3日19時10分までの1時間に約120ミリの猛烈な雨が降った。新見市千屋では、19時00分までの1時間に52.5ミリを観測し、1978年の統計開始以来第1位の記録となった。	<p>《人的被害》（重傷1人） 新見市内の65歳女性が水路の排水作業中に足をくじいて骨折する重傷を負った。</p> <p>《交通被害》・陸上：鉄道／運休 160本、遅延 57本 ：高速道路・県内管理道路の一部路線の通行止め 3日17時37分頃JR姫新線の岩山駅－新見駅間で運転を見合わせたほか、土砂の流入や敷石の流出等の被害のため、3日夕方から8日明け方にかけて、JR姫新・伯備・芸備各線で計160本の運休と57本の遅延が発生した。3日19時10分頃、中国自動車道の新見IC（新見市高尾）付近の下り線で土砂崩れが発生し、北房IC（真庭市）－東城IC（広島県庄原市）間で5日昼頃にかけて通行止めとなった。この他、新見市内では、崩土や路肩崩壊による全面通行止めが国・県管理道路で5路線、市管理道路で20路線発生し、崩土・路肩崩壊等の道路被害が181箇所、護岸崩壊等の河川被害が67箇所を確認された。</p> <p>《その他被害》・停電 2400戸 ・断水 16戸 配水管の損傷により新見市内の16戸で断水し、落雷や風雨により約2400戸が停電した。</p>
9月11日	雷 強雨	日本海の前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となっていた。このため、岡山県内では昼頃から夜のはじめ頃にかけて局地的に雷を伴った激しい雨が降った。	<p>《交通被害》・陸上：鉄道／運休 17本、遅延 41本 11日16時24分頃JR津山線の玉柏駅－野々口駅間で雨量が規制値を超え、11日16時38分頃JR赤穂線の西大寺駅－東岡山駅間で落雷による軌道回路機器故障により運転を見合わせた。また、11日17時29分頃JR山陽線の瀬戸駅－東岡山駅間でも雨量が規制値を超えたため運転を見合わせた。この影響により、計17本が運休し、47本の遅延が発生した。</p> <p>《その他被害》・停電 6800戸 落雷により、11日15時57分頃岡山市北区や久米南町で停電が発生する等、11日夕方に岡山県内で約6800戸が停電した。</p>
9月22日～23日	強風	大型の台風第17号が22日に東シナ海から対馬海峡付近を通過後、23日朝にかけて岡山県にかなり接近し、その後日本海を北東に進んだ。この台風の影響で、岡山県内では22日夜から23日朝にかけて強風となった。	<p>《交通被害》・陸上：鉄道／運休 2本、遅延 16本 23日07時48分頃JR宇野線の大元駅で強風により運転を見合わせたため、運休2本、遅延16本が発生した。</p> <p>《その他被害》・停電 3300戸 台風接近に伴う強風により、23日02時29分頃岡山市や玉野市で約1600戸が停電したほか、23日朝にかけて高梁市で約700戸、吉備中央町で約1000戸が停電した。</p>
10月12日	強風	大型で非常に強い台風第19号が勢力を維持しながら11日にかけて日本の南海上を北西に進み、12日には次第に進路を北東に変え、12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた。この台風の影響で、岡山県北部の奈義町、勝央町、津山市、美作市では、12日昼前から夕方にかけて北寄りの暴風（広戸風）が吹いた。	<p>《交通被害》・陸上：鉄道／運休 60本、遅延 22本 ・海上：フェリー欠航あり ・航空：欠航 22便</p> <p>12日は、台風に伴う風の影響で05時29分頃からJR因美線の智頭駅（鳥取県）－東津山駅間で運転を取り止めたほか、計画運休や倒竹等の被害により、JR因美、姫新、伯備、津山、山陽各線で運休60本、遅延22本が発生した。新幹線は新大阪駅－岡山駅間の運転が午前中で打ち切れ、岡山桃太郎空港を発着する航空機は、東京便・ソウル便の計22便が欠航した。岡山県内の港を発着するフェリーも一部が欠航となった。</p> <p>《その他被害》・停電 2600戸 ・農業被害2018万円</p> <p>12日は、津山市、奈義町、勝央町などでは延べ約2600戸が停電した。津山市、奈義町、真庭市では、特産の黒大豆や白ねぎ、ブロッコリーに被害があったほか、ビニールハウスが破損するなど、3市町あわせて2018万円の農業被害があった。</p>
11月1日	濃霧	1日朝、高気圧に覆われてよく晴れたため、放射冷却により湿った空気が冷やされて局地的に濃霧が発生した。	<p>《交通被害》・陸上：鉄道／遅延 36本</p> <p>1日朝、濃霧の影響でJR山陽線の吉永駅－瀬戸駅間で36本の遅延が発生した。</p>

## 2019年（平成31年・令和元年）の主な気象災害（3）

期日・期間	現象名	気象概況	被害状況
11月14日	強風	14日明け方に寒冷前線が通過した後、上空に寒気が入り冬型の気圧配置となったため、夕方にかけて局地的に強風が吹いた。	《交通被害》・陸上：鉄道／遅延 19本 JR伯備線の備中高梁駅－新見駅間で強風による運転規制のため19本の遅延が発生した。
5月1日～ 9月30日	高温(長期)	7月から9月を中心に高気圧に覆われることが多く、晴れて気温が上昇した。  なお、岡山における猛暑日の日数は、7月が2日、8月が9日、9月が3日となった。	《人的被害》（死者4人）（負傷1444人） 5月1日から9月30日までの5箇月間で、熱中症と見られる症状により救急搬送された患者は1,448人に達した。患者のうち7月28日には備前市の79歳女性が死亡し、8月は21日に井原市の80代男性が死亡したほか2名の死亡が確認された。  《交通被害》・陸上：鉄道／運休 6本、遅延 1本 8月2日昼過ぎと8月3日昼過ぎに真庭市のJR姫新線美作落合駅でレール温度が高温になったため、津山駅－中国勝山駅間で運転を見合わせ、2日間で運休6本、遅延1本が発生した。

# 2019年（平成31年・令和元年）の台風

（平年の「各月の値の合計」と「年間の値」は、掲載値未満の端数処理のため合致していません。）

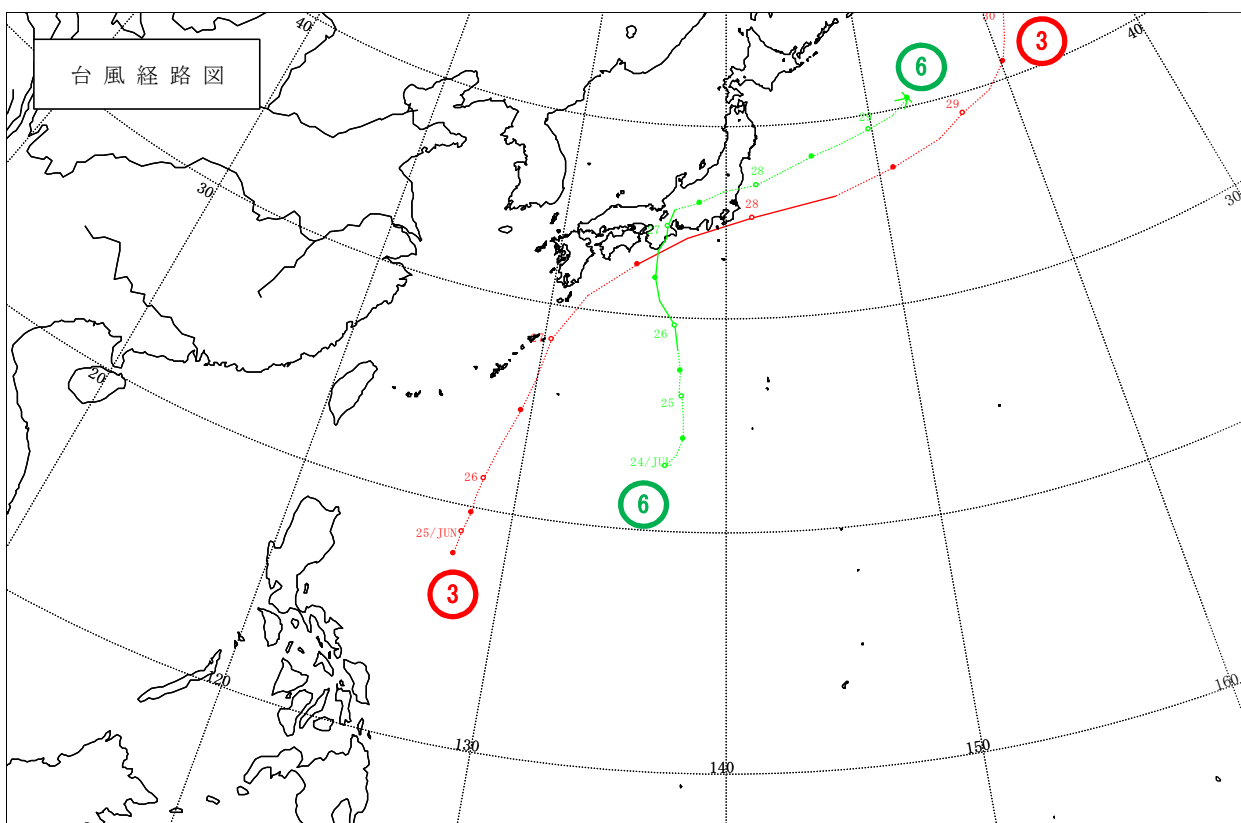
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
台風の発生数	1	1				1	4	5	6	4	6	1	29
平年	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6
日本への上陸数							1	2	1	1			5
平年					0.0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.0		2.7
中国地方（山口県を除く）への接近数						1	1	2	1	1			6
平年					0.0	0.3	0.5	0.8	0.9	0.2	0.0		2.6

台風の中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合を「日本に上陸した台風」としています。  
 ただし、小さい島や半島を横切って短時間で再び海に出る場合は「通過」としています。  
 台風が上陸したかどうかにかかわらず、台風が中国地方（山口県を除く）のいずれかの気象官署から  
 300km以内に入った場合を「中国地方（山口県を除く）に接近した台風」としています。（接近してきた月のみに掲載）

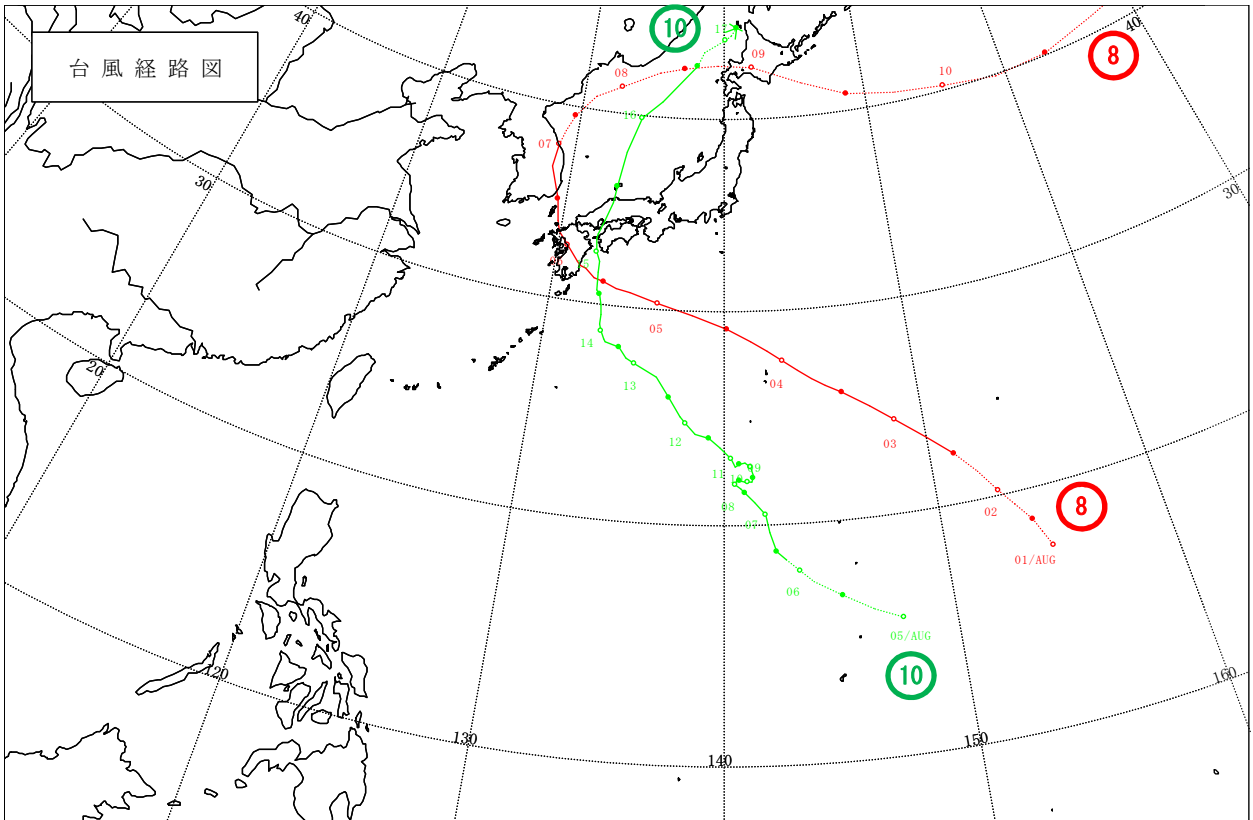
## 中国地方（山口県を除く）に、接近した台風の経路図

経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時を示します。  
 経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示します。  
 台風の消滅は、熱帯低気圧・温帯低気圧に変わった日を消滅とします。

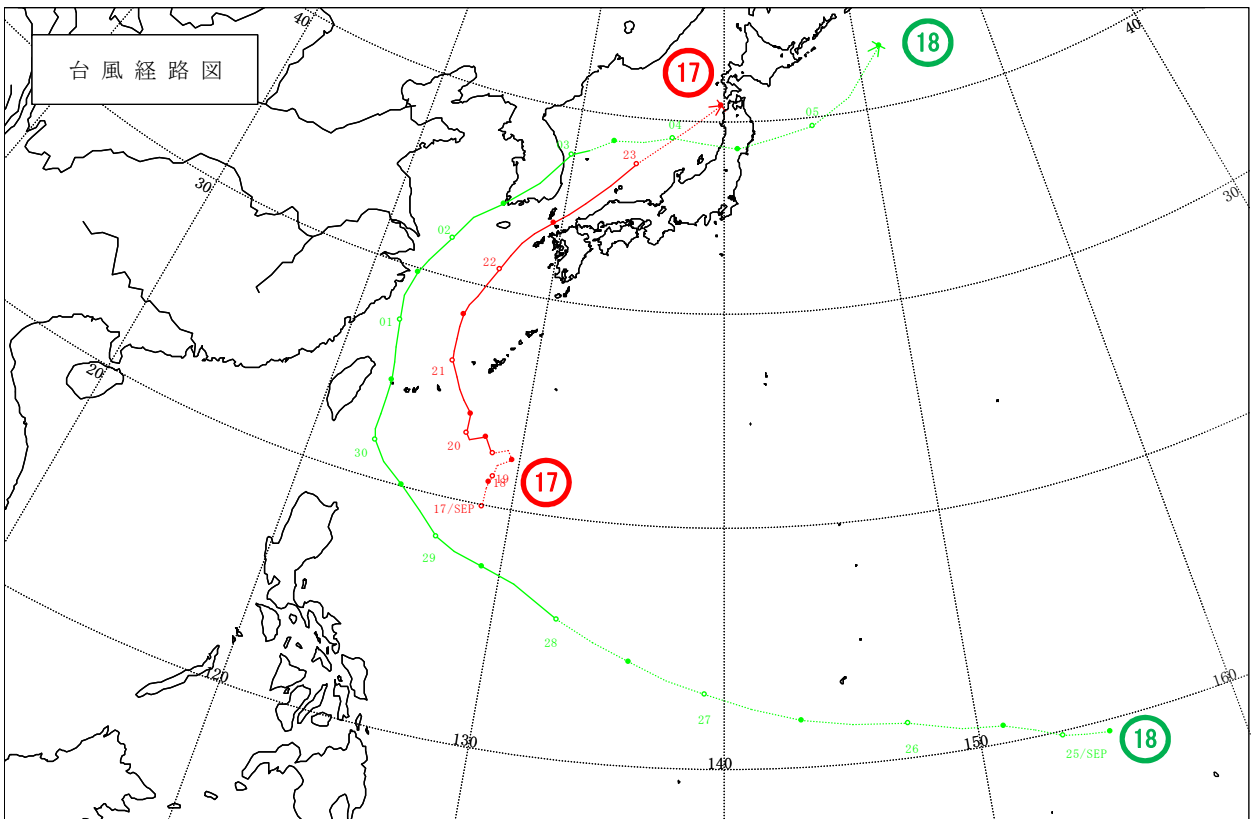
色	台風	発生	消滅
赤	第3号	6月27日	6月28日
緑	第6号	7月26日	7月27日



色	台風	発生	消滅
赤	第8号	8月3日	8月7日
緑	第10号	8月6日	8月16日



色	台風	発生	消滅
赤	第17号	9月19日	9月23日
緑	第18号	9月28日	10月3日



## 2019年（平成31年・令和元年）の季節現象

### 中国地方（山口県を除く）の梅雨入り・梅雨明けと岡山・津山の降水量

	梅雨入り (月日ごろ)	梅雨明け (月日ごろ)	降水量(mm)	
			岡山	津山
2019年	6月26日	7月25日	184.5	217.5
平 年 値	6月7日	7月21日		

降水量は、梅雨入り時期の遷移期間のおおむね中日から梅雨明けの時期の遷移期間のおおむね中日の前日までの降水量の合計値です。

### 岡山の「雪、霜、結氷」を観測した「初日、終日」

	雪		霜		結 氷	
	初 日	終 日	初 日	終 日	初 日	終 日
2019寒候年 (2018年8月～2019年7月)	2018年 12月28日	2019年 2月11日	2018年 12月29日	2019年 2月18日	2018年 12月16日	2019年 2月18日
平 年 値	12月18日	3月10日	12月5日	3月12日	12月12日	3月10日
最 早	1938年 11月12日	2019年 2月11日	1957年 10月19日	2014年 1月29日	1958年 10月28日	2009年 2月7日
最 晩	1964年 1月19日	1996年 4月12日	2007年 1月5日	1952年 5月9日	1999年 1月8日	1953年 5月3日

寒候年の統計は、前年8月から当年7月までの1年間について行います。

(2019寒候年は、2018年8月から2019年7月までです。)

平年値の統計期間は、1981寒候年から2010寒候年です。

最早と最晩の統計期間は、雪と霜の初日及び終日は1892寒候年から2019寒候年、

結氷の初日は1917寒候年から2019寒候年、

結氷の終日は1925寒候年から2019寒候年です。

西 暦	元 号	
1981年	昭和56年	
2010年	平成22年	
1892年	明治25年	
1917年	大正6年	
1925年	大正14年	
2018年	平成30年	
2019年	4月まで	平成31年
	5月から	令和元年

## 2019年（平成31年・令和元年）の生物季節観測

種目 / 現象	2019年 (平成31年・令和元年)	平年差	平年値	2018年 (平成30年)
つばき 開花	3月11日	+60	1月10日	3月7日
すいせん 開花	(2018年) 12月19日	-22	1月10日	(2017年) 12月25日
うめ 開花	2月4日	-5	2月9日	2月27日
たんぽぽ 開花	欠測		3月17日	4月10日
すみれ 開花	4月2日	+9	3月24日	3月30日
さくら	開花	-2	3月29日	3月25日
	満開	-1	4月6日	3月28日
やまつつじ 開花	欠測		4月13日	欠測
のだふじ 開花	4月18日	-2	4月20日	4月16日
あじさい 開花	6月12日	+1	6月11日	欠測
さるすべり 開花	7月22日	-3	7月25日	8月6日
やまはぎ 開花	欠測		9月7日	欠測
ひがんばんな 開花	9月27日	+11	9月16日	9月18日
すすき 開花	9月5日	-7	9月12日	9月6日
いちよう	発芽	+2	4月10日	4月3日
	黄葉	+9	11月20日	11月17日
	落葉	+9	12月1日	12月2日
かえで	紅葉	-7	11月29日	11月26日
	落葉	+5	12月11日	12月12日
ひばり 初鳴	2月15日	-4	2月19日	2月15日
うぐいす 初鳴	2月27日	-6	3月5日	3月7日
もんしろちょう 初見	4月12日	+21	3月22日	4月11日
つばめ 初見	3月14日	-8	3月22日	3月30日
にほんあまがえる	初鳴	+2	4月17日	4月23日
	初見	+5	4月20日	4月23日
とのさまがえる 初見	5月21日	+17	5月4日	5月17日
きあげは 初見	5月4日	+4	4月30日	欠測
はるぜみ 初鳴	5月4日	-5	5月9日	5月11日
しおからとんぼ 初見	5月17日	-3	5月20日	5月9日
ほたる 初見	5月16日	-7	5月23日	5月17日
にいにいぜみ 初鳴	6月22日	-10	7月2日	6月22日
あぶらぜみ 初鳴	7月5日	-6	7月11日	7月9日
つくつくほうし 初鳴	7月16日	0	7月16日	7月18日
えんまこおろぎ 初鳴	8月9日	-6	8月15日	8月27日
あきあかね 初見	10月11日	+32	9月9日	10月15日
もず 初鳴	9月27日	+13	9月14日	10月3日

「さくら」は「そめいよしの」、「かえで」は「いろはかえで」、  
「すいせん」は「やえざきすいせん」を観測しています。