

香 川 県 の 気 象

2021年

11月

◇◇◇◇◇ 目 次 ◇◇◇◇◇

資料の解説	1
香川県の気象概況	2
平年値との比較・階級区分表	3
香川県内の観測記録更新	3
特別警報・警報・注意報発表履歴表	4～5
気象情報等発表状況	6
土砂災害警戒情報発表状況	6
指定河川洪水予報発表状況	6
気象災害	6
アメダス気象分布図	7
アメダス気象経過図	8
情報のご案内	9
観測所の一覧表と配置図	10

高 松 地 方 気 象 台

資料の解説

「香川県の気象」に掲載されている資料は、高松地方気象台の管理する地域気象観測所(気象官署及び特別地域気象観測所の地上気象観測装置と有線ロボット気象計)及び地域雨量観測所(有線ロボット雨量計)により、自動的に観測された観測値^{※1}から算出したものです(日界は24時です)。

なお、警報・注意報等各種発表状況以外は後日修正する場合があります。

気温	平均	平均気温(°C)	毎正時の24回の平均値
	最高	最高気温(°C)	任意の時刻の最高値
	最低	最低気温(°C)	任意の時刻の最低値
日照 ^{※1}		日照時間(h)	日合計値
降水量	日計	降水量(mm)	その日の合計値
平年差/比 ^{※2}		平年値との差/比	気温は平年値との差(°C) 日照時間及び降水量は平年値との比(%)

記号の説明

- : 現象なし
-) : 準正常値(対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値)
-] : 資料不足値(対象となる資料が許容する資料数を満たさない値)
- × : 欠測(期間内の観測結果が全て求められなかった場合)

※1 アメダス観測地点(高松・多度津を除く)における日照時間は、2021年3月2日から気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値としました。
日照時間(実測値)と日照時間(推計値)は単純に比較することはできません。日照時間(実測値)の平年値については推計値相当の値に補正しています。

※2 平年値は、1991年から2020年の観測値を使用しています。気象庁では2021年5月19日に、従来の平年値(統計期間:1981年から2010年)から新しい平年値(統計期間:1991年から2020年)に更新し、旬及び月の統計についても新しい平年値に更新し使用しています。

香川県の気象概況

2021年11月

この期間、高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、寒気や寒冷前線の影響で曇りや雨の日もありました。30日は寒冷前線の影響で大雨となったところがありました。

また、上空の寒気や湿った空気の影響で4日11時40分頃、観音寺市で竜巻と認められる突風が発生しました。

【上旬】前半は高気圧に覆われて、概ね晴れましたが、後半は前線や湿った空気の影響で、概ね曇りや雨の天気となりました。上空の寒気や湿った空気の影響で4日11時40分頃、観音寺市で竜巻と認められる突風が発生しました。

【中旬】高気圧に覆われて概ね晴れの天気となりましたが、はじめは寒気や湿った空気の影響で曇りや雨の日もありました。日照時間はかなり多くなりました。

【下旬】高気圧に覆われて概ね晴れの天気となりましたが、はじめと終わりは、寒冷前線の影響で曇りや雨の日もありました。30日は寒冷前線の影響で大雨となったところがありました。降水量は多くの地点でかなり多くなりました。

日々の天気概況

日付	気象概況	高松の天気概況	
		昼(06-18時)	夜(18-翌日06時)
1日	高気圧に覆われる	薄曇一時晴	晴一時薄曇
2日	高気圧に覆われるが、湿った空気の影響を受ける	曇時々晴	晴一時曇
3日	高気圧に覆われる	晴	晴一時曇
4日	上空の寒気や湿った空気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	曇後晴一時雨、雷を伴う	快晴
5日	高気圧に覆われる	晴後一時薄曇	薄曇後晴
6日	高気圧に覆われるが、次第に低気圧や前線の影響を受ける	曇一時晴	曇後時々晴
7日	高気圧に覆われる	晴一時曇	晴後時々曇
8日	寒冷前線や湿った空気の影響を受ける	曇一時雨	雨時々曇
9日	寒気や湿った空気の影響を受ける	曇	晴時々曇一時雨
10日	寒気や湿った空気の影響を受ける	晴一時雨	雨時々曇一時晴
11日	寒気や湿った空気の影響を受ける	曇時々雨一時晴	晴時々雨、雷を伴う
12日	寒気や湿った空気の影響を受ける	晴時々曇一時雨、雷を伴う	晴
13日	高気圧に覆われるが、寒気や湿った空気の影響を受ける	晴一時曇	曇
14日	気圧の谷や寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	曇後晴	晴
15日	高気圧に覆われる	晴	晴
16日	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける	薄曇時々晴	薄曇後晴
17日	高気圧に覆われる	晴	薄曇一時晴
18日	気圧の谷の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	晴時々曇	晴
19日	高気圧に覆われる	晴	快晴
20日	高気圧に覆われる	快晴	晴
21日	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける	曇一時晴	曇後時々雨
22日	寒冷前線や湿った空気の影響を受けるが、次第に冬型の気圧配置となる	雨一時曇	曇後晴
23日	冬型の気圧配置となる	晴一時曇	晴
24日	高気圧に覆われるが、寒気の影響を受ける	晴後一時曇	晴時々曇
25日	高気圧に覆われるが、寒気の影響を受ける	晴一時曇	晴
26日	高気圧に覆われる	晴一時曇	晴
27日	高気圧に覆われる	晴一時曇	晴
28日	高気圧に覆われる	快晴	晴
29日	高気圧に覆われる	晴	快晴
30日	高気圧に覆われるが、次第に寒冷前線の影響を受ける	曇時々晴一時雨	大雨後曇、雷を伴う

平年値との比較・階級区分表

2021年11月

要素		高 松				多 度 津			
		上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
平均気温 (°C)	本年	15.7	12.8	11.7	13.4	15.6	13.0	12.1	13.6
	平年	15.2	13.2	11.4	13.2	15.3	13.4	11.6	13.4
	平年差(°C)	+0.5	-0.4	+0.3	+0.2	+0.3	-0.4	+0.5	+0.2
	階級区分	平年並	平年並	高い	平年並	平年並	平年並	高い	平年並
日照時間 (h)	本年	55.2	66.4	61.2	182.8	57.0	65.6	57.9	180.5
	平年	52.2	46.5	46.8	145.5	54.7	48.0	47.2	149.8
	平年比(%)	106	143	131	126	104	137	123	120
	階級区分	平年並	かなり多い	かなり多い	かなり多い	平年並	かなり多い	多い	多い
降水量 (mm)	本年	29.0	19.5	43.0	91.5	43.5	18.5	54.5	116.5
	平年	17.8	21.3	15.9	55.0	17.4	22.1	14.2	53.7
	平年比(%)	163	92	270	166	250	84	384	217
	階級区分	多い	平年並	かなり多い	多い	かなり多い	平年並	かなり多い	かなり多い

香川県内の観測記録更新

2021年11月

地点名	要素	順位	値	起日	従来の極値	統計開始年
引田	日最大10分間降水量(mm)	1	13.5	4日	4.0 (2021年11月8日)	2009年
引田	日最大瞬間風速・風向(m/s)	1	SE 21.1	30日	W 20.2 (2012年11月13日)	2009年
財田	日最大瞬間風速・風向(m/s)	1	ESE 16.0	30日	SSE 14.4 (2019年11月18日)	2008年

※極値(当月における1位の値)のみを記載します(2021年3月以降)。

極値以外は9ページ”情報のご案内”にある「過去の気象データ検索」からご利用下さい。

アメダス観測地点(高松・多度津を除く)における「日照時間」は推計値に変更し統計を切断しました。この理由により比較する近年の値が少ないため、当面の間、極値の記載を省略します。

2021年11月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
 特別警報と警報 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市
2021/11/3 07:45	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/3 16:25	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/4 03:55	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/4 16:02	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/4 20:22	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/11/5 03:46	高潮注意報								●						●			
2021/11/5 12:32	高潮注意報								解						解			
2021/11/6 04:17	高潮注意報								●						●			
2021/11/6 13:46	高潮注意報								解						解			
2021/11/8 07:45	強風注意報			●	●	●	●	●										
	波浪注意報			●	●	●	●	●										
	高潮注意報	●	●	●					●			●			●			●
2021/11/8 14:47	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報			○	○	○	○	○										
	波浪注意報			○	○	○	○	○										
	高潮注意報	解	解	解					解			解			解			解
2021/11/9 02:15	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報			解	解	解	解	解										
	波浪注意報			解	解	解	解	解										
2021/11/9 21:53	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/10 03:09	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/10 09:03	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/10 20:24	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/10 21:15	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/11/11 04:17	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/12 04:06	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/13 04:05	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/11/21 22:02	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/22 04:05	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/22 14:20	高潮注意報	●	●	●					●			●			●			●
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/23 04:14	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報																	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/23 16:10	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/24 15:57	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/11/26 04:16	乾燥注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/27 04:01	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市
2021/11/27 17:43	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/11/29 19:22	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報			●	●	●	●	●										
2021/11/30 04:10	波浪注意報			●	●	●	●											
	雷注意報	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/11/30 10:20	強風注意報	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	○	○	○	○		●	●		●			●		●	●
2021/11/30 23:19	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○

気象情報等発表状況

2021年11月

香川県(高松地方気象台発表)

発表日時	情報名
11月02日 11時14分	大潮による高い潮位に関する香川県潮位情報 第1号
11月04日 05時00分	落雷と降ひょうに関する香川県気象情報 第1号
11月08日 05時08分	落雷と突風に関する香川県気象情報 第1号
11月10日 09時37分	落雷と突風及び降ひょうに関する香川県気象情報 第1号
11月11日 04時56分	落雷と突風及び降ひょうに関する香川県気象情報 第1号
11月21日 05時03分	落雷と突風に関する香川県気象情報 第1号
11月29日 16時08分	落雷と突風に関する香川県気象情報 第1号
11月30日 05時04分	落雷と強風及び高波に関する香川県気象情報 第2号

土砂災害警戒情報発表状況

2021年11月

発表なし

指定河川洪水予報発表状況

2021年11月

発表なし

気象災害

2021年11月

【気象災害名】 竜巻害

【気象現象名】 竜巻

【期日・期間】 2021年11月4日～11月4日

【気象概況】

四国地方の上空約5500メートルに氷点下21度以下のこの時期としては強い寒気が流れ込んでいたため、香川県では大気の状態が不安定となり、観音寺市で突風が発生した。

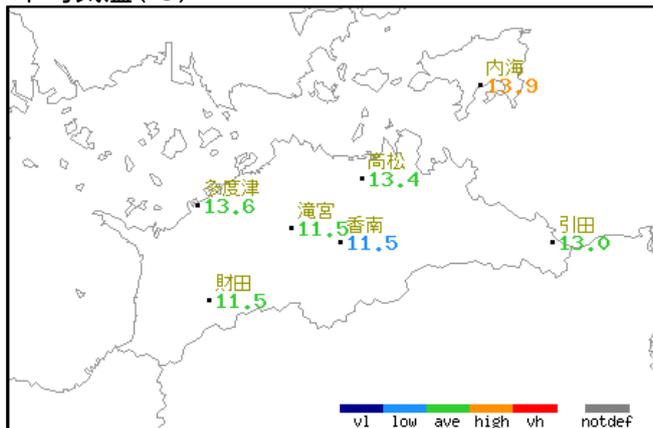
現地調査の結果、この突風をもたらした現象は竜巻と認められ、その強さは、風速約35m/s(日本版改良藤田スケールでJEF0)と推定した。

【災害概況】

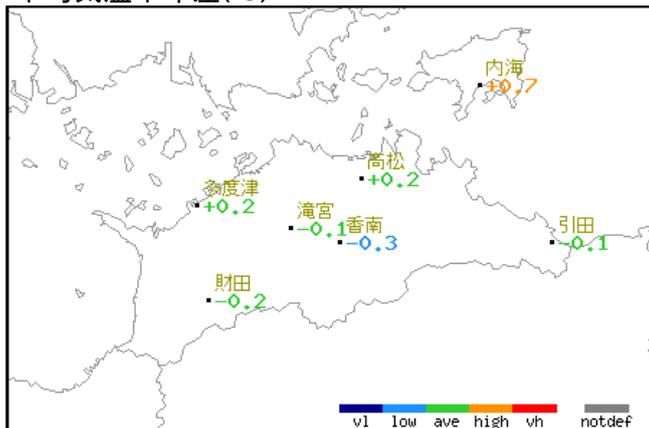
- ・納屋が倒壊(観音寺市原町)
- ・車の窓ガラスが破損(観音寺市新田町)、付近神社の瓦が落下
- ・カーポートが損傷(観音寺市新田町)
- ・住家の屋根瓦のめくれ(観音寺市新田町)
- ・非住家の屋根瓦の飛散(観音寺市新田町)
- ・パイプハウスの被覆材の剥離(観音寺市新田町)

2021年11月のアメダス気象分布図

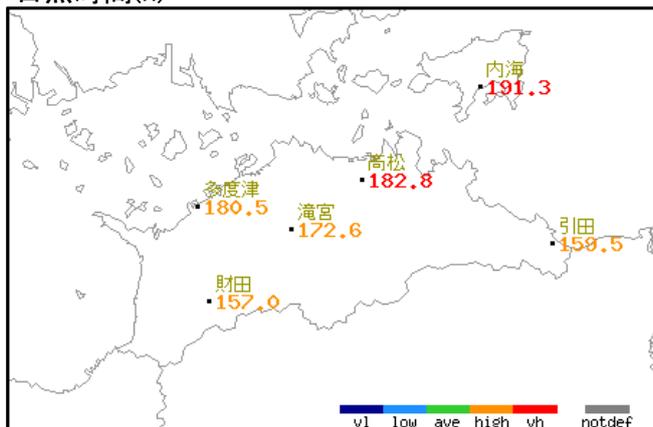
平均気温(°C)



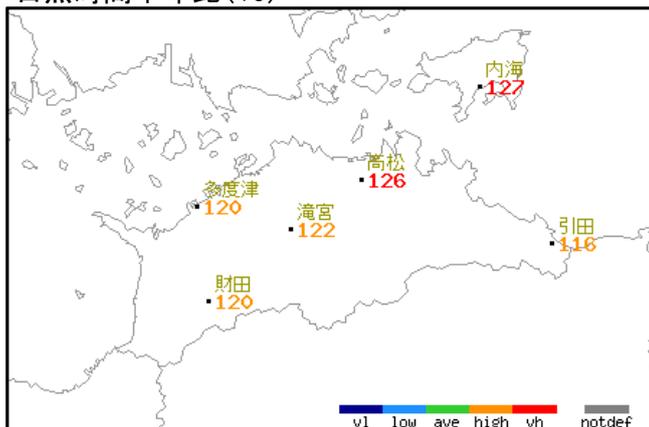
平均気温平年差(°C)



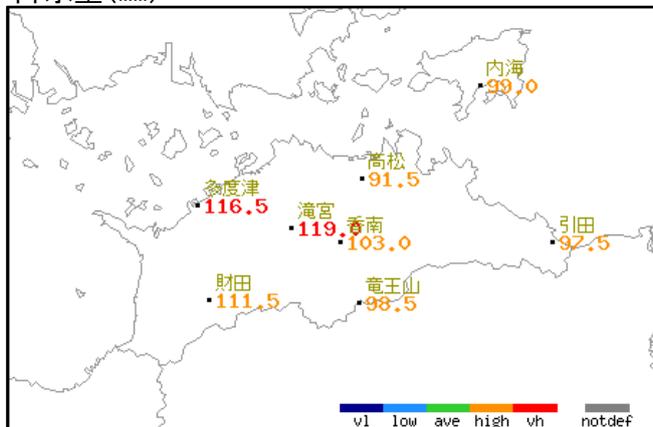
日照時間(h)



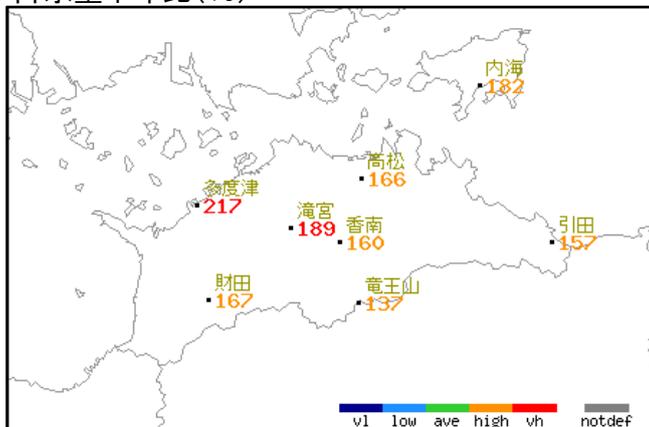
日照時間平年比(%)



降水量(mm)



降水量平年比(%)



階級区分(平年と比べ)

(かなり低い) (少ない) 低 (少ない) 平年並 (多い) (かなり高い)

階級区分なし



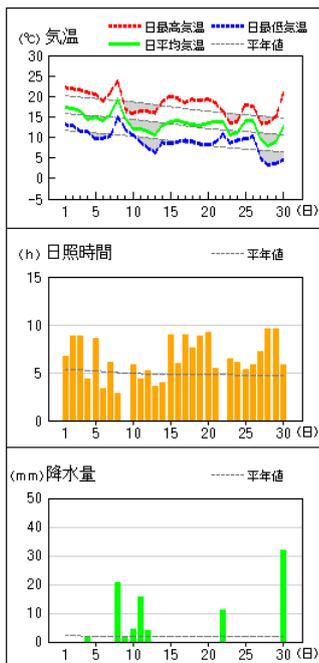
notdef (grey)

図中の記号

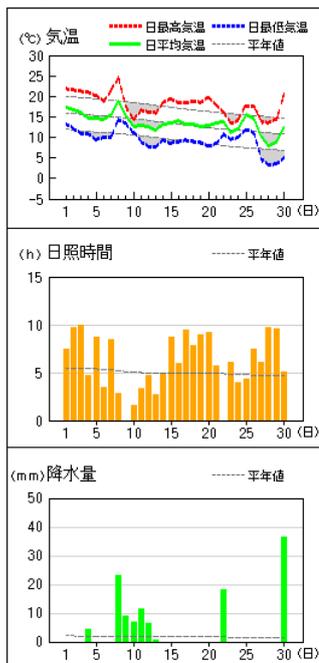
)	準正常値
]]	資料不足値
X	欠測
//	平年値なし

アメダス 気象経過図：2021年11月01日-2021年11月30日

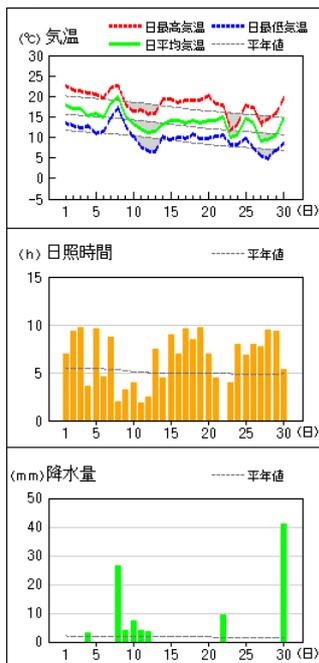
高松



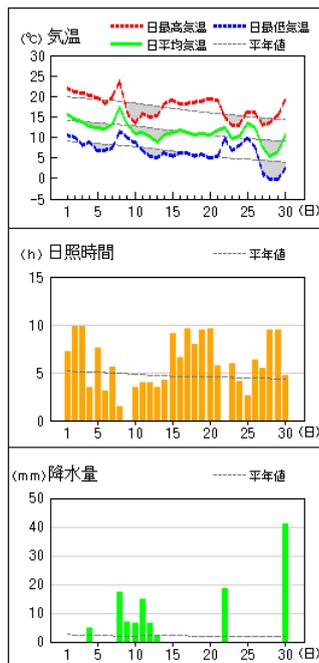
多度津



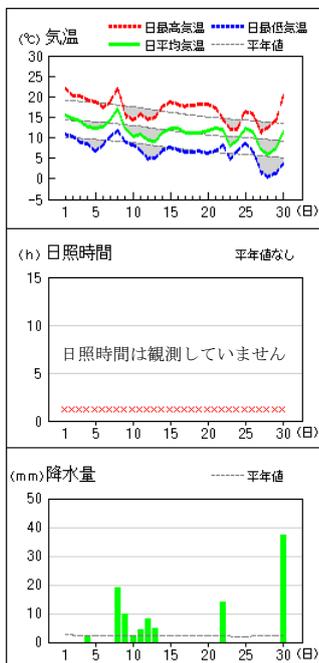
内海



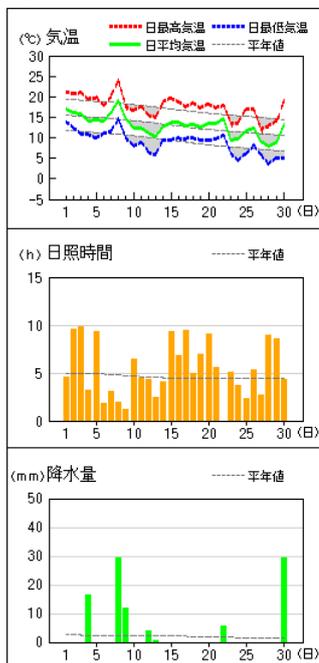
滝宮



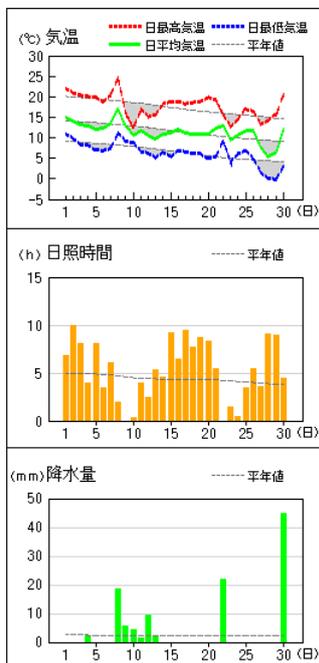
香南



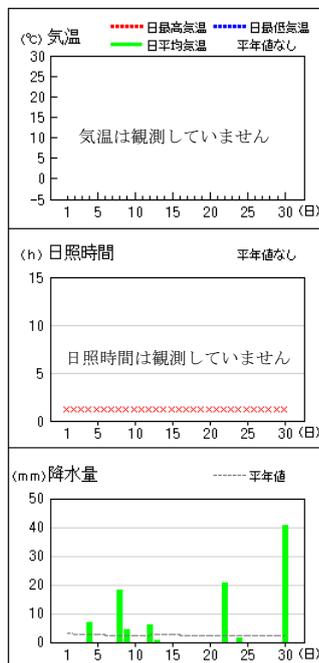
引田



財田



竜王山



情報のご案内

「香川県の気象」に記載されていない詳細なデータや最新のデータについては、気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

・過去の気象データ検索

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

「地点」、「年月日」、「データの種類」を選択することによって気温、降水量などの観測データを検索できます。また、天気概況、平年値、極値・順位値も検索できます。

・過去の気象データ・ダウンロード

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

昨日までの気象観測データの中から、数日間の平均・合計値などを集計、その値を平年値や最近の数年間の平均値と比較することができます。

結果は画面に表示、またはCSVファイルとしてダウンロードすることができます。

・県内の地震(震度1以上)

刊行物「香川県の地震」を発行していますので、そちらをご覧ください。

香川県の地震

https://www.data.jma.go.jp/takamatsu/3_bousai/shizengenshou/jishin/report/kagawaken_jishin.html

また、過去の地震は気象庁HPの「震度データベース検索」でご覧になれます。

震度データベース検索

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

・潮 位(高松港)

過去の潮汐観測資料は、気象庁HPの「潮汐観測資料」でご覧になれます。

潮汐観測資料

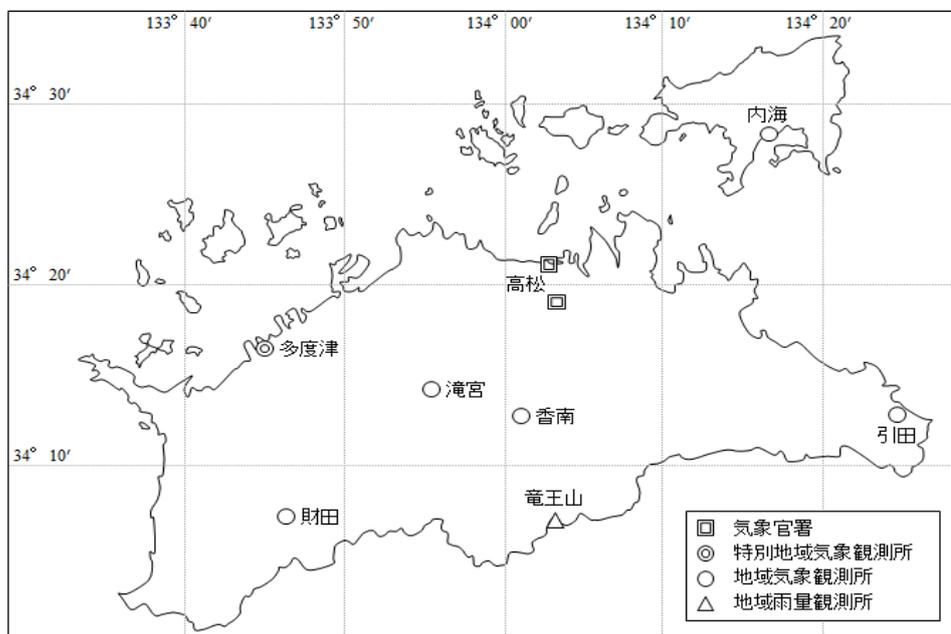
<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/genbo/index.php>

高松地方気象台の管理する観測所

気象観測所

地域 気象 観測所 番号	観測 所名	観測種目						所在地	北緯	東経	観測所 の海面 上の高 さ (m)	風向風 速計の 地上か らの高 さ(m)
		気温	風	日照 (推計)	日照	降水量	その他					
72086	高松						○	高松市サンポート3-33	34° 21.1′	134° 02.8′		
		○	○	○		○	○	高松市伏石町2016-29	34° 19.1′	134° 03.2′	9	17.5
72111	多度津	○	○	○		○	○	仲多度郡多度津町家中	34° 16.5′	133° 45.1′	4	12.1
72061	内海	○	○		○	○		小豆郡小豆島町西村甲	34° 28.3′	134° 16.4′	20	9.4
72121	滝宮	○	○		○	○		綾歌郡綾川町滝宮字山田	34° 14.2′	133° 55.4′	60	10.0
72126	香南	○	○			○		高松市香南町由佐	34° 12.8′	134° 00.9′	185	10.2
72146	引田	○	○		○	○		東かがわ市南野	34° 12.8′	134° 24.4′	12	10.0
72161	財田	○	○		○	○		三豊市財田町財田上	34° 07.2′	133° 46.3′	65	9.3
72176	竜王山					○		徳島県美馬市美馬町字入倉	34° 06.8′	134° 03.0′	1040	

・2018年2月から2023年10月までの「香川県の気象」の香南の「風向風速計の地上からの高さ」を10.0mから10.2mに修正しました(2023年12月6日)。



高松地方気象台の管理する観測所配置図

検潮所

名称	所在地	北緯	東経
高松	高松市北浜町	34° 21.1′	134° 03.4′

注：各観測所の緯度・経度は世界測地系による。