

高知県の気象(年報)

2023年(令和5年)



高知地方気象台

目 次

資料の解説	.....	1
観測所一覧表	.....	3
2023年（令和5年）の気象概況	.....	4
気象と災害	.....	7
2023年（令和5年）の気象分布図	.....	10
2023年（令和5年）の気象経過図	.....	11
高知県に影響した台風	.....	17
警報・注意報発表回数	.....	18
気象情報発表回数	.....	19
土砂災害警戒情報発表回数	.....	19
指定河川洪水予報発表回数	.....	19
極値の更新表	.....	20
高知の生物季節観測表・寒候期現象の観測	.....	23
地上気象観測年統計値表（高知・室戸岬・清水・宿毛）	.....	24
地域気象観測年報	.....	28

掲載資料のうち、気象データは後日修正されることがある。

「高知県の気象」及び「高知県の地震」は、下記の高知地方気象台ホームページで閲覧できます。

高知地方気象台ホームページ→各種資料(定期刊行物・届出・気象証明等)→定期刊行物(高知県の気象・高知県の地震)

<https://www.data.jma.go.jp/kochi/>

また、各種気象データは、下記の気象庁ホームページで閲覧できます。

例えば、気象庁ホームページ→各種データ・資料→過去の気象データ検索 から気象庁ホームページ <https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

資料の解説

1 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		0.1hPa	日別値の平均
最低海面気圧		0.1hPa	日最低海面気圧の最低・その起日
気温	平均	0.1℃	日別値の平均
	日最高平均		日別値の平均
	日最低平均		日別値の平均
	最高		日最高気温の最高・その起日
	最低		日最低気温の最低・その起日
平均蒸気圧		0.1hPa	日別値の平均
相対湿度	平均	1%	日別値の平均
	最小		日最小相対湿度の最小・その起日
最多風向		16方位	毎正時の風向のうち、風向別の観測回数が最も多い風向(静穏は除く)
風向 風速	平均	0.1m/s	日別値の平均
	最大		日最大風速の月最大・その風向(16方位)・起日
	最大瞬間		日最大瞬間風速の最大・その風向(16方位)・起日
日照時間		0.1h	日別値の合計
日照率		1%	日照時間の可照時間に対する百分率
全天日射量(高知のみ)		0.1MJ/m ²	日別値の平均 日別値の最小位数は0.01となったが、月統計は0.1で統計を続ける
降水量	合計	0.5mm	日別値の合計
	最大日量		日降水量の最大・その起日
	最大1時間量		日最大1時間降水量の最大・その起日
	最大10分間量		日最大10分間降水量の最大・その起日
	最大24時間量		前月末日の13時の前1時間降水量から翌月1日の12時までの毎正時の前1時間降水量(1ヶ月と24時間)のうち、任意の24時間降水量・その起日
降雪の深さ (高知のみ)	合計	1cm	日別値の合計
	最大日量		日降雪の深さの最大・その起日
最深積雪(高知のみ)		1cm	日最深積雪の最大・その起日

(注)1 X : 欠測(測器の故障などで値が得られなかった場合)

2) : 準正常値(観測結果にやや疑問がある値及び資料が許容範囲内で欠けた状態で統計した値)

3] : 資料不足値(資料が許容範囲を超えて欠けた状態で観測及び統計した値)

4 * : 極値が2つ以上あることを示し、起日・起時は新しい方を示す。

2 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℃	月平均値の年平均
	年差		年平年値との差
	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
	最高平均		月平均値の年平均・平年値との差
	最低平均		月平均値の年平均・平年値との差
	日数	1日	日平均及び日最高・最低気温が各レベルの観測値未満及び以上観測された日数
平均蒸気圧		0.1hPa	日別値の年平均
相対湿度	平均	1%	日別値の年平均
	最小		日最小相対湿度の月最小・その起日
日照時間 (推計)	年計	0.1h	月合計値の年合計
	年比	1%	年平年値に対する百分率
	0.1時間未満日数	1日	日照時間が0.1時間未満観測された日数
風向・風速	平均風速	0.1m/s	月平均値の年平均
	最大風速		日最大風速の年最大・その風向(16方位)・その起日
	最大瞬間風速		日最大瞬間風速の年最大・その風向(16方位)・その起日
	最多風向	16方位	毎正時の風向のうち、風向別の観測回数が最も多い風向(静穏は除く)
	日数	1日	日最大風速が各レベル以上観測された日数
降水量	年計	0.5mm	月合計値の年合計
	年比	1%	年平年値に対する百分率
	最大日降水量	0.5mm	月統計値の中の年最大・その起日
	最大1時間降水量		月統計値の中の年最大・その起日
	最大10分間降水量		月統計値の中の年最大・その起日
	日数	1日	最大日降水量が各レベル以上観測された日数

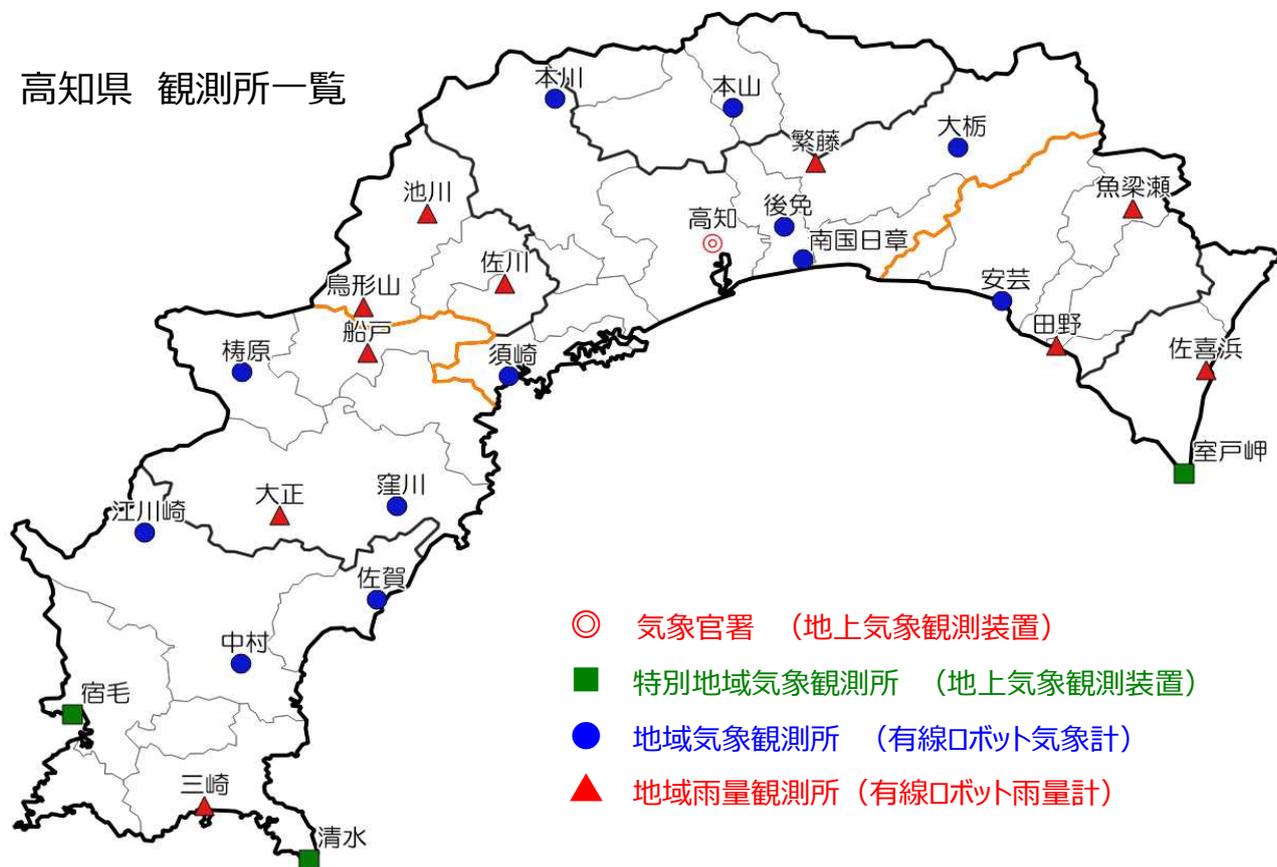
※ (): 準正常値 (観測結果にやや疑問がある値及び資料が許容範囲内で欠けた状態で統計した値)

] : 資料不足値 (資料が許容範囲を超えて欠けた状態で観測及び統計した値)

× : 欠測 (測器の故障などで値が得られなかった場合)

// : 資料なし

高知県 観測所一覧



観測所名	観測種目										所在地	北緯	東経	海面 上の 高さ (m)
	気 温	風向 ・ 風速	日 照 (推計)	降 水 量	湿 度	気 圧	視 程	積 雪	そ の 他	そ の 他				
本川	○	○		○	○						吾川郡いの町脇の山字根藤	33度45.9分	133度20.3分	605
本山	○	○		○	○						長岡郡本山町本山	33度45.2分	133度34.5分	252
池川				○							吾川郡仁淀川町土居	33度36.4分	133度10.2分	141
繁藤				○							香美市土佐山田町繁藤	33度40.7分	133度41.1分	346
大柵	○	○		○	○						香美市物部町大柵上西の川	33度41.9分	133度52.5分	210
魚梁瀬				○							安芸郡馬路村魚梁瀬	33度36.9分	134度6.5分	450
佐川				○							高岡郡佐川町丙	33度30.7分	133度16.3分	80
高知	○	○	○		○	○	○	○	○	◎	高知市比島町	33度34.0分	133度32.9分	1
南国日章	○	○			○						南国市物部(高知空港)	33度32.7分	133度40.1分	9
後免	○	○		○	○						南国市廿枝	33度35.4分	133度38.6分	12
鳥形山				○							吾川郡仁淀川町大植	33度28.8分	133度5.0分	835
船戸				○							高岡郡津野町船戸	33度25.0分	133度5.3分	425
安芸	○	○		○	○						安芸市伊尾木	33度29.3分	133度56.0分	6
田野				○							安芸郡田野町	33度25.6分	134度0.4分	17
梶原	○	○		○	○						高岡郡梶原町川西路	33度23.4分	132度55.3分	415
須崎	○	○		○	○						須崎市西町	33度23.1分	133度16.6分	4
佐喜浜				○							室戸市佐喜浜町	33度24.7分	134度11.9分	26
窪川	○	○		○	○						高岡郡四万十町新開町	33度12.4分	133度7.7分	205
室戸岬	○	○	○		○	○	○	○		○	室戸市室戸岬町	33度15.1分	134度10.6分	185
江川崎	○	○		○	○						四万十市西土佐用井	33度10.2分	132度47.5分	72
大正				○							高岡郡四万十町大正	33度11.6分	132度58.3分	150
佐賀	○	○		○	○						幡多郡黒潮町佐賀	33度4.7分	133度6.1分	3
宿毛	○	○	○		○	○	○	○		○	宿毛市片島	32度55.2分	132度41.7分	2
中村	○	○		○	○						四万十市入田字長善寺前	32度59.4分	132度55.2分	8
三崎				○							土佐清水市三崎	32度47.7分	132度52.3分	9
清水	○	○	○		○	○	○	○		○	土佐清水市足摺岬	32度43.3分	133度0.6分	31

(注) 観測種目のその他:◎は天気、その他の気象現象、天気概況、初霜、初雪、初氷、初冠雪
 観測種目のその他:○は天気、その他の気象現象

2023年(令和5年)の気象概況

1 2023年天候の特徴

日本付近では、偏西風が平年より北を流れやすく、寒気の影響は一時的となった。春から秋にかけて太平洋高気圧の勢力が強く、暖かい空気が流れ込みやすく、また、日本近海の海面水温が高くなった影響により、年平均気温は高くなった(平年差+0.3℃～+0.8℃)。

年降水量は平年並(平年比79%～115%)のところが多かったが、台風第2号や梅雨前線(6月2日西部)、台風第6号(8月10日中部)の影響により、線状降水帯が発生し大雨となった。8月は、台風や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、26地点中18地点で平年の2倍を超える降水量となった。秋は、秋雨前線や低気圧、台風の影響を受けにくく、高気圧に覆われたため、記録的な少雨となった。年日照時間は多かった(平年比101%～109%)。

春一番

低気圧が発達しながら日本海を東に進み、低気圧に向かって南よりの風が吹き、四国地方では、2月19日春一番が吹いた。

梅雨入り・梅雨明け

5月29日ごろ、四国地方は梅雨入りした。平年(6月5日ごろ)より7日早く、昨年(6月11日ごろ)より13日早い梅雨入りであった。

7月16日ごろ、四国地方は梅雨明けした。平年(7月17日ごろ)より1日早く、昨年(7月22日ごろ)より6日早い梅雨明けであった。

梅雨の期間(梅雨入りから梅雨明けの前日まで)は48日間であり、県内各地の期間降水量は、最も少ない池川で544.0ミリ、最も多い魚梁瀬で991.0ミリであった。高知では648.0ミリであった。

台風

台風の発生数は平年より少ない17個(平年値 25.1個)となり、1951年(昭和26年)の統計開始以降3番目の少なさとなった。特に、9月の発生数が2個(平年値5.0個)、10月の発生数が2個(平年値3.4個)となるなど、9月以降の発生数5個(平年値11.6個)は1951年(昭和26年)の統計開始以降、最も少なくなった。日本に接近した台風は平年より少ない9個(平年値11.7個)で、台風第7号のみ(平年値3.0個)上陸した。四国地方に接近した台風は2個(第7号、第13号)で、四国に上陸した台風はなかった。また、台風第2号と第6号の影響により、大気の状態が非常に不安定となり線状降水帯が発生し、記録的な大雨となった(気象と災害参照)。

※接近とは、台風の中心が四国地方(徳島県、香川県、愛媛県、高知県)のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合。

2 季節の天候

冬(2022年12月～2023年2月) 12月記録的な降雪、少雨

高気圧に覆われて晴れた日が多く、気温は平年並、降水量は平年より少なく、日照時間は平年並となった。12月22日から23日にかけて、冬型の気圧配置が強まり、普段雪の少ない高知中央の平地でも積雪となり、高知市では23日08時に最深積雪14センチを観測し、1987年(昭和62年)1月13日の10センチを超える観測史上1位の記録的な大雪となった。

地点/要素	気温	降水量	日照時間
高知	平年並	少ない	平年並
宿毛	平年並	少ない	平年並
清水	平年並	少ない	平年並
室戸岬	平年並	かなり少ない	多い

春（3月～5月）高温

期間を通して暖かい空気に覆われやすかったため、平均気温は高くなった。3月は寒気の影響を受けにくく顕著な高温となった。4月からは天気は数日の周期で変わり、低気圧や前線の影響で大雨となった日もあり、降水量は多く、日照時間は平年並であった。

地点/要素	気温	降水量	日照時間
高知	かなり高い	かなり多い	平年並
宿毛	かなり高い	多い	平年並
清水	高い	少ない	平年並
室戸岬	高い	平年並	平年並

夏（6月～8月）多雨

高気圧に覆われて晴れる日もあったが、6月と8月は梅雨前線や台風の影響で降水量はかなり多かったが、7月は梅雨前線の影響を受けにくく降水量は少なかった。期間を通して南からの暖かい空気に覆われやすかったため、平均気温は高く、日照時間は平年並であった。

地点/要素	気温	降水量	日照時間
高知	平年並	多い	平年並
宿毛	かなり高い	平年並	少ない
清水	高い	多い	平年並
室戸岬	平年並	多い	少ない

秋（9月～11月）高温・少雨・多照

高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、秋雨前線や低気圧、台風の影響を受けにくく、平均気温は高く、降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多くなった。

地点/要素	気温	降水量	日照時間
高知	高い	かなり少ない	かなり多い
宿毛	高い	かなり少ない	かなり多い
清水	平年並	かなり少ない	かなり多い
室戸岬	高い	かなり少ない	かなり多い

3 各月の天候（2023年）

1月 上旬から中旬にかけては、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、低気圧や前線の影響で雨となった日があった。下旬は冬型の気圧配置が強まり、22日から25日にかけて山地を中心に大雪となった。

2月 冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気の影響で雨となった日もあった。また、気温は高く推移し、降水量も少ないところが多かった。

3月 前半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが後半は、天気が数日の周期で変わり、湿った空気や前線の影響で曇りや雨の日が多く、23日は前線の影響で大雨となった。また、平均気温は、暖かい空気に覆われたため、かなり高いところが多かった。

4月 天気が数日の周期で変わり、晴れた日が多かったが、前線や低気圧の影響で大雨となった日もあった。5日から7日にかけて前線や湿った空気の影響で、中部や東部を中心に大雨となり、繁藤や大栃では4月の月降水量の平年値を超える雨となった。このため、月降水量はかなり多いところが多かった。

- 5月** 前半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、後半は、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。7日は前線の影響により大雨となり、日降水量が魚梁瀬353.5ミリ、大栃242.0ミリを観測し、5月として観測史上1位となった。このため、月降水量は中部と東部の南西斜面で多かった。
- 6月** 期間を通して、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。2日は梅雨前線に向かって台風第2号周辺の暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、西部で線状降水帯が発生し、記録的な大雨となった(詳細は「気象と災害」を参照)。この大雨により、2日の日降水量は、安芸300.0ミリ(年を通じて観測史上1位)を観測したほか、佐喜浜357.0ミリ、清水297.0ミリ、田野284.5ミリ、宿毛241.5ミリ、南国日章213.5ミリ、江川崎160.5ミリ(いずれも6月として観測史上1位)を観測した。また、最大1時間降水量は三崎93.0ミリの猛烈な雨を観測し、中村70.5ミリ、南国日章で64.5ミリを観測した。
- 7月** 前半は、梅雨前線や湿った空気の影響で、曇りや大雨となった日もあったが、後半は梅雨前線の影響は小さく、高気圧に覆われ晴れた日が多かった。このため、7月の平均気温は高く、降水量は少ないところが多かった。
- 8月** 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。7日から11日にかけて、台風第6号から暖かく湿った空気が流れ込んだため大気の状態が非常に不安定となり、10日には中部で線状降水帯が発生し、記録的な大雨となった(詳細は「気象と災害」を参照)。この大雨により、本川で972.0ミリ、鳥形山で918.5ミリなど、900ミリを超える大雨となった。その後も16日から18日、23日から24日にかけて大雨となる日が続き、月降水量は、多いところで鳥形山で1765.5ミリ、池川で1518.5ミリと1500ミリを超え、池川と南国日章(775.5ミリ)では平年の3倍、その他の観測地点も平年の2倍を超える降水量となったところが多かった。8月の平均気温は平年並となったが、日照時間はかなり少ないところが多かった。
- 9月** 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もあった。期間を通して、暖かい空気に覆われたため、気温はかなり高く、月平均気温は16観測地点中10地点で9月の観測史上1位を更新した。また、月降水量は前線や低気圧の影響を受けにくかったため、少ないところが多かった。
- 10月** 上旬は、気圧の谷や低気圧の影響で曇りや雨となった日もあったが、その後は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。また、低気圧や前線の影響を受けにくかったため、10月の月降水量が観測史上最も少なくなった地点があった(池川、繁藤、大栃、南国日章、安芸、江川崎、大正、中村、三崎)。月平均気温は、寒気の影響を受けて、低いところが多かった。
- 11月** 上旬は、高気圧に覆われて晴れた日が多く、また、高気圧の縁を回る暖かい空気の影響で気温が高く推移し、11月の日最高気温が観測史上最も高くなった地点があった(本川、本山、大栃、後免、南国日章、安芸、梶原、窪川、江川崎)。中旬以降も高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、寒気や前線の影響で曇りや雨となった日があった。
- 12月** 前線や寒気の影響で曇りや雨となった日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。中旬は、高気圧の縁を回る暖かい空気と前線や低気圧に向かって吹き込む南風の影響で、気温が上昇し、複数の観測地点で最高気温が20℃を超える暖かさとなった。

気象と災害

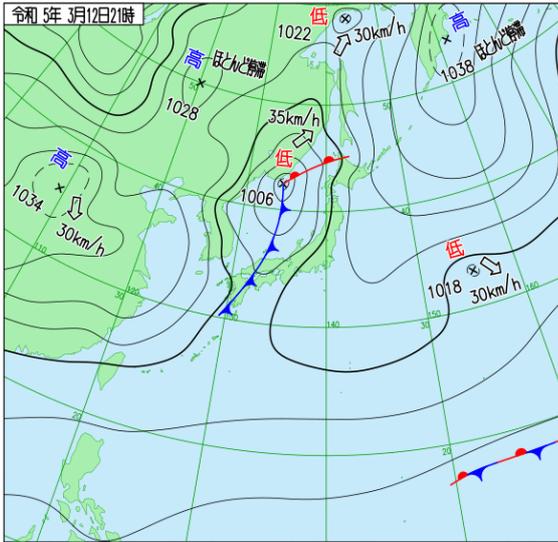
【令和5年3月12日高知市仁井田（にいだ）で発生した突風について】

日本海の低気圧からのびる寒冷前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となった。高知市仁井田では、農業用ハウスの被覆材のはく離などの被害等があった。

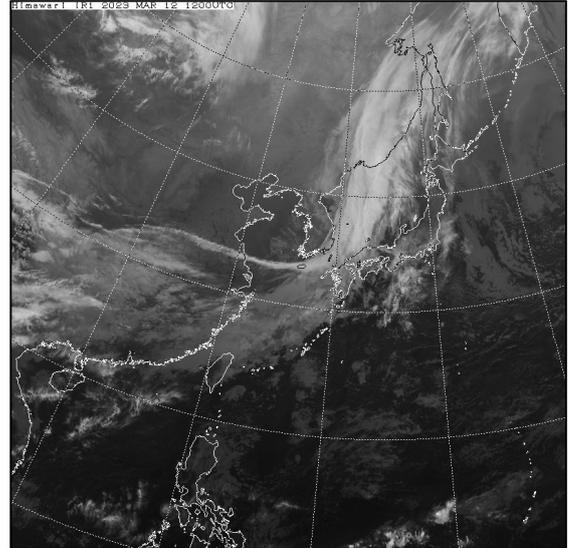
このため13日、高知地方気象台は、突風をもたらした現象を明らかにするため職員を気象庁機動調査班（JMA-MOT）として派遣し、現地調査を実施した。

【調査結果】

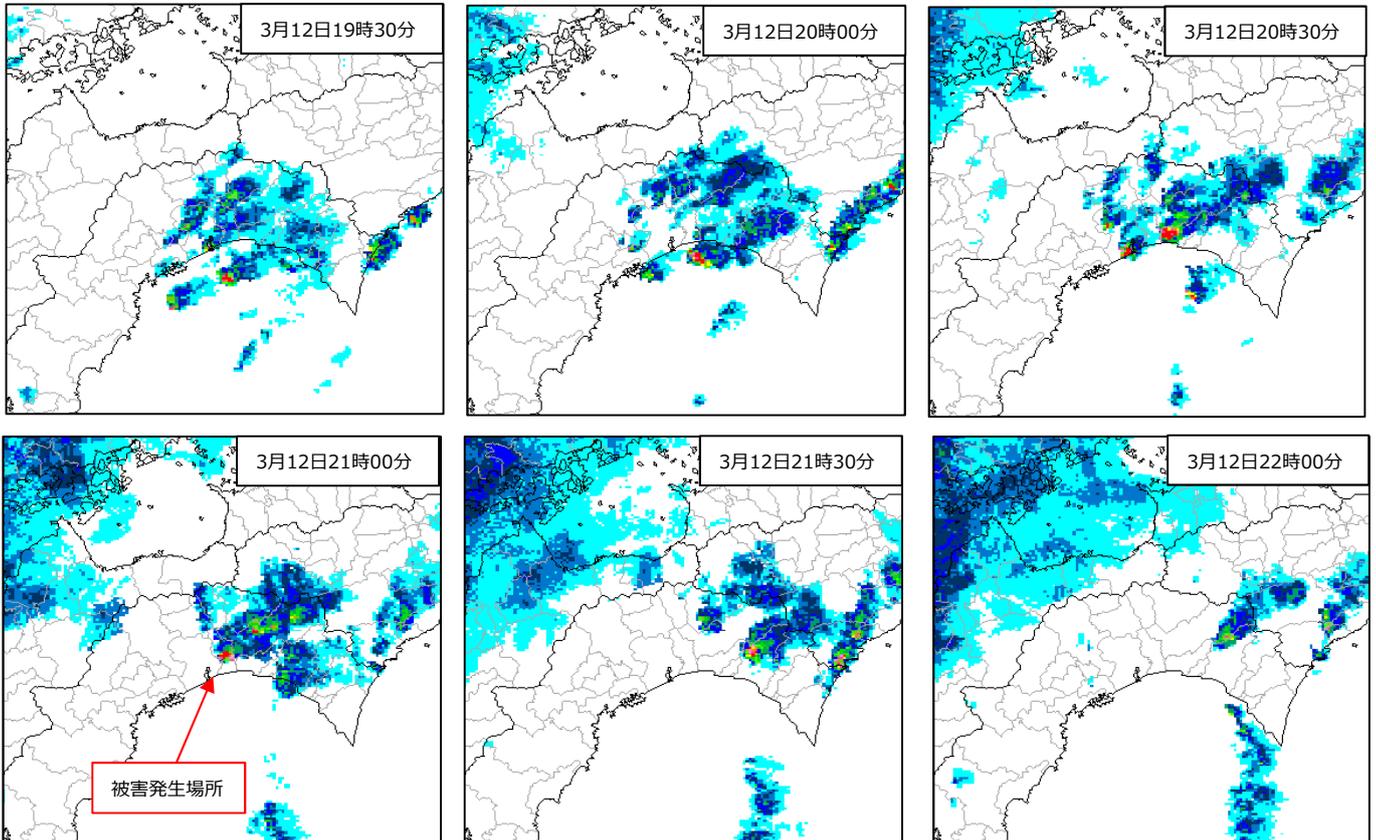
3月12日21時頃、高知県高知市仁井田（にいだ）で発生した被害をもたらした突風の種類は、竜巻の可能性が高いと判断した。その強さは風速約25m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF0に該当する。



地上天気図（3月12日21時）



気象衛星赤外画像（3月12日21時）



レーダー画像（3月12日19時30分～22時00分）

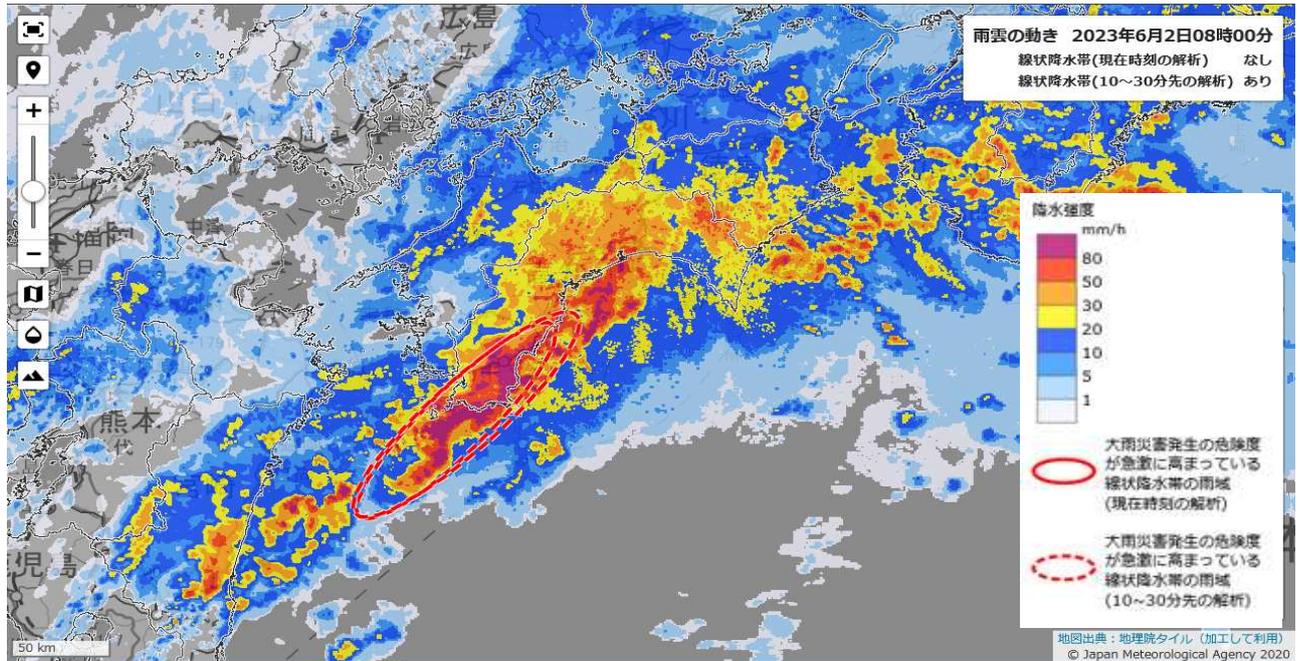
気象と災害

【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】

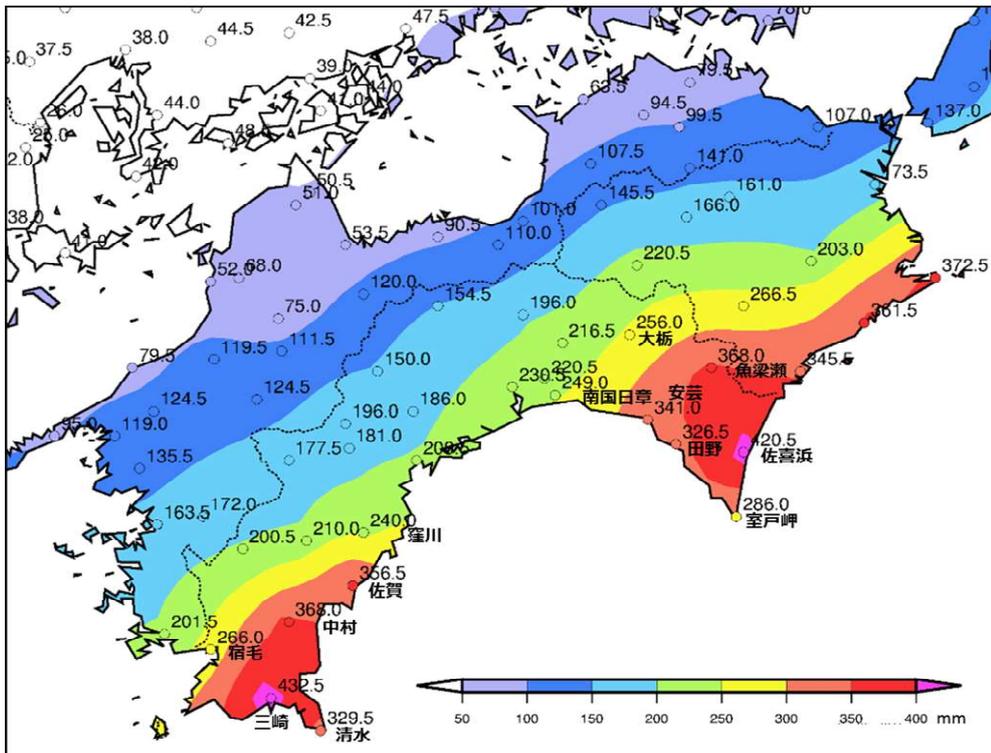
概要

梅雨前線が6月1日から3日にかけて西日本に停滞し、前線に向かって台風第2号周辺の暖かく湿った空気が流れ込んだため大気の状態が非常に不安定となり、記録的な大雨となった。高知県西部では猛烈な雨が降り、線状降水帯が発生・継続し2日08時10分と11時22分、「顕著な大雨に関する高知県気象情報」を公表した。

降り始め（1日07時）から3日24時までの降水量は、多いところで土佐清水市三崎432.5ミリ、室戸市佐喜浜420.5ミリなど、400ミリを超える大雨となった。



2023年6月2日08時00分 高知県西部で発生した線状降水帯（気象庁HP）



降水分布図（6月1日07時～3日24時）

地点名	降水量(mm)
三崎	432.5
佐喜浜	420.5
魚梁瀬	368.0
中村	368.0
佐賀	356.5
安芸	341.0
清水	329.5
田野	326.5
室戸岬	286.0
宿毛	266.0
大柘	256.0
南国日章	249.0
窪川	240.0
高知	230.5
後免	220.5
繁藤	216.5
大正	210.0
須崎	200.5
江川崎	200.5
本山	196.0
鳥形山	196.0
佐川	186.0
船戸	181.0
梶原	177.5
本川	154.5
池川	150.0

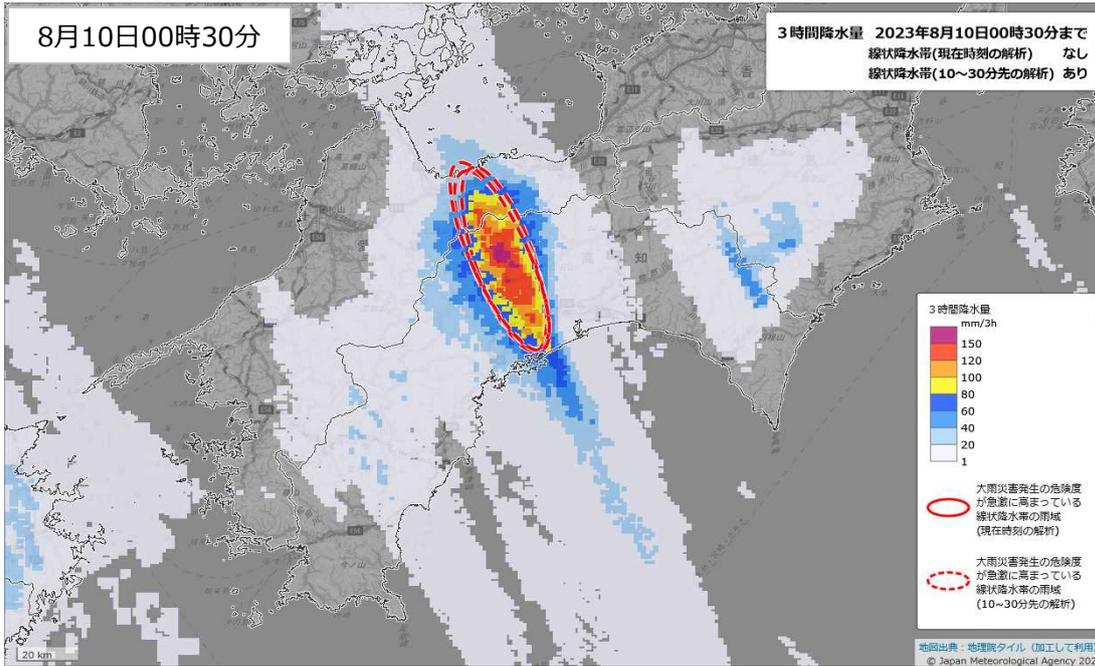
気象と災害

【令和5年8月7日から11日にかけての台風第6号による大雨について】

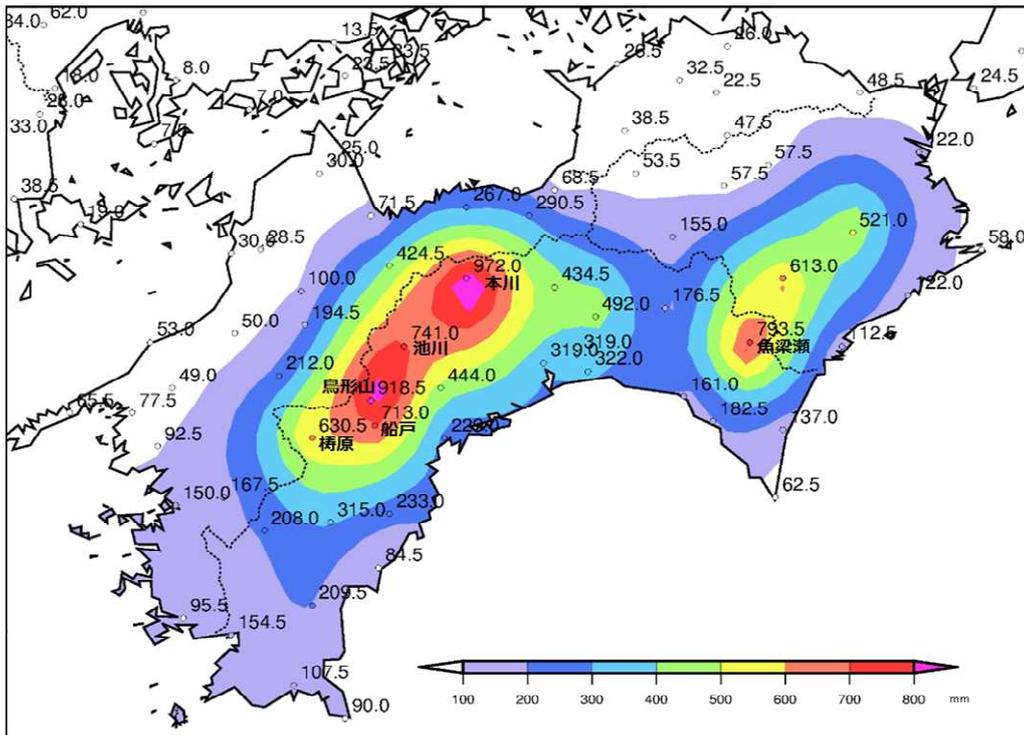
概要

7月28日03時にフィリピンの東で発生した台風第6号は、大型で強い勢力を維持しながらゆっくり北西に進み、8月3日には東シナ海に進んだ。その後、4日には強い勢力を維持したまま東に向かい、6日には奄美地方に接近した。7日に九州の南で進路を北に変え、10日には九州の西海上を北上し、11日03時ごろ朝鮮半島付近で熱帯低気圧に変わった。

高知県では、台風の接近に伴い南から暖かく湿った空気が流れ込み続け、大気の状態が非常に不安定となり、7日から11日かけて局地的に非常に激しい雨が断続的に降った。また、高知県中部では、線状降水帯が発生し、「顕著な大雨に関する高知県気象情報」を10日00時39分に発表した。降水量は中部の山地を中心に多くなり、本川では8月観測史上1位となる日降水量516.0ミリ（10日）、日最大1時間降水量76.5ミリ（9日）を観測し、期間中、県内の26観測地点のうち12地点で8月の平年値を上回るなど、記録的な大雨となった。



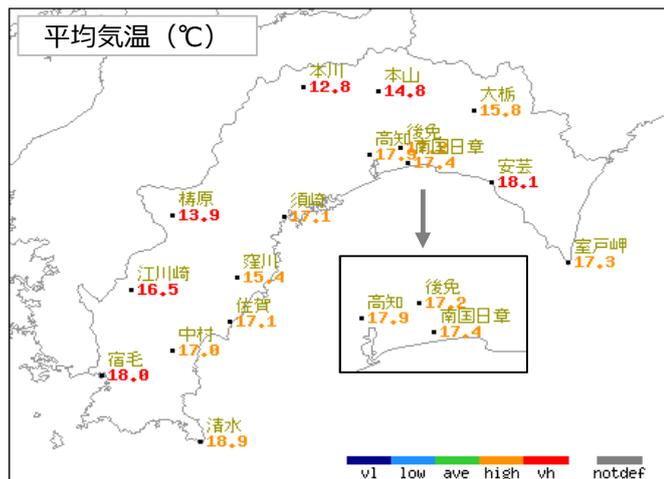
顕著な大雨に関する気象情報を補足する「線状降水帯」の表示
8月10日の「今後の雨」(3時間降水量)



地点名	期間降水量 (mm)	平年値 (mm)	8月 平年比 (%)
本川	972.0	514.1	189%
本山	434.5	410.1	106%
池川	741.0	488.6	152%
繁藤	492.0	428.8	115%
大柄	176.5	391.8	45%
魚梁瀬	793.5	690.8	115%
佐川	444.0	403.3	110%
高知	318.5	284.1	112%
後免	319.0	277.8	115%
南国日章	322.0	255.3	126%
船戸	713.0	605.9	118%
鳥形山	918.5	657.4	140%
安芸	161.0	216.7	74%
田野	182.5	227.1	80%
梶原	630.5	409.5	154%
須崎	229.0	326.2	70%
佐喜浜	137.0	311.8	44%
窪川	233.0	415.9	56%
室戸岬	62.0	210.2	29%
江川崎	208.0	316.8	66%
大正	315.0	425.2	74%
佐賀	84.5	274.8	31%
宿毛	154.5	245.3	63%
中村	209.5	335.5	62%
三崎	107.5	273.2	39%
清水	90.0	231.5	39%

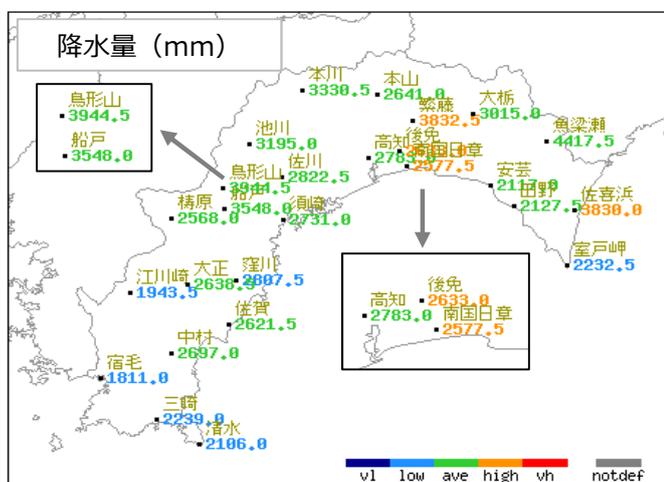
8月の平年値を超えた地点
(26観測地点中12地点)

2023年(令和5年) 気象分布図



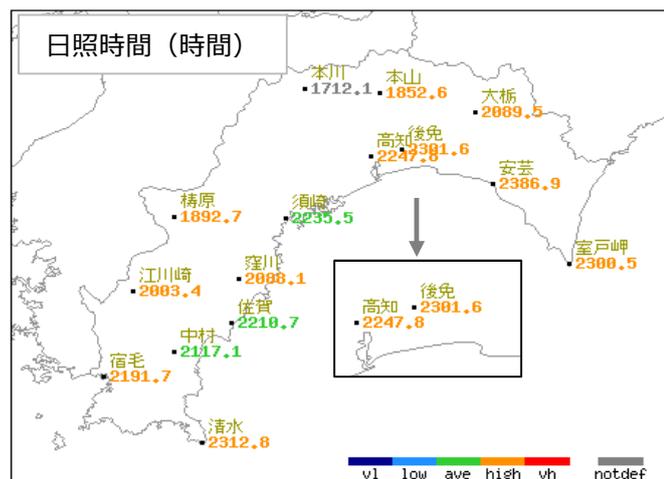
地点名	実況値	平年値	平年差(°C)
本川	12.8	12.2	+0.6
本山	14.8	14.2	+0.6
大柵	15.8	15.2	+0.6
高知	17.9	17.3	+0.6
後免	17.2	16.6	+0.6
南国日章	17.4	17.0	+0.4
安芸	18.1	17.4	+0.7
梶原	13.9	13.4	+0.5
須崎	17.1	16.8	+0.3
窪川	15.4	15.0	+0.4
室戸岬	17.3	16.9	+0.4
江川崎	16.5	15.7	+0.8

地点名	実況値	平年値	平年差(°C)
佐賀	17.1	16.6	+0.5
宿毛	18.0	17.2	+0.8
中村	17.0	16.5	+0.5
清水	18.9	18.4	+0.5



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
本川	3330.5	3184.2	105
本山	2641.0	2892.3	91
池川	3195.0	3016.4	106
繁藤	3832.5	3387.5	113
大柵	3015.0	2981.9	101
魚梁瀬	4417.5	4484.0	99
佐川	2822.5	3030.6	93
高知	2783.0	2666.4	104
後免	2633.0	2359.1	112
南国日章	2577.5	2238.3	115
船戸	3548.0	3565.6	100
鳥形山	3944.5	4332.4	91
安芸	2117.0	2099.5	101

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
田野	2127.5	2078.2	102
梶原	2568.0	2728.7	94
須崎	2731.0	2780.2	98
佐喜浜	3830.0	3540.9	108
窪川	2807.5	3251.0	86
室戸岬	2232.5	2465.0	91
江川崎	1943.5	2423.7	80
大正	2638.5	2865.2	92
佐賀	2621.5	2812.9	93
宿毛	1811.0	2093.1	87
中村	2697.0	2877.9	94
三崎	2239.0	2834.8	79
清水	2106.0	2563.9	82



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
本川	1712.1	//	//
本山	1852.6	1801.8	103
大柵	2089.5	1957.4	107
高知	2247.8	2159.7	104
後免	2301.6	2167.8	106
安芸	2386.9	2260.9	106
梶原	1892.7	1739.7	109
須崎	2235.5	2197.3	102
窪川	2088.1	2035.8	103
室戸岬	2300.5	2178.9	106
江川崎	2003.4	1909.3	105
佐賀	2210.7	2191.9	101
宿毛	2191.7	2115.5	104
中村	2117.1	2083.6	102
清水	2312.8	2190.5	106

※本川の日照時間の平年値はありません。

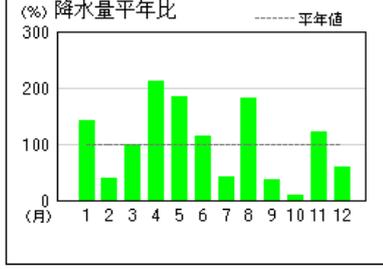
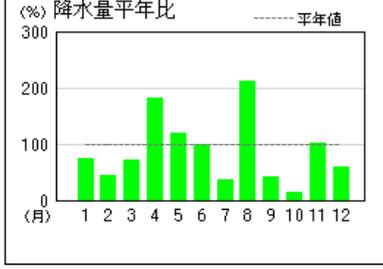
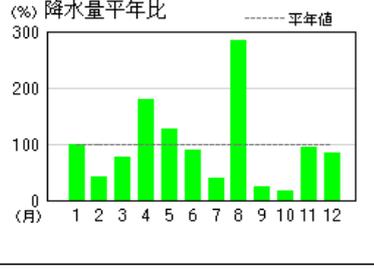
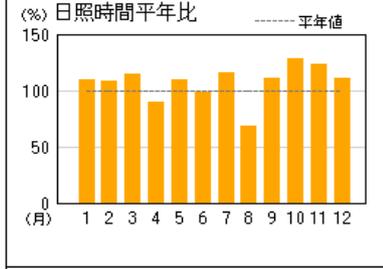
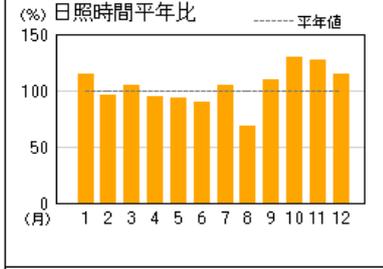
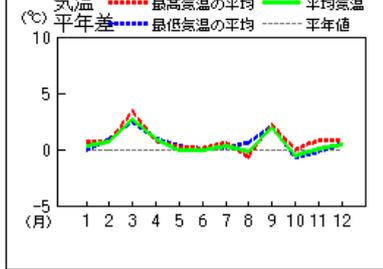
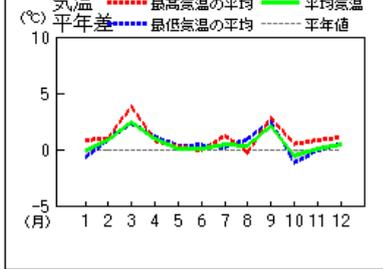
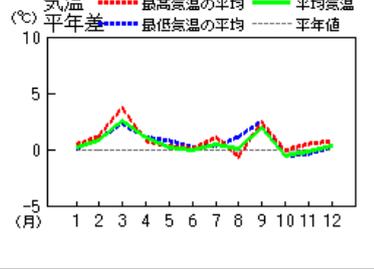
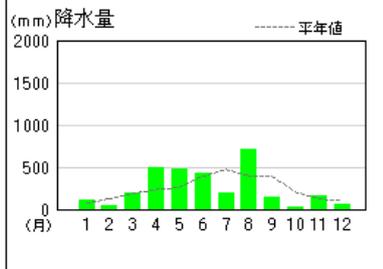
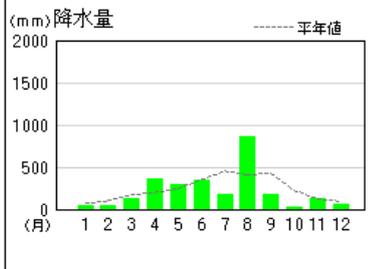
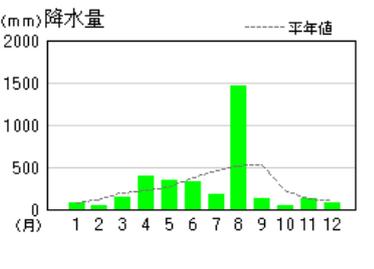
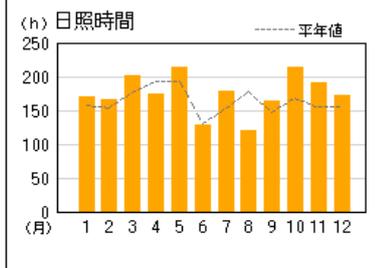
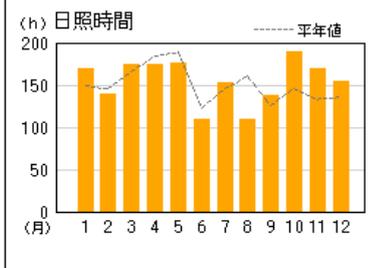
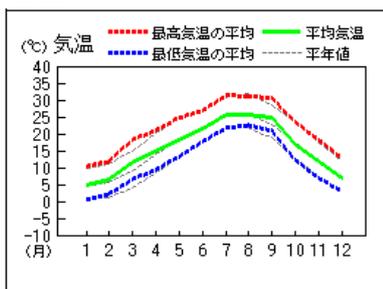
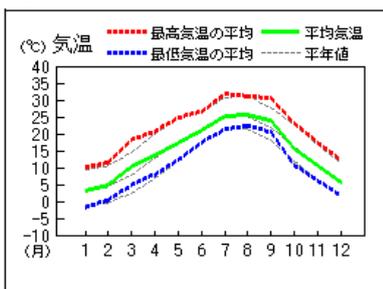
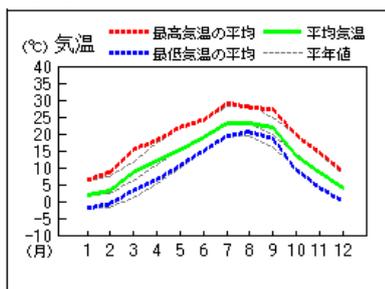
vl: かなり低い(少ない) low: 低い(少ない) ave: 平年並 high: 高い(多い)
 vh: かなり高い(多い) notdef: 階級区分なし 値): 準正常値

2023(令和5)年1月～12月アメダス 気象経過図

本川

本山

大栃



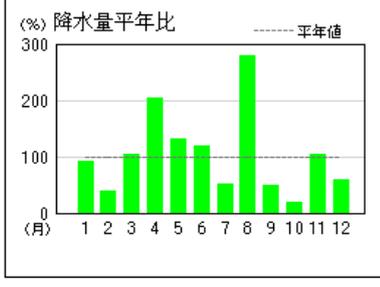
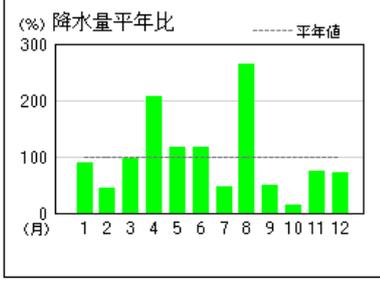
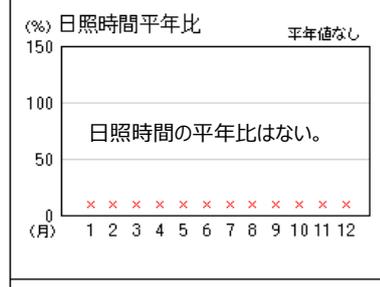
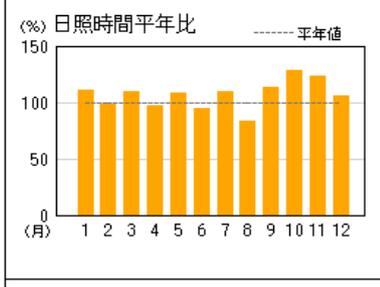
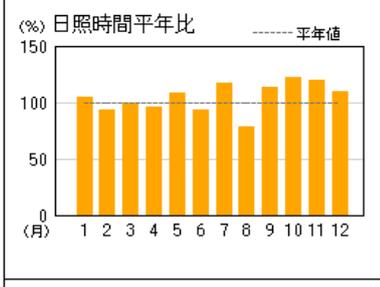
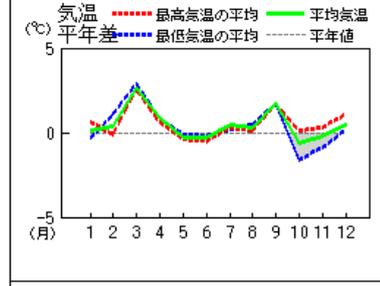
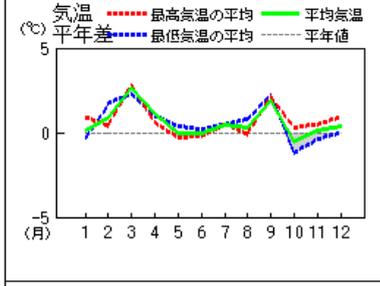
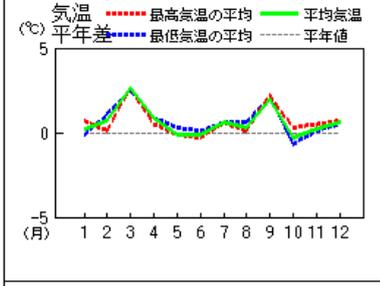
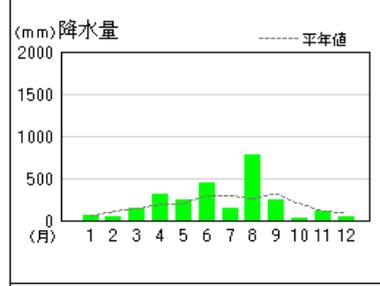
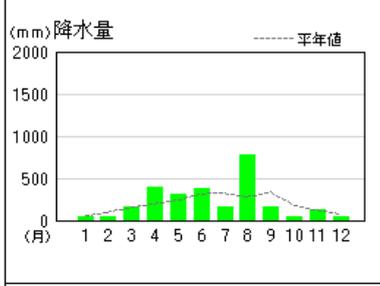
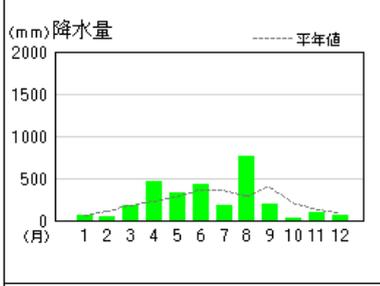
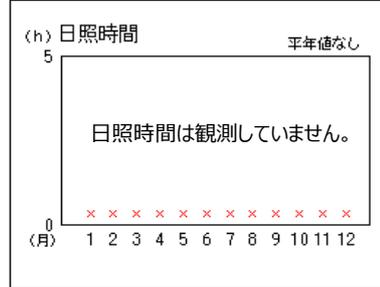
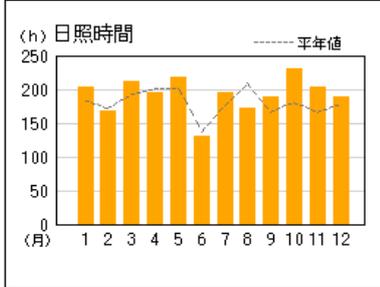
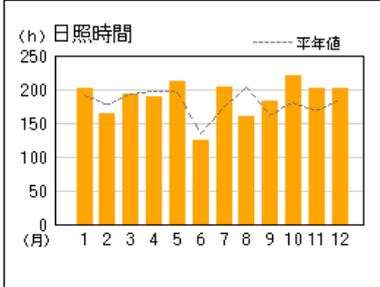
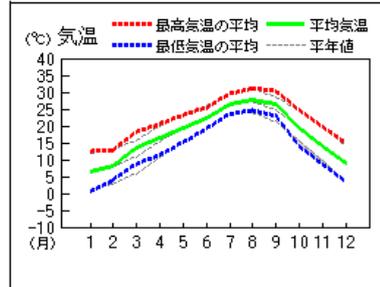
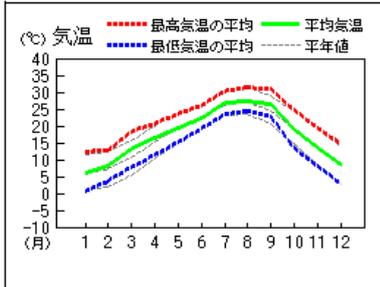
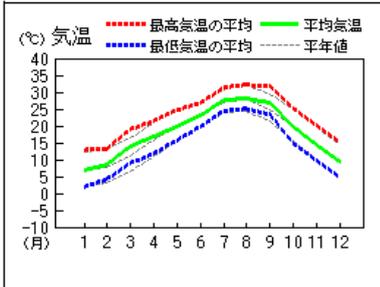
【備考】 地域気象観測所（高知、室戸岬、宿毛、清水以外）の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値。平年値は推計値相当の値に補正しています。

2023(令和5)年1月～12月アメダス 気象経過図

高知

後免

南国日章



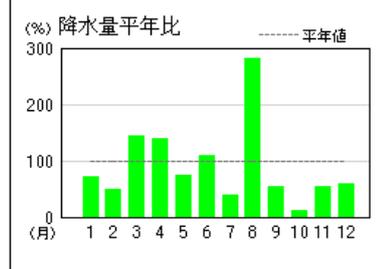
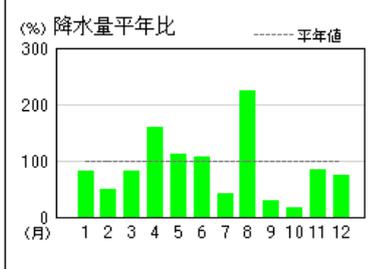
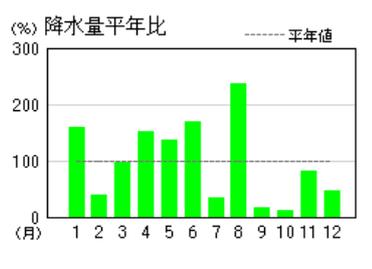
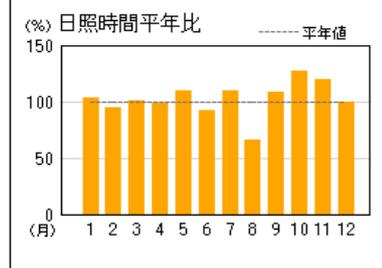
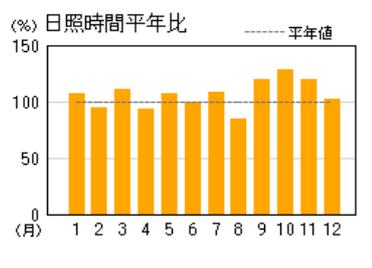
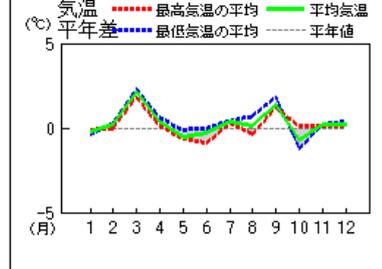
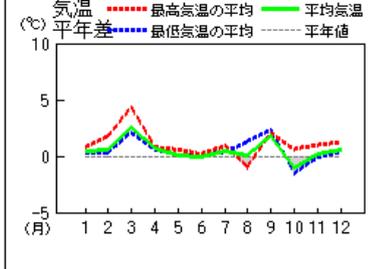
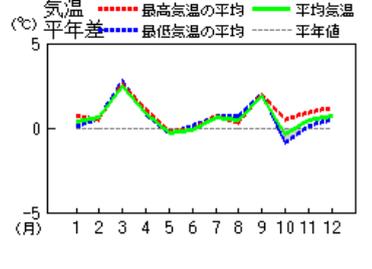
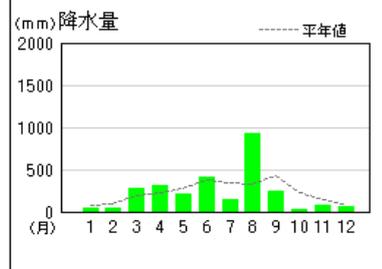
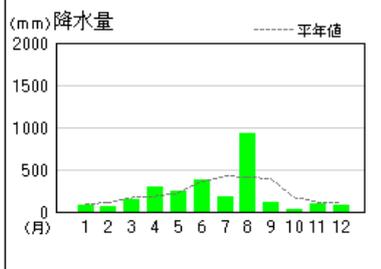
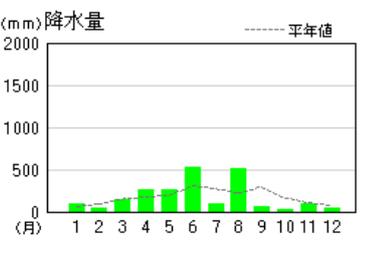
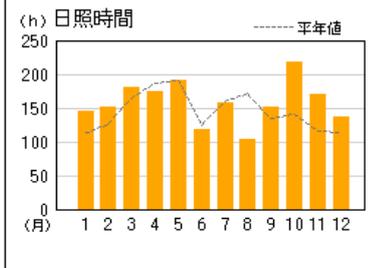
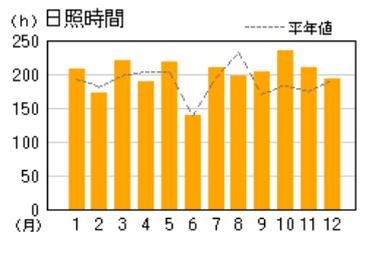
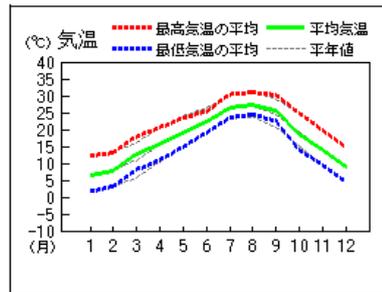
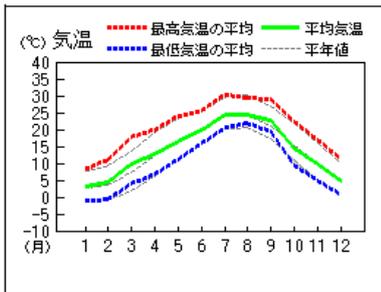
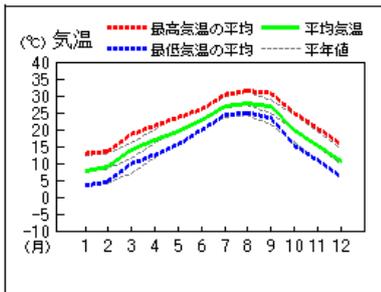
【備考】 地域気象観測所（高知、室戸岬、宿毛、清水以外）の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値。平年値は推計値相当の値に補正しています。

2023(令和5)年1月～12月アメダス 気象経過図

安芸

栲原

須崎



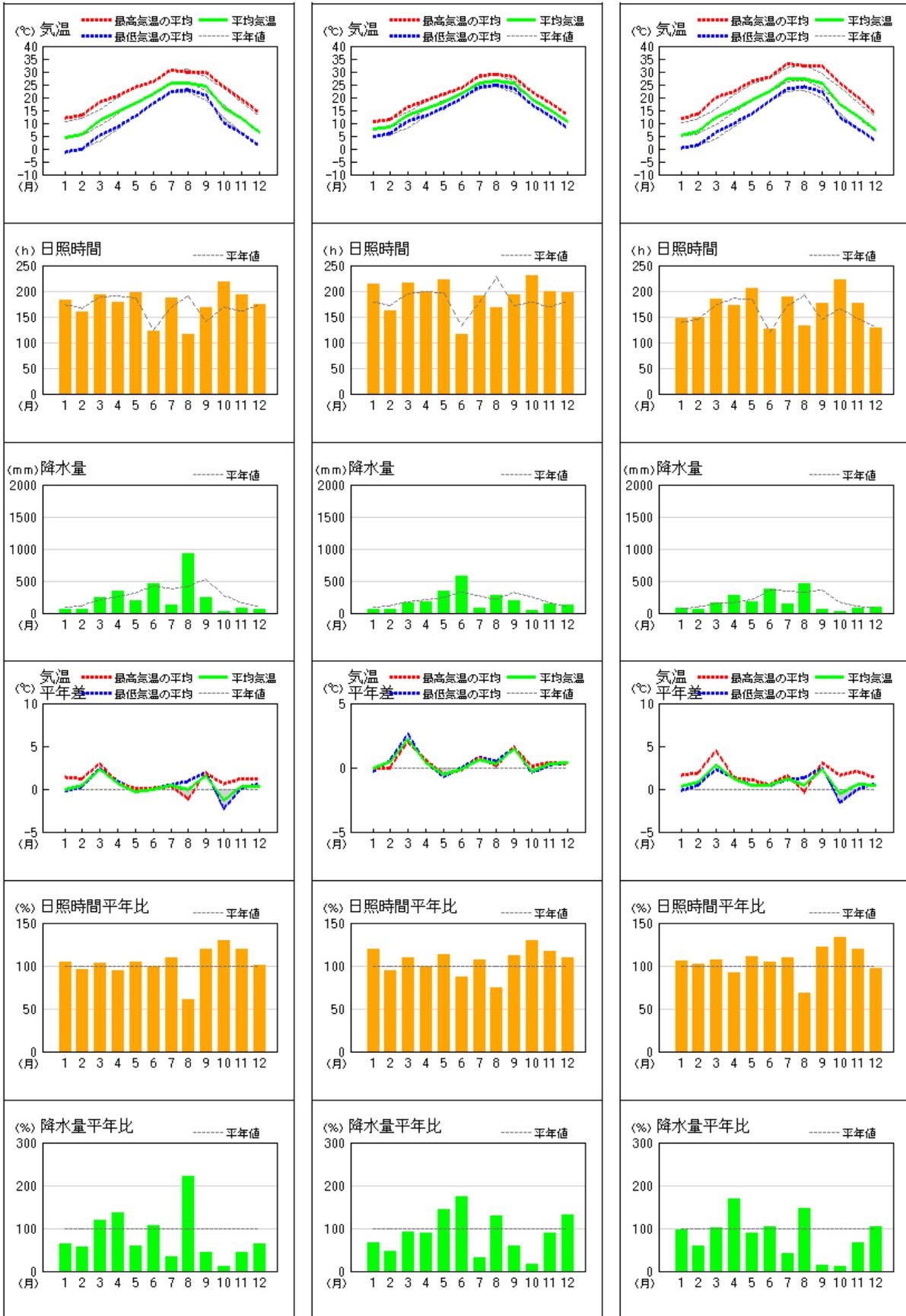
【備考】 地域気象観測所（高知、室戸岬、宿毛、清水以外）の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値。平年値は推計値相当の値に補正しています。

2023(令和5)年1月～12月アメダス 気象経過図

窪川

室戸岬

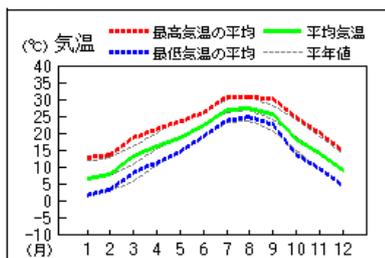
江川崎



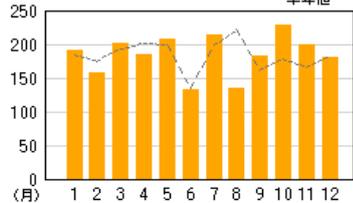
【備考】 地域気象観測所（高知、室戸岬、宿毛、清水以外）の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値。平年値は推計値相当の値に補正しています。

2023(令和5)年1月～12月アメダス 気象経過図

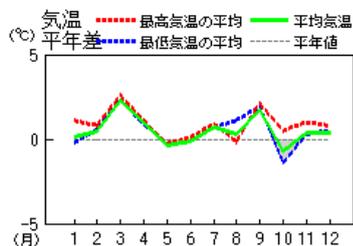
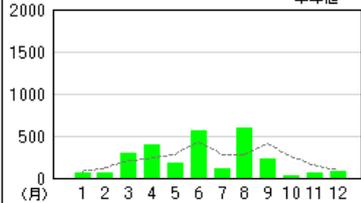
佐賀



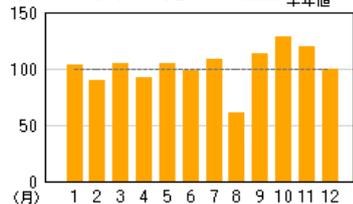
(h) 日照時間



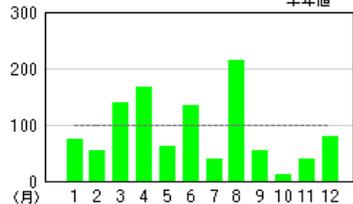
(mm) 降水量



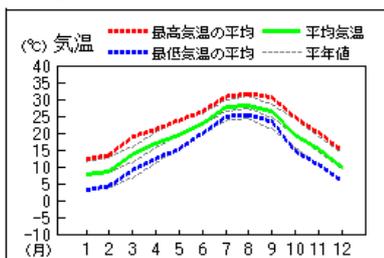
(%) 日照時間平年比



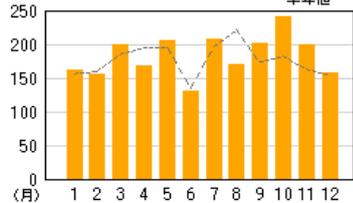
(%) 降水量平年比



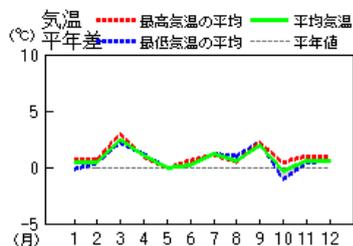
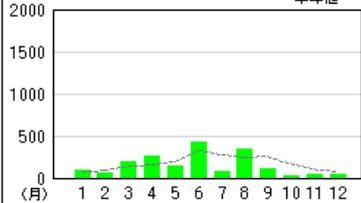
宿毛



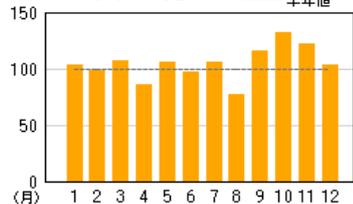
(h) 日照時間



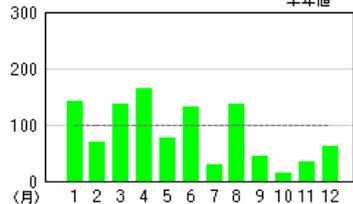
(mm) 降水量



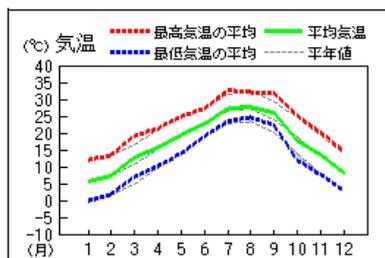
(%) 日照時間平年比



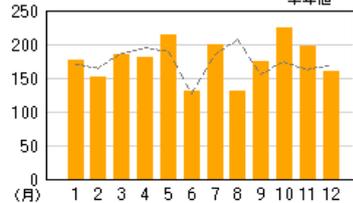
(%) 降水量平年比



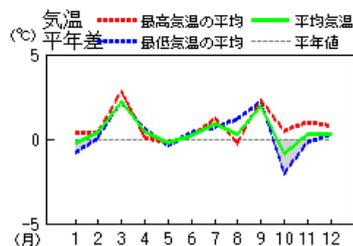
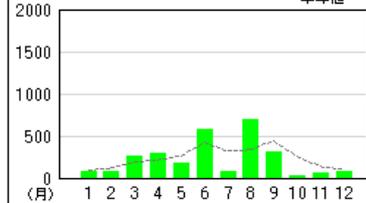
中村



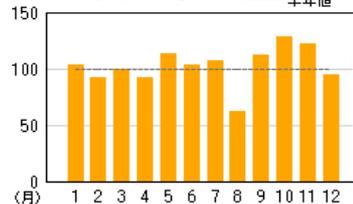
(h) 日照時間



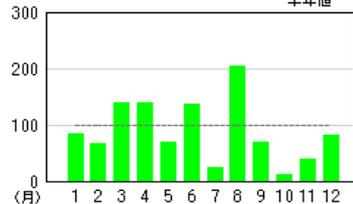
(mm) 降水量



(%) 日照時間平年比



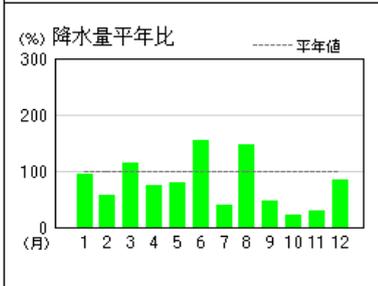
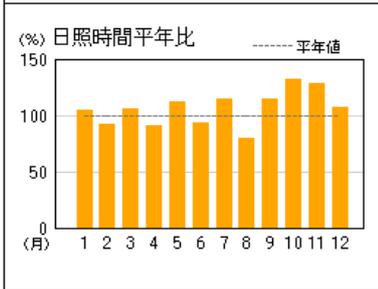
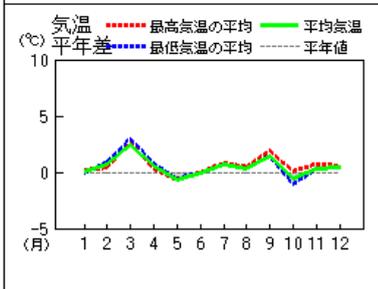
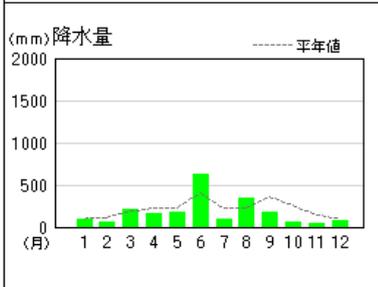
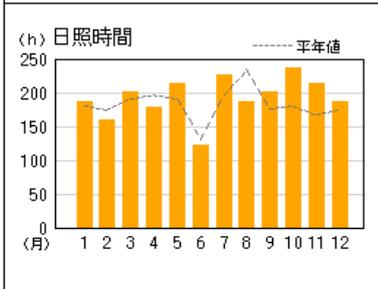
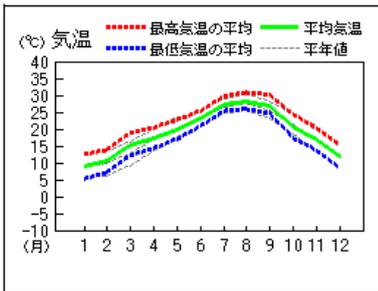
(%) 降水量平年比



【備考】 地域気象観測所（高知、室戸岬、宿毛、清水以外）の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値。平年値は推計値相当の値に補正しています。

2023(令和5)年1月～12月アメダス 気象経過図

清水



【備考】 地域気象観測所（高知、室戸岬、宿毛、清水以外）の日照時間は、推計気象分布（日照時間）から得る推計値。平年値は推計値相当の値に補正しています。

2023年(令和5年)高知県に影響した台風

台風経路図

台風第 2号 (6月)
 台風第 6号 (8月)
 台風第 7号 (8月)

凡例：実線は台風経路、破線は熱帯低気圧の経路
 数字：日
 ○：09時の位置
 ●：21時の位置
 →|：消滅

台風第2号(6月)

観測所	最低海面気圧 起時	最大風速 起時	最大瞬間風速 起時
高知	996.9hPa 6月3日04時07分	北北西 10.3m/s 6月3日14時54分	北北西 18.2m/s 6月3日14時52分
室戸岬	996.1hPa 6月3日02時58分	南南東 18.7m/s 6月2日09時20分	北東 22.0m/s 5月31日06時11分
清水	996.8hPa 6月3日02時31分	北北東 9.3m/s 6月2日04時53分	北北東 15.2m/s 6月2日05時08分
宿毛	997.1hPa 6月2日17時29分	西北西 8.8m/s 6月3日15時55分	西北西 13.5m/s 6月3日15時49分

台風第6号(8月)

観測所	最低海面気圧 起時	最大風速 起時	最大瞬間風速 起時
高知	997.6hPa 8月6日17時51分	東南東 15.5m/s 8月10日00時30分	東南東 23.4m/s 8月10日01時46分
室戸岬	997.6hPa 8月7日03時02分	東南東 17.8m/s 8月7日07時20分	東南東 21.3m/s 8月7日07時12分
清水	996.7hPa 8月7日02時27分	東 10.7m/s 8月9日01時24分	東 19.4m/s 8月9日01時38分
宿毛	996.6hPa 8月7日03時06分	南東 12.0m/s 8月10日00時01分	南東 21.1m/s 8月9日23時55分

台風第7号(8月)

観測所	最低海面気圧 起時	最大風速 起時	最大瞬間風速 起時
高知	993.8hPa 8月15日05時18分	西北西 8.1m/s 8月15日04時35分	西北西 12.5m/s 8月15日03時39分
室戸岬	990.8hPa 8月15日05時45分	西 21.1m/s 8月15日13時32分	西 26.4m/s 8月15日11時31分
清水	996.6hPa 8月15日03時33分	西 7.2m/s 8月15日12時43分	西南西 11.9m/s 8月15日13時42分
宿毛	997.8hPa 8月15日04時21分	西北西 6.7m/s 8月15日10時01分	西北西 11.3m/s 8月15日08時59分

2023年(令和5年)の警報・注意報 発表回数(継続を含まず)

		高知市	南国市	土佐市	須崎市	香南市	香美市	いの町	日高村	本山町	大豊町	土佐町	大川村	仁淀川町	佐川町	越知町	室戸市	東洋町	安芸市	奈半利町	田野町	安田町	北川村	馬路村	芸西村	宿毛市	土佐清水市	四万十市	大月町	三原村	黒潮町	中土佐町	構原町	津野町	四万十町			
		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																				
	暴風雪																																					
	大雨	3	1	3	3	3	2	4	3			1	1	2	2	2	1	1	1				1		1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	
	大雪																																					
	高潮																																					
	波浪	1	1	1	1	1											2	2	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1				1	
	洪水	2	1	1	1	3		2	2			1	1						2						2	1	1	3	1	1	1	1					3	
警報発表回数	6	3	5	4	7	2	6	3			2	2	2	2	2	4	4	4	1	1	1	1		4	3	3	6	3	2	4	2	1	1	1	5			
注意報	風雪																									1	1	1	1	1	1	1	1				1	
	強風	43	43	43	43	43	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	65	65	36	36	36	36	36	36	2	36	69	69	69	69	4	69	36	3	3	36		
	大雨	19	13	10	14	14	13	10	6	3	4	4	4	7	8	8	9	4	8	2	3	3	5	2	6	8	5	11	5	4	12	10	3	3	11			
	大雪						2	2		2	2	2	2	2					2					2		1		1	1	1				1	1	1		
	高潮	18	18	18	18	18											121	121	70	70	70	70			70													
	波浪	21	21	21	21	21											36	36	21	21	21	21			21	32	32	32	32		32	20				20		
	洪水	8	5	8	12	11	8	10	6	1	5	4	3	6	4	9	9	6	11	4	3	4	8	8	8	7	5	15	2	3	7	8	5	7	11			
	着雪													1												1		1							1	1	1	
	乾燥	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	11	11	11	11	11	11	11	11	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
	濃霧	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	霜	2	2	2	2	2	16	20	20	21	21	21	21	20	20	20	2	2	13	2	2	2	13	13	2	11	2	11	2	11	2	4	19	19	19			
	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	着氷																																					
	雷	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
注意報発表回数	193	184	184	189	190	137	139	130	127	132	132	131	136	132	136	299	292	234	212	211	212	146	119	217	206	189	211	188	117	193	163	128	130	178				

注：発表回数は、一つの警報、注意報が発表されてから解除までを1回とする。
 複数月(年)にわたる警報、注意報発表回数は前月(年)に含む。

2023年(令和5年)気象情報発表回数

高知地方気象台発表

気象情報名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年計
雪												1		1
大雪		3												3
大雪と低温		7												7
大雨						1	7		14	1				23
大雨と高波														0
大雨と高波及び突風							3							3
大雨と落雷及び突風				2			2			4				8
落雷と降ひょう							2							2
落雷と突風及び降ひょう				2	2	2					2		1	9
落雷と突風				2			3	5		4		5	1	20
強風												1		1
暴風												3		3
暴風と高波														0
台風									31					31
竜巻注意				1		3	4	10	6	1		11		36
顕著な大雨							2		1					3
黄砂					2									2
少雨														0
大潮による高い潮位							1	1	1	2				5
熱中症警戒アラート								8	22					30
計		10	0	7	4	6	24	24	75	12	2	21	2	187

2023年(令和5年)土砂災害警戒情報発表回数

高知県・高知地方気象台共同発表

種 類	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年計
土砂災害警戒情報							4		8					12

※解除も発表回数に含む。

2023年(令和5年)指定河川洪水予報発表回数

(注1)中村河川国道事務所・高知地方気象台共同発表

(注2)高知河川国道事務所・高知地方気象台共同発表

種 類	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年計
四万十川洪水予報(注1)														0
仁淀川洪水予報(注2)														0
物部川洪水予報(注2)														0

※解除も発表回数に含む。

2023年(令和5年)極値更新表

1月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
日最高気温の高い方から	南国日章	19.8℃(14日)	18.9℃(2016年 4日)	2003年
	江川崎	21.7℃(14日)	20.9℃(2021年 22日)	1978年
日最低気温の高い方から	後免	12.8℃(14日)	12.7℃(2002年 16日)	1979年
	南国日章	13.3℃(14日)	11.6℃(2020年 28日)	2003年
	安芸	15.4℃(14日)	15.3℃(1989年 19日)	1978年
	窪川	13.7℃(14日)	12.6℃(2002年 16日)	1978年
	江川崎	13.7℃(14日)	11.9℃(2002年 16日)	1978年
	中村	14.2℃(14日)	13.3℃(2002年 16日)	1977年

2月 極値の更新はありません。

3月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月平均気温の高い方から	後免	13.1℃	13.1℃(2021年)	1978年
日最高気温の高い方から	後免	24.7℃(24日)	24.1℃(2022年 15日)	1978年
日最低気温の高い方から	本川	12.9℃(24日)	12.2℃(1979年 30日)	1979年
	本山	14.3℃(24日)	13.7℃(1979年 30日)	1978年
	大柘	15.8℃(24日)	14.5℃(1985年 26日)	1978年
	後免	16.9℃(24日)	15.4℃(1985年 26日)	1978年
	南国日章	16.6℃(24日)	15.3℃(2022年 26日)	2003年
	安芸	17.5℃(24日)	17.2℃(1979年 30日)	1978年
	梶原	14.0℃(24日)	12.4℃(1999年 26日)	1978年
	窪川	16.0℃(24日)	15.1℃(1979年 30日)	1978年
	江川崎	15.5℃(24日)	15.1℃(1979年 30日)	1978年
	中村	17.2℃(23日)	16.8℃(1979年 30日)	1976年
日降水量	須崎	164.0mm(23日)	156mm(2004年 30日)	1976年
日最大1時間降水量	須崎	54.5mm(23日)	34mm(2004年 30日)	1976年
	中村	40.0mm(23日)	36.5mm(2019年 10日)	1976年
日最大10分間降水量	繁藤	11.0mm(13日)	11.0mm(2014年 13日)	2009年
	大柘	13.0mm(13日)	10.0mm(2021年 12日)	2008年
	佐川	5.0mm(23日)	5.0mm(2021年 12日)	2009年
	須崎	11.5mm(23日)	9.0mm(2015年 9日)	2008年
	佐喜浜	12.0mm(23日)	12.0mm(2014年 30日)	2009年

4月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月降水量の多い方から	繁藤	790.0mm	562.5mm(2010年)	1976年
	大柘	490.5mm	484.0mm(2010年)	1978年
	後免	397.0mm	341.0mm(2010年)	1978年
	南国日章	314.5mm	307.0mm(2010年)	2003年

5月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
日降水量	大柘	242.0mm(7日)	183.0mm(2010年 23日)	1978年
	魚梁瀬	353.5mm(7日)	305 mm(1998年16日)	1979年
日最大10分間降水量	室戸岬	21.5mm(15日)	21.0mm(2001年 2日)	1940年
	安芸	16.5mm(14日)	11.5mm(2021年 1日)	2009年
日最低気温の高い方から	梶原	19.1℃(30日)	19.1℃(2013年 29日)	1978年

6月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月最大24時間降水量	清水	301.0mm(2日)	290.0mm(2012年 21日)	1950年
日降水量	宿毛	241.5mm(2日)	231.5mm(2000年 28日)	1943年
	清水	297.0mm(2日)	289.0mm(2012年 21日)	1940年
	南国日章	213.5mm(2日)	179.5mm(2012年 21日)	2003年
	安芸	※300.0mm(2日)	292.5mm(2008年 29日)	1976年
	田野	284.5mm(2日)	202mm(1992年 7日)	1976年
	佐喜浜	357.0mm(2日)	313mm(1988年 27日)	1976年
	江川崎	160.5mm(2日)	160mm(1988年 2日)	1978年
日最大1時間降水量	南国日章	64.5mm(2日)	51.5mm(2008年 29日)	2003年
	中村	70.5mm(2日)	64.0mm(2008年 5日)	1976年
	三崎	93.0mm(2日)	57.5mm(2014年 4日)	2006年
日最大10分間降水量	大柘	19.5mm(2日)	18.5mm(2011年 12日)	2008年
	魚梁瀬	22.5mm(2日)	19.5mm(2019年 7日)	2009年
	安芸	21.5mm(2日)	20.0mm(2014年 5日)	2009年
	田野	22.5mm(2日)	20.5mm(2018年 20日)	2009年
	三崎	21.0mm(2日)	20.5mm(2012年 21日)	2009年
日最低気温の低い方から	中村	18.5℃(8日)	18.5℃(1998年 2日)	1976年
日最大風速・風向	本川	北西 5.6m/s(3日)	西北西 5m/s(2006年 15日)	1979年

※ 年間を通じた1位も更新した。

7月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月平均気温の高い方から	宿毛	27.6℃	27.6℃(2017年)	1943年

8月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
日降水量	本川	516.0mm(10日)	483mm(2004年 30日)	1979年
	南国日章	222.0mm(17日)	199mm(2004年 1日)	2003年
日最大1時間降水量	本川	76.5mm(9日)	68mm(2004年 1日)	1979年
	南国日章	55.0mm(9日)	53.5mm(2014年 3日)	2003年
	鳥形山	68.0mm(11日)	62.0mm(2014年 2日)	2010年
日最大10分間降水量	窪川	22.0mm(17日)	20.5mm(2014年 4日)	2009年

9月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月平均気温の高い方から	高知	27.0℃	26.9℃(2007年)	1886年
	宿毛	26.6℃	26.5℃(2007年)	1943年
	清水	27.0℃	27.0℃(2007年)	1940年
	室戸岬	25.5℃	25.4℃(2007年)	1920年
	本山	24.0℃	23.9℃(2007年)	1978年
	後免	26.3℃	26.1℃(2007年)	1978年
	南国日章	26.4℃	26.3℃(2007年)	2003年
	安芸	26.7℃	26.4℃(2022年)	1978年
	江川崎	25.7℃	25.3℃(2007年)	1978年
	中村	26.1℃	26.0℃(2007年)	1976年
月降水量の少ない方から	安芸	51.0mm	72mm(1987年)	1976年
日最高気温の高い方から	高知	37.3℃(4日)	36.9℃(2007年 6日)	1886年
	南国日章	36.0℃(4日)	35.5℃(2007年 6日)	2003年
	江川崎	37.3℃(4日)	36.5℃(2003年 4日)	1978年
	中村	36.9℃(4日)	35.8℃(2007年 6日)	1976年
日最大10分間降水量	中村	19.0mm(13日)	18.5mm(2022年 4日)	2009年

10月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月降水量の少ない方から	池川	33.0mm	34mm(1986年)	1977年
	繁藤	27.0mm	29mm(1989年)	1976年
	大栃	21.5mm	29mm(1988年)	1978年
	南国日章	33.0mm	36mm(2006年)	2003年
	安芸	20.5mm	21mm(1988年)	1976年
	江川崎	21.0mm	24mm(1997年)	1978年
	大正	25.0mm	26mm(1988年)	1976年
	中村	29.0mm	30mm(1988年)	1976年
三崎	31.5mm	33.0mm(2015年)	2005年	

11月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
月降水量の少ない方から	三崎	36.5mm	46.0mm(2019年)	2005年
日最高気温の高い方から	本川	22.6°C(2日)	22.3°C(2000年 2日)	1979年
	本山	26.2°C(3日)	25.1°C(1996年 9日)	1978年
	大栃	26.3°C(5日)	24.8°C(2003年 7日)	1978年
	後免	27.2°C(5日)	26.2°C(2011年 4日)	1978年
	南国日章	26.9°C(5日)	26.4°C(2011年 4日)	2003年
	安芸	27.4°C(5日)	27.3°C(1996年 2日)	1978年
	梶原	26.2°C(2日)	24.5°C(2003年 7日)	1978年
	窪川	26.5°C(2日)	26.1°C(2000年 2日)	1978年
日最低気温の高い方から	江川崎	29.7°C(2日)	26.1°C(2003年 7日)	1978年
	室戸岬	20.3°C(6日)	20.1°C(1959年 2日)	1920年
	本山	18.3°C(6日)	18.2°C(2000年 2日)	1978年
	南国日章	20.3°C(6日)	19.3°C(2004年 11日)	2003年
	窪川	19.8°C(6日)	19.2°C(2000年 2日)	1978年
佐賀	21.3°C(6日)	20.3°C(2011年 5日)	1978年	

12月

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
日最高気温の高い方から	清水	23.9°C(15日)	23.7°C(2018年 4日)	1940年
	梶原	20.8°C(15日)	20.4°C(2004年 4日)	1977年
日最低気温の低い方から	南国日章	-5.8°C(22日)	-4.9°C(2005年 15日)	2003年

2023年(令和5年)極値更新

項目	観測所	観測値(起日)	従来値(起日)	統計開始年
※降雪の深さ寒候年合計	高知	18cm	12cm(2006年)	1953年
日平均気温25°C以上年間日数	高知	94日	94日(1961年)	1886年
日最低気温25°C以上年間日数	宿毛	41日	37日(2013年)	1943年
日降水量	安芸	300.0mm(6月2日)	292.5mm(2008年6月29日)	1976年

※寒候年：前年8月1日から当年7月31日までの期間

2023年（令和5年）高知の生物季節観測表

観測項目		観測日	平年値	平年差	前年差
うめ	(開花)	2月2日	1月27日	6日遅い	8日遅い
さくら	(開花)	3月17日	3月22日	5日早い	2日早い
	(満開)	3月24日	3月30日	6日早い	3日早い
あじさい	(開花)	6月1日	6月4日	3日早い	7日早い
すすき	(開花)	10月2日	8月30日	33日遅い	3日早い
いちょう	(黄葉)	11月14日	11月15日	1日早い	6日遅い
	(落葉)	12月1日	12月2日	1日早い	7日遅い
いろはかえで	(紅葉)	12月11日	12月2日	9日遅い	2日遅い
	(落葉)	12月27日	12月23日	4日遅い	13日早い

2023年（令和5年）寒候期現象の観測

観測項目	観測日	平年値	平年差	前年差
初霜	12月15日	11月29日	16日遅い	13日遅い
初氷	12月15日	12月10日	5日遅い	13日遅い
初雪	12月22日	12月21日	1日遅い	5日遅い
初冠雪(国見山)	12月23日	1月8日	16日早い	14日早い

地上気象観測年統計値表

地点番号 47893 地点名 高知 (高知県)

気象官署名 高知地方気象台 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	1019.8	1020.4	1004.9	14	6.9	12.9	2.0	20.0	14	-3.9	25	6.6	65	23	30*	W	1.6	6.5	WSW	24	13.4	W	24	1
2	1021.7	1022.3	1004.3	13	8.5	13.3	4.2	17.5	19	0.0	16	7.2	64	21	5	WNW	1.6	6.6	NNE	14	12.1	NW	15	2
3	1019.0	1019.6	1002.9	23	13.8	18.9	8.9	25.6	24	1.5	3	11.3	71	21	3	W)	2.3)	9.2)	ESE	23	13.7)	ESE	23	3
4	1014.7	1015.3	997.4	15	16.7	21.4	11.8	24.8	23	5.4	9	12.8	68	13	23	W	3.0	11.9	ESE	25	18.8	SSE	7	4
5	1013.6	1014.2	998.7	7	19.9	24.7	15.8	27.9	20	10.1	2	16.9	73	13	2	SSE	2.5	9.6	NNW	23	17.6	SSE	7	5
6	1008.6	1009.2	996.9	3	23.0	26.8	19.8	32.5	29	15.6	4	23.0	82	25	3	W	2.3	10.3	NNW	3	18.2	NNW	3	6
7	1010.8	1011.3	998.7	5	27.6	31.4	24.5	34.8	27	21.1	7	29.7	81	47	29	SSE	2.3	9.6	SSW	15	15.0	NW	10	7
8	1006.7	1007.3	993.8	15	28.2	32.2	25.1	34.9	13	23.3	24	31.1	82	48	12	W	3.1	15.5	ESE	10	23.4	ESE	10	8
9	1011.5	1012.1	1003.4	6	27.0	31.7	23.5	37.3	4	20.9	26	27.2	77	31	24	W	2.5	10.2	N	7	15.1	N	7	9
10	1015.5	1016.1	1005.7	15	19.6	25.3	14.9	29.0	4*	10.0	22	14.4	64	23	21	W)	2.6	9.5	NW	5	15.4	NNW	21	10
11	1018.8	1019.4	1007.5	18	14.4	20.1	9.8	27.0	5	3.7	19	12.0	71	28	1	W	2.7	10.4	ESE	5	16.6	SSE	6	11
12	1021.4	1022.0	1007.7	12	9.4	15.1	4.7	20.7	12	-2.3	23	8.4	69	27	21	W	2.7	11.3	NNW	12	18.6	NNW	12	12
年	1015.2	1015.8	993.8	8/15	17.9	22.8	13.8	37.3	9/4	-3.9	1/25	16.7	72	13	5/2*	W)	2.4	15.5	ESE	8/10	23.4	ESE	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		cm		起日			
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm	起日						
1	201.0	64	2	11.1	52.0	20.0	23	6.0	23	1.5	23	27.5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	164.5	54	4	12.3	46.0	17.5	24	4.5	24	1.0	24*	17.5	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	193.0)	52)	5	15.3	169.5	58.5	23	15.5	23	6.0	23	58.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	189.1	49	6	17.1	464.0	105.0	25	20.5	26	5.5	30	169.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	211.0	49	5	19.9	327.5	89.0	7	28.5	14	11.0	14	89.5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	124.7	29	11	15.1	419.0	177.0	2	47.0	2	12.0	2	213.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	202.9	46	2	19.6	168.5	69.5	1	20.5	1	11.0	10	112.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	159.7	39	3	16.8	751.0	185.5	17	37.5	17	15.5	9	211.5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	182.8	49	1	16.9	199.5	84.0	1	18.5	2	9.5	11	84.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	219.2	62	2	14.7	30.0	25.0	8	6.5	8	2.5	27	25.5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	200.3	64	2	11.3	96.0	46.0	6	19.0	6	10.0	6	48.0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	200.8	65	3	9.9	60.0	26.0	11	7.5	11	3.0	12	34.5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
年	2249.0	51	46	15.0	2783.0	185.5	8/17	47.0	6/2	15.5	8/9	213.5	6/2	18	18	12/23	14	12/23	-	-	-	-	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%	雪	霧	雷						
	日最高		日平均		日最低		≥0.0		≥0.5		≥1.0		≥10		≥30		≥50		≥70		≥100		≥0	≥5					≥10	≥20	≥30	<1.5	≥8.5	≥40
	≥35	≥30	≥25	<0	≥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			
1	0	0	0	0	0	0	0	8	13	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4	0	0)	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4	0	0)	2
3	0	0	1	0	0	0	0	0	20	10	10	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18)	0	0	0	3)	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	11	8	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	19	0	1	1)	4	
5	0	0	14	0	0	0	0	0	18	12	10	8	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	3	5
6	0	4	21	0	6	0	0	0	21	13	13	9	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	1	6)	6	
7	0	28	31	0	29	0	13	0	23	10	10	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	10)	7
8	0	29	31	0	30	0	19	0	26	18	18	13	9	5	4	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	12	0	0	0	20	8
9	1	26	30	0	28	0	4	0	27	16	14	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	19	0	0	0	6	9
10	0	0	19	0	1	0	0	0	12	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	2	10
11	0	0	5	0	0	0	0	0	13	8	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	23	0	0	0	3)	11
12	0	0	0	0	0	0	0	3	11	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	22	0	0	0	0)	12
年	1	87	152	0	94	0	36	11	211	126	117	64	27	18	11	3	2	1	0	0	0	14	1	0	0	0	225	11	2	54	年		

地上気象観測年統計値表

地点番号 47899 地点名 室戸岬 (高知県)

気象官署名 高知地方気象台 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 °C	日最高 平均°C	日最低 平均°C	最高		最低		平均 %		最小		平均 m/s		最 大		最大瞬間風速				
								°C	起日	°C	起日			%	起日			m/s	風向	起日	m/s	風向	起日	
1	997.0	1019.8	1003.4	24	7.7	10.6	4.8	19.1	13	-3.0	25	7.0	63	27	9	WNW	5.4	19.6	W	14	25.5	NE	23	1
2	999.0	1021.8	1004.3	13	8.7	11.4	6.0	16.8	19	1.6	16	8.0	69	32	20	ENE	5.3	20.9	W	19	24.4	WSW	19	2
3	997.1	1019.4	1002.0	23	13.2	16.3	10.7	21.1	16	3.0	3	11.4	73	32	3	ENE	6.0	21.2	WSW	23	24.6	WSW	23	3
4	993.2	1015.2	997.6	15	15.6	18.8	12.9	21.7	20	8.8	9	13.4	74	23	8	ENE	7.1	22.4	SW	7	27.4	SW	7	4
5	992.4	1014.1	998.6	8	18.3	21.2	15.8	23.7	22	13.2	2	17.1	81	29	12	ENE	5.9	21.9	SW	7	29.8	NE	15	5
6	987.8	1009.2	996.1	3	21.4	23.7	19.6	27.4	29	14.6	6	23.4	91	49	17	WNW	6.0	21.9	SW	9	27.6	SW	9	6
7	990.3	1011.4	998.7	5	25.6	28.4	24.0	30.5	27*	20.7	1	30.7	93	67	26	W	6.5	22.6	W	1	25.5	WSW	1	7
8	986.4	1007.3	990.8	15	26.6	29.1	24.9	31.2	31	22.8	3	32.0	92	60	12	ENE	6.4	21.1	W	15	26.4	W	15	8
9	990.8	1012.0	1003.2	6	25.5	28.1	23.5	31.4	1	20.2	25	28.2	86	50	24	ENE	5.8	15.4	ENE	7	22.3	ENE	7	9
10	994.1	1015.8	1005.3	15	19.5	22.3	17.2	26.7	1	13.2	22	15.2	66	37	21	ENE	5.1	13.6	ENE	9	18.1	ENE	8	10
11	996.8	1018.9	1006.2	18	15.4	18.1	12.9	23.3	6	7.1	25	13.1	72	37	24	WNW	5.3	18.2	WSW	6	23.5	SSE	6	11
12	998.9	1021.4	1006.0	31	10.6	13.3	8.1	20.1	12	0.7	23	9.4	68	28	7	WNW	4.9	15.4	W	21	22.1	W	21	12
年	993.7	1015.5	990.8	8/15	17.3	20.1	15.0	31.4	9/1	-3.0	1/25	17.4	77	23	4/8	WNW	5.8	22.6	W	7/1	29.8	NE	5/15	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	213.3	68	1			59.5	22.5	14	6.5	14	4.0	14	23.0	14										1
2	161.7	53	5			54.0	26.5	24	4.0	24	1.0	24*	26.5	24										2
3	214.9	58	4			161.5	55.5	23	12.5	23	4.5	23	55.5	23										3
4	198.9	51	4			181.0	58.5	26	22.5	26	7.5	26	78.0	26										4
5	221.2	52	4			346.0	80.0	19	41.5	15	21.5	15	100.0	14										5
6	114.6	27	10			574.0	241.0	2	47.5	2	12.5	2	254.0	2										6
7	190.2	44	2			82.0	59.0	1	20.5	1	7.0	1	64.0	1										7
8	168.6	41	2			271.0	54.0	7	28.5	24	11.0	24	68.0	7										8
9	192.3	52	0			192.5	55.5	11	37.0	10	15.0	10	81.0	10										9
10	230.4	66	3			39.5	19.5	8	5.5	24	3.5	24	22.0	8										10
11	198.4	63	2			148.0	45.5	6	23.0	17	8.0	6	59.5	17										11
12	196.0	64	2			123.5	54.5	12	43.5	12	10.0	12	75.0	11										12
年	2300.5	52	39			2232.5	241.0	6/2	47.5	6/2	21.5	5/15	254.0	6/2										年

月	階 級 別 日 数																												現象日数 雪 霧 雷	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%											
	日最高		日平均		日最低																															
	≥35	≥30	≥25	<0	≥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					
1	0	0	0	0	0	1	0	2	10	9	9	3	0	0	0	0													26	2	1	1				
2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	6	2	0	0	0	0													19	1	2	2				
3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9	9	6	1	1	0	0													22	0	3	3				
4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	5	3	1	0	0													18	0	4	4				
5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	13	13	8	5	2	2	0													19	0	9	5				
6	0	0	10	0	0	0	0	0	22	13	12	10	6	2	2	2													8	0	14	6				
7	0	7	30	0	24	0	8	0	21	12	10	1	1	1	0	0													17	0	21	7				
8	0	9	31	0	29	0	17	0	25	21	21	7	4	1	0	0													15	0	7	8				
9	0	2	30	0	20	0	3	0	22	12	11	5	2	2	0	0													19	0	1	9				
10	0	0	3	0	0	0	0	0	12	7	5	1	0	0	0	0													7	0	0	10				
11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	8	5	2	0	0	0													10	3	0	11				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	9	4	1	1	0	0													8	1	0	12				
年	0	18	104	0	73	1	28	2	188	131	124	57	25	11	4	2													139	44	10	0	235	5	66	年

地域気象観測年報

高知県 2023年

観測所名		本川	本山	池川	繁藤	大柵	魚梁瀬	佐川	高知	後免	南国日章	船戸	鳥形山	安芸
気温	平均	12.8	14.8			15.8			17.9	17.2	17.4			18.1
	平年差	+0.6	+0.6			+0.6			+0.6	+0.6	+0.4			+0.7
	最高	33.4	36.4			36.2			37.3	35.6	36.0			33.5
	起月日	8/13	8/20			8/13			9/4	9/4	9/4			7/30
	最低	-9.3	-6.8			-5.1			-3.9	-5.2	-5.8			-2.9
	起月日	1/26	1/26			1/26			1/25	1/26	12/22			1/25
	最高平均	18.5	21.5			21.7			22.8	22.1	21.9			22.4
	最高平均 平年差	+0.9	+1.0			+0.8			+0.6	+0.7	+0.5			+0.8
	最低平均	8.7	10.3			11.4			13.8	12.7	13.0			14.2
	最低平均 平年差	+0.7	+0.5			+0.6			+0.7	+0.6	+0.3			+0.5
	平均0°C未満日数	13	5			2			0	1	1			1
	平均25°C以上日数	2	56			67			94	86	84			91
	最高0°C未満日数	3	0			0			0	0	0			0
	最高25°C以上日数	96	131			140			152	137	129			139
	最高30°C以上日数	30	76			71			87	70	63			69
最高35°C以上日数	0	7			6			1	1	1			0	
最低0°C未満日数	72	51			33			11	30	27			7	
最低25°C以上日数	0	0			0			36	15	16			31	
湿度	平均蒸気圧	17.3]	15.3			18.7]			16.7	19.9]				17.7
	平均相対湿度	85]	80			79]			72	77]				74
	最小相対湿度	19]	13			17]			13	20]				18
	起月日	10/26	3/14			5/11			5/2	5/2				4/8
日照	年計	1712.1	1852.6			2089.5			2247.8	2301.6				2386.9
	平年比	//	103			107			104	106				106
	0.1時間未満日数	72	54			58			46	49				47
風向・風速	平均風速	0.8	1.2			1.0]			2.6]	1.9	3.5			1.7
	最大風速	6.1	7.8			6.5]			15.5]	10.1	13.8			10.1
	風向	NE	WSW			NE			ESE	N	ESE			SE
	起月日	12/17	4/16			3/18			8/10	6/3	8/9			6/2
	最大瞬間風速	19.0	17.2			15.5]			23.4]	18.5	20.6			19.4
	風向	WSW	ESE			E			ESE	SW	N			SSE
	起月日	8/8	8/10			5/8			8/10	4/7	5/8			6/2
	最多風向	E)	ENE			NE)			W)	N)	N)			N
	10m/s以上日数	0	0			0]			14]	2	35			1
	15m/s以上日数	0	0			0]			1]	0	0			0
20m/s以上日数	0	0			0]			0]	0	0			0	
30m/s以上日数	0	0			0]			0]	0	0			0	
降水量	年計	3330.5	2641.0	3195.0	3832.5	3015.0	4417.5	2822.5	2783.0	2633.0	2577.5	3548.0	3944.5	2117.0
	平年比	105	91	106	113	101	99	93	104	112	115	100	91	101
	最大日降水量	516.0	228.0	262.0	251.0	248.5	353.5	188.5	185.5	202.0	222.0	187.5	241.0	300.0
	起月日	8/10	8/9	8/11	4/7	8/17	5/7	8/7	8/17	8/17	8/17	8/11	8/11	6/2
	最大1時間降水量	76.5	48.0	73.0	62.0	60.5	68.5	41.5	47.0	60.5	64.5	51.5	68.0	72.0
	起日 時分	8/09 22:48	8/09 20:38	8/18 00:45	8/09 15:36	6/02 09:11	6/02 10:08	8/23 09:46	6/02 08:44	6/02 08:46	6/02 08:51	8/11 11:41	8/11 11:54	6/02 10:28
	最大10分間降水量	19.0	15.0	16.0	18.5	19.5	22.5	16.0	15.5	15.5	19.0	21.5	17.0	21.5
	起日 時分	8/10 02:29	8/09 20:20	8/18 00:38	7/10 13:02	6/02 09:07	6/02 10:03	9/10 18:58	8/09 13:13	6/02 08:13	6/02 08:22	9/18 15:14	8/17 22:43	6/02 09:48
	1mm以上日数	128	122	128	136	126	136	127	117	111	115	128	143	109
	10mm以上日数	66	64	70	70	64	69	71	64	63	61	81	83	44
	30mm以上日数	28	21	26	35	27	33	29	27	24	23	35	35	17
	50mm以上日数	18	13	17	20	15	25	16	18	18	14	17	21	9
	70mm以上日数	8	12	13	13	9	18	9	11	9	7	14	15	7
100mm以上日数	5	6	7	9	5	11	4	3	3	4	7	10	3	

地域気象観測年報

高知県 2023年

観測所名		田野	梶原	須崎	佐喜浜	窪川	室戸岬	江川崎	大正	佐賀	宿毛	中村	三崎	清水
気温	平均		13.9	17.1		15.4	17.3	16.5		17.1	18.0	17.0		18.9
	平年差		+0.5	+0.3		+0.4	+0.4	+0.8		+0.5	+0.8	+0.5		+0.5
	最高		34.9	34.9		36.0	31.4	37.8		34.9	35.2	36.9		32.7
	起月日		7/28	9/4		7/28	9/1	8/13		8/14	8/14	9/4		9/4
	最低		-6.7	-3.7		-6.5	-3.0	-4.8		-3.5	-3.0	-4.7		-3.3
	起月日		1/24	1/26		1/26	1/25	1/24		1/24	1/24	1/28		1/25
	最高平均		20.5	22.0		21.8	20.1	23.3		22.2	22.4	22.9		22.1
	最高平均 平年差		+1.1	+0.2		+0.8	+0.4	+1.7		+0.9	+1.0	+0.8		+0.7
	最低平均		9.4	13.0		10.6	15.0	12.0		13.0	14.0	12.1		16.0
	最低平均 平年差		+0.5	+0.4		+0.4	+0.4	+0.8		+0.5	+0.6	+0.4		+0.5
	平均 0°C未満日数		9	0		2	1	2		1	0	1		0
	平均25°C以上日数		17	81		59	73	84		84	93	88		94
	最高 0°C未満日数		2	0		0	0	0		0	0	0		0
	最高25°C以上日数		122	136		139	104	170		134	143	158		126
最高30°C以上日数		48	64		54	18	97		67	75	89		57	
最高35°C以上日数		0	0		2	0	18		0	1	9		0	
最低 0°C未満日数		63	22		60	2	36		19	6	41		3	
最低25°C以上日数		0	12		3	28	7		19	41	16		67	
湿度	平均蒸気圧		18.4]	21.0]		17.0	17.4	16.5		17.2	17.6	20.8]		18.4
	平均相対湿度		87]	79]		87	77	79		78	76	81]		75
	最小相対湿度		29]	23]		13	23	9		15	18	22]		18
	起月日		7/6	12/2		4/23	4/8	2/27		4/23	3/3	10/26		3/6
日照	年計		1892.7	2235.5		2088.1	2300.5	2003.4		2210.7	2191.7	2117.1		2312.8
	平年比		109	102		103	106	105		101	104	102		106
	0.1時間未満日数		67	54		58	39	58		57	38	58		40
風向・風速	平均風速		0.9	2.2		1.1	5.8	1.0		1.9	2.7	1.4		3.0
	最大風速		7.6	8.6		9.1	22.6	7.4		8.1	16.8	8.8		13.5
	風向		N	SE		NE	W	SSE		WNW	WNW	NW		WSW
	起月日		1/24	8/10		8/8	7/1	8/10		12/16	1/24	1/24		2/19
	最大瞬間風速		14.9	16.2		17.6	29.8	20.4		18.2	30.2	20.2		24.8
	風向		N	WNW		SW	NE	WNW		SW	NW	NW		W
	起月日		12/31	3/2		11/18	5/15	1/24		1/24	1/24	1/24		1/24
	最多風向		S)	NW)		SSW	WNW	NW		WNW)	ENE	NW)		NNE
	10m/s以上日数		0	0		0	139	0		0	8	0		13
	15m/s以上日数		0	0		0	44	0		0	1	0		0
20m/s以上日数		0	0		0	10	0		0	0	0		0	
30m/s以上日数		0	0		0	0	0		0	0	0		0	
降水量	年計	2127.5	2568.0	2731.0	3830.0	2807.5	2232.5	1943.5	2638.5	2621.5	1811.0	2697.0	2239.0	2106.0
	平年比	102	94	98	108	86	91	80	92	93	87	94	79	82
	最大日降水量	284.5	194.0	164.0	357.0	197.0	241.0	160.5	184.0	313.0]	241.5	332.0	403.5	297.0
	起月日	6/2	8/8	3/23	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
	最大1時間降水量	61.0	32.0	54.5	62.5	58.0	47.5	41.0	47.0	63.5]	30.0	70.5	93.0	64.5
	起日 時分	6/02 10:52	8/11 13:09	3/23 07:08	6/02 12:30	8/23 06:30	6/02 12:47	7/01 09:37	8/17 22:11	6/02 09:01	6/02 07:50	6/02 08:13	6/02 08:52	9/10 09:40
	最大10分間降水量	22.5	15.5	16.0	19.0	22.0	21.5	17.5	11.5	17.5]	11.0	19.0	21.0	23.0
	起日 時分	6/02 10:06	8/25 23:44	8/25 00:13	8/17 06:18	8/17 23:28	5/15 01:24	8/09 06:32	9/01 05:24	8/25 00:20	8/31 10:36	9/13 03:24	6/02 08:52	9/10 09:03
	1mm以上日数	108	135	117	127	129	124	124	128	120	115	123	118	110
	10mm以上日数	46	60	67	73	71	57	60	72	66	54	67	66	60
	30mm以上日数	17	24	27	33	29	25	20	25	24	19	27	20	21
	50mm以上日数	12	12	12	21	11	11	8	16	11	4	8	4	8
	70mm以上日数	6	7	8	15	8	4	2	7	5	1	5	2	3
	100mm以上日数	3	5	5	10	5	2	1	3	3	1	4	1	1

「高知県の気象」に関する問合せ先

高知地方気象台

〒780-0870 高知市本町 4-3-41 高知地方合同庁舎 5階

TEL:088-822-8882

<https://www.data.jma.go.jp/kochi/>

