

愛媛県の気象

2019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
●気象災害	12～13
●特別警報・警報・注意報の発表回数	14～20
●気象情報の発表回数	21
●観測値の極値更新について（通年1位）	22
●生物季節観測表・季節現象	23
●地上気象観測年統計値表	24～25
●地域気象観測年報	26～27

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 日最高平均 日最低平均 最高 最低	0.1 °C	日別値の月平均 日別値の月平均値 日別値の月平均値 日最高気温の月最高・その起日 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 最小	1%	日別値の月平均値 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 最大 最大瞬間	0.1 m/s	日別値の月平均値 日最大風速の月最大・その風向(16 方位)・起日 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
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 最大日量 最大10 分間 最大1 時間 最大24 時間	0.5 mm	日別値の月合計値 日降水量の月最大・その起日 日最大10 分間降水量の月最大・その起日 日最大1 時間降水量の月最大・その起日 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 最大日量	1 cm	日別値の月合計値 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 日最高平均 日最低平均 最高 最低	0.1 °C	月別値の年平均値 月別値の年平均値 月別値の年平均値 日最高気温の年最高・その起日 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 最大 最大瞬間	0.1 m/s	月別値の年平均値 日最大風速の年最大・その風向(16 方位)・起日 日最大瞬間風速の年最大・その風向(16 方位)・起日
日照時間		0.1 時間	月別値の年合計値
降水量	合計 最大日量 最大10 分間 最大1 時間	0.5 mm	月別値の年合計値 日降水量の年最大・その起日 日最大10 分間降水量の年最大・その起日 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

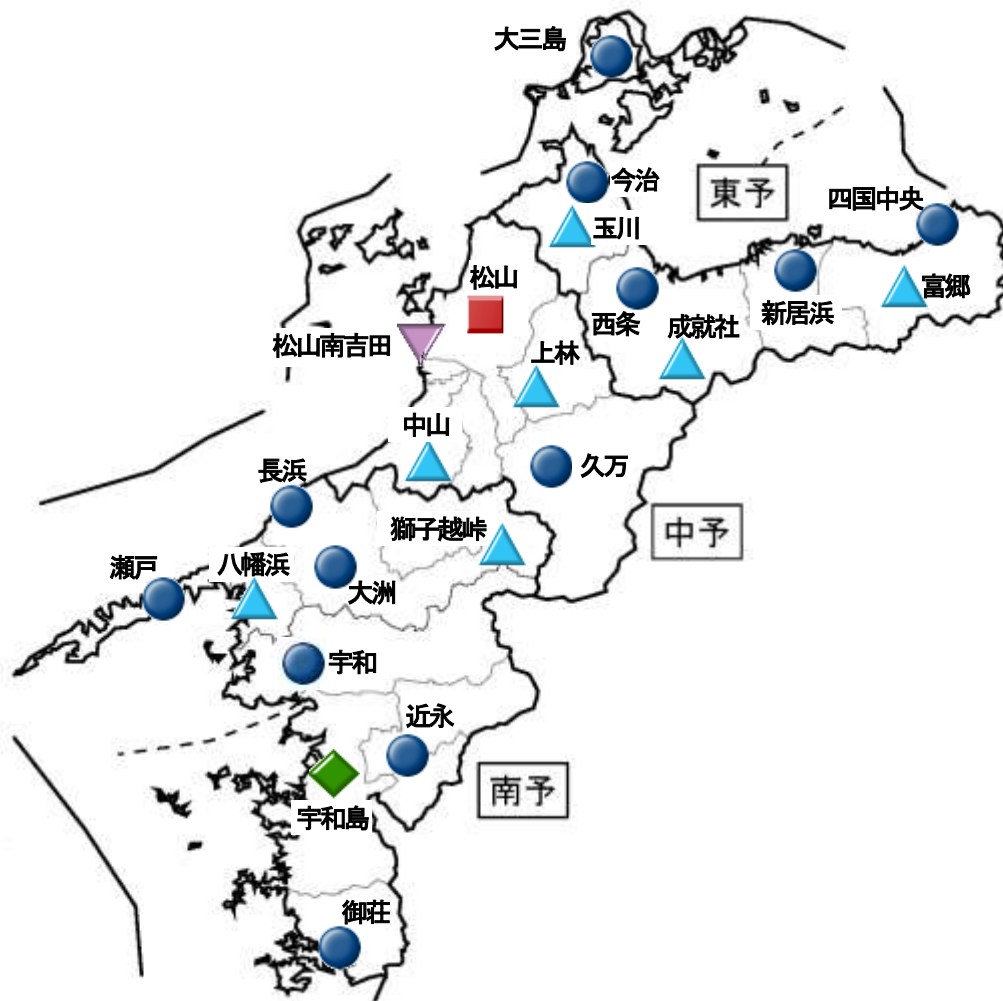
空欄: 観測を行っていないため値がない

地域気象観測所一覧表

観測所 番 号	観 測 所 名	観 測 種 目						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	降水量	積雪	その他				
73001	大 三 島	○	○	○	○			今治市大三島町宮浦地先	34 15.0	133 00.4	9
73071	玉 川				○			今治市玉川町三反地甲	34 01.1	132 56.4	67
73076	今 治	○	○	○	○			今治市山路	34 03.2	132 58.5	27
73126	西 条	○	○	○	○			西条市周布	33 54.9	133 04.8	4
73141	新 居 浜	○	○	○	○			新居浜市船木	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				○			西条市西之川下谷甲	33 47.7	133 07.9	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、雲、視程、大気現象、天気
	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 (視程計による)
	三要素観測所 (航空気象観測所 松山南吉田)	気温、風向・風速、降水量
	四要素観測所	気温、風向・風速、日照時間、降水量
	雨量観測所	降水量

気象概況

【2019年の特徴】

春は高気圧に覆われて晴れる日が多く、少雨となった。梅雨入りは1951年の統計開始以来、最も遅く、梅雨明けも平年より遅かった。気温は平年よりかなり高いか平年より高かった。

冬の特徴（2018年12月～2019年2月）

天気は数日の周期で変わることが多かった。12月と2月は低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨となる日が多かったが、1月は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。冬型の気圧配置は長続きせず、強い寒気が流れ込むことが少なかったため、気温は平年より高く、昨年の冬とは対照的に暖冬となった。

春の特徴（3月～5月）

高気圧と低気圧が日本付近を交互に通過し、天気は数日の周期で変わることが多かったが、低気圧や前線の影響は小さく、高気圧に覆われて晴れる日が多かったため、少雨となった。

夏の特徴（6月～8月）

梅雨入りの6月26日ごろまでは、高気圧に覆われて晴れる日と気圧の谷や湿った空気などの影響で曇りや雨となる日とが短い周期で変化した。その後、梅雨明けの7月25日ごろまでは、梅雨前線や湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多かった。以降、8月の前半までは、太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、8月後半は、台風、秋雨前線、湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多かった。

秋の特徴（9月～11月）

台風や湿った空気など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。暖かい空気に覆われることも多かったため、9月と10月の気温は平年よりかなり高かった。

【2019年 各月の特徴】

《1月》

高気圧と低気圧や気圧の谷が交互に通過し、天気は短い周期で変化した。冬型の気圧配置は長続きせず、高気圧に覆われて晴れる日が多かったため、日照時間は平年よりかなり多かった。寒気の影響も一時的で、暖かい空気に覆われやすかったため、気温は平年より高かった。

《2月》

高気圧と低気圧や気圧の谷が交互に通過し、天気は短い周期で変化した。冬型の気圧配置は長続きせず、寒気の影響も一時的で、暖かい空気に覆われやすく、気温は平年より高かった。19日は山陰付近を進んだ低気圧に向かって南よりの暖かい空気が流れ込み、春一番が吹いた。

《3月》

高気圧と低気圧や気圧の谷が交互に通過し、天気は短い周期で変化した。暖かい空気に覆われやすかったため、気温は平年よりかなり高い所が多かった。

《4月》

高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は短い周期で変化した。上旬と中旬は高気圧に覆われて晴れる日が多く、下旬は低気圧などの影響で曇りや雨となる日が多かった。

《5月》

低気圧や前線など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。中旬から下旬にかけて暖かい空気に覆われやすかったため、中旬の気温は平年よりかなり高く、下旬の中頃には県内の複数の観測地点で5月としての日最高気温の極値を更新した。降水量は平年よりかなり少なく、少雨となった。

《6月》

高気圧に覆われて晴れる日と気圧の谷や前線などの影響で曇りや雨となる日とが短い周期で変化した。14日から15日にかけては発達中の低気圧が四国南東部の沿岸を通過した影響で、大雨や荒れた天気となった。27日は熱帯低気圧及び台風第3号の影響により、30日は梅雨前線の活動が活発となり、大雨となった。

《7月》

上旬と中旬は梅雨前線や湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多かった。18日から19日にかけては梅雨前線の活動が活発となり大雨となった。下旬の中頃以降は高気圧に覆われておおむね晴れたが、湿った空気や強い日射の影響で大気の状態が不安定となり、午後を中心に雨や雷雨となる所があった。日照時間は平年より少ないか平年よりかなり少なく、気温は平年より低かった。

《8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、期間の後半は台風、秋雨前線、湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多かった。14日から15日にかけては台風第10号の影響で大雨や大荒れの天気となった。

《9月》

期間の中頃を中心に高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、秋雨前線や湿った空気などの影響により所々で一時的に曇りや雨となる日が多かった。22日から23日は、九州の西海上から日本海へ進んだ台風第17号の影響で大雨や大荒れの天気となった。暖かい空気に覆われやすく、晴れて気温が高くなる日が多かったため、気温は平年よりかなり高かった。

《10月》

高気圧に覆われて晴れる日と低気圧や前線、湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が数日ごとに交互に現れた。2日から3日は台風第18号に流れ込む暖かく湿った空気の影響で南予では大雨となった。暖かい空気に覆われやすかったため、気温は平年よりかなり高かった。

《11月》

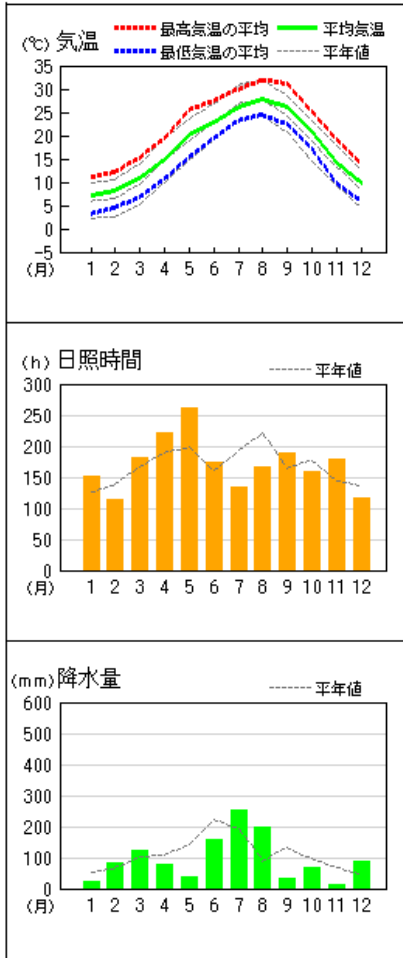
上旬と中旬は気圧の谷や寒気の影響を受けて曇りや雨となる日があったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。下旬は高気圧に覆われて晴れる日もあったが、湿った空気や寒気の影響などで曇りや雨となる日が多かった。28日は気圧の傾きが大きく荒れた天気となった。晴れる日が多かったため、日照時間は平年よりかなり多く、降水量は平年よりかなり少ない所が多かった。

《12月》

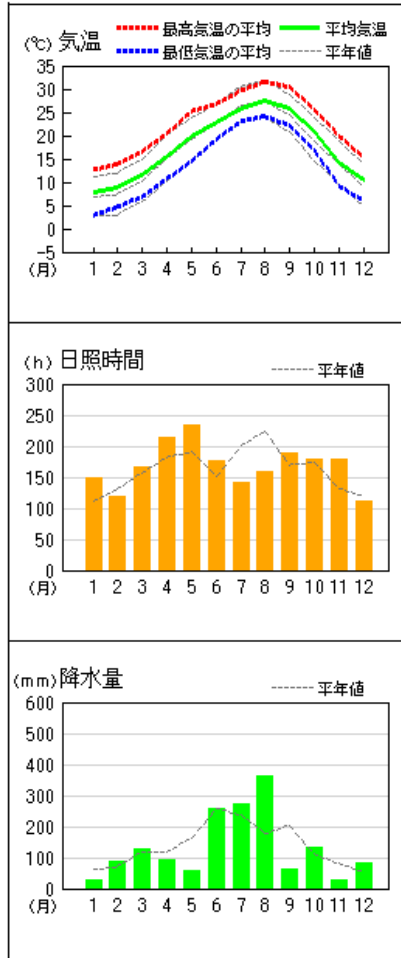
上旬は冬型の気圧配置となる日と高気圧に覆われて晴れる日がともに数日間続いたが、以降は高気圧に覆われて晴れる日と寒気の影響や低気圧や前線の通過などで曇りや雨となる日が短い周期で交互に現れた。寒気の影響も一時的で、暖かい空気に覆われやすかったため、気温は平年よりかなり高いか平年より高い所が多かった。

アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

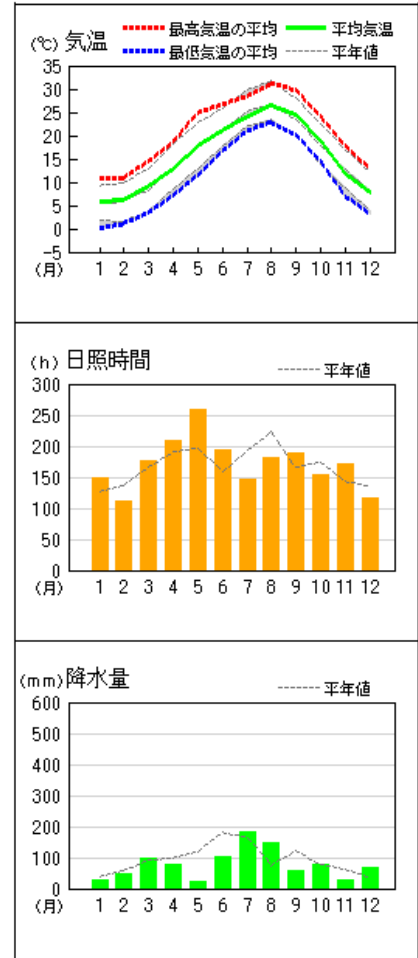
松山



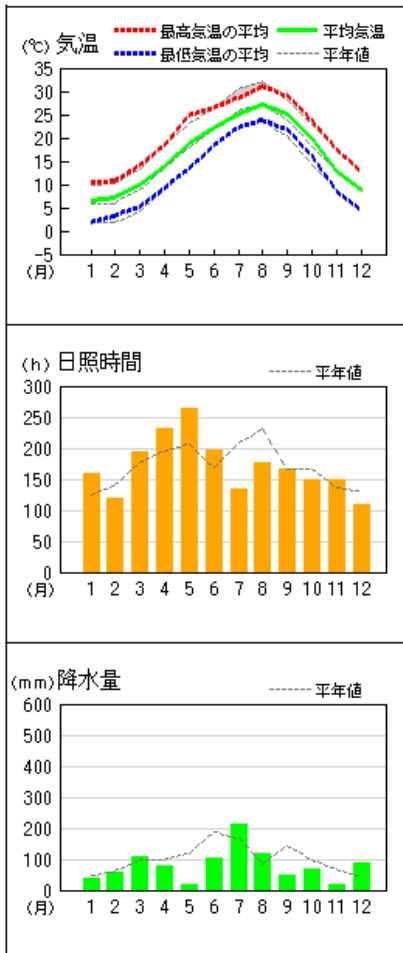
宇和島



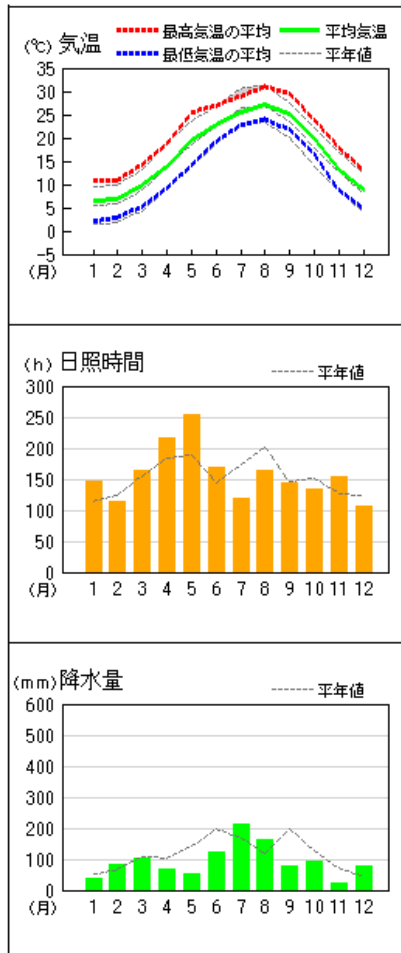
大三島



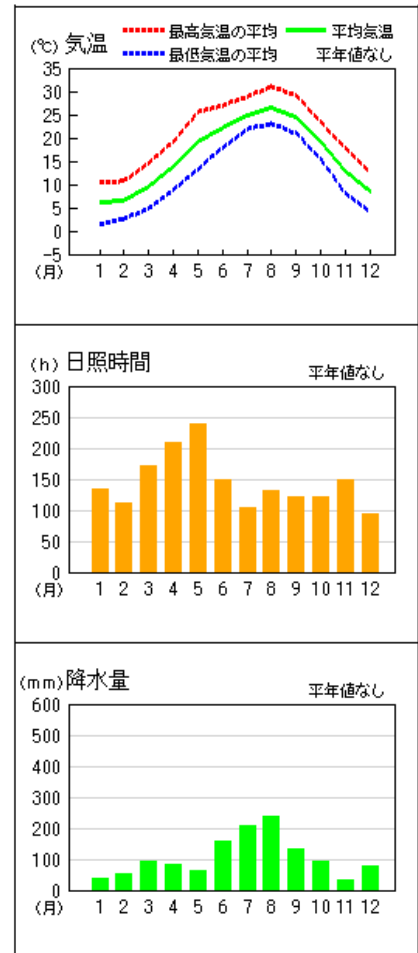
今治



西条

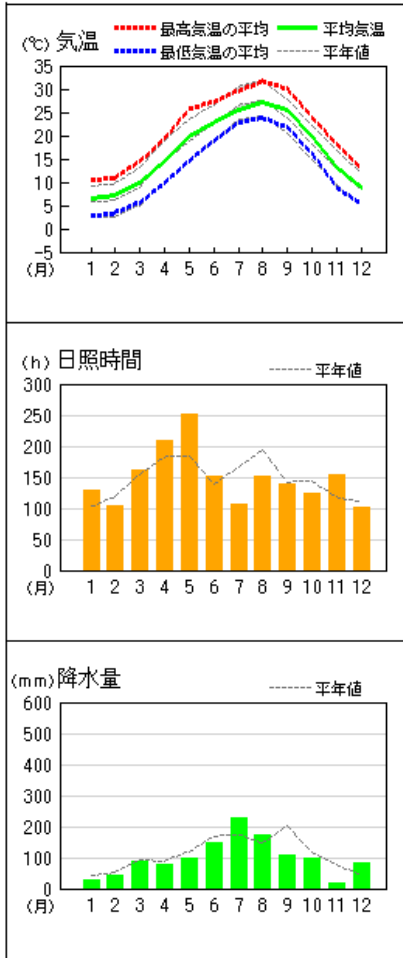


新居浜

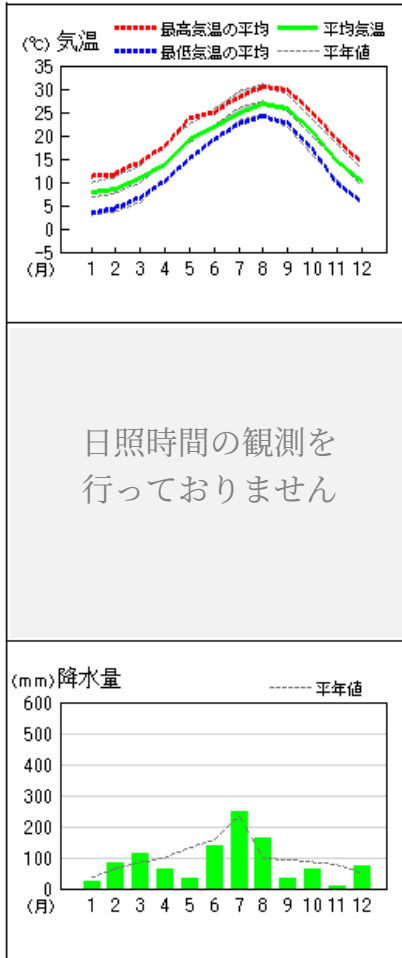


アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

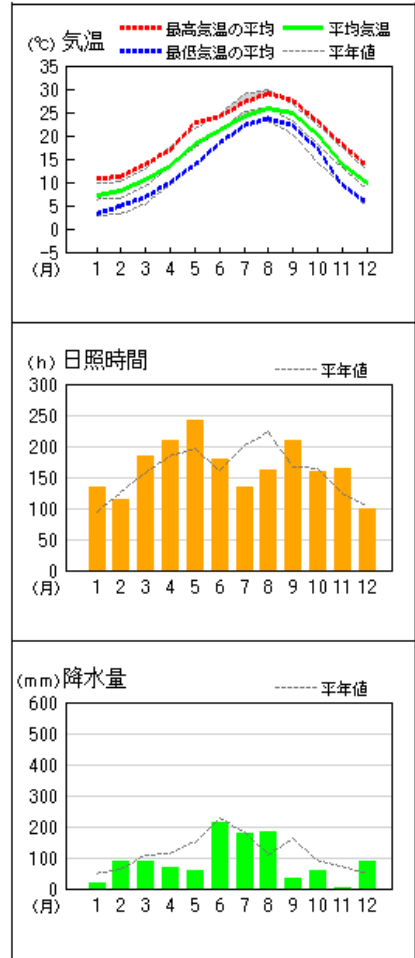
四国中央



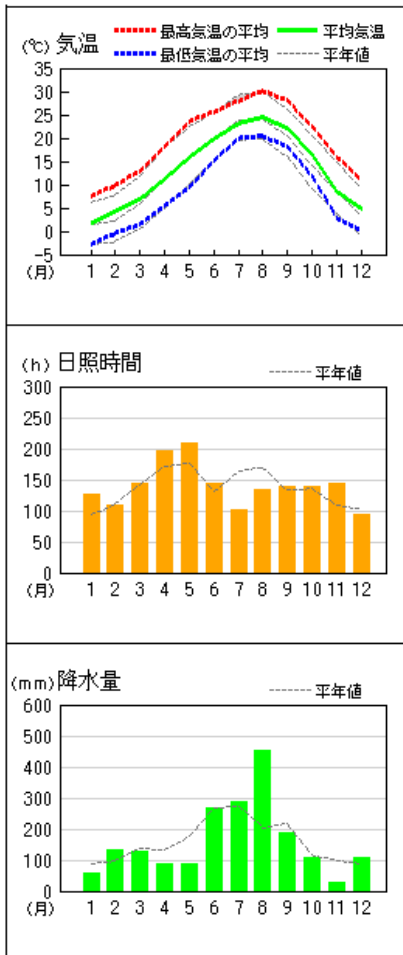
松山南吉田



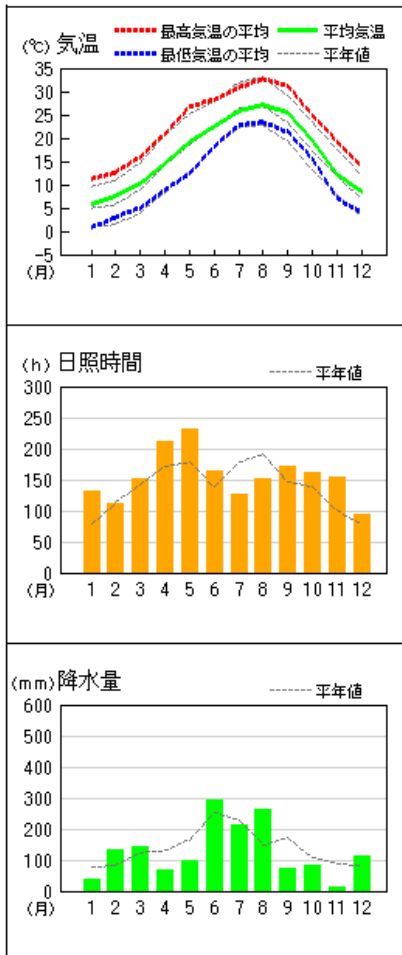
長浜



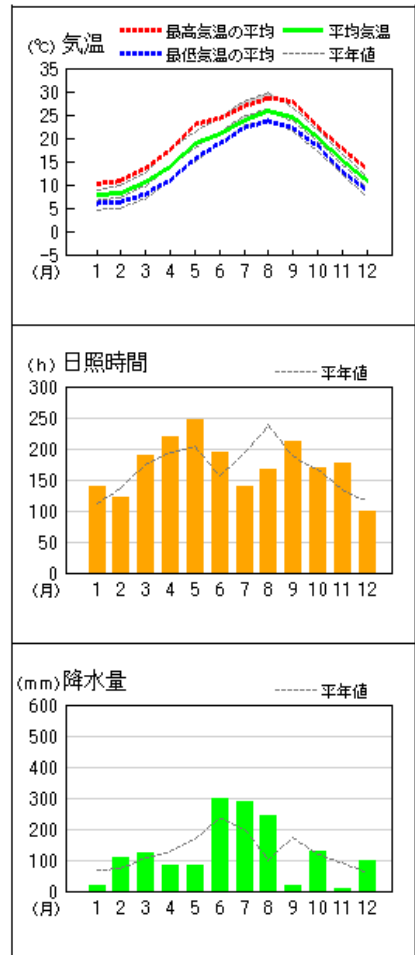
久万



大洲

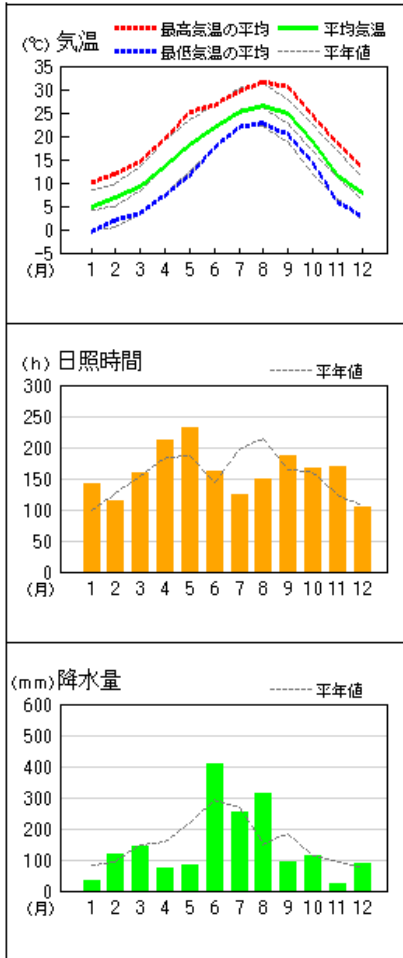


瀬戸

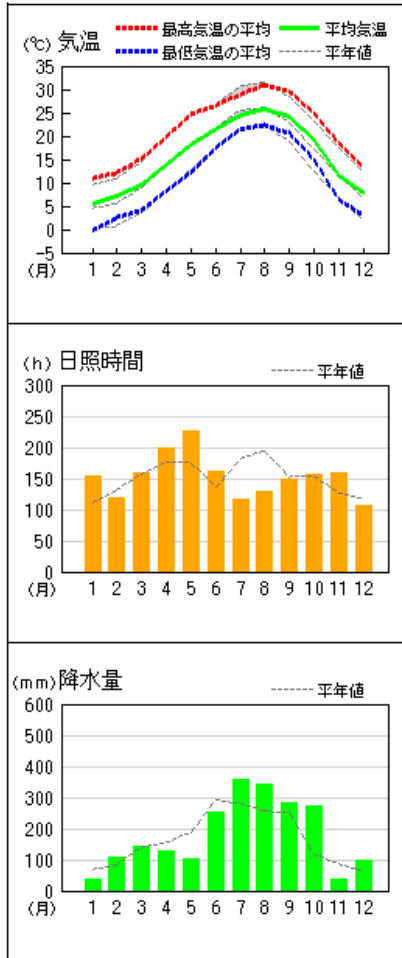


アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

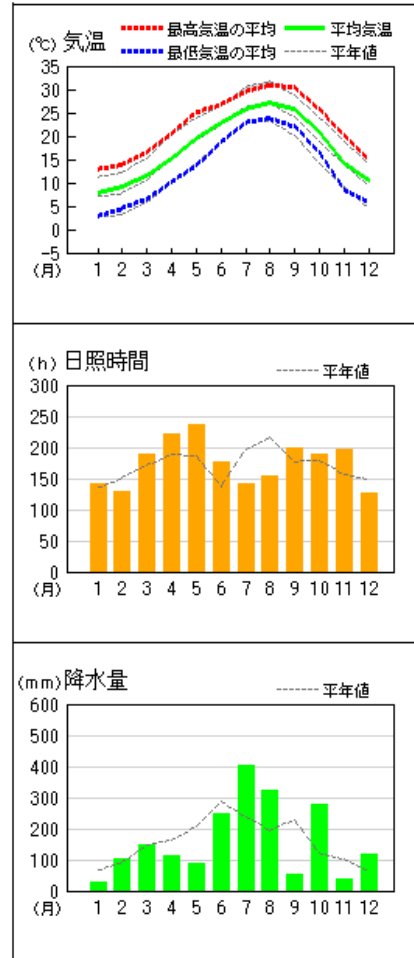
宇和



近永

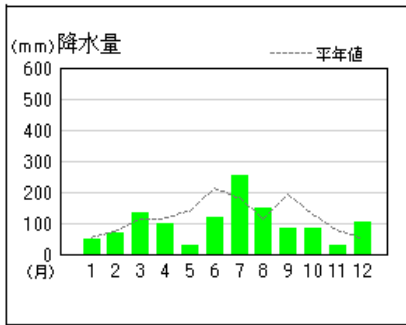


御荘

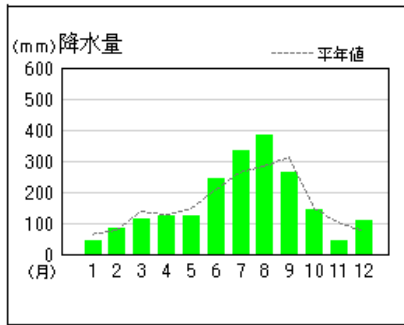


アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

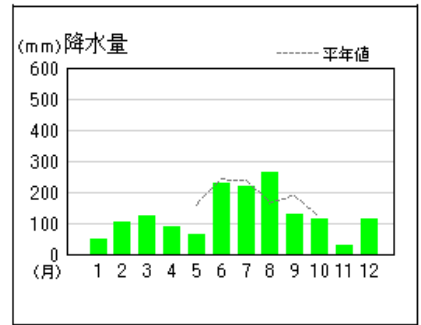
玉川



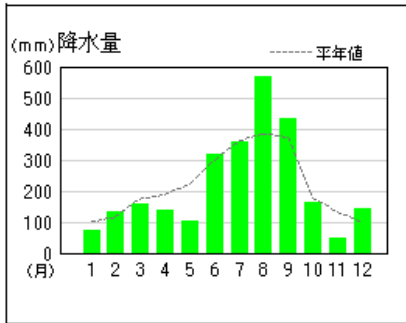
富郷



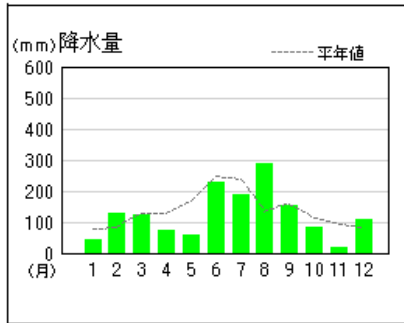
上林



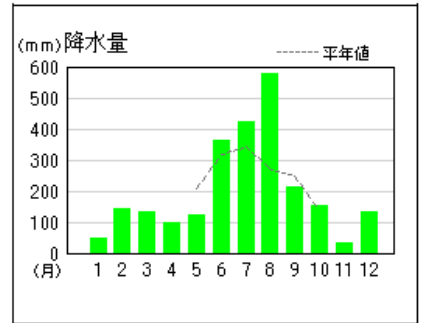
成就社



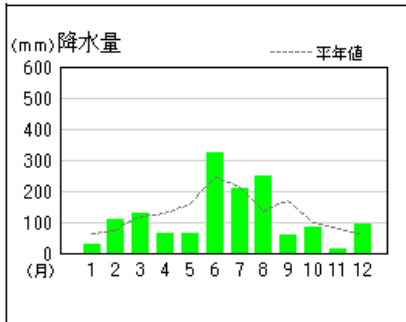
中山



獅子越峠



八幡浜



観測値に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)

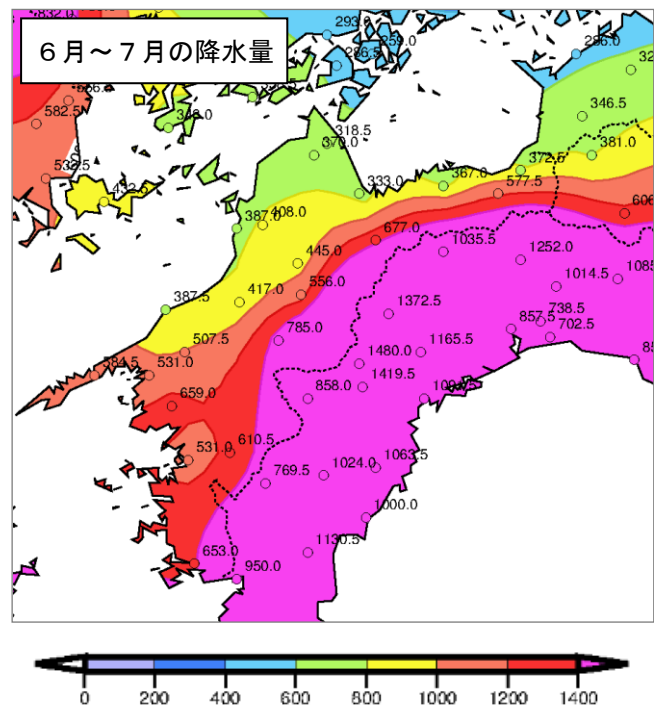
2019年			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
松	平均気温 (°C)	本 年	7.2	8.2	10.9	14.8	20.3	23.0	26.1	27.8	26.3	20.7	14.1	9.7	17.4
		平 年	6.0	6.5	9.5	14.6	19.0	22.7	26.9	27.8	24.3	18.7	13.3	8.4	16.5
		平年差	1.2	1.7	1.4	0.2	1.3	0.3	-0.8	0.0	2.0	2.0	0.8	1.3	0.9
	降水量 (mm)	本 年	24.5	81.5	120.5	75.5	36.0	156.0	252.0	199.5	34.5	65.5	12.5	86.5	1144.5
		平 年	51.9	65.6	102.3	107.8	141.5	223.6	191.6	89.6	130.3	96.7	68.0	46.0	1314.9
		平年比	47%	124%	118%	70%	25%	70%	132%	223%	26%	68%	18%	188%	87%
山	日照時間 (h)	本 年	151.3	114.4	182.4	220.7	260.6	174.9	134.7	166.1	189.4	157.9	179.5	115.1	2047.0
		平 年	125.8	138.9	166.7	189.0	198.5	160.2	192.9	221.9	165.0	177.3	144.4	136.5	2017.1
		平年比	120%	82%	109%	117%	131%	109%	70%	75%	115%	89%	124%	84%	101%
宇和島	平均気温 (°C)	本 年	7.7	9.0	11.6	15.4	19.8	22.8	25.9	27.4	25.8	20.8	14.2	10.4	17.6
		平 年	6.8	7.4	10.3	15.1	19.2	22.7	26.5	27.5	24.4	18.8	13.9	8.9	16.8
		平年差	0.9	1.6	1.3	0.3	0.6	0.1	-0.6	-0.1	1.4	2.0	0.3	1.5	0.8
	降水量 (mm)	本 年	28.5	90.0	128.0	94.5	58.0	257.0	274.0	363.5	61.5	132.5	26.0	82.5	1596.0
		平 年	60.4	71.2	117.0	119.4	160.4	258.3	237.2	176.2	203.2	110.8	81.4	53.0	1648.5
		平年比	47%	126%	109%	79%	36%	99%	116%	206%	30%	120%	32%	156%	97%
島	日照時間 (h)	本 年	149.4	118.9	167.3	213.1	233.5	175.4	140.9	158.4	187.9	177.7	178.7	111.2	2012.4
		平 年	111.2	131.1	156.1	181.8	190.6	150.5	200.6	224.7	169.6	173.8	132.0	119.0	1940.9
		平年比	134%	91%	107%	117%	123%	117%	70%	70%	111%	102%	135%	93%	104%

梅雨の状況

2019年における四国地方の梅雨入りは6月26日ごろ※で、平年(6月5日ごろ)及び昨年(6月5日ごろ)より21日遅く、1951年の統計開始以来、最も遅い梅雨入りとなった。梅雨明けは7月25日ごろ※で、平年(7月18日ごろ)より7日遅く、昨年(7月9日ごろ)より16日遅くなった。

6月は太平洋高気圧の北への張り出しが弱く、梅雨前線が日本の南海上に停滞することが多かったため、梅雨入りが大幅に遅れた。梅雨入り後の6月末から7月中旬にかけては、梅雨前線や湿った空気などの影響で曇りや雨となる日が多く、梅雨前線の活動が活発となり、大雨となる日もあった。7月下旬前半も太平洋高気圧の本州付近への張り出しが弱かったため、梅雨明けは平年よりも遅かった。

6月の県内の降水量は、東予で平年より少なく、南予で平年より多い所もあったが、平年並の所が多かった。7月は平年並みか平年より多く、特に7月中旬は平年より多いか、平年よりかなり多かった。



2019年6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	286.5	344.9	83	長浜	387.5	409.8	95
玉川	370.0	393.9	94	中山	417.0	485.4	86
今治	318.5	354.7	90	久万	556.0	541.4	103
西条	333.0	367.1	91	大洲	507.5	481.7	105
新居浜	367.0	//	//	獅子越峠	785.0	656.6	120
四国中央	372.5	343.6	108	瀬戸	584.5	433.4	135
富郷	577.5	471.2	123	八幡浜	531.0	458.4	116
松山	408.0	415.2	98	宇和	659.0	558.5	118
松山南吉田	387.0	391.2	99	宇和島	531.0	495.5	107
上林	445.0	477.8	93	近永	610.5	572.9	107
成就社	677.0	661.1	102	御荘	653.0	523.2	125

//：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。気象庁では、毎年9月ごろに春から夏にかけての実際の天候経過を総合的に検討し、各地の梅雨入りと梅雨明けの確定及び梅雨時期の特徴のまとめを行っています。<https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/baiu/index.html>

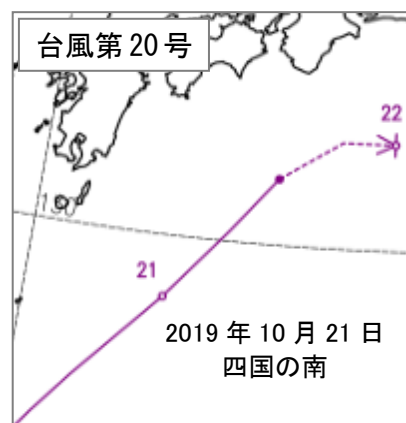
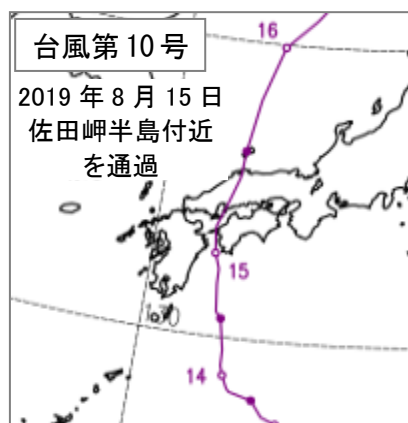
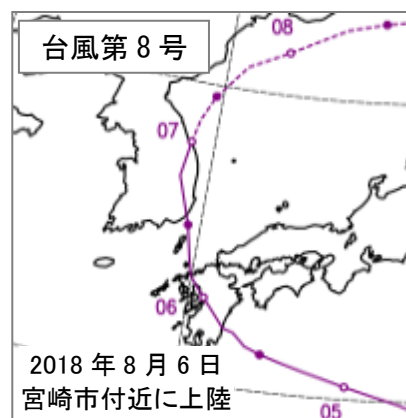
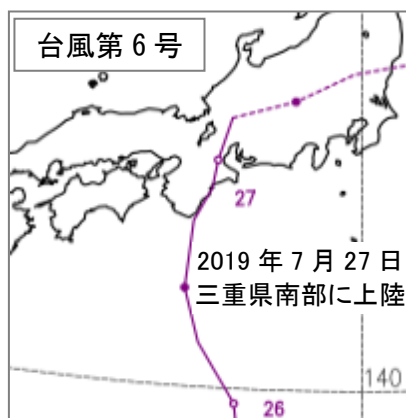
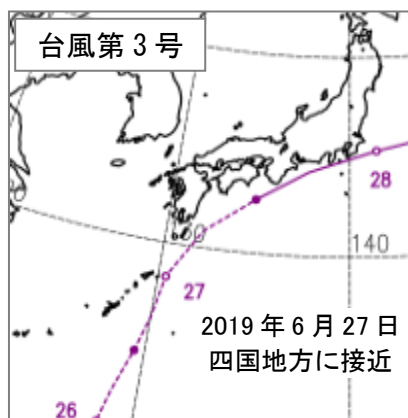
台風の状態

台風の発生数、接近数、上陸数

2019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	4	5	6	4	6	1	29
	平年	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6
四国への接近数	本年						1	1	2	1	1			6
	平年					0.0	0.3	0.6	1.0	0.9	0.3	0.0		3.1
日本への上陸数	本年							1	2	1	1			5
	平年					0.0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.0		2.7

(平年値：1981年～2010年の30年間の平均値)

2019年に四国地方に接近した台風の経路図



注1 四国への接近とは、台風の中心が四国地方のいずれかの気象官署等から300km以内に入ることをいう。

注2 上陸とは、台風の中心が北海道・本州・四国・九州の海岸線に達することをいう。

注3 通過とは、台風の中心が島や半島を横切って短時間で再び海に出ることをいう。

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/fcd/yoho/typhoon/route_map/index.html

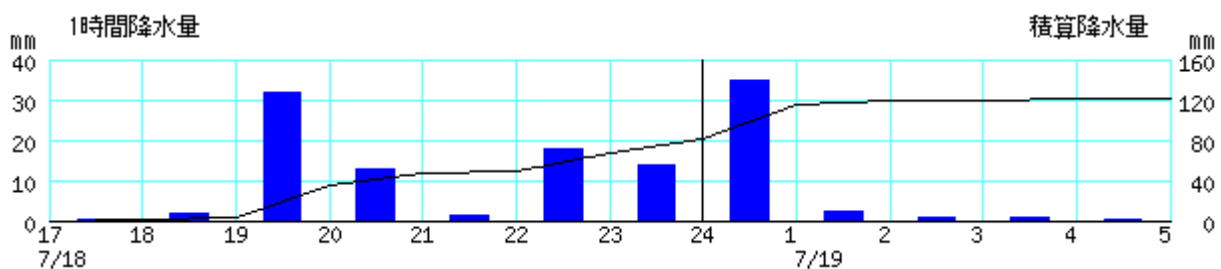
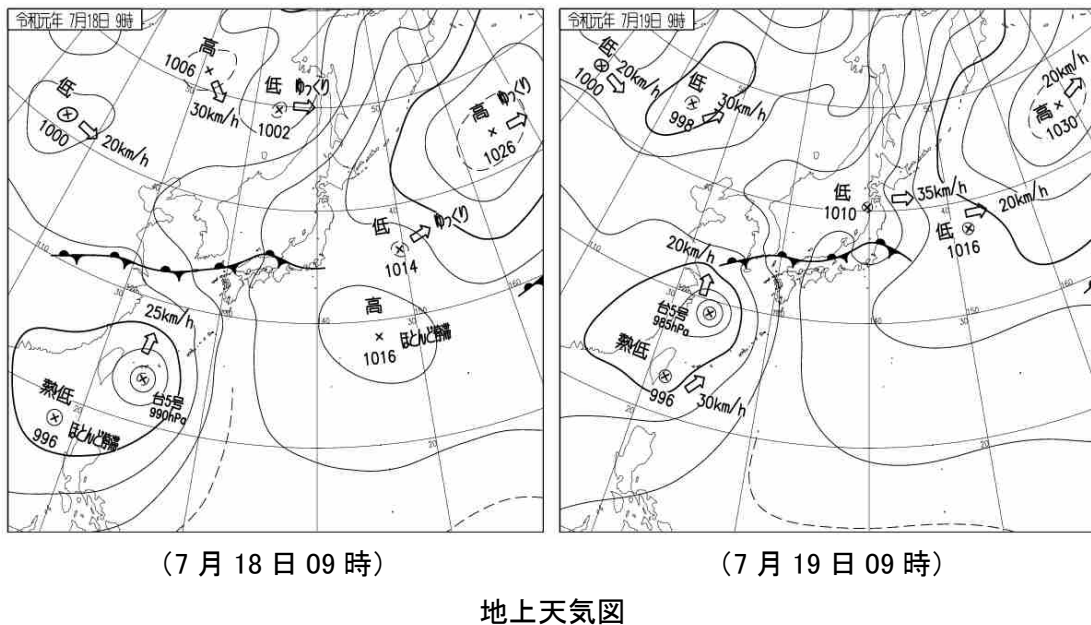
気象災害

令和元年 7 月 18 日から 19 日にかけての 梅雨前線による大雨について

愛媛県では、18 日から 19 日にかけて、中国地方にある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っていたため、局地的に非常に激しい雨が降りました。

松山市では、この大雨の影響で 18 日夜から 19 日未明にかけて宮前川が溢水し、床上浸水 4 棟、床下浸水 46 棟、道路冠水のほか、土砂崩れ 4 か所などの被害がありました。

【被害状況：7 月 23 日 11 時現在、松山市調べ】



松山におけるアメダス期間降水量(7 月 18 日 17 時～19 日 05 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。

この詳細は気象速報を参照ください→ <https://www.jma-net.go.jp/matsuyama/saigai/R01/sokuho20190723.pdf>

令和元年 8 月 14 日から 15 日にかけての 台風第 10 号に伴う大雨と暴風について

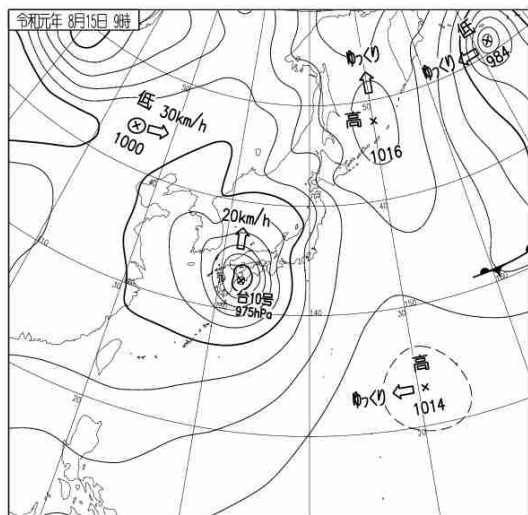
台風第 10 号が、14 日から 15 日にかけて四国の南海上を北上し、15 日 11 時過ぎに愛媛県佐田岬半島付近を通過しました。15 時頃には広島県呉市付近に上陸後、中国地方を縦断し、15 日夜に日本海へ進みました。

このため、愛媛県では 14 日から 15 日にかけて暴風を伴った大雨となりました。

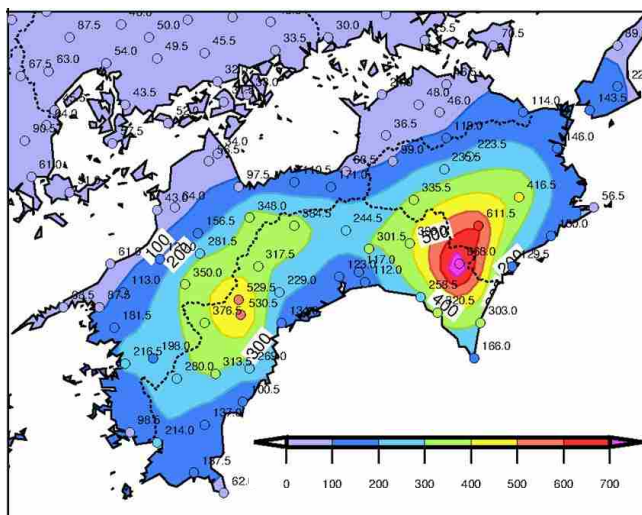
降り始めの 13 日 18 時から 16 日 06 時までの総降水量は、内子町獅子越峠で 350.0 ミリ、石鎚山成就社で 348.0 ミリ、久万高原町久万で 281.5 ミリ、宇和島で 216.5 ミリなどを観測しました。期間中の最大 1 時間降水量は、久万高原町久万で 45.0 ミリを観測しました。また、愛南町御荘で東の風 23.8 メートルの最大瞬間風速（14 日 22 時 48 分）、東の風 10.9 メートルの最大風速（14 日 23 時 18 分）、宇和島で北北東の風 21.6 メートルの最大瞬間風速（14 日 23 時 44 分）、北東の風 10.4 メートルの最大風速（15 日 02 時 55 分）を観測したほか、今治で東北東の風 21.3 メートルの最大瞬間風速（15 日 01 時 26 分）、東北東の風 13.1 メートル（15 日 01 時 04 分）の最大風速を観測し、同観測所における最大風速として観測史上 1 位の値となりました。

この影響で、愛南町で 1 名が重傷のほか、フェンスや建造物の設備の一部破損が発生しましたが、住家被害、河川被害、大規模な土砂災害等はありませんでした。交通機関への影響は、14 日からのフェリー各社の欠航をはじめ、15 日には鉄道や航空便を含む県内のほとんどの公共交通機関が終日運休となったほか、国道や県道、高速道路の一部が通行止めとなりました。

【被害状況：8 月 16 日 12 時現在、愛媛県災害警戒本部調べ】



地上天気図
(8 月 15 日 09 時)



アメダス期間降水量
(8 月 13 日 18 時～16 日 06 時までの積算)

この詳細は気象速報を参照ください→ <https://www.jma-net.go.jp/matsuyama/saigai/R01/sokuho20190816.pdf>

特別警報・警報・注意報の発表回数(継続を含まず)

2019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																				
	高潮																				
	波浪																				
	洪水																				
注意報	警報発表回数																				
	風雪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	強風	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	大雨																				
	大雪	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1					
	高潮																				
	波浪	4	4			4		4	4	4	4	4	5	5	5		5	5			5
	洪水																				
	着雪	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1					
	乾燥	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	濃霧																				
	霜																				
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	注意報発表回数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14

2019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																				
注意報	警報発表回数																				
	風雪																				
	強風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大雨																				
	大雪																				
	高潮																				
	波浪	1	1			1		1	1	1	1	1	9	9	9		9	9			9
	洪水																				
	着雪																				
	乾燥																				
	濃霧																				
	霜	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	注意報発表回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨																				
	大雪																				
	高潮																				
	波浪																				
	洪水																				
	警報発表回数																				
	風雪																				
注意報	強風	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	大雨																				
	大雪																				
	高潮										1	1									
	波浪	6	6			6		6	6	6	6	6	11	11	11		11	11			11
	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
	濃霧																				
	霜	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	注意報発表回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨																				
	大雪																				
	高潮																				
	波浪																				
	洪水																				
	警報発表回数																				
	風雪																				
注意報	強風	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	大雨																				
	大雪																				
	高潮																				
	波浪	4	4			4		4	4	4	4	4	5	4	5		5	5			5
	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
	濃霧	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	霜	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	注意報発表回数	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	22	23	23	22	22	23

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨																1	1		1	
	大雪																				
	高潮																				
	波浪																1			1	
	洪水																1				
	警報発表回数																3	1		2	
注意報	風雪																				
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	大雨		1					1	1	1							2	2	1	2	
	大雪																				
	高潮	1	1			1					1	1	1	1	1		1	1			1
	波浪	2	2			2		2	2	2	2	2	3	3	3		3	4			4
	洪水	1															1	1			1
	着雪																				
	乾燥	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	濃霧	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	霜	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	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
	注意報発表回数	17	17	15	15	16	15	16	16	16	16	16	17	16	17	15	17	19	18	16	19

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨												1	1	2	1		2			1
	大雪																				
	高潮																				
	波浪																				
	洪水	1											1	1	1	1		1			
	警報発表回数	1											2	2	3	2		3			1
注意報	風雪																				
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	大雨	3	2	2	3		3	3	3	1	2		2	5	5	6	3	6	3	3	3
	大雪																				
	高潮																				
	波浪	3	3			3		3	3	3	3	3	4	3	4		4	4			4
	洪水	5	2	2	1	1	2	1	1	1			3	5	4	4	1	4	1	1	1
	着雪																				
	乾燥																				
	濃霧	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	注意報発表回数	18	13	14	14	11	14	13	13	10	11	9	15	18	18	19	14	17	11	12	13

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨	1						1	1	1	1							1	1	1	2
	大雪																				
	高潮																				
注意報	波浪																				
	洪水	1																			1
	警報発表回数	2						1	1	1	1							1	1	1	2
	風雪																				
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	大雨	3	1	1	3	1	1	2	3	4	3	1	2	3	4	3	3	6	2	5	7
	大雪																				
	高潮	1	1			1		2	2	1	4	4	1	1	1		1	1			1
	波浪	2	2			2		2	2	2	2	2	3	2	3		3	3			3
	洪水	3		1		1			1		2										5
	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
	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
	注意報発表回数	20	17	17	18	18	16	19	21	20	24	20	20	19	22	18	21	24	17	20	27

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	暴風雪																				
	大雨	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1		4	1	1	4
	大雪																				
	高潮										1	1	2		2		2	2			2
注意報	波浪	1	1			1		1	1	1	1	1	2	1	2		2	2			2
	洪水	2			1	1	1									1		1			
	警報発表回数	4	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	2	5	3	4	9	2	2	9
	風雪																				
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	大雨	5	3	3	3	3	3	4	4	3	5	2	3	4	3	3	2	9	3	3	9
	大雪																				
	高潮	1	1			1		3	3	1	10	10	2		2		2	2			2
	波浪	3	3			3		3	3	3	3	3	4	3	4		4	3			3
	洪水	4	1	2	3	4	3	1	1		1		1	2	1	2		4	2	2	3
	着雪																				
	乾燥																				
	濃霧																				
	霜																				
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	注意報発表回数	20	16	17	18	18	17	20	20	16	28	24	17	17	19	17	17	27	17	17	27

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風												1	1	1		1				
	暴風雪																				
	大雨				2			1		1									1		
	大雪																				
	高潮																				
注意報	波浪												1	1	1		1	1			1
	洪水																		1		
	警報発表回数				2			1		1			2	1	2		2	1	1		1
	風雪																				
	強風	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2
	大雨		1	1	4		2	3	2	2				1	1	4		2	3	2	
	大雪																				
	高潮							3	3		5	5	3		3		3	3			3
	波浪	2	2			2		2	2	2	2	2	4	3	4		4	5			5
	洪水				2			1	1	1									2		
	着雪																				
	乾燥																				
	濃霧																				
	霜																				
	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
	注意報発表回数	9	10	10	15	9	11	16	14	12	14	14	16	11	17	13	16	18	14	11	16

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨																	1			1
	大雪																				
	高潮																				
注意報	波浪												1		1		1	1			1
	洪水																				1
	警報発表回数												1		1		1	2			2
	風雪																				
	強風	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	大雨								1					1	1		1	3	1	1	3
	大雪																				
	高潮							3	3		8	8	1		2		1	2			2
	波浪	3	3			3		3	3	3	3	3	6	4	6		6	6			6
	洪水	1																1	1		1
	着雪																				
	乾燥	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	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	7	6	6	6	6	6	9	10	6	14	14	11	8	13	7	12	17	8	8	17

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	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	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	大雨																				
	大雪																				
	高潮										1	1									
	波浪	5	5			5		4	4	4	4	4	5	5	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
	濃霧																				
	霜																				
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	注意報発表回数	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風																				
	暴風雪																				
	大雨																				
	大雪																				
	高潮																				
	波浪																				
	洪水																				
	警報発表回数																				
注意報	風雪																				
	強風	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	5	5	5	5
	大雨																				1
	大雪																				
	高潮																				
	波浪	4	4			4		4	4	4	4	4	6	6	5		6	5			5
	洪水																				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
	濃霧																				
	霜																				
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	注意報発表回数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	9	9	9	10

2019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																				
警報	特別警報発表回数																				
	暴風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1
	暴風雪																				
	大雨	2	1	1	3		1	3	2	3	2		1	2	3	2		9	4	2	9
	大雪																				
	高潮										1	1	2		2		2	2			2
	波浪	1	1			1		1	1	1	1	1	4	2	4		4	5			5
	洪水	4			1	1	1						1	1	1	2		3	1		2
	警報発表回数	7	2	2	5	2	2	4	3	4	4	2	9	5	11	5	7	19	5	3	17
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
	強風	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	59	59	59	58	59	57	57	57	57
	大雨	11	8	7	13	4	9	13	14	11	10	3	7	14	14	16	9	28	14	15	25
	大雪	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1					
	高潮	3	3			3		11	11	2	30	30	8	2	9		8	9			9
	波浪	39	39			39		38	38	38	38	38	65	58	64		65	65			65
	洪水	14	3	5	6	6	5	3	4	2	3		4	7	5	6	1	10	7	3	12
	着雪	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1					
	乾燥	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	濃霧	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3
	霜	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	なだれ																				
	融雪																				
	低温																				
	着氷																				
	雷	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	注意報発表回数	178	166	166	173	165	166	179	180	166	195	185	196	188	206	188	197	221	183	182	219

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、高温注意情報、潮位情報、天候情報】

記録的短時間大雨情報の発表回数

	2019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
記録的短時間大雨情報														0

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

	2019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		2	4	2	2			12

(発表回数には解除を含む)

指定河川洪水予報の発表回数

松山河川国道事務所・松山地方気象台共同発表

	2019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
重信川														0

(発表回数には解除を含む)

大洲河川国道事務所・松山地方気象台共同発表

	2019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
肱川														0

(発表回数には解除を含む)

竜巻注意情報の発表回数

	2019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							1	4		11	4			20

高温注意情報の発表回数

	2019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
愛媛県高温注意情報						1		8	16	7				32

潮位情報の発表回数

	2019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			4

天候情報の発表回数

	2019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
少雨に関する愛媛県気象情報						1	1							2
長期間の高温に関する愛媛県気象情報									1	2				3
日照不足と長雨に関する愛媛県気象情報									1					1

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。

日最大風速・風向			[単位] m/s	
地点名	フリガナ	統計開始	1 位	2 位
今治	イマハリ	1976/2	ENE 13.1 2019/8/15	ENE 13.1 2015/8/25

生物季節観測表（植物）

2019年

観測項目	観測日	平年日	平年差	昨年	昨年差
つばきの開花	2018年12月5日	前年12月29日	-24	2017年12月13日	-8
うめの開花	2018年12月25日	1月6日	-12	1月4日	-10
たんぽぽの開花	2018年12月26日	2月20日	-56	1月19日	-24
さくらの開花	3月22日	3月25日	-3	3月19日	+3
さくらの満開	4月5日	4月4日	+1	3月27日	+9
いちょうの発芽	4月1日	4月7日	-6	3月29日	+3
やまつつじの開花*	4月7日	4月4日	+3	4月1日	+6
のだふじの開花	4月17日	4月18日	-1	4月10日	+7
あじさいの開花	5月31日	6月11日	-11	6月18日	-18
やまはぎの開花	6月17日	7月16日	-29	7月2日	-15
さるすべりの開花	7月12日	7月19日	-7	7月15日	-3
すすきの開花	9月30日	9月13日	+17	10月2日	-2
いちょうの黄葉	11月25日	11月23日	+2	11月22日	+3
いちょうの落葉	12月3日	12月2日	+1	12月2日	+1
かえでの紅葉	12月9日	12月5日	+4	12月7日	+2
かえでの落葉	12月31日	12月20日	+11	2019年1月4日	-4

*代替種目のこばのみつばつつじを観測

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。

“///”は観測がなかったことを示します。

生物季節観測表（動物）

2019年

観測項目	観測日	平年日	平年差	昨年	昨年差
ひばりの初鳴	2月5日	2月13日	-8	1月20日	+16
うぐいすの初鳴	2月21日	3月5日	-12	3月6日	-13
もんしろちょうの初見	3月1日	3月18日	-17	3月11日	-10
つばめの初見	3月19日	3月21日	-2	3月27日	-8
きあげはの初見	///	4月24日	///	///	///
ほたるの初見	5月19日	5月24日	-5	5月14日	+5
しおからとんぼの初見	5月10日	6月2日	-23	5月18日	-8
あぶらぜみの初鳴	7月18日	7月13日	+5	7月9日	+9
ひぐらしの初鳴	7月26日	7月25日	+1	7月23日	+3
もずの初鳴	9月8日	9月17日	-9	9月14日	-6

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。

季節現象

2019寒候年（前年8月1日～当年7月31日の期間）

観測項目	観測日	平年日	平年差	昨年	昨年差
初霜	12月30日	12月1日	+29	12月2日	+28
初氷	12月30日	12月1日	+29	12月2日	+28
初冠雪*	12月8日	12月6日	+2	11月20日	+18
初雪	12月28日	12月21日	+7	12月6日	+22

*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。

地点番号	地点名	松山 (愛媛県)	气象官署名	松山地方气象台	2019年
47887	松山				

月	階 級 別 日 数										現 象 日 数				月													
	氣 温 °C					日 降 水 量 mm					日 最 深 積 雪 cm					日最大風速 m/s		日照 率%										
	日最高		日平均		日最低																							
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10		≥30	≥50	≥100	≥10	≥15	≥20	≥30	<1.5	≥8.5	≥40			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	19	0	0	1	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	0	0	2	
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	13	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3	9	19	0	0	3	
4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	10	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	22	0	0	4	
5	0	2	18	0	1	0	0	0	0	11	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	22	0	0	5	
6	0	5	27	0	6	0	0	0	0	20	12	11	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	17	15	0	1	6	
7	0	16	29	0	20	0	6	0	18	17	14	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	11	0	1	7	
8	4	23	31	0	26	0	15	0	20	13	12	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	0	0	8	
9	0	23	29	0	23	0	5	0	21	5	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	20	0	0	9	
10	0	3	13	0	3	0	0	0	17	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	15	0	0	10	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	20	0	0	11	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	14	0	0	12	
年	4	72	150	0	79	0	26	0	208	115	101	38	8	4	2	0	1	0	0	2	0	0	22	139	205	3	2	12

地上気象観測年統計値表

地点番号 47992 地点名 宇和島 (愛媛県) 気象官署名 松山地方気象台 2019年

月	平均気圧		最低海面気圧 hPa	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		日最高 平均℃	日最低 平均℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %		最大		平均 m/s				
												風向	最大 m/s		風向		最大瞬間風速 m/s	
1	1020.2	1022.0	1004.7	31	7.7	12.7	3.0	15.3	1	68	27	19	NW	3.0	14.2	WNW	25	1
2	1019.0	1020.8	1011.4	4	9.0	13.8	4.7	19.3	3	0.7	18	8.4	7.3	25	26	SE	1	2
3	1014.2	1016.0	997.2	10	11.6	16.6	6.8	23.9	21	1.9	15	9.3	6.8	14	27	WNW	16	3
4	1012.6	1014.3	999.5	10	15.4	20.4	10.7	25.0	21	2.7	4	12.3	6.8	21	3	WNW	1	4
5	1011.1	1012.9	1002.5	20	19.8	25.2	14.5	31.7	26*	7.7	8	15.3	6.7	13	7	WNW	20	5
6	1005.5	1007.2	990.4	15	22.8	26.7	19.2	30.5	27	15.8	17	22.1	8.0	50	1	WNW	15	6
7	1006.2	1007.9	998.6	14	25.9	29.7	23.1	34.8	28	20.1	2	28.2	8.5	50	28*	WNW	18*	7
8	1005.9	1007.6	977.0	15	27.4	31.6	24.2	35.7	13	20.3	25	29.3	8.1	45	11	WNW	6	8
9	1011.7	1013.4	1000.7	22	25.8	30.5	22.2	34.0	9	17.4	25	26.5	8.0	45	16	WNW	22	9
10	1013.6	1015.3	998.8	12	20.8	25.6	16.9	31.3	3	11.5	31	19.2	7.8	36	13	SE	8	10
11	1018.4	1020.1	1009.3	11	14.2	20.0	9.2	23.6	13	3.4	29	12.2	7.5	36	16*	SE	14	11
12	1020.6	1022.4	1005.2	26	10.4	15.2	6.0	20.7	1	2.5	13	9.3	7.3	35	5	SE	27	12
年	1013.3	1015.0	977.0	8/15	17.6	22.3	13.4	35.7	8/13	-0.7	1/1	16.6	7.5	13	5/7	WNW	2.6	9/22年

月	日照 時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	降水		降雪		降雪の深さ		最深積雪	月
					合計 mm	最大日量 mm	最大1時間量 mm	最大10分間量 mm	最大24時間量 mm	合計 cm	最大日量 cm	
1	149.4	47	3		28.5	11.0	12	1.5	31*	31		1
2	118.9	39	4		90.0	13.0	19*	2.0	1	15.5		2
3	167.3	45	3		128.0	36.5	10	3.0	30*	10		3
4	213.1	55	3		94.5	53.5	14	7.5	14	53.5		4
5	233.5	55	4		58.0	34.5	20	5.0	28*	34.5		5
6	175.4	41	5		257.0	54.5	30	8.5	27	81.5		6
7	140.9	32	6		274.0	44.0	10	10.5	18	50.5		7
8	158.4	38	4		363.5	135.0	15	7.0	15	172.0		8
9	187.9	51	1		61.5	31.5	22	7.0	8	32.0		9
10	177.7	51	3		132.5	40.0	2	5.5	18	49.0		10
11	178.7	57	2		26.0	10.0	18	1.5	24*	10.0		11
12	111.2	36	6		82.5	19.5	2	3.5	2	26.5		12
年	2012.4	45	44		1596.0	135.0	8/15	10.5	7/18	172.0		年

月	気温℃				日降水量mm				日降雪量cm				日最大風速m/s				現象日数				月
	日最高 ≥35	≥30	≥25	<0	日平均	日最低 ≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥15	≥10	≥5	平均雲量 10分比	日照率%	雪	霧	
1	0	0	0	0	0	0	0	2	13	5	5	1	0	0	0	8	0	19	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	14	12	3	0	0	0	3	0	14	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	14	10	5	1	0	0	10	2	16	0	0	3
4	0	0	1	0	0	0	0	0	15	8	7	4	1	0	0	5	0	21	0	0	4
5	0	3	15	0	0	0	0	0	10	6	5	2	1	0	0	2	0	22	0	0	5
6	0	3	26	0	5	0	0	0	16	14	13	7	4	1	0	1	0	16	0	0	6
7	0	14	27	0	20	0	6	0	19	16	15	9	4	0	0	0	0	12	0	0	7
8	1	25	31	0	26	0	12	0	19	15	15	8	3	2	1	3	0	14	0	0	8
9	0	18	29	0	20	0	4	0	20	13	10	1	1	0	0	2	0	18	0	0	9
10	0	1	18	0	1	0	0	0	15	8	7	4	2	0	0	0	0	20	0	0	10
11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	5	1	0	0	0	3	0	20	0	1	11
12	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12	10	5	0	0	0	5	0	13	0	0	12
年	1	64	147	0	72	0	22	2	190	130	114	50	17	4	2	42	2	205	4	2	年

地域気象観測年報

愛媛県 (73) 2019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	15.6		16.5	16.6	16.1	16.8		17.4	17.1			16.5		13.3
平年差	+0.1		+0.6	+0.7	//	+0.6		+0.9	+0.3			+0.8		+0.7
最高	36.1		35.0	34.9	34.9	35.5		36.0	35.7			33.8		35.0
起月日	8/2		8/1	7/27	8/2	8/1		8/13	8/13			8/16		8/5
最低	-2.1		-1.3	-0.9	-1.4	-0.4		0.6	-0.5			-0.8		-7.3
起月日	1/3		1/30	2/2	2/2	2/15		1/1	1/1			1/1		1/1
最高平均	20.9		20.7	21.0	20.9	21.2		21.9	20.9			19.8		19.4
最高平均 平年差	+0.9		+0.3	+0.7	//	+1.0		+1.1	+0.5			+0.3		+0.9
最低平均	10.7		12.4	12.6	11.9	12.8		13.6	13.4			13.1		8.5
最低平均 平年差	-0.8		+0.6	+0.7	//	+0.2		+1.1	+0.2			+0.8		+0.8
平均 0°C未満日数	0		0	0	0	0		0	0			0		3
平均 25°C以上日数	49		62	66	55	69		79	67			56		25
最高 0°C未満日数	0		0	0	0	0		0	0			0		0
最高 25°C以上日数	142		135	141	142	146		150	124			97		118
最高 30°C以上日数	50		48	50	51	58		72	53			24		39
最高 35°C以上日数	3		1	0	0	4		4	1			0		1
最低 0°C未満日数	28		5	4	9	4		0	1			4		90
最低 25°C以上日数	3		10	15	5	20		26	18			15		0
年計	2054.8		2041.6	1884.2	1732.2	1776.2		2047.0				1988.1		1677.1
平年比	102		100	103	//	101		101	101			104		102
0.1時間未満日数	37		46	44	56	53		34				32		48
平均風速	1.9		2.0	2.1	1.4	1.5		2.2	3.6			3.2		1.4
最大風速	12.2		13.1	10.7	11.7	11.2		14.2	17.7			16.7		8.2
風向	WSW		ENE	WSW	S	W		SSE	W			NNE		NNW
起月日	9/23		8/15	3/31	9/23	3/13		9/23	3/16			10/13		10/12
最大瞬間風速	24.5		21.3	21.4	29.7	24.7		24.1	25.2			20.9		18.7
向風向	WSW		ENE	SSW	SSW	SSW		S	S			NE		WNW
起月日	9/23		8/15	9/23	9/23	9/23		9/23	9/23			10/13		3/31
最多風向	NE)		WNW)	SSW	ENE)	E)		NE)	ESE)			S)		NNW)
10m/s以上日数	3		4	4	3	4		2	69			48		0
15m/s以上日数	0		0	0	0	0		0	3			2		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	940.0	1185.0	957.0	1119.5	1269.0	1191.5	2007.0	1144.5	1029.5	1521.5	2633.5	1075.5	1494.5	1935.0
平年比	84	82	78	80	//	90	102	87	85	//	98	78	92	102
最大日降水量	46.0	75.0	65.5	61.5	82.0	64.0	171.5	81.5	78.0	128.0	260.0	67.0	98.5	240.0
起月日	10/24	7/18	7/18	7/18	8/15	9/22	9/22	7/18	7/18	8/15	8/15	6/30	8/15	8/15
最大1時間降水量	17.5	46.5	37.5	26.5	23.5	23.5	37.5	38.5	44.0	40.0	44.0	26.5	35.5	45.0
起日 時分	8/27 06:02	7/18 20:46	7/18 20:52	7/18 20:56	9/22 05:32	6/27 10:20	6/27 10:24	7/19 00:50	7/19 00:45	8/15 15:28	9/22 17:35	5/20 19:13	9/13 16:47	8/15 15:18
最大10分間降水量	8.5	16.5	14.0	10.5	13.5	9.5	17.5]	12.5	15.0	14.5	11.5	8.0	16.0	17.0
起日 時分	11/11 04:51	7/18 20:23	7/18 20:29	7/18 20:29	8/29 17:29	8/29 18:01	9/22 19:13	7/19 00:29	7/19 00:23	8/15 14:42	9/03 14:13	5/20 18:51	9/03 16:39	8/15 14:35
1mm以上日数	95	102	94	99	107	106	127	101	95	125	148	100	120	130
10mm以上日数	35	38	30	34	39	36	57	38	37	49	62	37	50	55
30mm以上日数	4	8	4	9	9	8	13	8	8	11	19	5	10	19
50mm以上日数	0	4	3	3	5	4	8	4	3	4	11	4	4	4
70mm以上日数	0	2	0	0	2	0	7	2	1	2	7	0	2	2
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	3	0	0	1

地域氣象觀測年報

愛媛県 (73)
2019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		15.7	17.6	15.8	17.5
平年差	+0.9		+0.5		+0.8	+0.8	+0.6	+0.7
最高	37.0		32.1		36.2	35.7	35.6	34.8
起月日	8/12		8/11		8/13	8/13	8/5	8/1
最低	-3.4		1.9		-4.6	-0.7	-4.2	-2.0
起月日	1/1		1/26		1/1	1/1	1/1	1/1
最高平均	22.4		19.6		21.3	22.3	21.3	22.3
最高平均 平年差	+1.0		+0.5		+1.3	+0.9	+0.5	+0.8
最低平均	11.9		14.5		10.8	13.4	11.1	13.0
最低平均 平年差	+0.7		+0.7		+0.5	+0.7	+0.5	+0.6
平均 0℃未満日数	0		0		0	0	0	0
平均25℃以上日数	71		46		60	72	49	68
最高 0℃未満日数	0		0		0	0	0	0
最高25℃以上日数	154		96		138	147	140	155
最高30℃以上日数	78		28		59	64	58	58
最高35℃以上日数	16		0		4	1	2	0
最低 0℃未満日数	18		0		44	2	32	6
最低25℃以上日数	5		14		5	22	2	19
年計	1855.7		2066.4		1916.5	2012.4	1837.1	2093.4
平年比	112		103		104	104	101	×
0.1時間未満日数	39		43		42	44	48	44
平均風速	1.5		3.6		2.1	2.6	1.3	2.1
最大風速	10.8		25.5		10.9	16.5	7.2	10.9
風向	W		S		SSE	WNW	SE	E
起月日	3/13		9/22		9/22	3/16	4/10	8/14
最大瞬間風速	21.2		38.4		22.2	23.7	17.9	23.8
風向	W		S		W	SE	NE	E
起月日	12/27		9/22		12/27	9/22	8/15	8/14
最多風向	WSW)		S)		NW	WNW)	WNW)	E)
10m/s以上日数	3		60		2	42	0	2
15m/s以上日数	0		14		0	2	0	0
20m/s以上日数	0		3		0	0	0	0
30m/s以上日数	0		0		0	0	0	0
年計	1521.5	2449.0	1495.5	1416.5	1740.5	1596.0	2161.5	1934.5
平年比	92	//	99	92	92	97	108	102
最大日降水量	106.0	262.0	95.0	103.5	135.0	135.0	151.0	140.0
起月日	8/15	8/15	6/30	6/30	8/15	8/15	8/15	7/18
最大1時間降水量	28.0	52.0	40.5	41.0	57.5	30.0	34.0	69.5
起日 時分	6/30 08:20	7/31 17:33	7/18 17:46	8/23 23:09	6/07 10:59	4/14 14:55	10/02 23:03	7/18 11:48
最大10分間降水量	12.0	14.5	16.5	14.5	16.5	10.5	10.5	20.0
起日 時分	5/20 19:02	8/30 08:14	5/20 18:29	8/23 23:05	6/07 10:39	7/18 21:36	9/22 18:39	7/18 11:34
1mm以上日数	115	135	97	111	113	114	126	111
10mm以上日数	50	66	46	45	57	50	59	55
30mm以上日数	14	24	14	9	16	17	21	20
50mm以上日数	4	12	4	5	5	4	9	9
70mm以上日数	2	4	3	2	3	2	4	3
100mm以上日数	2	2	0	1	2	1	3	2

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