

愛媛県の気象

2023年 年報

目次

●資料の解説	.....	1
●地域気象観測所一覧表	.....	2
●観測所配置図	.....	3
●気象概況	.....	4～5
●アメダス気象経過図	.....	6～9
●平年値との比較（松山・宇和島）	.....	9
●梅雨の状況	.....	10
●台風の状況	.....	11
●気象と災害	.....	12～19
●特別警報・警報・注意報の発表回数	.....	20～26
●気象情報の発表回数	.....	27
●観測値の極値更新について（通年1位）	.....	28
●生物季節観測表（植物）・季節現象	.....	29
●地上気象観測年統計値表	.....	30～31
●地域気象観測年報	.....	32～33

警報・注意報及び気象情報発表状況以外は後日修正する場合があります。

最新のデータはインターネットの気象庁ホームページをご覧ください。

（アドレスは <https://www.jma.go.jp/jma/index.html> です）



松山地方気象台

資料の解説

地上気象観測年統計値表

要素		最小位数と単位	解説
平均気圧 (現地・海面)		0.1 hPa	日別値の月平均値
最低海面気圧		0.1 hPa	日最低海面気圧の月最低・その起日
気温	平均	0.1 °C	日別値の月平均値
	日最高平均		日別値の月平均値
	日最低平均		日別値の月平均値
	最高		日最高気温の月最高・その起日
	最低		日最低気温の月最低・その起日
平均蒸気圧		0.1 hPa	日別値の月平均値
相対湿度	平均	1%	日別値の月平均値
	最小		日最小相対湿度の月最小・その起日
最多風向		16 方位	毎正時の風向を風向別に積算し、月間の観測回数が最も多い風向
風向・風速	平均	0.1 m/s	日別値の月平均値
	最大		日最大風速の月最大・その風向 (16 方位) ・起日
	最大瞬間		日最大瞬間風速の月最大・その風向 (16 方位) ・起日
日照時間		0.1 時間	日別値の月合計値
日照率		1%	月間日照時間の月間可照時間に対する百分率
不照日数		日	日照時間が0.1時間未満となった日数
全天日射量 (松山のみ)		0.1MJ/m ²	日量の月平均値
降水量	合計	0.5 mm	日別値の月合計値
	最大日量		日降水量の月最大・その起日
	最大24 時間		24 時間降水量の月最大・その起日
	最大1 時間		日最大1 時間降水量の月最大・その起日
	最大10 分間		日最大10 分間降水量の月最大・その起日
降雪の深さ (松山のみ)	合計	1 cm	日別値の月合計値
	最大日量		日降雪の深さの月最大・その起日
最深積雪 (松山のみ)		1 cm	日最深積雪の月最大・その起日

※雪に関する年の統計値は寒候年 (前年8月1日～当年7月31日の期間) によるものです。

地域気象観測年報

要素		最小位数と単位	解説
気温	平均	0.1 °C	月別値の年平均値
	日最高平均		月別値の年平均値
	日最低平均		月別値の年平均値
	最高		日最高気温の年最高・その起日
	最低		日最低気温の年最低・その起日
相対湿度	平均	1%	日別値の月平均値
	最小		日最小相対湿度の月最小・その起日
最多風向		16 方位	毎正時の風向を風向別に積算し、年間の観測回数が最も多い風向
風向・風速	平均	0.1 m/s	月別値の年平均値
	最大		日最大風速の年最大・その風向 (16 方位) ・起日
	最大瞬間		日最大瞬間風速の年最大・その風向 (16 方位) ・起日
日照時間 (推計)		0.1 時間	月別値の年合計値 (アメダスの日照時間は、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布 (日照時間)」から得る推計値の合計。
降水量	合計	0.5 mm	月別値の年合計値
	最大日量		日降水量の年最大・その起日
	最大1 時間		日最大1 時間降水量の年最大・その起日
	最大10 分間		日最大10 分間降水量の年最大・その起日

【記号の説明】

- : 現象なし
-) : 準正常値 (対象となる資料が一部欠けているが、資料数80%以上を満たす値)
-] : 資料不足値 (対象となる資料が80%未満の値)
- × : 欠測 (期間内の観測結果が得られない場合、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)
- # : 疑問値 (値がかなり疑わしいため値を表示しない)
- // : 平年値なし (統計期間が短く平年値が算出できない)
- * : 最多風向及び極値の起日が複数存在する
- 空欄 : 観測を行っていないため値がない

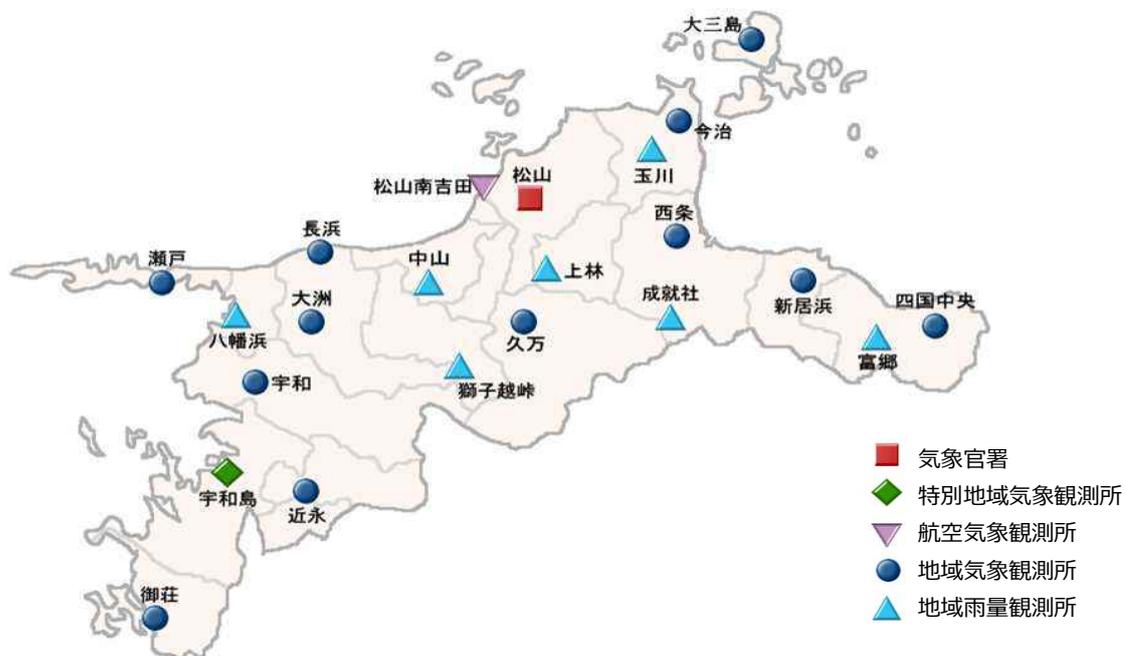
観測所一覧表

観測所名	観測種目						推計値の提供	所在地	緯度 (度・分)	経度 (度・分)	海面上の 高さ (m)
	気温	風向・ 風速	日照時間	降水量	積雪	相対湿度	日照時間				
大三島	○	○		○		○	○	今治市大三島町宮浦地先	34° 15.0′	133° 0.4′	9
玉川				○				今治市玉川町三反地甲	34° 1.1′	132° 56.4′	67
今治	○	○		○		○	○	今治市山路	34° 3.2′	132° 58.5′	27
西条	○	○		○		○	○	西条市周布	33° 54.9′	133° 4.8′	4
新居浜	○	○		○		○	○	新居浜市船木甲	33° 56.2′	133° 20.3′	90
四国中央	○	○		○		○	○	四国中央市妻鳥町乙	33° 58.9′	133° 34.9′	75
富郷				○				四国中央市富郷町寒川山	33° 54.9′	133° 30.6′	310
松山	○			○	○	○		松山市北持田町102	33° 50.6′	132° 46.6	32
		○	○					松山市桑原	33° 50.1′	132° 47.6	41
松山南吉田	○	○		○				松山市南吉田町	33° 49.6′	132° 41.9′	4
上林				○				東温市上林甲	33° 44.3′	132° 53.4′	460
成就社				○				西条市西之川野地国有林	33° 47.7′	133° 7.9′	1,280
長浜	○	○		○		○	○	大洲市長浜甲	33° 37.0′	132° 28.8′	4
中山				○				伊予市中山町中山丑	33° 38.3′	132° 42.5′	163
久万	○	○		○		○	○	上浮穴郡久万高原町入野	33° 39.8′	132° 53.7′	511
大洲	○	○		○		○	○	大洲市阿蔵字フルカワ甲	33° 30.5′	132° 32.1′	20
獅子越峠				○				喜多郡内子町本川	33° 32.6′	132° 49.9′	1,000
瀬戸	○	○		○		○	○	西宇和郡伊方町塩成	33° 26.8′	132° 15.4′	143
八幡浜				○				八幡浜市五反田	33° 26.9′	132° 26.0′	8
宇和	○	○		○		○	○	西予市宇和町神領	33° 22.0′	132° 30.2′	200
宇和島	○	○	○	○		○		宇和島市住吉町	33° 13.6′	132° 33.1′	2
近永	○	○		○		○	○	北宇和郡鬼北町近永	33° 15.2′	132° 40.5′	129
御荘	○	○		○		○	○	南宇和郡愛南町御荘平城	32° 57.8′	132° 34.2′	12

※緯度・経度は世界測地系による

観測所配置図及び観測所毎の観測種目

令和5年6月16日現在



観測種目 観測所名	気温	風向 風速	日照 時間	降水量	相対 湿度	積雪	気圧	全天 日射量	自動観測		
									視程	大気 現象	天気
大三島	○	○	●	○	○						
玉川				○							
今治	○	○	●	○	○						
西条	○	○	●	○	○						
新居浜	○	○	●	○	○						
四国中央	○	○	●	○	○						
富郷				○							
松山	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
松山南吉田	○	○		○							
上林				○							
成就社				○							
長浜	○	○	●	○	○						
中山				○							
久万	○	○	●	○	○						
大洲	○	○	●	○	○						
獅子越峠				○							
瀬戸	○	○	●	○	○						
八幡浜				○							
宇和	○	○	●	○	○						
宇和島	○	○	○	○	○		○		○	○	○
近永	○	○	●	○	○						
御荘	○	○	●	○	○						

●は推計気象分布による推計値です。

＜注＞

- ① 松山・宇和島及び地域気象（雨量）観測所の平年値は1991～2020年（30年間）の平均値です。
ただし、瀬戸は1997～2020年（24年間）、松山南吉田は2003～2020年（18年間）の平均値です。
- ② 毎正時は01時・02時…23時・24時の24回です。毎10分は00時10分・00時20分…23時50分・24時の144回です。
- ③ 観測値には機器の保守点検や障害による欠測を含む場合があります。
- ④ 観測値は全て速報値であり、後日修正する場合があります。

気象概況

【2023 年の特徴】

年平均気温はほとんどの地点で平年と比べかなり高く、年降水量は平年並みか少なく、年日照時間は全ての地点で平年と比べ多かった。

梅雨の時期（5月29日ごろ～7月16日ごろ）は、梅雨入り直後および7月上旬は前線の活動が活発となり大雨となった。9月、10月は高気圧に覆われる日が多く、台風や秋雨前線の影響もなかったことから記録的な少雨となった。

冬の特徴（2022年12月～2023年2月）

前半は強い寒気が流れ込み山地を中心に記録的な大雪となった所があった。後半は高気圧と低気圧が交互に現れ、天気は短い周期で変化した。

松山では、気温は平年より低く、降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多くなった。

春の特徴（3月～5月）

高気圧に覆われて晴れる日と、前線や湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が交互に現れ天気は短い周期で変化した。

松山では、気温は平年よりかなり高く、降水量はかなり多く、日照時間は多くなった。

夏の特徴（6月～8月）

梅雨期間は梅雨前線の影響で大雨となった期間もあったが、梅雨明け後は高気圧に覆われる日が多くなった。

松山では、気温は平年並み、降水量は多く、日照時間は平年並みとなった。

秋の特徴（9月～11月）

期間を通して、高気圧に覆われて晴れる日が多く、台風の影響を受けることもなかった。

松山では、気温は平年よりかなり高く、降水量はかなり少なく、特に9月、10月は記録的な少雨となった。日照時間はかなり多くなった。

【2023年 各月の特徴】

《1月》

期間の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、後半は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、冬型の気圧配置が強まった。24日から25日は中予や南予の山地を中心に大雪となった。

《2月》

高気圧と前線や湿った空気などの影響が交互に現れ、天気は短い周期で変化した。

《3月》

高気圧に覆われ晴れる日が多くあったが、期間の中頃は低気圧や前線の影響で雨の降る日もあった。

《4月》

天気は数日の周期で変わったが、低気圧や前線の影響で大雨となった日があった。

気温は高くなった所が多く、かなり高くなった所もあった。降水量はかなり多くなった所が多かった。日照時間は概ね平年並みとなった。

《5月》

天気は数日の周期で変わったが、低気圧や前線の影響で大雨となった日があった。
気温は平年並みとなった所が多くあった。降水量は多くなった所が多く、かなり多くなった所があった。日照時間は概ね平年並みとなった。

《6月》

梅雨前線や湿った空気の影響で曇や雨の日が多く、大雨となった日もあった。
気温は平年並みであった。降水量は平年並みか多かった。日照時間は平年並みか少なかった。

《7月》

期間の中ごろまでは梅雨前線や湿った空気の影響を受けたが、それ以降は高気圧に覆われる日が多かった。

気温は平年並みか高くなった。降水量は平年並みとなった所が多かったが、一部で多い所があり、また、南予を中心に少なくなった所があった。日照時間は概ね平年並みとなった。

《8月》

上旬は高気圧に覆われる日があったが、中旬から台風や湿った空気の影響を受ける日が多かった。

気温は平年並みか高くなった。降水量は平年並みか、多くなった。日照時間は少ない所が多かった。

《9月》

高気圧に覆われる日が多かった。

月平均気温は平年よりかなり高くなった。降水量は平年よりかなり少ない所が多かった。
日照時間は平年並みか多くなった。

《10月》

高気圧に覆われる日が多かった。

平均気温は平年並みか低かった。降水量は平年よりかなり少ない所が多かった。日照時間は平年よりかなり多い所が多かった。

《11月》

高気圧に覆われる日が多かったが、低気圧や前線及び寒気の影響を受けた日もあった。

月平均気温は平年並みか高くなった。降水量は平年並みか少ない所が多かった。日照時間は平年より多く、かなり多くなった所もあった。

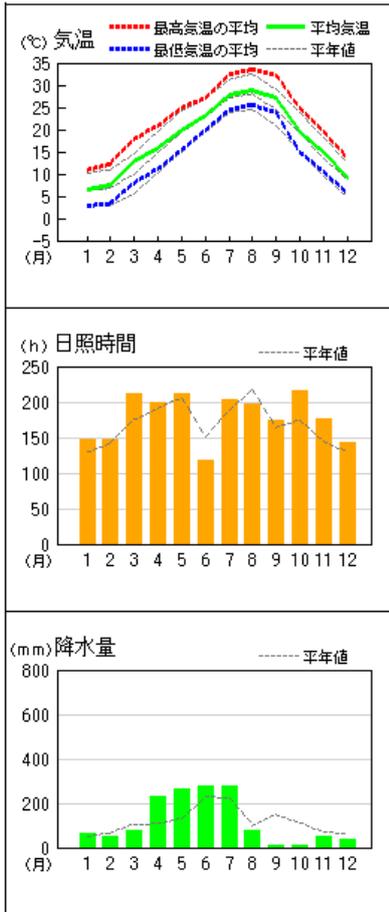
《12月》

高気圧に覆われる日が多かったが、低気圧や前線及び寒気などの影響を受ける日もあった。

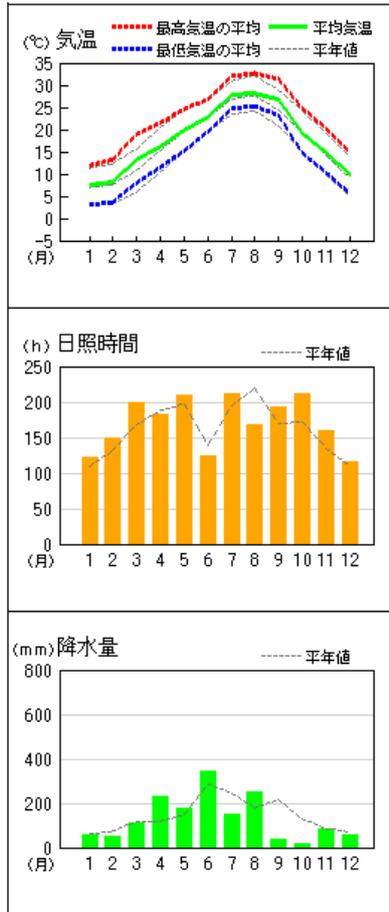
気温は平年並みの所が多かった。降水量は平年並みか少なくなった。日照時間は概ね平年並みか多くなった。

アメダス 気象経過図：2023年01月-2023年12月

松山



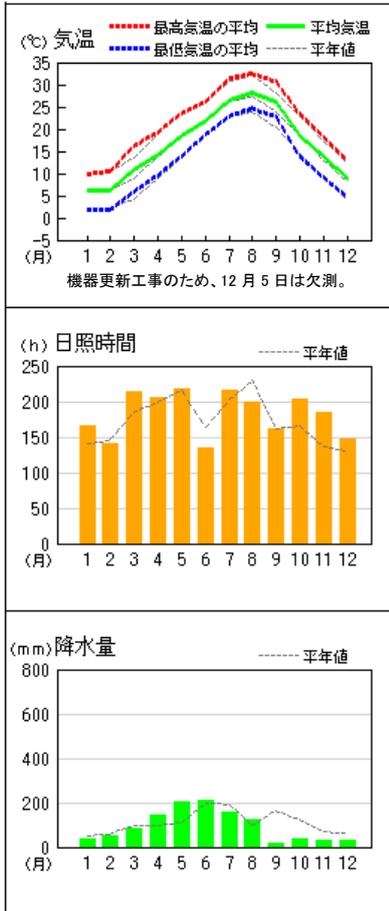
宇和島



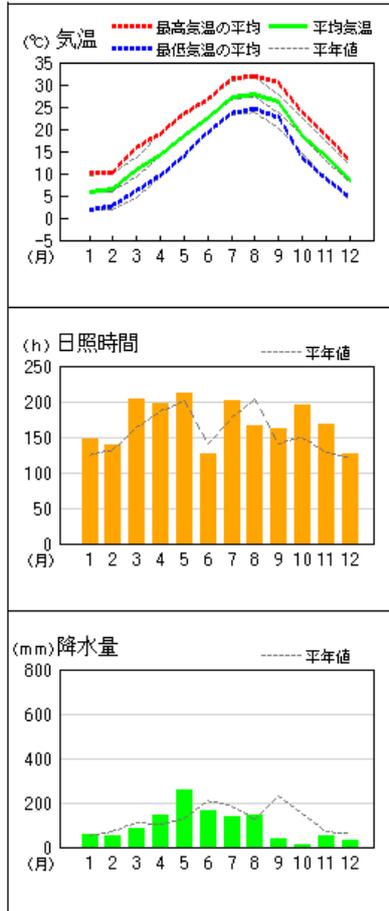
大三島



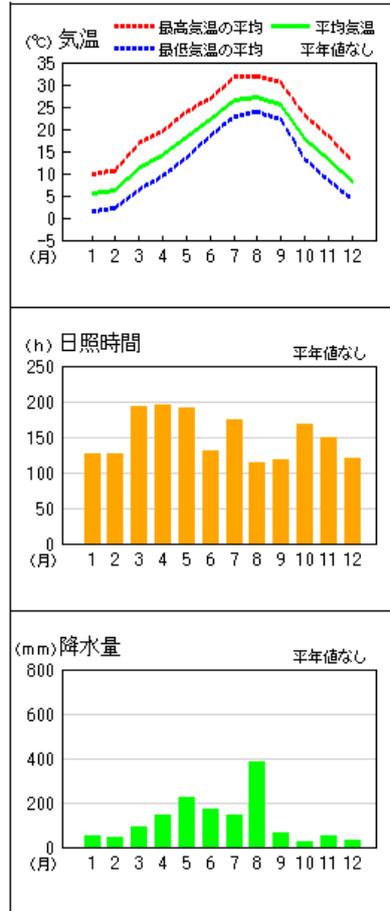
今治



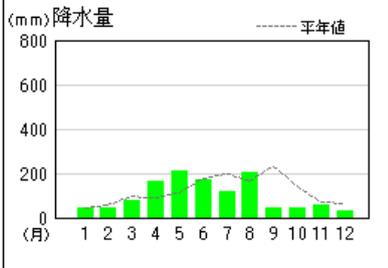
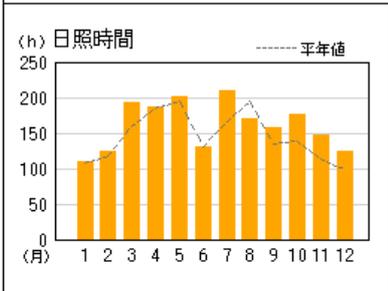
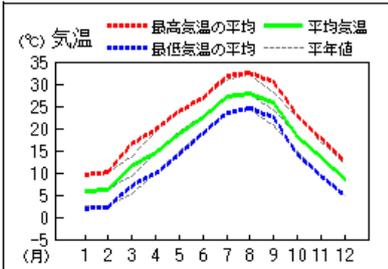
西条



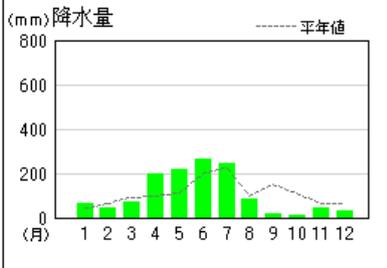
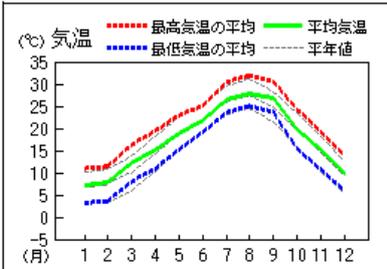
新居浜



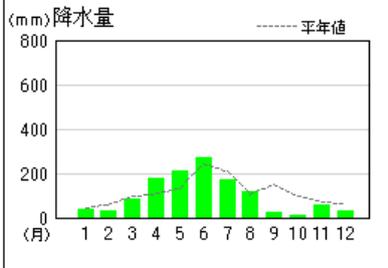
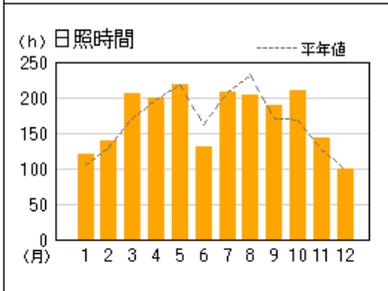
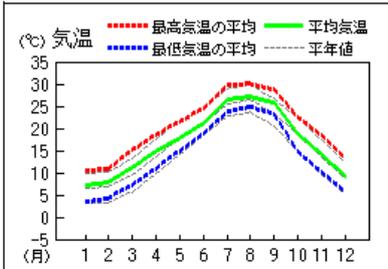
四国中央



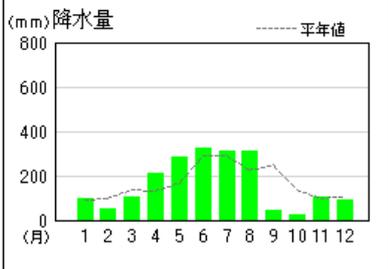
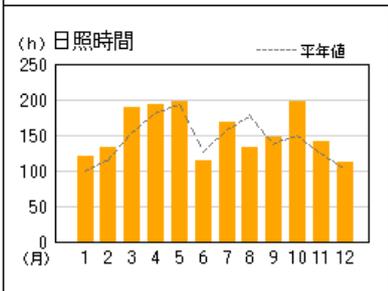
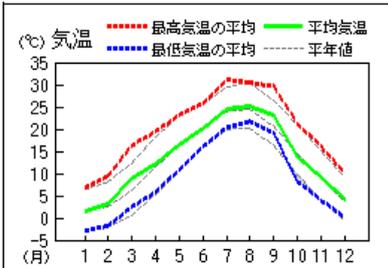
松山南吉田



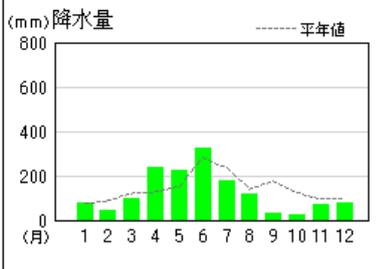
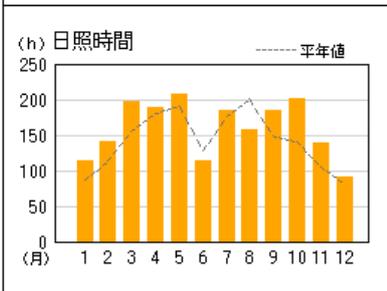
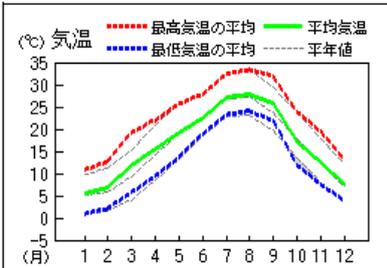
長浜



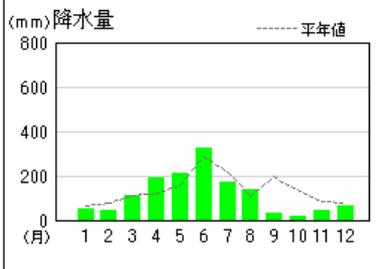
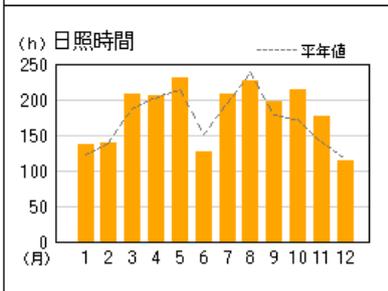
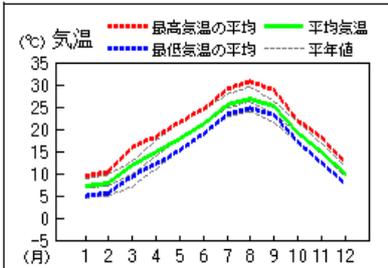
久万



大洲

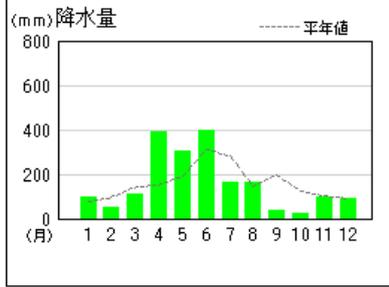
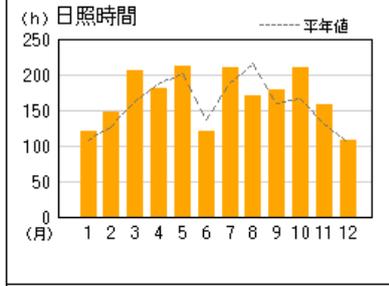
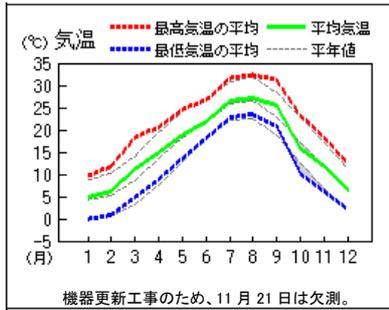


瀬戸

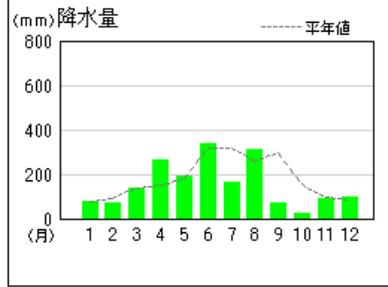
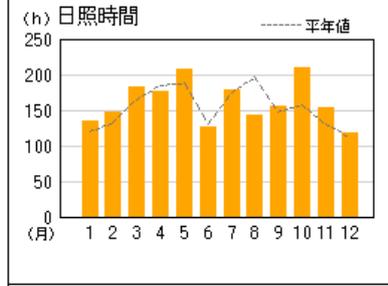
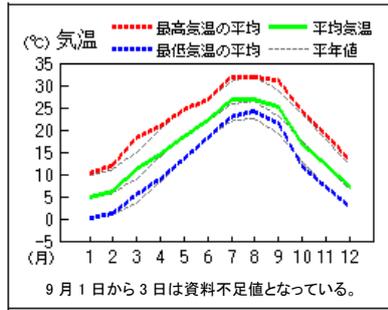


アメダス 気象経過図：2023年01月-2023年12月

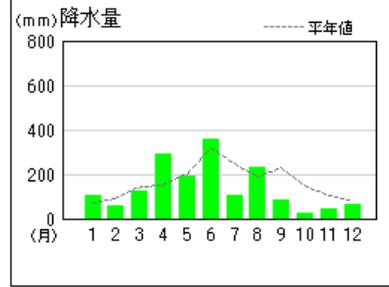
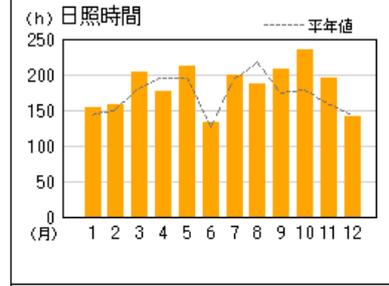
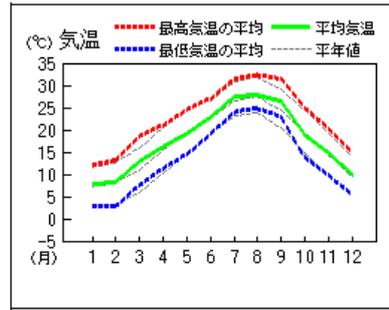
宇和



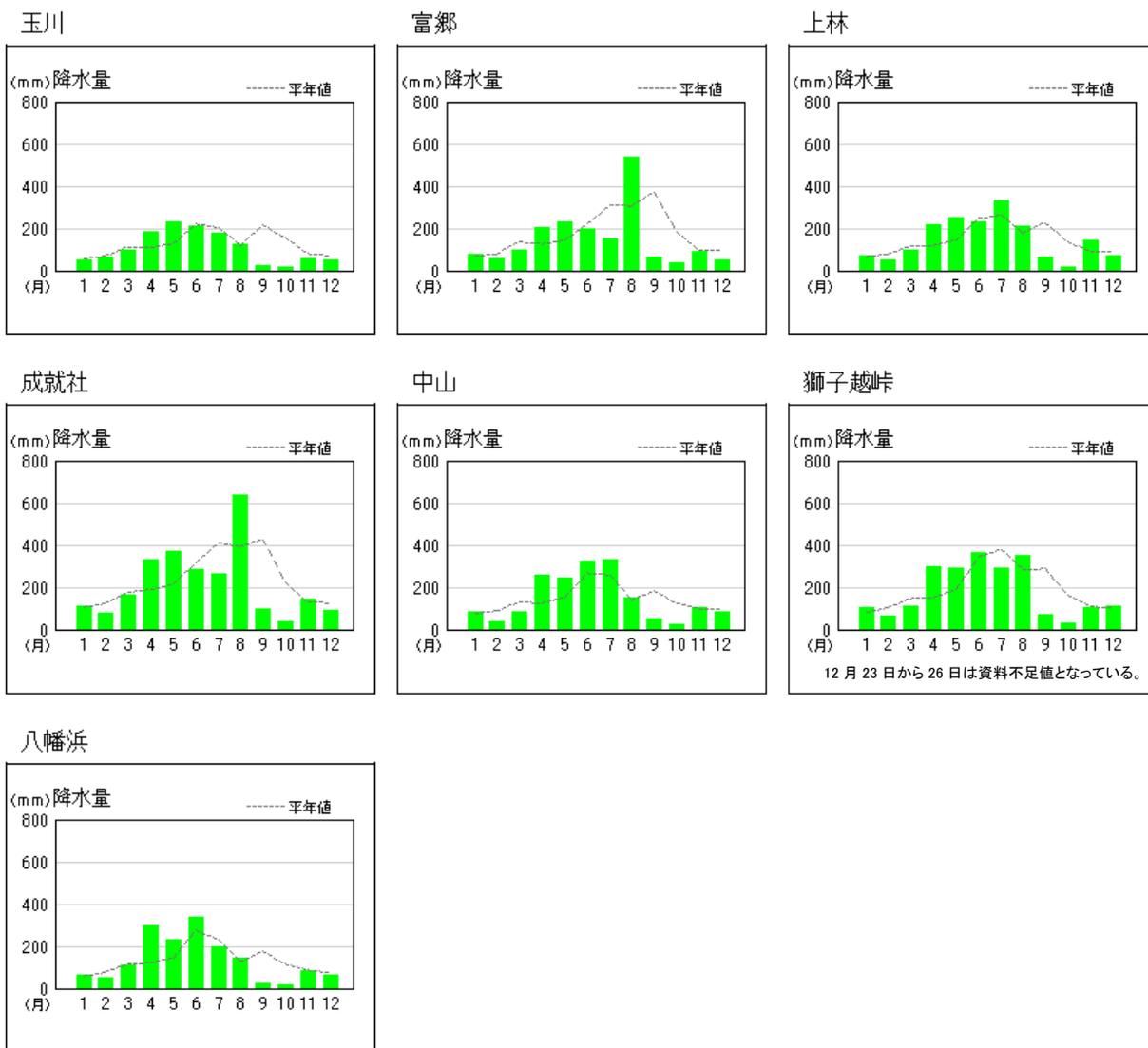
近永



御荘



アメダス 気象経過図：2023年01月-2023年12月



平年値との比較（松山・宇和島）

2023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	
松	平均気温 (°C)	本年	6.5)	7.6	12.7)	15.9	19.8	23.1	28.0	28.9	27.3	19.4	14.8	9.3	17.8
		平年	6.2	6.8	9.9	14.8	19.4	22.9	27.1	28.1	24.6	19.1	13.6	8.5	16.8
		平年差	0.3	0.8	2.8	1.1	0.4	0.2	0.9	0.8	2.7	0.3	1.2	0.8	1.0
山	降水量 (mm)	本年	62.5)	49.0)	76.0)	228.0	260.5	274.5	273.5	76.5	7.5	7.5	47.0	37.0	1399.5
		平年	50.9	65.7	105.1	107.3	129.5	228.7	223.5	99.0	148.9	113.0	71.3	61.8	1404.6
		平年比	123%	75%	72%	212%	201%	120%	122%	77%	5%	7%	66%	60%	100%
宇	日照時間 (h)	本年	146.6	145.9	210.8)	199.7	210.6	117.9	203.8	197.2	173.5	215.9	175.2	143.1	2140.2
		平年	129.2	142.2	175.1	190.8	205.9	151.1	189.0	218.1	164.3	174.1	144.9	129.8	2014.5
		平年比	113%	103%	120%	105%	102%	78%	108%	90%	106%	124%	121%	110%	106%
和	平均気温 (°C)	本年	7.5	8.2	13.1	16.3	19.7	22.9	28.0	28.3	26.8	19.1	14.8	9.7	17.9
		平年	7.0	7.6	10.7	15.3	19.5	22.8	26.8	27.7	24.5	19.3	14.1	9.1	17.0
		平年差	0.5	0.6	2.4	1.0	0.2	0.1	1.2	0.6	2.3	-0.2	0.7	0.6	0.9
島	降水量 (mm)	本年	56.5	52.5	112.5	229.5	176.5	341.0	151.0	247.5	38.5	16.0	82.5	58.5	1562.5
		平年	61.2	74.8	115.6	116.7	149.0	286.0	245.0	177.1	215.9	129.8	86.4	70.2	1727.5
		平年比	92%	70%	97%	197%	118%	119%	62%	140%	18%	12%	95%	83%	90%
島	日照時間 (h)	本年	122.5	148.6	199.9	182.8	208.4	124.6	211.6	167.1	193.2	211.9	160.0	114.8	2045.4
		平年	110.1	132.0	167.7	187.7	197.0	139.0	195.1	219.8	169.5	171.9	135.4	110.0	1933.4
		平年比	111%	113%	119%	97%	106%	90%	108%	76%	114%	123%	118%	104%	106%

台風の状態

台風の発生数、接近数、上陸数

2023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
発生数	本年				1	1	1	3	6	2	2		1	17
	平年	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7	3.7	5.7	5.0	3.4	2.2	1.0	25.1
日本への 上陸数	本年								1					1
	平年					0.0	0.2	0.6	0.9	1.0	0.3			3.0
四国への 接近数	本年								1	1				2
	平年					0.1	0.3	0.7	0.9	1.0	0.4			3.3

(平年値:1991年～2020年の30年間の平均値)

- ※ 「日本への上陸」とは、台風が中心が北海道・本州・四国・九州の海岸線に達すること。
- ※ 「四国への接近」とは、台風が中心が四国地方のいずれかの気象官署等から300km以内に入ること。
- ※ 台風の発生数の年や月の統計期間は協定世界時を基準にしている。

2023年に四国地方に接近した台風の経路図



台風経路図の詳細は気象庁ホームページをご覧ください

https://www.data.jma.go.jp/yoho/typhoon/route_map/index.html

気象と災害

令和5年6月1日から3日にかけての梅雨前線による大雨について

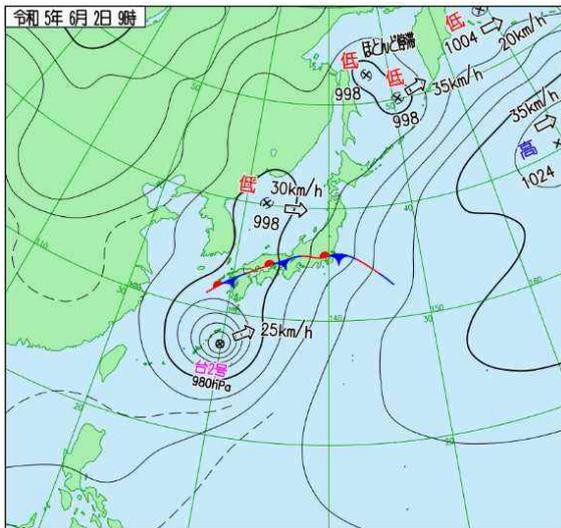
西日本付近に停滞した梅雨前線に向かって、台風第2号からの暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となりました。

このため、愛媛県では、南予を中心に大雨となり、宇和島市に土砂災害警戒情報を発表しました。

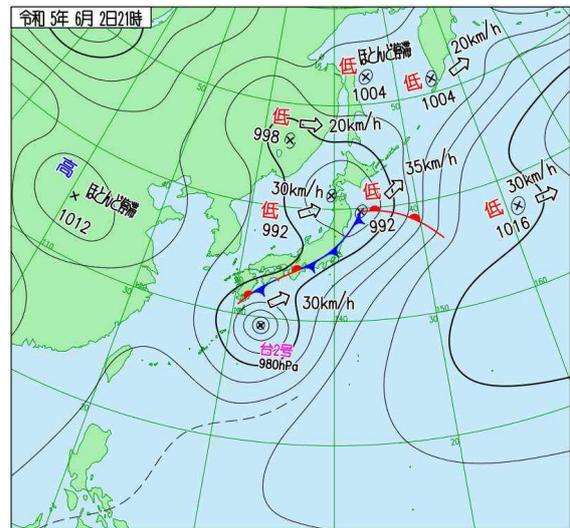
なお、愛南町御荘では6月2日の日降水量は181ミリとなり、6月としては観測開始(1976年6月)以来の1位の記録となりました。

この大雨により内子町では床下浸水3棟のほか、県内各地で農地浸水、道路の冠水、路側崩壊などの被害が発生しました。

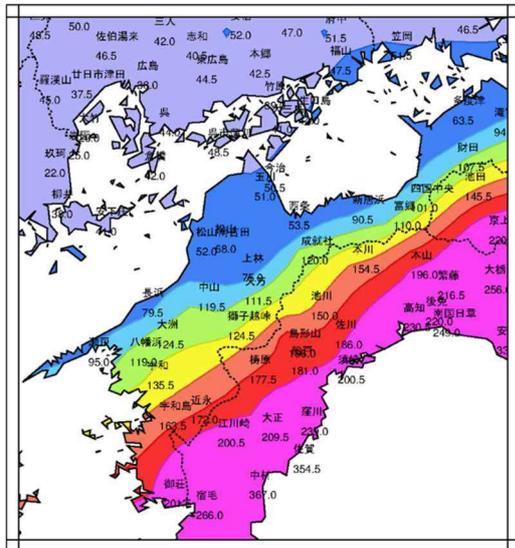
【被害状況：6月2日23時00分現在、愛媛県災害警戒本部調べ】



6月2日09時天気図

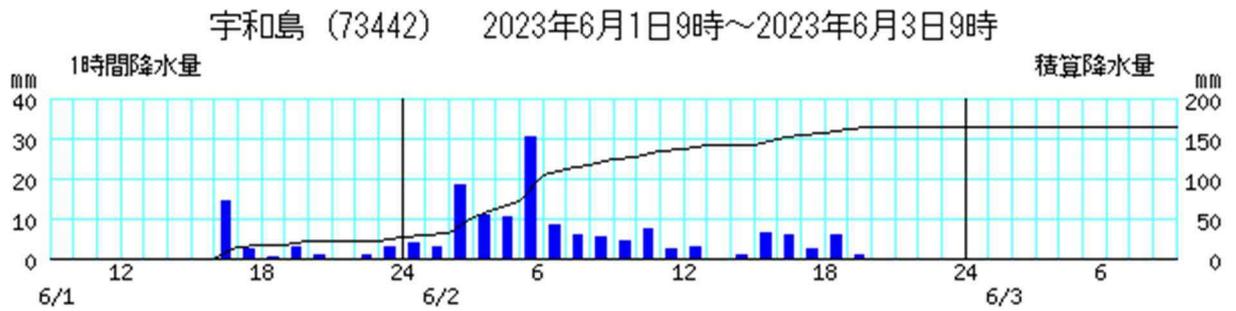
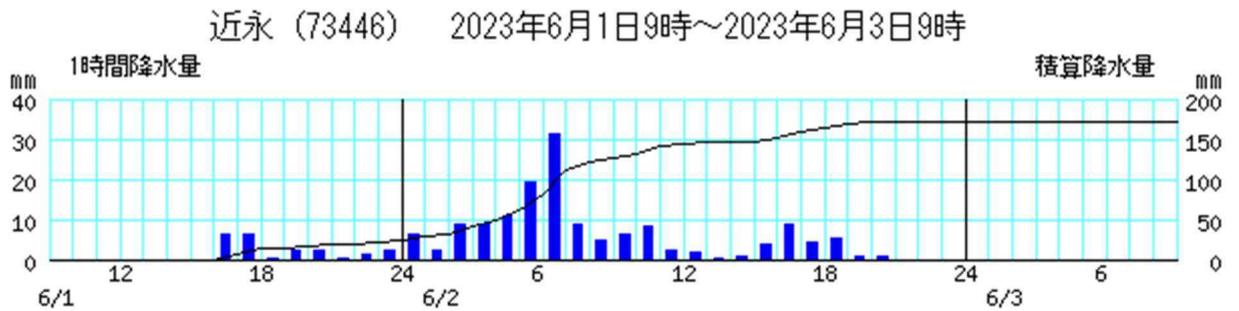
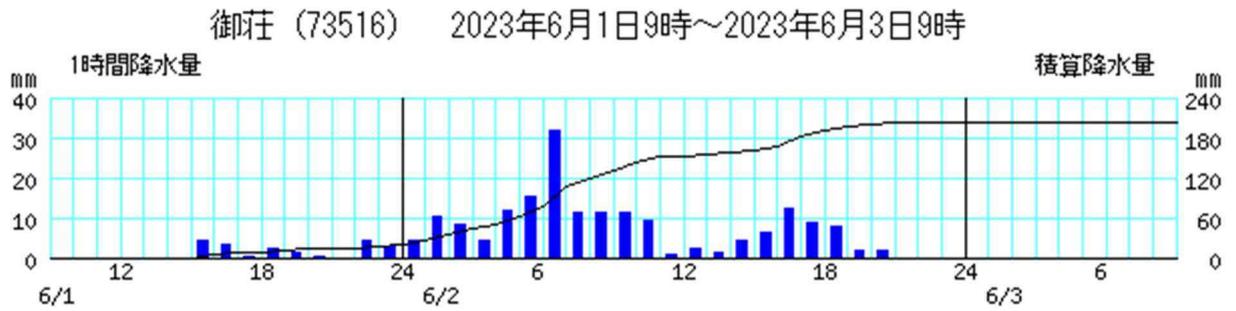


6月2日21時天気図



6月1日～2日までの積算降水量

○降水量 (6月1日09時～3日09時)



※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

令和5年6月30日から7月1日にかけての

梅雨前線による大雨について

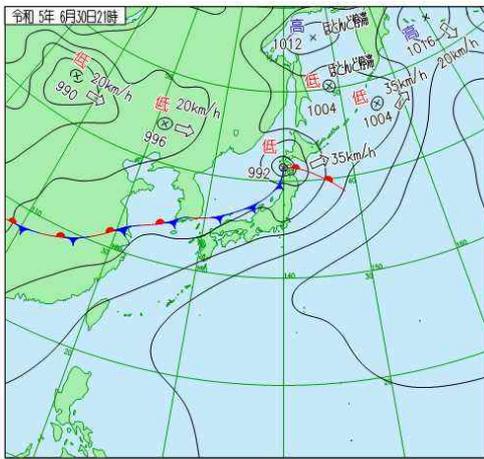
西日本付近に停滞した梅雨前線に向かって、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となりました。

このため、愛媛県では、大雨となり県内の9市町に土砂災害警戒情報を発表しました。

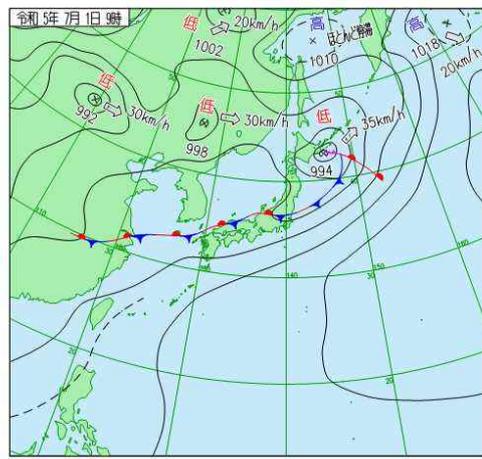
なお、松山では6月30日～7月1日の2日間で264.0ミリの降水量となり、平年の7月の降水量（223.5ミリ）を上回る大雨となりました。

この大雨により、県内各地で住家の一部破損、床下浸水、道路の冠水、路側崩壊などの被害が発生しました。

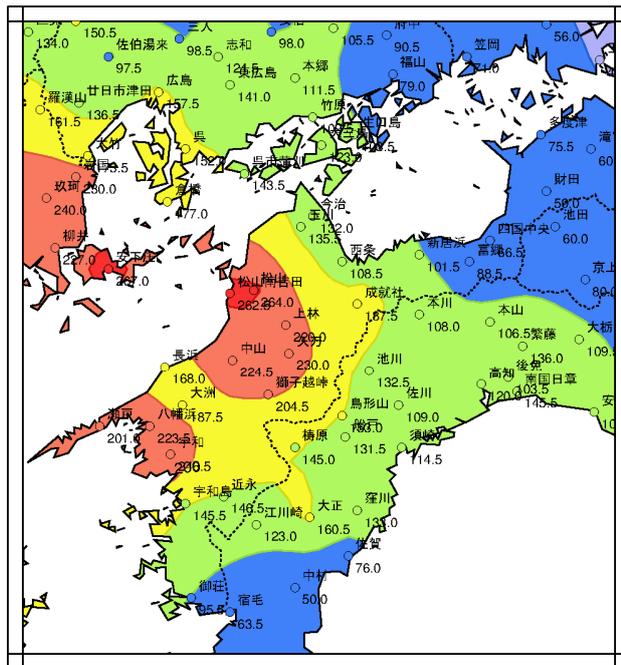
【被害状況：7月1日23時現在、愛媛県災害警戒本部調べ】



6月30日21時天気図



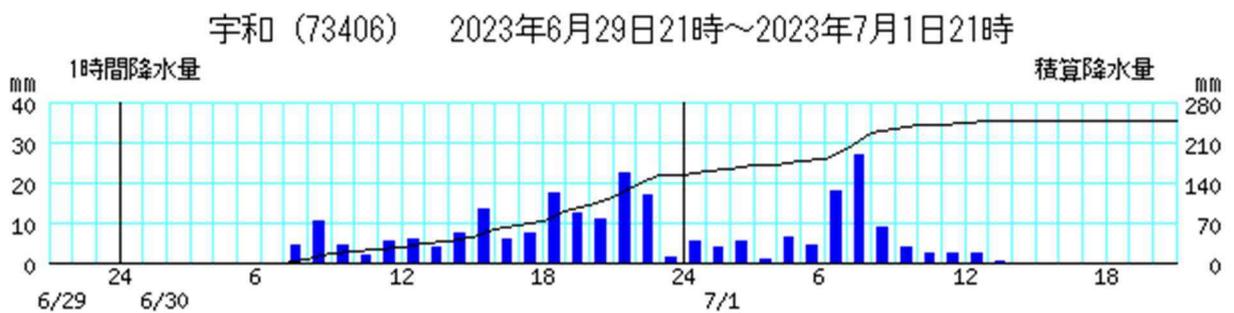
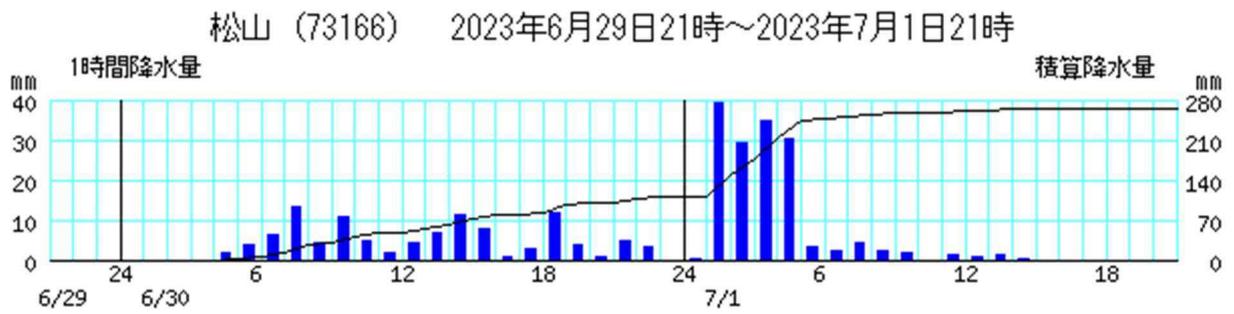
7月1日09時天気図



6月30日～7月1日までの積算降水量

地点名	降水量（ミリ）
大三島	123.0
玉川	135.5
今治	132.0
西条	108.5
新居浜	101.5
四国中央	66.5
富郷	88.5
松山	264.0
松山南吉田	262.5
上林	220.0
成就社	187.5
長浜	168.0
中山	224.5
久万	230.0
大洲	187.5
獅子越峠	204.5
瀬戸	201.0
八幡浜	223.5
宇和	246.5
宇和島	145.5
近永	146.5
御荘	95.5

○降水量（6月29日21時～7月1日21時）



※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

令和5年8月7日から11日にかけての台風第6号による大雨と暴風について

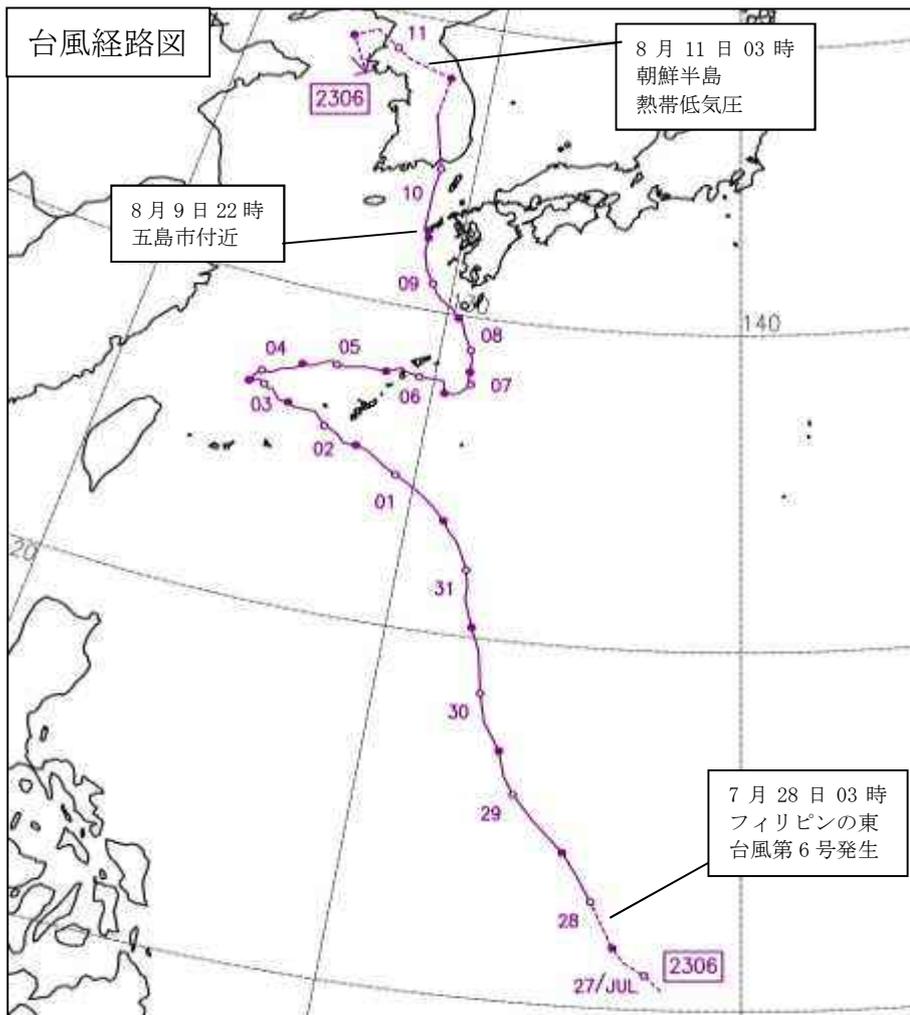
台風第6号はフィリピンの東海上で発生しゆっくり北上した。7日には九州の南に達し、九州の西海上を北上したが動きは遅く、10日夕方に朝鮮半島に達した。愛媛県には台風からの暖かく湿った空気が入り、7日から山地を中心に断続的に雨となり、10日未明には高知県から愛媛県東予にかけ線状降水帯が発生し、「顕著な大雨に関する愛媛県気象情報」を初めて発表した。

東予を中心に大雨となり、石鎚山成就社では降り始め（7日00時）からの雨量は400ミリを超えた。

この大雨により、東予を中心に道路の通行止めなどが発生した。

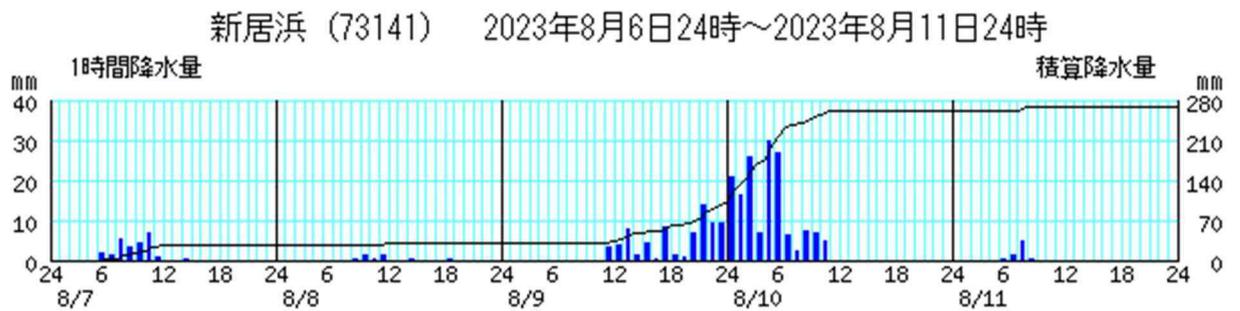
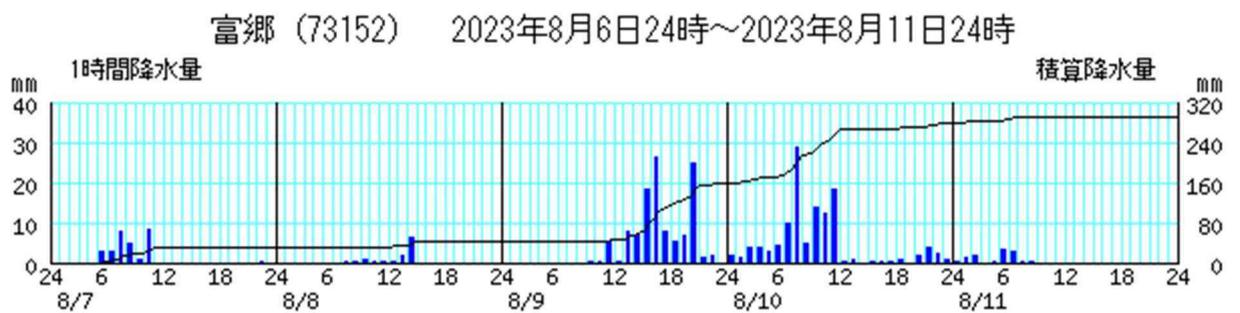
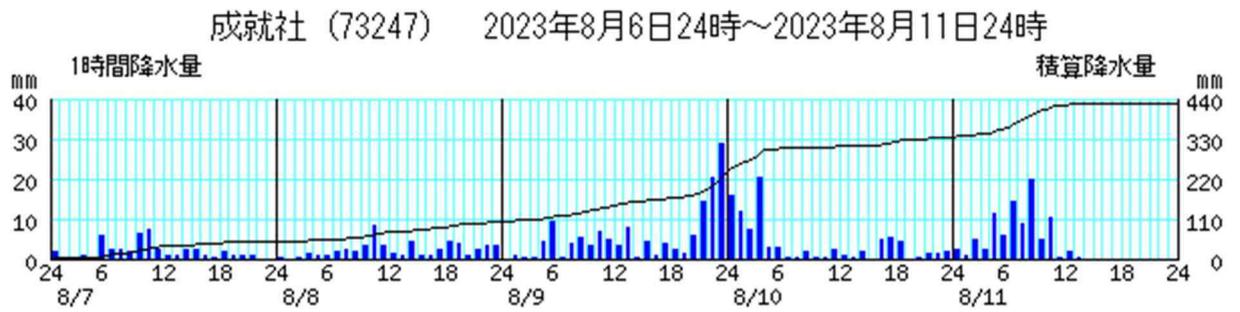
【被害状況：8月11日21時現在、愛媛県調べ】

○令和5年台風第6号の経路図



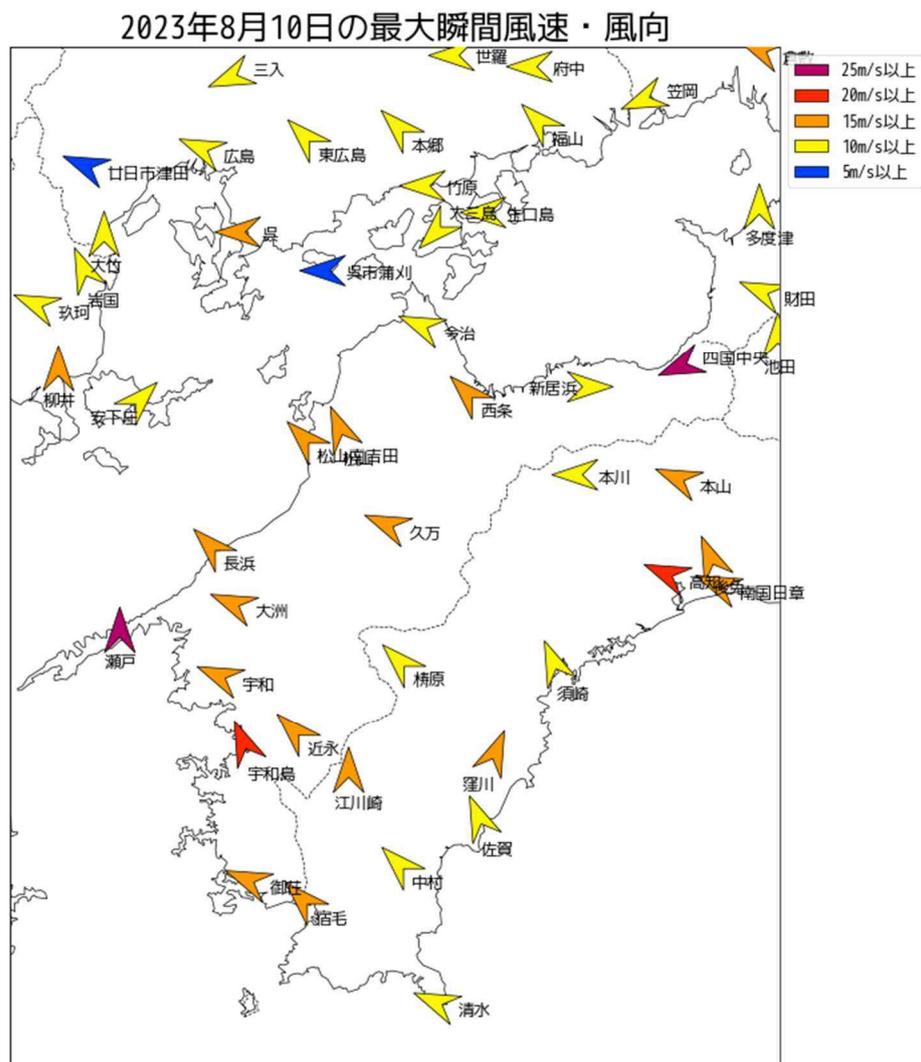
経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時（いずれも日本標準時）の位置で→は消滅を示します。経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示します。

○降水量（8月6日24時～8月11日24時）の1時間降水量と積算降水量



※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

○風の状況



最大瞬間風速と最大風速（8月7日00時から10日17時まで） 単位 m/s

観測所		風速	風向	日時
瀬戸	最大瞬間風速	32.5	南	10日05時46分
	最大風速	25.9	南	10日07時31分
四国中央	最大瞬間風速	27.4	東北東	10日11時40分
	最大風速	11.5	東南東	10日02時19分
宇和島	最大瞬間風速	24.7	東南東	9日19時40分
	最大風速	12.4	南東	10日01時04分
長浜	最大瞬間風速	21.8	東北東	9日16時04分
	最大風速	8.8	北東	9日10時08分

特別警報・警報・注意報の発表回数(継続を含まず)

2023年1月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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	
	暴風雪	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大雨																						
	大雪																						
	高潮																						
	波浪	1	1			1							1	1	1		1	1					1
	洪水																						
警報発表回数	1	1	1	1	1	1						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
注意報	風雪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	強風	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	
	大雨																						
	大雪	2	1	2	2		1	2	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	高潮										1	1											
	波浪	8	8			8		6	6	6	6	6	10	10	9		10	10					10
	洪水																						
	着雪	1	1	1	2		1	2	2	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	濃霧	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	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	
注意報発表回数	20	18	19	20	18	18	18	18	17	18	17	19	19	18	18	19	18	18	18	18	18	18	

2023年2月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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	2	2	2	2	2	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	
	大雨																						
	大雪																						
	高潮																						
	波浪	4	4			4		2	2	2	2	2	6	6	4		6	6					6
	洪水																						
	着雪																						
	乾燥	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	濃霧	1	1	1	1	1	1																
	霜	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1			
	なだれ																						
	融雪																						
	低温	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	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	
注意報発表回数	14	14	14	14	13	14	11	11	11	11	10	13	13	11	11	12	13	13	13	13	12	12	

2023年3月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町			
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	1	1	5	5	5	4	5	6	6	6	6	6	6	
	大雨																	1						
	大雪																							
	高潮																							
	波浪	2	2			2		2	2	2	1	1	5	5	5		5	7					7	
	洪水																							
	着雪																							
	乾燥	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	濃霧																							
	霜	15	13	15	15	8	15	15	15	15	13	10	13	15	15	15	8	13	13	13	13	10	10	
	なだれ																							
	融雪																							
	低温																							
	着氷																							
雷	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5		
注意報発表回数	20	18	20	20	13	20	20	20	20	17	14	21	23	23	22	16	25	23	23	23	21	21		

2023年4月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
	洪水																						
	警報発表回数														1			1					1
注意報	風雪																						
	強風	5	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	大雨	1	1	1		1	1				1		1	2	3	2		4			2		4
	大雪																						
	高潮																						
	波浪	5	5			5		3	3	3	3	3	8	8	8		8	8					8
	洪水					1												1					2
	着雪																						
	乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	濃霧	1	1			1		2	2	2	2	2											
	霜	4	3	4	4		4	4	4	4	3		3	4	4	4		3	3	3			
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
雷	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
注意報発表回数	21	20	19	18	18	19	19	19	19	19	15	22	25	26	24	18	27	21	23	23	23	23	

2023年5月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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	1	1	1	1	1		1				1	
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
		洪水																					
	警報発表回数	1	1						1		1	1	1	1	1	1		1				1	
注意報	風雪																						
	強風	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	7	7	6	6	7	5	5	5	5	5	
	大雨	3	3	2	1	2	2	3	3	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	2	2	
	大雪																						
	高潮																						
		波浪	2	2			2		1	1	1	1	1	7	7	7		7	6				6
		洪水	2	1			2		1	1		2			1				1				1
		着雪																					
		乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		濃霧																					
		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	
	注意報発表回数	14	12	11	10	13	11	12	12	9	13	11	17	18	17	15	15	18	13	13	17	17	

2023年6月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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	2	1	1	1		1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
	大雪																						
	高潮																						
		波浪																					
		洪水					1	1		1			1	1	1	1		1	1	1			1
	警報発表回数	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	3	3	3	2	1	2	2	1	2	2	
注意報	風雪																						
	強風							1	1	1			3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
	大雨	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	6	2	2	2	5	
	大雪																						
	高潮										1	1											
		波浪							1	1	1		3	3	3		3	4					4
		洪水	2	1	2	1	3	1	1	2	2		2	3	2	2	1	2	1	1	2		2
		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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	注意報発表回数	14	13	14	13	13	13	14	13	14	15	13	13	15	14	14	12	18	13	14	17	17	

2023年7月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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	2	1	2	1	2	1	1					1		2		1			1	1	
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
	洪水	1	1	1		1	2						1	1	1	2		1			1		
警報発表回数	2	3	2	2	2	3	1	1				1	2	1	3		2			2	1		
注意報	風雪																						
	強風	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1						
	大雨	5	7	5	5	3	7	2	4	3	4	2	4	6	4	7	3	3			4	4	
	大雪																						
	高潮							2	2	2	5	5	2				2						
	波浪	1	1			1							1	1	1		1	3					3
	洪水	2	3	1	2	2	3		1	2				2	1	2		1	1	1	1	1	1
	着雪																						
	乾燥																						
	濃霧	1	1	1	1	1	1	1	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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
注意報発表回数	24	26	23	23	21	26	20	23	22	25	23	22	24	23	25	21	22	16	20	23	23	23	

2023年8月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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				2			1	1	1	1					1		4	1	2	2		
	大雪																						
	高潮																						
	波浪												1	1	1		1	1					1
	洪水							1	1		1						1	1					
警報発表回数				2			2	2	1	2		2	1	2	1	2	5	1	2	3			
注意報	風雪																						
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
	大雨	6	5	6	6	1	6	6	8	6	5	1	2	4	2	4		11	2	3	3	4	
	大雪																						
	高潮	1	1			1		6	6	5	8	8	4	1	4		4	2					1
	波浪	2	2			2		2	2	2	2	2	4	4	4		4	3					3
	洪水	3		2	2	1		2	2	2	2	1		2			2	1	1	1	2		
	着雪																						
	乾燥																						
	濃霧																						
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
雷	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
注意報発表回数	24	22	23	24	19	22	30	32	29	31	25	24	23	24	20	22	33	18	20	26	26	26	

2023年9月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町			
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							4	4	2	2	4	1	1	1	1		1	
	大雨	1						2			1	1		1		1		1						
	大雪																							
	高潮	1	1			1		11	9	6	13	13	7	1	7		7	5					5	
	波浪	1	1			1							4	4	2		4	1					1	
	洪水											1												
	着雪																							
	乾燥																							
	濃霧																							
	霜																							
	なだれ																							
	融雪																							
	低温																							
	着氷																							
	雷	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
注意報発表回数	16	15	13	13	15	13	25	22	19	25	25	24	19	22	16	24	19	13	13	13	18			

2023年10月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町			
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	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5		5
	大雨																							
	大雪																							
	高潮																							
	波浪	1	1			1		1	1	1	9	9	1		1		1	1						1
	洪水																							
	着雪																							
	乾燥	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	濃霧																							
	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
注意報発表回数	7	7	7	7	7	7	8	8	8	16	16	10	9	9	7	10	12	10	10	10	12		12	

2023年11月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町			
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		
	暴風雪																							
	大雨																							
	大雪																							
	高潮																							
	波浪	1	1			1							1	1	1		1	1					1	
	洪水																							
	警報発表回数	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
注意報	風雪																							
	強風	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	大雨		1				1																	
	大雪	1		1	1		1	1	1	1														
	高潮																							
	波浪	6	6			6		5	5	5	5	5	8	8	8		8	8					8	
	洪水																							
	着雪																							
	乾燥	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	濃霧																							
	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	
	注意報発表回数	14	14	14	14	13	15	13	13	13	12	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

2023年12月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町			
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	強風	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	大雨																							
	大雪												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	高潮																							
	波浪	8	8			8		6	6	6	6	6	8	8	8		8	8					8	
	洪水																							
	着雪												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	乾燥	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	濃霧																							
	霜																							
	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
	注意報発表回数	12	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	

2023年1月～12月

		松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町		
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						3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	
	暴風雪	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大雨	4	4	2	5	1	3	3	4	2	4	2	3	4	4	5	1	8	2	4	4	6	
	大雪																						
	高潮																						
	波浪	2	2			2							3	3	3		3	4				4	
	洪水	1	1	1		2	3	1	1	1	1		2	2	2	3		2	1	1	1	1	
	警報発表回数	7	7	5	7	5	7	4	5	3	5	2	10	10	11	10	6	14	6	8	8	11	
注意報	風雪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	強風	40	40	38	38	40	38	29	29	29	27	27	69	69	61	58	69	64	64	64	64	64	
	大雨	19	20	17	15	9	20	16	18	12	17	10	12	19	14	19	6	29	5	12	19	19	
	大雪	3	1	3	3		2	3	3	3	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	高潮	2	2			2		20	18	14	37	37	14	2	14		14	8				7	
	波浪	40	40			40		29	29	29	27	27	69	69	62		69	70				70	
	洪水	9	5	5	5	9	4	4	4	6	6	2	2	9	5	4	1	7	3	3	3	8	
	着雪	1	1	1	2		1	2	2	1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	乾燥	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
	濃霧	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
	霜	20	17	20	20	8	20	20	20	20	17	10	17	20	20	20	8	17	17	17	17	10	
	なだれ																						
	融雪																						
	低温	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	着水																						
	雷	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	
	注意報発表回数	200	191	189	188	175	190	199	200	190	211	190	214	217	216	201	198	233	186	195	215	215	

気象情報の発表回数

愛媛県において発表のあった以下の情報の発表回数を掲載しています。

【顕著な大雨に関する気象情報、記録的短時間大雨情報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報、竜巻注意情報、熱中症警戒アラート、潮位情報、天候情報】

顕著な大雨に関する気象情報の発表回数

2023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
顕著な大雨に関する愛媛県気象情報								1					1

記録的短時間大雨情報の発表回数

該当事項なし。

土砂災害警戒情報の発表回数

愛媛県・松山地方気象台共同発表

2023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
愛媛県土砂災害警戒情報						2	15	6					23

(発表回数には解除を含む)

指定河川洪水予報の発表回数

2023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
愛媛県指定河川洪水情報						2	6						8

竜巻注意情報の発表回数

2023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
愛媛県竜巻注意情報				2		1	7			5	3		18

熱中症警戒アラートの発表回数

熱中症警戒アラートは、翌日又は当日の暑さ指数が33以上になることが予測される場合に発表します。

このため、前日17時のみ、当日5時のみ、前日17時と当日5時の2回発表の場合があるため、発表回数と

対象日は異なる可能性があります。なお、毎月の愛媛県の気象には熱中症警戒アラートの発表日時も記載

しています。

環境省・気象庁発表

2023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
熱中症警戒アラート							13	30	2				45

潮位情報の発表回数

2023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
大潮による高い潮位に関する愛媛県潮位情報							1	1	1				3

天候情報の発表回数

該当事項なし。

観測値の極値更新について（通年1位）

通年で観測史上1位の値を更新しました。

日最大10分間降水量

[単位] mm

地点名	フリガナ	1位	2位	統計開始
久万	クマ	19.0 2023/7/25	19.0 2009/7/21	2008/3

日最高気温の高い方から

[単位] °C

地点名	フリガナ	1位	2位	統計開始
長浜	ナガハマ	36.0 2023/9/17	35.9 2022/8/15	1978/1
瀬戸	セト	34.4 2023/8/5	34.3 2013/8/20	1997/8

日最低気温の高い方から

[単位] °C

地点名	フリガナ	1位	2位	統計開始
松山	マツヤマ	30.1 2023/8/10	29.0 2015/7/13	1890/1

年平均気温高い方から

[単位] °C

地点名	フリガナ	1位	2位	統計開始
松山	マツヤマ	17.8 2023	17.6 2016	1890/1
松山南吉田	マツヤマミナヨシダ	17.4 2023	17.4 2007	2003/1
長浜	ナガハマ	16.8 2023	16.7 2007	1978/1
瀬戸	セト	16.9 2023	16.9 1998	1997/1

生物季節観測表

2023年

平年差、昨年差の” - ”は平年（昨年）より早く、” + ”は平年（昨年）より遅いことを示します。
” // ”は観測がなかったことを示します。

観測項目	観測日	平年日	平年差	昨年	昨年差
うめの開花	2022年12月29日	1月5日	-7	2021年12月22日	+7
さくらの開花	3月18日	3月24日	-6	3月21日	-3
さくらの満開	3月28日	4月3日	-6	3月28日	0
あじさいの開花	5月26日	6月9日	-14	5月25日	+1
すすきの開花	10月13日	9月9日	+34	10月3日	+10
いちょうの黄葉	11月24日	11月22日	+2	11月30日	-6
いちょうの落葉	12月7日	12月2日	+5	12月7日	0
かえでの紅葉	12月7日	12月5日	+2	12月14日	-7
かえでの落葉	12月20日	12月24日	-4	12月23日	-3

※2021年1月から6種目9現象に変更されました

近年は全国的にみて气象台や測候所周辺の生物の生態環境が変化しており、植物季節観測においては適切な場所に標本木を確保することが難しくなっています。また、動物季節観測においては対象を見つけることが困難となってきました。

このため、気候の長期変化（地球温暖化等）及び一年を通じた季節変化やその遅れ進みを全国的に把握することに適した代表的な種目・現象を継続し、その他は廃止することとしました。

季節現象

2023寒候年(前年8月1日～当年7月31日の期間)

*冠雪は皿ヶ嶺で観測

平年差、昨年差の” - ”は平年（昨年）より早く、” + ”は平年（昨年）より遅いことを示します。

観測項目	観測日	平年日	平年差	昨年	昨年差
初霜	2023年1月3日	12月7日	+27	2022年1月10日	-7
初氷	2022年12月20日	12月7日	+13	2021年12月26日	-6
初冠雪*	2022年12月2日	12月8日	-6	2021年11月24日	+8
初雪	2022年12月19日	12月19日	0	2021年12月17日	+2

地上気象観測年統計値表

地点番号 47887 地点名 松山 (愛媛県)

気象官署名 松山地方気象台 2023年

月	平均気圧		最低海面気圧		気 温						平均 蒸気圧 hPa	相対湿度			最多 風向 16方位	風 速						月		
	現地 hPa	海面 hPa	hPa	起日	平均 ℃	日最高 平均℃	日最低 平均℃	最高		最低		平均 %	最小			平均 m/s	最 大		最大瞬間風速					
								℃	起日	℃			起日	%			起日	m/s	風向	起日	m/s		風向	起日
1	1017.3	1021.4	1006.3	14	6.5	10.9	2.8	18.9	13	-2.8	24	6.7	67	32	30	NE	2.3	9.8	WNW	24	17.3	WNW	24	1
2	1018.9	1023.2	1007.8	13	7.6	12.3	3.4	18.4	19	0.0	5	7.1	67	29	20	NE	2.1	6.7	ENE	15	12.9	N	14	2
3	1016.2	1020.4	1003.3	23	12.7	17.9	8.0	23.5	12	0.3	3	9.7	66	18	28	NE	2.2	8.4	ESE	13	14.6	ESE	13	3
4	1011.3	1015.4	998.1	15	15.9	20.8	11.1	24.9	11	6.2	9	11.8	66	14	2	NE	2.4	8.1	S	11	15.4	S	11	4
5	1010.0	1014.0	999.1	7	19.8	24.9	15.4	30.4	17	9.4	2	15.6	68	15	2	NE	2.2	6.4	N	8*	11.9	NE	8	5
6	1005.0	1009.0	998.4	2	23.1	27.1	19.9	33.0	27	15.3	4	22.5	80	31	5	NE	1.8	5.9	E	11*	11.0	NNW	29	6
7	1006.8	1010.7	997.0	5	28.0	32.4	24.5	35.3	15	20.6	4	29.2	78	45	6	NE	2.2	7.5	WNW	8*	19.3	WNW	8	7
8	1002.7	1006.5	996.2	6	28.9	33.6	25.6	36.4	1	23.9	24	30.8	78	48	1	NE	2.3	11.1	SE	10	19.5	SSE	10	8
9	1008.1	1012.0	1004.3	6	27.3	32.3	23.8	36.7	4	18.8	24	26.8	75	36	24	NE	2.1	7.5	NNE	7	12.7	NNE	7	9
10	1012.9	1016.9	1007.3	15	19.4	24.8	14.9	29.2	1	10.7	29*	14.5	65	28	6	NE	2.2	7.1	WSW	20	13.1	W	20	10
11	1016.0	1020.1	1008.4	18	14.8	19.4	10.5	27.8	6	4.8	25	11.1	65	30	24*	NE	2.5	9.7	WNW	18	18.5	W	18	11
12	1018.7	1022.9	1008.8	12	9.3	13.6	5.6	23.0	15	-0.3	23	8.2	67	33	22*	NE	2.4	8.7	WSW	31	15.7	W	31	12
年	1012.0	1016.0	996.2	8/6	17.8	22.5	13.8	36.7	9/4	-2.8	1/24	16.2	70	14	4/2	NE	2.2	11.1	SE	8/10	19.5	SSE	8/10	年

月	日照時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	平均 曇量 10分比	降 水 量								降 雪 の 深 さ			最 深 積 雪		月				
						合計 mm	最大日量		最大1時間量		最大10分間量		最大24時間量		合計 cm	最大日量		最深積雪 cm		起日			
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm	cm				起日		
1	146.6	47	0	9.1		62.5	34.0	14	8.0	14	2.5	14	43.0	14	1	1	24	1	24			1	
2	145.9	48	3	11.4		49.0	15.5	19	8.5	19	2.0	19	15.5	19	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3	210.8	57	1	16.2		76.0	17.0	26	8.0	12	2.0	12	20.0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	199.7	51	5	17.4		228.0	58.0	7	10.5	7	3.5	16*	67.5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	4
5	210.6	49	3	19.6		260.5	110.5	7	16.0	7	5.5	7	111.5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	117.9	27	4	16.3		274.5	109.0	30	14.0	30	4.5	30	242.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	203.8	47	0	18.9		273.5	155.0	1	46.5	1	13.5	1	212.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8	197.2	48	2	17.9		76.5	24.5	23	10.0	23	3.5	21	25.0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	8
9	173.5	47	0	16.0		7.5	3.0	22	1.5	22*	1.5	10	7.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9
10	215.9	62	1	14.4		7.5	5.5	8	1.5	8	0.5	20*	6.0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	175.2	56	2	10.2		47.0	15.5	10	4.5	10	2.5	30	17.0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12	143.1	47	3	7.8		37.0	10.5	5	4.5	11	3.0	24	10.5	11*	—	—	—	—	—	—	—	—	12
年	2140.2	48	24	14.6		1399.5	155.0	7/1	46.5	7/1	13.5	7/1	242.0	6/30	1	1	1/24	1	1/24			年	

月	階 級 別 日 数																現象日数				月									
	気 温 ℃						日 降 水 量 mm						日 最 深 積 雪 cm				日最大風速 m/s		平均曇量 10分比			日照率%								
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100		≥10	≥15	≥20	≥30	<1.5	≥8.5	≥40	雪	霧	雷
1	0	0	0	0	0	1	0	6	19	10	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	0	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	3	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	4	
5	0	1	17	0	0	0	0	0	14	10	9	6	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	5	
6	0	5	23	0	6	0	1	0	20	15	14	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	6		
7	1	26	31	0	28	0	14	0	17	14	13	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	11	7		
8	8	29	31	0	31	0	21	0	23	13	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	17	8	
9	2	27	30	0	30	0	4	0	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	5	9		
10	0	0	15	0	0	0	0	0	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	1	10		
11	0	0	4	0	0	0	0	0	18	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	2	11		
12	0	0	0	0	0	0	0	1	18	12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	0	0	1	12		
年	11	88	151	0	95	1	40	7	196	119	103	40	10	6	4	3	0	0	0	0	0	1	208	10	0	0	42	年		

地上気象観測年統計値表

地点番号 47892 地点名 宇和島 (愛媛県)

気象官署名 松山地方気象台

2023年

月	平均気圧		最低海面気圧		気 温						平均 蒸気圧 hPa	相対湿度			最多 風向 16方位	風 速						月		
	現地 hPa	海面 hPa	hPa	起日	平均 ℃	日最高 平均℃	日最低 平均℃	最高		最低		平均 %	最小			平均 m/s	最 大			最大瞬間風速				
								℃	起日	℃			起日	%			起日	m/s	風向	起日	m/s		風向	起日
1	1019.7	1021.5	1005.5	14	7.5	11.9	3.1	20.3	13	-3.2	24	7.3	68	29	11	NW	3.5	22.4	WNW	24	29.2	WNW	24	1
2	1021.0	1022.8	1006.2	13	8.2	13.3	3.6	18.6	18	-1.0	16*	7.8	70	31	21	SE	2.6	11.5	NNW	14	16.6	NNW	14	2
3	1018.0	1019.8	1003.0	23	13.1	18.7	8.0	24.5	23	-0.1	3	11.1	72	26	29	SE	2.5	14.4	WNW	2	18.1	WNW	2	3
4	1013.6	1015.4	998.1	15	16.3	21.4	11.5	25.0	28*	5.0	9	13.4	72	20	22	WNW	2.7	13.1	NW	8	17.9	WNW	8	4
5	1012.2	1014.0	999.4	7	19.7	24.6	15.2	29.5	29	8.0	2	16.8	73	26	1	WNW	2.6	12.4	WNW	7	18.1	NNE	19	5
6	1007.3	1009.0	997.9	2	22.9	26.8	19.6	32.4	27	14.0	4	22.9	82	36	3	WNW	2.1	11.8	WNW	3	14.0	WNW	3	6
7	1009.4	1011.1	998.2	5	28.0	32.1	24.7	35.3	17	21.9	4	29.5	79	36	16	WNW	2.5	10.3	NNW	1	15.7	N	1	7
8	1004.9	1006.6	996.3	6	28.3	32.7	25.3	35.1	3	23.8	29*	30.7	80	49	14*	WNW	2.5	12.4	SE	10	24.7	ESE	9	8
9	1010.3	1012.0	1004.4	6	26.8	31.4	23.3	34.1	17*	20.2	24	27.5	79	41	7	WNW	2.2	8.1	NW	5	10.5	WNW	6	9
10	1015.0	1016.8	1007.8	15	19.1	24.9	14.7	28.3	1	9.9	30	15.0	68	32	29	SE	2.5	11.4	WNW	21*	15.7	WNW	21	10
11	1018.4	1020.2	1009.0	18	14.8	20.3	10.3	28.4	6	4.4	26	12.2	71	30	14	SE	3.3	19.1	WNW	18	27.5	W	18	11
12	1021.1	1022.9	1008.2	12	9.7	14.7	5.6	24.2	15	-0.4	24	9.3	75	28	4	SE	3.1	14.6	NW	31	22.6	NW	17	12
年	1014.2	1016.0	996.3	8/6	17.9	22.7	13.7	35.3	7/17	-3.2	1/24	17.0	74	20	4/22	WNW	2.7	22.4	WNW	1/24	29.2	WNW	1/24	年

月	日照 時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	平均 曇量 10分比	降 水 量								降 雪 の 深 さ			最深積雪		月				
						合計 mm	最大日量		最大1時間量		最大10分間量		最大24時間量		合計 cm	最大日量		cm		起日			
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm	cm				起日		
1	122.5	39	1			56.5	20.5	14	5.5	14	1.5	14	34.5	13									1
2	148.6	49	5			52.5	14.0	24	6.0	19	1.5	19	14.5	13									2
3	199.9	54	1			112.5	24.5	21	9.0	23	4.0	23	26.0	17									3
4	182.8	47	6			229.5	67.5	7	13.5	7	4.0	7	86.0	7									4
5	208.4	49	5			176.5	77.0	7	13.5	7	3.0	19*	78.5	7									5
6	124.6	29	7			341.0	138.0	2	31.0	2	9.0	30	148.0	2									6
7	211.6	49	1			151.0	101.5	1	38.0	1	10.0	1	140.5	1									7
8	167.1	40	1			247.5	100.5	9	25.5	9	14.0	24	103.0	9									8
9	193.2	52	1			38.5	21.0	11	18.0	11	7.0	11	21.5	11									9
10	211.9	60	2			16.0	15.5	8	3.0	8	1.0	8	16.0	8									10
11	160.0	51	1			82.5	31.5	10	10.0	17	4.0	10	32.5	17									11
12	114.8	37	4			58.5	16.0	5	5.0	5	1.5	11	16.0	5									12
年	2045.4	46	35			1562.5	138.0	6/2	38.0	7/1	14.0	8/24	148.0	6/2									年

月	階 級 別 日 数																			現象日数			月					
	気 温 °C					日 降 水 量 mm					日 最 深 積 雪 cm					日最大風速 m/s			平均曇量 10分比		日照率%							
	≥35	≥30	≥25	<0	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥20		≥30	<1.5	≥8.5	≥40	雪	霧	雷
1	0	0	0	0	0	0	0	6	18	12	9	3	0	0	0	0	0	0	10	1	1	0			14	5	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	5	12	8	7	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0			18	0	1	2
3	0	0	0	0	0	0	0	1	15	12	11	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0			19	0	0	3
4	0	0	2	0	0	0	0	0	13	11	11	7	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0			16	0	0	4
5	0	0	14	0	0	0	0	0	13	9	7	5	2	1	1	0	0	0	3	0	0	0			18	0	0	5
6	0	3	22	0	5	0	0	0	18	14	14	8	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0			8	0	0	6
7	1	25	31	0	29	0	14	0	17	9	8	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0			19	0	1	7
8	1	30	31	0	31	0	20	0	25	16	16	8	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0			15	0	0	8
9	0	23	30	0	27	0	2	0	18	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			21	0	0	9
10	0	0	19	0	0	0	0	0	11	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0			23	0	0	10
11	0	0	6	0	0	0	0	0	13	9	8	3	1	0	0	0	0	0	9	1	0	0			18	0	0	11
12	0	0	0	0	0	0	0	1	19	12	12	2	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0			14	4	1	12
年	2	81	155	0	92	0	36	13	192	123	110	49	11	5	4	3			48	2	1	0			203	11	3	年

地域気象観測年報

愛媛県 (73)

2023年

1/2頁

観測所名	大三島	玉川	今治	西条	新居浜	四国中央	富郷	松山	松山南吉田	上林	成就社	長浜	中山	久万	
平均	15.8		16.6	16.7	16.3	16.7		17.8	17.4			16.8	16.8	13.6	
平年差	+0.4		+0.6	+0.6	//	+0.3		+1.0	+0.7			+0.8	+0.8	+0.8	
最高	36.2		37.2	35.5	34.8	36.4		36.7	37.2			36.0	36.0	35.7	
起月日	8/6		8/10	8/10	8/2	8/2		9/4	8/6			9/17	9/17	7/28	
最低	-5.1		-2.4	-3.6	-3.8	-2.6		-2.8	-2.5			-2.0	-2.0	-9.2	
起月日	1/26		1/24	1/24	1/26	1/24		1/24	1/24			1/25	1/25	1/26	
最高平均	21.6		21.2	21.2	21.3	21.2		22.5	21.4			20.3	20.3	20.0	
最高平均 平年差	+1.3		+0.7	+0.8	//	+0.7		+1.4	+1.1			+0.7	+0.7	+1.3	
最低平均	10.9		12.5	12.6	12.2	12.7		13.8	13.7			13.5	13.5	8.7	
最低平均 平年差	-0.3		+0.6	+0.5	//	0.0		+0.9	+0.6			+0.9	+0.9	+0.6	
平均0°C未満日数	1		0	1	1	1		1	0			0	0	13	
平均25°C以上日数	77		84	84	78	86		95	88			80	80	38	
最高0°C未満日数	0		0	0	0	0		0	0			0	0	3	
最高25°C以上日数	132		125	131	135	130		151	130			111	111	122	
最高30°C以上日数	75		72	72	76	74		88	62			35	35	60	
最高35°C以上日数	10		4	3	0	3		11	5			2	2	3	
最低0°C未満日数	45		16	16	20	14		7	6			9	9	79	
最低25°C以上日数	5		15	17	6	19		40	30			21	21	0	
平均蒸気圧	19.9]		15.4	19.1]	18.9]	15.3		16.2				20.1]	20.1]	17.5]	
平均相対湿度	80]		72	73]	75]	71		70				77]	77]	82]	
最小相対湿度	26]		14	12]	16]	14		14				29]	29]	22]	
起月日	10/6		5/2	5/10	5/2	3/28		4/2				11/1	11/1	10/13	
日照	年計	2237.7	2186.9	2041.1	1802.9	1925.5		2140.2				2062.1	2062.1	1840.6	
日照	平年比	104	105	109	//	111		106				104	104	107	
日照	0.1時間未満日数	42	48	52	56	53		24				43	43	55	
風向・風速	平均風速	1.9	2.0	2.1	1.5	1.9		2.2	3.7			4.2	4.2	1.4	
風向・風速	最大風速	11.5	12.2	10.6	10.6	12.0		11.1	18.7			18.8	18.8	8.6	
風向・風速	風向	WSW	WNW	WNW	W	W		SE	WNW			W	W	SE	
風向・風速	起月日	12/31	1/24	1/24	12/16	1/24		8/10	11/18			11/18	11/18	8/10	
風向・風速	最大瞬間風速	20.3	20.7	20.3	19.2	27.4		19.5	26.2			28.2	28.2	17.4	
風向・風速	風向	WSW	WNW	WNW	W	ENE		SSE	W			WNW	WNW	N	
風向・風速	起月日	12/31	1/24	11/18	1/24	8/10		8/10	11/18			11/18	11/18	7/8	
風向・風速	最多風向	NE)	WNW)	SSW)	ENE)	E		NE)	ESE			S)	S)	NNW)	
風向・風速	10m/s以上日数	2	6	1	2	10		1	64			82	82	0	
風向・風速	15m/s以上日数	0	0	0	0	0		0	6			5	5	0	
風向・風速	20m/s以上日数	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0	
風向・風速	30m/s以上日数	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0	
降水量	年計	1044.5	1276.0	1128.0	1153.0	1418.5	1191.5	1785.5	1399.5	1278.0	1742.5	2605.5	1211.5	1766.0	1945.5
降水量	平年比	86	83	85	77	//	82	82	100	98	100	90	88	103	97
降水量	最大日降水量	96.0	99.0	91.0	91.5	156.0	88.0	121.5	155.0	149.0	141.5	147.5	109.0	126.5	135.0
降水量	起月日	5/7	5/7	5/7	5/7	8/10	6/2	8/10	7/1	7/1	7/1	5/7	5/7	7/1	7/1
降水量	最大1時間降水量	21.0	47.0	39.0	27.0	38.0	30.5	32.5	46.5	46.5	33.0	34.0	27.0	54.0	53.0
降水量	起日 時分	7/09 05:34	8/23 07:08	8/23 07:04	5/30 08:25	8/10 05:21	7/10 12:27	8/27 18:46	7/01 02:13	7/01 02:07	7/01 04:04	7/01 02:55	7/01 05:35	7/10 05:31	7/25 16:32
降水量	最大10分間降水量	11.0	12.0	14.5	10.5	11.5	12.5	12.5	13.5	14.0	13.5	15.5	11.0	18.5	19.0
降水量	起日 時分	6/30 18:00	7/08 17:23	8/25 12:29	5/30 07:37	7/10 11:34	8/27 17:44	8/27 18:08	7/01 04:48	7/01 04:42	7/01 01:58	7/01 02:06	7/01 04:46	7/25 16:34	7/25 16:11
降水量	1mm以上日数	97	109	105	105	111	106	123	103	99	115	140	99	132	131
降水量	10mm以上日数	29	36	33	37	40	41	53	40	33	49	73	38	48	55
降水量	30mm以上日数	8	10	9	5	7	10	14	10	9	13	22	7	15	15
降水量	50mm以上日数	3	5	5	3	6	3	7	6	4	8	12	5	7	7
降水量	70mm以上日数	2	2	2	2	5	2	6	4	4	4	7	3	7	5
降水量	100mm以上日数	0	0	0	0	1	0	3	3	2	2	4	1	2	2

地域気象観測年報

観測所名	大洲	獅子越峠	瀬戸	八幡浜	宇和	宇和島	近永	御荘
平均	16.6		16.9		15.9	17.9	16.1	17.7
平年差	+0.7		+0.7		+0.7	+0.9	+0.6	+0.6
最高	37.1		34.4		35.6	35.3	35.8	35.3
起月日	8/6		8/5		8/1	7/17	8/20	7/23
最低	-3.2		-4.4		-5.3	-3.2	-5.0	-4.0
起月日	1/31		1/24		12/23	1/24	1/24	1/24
最高平均	22.7		20.1		21.7	22.7	22.0	22.7
最高平均 平年差	+1.1		+1.1		+1.3	+1.0	+0.9	+1.0
最低平均	12.0		14.6		11.0	13.7	11.5	13.2
最低平均 平年差	+0.6		+0.8		+0.4	+0.7	+0.6	+0.5
平均 0°C未満日数	0		1		3	0	3	0
平均25°C以上日数	87		70		77	92	78	91
最高 0°C未満日数	0		0		0	0	0	0
最高25°C以上日数	159		112		143	155	148	151
最高30°C以上日数	94		45		79	81	81	83
最高35°C以上日数	13		0		2	2	3	1
最低 0°C未満日数	32		6		48	13	46	18
最低25°C以上日数	7		17		5	36	11	29
平均蒸気圧	20.1]		16.4		19.3]	17.0	19.7]	20.5]
平均相対湿度	80]		76		80]	74	80]	75]
最小相対湿度	21]		24		19]	20	22]	19]
起月日	11/1		5/9		11/1	4/22	11/1	11/14
年計	1916.7		2175.1		2015.3	2045.4	1928.3	2193.9
平年比	112		107		108	106	105	106
0.1時間未満日数	54		43		49	35	61	45
平均風速	1.7		5.3]		2.0	2.7	1.3	2.1
最大風速	11.0		25.9]		11.5	22.4	6.8	10.4
風向	W		S		WNW	WNW	WNW	WNW
起月日	1/24		8/10		11/18	1/24	1/24	1/24
最大瞬間風速	22.6		32.5]		21.7	29.2	19.1	23.6
風向	WNW		S		NNW	WNW	WNW	NW
起月日	1/24		8/10		1/24	1/24	11/18	1/24
最多風向	WSW)		S)		SE)	WNW	WNW)	E)
10m/s以上日数	3		124]		2	48	0	2
15m/s以上日数	0		27]		0	2	0	0
20m/s以上日数	0		6]		0	1	0	0
30m/s以上日数	0		0]		0	0	0	0
年計	1488.0	2180.5	1403.5	1618.5	1915.0	1562.5	1824.5	1675.5
平年比	87	93	86	101	99	90	85	85
最大日降水量	108.0	123.0	123.5	128.0	153.5	138.0	149.0	181.0
起月日	6/2	5/7	6/30	6/30	6/30	6/2	6/2	6/2
最大1時間降水量	34.5	40.0	40.0	37.0	36.0	38.0	38.0	32.5
起日 時分	6/02 06:57	7/25 17:49	7/01 06:59	7/01 06:55	6/02 06:41	7/01 08:34	7/01 08:32	6/02 07:03
最大10分間降水量	10.5	12.0	13.0	10.5	10.0	14.0	15.0	12.0
起日 時分	8/27 14:20	7/25 17:15	6/30 21:41	7/01 06:15	7/01 06:15	8/24 14:37	8/09 06:46	8/16 21:10
1mm以上日数	114	140	102	107	114	110	128	110
10mm以上日数	45	64	43	45	52	49	57	49
30mm以上日数	7	19	9	13	14	11	12	15
50mm以上日数	6	8	6	8	10	5	5	4
70mm以上日数	4	7	4	5	5	4	4	3
100mm以上日数	3	4	2	3	4	3	2	1

愛媛県の気象に関する問い合わせ

〒790-0873 松山市北持田町102

松山地方気象台

TEL : 089-933-3610

FAX : 089-943-6250