

# 千葉県の気象概況

令和元(2019)年 12 月

## 目 次

・気象観測資料についての説明	1
・令和元(2019)年 12 月の気象概況	2
・気象官署及び特別地域気象観測所の旬・月統計値表	5
・令和元(2019)年 12 月の気象経過図	6
・令和元(2019)年 12 月の気象分布図	7
・令和元(2019)年 12 月の特別警報・警報・注意報発表履歴表	8～10
・情報の閲覧・検索のご案内	11～12

銚子地方気象台

## 気象観測資料についての説明

### ◎気象官署の旬・月統計値表について

気温: 日平均気温を平均して求めています。  
(日平均気温は毎正時の24個の平均)  
降水量: 日合計値を合計して求めています。  
(日合計値は0時～24時の合計)  
日照時間: 日合計値を合計して求めています。  
(日合計値は日照時間を含む毎正時の合計)  
平年: 平年値のことで1981～2010年の30年間の値  
(30個)を平均して求めた値です。  
階級区分: 1981～2010年の30年間の値を小さい方から順に並べ、10個ずつの3階級に分類し、小さい方から「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」に表す。また「低い(少ない)」「高い(多い)」方から出現率10%の範囲をそれぞれ「かなり低い(少ない)」、「かなり高い(多い)」と表しています。

### ◎地域気象(雨量)観測月報(集計値)について

気温  
平均気温: 日平均気温の月平均値  
平年差: 平均気温の平年値との差  
最高気温: 月の気温の最高値  
起日: 最高気温の出現した日  
最低気温: 月の気温の最低値  
起日: 最低気温の出現した日  
最高平均: 日最高気温の月平均値  
最高平年差: 最高気温の平均の平年値との差  
最低平均: 日最低気温の月平均値  
最低平年差: 最低気温の平均の平年値との差  
積算気温: 日平均気温10℃以上の積算値  
日数: 日平均気温が各値(0℃未満、25℃以上)、  
日最高気温が各値(0℃未満、25、30、35℃以上)、  
日最低気温が各値(0℃未満、25℃以上)  
に達した日数

#### 日照時間

月計: 日合計日照時間の月合計  
平年比: 月合計日照時間と平年値との比率  
日数: 日合計日照時間が0.1時間未満の日数

#### 風向・風速

平均風速: 日平均風速の月平均値  
最大風速・風向: 日最大風速の月最大値とその風向  
起日: 上記の出現した日

最大瞬間風速・風向: 日最大瞬間風速の月最大値とその風向  
起日: 上記の出現した日  
最多風向: 月内で最も多かった風向  
日数: 日最大風速の値が各値(10、15、20、30m/s以上)  
に達した日数  
風向(英文字の意味)

N	北	NNE	北北東	NE	北東	ENE	東北東
E	東	ESE	東南東	SE	南東	SSE	南南東
S	南	SSW	南南西	SW	南西	WSW	西南西
W	西	WNW	西北西	NW	北西	NNW	北北西

#### 降水量

月計: 日合計降水量の月合計値  
平年比: 月降水量の平年値との比率  
最大日降水量: 日降水量の月最大値  
起日: 上記の出現した日  
最大1時間降水量: 1時間降水量の月最大値  
起日/時分: 上記の出現した日時分  
最大10分間降水量: 10分間降水量の月最大値  
起日/時分: 上記の出現した日時分  
日数: 日降水量の合計値が各値(1、10、30、50、70、100mm以上)  
に達した日数

### ◎気象経過図について

銚子・千葉・勝浦・館山の気温(平均・最高・最低の本年値と平年値)、降水量、日照時間の1か月の経過をグラフで表します。

### ◎気象分布図について

気温: 日平均気温を月平均して求めています。  
(日平均気温は毎正時の24個の平均)  
降水量: 日合計値を月合計して求めています。  
(日合計値は0時～24時の合計)  
日照時間: 日合計値を月合計して求めています。  
(日合計値は日照時間を含む毎正時の合計)

### ◎気象観測統計値・集計値に付加される記号等について

×: 資料無し(データが全て欠測)  
]: 資料不足値(データが許容範囲を超えて欠けている)  
) : 準正常値(データが許容範囲で欠けている)  
//: 統計期間が短く「平年値」を求めないため、平年差(比)の計算を行いません。  
・成田は日照時間の観測を行っていないため、日照時間のデータはありません。

## 資料の利用に関する注意事項

・本資料は、銚子地方気象台ホームページの利用規約に準拠します。  
(「銚子地方気象台ホームページについて」<https://www.jma-net.go.jp/choshi/menu/coment.shtml>)

問い合わせ先: 銚子地方気象台  
電話: 0479-23-7705



銚子地方気象台 2020

# 令和元(2019)年 12 月の気象概況

## 【1か月の天気経過】

低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなり、強い雨や雷雨となった日がありましたが、高気圧に覆われ晴れた日もありました。

月平均気温は、銚子・館山・勝浦は平年に比べかなり高くなり、千葉は平年より高くなりました。

月降水量は、千葉・館山・勝浦は平年に比べ多くなり、銚子は平年並になりました。

月間日照時間は、銚子・千葉・館山・勝浦ともに平年に比べかなり少なくなりました。

### 上旬

低気圧や気圧の谷の影響で、曇りや雨の日が多くなり、強い雨や雷雨となった日もありましたが、冬型の気圧配置や高気圧に覆われ晴れた日もありました。

### 中旬

冬型の気圧配置や高気圧に覆われ、晴れの日が多くなりましたが、湿った空気や気圧の谷の影響でやや強い雨や雷雨となった日もありました。

### 下旬

低気圧や前線の影響で雨や曇りの日が多くなり、強い雨の降った日もありましたが、冬型の気圧配置や高気圧に覆われ、晴れた日もありました。

## 【今月の話題】

### ○2019年の天候と台風のとまとめ（速報）

日本の天候について

- ・年を通して気温の高い状態が続き、年平均気温は全国的にかなり高くなりました。日本の年平均気温（基準値との差： $+0.92^{\circ}\text{C}$ ）は、1898年の統計開始以降で、最も高い値となる見込みです。その要因としては、二酸化炭素などの温室効果ガスの増加に伴う地球温暖化の影響と自然変動の影響が考えられます。
- ・台風第15号、台風第19号の接近・通過に伴い、千葉（千葉県）で $57.5\text{m/s}$ の最大瞬間風速を観測したほか、箱根（神奈川県）で日降水量が歴代の全国1位となる $922.5\text{mm}$ を観測するなど、北・東日本で記録的な暴風、大雨となりました。このほか、8月下旬の九州北部地方や10月下旬の関東甲信地方と東北地方など、夏から秋にかけて、各地で記録的な大雨となりました。

台風について

- ・2019年春まで続いたエルニーニョ現象の影響で3~6月中旬は台風の発生がなかった一方、11月の発生数は過去最多と並び、年間の発生数は平年より多くなりました。
- ・日本への年間の接近数は平年よりも多く、日本への年間の上陸数は昨年と同じ5個となりました。
- ・台風進路予報の平均誤差は1日先で $81\text{km}$ 、3日先で $199\text{km}$ 、5日先で $377\text{km}$ となり、台風強度予報（最大風速）の平均誤差は1日先で $4.8\text{m/s}$ 、3日先で $8.0\text{m/s}$ 、5日先で $9.0\text{m/s}$ となりました。

世界の天候について

- ・世界の年平均気温（基準値との差： $+0.42^{\circ}\text{C}$ ）は、1891年の統計開始以降で、2番目に高い値となる見込みです。その要因としては、二酸化炭素などの温室効果ガスの増加に伴う地球温暖化の影響と2018年秋から2019年春まで続いたエルニーニョ現象等の自然変動の影響が考えられます。
- ・世界各地で異常高温が発生しました。ヨーロッパ北部から中部では、熱波（6~7月）により、各国の最高気温の記録を更新した所もありました。
- ・南アジア及びその周辺の大雨（7~10月）や、東アフリカ南部のサイクロン（3~4月）により、多数の死者を伴う災害が発生しました。

資料は2019年12月22日までの状況を速報としてまとめたものです。確定値に基づくそれぞれの

情報は気象庁 HP に順次公開します。

**資料全文**

[本紙\[PDF形式:201KB\]](#)

[別紙 1-1 2019 年の日本の年平均気温\[PDF形式:169KB\]](#)

[別紙 1-2 2019 年の日本の天候\[PDF形式:2700KB\]](#)

[別紙 2 2019 年の台風について\[PDF形式:634KB\]](#)

[別紙 3-1 2019 年の世界の年平均気温\[PDF形式:219KB\]](#)

[別紙 3-2 2019 年の世界の主な異常気象・気象災害\[PDF形式:396KB\]](#)

**千葉で 12 月の極値・順位値を更新しました (3 位まで)。**

要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
日最大 10 分間降水量(mm) 年月日	10.5 (2006/12/27)	<b>6.5</b> <b>(2019/12/2)</b>	6.0 (2010/12/3)	1966/12～
日最大 1 時間降水量(mm) 年月日	26.0 (2006/12/27)	<b>20.0</b> <b>(2019/12/2)</b>	17.5 (1986/12/19)	1966/12～
月間日照時間の少ない方から (時間) 年月	120.7 (1970/12)	123.4 (1968/12)	<b>129.9</b> <b>(2019/12)</b>	1966/12～

**館山で 12 月の極値・順位を更新しました (3 位まで)。**

要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
月平均気温の高い方から(°C) 年月	10.7 (2015/12)	10.6 (2010/12)	<b>10.4</b> <b>(2019/12)</b>	1968/12～

**銚子で 2019 年の統計開始以来の極値・順位値を更新しました (3 位まで)。**

要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
日最低気温の高い方から(°C) 年月日	27.5 (2013/8/11)	<b>27.3</b> <b>(2019/8/15)</b>	26.7 (2008/8/4)	1887/1～
年平均気温の高い方から(°C) 年	16.8 (2018)	<b>16.7</b> <b>(2019)</b>	16.7 (1979)	1887～

**千葉で 2019 年の統計開始以来の極値・順位値を更新しました (3 位まで)。**

要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
日最低海面気圧(°C) 年月日	963.4 (2002/10/1)	<b>965.1</b> <b>(2019/9/9)</b>	966.2 (1981/8/23)	1966/1～
年降水量の多い方から(mm) 年	1910.5 (1991)	1726.0 (2006)	<b>1697.0</b> <b>(2019)</b>	1966～
月平均気温の高い方から(°C) 年月	29.0 (2010/8)	28.7 (1995/8)	<b>28.5</b> <b>(2019/8)</b>	1966/4～
年平均気温の高い方から(°C) 年	17.2 (2018)	<b>16.8</b> <b>(2019)</b>	16.8 (2016)	1966～
日最大風速・風向(m/s) 年月日	<b>35.9 南東</b> <b>(2019/9/9)</b>	32.9 南南西 (1985/7/1)	28.1 南南西 (1967/4/4)	1966/4～
日最大瞬間風速・風向(m/s) 年月日	<b>57.5 南東</b> <b>(2019/9/9)</b>	48.6 南 (1985/7/1)	47.8 南南西 (2004/12/5)	1966/4～

館山で 2019 年の統計開始以来の極値・順位値を更新しました (3 位まで)。

要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
月降水量の多い方から(mm) 年月	<b>634.5</b> <b>(2019/10)</b>	589.0 (1991/10)	583.0 (2004/10)	1968/5～
年降水量の多い方から(mm) 年	<b>2528.0</b> <b>(2019)</b>	2403.5 (1989)	2246.0 (2003)	1968～
日最低気温の高い方から(°C) 年月日	<b>27.9</b> <b>(2019/8/15)</b>	27.5 (2018/8/24)	27.5 (1994/8/7)	1968/5～
月平均気温の高い方から(°C) 年月	<b>28.0</b> <b>(2019/8)</b>	27.9 (2013/8)	27.9 (2010/8)	1968/5～
年平均気温の高い方から(°C) 年	17.2 (2018)	<b>16.9</b> <b>(2019)</b>	16.8 (2016)	1968～
日最低気温 25°C以上年間日数 (日) 年	39 (2018)	32 (2010)	<b>30</b> <b>(2019)</b>	1968～
日最大風速・風向(m/s) 年月日	<b>28.4 南</b> <b>(2019/9/9)</b>	21.2 南西 (2014/10/6)	<b>20.7 南南西</b> <b>(2019/10/12)</b>	1968/5～
日最大瞬間風速・風向(m/s) 年月日	50.0 南南西 (1979/10/19)	<b>48.8 南南西</b> <b>(2019/9/9)</b>	44.5 北西 (1996/9/22)	1968/5～

勝浦で 2019 年の統計開始以来の極値・順位値を更新しました (3 位まで)。

要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
日最低気温の高い方から(°C) 年月日	<b>27.7</b> <b>(2019/8/15)</b>	27.2 (1961/9/16)	27.1 (2010/9/6)	1906/1～
月平均気温の高い方から(°C) 年月	27.1 (1994/8)	27.0 (2010/8)	<b>26.9</b> <b>(2019/8)</b>	1906/1～
年平均気温の高い方から(°C) 年	16.9 (2018)	16.8 (2016)	<b>16.7</b> <b>(2019)</b>	1906～

## 気象官署及び特別地域気象観測所の旬・月統計値表

銚子

令和元(2019)年 12月

要素	気温 (°C)			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	11.4	10.7	高い	33.0	34.3	平年並	31.7	50.4	少ない
中旬	11.5	9.0	かなり高い	19.0	24.4	平年並	44.0	52.6	少ない
下旬	9.3	7.9	高い	45.5	21.3	多い	42.4	62.0	かなり少ない
月	10.7	9.2	かなり高い	97.5	79.9	平年並	118.1	165.0	かなり少ない

千葉

要素	気温 (°C)			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	9.9	9.7	平年並	51.0	19.9	かなり多い	39.3	55.0	少ない
中旬	10.4	8.2	かなり高い	10.0	14.3	平年並	49.9	55.0	平年並
下旬	8.1	7.2	高い	33.0	17.3	多い	40.7	66.5	かなり少ない
月	9.4	8.3	高い	94.0	51.5	多い	129.9	176.1	かなり少ない

館山

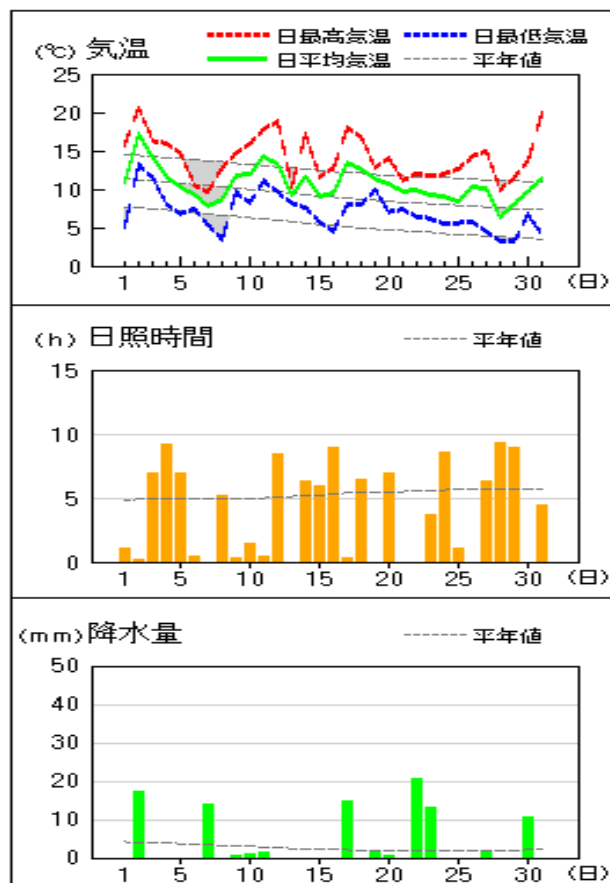
要素	気温 (°C)			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	9.9	10.0	平年並	34.0	28.4	多い	36.8	51.5	少ない
中旬	11.9	8.7	かなり高い	21.0	22.1	平年並	50.5	52.3	平年並
下旬	9.4	7.6	かなり高い	58.5	24.9	かなり多い	41.8	62.3	少ない
月	10.4	8.7	かなり高い	113.5	75.4	多い	129.1	166.1	かなり少ない

勝浦

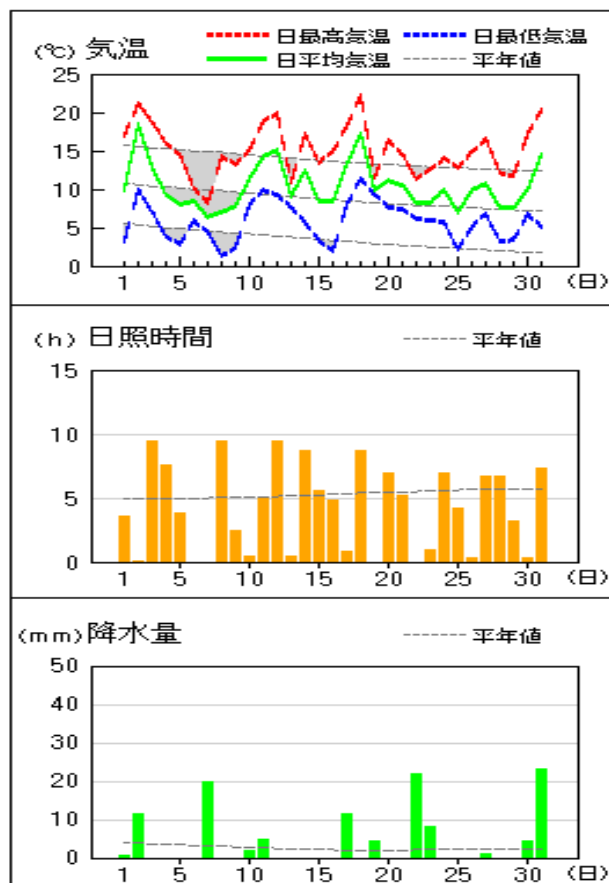
要素	気温 (°C)			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	10.9	10.6	平年並	31.5	27.7	平年並	37.0	51.5	少ない
中旬	11.9	9.0	かなり高い	24.0	25.2	平年並	44.4	51.7	少ない
下旬	9.2	8.1	高い	86.0	24.7	かなり多い	39.1	60.8	少ない
月	10.6	9.2	かなり高い	141.5	77.5	多い	120.5	164.0	かなり少ない

# 令和元（2019）年12月の気象経過図：2019年12月1日～31日

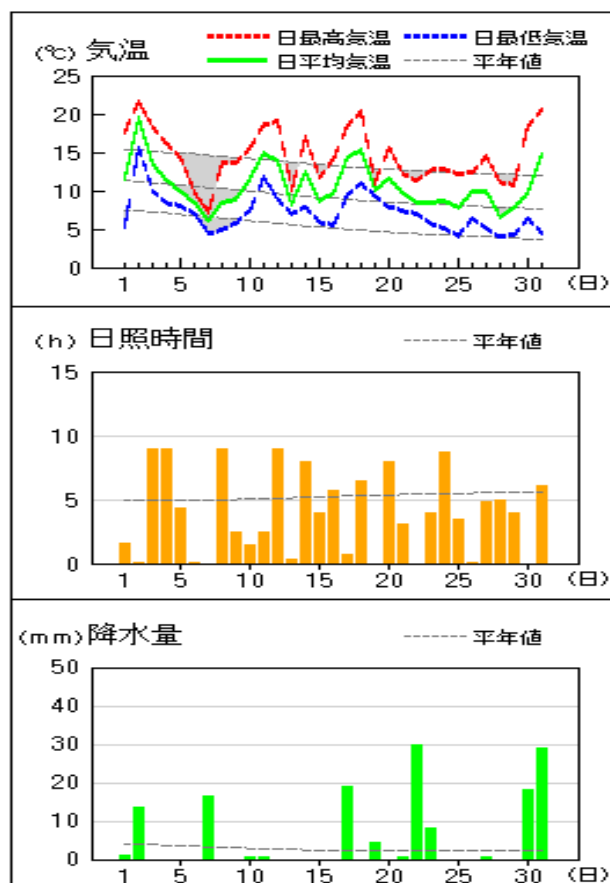
## 銚子



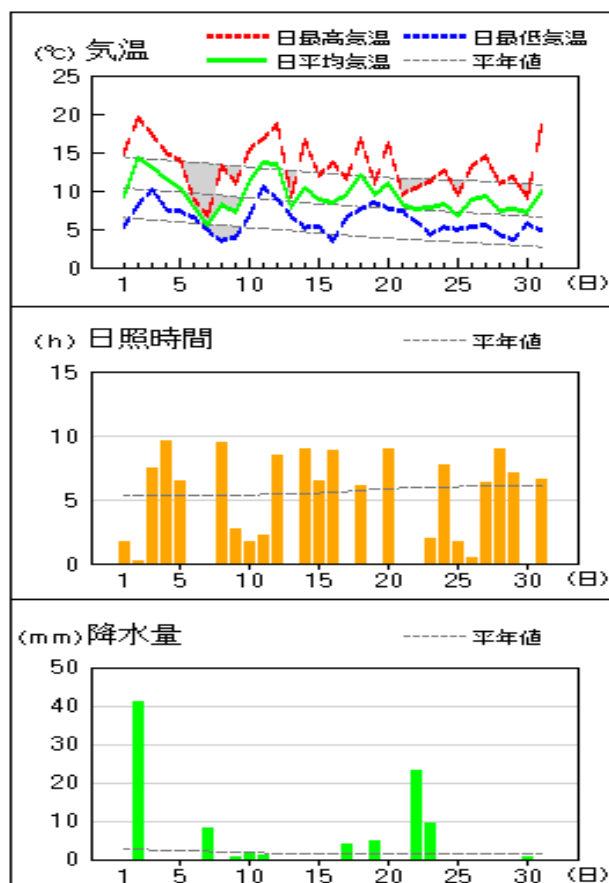
## 館山



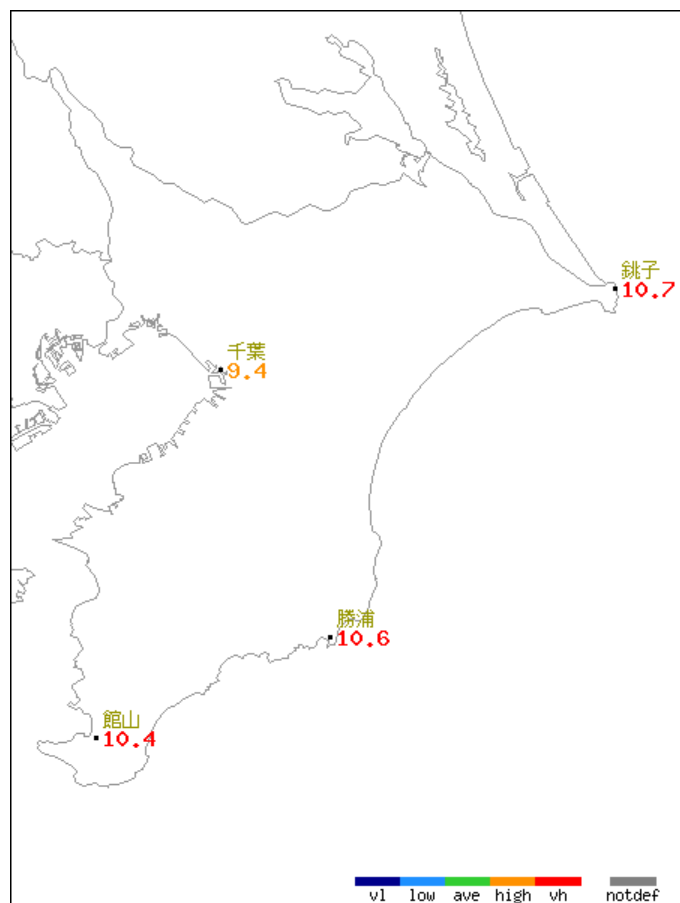
## 勝浦



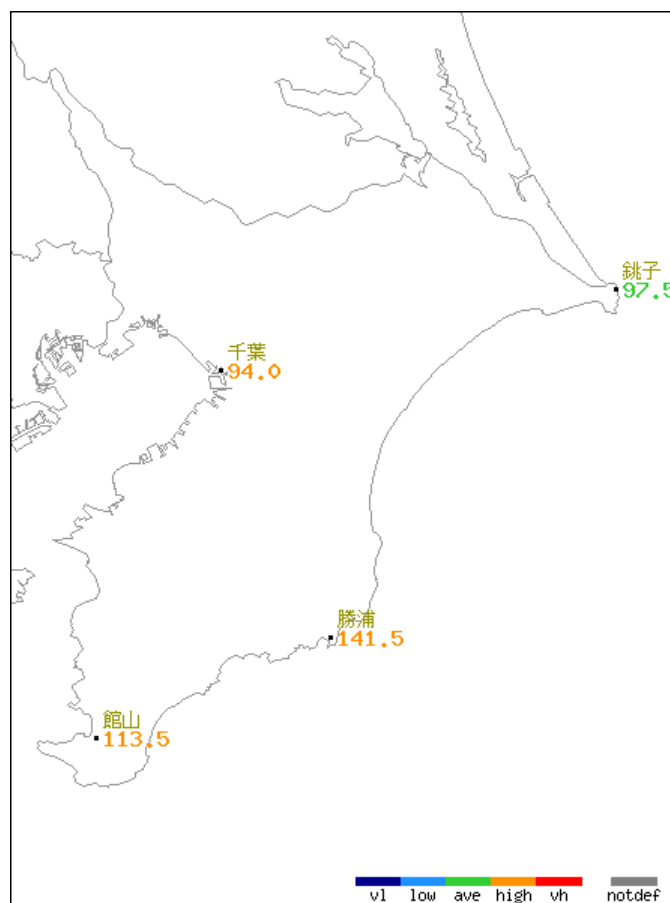
## 千葉



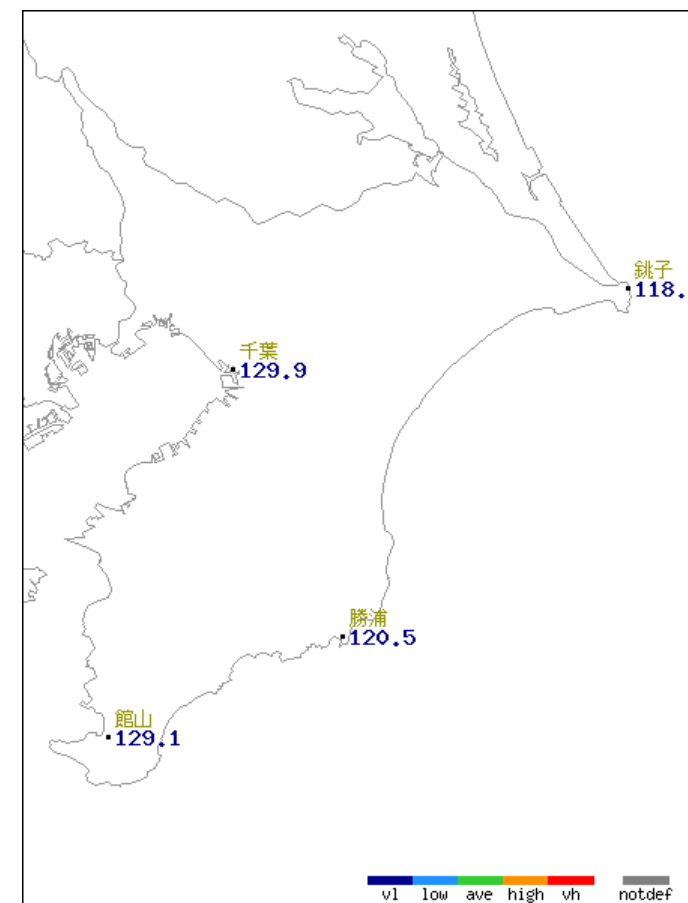
## 令和元（2019）年 12 月の気象分布図



平均気温 (°C)



降水量 (mm)



日照時間 (h)











## 情報の閲覧・検索のご案内

「千葉県的气象概況」に掲載されていないデータや最新のデータについては、以下の各ページでご覧いただけます。

- ・ 気象庁HP (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>)
- ・ 銚子地方気象台HP (<https://www.jma-net.go.jp/choshi/index.shtml>)

【気象庁HPや銚子地方気象台HPでの観測データや予報などの検索や取得】

### ○観測データ

#### ・ 過去の気象データ検索

昨日までの気象観測データ、平年値、観測史上1～10位の値等を検索できます。

気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)

#### ・ 過去の気象データ・ダウンロード

昨日までの気象観測データから、複数地点の複数項目を抽出して、数日間の平均・合計値などを集計し、平年値や最近の数年間平均値と比較できます。データはCSVファイルとしてダウンロードできます。

気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>)

#### ・ 千葉県の極値・順位値更新表

銚子、千葉、館山、勝浦の月平均気温、月降水量、月間日照時間の極値・順位値（3位まで）を閲覧できます。

銚子地方気象台HP (<https://www.jma-net.go.jp/choshi/kyokuchi/index.shtml>)

#### ・ 天候の状況

低温・少雨・日照不足などの状況を、全国各地の気温・降水量・日照時間の5日以上（合計）の平均（合計）値やその平年差・平年比で検索できます。

気象庁HP

(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tenkou/indexTenkouTem5dhi.html>)

#### ・ 生物季節観測の情報

さくらの開花、かえでの紅葉、つばめの初見、あぶらぜみの初鳴等の生物季節観測の情報が閲覧できます。

気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/sakura/data/index.html>)

銚子地方気象台HP (<https://www.jma-net.go.jp/choshi/menu/seibutsu.shtml>)

### ○予測資料

#### ・ 2週間気温予報

気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/twoweek/?fuk=0>)

- ・ 早期天候情報

気象庁HP ([https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/souten/?reg\\_no=0&elem=temp](https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/souten/?reg_no=0&elem=temp))

- ・ 季節予報

気象庁HP (<https://www.jma.go.jp/jp/longfcst/>)

- ・ 2週目以降の気温の予測資料の検索

早期天候情報、1か月予報に用いる気温予測データ（ガイダンス）をCSV形式で取得できます。

気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/probability/index.html>)

## ○その他

- ・ 地球環境・気候

異常気象、最近の天候、地球温暖化に関するリンクがまとめられています。

気象庁HP (<https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/menu/index.html>)

- ・ 災害をもたらした台風・大雨・地震・火山噴火等の自然現象のとりまとめ資料

暴風・豪雨・地震等の自然現象による災害に関する資料を閲覧できます。

気象庁HP ([https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saigai\\_link.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saigai_link.html))

- ・ 2019年台風第15号復旧支援のための気象予測資料

※天気概況・予報、週間天気予報、天気分布の推移を1日3回更新します。

気象庁HP ([http://www.data.jma.go.jp/yoho/data/jishin/sien\\_chiba2019.html](http://www.data.jma.go.jp/yoho/data/jishin/sien_chiba2019.html))

- ・ 千葉県内の気象観測施設配置図

銚子地方気象台HP (<https://www.jma-net.go.jp/choshi/menu/amedas.shtml>)