

令和3年度高知県渇水対策本部幹事会

# 「この冬の天候の経過について」及び 「今後の天候の見通し」について

令和4年3月17日

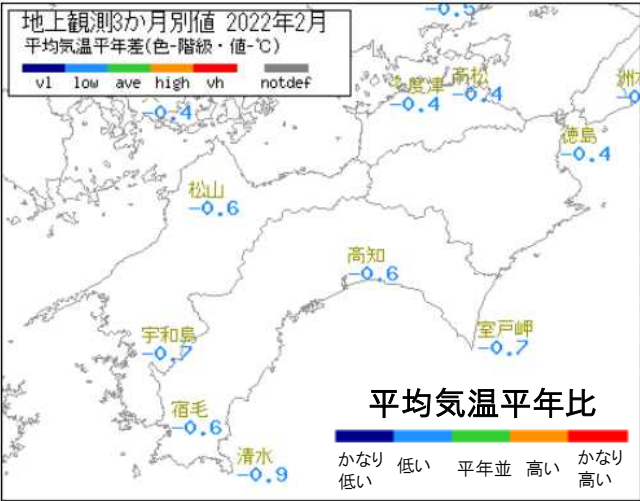
高知地方気象台

## 今日お話しすること

- この冬の天候の経過について
- 今後の天候の見通しについて  
天気予報（明後日まで）、週間天気予報、1か月予報、  
3か月予報、暖候期予報について

- この冬の天候の経過について

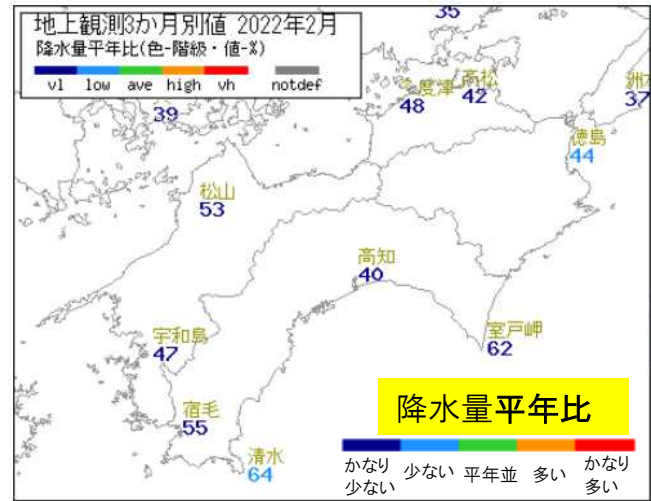
# 四国地方の冬の実況（2021年12月～2022年2月）



細分地域	地点番号	地点名	実況値	平年値	平年差
四国地方	47887	松山	6.6	7.2	-0.6
四国地方	47890	多度津	6.6	7.0	-0.4
四国地方	47891	高松	6.4	6.8	-0.4
四国地方	47892	宇和島	7.2	7.9	-0.7
四国地方	47893	高知	7.2	7.8	-0.6
四国地方	47895	徳島	6.8	7.2	-0.4
四国地方	47897	宿毛	7.7	8.3	-0.6
四国地方	47898	清水	9.1	10.0	-0.9
四国地方	47899	室戸岬	8.0	8.7	-0.7

地方予報区	地域平均平年差	階級
四国地方	-0.6	(-)

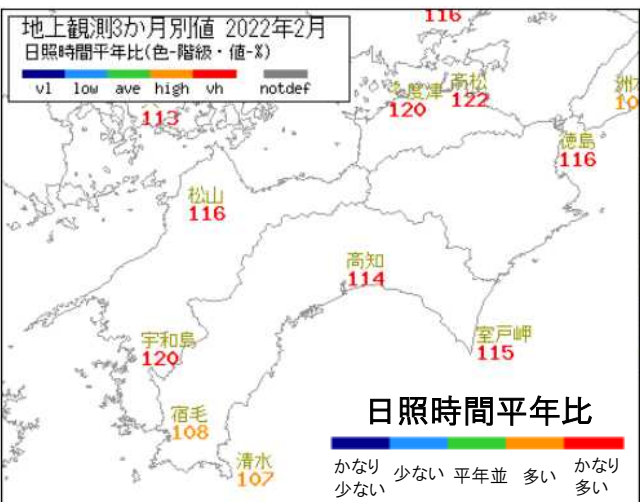
低い



細分地域	地点番号	地点名	実況値	平年値	平年比(%)
四国地方	47887	松山	94.5	178.7	53
四国地方	47890	多度津	63.5	131.4	48
四国地方	47891	高松	55.5	132.5	42
四国地方	47892	宇和島	97.0	206.4	47
四国地方	47893	高知	99.5	250.7	40
四国地方	47895	徳島	69.5	159.1	44
四国地方	47897	宿毛	128.5	232.6	55
四国地方	47898	清水	199.5	312.7	64
四国地方	47899	室戸岬	184.5	298.2	62

地方予報区	地域平均平年比	階級
四国地方	51	(-)*

かなり少ない



細分地域	地点番号	地点名	実況値	平年値	平年比(%)
四国地方	47887	松山	462.7	400.1	116
四国地方	47890	多度津	519.3	431.5	120
四国地方	47891	高松	522.1	428.3	122
四国地方	47892	宇和島	422.2	351.7	120
四国地方	47893	高知	627.6	552.6	114
四国地方	47895	徳島	549.5	472.9	116
四国地方	47897	宿毛	506.6	468.6	108
四国地方	47898	清水	565.8	527.8	107
四国地方	47899	室戸岬	610.7	531.0	115

地方予報区	地域平均平年比	階級
四国地方	115	(+)*

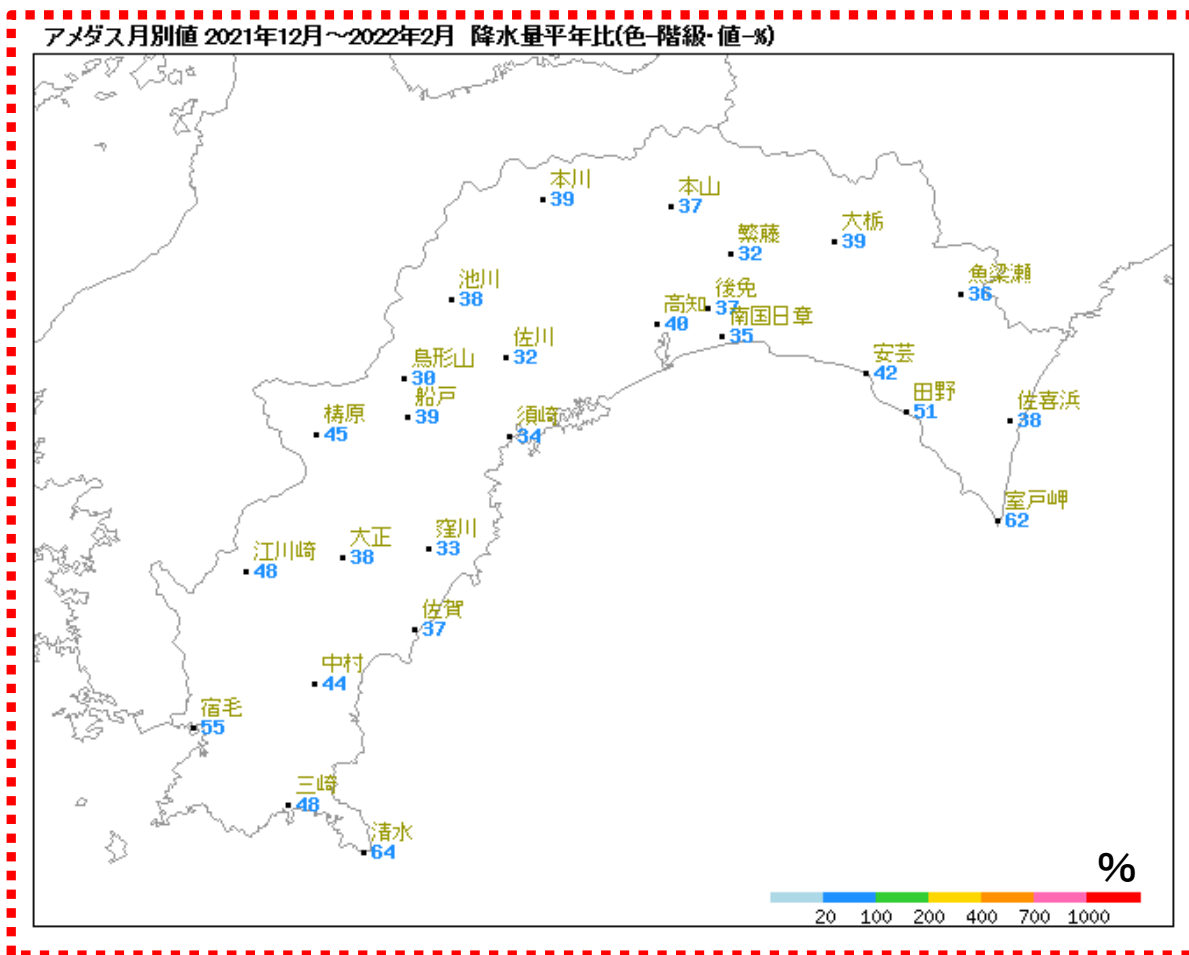
かなり多い

四国地方の12月～2月は、気温は平年より低く、降水量は平年よりかなり少なく、日照時間は平年よりかなり多くなりました。

高気圧に覆われて晴れる日が多くなったため、降水量は平年よりかなり少なく、日照時間は平年よりかなり多くなりました。

また、冬型の気圧配置が強まり寒気の影響を受ける時期があったため、気温は平年より低くなりました。

# 高知県の降水量（2021年12月～2022年2月）

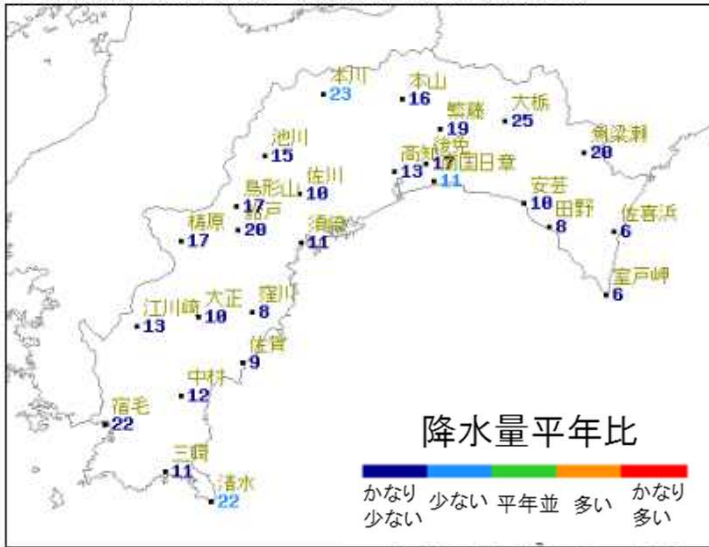


地点名	実況値 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)
鳥形山	121.5	411.6	30
繁藤	98.0	306.4	32
佐川	85.5	266.6	32
窪川	97.5	297.4	33
須崎	85.5	253.9	34
南国日章	84.5	244.6	35
魚梁瀬	139.0	386.1	36
本山	98.5	266.8	37
後免	82.5	224.1	37
佐賀	107.0	291.6	37
池川	95.0	249.6	38
佐喜浜	148.5	388.9	38
大正	106.5	280.2	38
本川	112.0	287.9	39
大柘	116.0	298.1	39
船戸	113.0	290.2	39
高知	99.5	250.0	40
安芸	94.5	224.4	42
中村	133.5	305.4	44
梶原	136.0	299.1	45
江川崎	118.5	248.5	48
三崎	152.5	318.5	48
田野	114.0	225.2	51
宿毛	128.5	231.8	55
室戸岬	184.5	296.6	62
清水	199.5	312.0	64

高知県の12月～2月の降水量は、平年比30%～64%とかなり少ない。

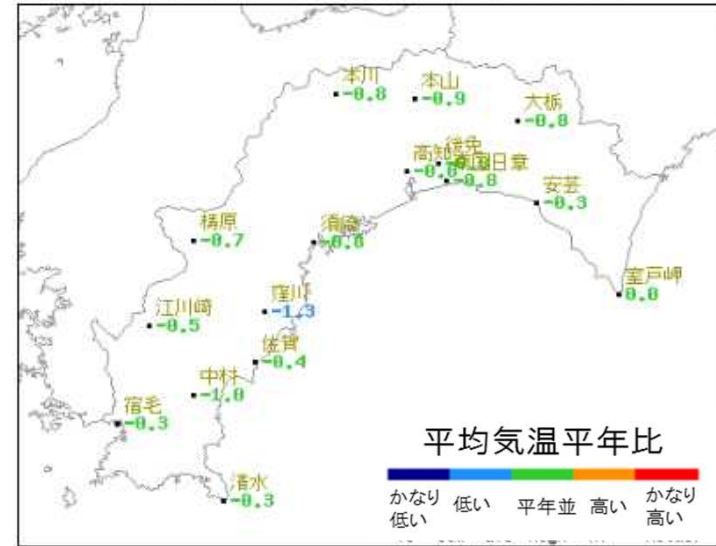
# 高知県の3月上旬の天候

アメダス観測値 2022年3月上旬 降水量年比(色-階級-値-%)



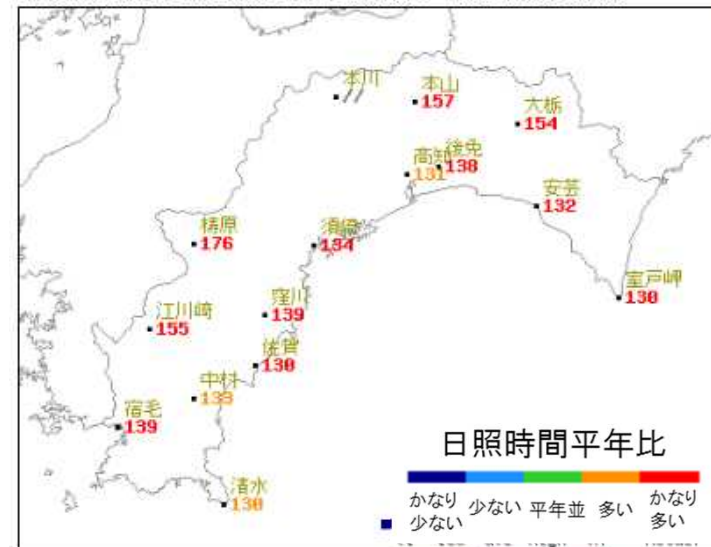
地点名	実況値	年値	年比(%)
本川	13.0	57.1	23
本山	8.0	50.6	16
池川	7.5	50.8	15
繁藤	10.5	56.6	19
大橋	13.5	53.1	25
魚梁瀬	15.0	73.5	20
佐川	5.5	56.1	10
高知	6.0	47.8	13
後免	7.0	41.4	17
南国日章	5.0	43.7	11
船戸	11.0	55.9	20
鳥形山	14.5	85.2	17
安芸	4.5	44.6	10
田野	3.5	44.9	8
梶原	8.5	50.1	17
須崎	6.0	55.2	11
佐喜浜	4.5	79.2	6
窪川	5.0	59.7	8
室戸岬	3.5	62.1	6
江川崎	6.0	45.9	13
大正	5.5	52.7	10
佐賀	5.5	60.3	9
宿毛	9.5	44.1	22
中村	7.5	61.2	12
三崎	7.5	66.4	11
清水	13.5	60.3	22

アメダス観測値 2022年3月上旬 平均気温年差(色-階級-値-℃)



地点名	実況値	年値	年差
本川	3.8	4.6	-0.8
本山	5.6	6.5	-0.9
大橋	7.0	7.8	-0.8
高知	9.4	10.0	-0.6
後免	8.5	9.3	-0.8
南国日章	9.0	9.8	-0.8
安芸	10.1	10.4	-0.3
梶原	5.1	5.8	-0.7
須崎	8.9	9.7	-0.8
窪川	6.3	7.6	-1.3
室戸岬	10.0	10.0	0.0
江川崎	7.5	8.0	-0.5
佐賀	9.2	9.6	-0.4
宿毛	9.7	10.0	-0.3
中村	8.3	9.3	-1.0
清水	11.3	11.6	-0.3

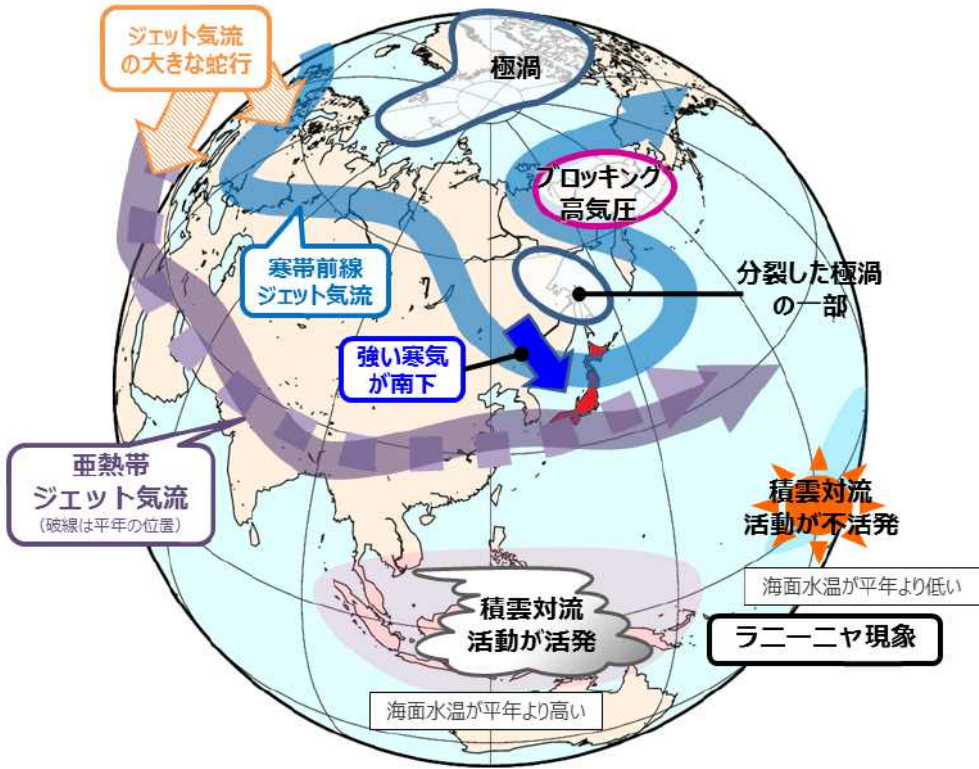
アメダス観測値 2022年3月上旬 日照時間年比(色-階級-値-%)



地点名	実況値	年値	年比(%)
本川	78.5	//	//
本山	81.4	51.7	157
大橋	82.5	53.4	154
高知	81.1	61.8	131
後免	84.7	61.5	138
安芸	84.3	63.7	132
梶原	82.5	46.9	176
須崎	85.0	63.2	134
窪川	83.5	60.0	139
室戸岬	81.0	62.1	130
江川崎	82.5	53.3	155
佐賀	80.7	62.2	130
宿毛	80.8	58.1	139
中村	79.5	59.8	133
清水	80.3	61.9	130

高知県の3月上旬は、気温は平年並の地点が多かった。  
 降水量は平年よりかなり少ない地点が多かった。  
 日照時間は平年よりかなり多い地点が多かった。

# 四国地方で少雨となった要因



令和4年冬の平均的な大気の流れに関する模式図

- ❖ 大気上層を流れる高緯度帯の偏西風(寒帯前線ジェット気流)と中緯度帯の偏西風(亜熱帯ジェット気流)がともに日本付近で南に蛇行
- ❖ 下層では冬型の気圧配置が強まり、低気圧の影響を受けにくかった。
- ❖ このため、西日本太平洋側の2021年12月～2022年2月の冬は、大陸の高気圧に覆われることが多くなり、気温は低くなった。また、晴れる日が多くなったため、降水量は平年よりかなり少なく、日照時間は平年よりかなり多くなった。



- ・ 今後の天候の見通しについて

天気予報（明後日まで）、週間天気予報、  
1 か月予報、3 か月予報、暖候期予報について



# 1週間

## 【1週間予報】高知県週間天気予報 令和4年3月16日11時発表 (毎日11時、17時発表)

気象庁HPより抜粋

高知県の天気予報 (7日先まで)									
2022年03月16日11時 高知地方気象台 発表									
日付	今日 16日(水)	明日 17日(木)	明後日 18日(金)	19日(土)	20日(日)	21日(月)	22日(火)	23日(水)	
高知県	晴 	晴後曇 	曇後雨 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇 	曇一時雨 	曇 	
降水確率(%)	-/-/0/0	0/0/0/10	80	30	20	40	50	40	
信頼度	-	-	-	B	A	B	C	B	
高知 気温 (°C)	最高	23	22	17 (14~19)	19 (17~21)	17 (16~19)	16 (14~18)	15 (14~17)	15 (13~18)
	最低	-	9	11 (8~12)	10 (9~12)	7 (6~10)	6 (4~8)	6 (4~8)	6 (4~8)
向こう一週間 (明日から7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 21 - 54mm	6.9°C		16.7°C			

[2週間気温予報へ](#)

[▲ 四国地方週間天気予報を非表示にする](#)

四国地方週間天気予報	
2022年03月16日10時43分 高松地方気象台 発表	
予報期間	3月17日から3月23日まで
向こう一週間の四国地方は、高気圧に覆われて晴れる日もありますが、低気圧や湿った空気の影響で雲が広がりやすく、期間のはじめと終わりは雨の降る日があるでしょう。なお、18日は、低気圧の影響で荒れた天気となるおそれがあります。	
最高気温と最低気温はともに、期間の前半は平年並か平年より高いですが、期間の後半は平年並か平年より低い見込みです。	
降水量は、平年並か平年より多いでしょう。	

# 1か月【四国地方 1か月予報（3/12～4/11）】令和4年3月10日14時30分発表（毎週木曜日14時30分発表）

1か月予報
3か月予報
暖候期予報

気象庁HPより抜粋

四国地方 1か月予報 (03/12~04/11)
2022年03月10日14時30分 高松地方気象台 発表

特に注意を要する事項		
向こう1か月 03/12~04/11	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	平均気温は、高い確率60%です。
1週目 03/12~03/18	気温	1週目は、高い確率80%です。
2週目 03/19~03/25	気温	2週目は、高い確率60%です。
3~4週目 03/26~04/08	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 (%)

項目	対象	期間	確率 (%)		
			低い(少ない)	平年並	高い(多い)
気温	四国地方	向こう1か月 03/12~04/11	10	30	60
		1週目 03/12~03/18	10	10	80
		2週目 03/19~03/25	10	30	60
		3~4週目 03/26~04/08	20	40	40
降水量	四国地方	向こう1か月 03/12~04/11	30	40	30
日照時間	四国地方	向こう1か月 03/12~04/11	30	40	30

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

次回発表予定等

次回は2022年03月17日(木)14時30分に発表予定

[解説資料PDF](#) [参考資料](#)  
[▼季節予報の説明を表示する](#)

3月 降水量		4月 降水量	
地点名	平年値 (mm)	点名	平年値 (mm)
高知	174.8	高知	225.3
室戸岬	177.4	室戸岬	203.2
宿毛	135.9	宿毛	157.0
清水	183.9	清水	221.8

1か月予報（令和4年3月10日発表）の解説 高松地方気象台

## 向こう1か月の天候の見通し

### 四国地方（3月12日～4月11日）

**予報のポイント**

- 寒気の影響を受けにくいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、期間のはじめは、暖かい空気が流れ込むため、かなり高くなる見込みです。

1か月の平均気温・降水量・日照時間

	平均気温（1か月）	降水量（1か月）	日照時間（1か月）
四国地方	10 並 30 高 60% <b>高い見込み</b>	少 30 並 40 多 30% <b>ほぼ平年並</b> の見込み	少 30 並 40 多 30% <b>ほぼ平年並</b> の見込み

週別の天候

(1週目) 3/12~18	(2週目) 3/19~25	(3~4週目) 3/26~4/8
高気圧に覆われて晴れる日が多いですが、期間の中頃は低気圧や湿った空気の影響で曇りが広がりやすく、雨の降る日があるでしょう。	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。	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。

季節予報は、予報の確からしさに応じて、気温や降水量などを「低い(少ない)」、平年並、高い(多い)となる確率で表しています。「平年並」がどの程度の値になるのかについては、末尾の「参考データ（平年並の範囲）」をご覧ください。  
 確率をその大きさに応じ着目して表示しています。詳しくは末尾の「参考データ（確率予報の解説）」をご覧ください。

# 3か月【四国地方 3か月予報（3～5月）】令和4年2月25日14時発表（次回は3月25日（金）14時発表）

1か月予報 3か月予報 暖候期予報
気象庁HPより抜粋

四国地方 3か月予報（03月～05月）

2022年02月25日14時00分 高松地方気象台 発表

03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。
04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。
05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。

気温、降水量の各階級の確率（%）

項目	地域	期間	確率 (%)		
			低い(少ない)	平年並	高い(多い)
気温	四国地方	03月～05月	30	30	40
		03月	30	40	30
		04月	30	40	30
		05月	20	40	40
降水量	四国地方	03月～05月	40	30	30
		03月	40	30	30
		04月	40	30	30
		05月	30	40	30

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

次回発表予定等

次回(は2022年03月25日(金)14時00分に発表予定  
 なお、3月の予報については、新しい資料による次回以降の1か月予報を適宜ご利用ください。

[解説資料PDF](#)
[参考資料](#)

▼ [季節予報の説明を表示する](#)

3月 降水量		4月 降水量		5月 降水量	
地点名	平年値 (mm)	点名	平年値 (mm)	地点名	平年値 (mm)
高知	174.8	高知	225.3	高知	280.4
室戸岬	177.4	室戸岬	203.2	室戸岬	240.6
宿毛	135.9	宿毛	157.0	宿毛	194.6
清水	183.9	清水	221.8	清水	232.6

3か月予報（令和4年2月25日発表）の解説 高松地方気象台

## 向こう3か月の天候の見通し

### 四国地方 3月～5月

予報のポイント

- 向こう3か月の平均気温は、ほぼ平年並の見込みですが、5月は暖かい空気に覆われやすいため平年並が高いでしょう。

3か月の平均気温・降水量

平均気温（3か月）

低 30 中 30 高 40%  
 ほぼ平年並の見込み

降水量（3か月）

少 40 中 30 多 30%  
 ほぼ平年並の見込み

月別の天候

3月	4月	5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。	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。	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。

季節予報は、予報の確からしさに応じて、気温や降水量などを「低い（少ない）、平年並、高い（多い）」となる確率で表しています。「平年並」がどの程度の高くなるのかについては、天候の「参考データ（平年並の範囲）」をご覧ください。

確率をその大きさに応じ適量で解説しています。詳しくは左欄の「参考データ（確率予報の解説）」をご覧ください。

10

# 暖候期 (6~8月)

## 【四国地方 暖候期予報（6月～8月）】 令和4年2月25日14時発表

### 気象庁HPより抜粋

1か月予報 3か月予報 **暖候期予報**

四国地方 暖候期予報 (06月～08月)

2022年02月25日 14時00分 高松地方気象台発表

夏 06月～08月	天候	6月から7月は平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。その後は、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	平均気温は、高い確率50%です。

気温、降水量の各階級の確率 (%)

気温	四国地方	夏 06月～08月	20	30	50
降水量	四国地方	夏 06月～08月	30	40	30

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

梅雨の時期<sup>(\*)</sup>の降水量の各階級の確率 (%)

降水量	四国地方	梅雨の時期 <sup>(*)</sup>	30	40	30
-----	------	----------------------	----	----	----

<sup>(\*)</sup>梅雨の時期：6月から7月

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

次回発表予定等

暖候期予報については、3月と4月の3か月予報【毎月25日頃発表】に合わせて予報内容を再検討し、変更がある場合には修正発表します。また、5月の3か月予報発表以降、夏の予報については、最新の3か月予報等をご利用ください。

なお、5月までの予報については、最新の3か月予報等をご覧ください。

[解説資料PDF](#) [参考資料](#)

▼ 季節予報の説明を表示する

### 参考：6月と7月の 降水量の平年値の合計

6月 降水量		7月 降水量		8月 降水量		合計値	
地点名	平年値 (mm)	地点名	平年値 (mm)	地点名	平年値 (mm)	地点名	合計値 (mm)
高知	359.5	高知	357.3	高知	284.1	高知	716.8
室戸岬	330.8	室戸岬	267.9	室戸岬	210.2	室戸岬	598.7
宿毛	328.6	宿毛	275.1	宿毛	245.3	宿毛	603.7
清水	400.2	清水	222.8	清水	231.5	清水	623.0

暖候期予報（令和4年2月25日発表）の解説

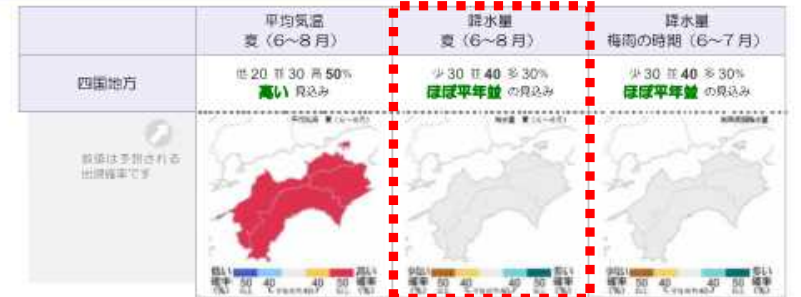
高松地方気象台

### 夏の天候の見通し 四国地方 6～8月

#### 予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、夏の気温は平年より高いでしょう。
- 梅雨の時期（6月から7月）と夏の降水量は、ほぼ平年並の見込みです。

#### 夏（6～8月）の平均気温・降水量



季節予報は、季節の確からしさに応じて、気温や降水量などを「低い（少ない）、平年並、高い（多い）」となる確率で表しています。「平年並」がどの程度の値になるのかについては、本報の「参考データ（非群群の範囲）」をご覧ください。

#### ● 確率予報の解説（ここでは確率予報を次のような言葉で解説しています）

出現確率（低い(少ない)   平年並   高い(多い)）	解 説
高い(多い) 確率が 50%以上	高い(多い) 見込み
(20 : 40 : 40)	平年並が高い(多い) 見込み
平年並の確率が 50%以上	平年並の見込み
(40 : 30 : 30) (30 : 40 : 30) (30 : 30 : 40)	ほぼ平年並の見込み
(40 : 40 : 20)	平年並か低い(少ない) 見込み
低い(少ない) 確率が 50%以上	低い(少ない) 見込み

最後に気象台からのお願いです。

本日、お話しした天気予報、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。