



第5回気象ビジネス推進コンソーシアムセミナー

平成30年3月16日
気象庁講堂

「世界の天候データツール (ClimatView 日別値)」について

～世界約8,000地点の毎日の気温・降水量が分かります～

気象庁 地球環境・海洋部



世界の天候データツール (ClimatView 日別値)

3月15日から気象庁ホームページで提供を始めました

[ホーム](#) > [各種データ・資料](#) > [地球環境・気候](#) > [世界の天候](#) > 世界の天候データツール(ClimatView 日別値)

世界の天候データツール (ClimatView 日別値)

世界の天候データツール(ClimatView 日別値)では、世界各国の気象機関から1日に数回送られてくる「地上気象通報」をもとに、気象庁で計算した世界各地の毎日の気温(日平均、日最高、日最低)と日降水量が確認できます。日本を除く全国各地のデータは世界協定時(UTC)の0時を1日の区切りとしているため、**各国の気象機関が発表する公報の値とは異なる場合があります。**以下の世界地図には約2500地点の代表的な観測地点が表示されており、**国の気象観測地点のマークをクリックすると選択した地点のグラフと表を表示します。**すべての観測地点のデータを取得するには「全データダウンロード」機能をご利用ください。**使用方法について** ページの表示が極端に遅い場合について **日データの計算方法について**

◆地域・年月日選択フォーム

地域: 世界 ▼ 要素: 日平均気温 ▼ <<<年 <<月 <日 2018 年 2 月 28 日 >>月 >>>年 >>> 最新

地図解像度 ●高 ○低 表示

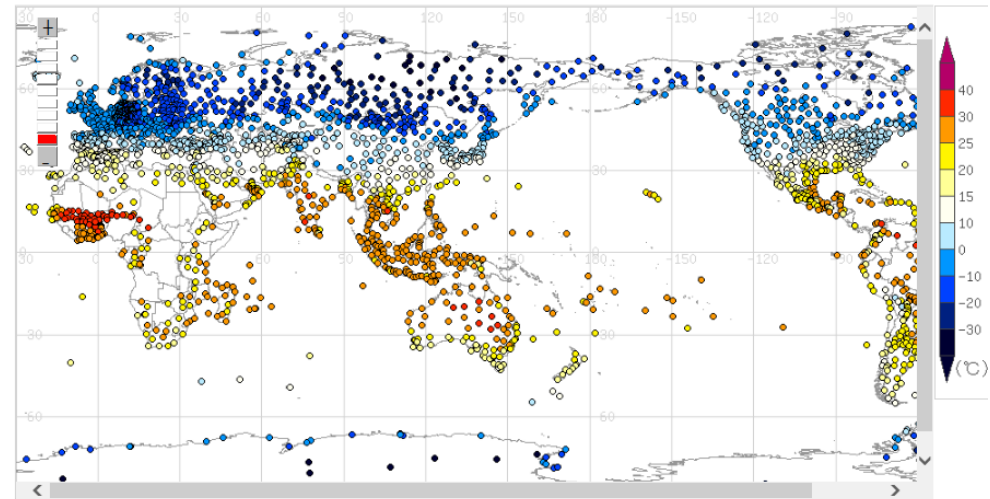
データリスト表示 ▶▶▶ 印刷用画面 ▶▶▶ 全データダウンロード ▶▶▶ データリスト表示、印刷用画面、全データダウンロードボタンは、表示ボタンを押してからご利用ください。

月統計値マップの表示(新しいウィンドウが開きます)▶▶▶

◆国・領域別地点検索フォーム

地域区分・地域名: ▼地域区分・地域名を選択してください▼ 国・領域: ▼国を選択してください▼ 地点検索 地点を選択すると「地点別データグラフ」のページに移動します。地域区分・地域名に対応する国や領域はこちらからご確認ください。

2018年02月28日: [日平均気温(°C)]



表示サンプル

(2018年2月28日の日平均気温)

- 地上気象観測に基づいた、世界約8,000地点の毎日の気温と降水量を準リアルタイムに知ることができます。
- 本ツールは、異常気象などの気候情報の拡充を目的としたものです。
- 気象庁が推進している「気象ビジネス市場の創出・拡大」の取り組みの一環として、ビジネスでの利用にも供するものです。



利用価値の高い海外の気象観測データ

海外の気象観測データは、世界各地で活動している邦人や日本企業に役立つ情報です。

旅行会社に勤める
Aさん



「ヨーロッパツアーのお客さまに
どんな服装をアドバイスすれば
いいかな。
ここ数日の気温はどうかしら？」

農作物の輸入企業に
勤めるBさん



「アルゼンチンの大豆ととうもろ
こしの作柄が心配だ。
最近の雨はどうだろう？」



こんな時には、海外の直近の気温と降水量が分かる
「世界の天候データツール (ClimatView 日別値)」が便利です！



ClimatView 日別値の概要

地点数	地上気象観測を行っている、世界の約8,000地点
要素	日平均気温、日最高気温、日最低気温 日平均気温については、 平年差も図で表示 日降水量
日付の基準	世界協定時(UTC)の0時 ただし日本は日本標準時(JST)の0時 各国気象局が発表する値は、通常その国の標準時刻0時を1日を区切っているため、本ツールの値と必ずしも一致しません
データの期間	2018年1月1日以降
データの更新頻度	毎日12時(正午)頃、前日のデータを追加

簡単な操作で、地図上の分布図や時系列グラフ、数値データの表が得られます。
また、テキスト形式で数値データをダウンロードできます。

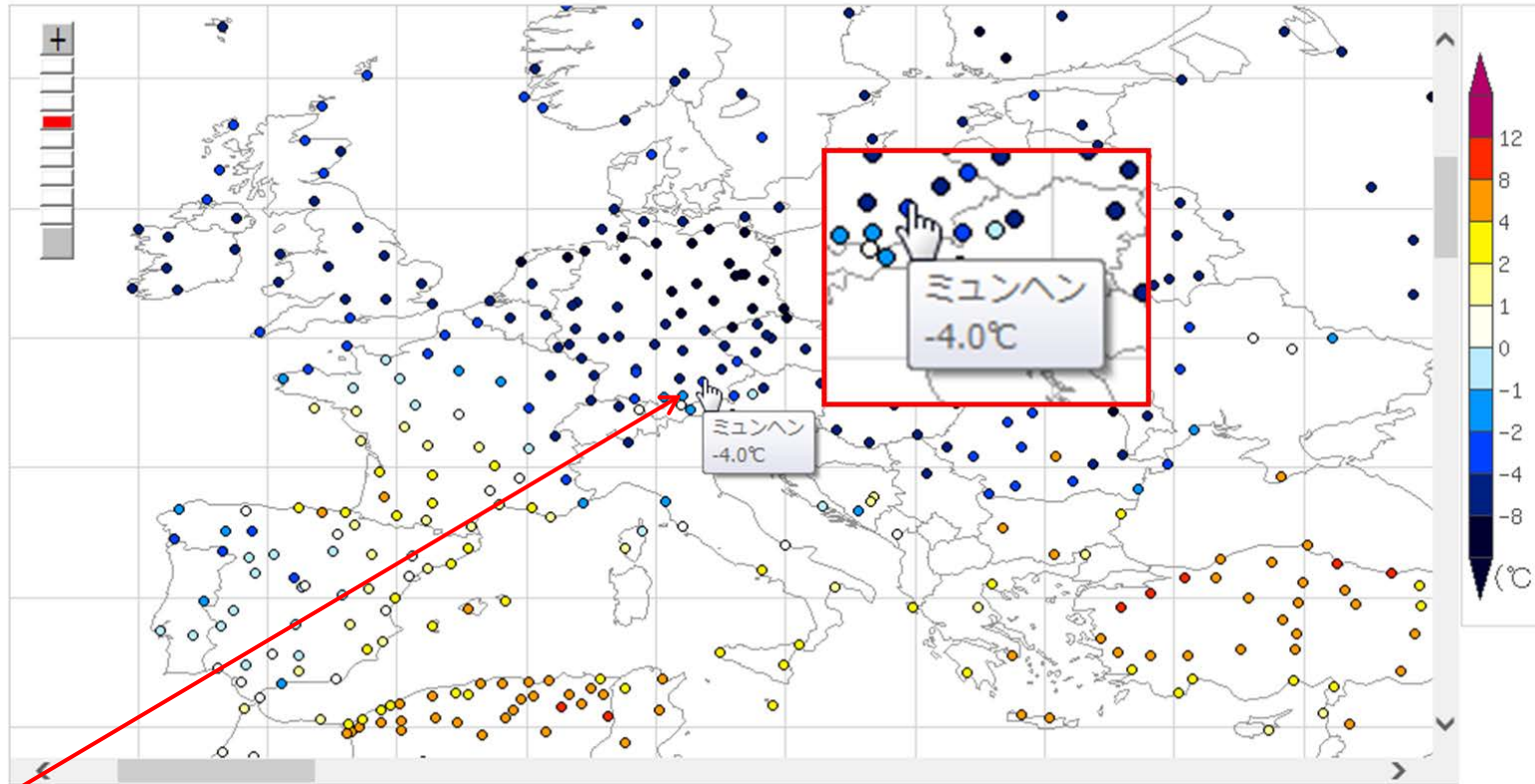


日別値の機能(1) マップ表示

2月下旬～3月初めのヨーロッパ寒波の事例

(3月3日の日平均気温平年差)

2018年03月03日: [日平均気温平年差(°C)] 平年差



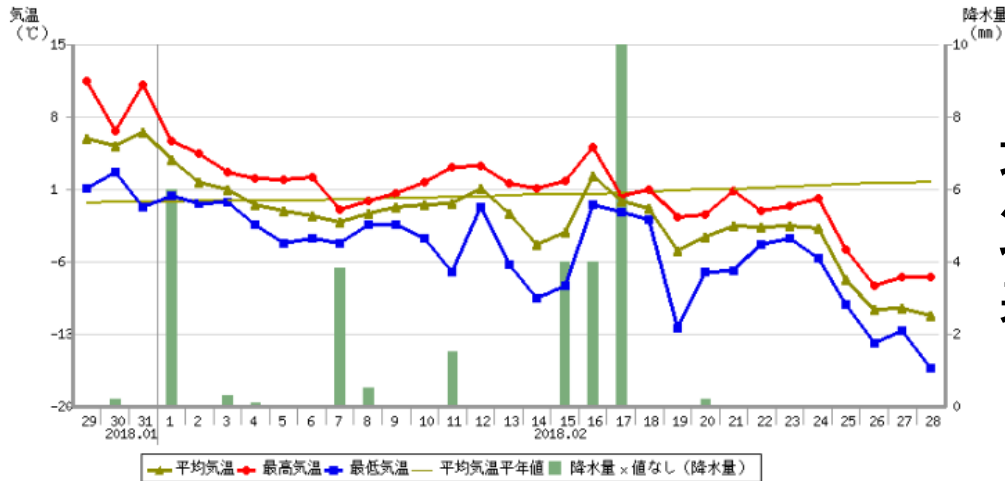
マウスカーソルをかざした場所
の地点名と数値が表示されます

細かい情報が知りたい場合は
クリック(次スライドへ)



日別値の機能(2) 地点別グラフ・データ表示

ミュンヘン ドイツ



地図で選択した地点(ミュンヘン)の時系列グラフ(上)と値が表形式(下)で表示されます



「平年に比べてずいぶん寒いわね。厚手のコートをお勧めしなくちゃ」

ミュンヘン ドイツ
緯度: 48.33° N / 経度: 11.80° E 高度: 445(m)

ダウンロード

CSVファイルでダウンロード

年月日	日別値			
	日平均気温 °C	日最高気温 °C	日最低気温 °C	日降水量 mm
2018年1月29日	5.9	11.5	1.1	0.0
2018年1月30日	5.2	6.6	2.6	0.2
2018年1月31日	6.5	11.1	-0.8	0.0
2018年2月1日	3.8	5.6	0.3	6.0
2018年2月2日	1.7	4.5	-0.4	0.0
2018年2月3日	0.0	3.0	-1.1	0.0
2018年2月4日	-1.1	1.1	-3.1	0.0
2018年2月5日	-2.5	0.8	-6.9	0.0
2018年2月6日	-2.7	-1.1	-4.4	0.0
2018年2月7日	-2.5	-0.6	-3.8	0.0
2018年2月8日	-2.8	0.1	-5.7	0.0
2018年2月9日	-7.8	-4.8	-10.2	0.0
2018年2月10日	-10.7	-8.4	-13.9	0.0
2018年2月11日	-10.5	-7.5	-12.7	0.0
2018年2月12日	-11.2	-7.5	-16.3	0.0

数値データはCSVファイルでダウンロードできます



日別値の機能(3) データリスト表示

データリスト (世界の天候データツール (ClimatView 日別値))

◆選択フォーム

地域: ヨーロッパ/中東 <<<年 <<月 <日 2018 年 2 月 28 日 >> 月 >> 年 >>> **表示**

《マップ表示 全データダウンロード》

2018年02月28日: ヨーロッパ/中東

ここに表示されているのは一部のデータです。全地点のデータは上の「全データダウンロード」ボタンをクリックして表示されるページから取得してください。

地点	国名	日平均気温 (°C)	日最高気温 (°C)	日最低気温 (°C)	日降水量 (mm)
ヤンマイエン島	ノルウェー	1.5	1.9	1.6	11.0
ニューオーレズン	ノルウェー	-8.7	-8.1	-8.7	9.0
スバルバル諸島	ノルウェー	-7.6	-7.0	-7.1	0.0
トロス/LANGNES	ノルウェー	-1.2	-0.1	-3.6	0.3
アウクスブルク	ドイツ	-12.2	-7.7	-16.0	0.0
WEIHENSTEPHAN-DURNAST	ドイツ	-11.1			0.0
MUENCHEN-STADT	ドイツ	-10.1			0.0
ミュンヘン	ドイツ	-11.2	-7.5	-16.3	0.0
GOTTFRIEDING	ドイツ	-10.1			0.0
ミュールドルフ	ドイツ	-10.2			0.0
FURSTENZELL	ドイツ	-11.2	-6.5	-14.2	0.0
フェルトベルク山	ドイツ	-16.4	-4.5	-19.5	0.5
コンスタンツ	ドイツ	-7.4	-1.8	-11.2	0.0
LEUTKIRCH-HERLAZHOFEN	ドイツ	-11.7			0.0
ケンブデン	ドイツ	-11.9	-6.2	-16.8	0.0
オーバーstdorf	ドイツ	-13.0	-4.8	-20.9	0.0
ツークシュピッツェ山	ドイツ	-21.3	-8.7	-25.9	0.0
HOHENPEISSENBERG	ドイツ	-14.2	-10.8	-17.3	0.0
ガルミッシュパルテンキルヘン	ドイツ	-11.8			0.0
CHIEMING	ドイツ	-13.1			0.0
クレムスミュンスター	オーストリア	-10.6	-7.0	-13.1	0.0
ウィーン	オーストリア	-9.7	-6.3	-11.4	0.2
インスブルック	オーストリア	-9.5	-2.5	-15.2	0.0
SONNBLICK	オーストリア	-20.3	-13.2	-27.4	

特定日の地点ごとの値を表形式で表示させることもできます (図は2月28日のヨーロッパ/中東地点の事例)。

数値データはCSVファイルでダウンロードできます。



日別値の機能(4) 月統計値との連携

日別値

世界の天候データツール (ClimatV)

選択された地点のグラフを表示します。表示する期間の最新の年月日を選択してください。

年月日選択フォーム

<<<年 <<月 <日 2018 >年 3 >月 12 >日 >月 >>年 >>

<<マップ表示 月統計値の表示(新しいウィンドウが開きます)>>

年月日選択フォーム

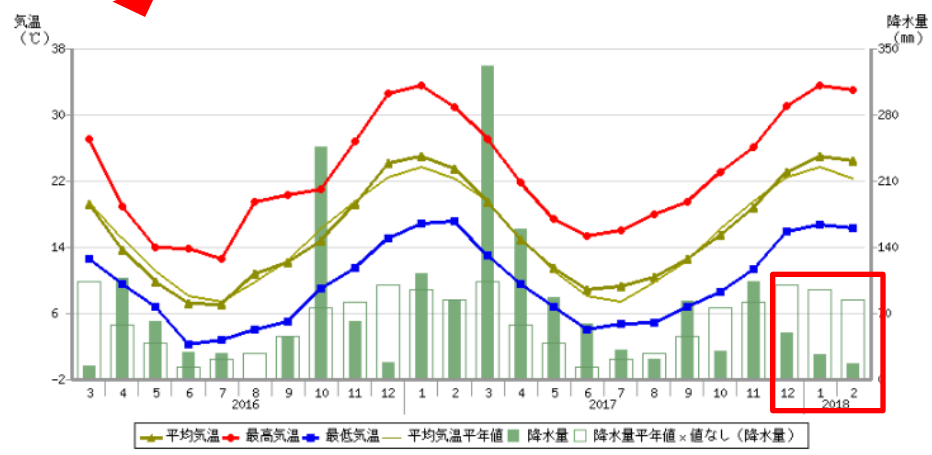
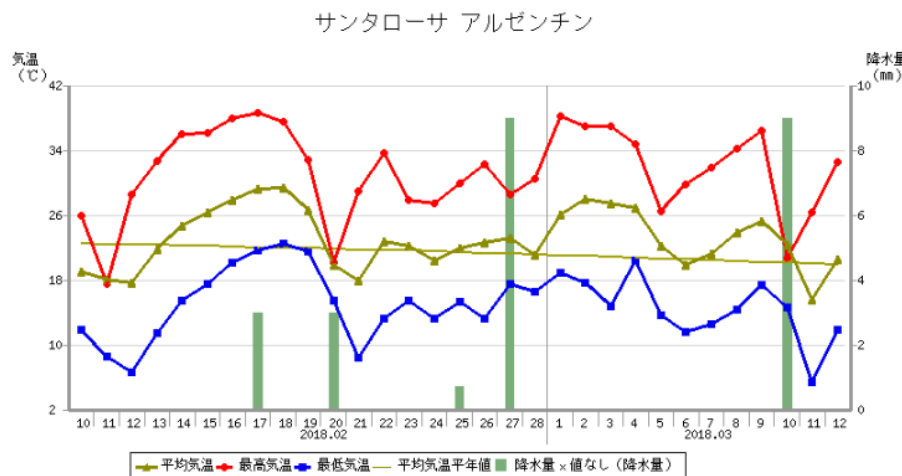
<<<年 <<月 <日 2018 >年 3 >月 12 >日 >月 >> 期間

<<マップ表示 月統計値の表示(新しいウィンドウが開きます)>>

国・領土別地上検索フォーム

地域区分・地域名: ▼地域区分・地域名を選択してください ▼ 国・領域: ▼国を選択してください ▼ 地点検索 地点を選択すると「地点別データ・グラフ」のページに移動します。地域区分・地域名に対応する国や領域はこちらからご確認ください。

月統計値



2018/2/10～3/12のアルゼンチン・サンタローサ
日別値(日降水量の平年値なし)

2016/3～2018/2の同地点
月統計値(月降水量の平年値あり)

日降水量には平年値がありませんが、「月統計値の表示」ボタンを押すと、月降水量平年値の変化がわかります(地点によっては平年値はありません)。



「2017年12月から少雨傾向で、2018年3月以降もまとまった雨はないようだ」