

令和5年度第1回高知県渇水対策本部幹事会

# 令和5年10月までの高知県の降水量について 及び 今後の天候の見通しについて

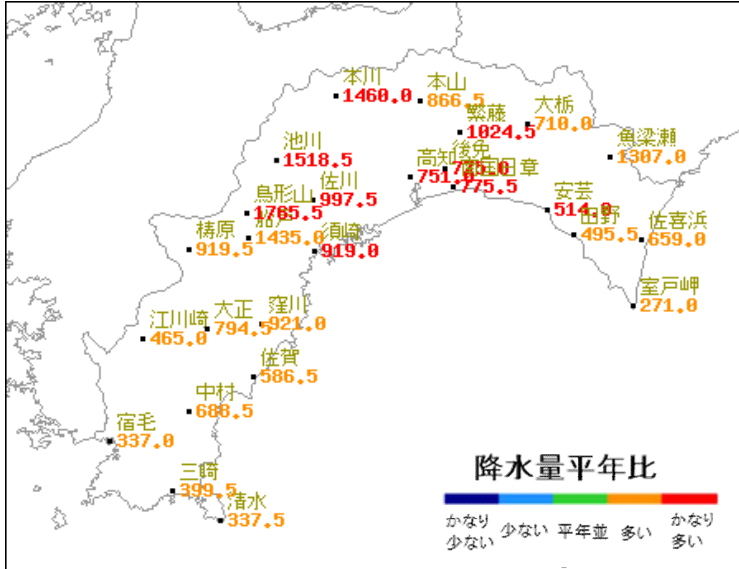
令和5年11月2日

高知地方気象台

# 10月までの高知県の降水量について

# 8月の降水量

平年比 多い順



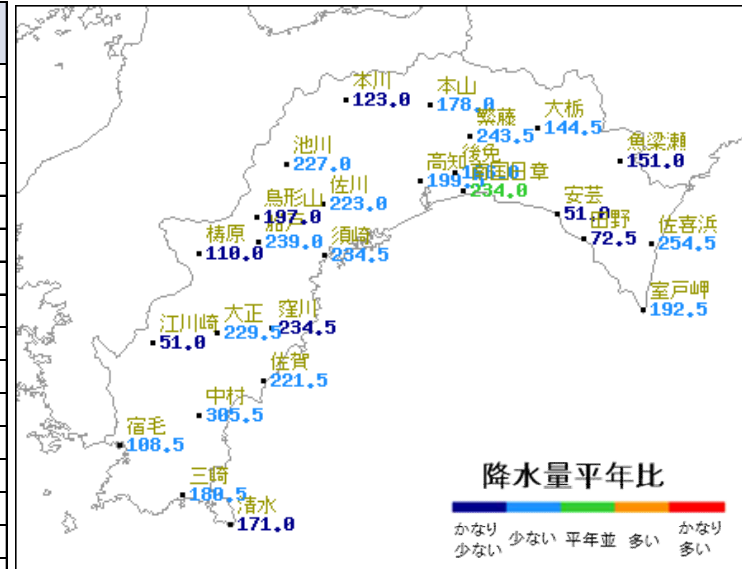
地点名	実況値	平年値	平年比 (%)
池川	1518.5	488.6	311
南国日章	775.5	255.3	304
本川	1460.0	514.1	284
須崎	919.0	326.2	282
後免	775.0	277.8	279
鳥形山	1765.5	657.4	269
高知	751.0	284.1	264
佐川	997.5	403.3	247
船戸	1435.0	605.9	237
安芸	514.0	216.7	237
梶原	919.5	409.5	225
窪川	921.0	415.9	221
田野	495.5	227.1	218
佐賀	586.5	274.8	213
本山	866.5	410.1	211
佐喜浜	659.0	311.8	211
中村	688.5	335.5	205
魚梁瀬	1307.0	690.8	189
大正	794.5	425.2	187
大橋	710.0	391.8	181
江川崎	465.0	316.8	147
三崎	399.5	273.2	146
清水	337.5	231.5	146
宿毛	337.0	245.3	137
室戸岬	271.0	210.2	129

8月降水量は、  
**中部 かなり多い**  
**東部・西部 多い**  
**平年比 129% ~311%**

台風第6号・第7号や湿った空気の影響で降水量は、中部を中心に**かなり多**くなった。

# 9月の降水量

平年比 少ない順



地点名	実況値	平年値	平年比 (%)
江川崎	51.0	361.6	14
安芸	51.0	292.1	17
本川	123.0	531.9	23
魚梁瀬	151.0	642.4	24
田野	72.5	284.6	25
鳥形山	197.0	726.0	27
梶原	110.0	390.7	28
大橋	144.5	395.6	37
船戸	239.0	603.6	40
本山	178.0	426.9	42
宿毛	108.5	254.3	43
窪川	234.5	524.8	45
池川	227.0	492.5	46
佐川	223.0	475.1	47
清水	171.0	362.4	47
後免	166.0	335.9	49
高知	199.5	398.1	50
大正	229.5	452.9	51
佐賀	221.5	408.8	54
繁藤	243.5	446.3	55
須崎	234.5	428.3	55
佐喜浜	254.5	454.7	56
三崎	180.5	323.2	56
室戸岬	192.5	322.3	60
中村	305.5	438.7	70
南国日章	234.0	314.9	74

9月降水量は、  
**東部 かなり少ない**  
**中部・西部 少ない**  
**平年比 14%~74%**

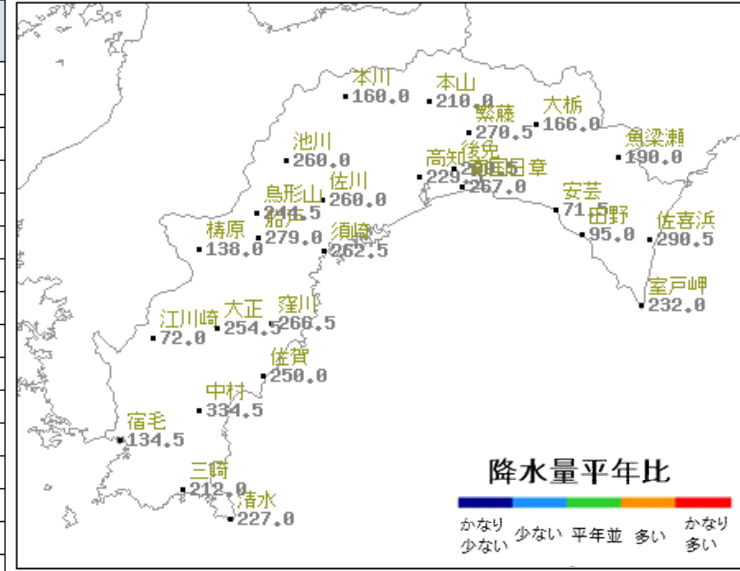
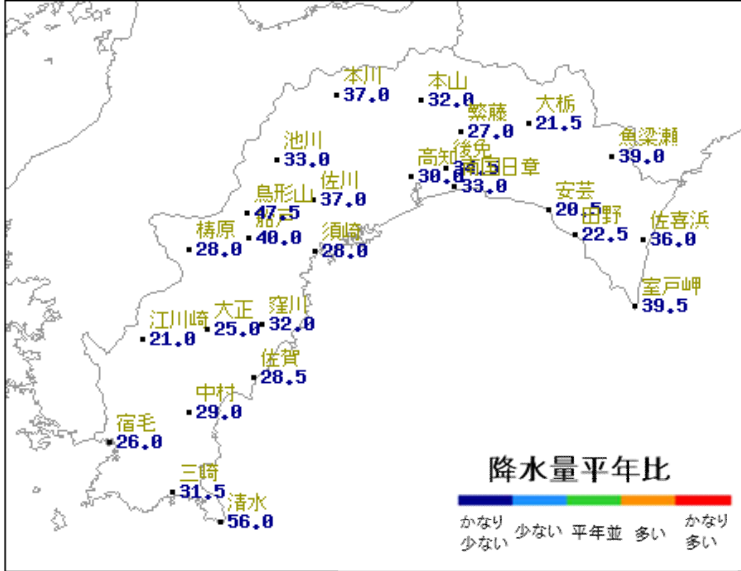
高気圧に覆われて晴れた日が多く、気温はかなり高く、山地を中心に降水量は**かなり少ない**ところが多かった。

# 10月の降水量

# 9月～10月の降水量

平年比 少ない順

平年比 少ない順



地点名	実況値	平年値	平年比 (%)
大橋	21.5	208.7	10
繁藤	27.0	243.4	11
鳥形山	47.5	421.2	11
佐喜浜	36.0	317.1	11
窪川	32.0	281.4	11
大正	25.0	231.9	11
佐賀	28.5	256.0	11
中村	29.0	260.1	11
安芸	20.5	166.3	12
須崎	28.0	230.2	12
江川崎	21.0	168.5	12
三崎	31.5	266.2	12
魚梁瀬	39.0	300.6	13
本山	32.0	226.4	14
高知	30.0	207.5	14
田野	22.5	161.9	14
池川	33.0	226.6	15
佐川	37.0	250.0	15
船戸	40.0	265.0	15
宿毛	26.0	168.3	15
南国日章	33.0	201.6	16
梶原	28.0	173.9	16
室戸岬	39.5	251.8	16
本川	37.0	222.9	17
後免	34.5	180.4	19
清水	56.0	254.2	22

地点名	実況値	平年値	平年比 (%)
江川崎	72.0	530.1	14
安芸	71.5	458.4	16
魚梁瀬	190.0	943.0	20
本川	160.0	754.8	21
鳥形山	244.5	1147.2	21
田野	95.0	446.5	21
梶原	138.0	564.6	24
大橋	166.0	604.3	27
本山	210.0	653.3	32
船戸	279.0	868.6	32
宿毛	134.5	422.6	32
窪川	266.5	806.2	33
池川	260.0	719.1	36
佐川	260.0	725.1	36
三崎	212.0	589.4	36
大正	254.5	684.8	37
清水	227.0	616.6	37
高知	229.5	605.6	38
佐喜浜	290.5	771.8	38
佐賀	250.0	664.8	38
繁藤	270.5	689.7	39
後免	200.5	516.3	39
須崎	262.5	658.5	40
室戸岬	232.0	574.1	40
中村	334.5	698.8	48
南国日章	267.0	516.5	52

10月の降水量は、  
**平年比 10%～22%**  
かなり少ないところが多い

9月1日～10月31日までの  
降水量は、  
**平年比 14%～52%**  
少ないところが多い


例年、9月から10月は台風や前線の影響を受けやすく降水量が多くなるが、この期間、高気圧に覆われて晴れる日が多く、降水量は**少なくなった**。

# 今後の天候の見通しについて

- ・週間天気予報
- ・1か月予報
- ・3か月予報

# 【週間天気予報】高知県週間天気予報

令和5年11月1日05時発表

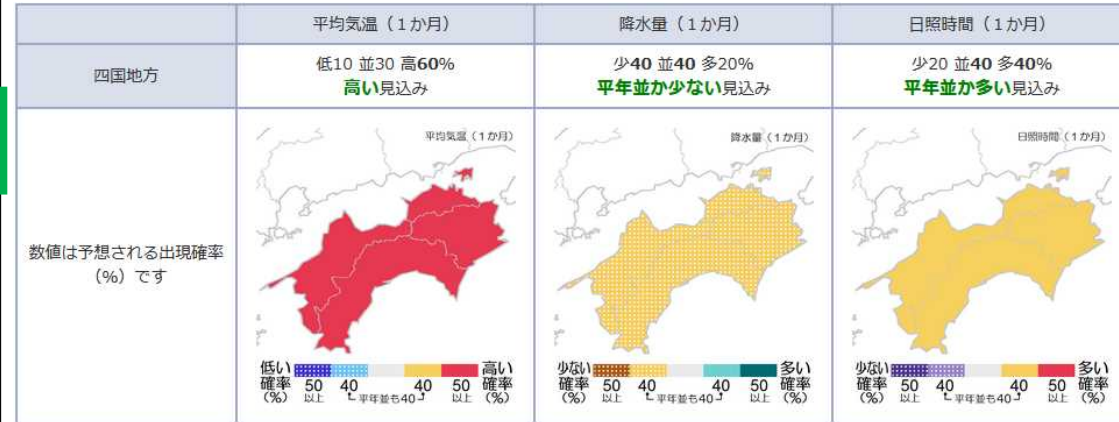
高知県の天気予報（6日先まで）							
2023年11月01日05時 高知地方気象台 発表							
日付	今日 01日(水)	明日 02日(木)	明後日 03日(金)	04日(土)	05日(日)	06日(月)	07日(火)
高知県	晴 	晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇一時雨 	曇一時雨 	晴時々曇 
降水確率(%)	-/0/0/0	0/0/0/0	10	20	70	50	20
信頼度	-	-	A	A	A	C	A
高知 気温 (℃)	最高	24	25 (24~27)	25 (24~27)	24 (22~25)	23 (21~25)	21 (19~23)
	最低	-	12	13 (12~14)	14 (13~16)	17 (16~18)	11 (10~14)
向こう一週間（今日から6日先まで）の平年値							
降水量の7日間合計				最低気温		最高気温	
高知	平年並 7 - 26mm			11.8℃		21.7℃	

# 【四国地方 1か月予報（10/28～11/27）】

令和5年10月26日発表

2023年11月02日(木)14時30分（本日）更新予定

四国地方 1か月予報（10/28～11/27）	
2023年10月26日14時30分 高松地方気象台 発表	
特に注意を要する事項	期間の前半は、気温がかなり高くなる可能性があります。
向こう1か月 10/28～11/27	天候 天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。
	気温 平均気温は、高い確率60%です。
	降水量 降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。
	日照時間 日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。
1週目 10/28～11/03	気温 1週目は、高い確率50%です。
2週目 11/04～11/10	気温 2週目は、高い確率70%です。
3～4週目 11/11～11/24	気温 3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。



気温、降水量、日照時間の各階級の確率（%）			
気温	四国地方	向こう1か月 10/28～11/27	10 30 60
		1週目 10/28～11/03	20 30 50
		2週目 11/04～11/10	10 20 70
		3～4週目 11/11～11/24	20 40 40
降水量	四国地方	向こう1か月 10/28～11/27	40 40 20
日照時間	四国地方	向こう1か月 10/28～11/27	20 40 40

天候 : 平年に比べ晴れの日が多いでしょう。  
 平均気温 : **高い**確率60%です。  
 降水量 : **平年並**または**少ない**確率40%。  
 日照時間 : **平年並**または**多い**確率40%。

1991～2020年のデータに基づいた各期間の各要素の平年値

	降水量(mm)			
	11月	12月	1月	11～1月
高知	129.6	83.1	59.1	274.4
室戸岬	164.3	93.3	89.5	353.5
宿毛	102.2	76.3	65.1	245.0
清水	146.9	97.0	98.6	347.2

## 予報のポイント

- 寒気の影響が弱く、暖かい空気が流れ込む時期があるため、向こう1か月の気温は**高い**でしょう。特に期間の前半は、気温がかなり高くなる可能性があります。
- 高気圧に覆われやすいため、向こう1か月の降水量は**平年並**か**少なく**、日照時間は**平年並**か**多い**でしょう。

# 【四国地方 3か月予報（11月～1月）】

令和5年10月24日発表 **2023年11月21日(火)14時00分更新予定**

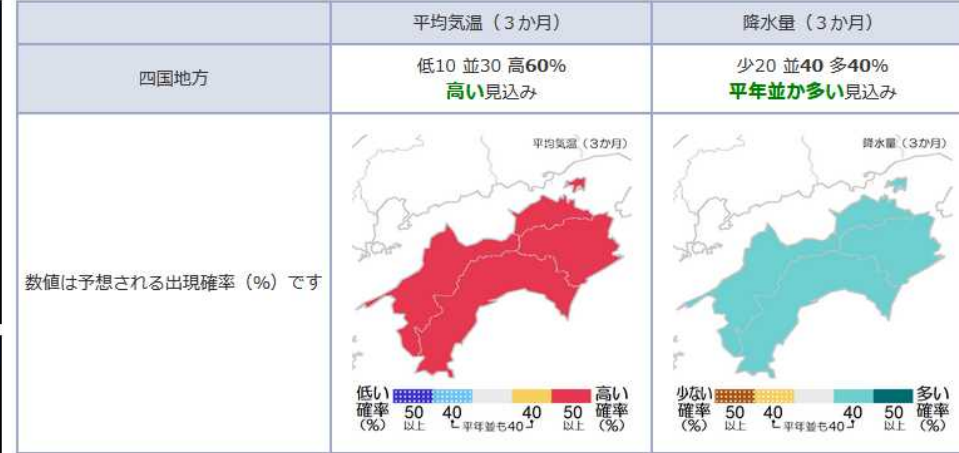
四国地方 3か月予報（11月～01月）		
2023年10月24日14時00分 高松地方気象台 発表		
11月～01月	気温	平均気温は、高い確率60%です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。
11月	天候	天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、平年並または高い確率ともに40%です。
12月	天候	平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
01月	天候	平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

気温、降水量の各階級の確率 (%)					
気温	四国地方	11月～01月	10	30	60
		11月	20	40	40
		12月	20	30	50
		01月	20	30	50
降水量	四国地方	11月～01月	20	40	40
		11月	30	40	30
		12月	30	30	40
		01月	20	40	40

## 月別の天候

- |     |  |
|-----|--|
| 11月 | • 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。        |
| 12月 | • 低気圧などの影響を受ける時期があるため、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。 |
| 01月 | • 低気圧などの影響を受ける時期があるため、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。 |

向こう3か月の気温は**高い**見込み、降水量は、**平年並か多い**見込み。



## 1991～2020年のデータに基づいた各期間の各要素の平年値

	降水量(mm)			
	11月	12月	1月	11～1月
高知	129.6	83.1	59.1	274.4
室戸岬	164.3	93.3	89.5	353.5
宿毛	102.2	76.3	65.1	245.0
清水	146.9	97.0	98.6	347.2



## 【予想される大気の特徴】 3か月予報解説資料

地球温暖化の影響などで全球で大気全体の温度が高い

①

**シベリア高気圧**  
南東側への張り出しは弱い  
平年のシベリア高気圧

寒気の南下が弱い

③

**アリューシャン低気圧**  
やや東寄り

北日本はアリューシャン低気圧の影響を受けやすい時期がある

平年のアリューシャン低気圧

④

**上空の偏西風**  
華中から日本付近で北に蛇行しやすい

低気圧などの影響を受ける時期がある

平年の偏西風

赤道

インド洋熱帯域の西部で積乱雲の発生が多く、東部からインドネシア付近で少ない

赤道

②

太平洋熱帯域では日付変更線付近で積乱雲の発生が多い

海面水温が平年より高い

①地球温暖化の影響などにより、全球で大気全体の温度が高いくでしょう。

②エルニーニョ現象と、正のインド洋ダイポールモード現象およびその影響が残ることにより、積乱雲の発生がインド洋熱帯域の西部で多く、東部からインドネシア付近で少なく、太平洋熱帯域の日付変更線付近で多いでしょう。このため、上空の偏西風は蛇行し、日本付近で平年より北を流れる見込みです。

③アリューシャン低気圧は平年に比べ日本付近への影響が小さく、冬型の気圧配置は弱い見込みです。

④このため、東・西日本と沖縄・奄美を中心に暖かい空気に覆われやすく、寒気の南下が弱いくでしょう。一方、東日本太平洋側と西日本では低気圧などの影響を受ける時期がある見込みです。

気温はほぼ全国的に高く、降水量は東日本太平洋側と西日本で平年並か多いでしょう。

最後に気象台からのお願いです。

本日、ご説明した天気予報、季節予報等の気象情報につきましては、気象庁HPに掲載されている最新の気象情報等をご活用いただきますようお願いいたします。