

愛媛県の気象

2021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・平年値との比較（松山・宇和島）	.....	6～9
●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・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
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	日別値の月平均
	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/m2	日量の月平均値
平均雲量(松山のみ)		10 分比	日別値の月平均値
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10 分間		日最大10 分間降水量の月最大・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24 時間		24 時間降水量の月最大・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	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	
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、3月2日に日照計による観測を終了し、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3月2日から12月31日までの推計値の合計。
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10 分間		日最大10 分間降水量の年最大・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

【記号の説明】

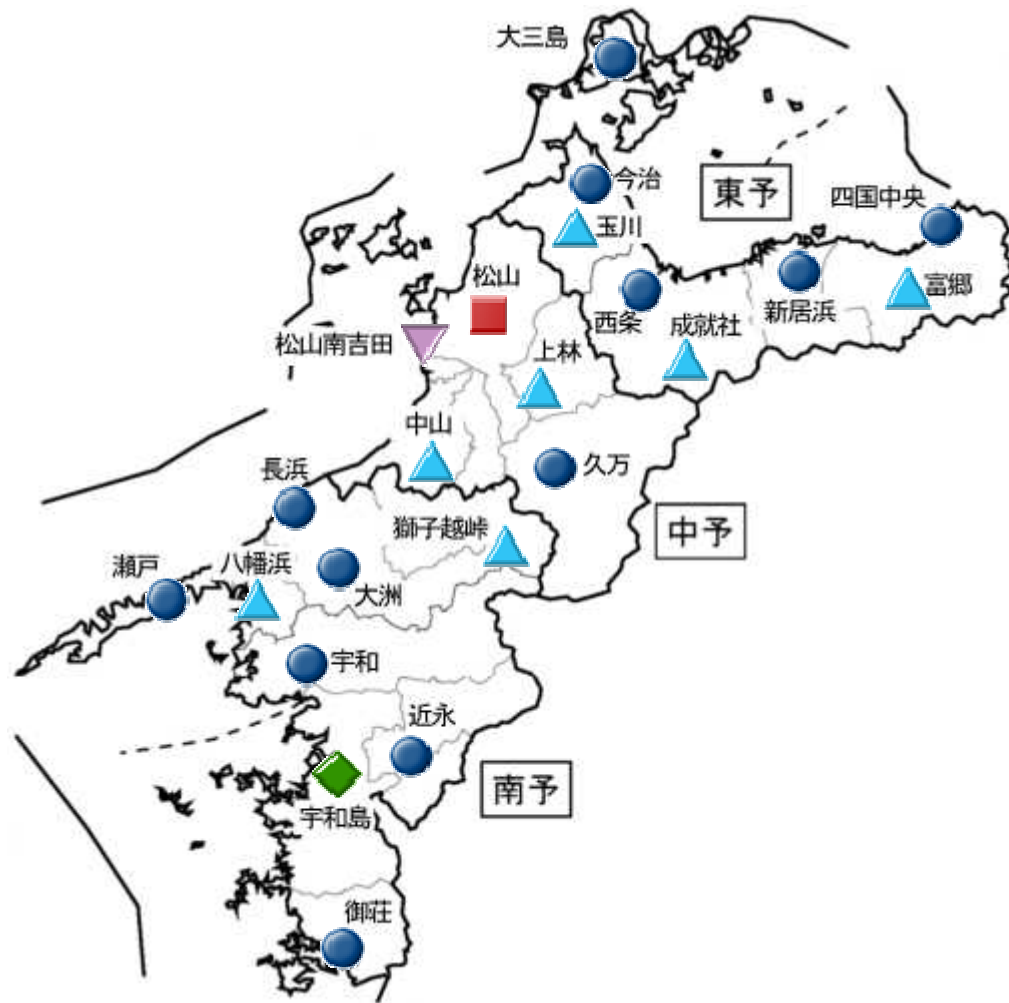
- : 現象なし
 -) : 準正常値(対象となる資料が一部欠けているが、資料数80%以上を満たす値)
 -] : 資料不足値(対象となる資料が80%未満の値)
 - × : 欠測(期間内の観測結果が得られない場合、または明らかに誤差が大きく間違いであると確定できる場合)
 - # : 疑問値(値がかなり疑わしいため値を表示しない)
 - // : 平年値なし(統計期間が短く平年値が算出できない)
 - * : 最多風向及び極値の起日が複数存在する
- 空欄 : 観測を行っていないため値がない

地域気象観測所一覧表






観測所番号	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	その他	日照時間				
73001	大三島	○	○		○			○	今治市大三島町宮浦地先	34 15.0	133 0.4	9
73071	玉川				○				今治市玉川町三反地甲	34 1.1	132 56.4	67
73076	今治	○	○		○			○	今治市山路	34 3.2	132 58.5	27
73126	西条	○	○		○			○	西条市周布	33 54.9	133 4.8	4
73141	新居浜	○	○		○			○	新居浜市船木甲	33 56.2	133 20.3	90
73151	四国中央	○	○		○			○	四国中央市妻鳥町乙	33 58.9	133 34.9	75
73152	富郷				○				四国中央市富郷町寒川山	33 54.9	133 30.6	310
73166	松山	○	○	○	○	○	○		松山市北持田町102 (風向・風速と日照は松山市桑原)	33 50.6	132 46.6	32 (41)
73168	松山南吉田	○	○		○				松山市南吉田町	33 49.6	132 41.9	4
73231	上林				○				東温市上林甲	33 44.3	132 53.4	460
73247	成就社				○				西条市西之川野地国有林	33 47.7	133 7.9	1,280
73256	長浜	○	○		○			○	大洲市長浜甲	33 37.0	132 28.8	4
73271	中山				○				伊予市中山町中山丑	33 38.3	132 42.5	163
73276	久万	○	○		○			○	上浮穴郡久万高原町入野	33 39.8	132 53.7	511
73306	大洲	○	○		○			○	大洲市阿蔵字フルカワ甲	33 30.5	132 32.1	20
73321	獅子越峠				○				喜多郡内子町本川	33 32.6	132 49.9	1,000
73341	瀬戸	○	○		○			○	西宇和郡伊方町塩成	33 26.8	132 15.4	143
73351	八幡浜				○				八幡浜市五反田	33 26.9	132 26.0	8
73406	宇和	○	○		○			○	西予市宇和町神領	33 22.0	132 30.2	200
73442	宇和島	○	○	○	○		○		宇和島市住吉町	33 13.6	132 33.1	2
73446	近永	○	○		○			○	北宇和郡鬼北町近永	33 15.2	132 40.5	129
73516	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



< 観測種目 >

- | | | |
|---|--------------------|---|
|  | 気象官署
(松山) | 気圧、気温、湿度、風向・風速、降水量、積雪・降雪の深さ
日射量、日照時間、視程・大気現象・天気(気象観測装置による自動観測) |
|  | 特別地域気象観測所
(宇和島) | 気圧、気温、湿度、風向・風速、降水量、日照時間
視程・大気現象・天気(気象観測装置による自動観測) |
|  | 航空気象観測所
(松山南吉田) | 気温、風向・風速、降水量 |
|  | 地域気象観測所 | 気温、風向・風速、降水量、日照時間(日照時間については、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、推計気象分布からの推計値で代替) |
|  | 雨量観測所 | 降水量 |

気象概況

【2021年の特徴】

年平均気温は平年と比べ高い地点が多かった。年降水量は、平年並の地点が多かった。

梅雨の時期（5月12日ごろ～7月19日ごろ）は、初め顕著な多雨となったが、中頃からは少雨となった。一転して、8月は台風や前線の影響により多雨となった。

冬の特徴（2020年12月～2021年2月）

前半は強い寒気が流れ込み山地を中心に降雪や積雪となったところもあったが、後半は高気圧と低気圧の影響が交互に現れ、天気は短い周期で変化し、冬型の気圧配置は長続きしなかった。冬の前半は気温が低かったが、後半は高く気温差が大きかった。

春の特徴（3月～5月）

低気圧や前線の影響を受けたため、5月の降水量は平年より多かった。なお、梅雨前線が平年より早く北上したため、平年よりかなり早く梅雨入りした。

夏の特徴（6月～8月）

期間を通して低気圧や前線、湿った空気の影響を受ける日もあったが、高気圧に覆われて晴れる日が多く、平年並の地点が多かった。また、8月中旬頃を中心に本州付近に停滞した前線や台風の影響により大雨となり8月の降水量は平年よりかなり多かった。

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もあったが、台風や前線、湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多く、11月の降水量は平年より多かった。

【2021年 各月の特徴】

《1月》

上旬は、冬型の気圧配置となる日が多く、7日から10日にかけて降雪や積雪があり、8日から9日にかけて南予を中心に大雪となった。中旬から下旬は、高気圧と低気圧や前線、寒気などの影響が交互に現れ、天気は短い周期で変化し、冬型の気圧配置は長続きしなかった。

《2月》

高気圧と低気圧の影響が交互に現れ、天気は短い周期で変化し、冬型の気圧配置は長続きしなかった。

《3月》

高気圧と低気圧や前線などの影響が交互に現れ、天気は短い周期で変化した。月を通して気温の高い日が多く、県内の多くの地点で月平均気温の観測史上1位を更新した。29日から31日にかけては、黄砂を観測した。

《4月》

期間のはじめと終わりは高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、期間の中頃は高気圧に覆われて晴れる日と低気圧や寒気の影響で曇りや雨となる日が交互に現れた。

《5月》

上旬のはじめは高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、中旬は低気圧や梅雨前線の影響で曇りや雨となる日が多かった。

20日は、梅雨前線の影響で複数の地点で5月としての日降水量の観測史上1位を更新するなど大雨となった。また、梅雨前線の影響で複数の地点で5月としての月降水量の観測史上1位を更新するなど5月の降水量は平年よりかなり多かった。

《6月》

高気圧に覆われて晴れる日もあったが、低気圧や前線、湿った空気の影響を受ける日が多かった。

ただし、大雨の日は少なく月降水量としては平年より少なかった。

《7月》

中旬までは、上空の寒気や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、下旬は、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

《8月》

中旬を中心に本州付近に停滞した前線や台風の影響により、平年と比べ気温が低く、降水量は多く、日照時間が少なかった。

なお、上旬の前半と下旬の後半は、高気圧に覆われ、晴れる日が多かった。

《9月》

高気圧に覆われて晴れる日もあったが、台風第14号や前線、湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多かった。

《10月》

前線や湿った空気の影響で曇りや雨となる日もあったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

《11月》

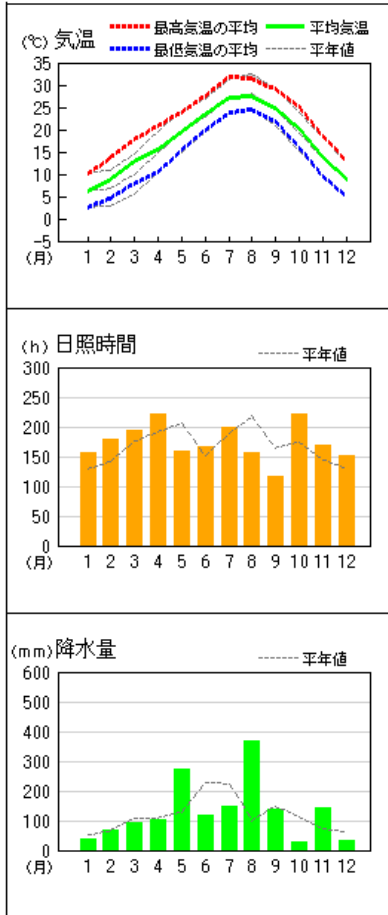
高気圧に覆われて晴れる日もあったが、湿った空気や寒気の影響で曇りや雨となる日が多かった。

《12月》

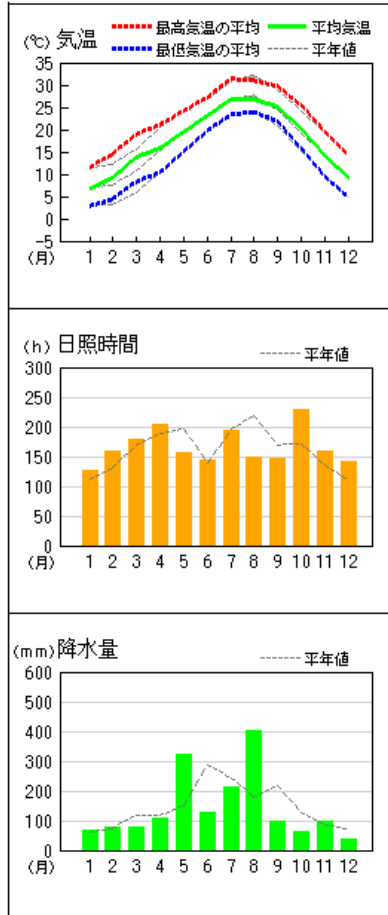
期間の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。後半は高気圧に覆われて晴れる日と前線や寒気などの影響で曇りや雨となる日が交互に現れた。冬型の気圧配置が強まって、強い寒気が流入し、山地を中心に降雪や積雪となる日があった。

アメダス 気象経過図：2021年01月-2021年12月

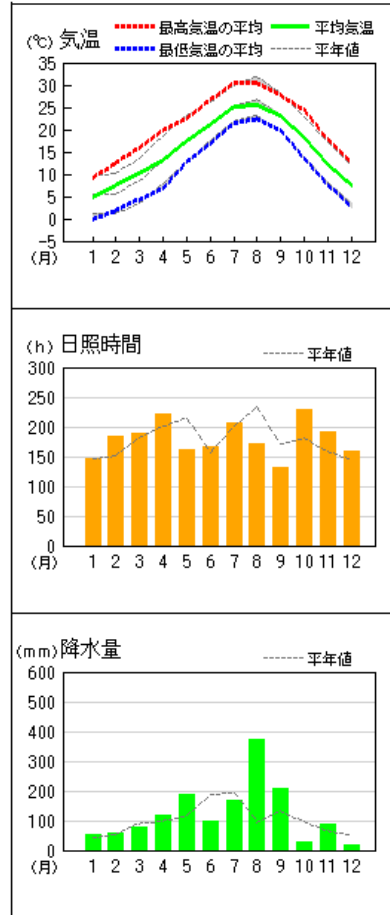
松山



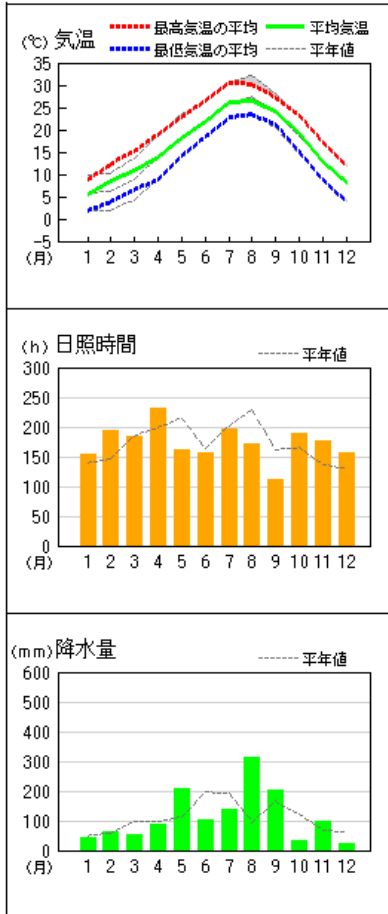
宇和島



大三島



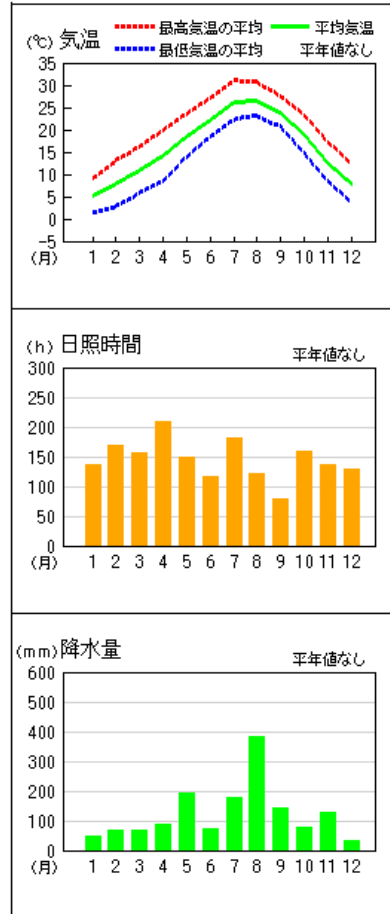
今治



西条

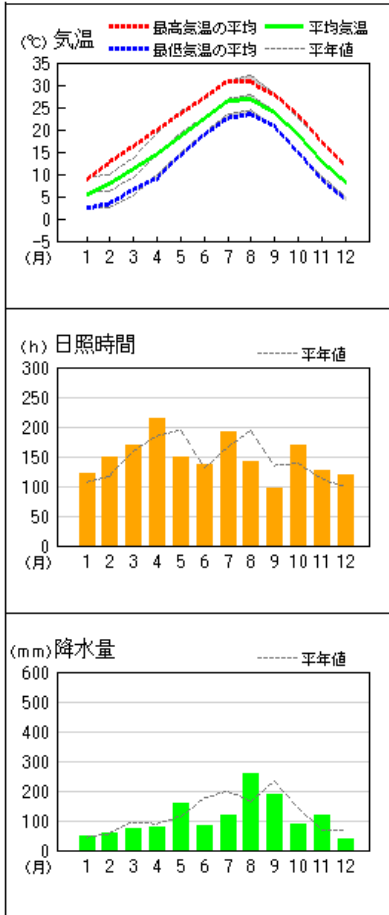


新居浜

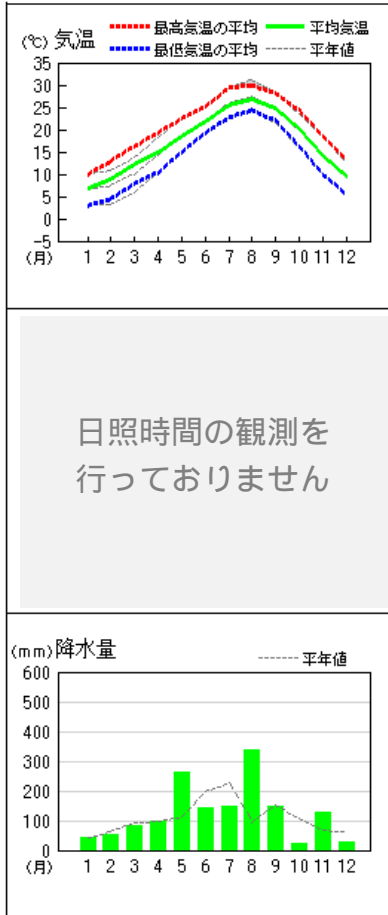


アメダス 気象経過図：2021年01月-2021年12月

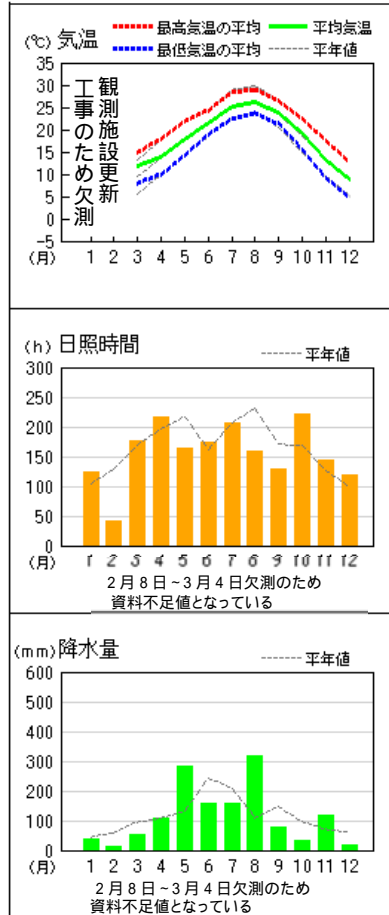
四国中央



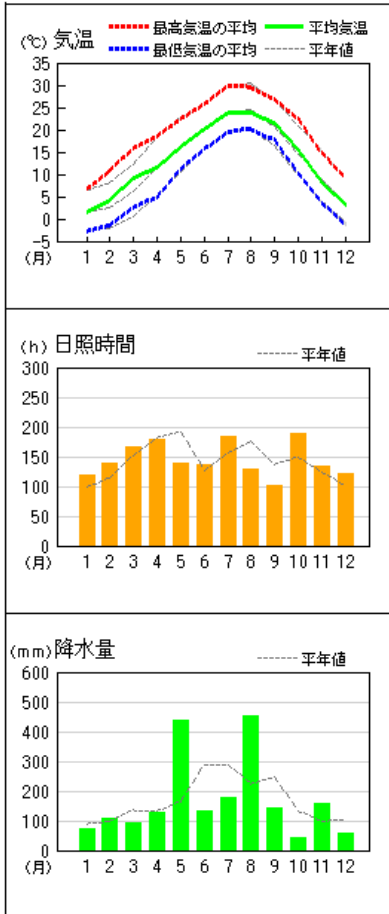
松山南吉田



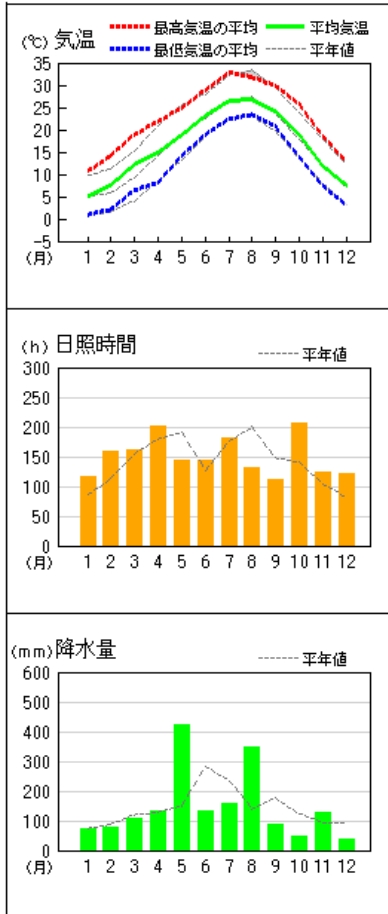
長浜



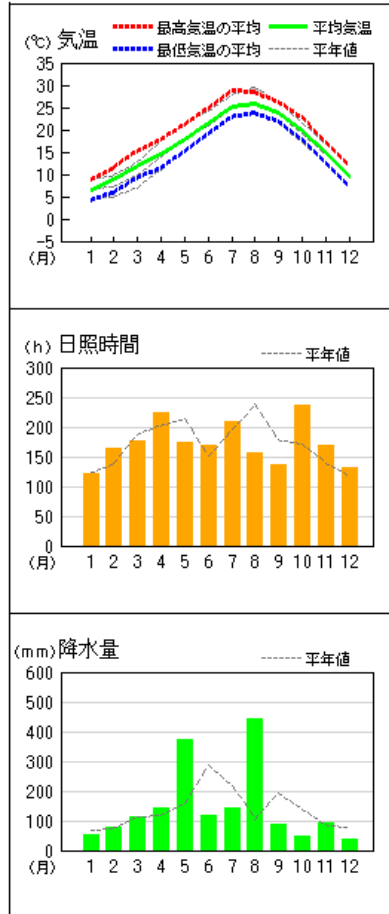
久万



大洲

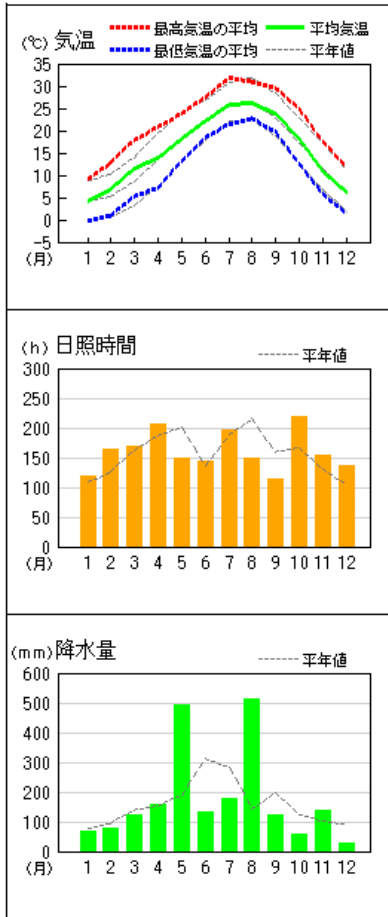


瀬戸

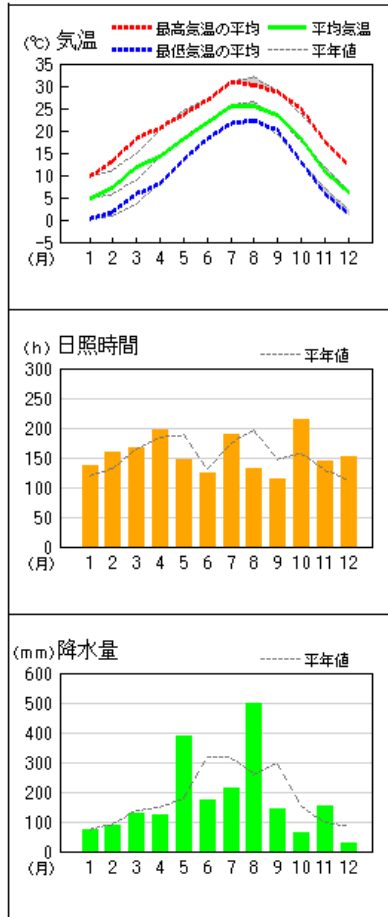


アメダス 気象経過図：2021年01月-2021年12月

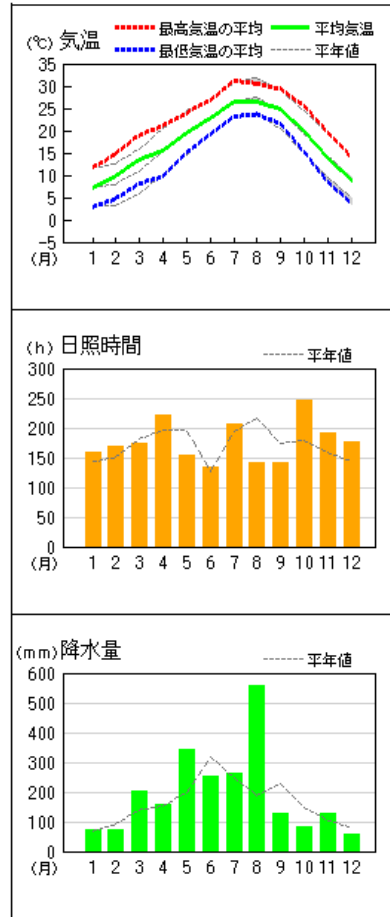
宇和



近永

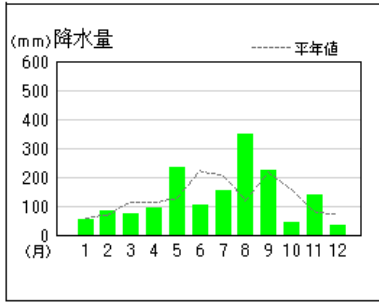


御荘

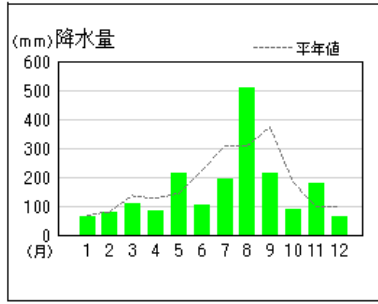


アメダス 気象経過図：2021年01月-2021年12月

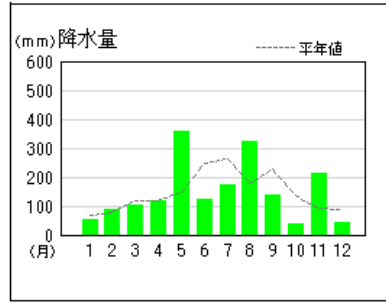
玉川



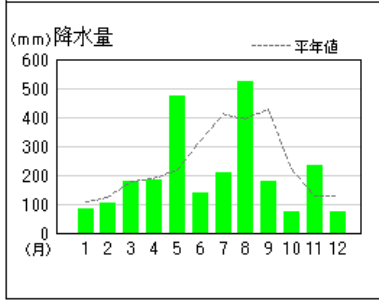
富郷



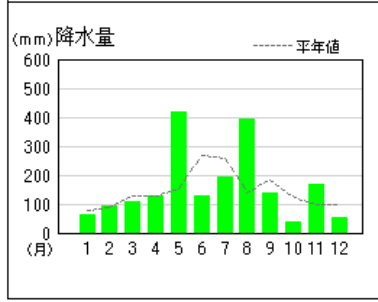
上林



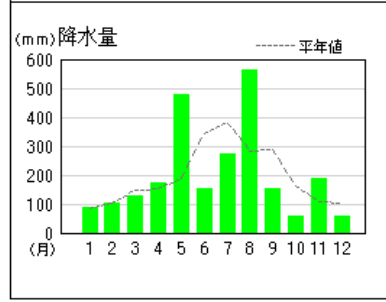
成就社



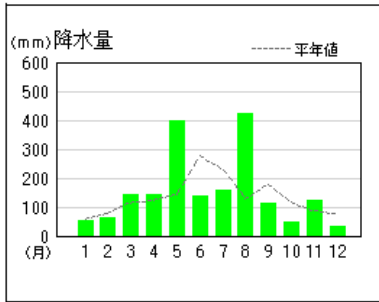
中山



獅子越峠



八幡浜



観測値は機器保守点検や障害による欠測を含む場合があります。
観測値は後日修正する場合があります。

平年値との比較(松山・宇和島)

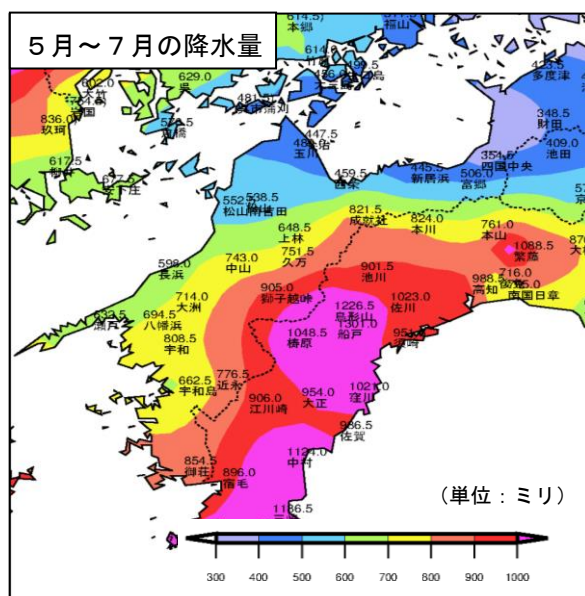
2021年		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	
松	平均気温 (°C)	本年	6.2	8.9	12.7	15.5	19.5	23.4	27.2	27.5	25.0	20.1	13.7	8.8	17.4
		平年	6.2	6.8	9.9	14.8	19.4	22.9	27.1	28.1	24.6	19.1	13.6	8.5	16.8
		平年差	0.0	2.1	2.8	0.7	0.1	0.5	0.1	-0.6	0.4	1.0	0.1	0.3	0.6
山	降水量 (mm)	本年	36.5	69.0	92.0	103.5	273.0	118.5	147.0	369.0	136.0	29.0	141.5	30.5	1545.5
		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	72%	105%	88%	96%	211%	52%	66%	373%	91%	26%	198%	49%	110%
宇和島	日照時間 (h)	本年	156.3	179.0	194.9	222.1	159.0	165.3	199.5	155.9	116.6	222.4	169.3	151.1	2091.4
		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	121%	126%	111%	116%	77%	109%	106%	71%	71%	128%	117%	116%	104%
宇和島	平均気温 (°C)	本年	7.0	9.3	13.7	15.8	19.6	23.1	26.8	27.0	25.2	20.1	14.1	9.1	17.6
		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	0.0	1.7	3.0	0.5	0.1	0.3	0.0	-0.7	0.7	0.8	0.0	0.0	0.6
宇和島	降水量 (mm)	本年	69.0	76.0	79.0	109.0	323.5	126.5	212.5	402.5	96.5	60.5	96.0	37.5	1688.5
		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	113%	102%	68%	93%	217%	44%	87%	227%	45%	47%	111%	53%	98%
宇和島	日照時間 (h)	本年	126.0	159.2	178.3	204.6	155.6	145.0	194.7	149.7	146.8	228.8	159.3	140.6	1988.6
		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	114%	121%	106%	109%	79%	104%	100%	68%	87%	133%	118%	128%	103%

梅雨の状況

2021年における四国地方の梅雨入りは5月12日ごろ*で、平年(6月5日ごろ)より24日早く、昨年(6月10日ごろ)より29日早くなりました。梅雨入りは、統計開始(1951年)以来、最も早い方から第1位の記録となりました。梅雨明けは7月19日ごろ*で、平年(7月17日ごろ)より2日遅く、昨年(7月29日ごろ)より10日早くなりました。

5月は、期間の中頃からは低気圧や梅雨前線の影響で曇りや雨となる日が多く、月降水量としては平年よりかなり多くなりました。

6月は、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、低気圧や前線、湿った空気の影響を受ける日が多くなりました。ただし、大雨の日は少なく月降水量としては平年と比べ少なくなりました。7月は、中旬まで上空の寒気や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。梅雨の期間の降水量としては平年並でした。



2021年5月～7月の降水量と平年比

観測所	降水量(ミリ)	平年値(ミリ)	平年比(%)	観測所	降水量(ミリ)	平年値(ミリ)	平年比(%)
大三島	456.0	497.1	92	長浜	598.0	583.9	102
玉川	489.0	551.6	89	中山	743.0	678.9	109
今治	447.5	499.9	90	久万	751.5	741.4	101
西条	459.5	521.5	88	大洲	714.0	667.7	107
新居浜	445.5	//	//	獅子越峠	905.0	911.1	99
四国中央	354.5	487.7	73	瀬戸	632.5	660.3	96
富郷	506.0	674.3	75	八幡浜	694.5	650.4	107
松山	538.5	581.7	93	宇和	808.5	782.6	103
松山南吉田	552.5	533.8	104	宇和島	662.5	680.0	97
上林	648.5	654.8	99	近永	776.5	812.0	96
成就社	821.5	945.4	87	御荘	854.5	764.8	112

//：統計期間が短いため平年値なし

※梅雨の入り明けには、数日の「移り変わり」の期間があります。

台風の状態

台風第9号は、8月9日03時頃佐田岬付近を通過しているため、四国への上陸ではなく接近として取り扱います。

(平年値:1991年～2020年の30年間の平均値)

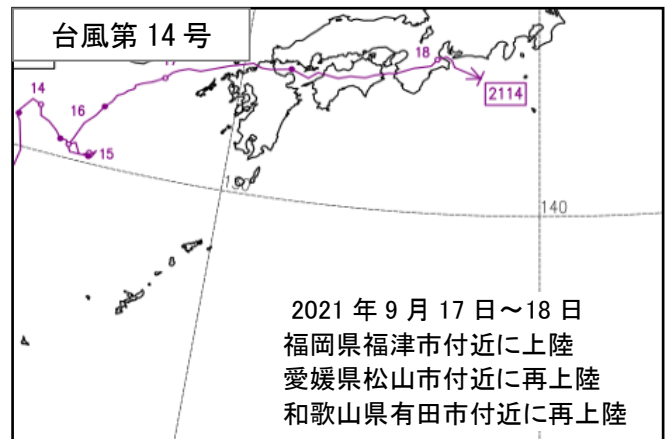
※「日本への上陸」とは、台風が中心が北海道・本州・四国・九州の海岸線に達すること。

※「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、接近数、上陸数

2021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	2	3	4	4	4	1	1	22
	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	1				3
	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

2021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

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

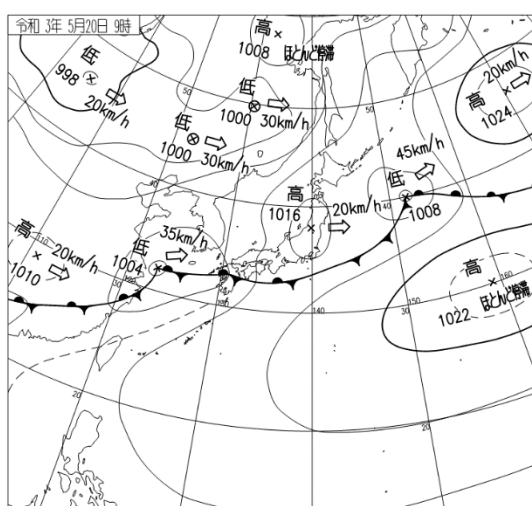
気象と災害

令和3年5月20日から21日にかけての 梅雨前線による大雨について

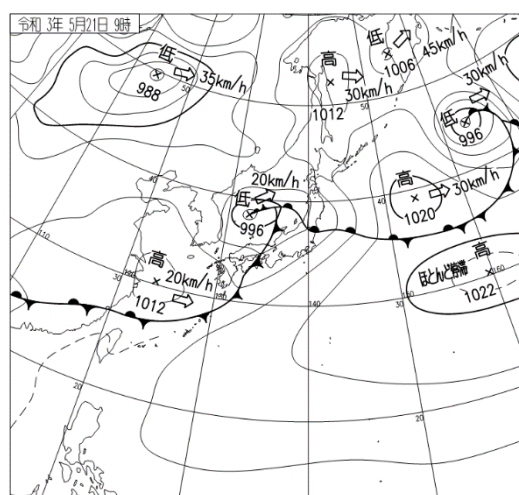
5月20日から21日にかけて、四国地方を梅雨前線が北上し、その後南下しました。この梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となったため、大気の状態が非常に不安定となり、愛媛県では大雨となりました。

愛媛県では、日降水量（5月20日）が、伊予市中山126.0ミリ、大洲122.0ミリ、内子町獅子越峠120.5ミリ、東温市上林110.5ミリ、松山空港90.0ミリを観測し、県内5か所で5月としての観測史上1位の値を更新しました。

愛媛県と松山地方気象台は、20日19時15分に宇和島市に土砂災害警戒情報を発表し土砂災害への厳重な警戒を呼びかけました。21日18時時点の愛媛県のまとめによると、人的被害、住家、非住家の被害はありませんでしたが、土砂災害が2か所で発生しました。【被害状況：愛媛県災害警戒本部（令和3年5月21日18時現在）による】

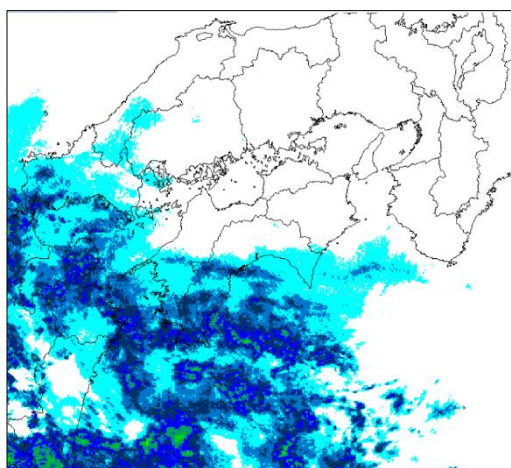


(5月20日09時)

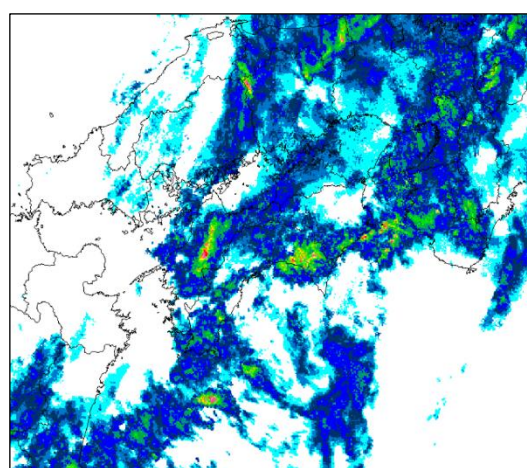


(5月21日09時)

地上天気図



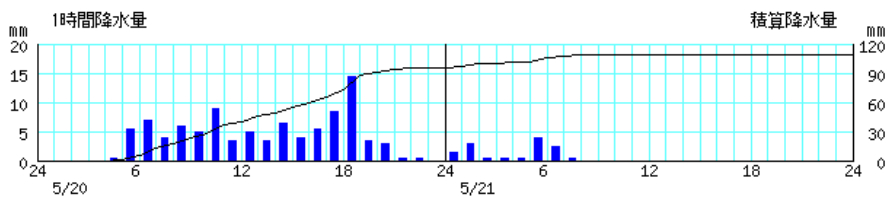
(5月20日03時)



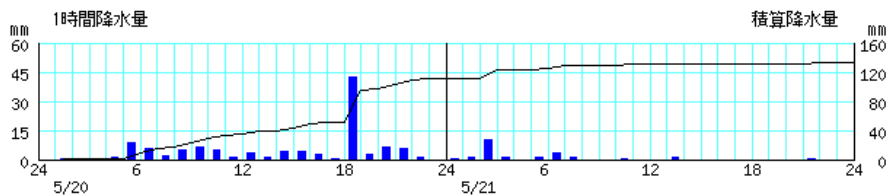
(5月21日03時)

レーダー画像

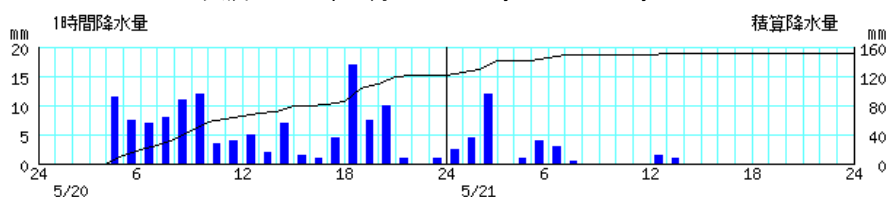
松山 2021年5月20日00時～21日24時



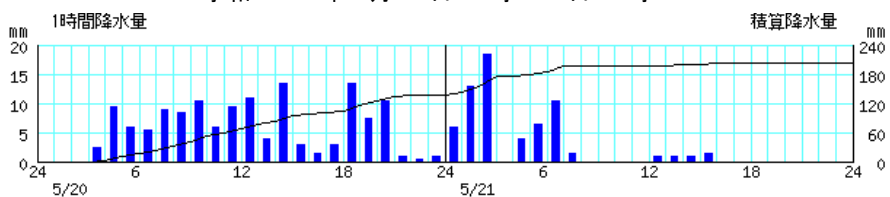
上林 2021年5月20日00時～21日24時



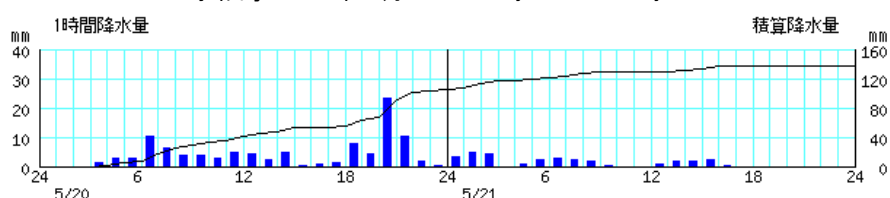
大洲 2021年5月20日00時～21日24時



宇和 2021年5月20日00時～21日24時

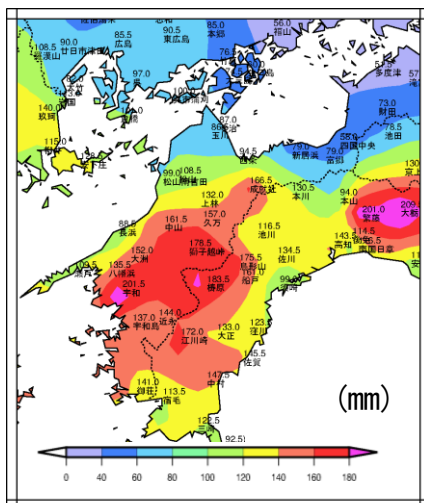


宇和島 2021年5月20日00時～21日24時



1時間降水量 時系列図(5月20日00時～5月21日24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。



アメダス期間降水量

(5月20日00時～21日18時の積算)

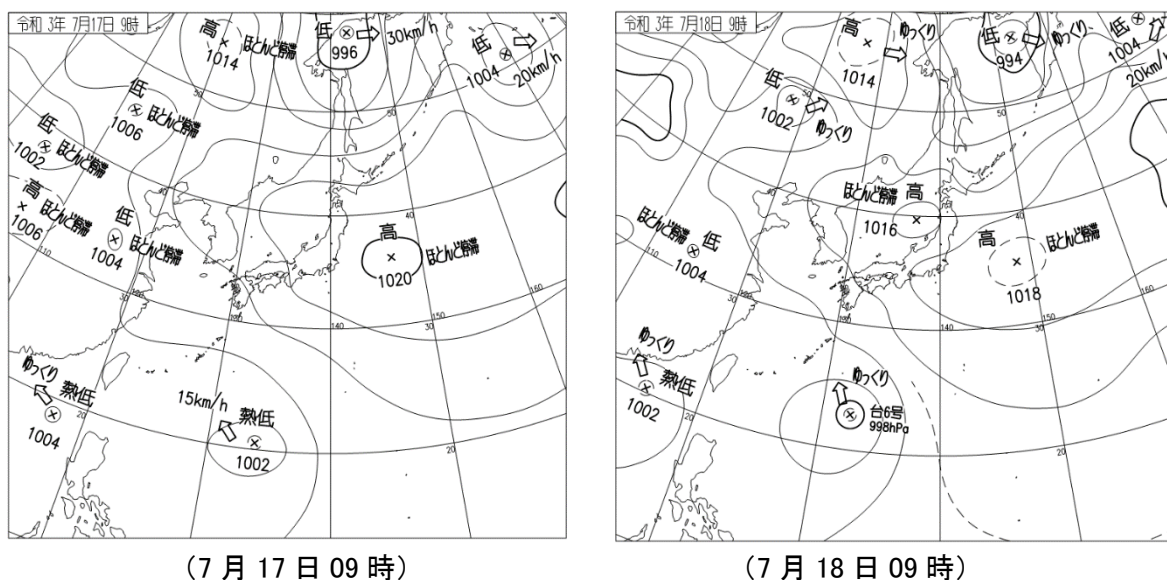
令和3年7月16日から19日にかけての 暖湿気流入による大雨について

7月16日から19日にかけて、日本の東にある高気圧の縁を回って暖かく湿った空気が四国地方に流れ込み、愛媛県では南予を中心に大雨となりました。

7月18日には、愛南町御荘では1時間降水量の日最大値として74.5ミリを観測、観測史上1位を更新、宇和島では1時間降水量の日最大値67.0ミリを観測、7月としての観測史上1位の値を更新しました。

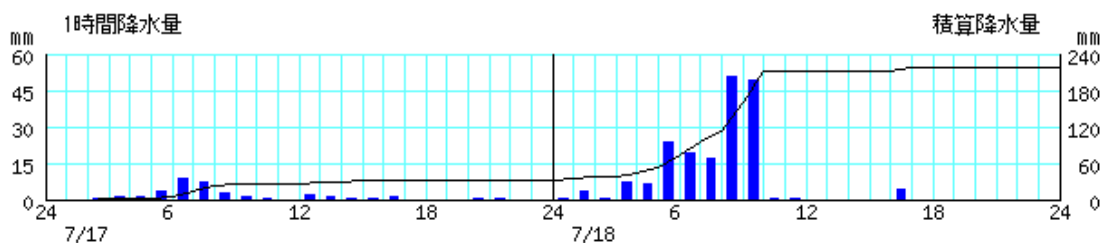
この大雨により、久万高原町では床下浸水3棟、愛南町では床下浸水18棟の住家被害がありました。また、愛南町で、河川被害が2か所ありました。

【被害状況：愛媛県災害警戒本部（令和3年7月19日12時現在）による】



地上天気図

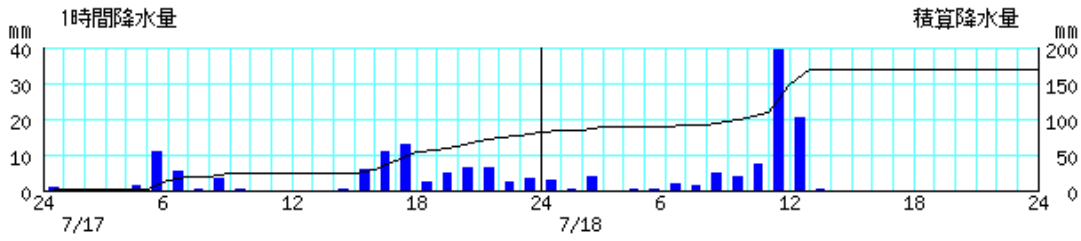
御荘 2021年7月17日00時～18日24時



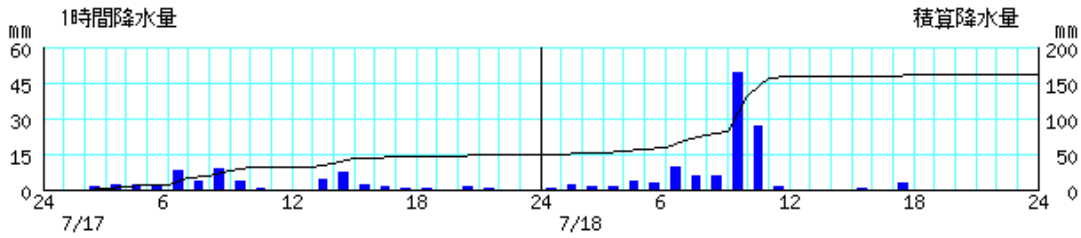
1時間降水量 時系列図(7月17日00時～7月18日24時)

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。

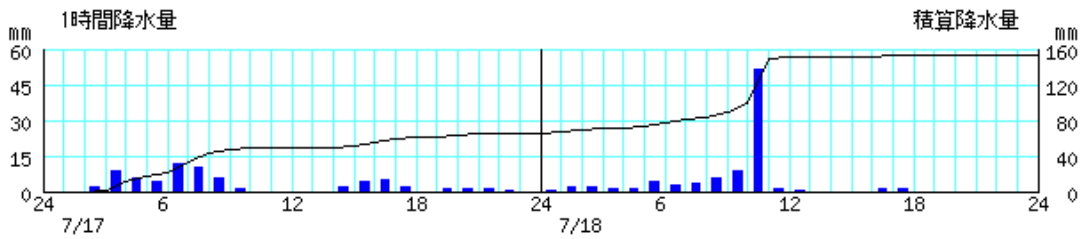
獅子越峠 2021年7月17日00時～18日24時



宇和島 2021年7月17日00時～18日24時

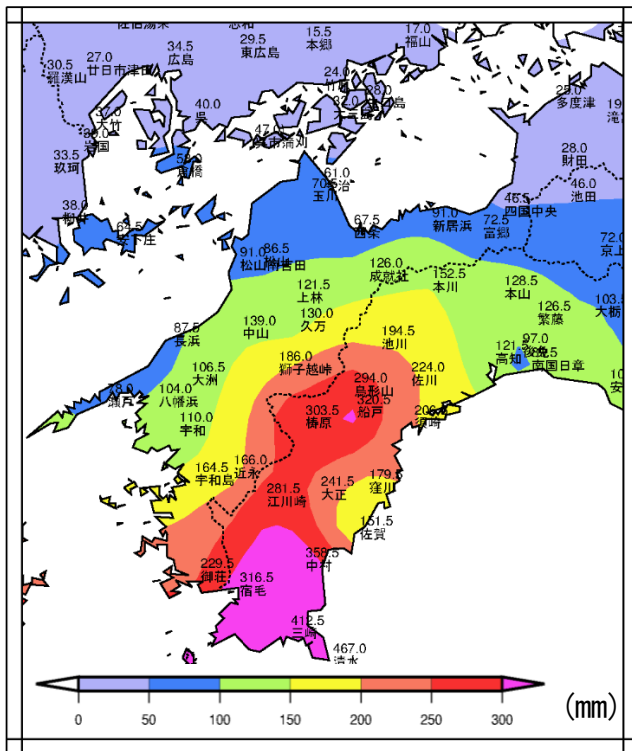


近永 2021年7月17日00時～18日24時



1時間降水量 時系列図(7月17日00時～7月18日24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。



アメダス期間降水量

(7月16日00時～19日24時の積算)

(単位: mm)					
地点名	16日	17日	18日	19日	合計
大三島	8.0	5.5	18.5	0.0	32.0
玉川	15.5	24.0	31.0	0.0	70.5
今治	13.5	16.5	31.0	0.0	61.0
西条	22.0	22.0	23.5	0.0	67.5
新居浜	34.0	8.5	48.5	0.0	91.0
四国中央	32.5	4.5	9.5	0.0	46.5
富郷	49.0	4.0	19.5	0.0	72.5
松山	6.0	41.0	38.0	1.5	86.5
松山南吉田	4.5	40.5	46.0	0.0	91.0
上林	11.0	52.0	57.5	1.0	121.5
成就社	29.5	46.0	49.0	1.5	126.0
長浜	0.0	37.5	50.0	0.0	87.5
中山	5.5	58.0	75.0	0.5	139.0
久万	15.5	57.0	54.0	3.5	130.0
大洲	1.0	44.5	60.5	0.5	106.5
獅子越峠	11.5	80.5	89.0	5.0	186.0
瀬戸	0.5	26.0	50.5	1.0	78.0
八幡浜	0.5	36.5	67.0	0.0	104.0
宇和	1.0	43.0	64.5	1.5	110.0
宇和島	1.5	48.5	113.0	1.5	164.5
近永	3.5	66.0	88.0	8.5	166.0
御荘	7.5	33.0	184.0	5.0	229.5

アメダス降水量日別表

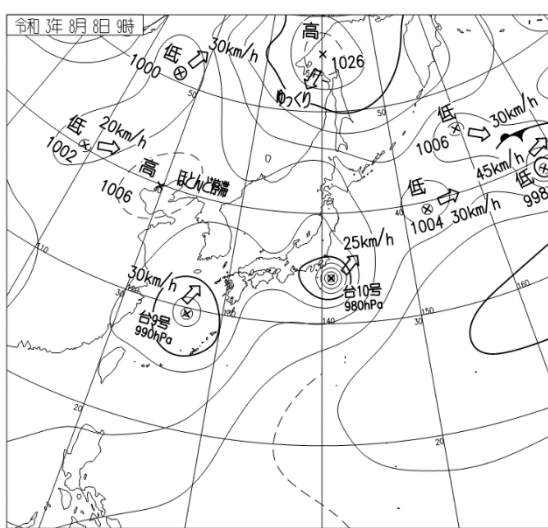
(7月16日～19日)

令和3年8月8日から9日にかけての台風第9号に伴う大雨と強風について

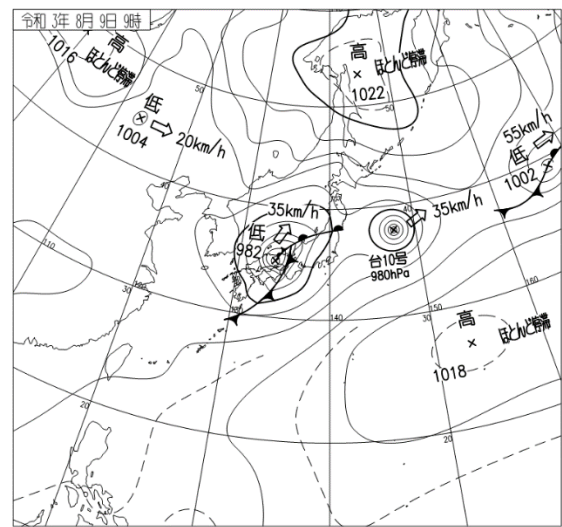
8月4日に南シナ海で発生した台風第9号は、東シナ海を北東に進み、8日20時過ぎに鹿児島県枕崎市付近に上陸しました。その後、愛媛県に接近し、9日05時過ぎには広島県呉市付近に再上陸した後、9日09時には温帯低気圧となりました。

このため、愛媛県では8日から9日にかけて強風や大雨となりました。四国中央では、9日に東の風34.5メートル（9日00時40分）の最大瞬間風速を観測し、観測史上（2009年から）1位の値を更新しました。この台風により、松山市では強風による軽傷者1名、床上浸水3棟、住家一部破損1棟の被害がありました。

【被害状況：愛媛県災害警戒本部（令和3年8月9日15時現在）による】

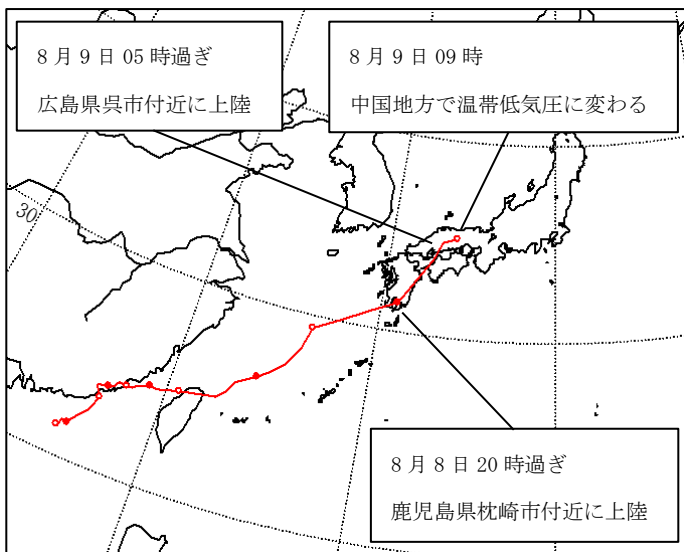


(8月8日09時)

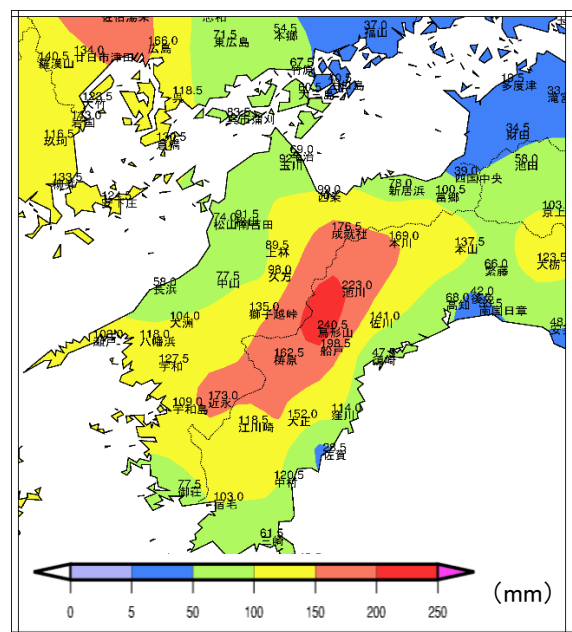


(8月9日09時)

地上天気図



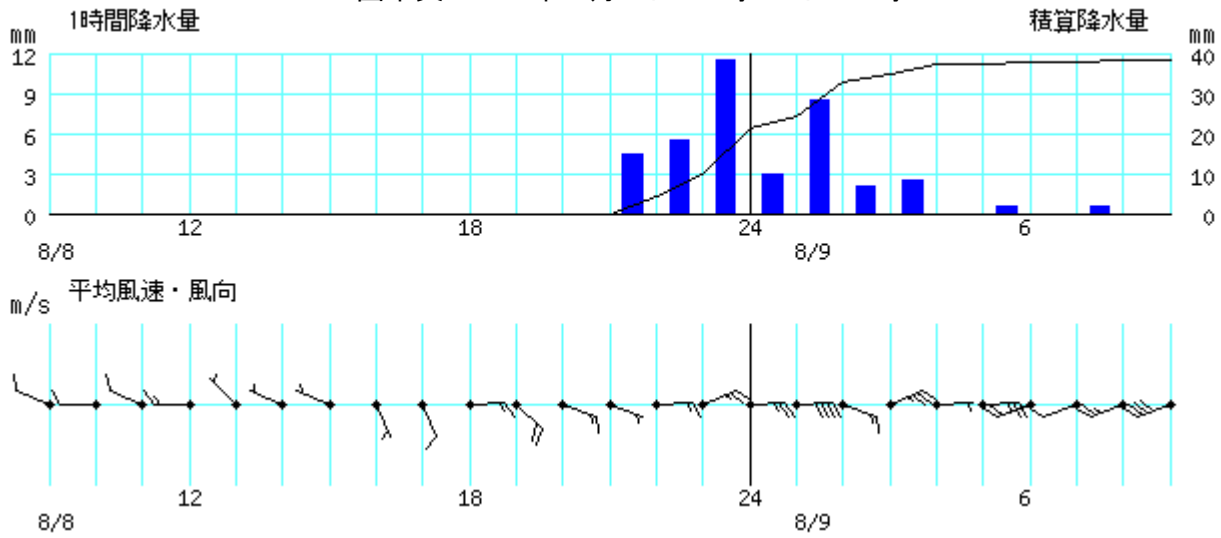
台風経路図(台風第9号)



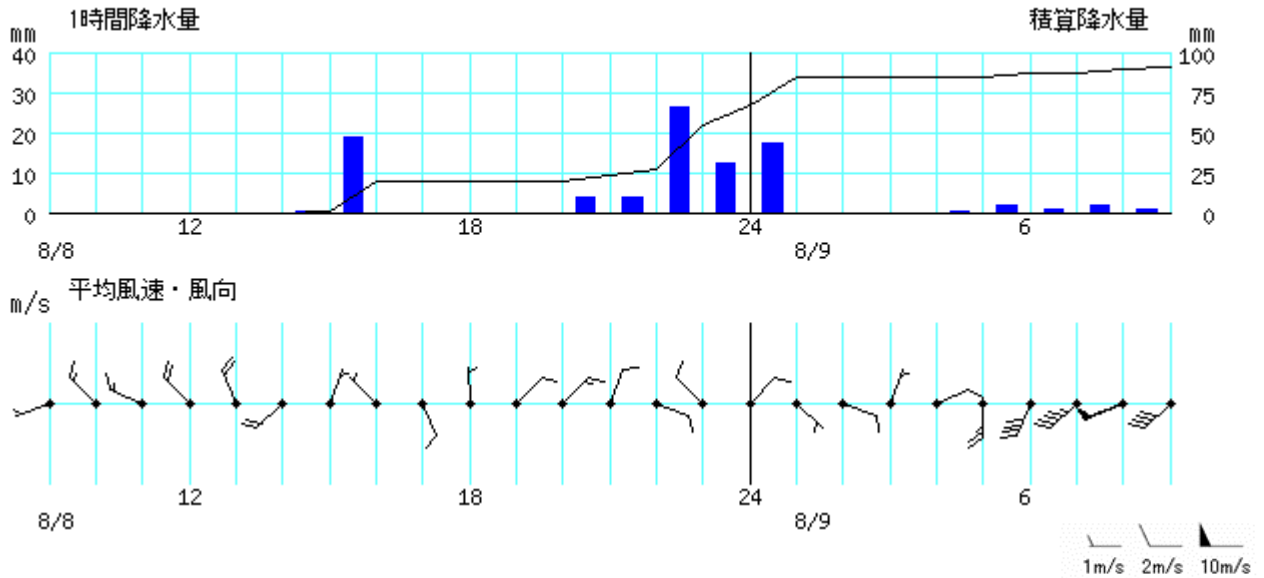
アメダス期間降水量

(8月8日13時～9日14時の積算)

四国中央 2021年8月8日09時～9日09時



松山 2021年8月8日09時～9日09時



1時間降水量及び平均風速・風向時系列図 (8月8日09時～9日09時)

※横軸は時刻を示す。

※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。

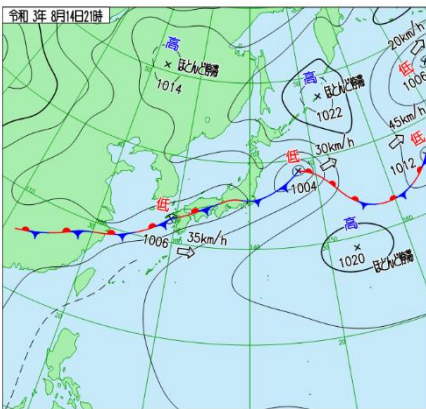
令和3年8月11日から20日にかけての前線による大雨について

8月11日から20日にかけて前線が西日本に停滞し、前線に向かって太平洋高気圧の縁を回る湿った空気が持続的に流れ込みました。そのため、長期間にわたり西日本の広い範囲で断続的に雨が降り続き、愛媛県では11日から20日の降水量が8月の月降水量の平年値の3倍以上となる所があるなど記録的な大雨となりました。8月14日には、松山では48時間降水量の月最大値123.0ミリを観測し、8月としての観測史上1位の値を更新しました。

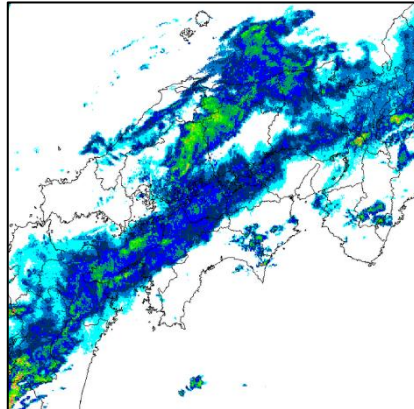
また、8月11日08時（降り始め）から8月20日24時までの降水量は、愛南町御荘466.0ミリ、西予市宇和379.0ミリ、内子町獅子越峠356.0ミリ、四国中央市富郷337.5ミリを観測しました。伊方町瀬戸では、332.5ミリを観測し、この期間の降水量が8月の月降水量の最も多い値を上回りました。

この大雨により、松山市では床上浸水3棟、床下浸水2棟、今治市では床下浸水1棟の住家被害がありました。また、八幡浜市で、河川被害が1か所ありました。

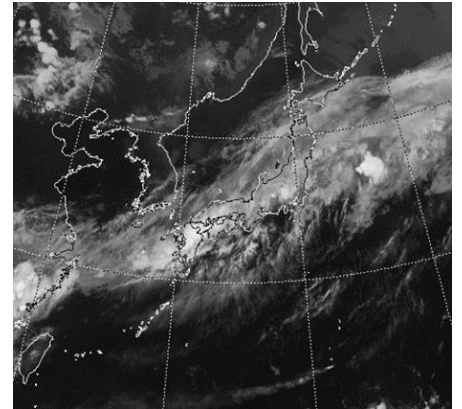
【被害状況：愛媛県災害警戒本部（令和3年8月20日23時現在）による】



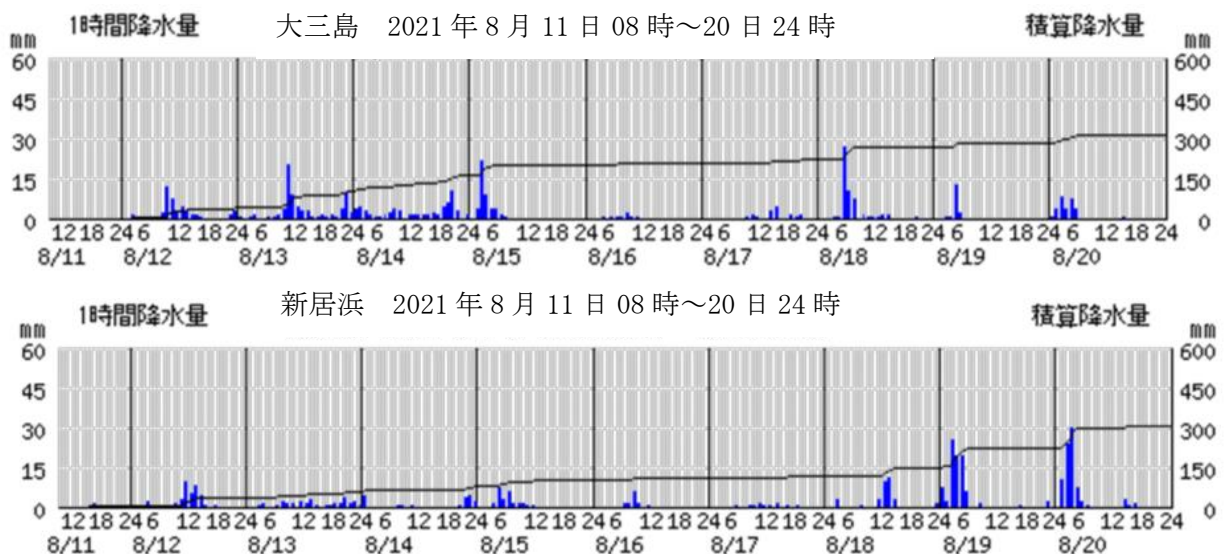
8月14日21時 地上天気図



8月14日21時00分 レーダー画像

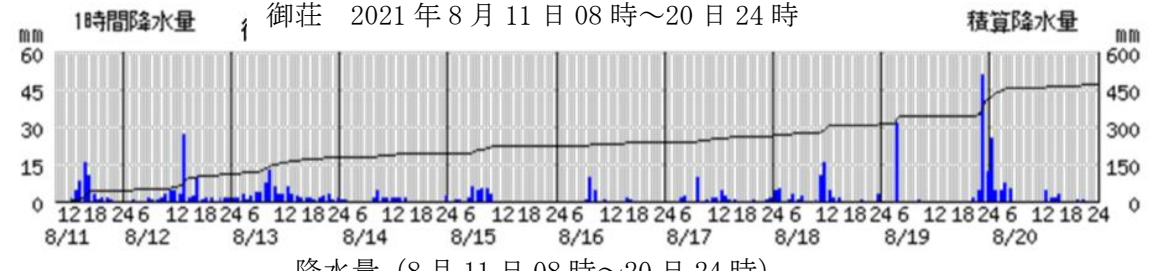
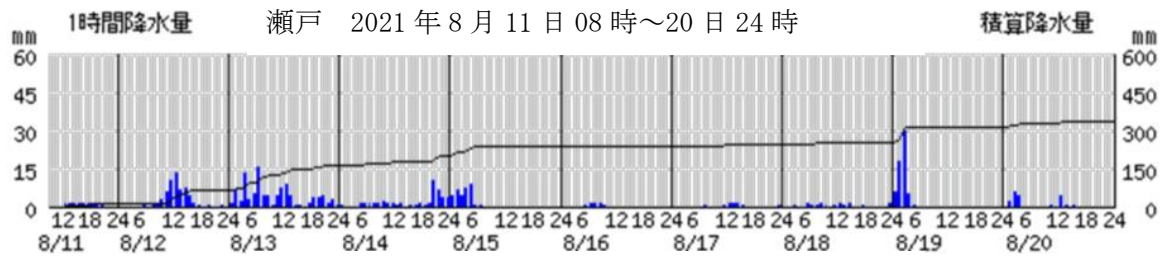
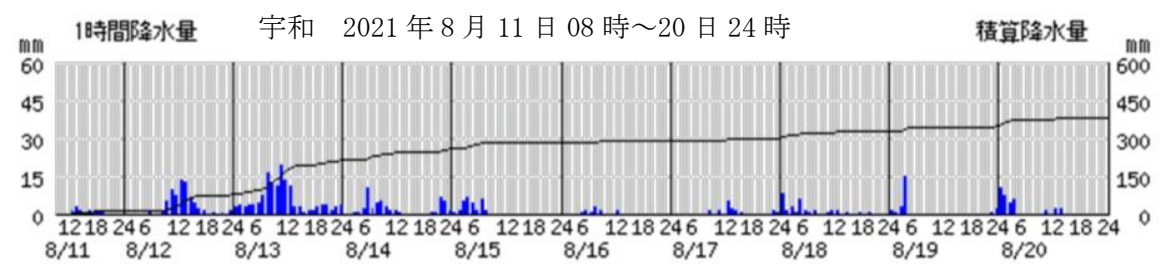
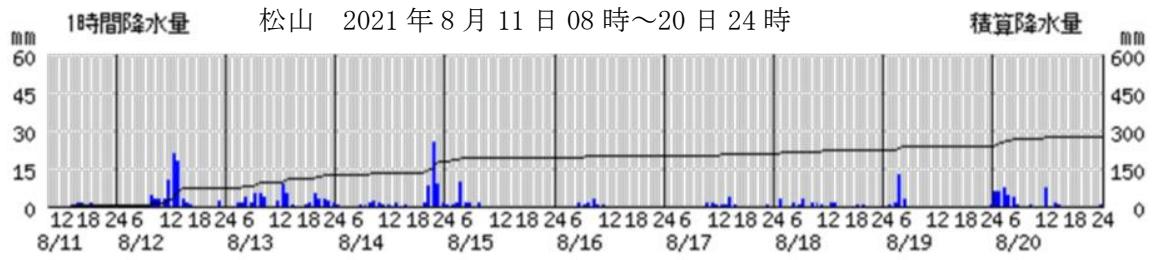


8月14日21時00分 気象衛星赤外画像



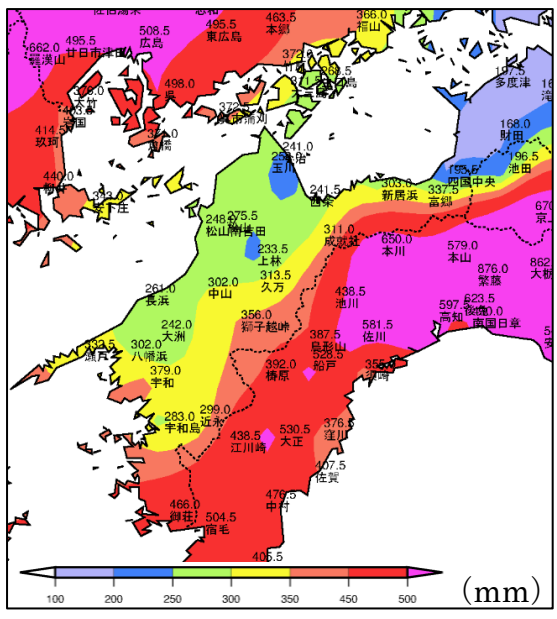
降水量（8月11日08時～20日24時）

※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。



降水量 (8月11日08時~20日24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。



アメダス期間降水量

(8月11日08時~20日24時の積算)

愛媛県の降り始めからのアメダス総雨量8月11日08時から8月22日24時までと8月平年値

アメダス観測所(情報名)	総降水量	8月の平年値	平年比
今治市大三島	311.5mm	93.5mm	333%
今治	241.0mm	93.8mm	257%
今治市玉川	253.0mm	117.4mm	216%
西条市周布	241.5mm	125.2mm	193%
石鎚山成就社	311.0mm	393.1mm	79%
新居浜	303.0mm	-	平年値なし
四国中央	195.5mm	162.6mm	120%
四国中央市富郷	337.5mm	305.9mm	110%
松山	275.5mm	99.0mm	278%
松山空港	248.0mm	93.8mm	264%
東温市上林	233.5mm	175.7mm	133%
伊予市中山	302.0mm	137.0mm	220%
久万高原町久万	313.5mm	224.3mm	140%
大洲市長浜	261.0mm	106.4mm	245%
大洲	242.0mm	138.1mm	175%
西予市宇和	379.0mm	140.3mm	270%
伊方町瀬戸	332.5mm	104.9mm	317%
内子町獅子越峰	356.0mm	283.3mm	126%
八幡浜	302.0mm	126.7mm	238%
宇和島	283.0mm	177.1mm	160%
鬼北町近永	299.0mm	269.6mm	111%
愛南町御荘	466.0mm	186.9mm	249%

特別警報・警報・注意報の発表回数(継続を含まず)

2021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																					
	暴風雪																					
	大雨																					
	大雪													1			1					
	高潮																					
	波浪																					
	洪水																					
	警報発表回数													1			1					
注意報	風雪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	強風	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8
	大雨																					
	大雪	2		2	2		2	2	2	1		2	3	3	3	1	3	2	2	2	2	2
	高潮																					
	波浪	5	5			5		4	4	4	4	4	7	6	7		7	7				7
	洪水																					
	着雪	1		1	1		1	1	1	1					1			1	1	1	1	1
	乾燥	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	着氷																					
雷	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
注意報発表回数	19	17	18	18	17	18	17	17	17	16	15	22	22	23	22	21	25	23	23	24	24	

2021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														1		1	1				
	高潮																					
	波浪																					
	洪水																					
	警報発表回数														1		1	1				
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
	強風	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
	大雨																					
	大雪		1		2		1	1	1			1	1	2	1	2	2	1	1			
	高潮																					
	波浪	7	7			7		7	7	7	7	7	6	5	6		6	6				6
	洪水																					
	着雪				1									1	1	1	1	1	1	1		
	乾燥	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
注意報発表回数	16	17	16	17	16	17	16	16	16	16	16	16	13	16	13	16	16	14	14	15	15	

2021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	5	5	4	4	5	4	6	6	6	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	
	大雨																							
	大雪																							
	高潮										1													
	波浪	5	5			5		6	6	6	5	5	5	6	5		5	5					5	
	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	1	1			1		1	1	1	1	1												
	霜	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	なだれ																							
	融雪																							
	低温																							
	着氷																							
雷	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
注意報発表回数	27	27	25	25	27	25	29	29	29	29	29	28	25	25	25	24	25	25	24	24	25	25		

2021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																							
	大雪																							
	高潮																							
	波浪																							
	洪水																							
	警報発表回数																							
注意報	風雪																							
	強風	6	6	5	5	6	5	5	5	5	3	3	7	7	6	6	7	5	5	5	5	5	5	
	大雨										1				1			1					1	
	大雪																							
	高潮										1	1												
	波浪	6	6			6		5	5	5	3	3	7	7	6		7	5					5	
	洪水																							
	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																							
	霜	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
注意報発表回数	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	23	23	23	24	23	23	26	23	23	26	26		

2021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	2	1		2		1	2		
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
	洪水						1																1
	警報発表回数	1	1	1	1	1	1		1		1		1	1	2	1		2		1	3		
注意報	風雪																						
	強風	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	大雨	5	5	5	4	3	6	2	4	1	4	2	4	4	6	4	3	6	1	3	5		
	大雪																						
	高潮										3	1											
	波浪	5	5			5		5	5	5	4	4	5	5	5		5	5					5
	洪水	2	2	1	2	2	2		1		2		2	3	1	2		2		1	3		
	着雪																						
	乾燥	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	濃霧																						
	霜	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	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
注意報発表回数	16	17	16	17	16	18	13	16	13	17	12	17	18	18	17	14	19	13	14	19			

2021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																						
	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
	大雨	2				1					1							2				1	
	大雪																						
	高潮								3	3	1	5	5	1		1							
	波浪								1	1	1			1	1	1		1	1				1
	洪水					1																	
	着雪																						
	乾燥																						
	濃霧	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2		
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
	雷	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
注意報発表回数	11	9	8	8	10	8	12	12	10	15	14	12	11	12	10	12	13	10	10	12			

2021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	1	1	1		1	1			3	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
	洪水	1		1		1	1												1	1	1	1	1
警報発表回数	2	1	2	1	1	2	1			3	2	1	1	1	1		2	2	2	2	1	1	
注意報	風雪																						
	強風																						
	大雨	5	3	2	3	2	3	4	2	2	7	4	3	4	3	3	1	4	2	3	2	2	
	大雪																						
	高潮								2	2	1	6	6				1						
	波浪																	1					1
	洪水	5	2	2	2	3	1	1	2		4	3	1	2	2	2		2	2	3	1	1	
	着雪																						
	乾燥																						
	濃霧	2	2			2		1	1	1	1	1	1	1			1						
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
雷	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
注意報発表回数	16	13	10	11	13	10	14	13	10	23	19	10	11	9	10	8	12	9	10	9	9	9	

2021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																						
	暴風雪																						
	大雨	2	2	2	1		3	3	3	3	5	1	3	3	3	3	1	4	1	3	4	4	
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
	洪水	1		1		1			1										1			1	1
警報発表回数	3	2	3	1	1	3	3	4	3	5	1	3	3	3	3	1	6	1	3	6	6	6	
注意報	風雪																						
	強風	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
	大雨	4	5	4	4	4	6	5	5	6	7	3	5	5	5	6	4	6	4	6	6	6	
	大雪																						
	高潮								1	1	1	9	9			1	1	1				1	
	波浪	1	1			1		2	2	2	1	1	3	4	3		3	5				5	
	洪水	4	2	3	2	5	2	3	3	1	4	1	3	3	2	2	1	3	1	2	2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
注意報発表回数	21	20	20	19	22	21	22	22	21	30	25	23	22	23	22	21	26	18	21	25	25	25	

2021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	2	1					1	1	1	3	2		1				1					
	大雪																						
	高潮																						
	波浪																						
	洪水						1																1
	警報発表回数	2	1			1		1	1	1	3	2		1				1					1
注意報	風雪																						
	強風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	大雨	4	2	1	1	1	1	3	4	2	6	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
	大雪																						
	高潮	1	1			1		1	1	1	6	6	1	1	1		1	1					1
	波浪	1	1			1		1	1	1	1	1	2	1	2		2	2					2
	洪水	2	1	1		2	1		1	1	1			1	1			1					1
	着雪																						
	乾燥																						
	濃霧																						
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
	雷	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
注意報発表回数	12	9	7	6	9	7	8	10	8	18	15	9	10	10	7	9	10	7	7	7	8	8	

2021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	2	2	2	2	2	2						5	5	4	3	5	4	4	4	4	4	4
	大雨																						
	大雪																						
	高潮							1	1		5	5	3		3		3	3					4
	波浪	2	2			2							5	5	4		5	4					4
	洪水																						
	着雪																						
	乾燥	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	濃霧																						
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
	雷	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
注意報発表回数	8	8	8	8	8	8	6	6	5	11	11	14	11	13	9	14	13	10	10	10	14	14	

2021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																						
	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	5	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	大雨	1																					
	大雪																						
	高潮										5	4											
	波浪	5	5			5		3	3	3	3	3	6	6	6		6	6					6
	洪水																						
	着雪																						
	乾燥	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	濃霧																						
	霜																						
	なだれ																						
	融雪																						
	低温																						
	着氷																						
雷	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
注意報発表回数	11	10	9	9	10	9	8	8	8	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	

2021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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	強風	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大雨																						
	大雪			2	2		1	2	2	2			1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	
	高潮										2	2											
	波浪	6	6			6		4	4	4	4	4	7	7	7		7	7					7
	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
注意報発表回数	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

2021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																						
	暴風雪																						
	大雨	6	5	4	3		5	5	5	4	12	5	5	6	6	5	1	8	2	5	7		
	大雪													2		1	2						
	高潮																						
	波浪																	1				1	
	洪水	2		2		4	1		1									2	1	1	4	4	
	警報発表回数	8	5	6	3	4	6	5	6	4	12	5	5	6	8	5	2	13	3	6	11	11	
注意報	風雪	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	強風	45	45	41	41	45	41	39	39	39	34	34	57	56	55	52	57	54	54	54	54	54	
	大雨	21	15	12	12	11	16	14	15	11	26	13	13	15	16	14	9	21	8	13	16	16	
	大雪	2	1	4	6		4	5	5	5	1		4	6	7	6	4	7	5	5	3	3	
	高潮	1	1			1		8	8	4	43	39	5	1	6		7	5				6	
	波浪	43	43			43		38	38	38	32	32	54	53	52		54	54				54	
	洪水	13	7	7	6	13	6	4	7	2	11	4	6	9	6	6	1	8	3	6	7	7	
	着雪	1		1	2		1	1	1	1				1	2	1	1	2	2	2	1	1	
	乾燥	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	濃霧	5	5	1	1	5	1	4	4	4	4	4	3	3	2	1	3	2	1	1	1	2	
	霜	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	なだれ																						
	融雪																						
	低温	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	着氷																						
	雷	72	72	72	72	72	72	69	69	69	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
	注意報発表回数	200	190	180	181	191	184	187	191	179	230	208	202	197	204	188	194	216	182	187	208	208	

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。

【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】

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

2021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		12	12	2				28

(発表回数には解除を含む)

指定河川洪水予報の発表回数

該当事項なし。

竜巻注意情報の発表回数

2021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					4		3	8			1		16

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

2021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							2	24					26

潮位情報の発表回数

2021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		1	1		5

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	統計開始	1位	2位
長浜	ナガハマ	2008/3	21.0 2021/8/12	17.5 2020/7/8

日最大1時間降水量

[単位] mm

地点名	フリガナ	統計開始	1位	2位
御荘	ミショウ	1976/1	74.5 2021/7/18	74 1977/7/10

日最高気温の低い方から

[単位]

地点名	フリガナ	統計開始	1位	2位
近永	チカナガ	1979/1	-2.1 2021/1/8	-1.6 1981/2/26

日最大瞬間風速・風向

[単位] m/s

地点名	フリガナ	統計開始	1位	2位
四国中央	シコクチュウオウ	2009/2	E 34.5 2021/8/9	ESE 32.0 2020/9/7

生物季節観測表（植物）

2021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	2020年12月13日	1月5日	-23	2019年12月31日	-18
さくらの開花	3月15日	3月24日	-9	3月25日	-10
さくらの満開	3月27日	4月3日	-7	4月9日	-13
あじさいの開花	5月26日	6月9日	-14	5月31日	-5
すすきの開花	7月31日	9月9日	-40	8月18日	-18
いちょうの黄葉	11月22日	11月22日	0	11月19日	+3
いちょうの落葉	12月1日	12月2日	-1	11月27日	+4
かえでの紅葉	12月6日	12月5日	+1	12月8日	-2
かえでの落葉	12月17日	12月24日	-7	12月30日	-13

※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

2021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	2020年12月20日	12月7日	+13	2020年1月1日	-12
初氷	2020年12月17日	12月7日	+10	2020年1月1日	-15
初冠雪*	2020年12月31日	12月8日	+23	2019年12月28日	+3
初雪	2020年12月21日	12月19日	+2	2020年1月31日	-41

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

2021年

月	平均気圧		最低海面気圧		気温		平均蒸気圧		相対湿度		風速	
	現地 hPa	海面 hPa	最低 hPa	最高 hPa	最低 °C	最高 °C	最低 hPa	最高 hPa	平均 %	最小 %	平均 m/s	最大 m/s
1	1017.6	1021.9	1010.2	1010.2	2.6	15.5	8	6.4	65	29	2.5	9.8
2	1015.5	1019.7	1001.2	1001.2	4.6	21.8	19	7.3	63	26	2.7	9.4
3	1014.3	1018.5	1003.9	1003.9	8.0	21.6	3	10.0	67	28	2.3	7.7
4	1013.9	1018.0	1004.2	1004.2	10.4	25.1	10	10.3	59	12	2.4	8.5
5	1006.5	1010.5	999.9	1004.2	15.5	29.2	3	16.8	73	16	2.2	10.3
6	1004.8	1008.8	996.9	1004.2	19.9	33.0	6	21.4	75	32	2.0	6.8
7	1005.7	1009.6	999.2	1004.2	23.7	34.7	16	27.4	77	32	2.1	6.1
8	1005.4	1009.3	984.6	1004.2	24.6	36.1	21*	29.0	80	47	2.2	10.9
9	1008.8	1012.7	998.8	1004.2	21.8	31.4	9	25.0	79	43	1.9	7.3
10	1015.0	1019.0	1003.0	1004.2	16.0	31.4	6	16.8	70	36	2.1	6.9
11	1014.6	1018.7	1006.4	1004.2	9.5	24.4	8	10.8	69	33	2.3	7.8
12	1017.6	1021.8	1008.2	1004.2	4.9	18.3	11	7.3	63	33	2.7	10.0
年	1011.6	1015.7	984.6	1004.2	13.5	36.1	8/4	15.7	70	12	2.3	10.9

月	日照時間		日照率		不照日数		全天日射量		平均雲量		降水		降雪		風雪	
	h	%	%	%	日数	日数	MJ/m ²	MJ/m ²	10分比	合計	最大日量	最大24時間量	合計	最大日量	最大24時間量	最大瞬間風速
1	156.3	50	50	50	2	2	9.4	36.5	26*	23	15.5	23	23	—	—	—
2	179.0	59	59	59	1	1	12.9	69.0	2*	26	38.0	26	26	—	—	—
3	194.9	53	53	53	3	3	15.4	92.0	2	10.5	12	27.5	2	—	—	—
4	222.1	57	57	57	1	1	19.3	103.5	29	29	29*	39.5	29	—	—	—
5	159.0	37	37	37	5	5	16.1	273.0	20	20	101.0	20	20	—	—	—
6	165.3	38	38	38	4	4	18.0	118.5	4	17.0	32.0	4	4	—	—	—
7	199.5	46	46	46	1	1	18.5	147.0	9	14.5	72.5	18	18	—	—	—
8	155.9	38	38	38	6	6	15.5	369.0	12	10.0	8	91.5	9	—	—	—
9	116.6	31	31	31	13	13	13.1	136.0	17	6.5	71.0	17	17	—	—	—
10	222.4	63	63	63	2	2	14.8	29.0	25	1.5	15.5	25	25	—	—	—
11	169.3	54	54	54	1	1	10.2	141.5	8	6.5	48.5	10	10	—	—	—
12	151.1	49	49	49	0	0	8.8	30.5	16	2.0	26.5	16	16	—	—	—
年	2091.4	47	47	47	27	27	14.3	1545.5	5/20	7/9	14.5	101.0	5/20	—	—	—

月	気温		日照率		不照日数		全天日射量		平均雲量		降水		降雪		風雪		
	最高	最低	最高	最低	日数	日数	MJ/m ²	MJ/m ²	10分比	合計	最大日量	最大24時間量	合計	最大日量	最大24時間量	最大瞬間風速	
1	≥35	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥100	≥10	≥15	≥20
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
年	4	64	148	0	79	1	18	10	191	109	96	41	17	7	1	0	0

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

2021年

月	平均気圧		最低海面気圧		気温		平均		相対湿度		最多		風速							
	現地	海面	最低	最高	最低	最高	平均	平均	平均	最小	最大	最大瞬間	最大瞬間							
	hPa	hPa	hPa	hPa	°C	°C	°C	hPa	%	%	m/s	m/s	m/s	風向						
1	1019.9	1021.7	1010.5	1010.5	2.9	20.5	22	7.4	71	31	19	NW	3.4	17.3	WNW	29	25.3	WNW	28	1
2	1017.8	1019.6	1000.3	1000.3	4.4	22.7	22	8.3	70	30	2	NW	3.4	19.1	WNW	17	25.6	WNW	17	2
3	1016.4	1018.2	1003.4	1003.4	8.3	23.8	27	11.4	72	25	23*	SE	2.7	12.6	WNW	13	18.2	NNW	2	3
4	1016.0	1017.8	1004.4	1004.4	10.4	26.9	25	12.0	67	17	25	SE	2.9	13.8	WNW	18	19.5	WNW	18	4
5	1009.0	1010.7	999.3	999.3	15.1	30.4	16	17.6	77	22	9	WNW	2.6	15.1	WNW	2	20.2	S	1	5
6	1007.1	1008.8	998.2	998.2	19.8	30.8	10	22.4	80	36	10	WNW	2.2	13.1	WNW	4	17.0	WNW	4	6
7	1008.0	1009.7	999.2	999.2	23.4	33.7	24	27.6	79	45	25	WNW	2.3	7.9	WNW	23	13.1	NE	14	7
8	1008.0	1009.7	986.2	986.2	24.0	35.1	8	29.2	83	45	28	WNW	2.3	15.1	W	9	25.4	WNW	9	8
9	1010.9	1012.6	1000.0	1000.0	21.9	32.8	8	29.5	80	45	20	WNW	2.2	13.3	SSE	17	22.8	SSE	17	9
10	1016.9	1018.7	1002.4	1002.4	15.8	30.6	10	17.7	74	36	23	SE	2.4	10.9	N	17	16.0	NNW	17	10
11	1016.9	1018.7	1006.5	1006.5	9.5	25.4	8	11.2	70	30	2	SE	3.2	14.6	WNW	24	19.5	WNW	24	11
12	1020.0	1021.8	1006.5	1006.5	4.8	19.2	10	7.9	68	36	7	NW	4.1	17.8	WNW	17	28.5	WNW	17	12
年	1013.9	1015.7	986.2	986.2	8/9	22.4	13.4	16.5	74	17	4/25	WNW	2.8	19.1	WNW	2/17	28.5	WNW	12/17	年

月	日照時間		日照率		不照		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率	
	h	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%
1	126.0	40	3	40	3	40	69.0	23	24	26*	35.0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
2	159.2	52	1	52	1	52	76.0	26	26	1	40.0	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
3	178.3	48	4	48	4	48	79.0	2	2	5.5	27.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	204.6	53	2	53	2	53	109.0	29	28	4	38.5	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
5	155.6	36	5	36	5	36	323.5	20	20	11.5	117.5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6	145.0	34	3	34	3	34	126.5	19	16.0	4	44.0	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
7	194.7	45	3	45	3	45	212.5	18	18	19.0	126.5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
8	149.7	36	8	36	8	36	402.5	8	8	10.0	117.0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	146.8	40	1	40	1	40	96.5	17	13.0	17	58.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
10	228.8	65	1	65	1	65	60.5	25*	11	2.5	22	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*	25*
11	159.3	51	2	51	2	51	96.0	30	30	8.0	40.5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
12	140.6	46	1	46	1	46	37.5	16	16	1.5	31*	40.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
年	1988.6	45	34	45	34	45	1688.5	113.0	7/18	19.0	126.5	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18

月	日照時間		日照率		不照		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率		日照率	
	h	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%	日数	%
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	1	15	0	1	0	0	17	14	7	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	2	25	0	2	0	0	18	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	25	31	0	26	0	4	15	10	9	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	21	31	0	26	0	6	19	14	11	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	12	29	0	15	0	0	17	9	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	16	0	2	0	0	9	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	12	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	12	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
年	1	66	150	0	72	2	10	174	111	105	45	18	7	3	2	2	2	2	2	2	2	2

地域気象観測年報

愛媛県 (73)

2021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	15.5		16.3	16.6	16.2	16.4		17.4	17.0			17.1		13.3
平年差	+0.1		+0.3	+0.5	//	0.0		+0.6	+0.3			x		+0.5
最高	36.4		34.5	35.4	35.4	34.7		36.1	34.1			35.0		36.2
起日	8/6		8/5	8/25	7/7	7/31		8/4	8/6			8/25		8/5
最低	-4.6		-2.7	-4.5	-3.2	-3.1		-2.5	-2.6			-1.5		-9.3
起月日	1/10		1/8	1/9	1/8	1/8		1/8	1/20			1/8		1/8
最高平均	20.8		20.4	20.8	20.9	20.9		21.9	20.8			20.5		19.4
平年差	+0.5		-0.1	+0.4	//	+0.4		+0.8	+0.5			x		+0.7
最低平均	10.8		12.4	12.5	12.0	12.4		13.5	13.4			13.8		8.3
平年差	-0.4		+0.5	+0.4	//	-0.3		+0.6	+0.3			x		+0.2
平均0未満日数	1		1	1	1	1		1	1			0		18
平均25以上日数	40		50	56	47	53		79	60			46		13
最高0未満日数	0		0	0	0	0		0	0			0		3
最高25以上日数	134		131	139	137	142		148	129			111		128
最高30以上日数	43		41	45	49	53		64	39			21		39
最高35以上日数	2		0	2	2	0		4	0			1		1
最低0未満日数	32		15	12	17	8		10	10			5		86
最低25以上日数	0		2	6	3	7		18	13			7		0
年計	1825.5		1729.9	1577.5	1435.3	1508.7		2091.4				1707.2		1478.2
平年比	85		83	85	//	87		104				86		86
0.1時間未満日数	37		39	47	52	50		27				36		55
平均風速	2.1		2.1	2.2	1.6	1.8		2.3	3.8			4.0		1.5
最大風速	11.9		12.5	13.8	14.4	13.5		10.9	18.4			17.5		8.4
風向	WSW		WNW	WSW	WSW	W		WSW	W			W		NNW
起月日	8/9		12/17	1/28	8/9	12/17		8/9	1/28			12/1		4/5
最大瞬間風速	24.2		24.7	24.2	25.4	34.5		19.7	23.1			24.4		19.0
風向	SW		SW	SSW	W	E		WSW	NW			SSE		N
起月日	8/9		8/9	8/9	8/9	8/9		8/9	12/17			3/28		1/7
最多風向	NE)		WNW)	SSW)	ENE)	E)		NE)	N)			S)		NNW)
10m/s以上日数	4		10	4	8	13		3	70			65		0
15m/s以上日数	0		0	0	0	0		0	11			10		0
20m/s以上日数	0		0	0	0	0		0	0			0		0
30m/s以上日数	0		0	0	0	0		0	0			0		0
年計	1475.0	1570.0	1364.5	1419.0	1479.0	1292.5	1890.5	1545.5	1498.0	1765.0	2450.0	1367.5	1926.0	2003.5
平年比	121	102	103	95	//	89	87	110	115	101	85	100	112	100
最大日降水量	66.5	76.5	79.0	81.0	81.0	59.5	96.0	95.5	90.0	110.5	129.0	77.0	126.0	120.0
起月日	5/20	5/20	5/20	5/20	8/19	9/17	9/17	5/20	5/20	5/20	5/20	8/12	5/20	5/20
最大1時間降水量	27.0	41.0	35.5	45.0	42.0	37.5	49.5	28.0	34.0	42.5	65.0	36.5	40.0	33.0
起日 時分	8/18 06:04	8/09 00:24	8/09 00:22	8/09 00:20	7/12 15:56	9/18 00:08	8/07 21:52	7/09 09:30	9/17 22:28	5/20 19:10	8/09 00:03	8/12 13:57	7/18 12:10	8/07 19:38
最大10分間降水量	10.5	15.5	14.5	13.0	23.0	13.5	18.0	14.5	13.0	16.0	15.5	21.0	15.5	14.0
起日 時分	8/13 10:12	7/12 15:08	7/18 13:56	7/09 09:13	7/09 09:31	9/17 23:52	7/09 09:47	7/09 08:43	8/08 15:26	5/20 18:27	8/08 23:31	8/12 13:11	5/20 18:33	8/07 19:05
1mm以上日数	87	99	93	103	96	100	111	96	92	112	132	90	110	122
10mm以上日数	45	48	41	45	42	44	52	41	42	48	61	37	52	54
30mm以上日数	16	18	16	13	17	11	21	17	18	19	27	17	22	19
50mm以上日数	7	5	2	4	5	2	8	7	6	9	11	6	10	10
70mm以上日数	0	1	1	1	2	0	3	1	2	2	8	3	3	5
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2

地域気象観測年報

愛媛県(73)

2021年

2/2頁

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	16.5		16.7		15.6	17.6	15.6	17.4
平年差	+0.6		+0.5		+0.4	+0.6	+0.1	+0.3
最高	36.1		33.5		36.0	35.1	34.5	35.4
起月日	8/1		8/7		8/4	8/8	7/31	8/28
最低	-3.3		-3.2		-5.3	-2.8	-6.4	-3.0
起月日	1/20		1/8		1/11	1/9	1/9	1/8
最高平均	22.6		19.6		21.5	22.4	21.4	22.3
平年差	+1.0		+0.6		+1.1	+0.7	+0.3	+0.6
最低平均	11.8		14.3		10.7	13.4	11.0	13.0
最低平年差	+0.4		+0.5		+0.1	+0.4	+0.1	+0.3
平均0未満日数	1		3		4	2	4	1
平均25以上日数	68		45		53	72	45	69
最高0未満日数	0		1		0	0	1	0
最高25以上日数	154		113		144	150	143	144
最高30以上日数	90		26		74	66	62	65
最高35以上日数	12		0		4	1	0	2
最低0未満日数	26		6		43	10	39	9
最低25以上日数	2		5		5	10	0	11
年計	1525.9		1780.9		1636.9	1988.6	1579.0	1786.6
平年比	89		87		87	103	86	86
0.1時間未満日数	45		36		42	34	51	42
平均風速	1.6		4.0		2.1	2.8	1.3	2.2
最大風速	12.9		23.0		11.7	19.1	6.6	9.5
風向	W		SSE		NW	WNW	WNW	WNW
起月日	2/15		9/17		12/17	2/17	12/17	2/17
最大瞬間風速	22.2		32.1		22.9	28.5	19.2	21.0
風向	W		S		NNW	WNW	WNW	W
起月日	1/29		9/17		12/17	12/17	12/17	12/25
最多風向	WSW		N		NW	WNW	WNW	E
10m/s以上日数	11		69		9	58	0	0
15m/s以上日数	0		14		0	10	0	0
20m/s以上日数	0		2		0	0	0	0
30m/s以上日数	0		0		0	0	0	0
年計	1753.0	2415.0	1729.0	1825.5	2093.0	1688.5	2075.0	2306.5
平年比	103	103	106	114	109	98	96	117
最大日降水量	122.0	120.5	100.5	107.5	137.0	113.0	115.5	184.0
起月日	5/20	5/20	5/17	5/20	5/20	7/18	8/8	7/18
最大1時間降水量	35.5	47.0	38.5	34.5	29.0	67.0	52.5	74.5
起日 時分	8/08 22:48	7/18 12:20	8/19 02:44	8/08 22:27	9/17 21:55	7/18 10:16	7/18 10:57	7/18 09:33
最大10分間降水量	13.5	14.5	14.0	18.0	19.0	19.0	16.0	19.5
起日 時分	7/18 10:52	9/12 19:28	8/19 02:26	7/18 10:43	7/18 10:29	7/18 10:12	7/18 10:23	8/19 03:31
1mm以上日数	108	129	95	103	114	105	115	105
10mm以上日数	45	62	50	51	47	45	55	53
30mm以上日数	19	25	17	19	20	18	23	26
50mm以上日数	7	15	9	9	12	7	10	15
70mm以上日数	3	8	4	4	5	3	5	6
100mm以上日数	2	3	1	1	2	2	2	3

アメダス(松山、宇和島以外の観測所)の日照時間については、2021年3月2日から推計気象分布から求めた推計値となっており、3月2日以降の合計値であるため資料不足値()となっている。
(3月1日までの日照計による観測値は含まれていない)

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