

「雨温図」

～ 気象庁ホームページの紹介 ～

1 はじめに

月平均気温の平年値を折れ線グラフに、月降水量の平年値を棒グラフで作成し、二つのグラフを一つに組み合わせたものが「雨温図」と呼ばれています。「雨温図」は、その地域の気候を表すのに用いられています。例えば、図1は青森の「雨温図」です。

「雨温図」は、大学入学共通テストや大学入試センター試験でも利用されることが多く、今年の大学入学共通テストでも「雨温図」の問題が出されました。今月の話題では、「雨温図」について紹介します。

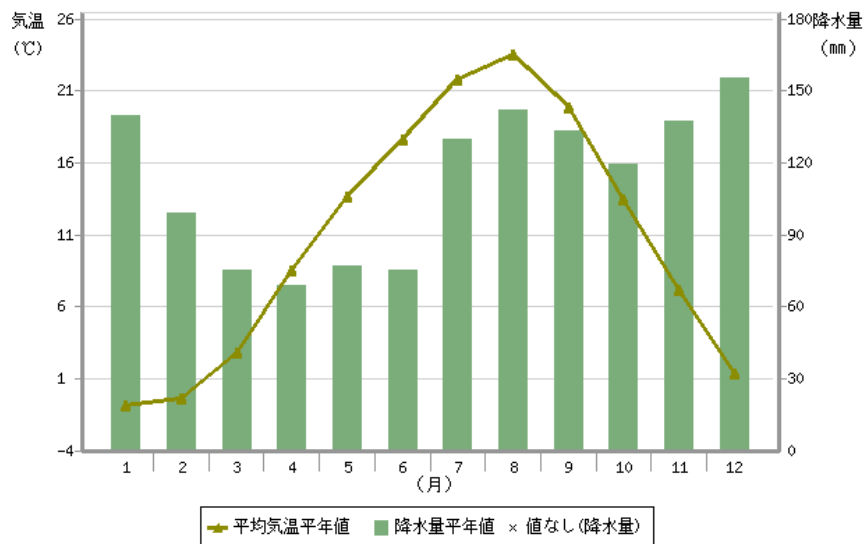


図1 青森の「雨温図」¹

2 世界の天候データツール (ClimatView 月統計値)

気象庁ホームページのトップページから「[各種データ・資料](#)」-「[地球環境・気候情報の総合ページ](#)」-「[世界の天候](#)」へと進みます。「世界の天候」ページでは、世界各国の観測データを元に、世界の天候に関する図表や数値データを掲載しています。

「世界の天候」の中の「[世界の地点別の月平年値データ](#)」と「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」において、「雨温図」を表示することができます。「世界の

¹ 新平年値（1991年から2020年）を利用して作成。

「[地点別の月平年値データ](#)」のページでは世界の主な 103 地点を、「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」のページでは世界の 2,000 地点以上の「[雨温図](#)」を表示することができます。

今回は、「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」を使用し、「[雨温図](#)」の表示方法とデータの取得方法を以下に示します。

① 「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」にアクセスします。

「[気象庁ホームページ](#)」から「[各種データ・資料](#)」-「[地球環境・気候情報の総合ページ](#)」-「[世界の天候](#)」-「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」の順番にアクセスします。

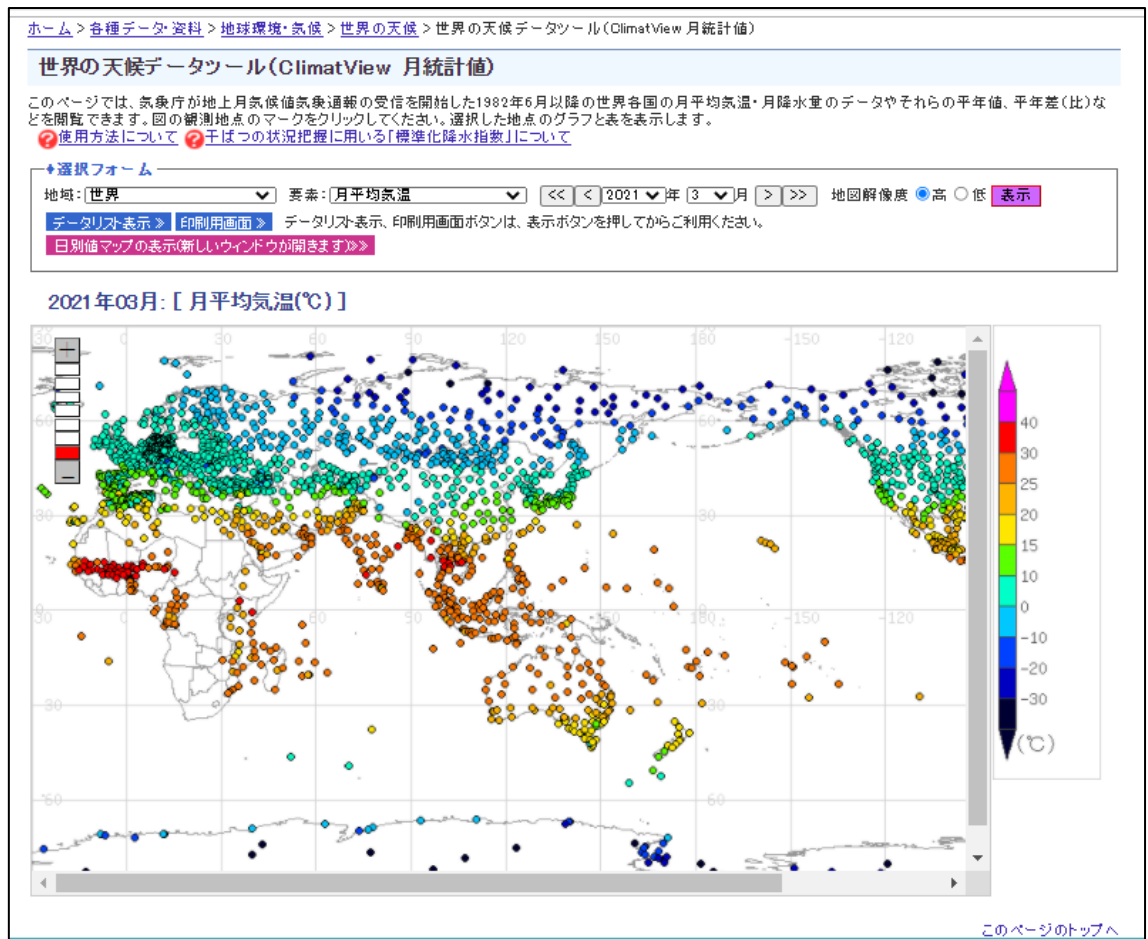


図2 世界の天候データツール (ClimatView 月統計値)

なお、ClimatView には、日別値を表示する「[世界の天候データツール \(ClimatView 日別値\)](#)」と、月別値を表示する「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」

(図2) の2種類があります。

- ② 「選択フォーム」内の「要素」メニューから「月平均気温平年値」または「月降水量平年値」のどちらかを選択し、「表示」ボタンをクリックします(図3)。なお、どちらを選んでも「雨温図」を作成することができます。

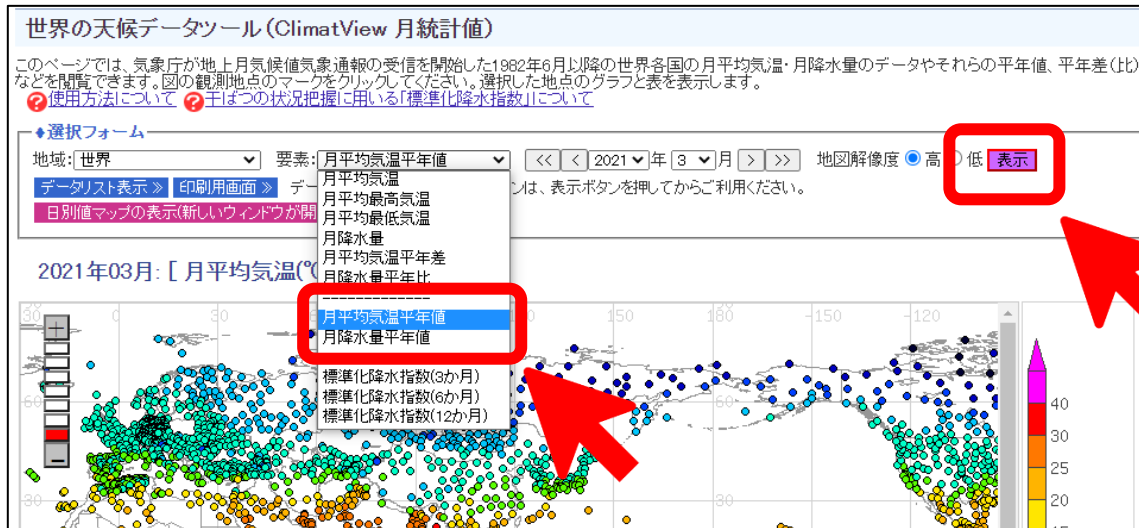


図3 要素の選択

- ③ 表示したい地点をクリックします(図4)。

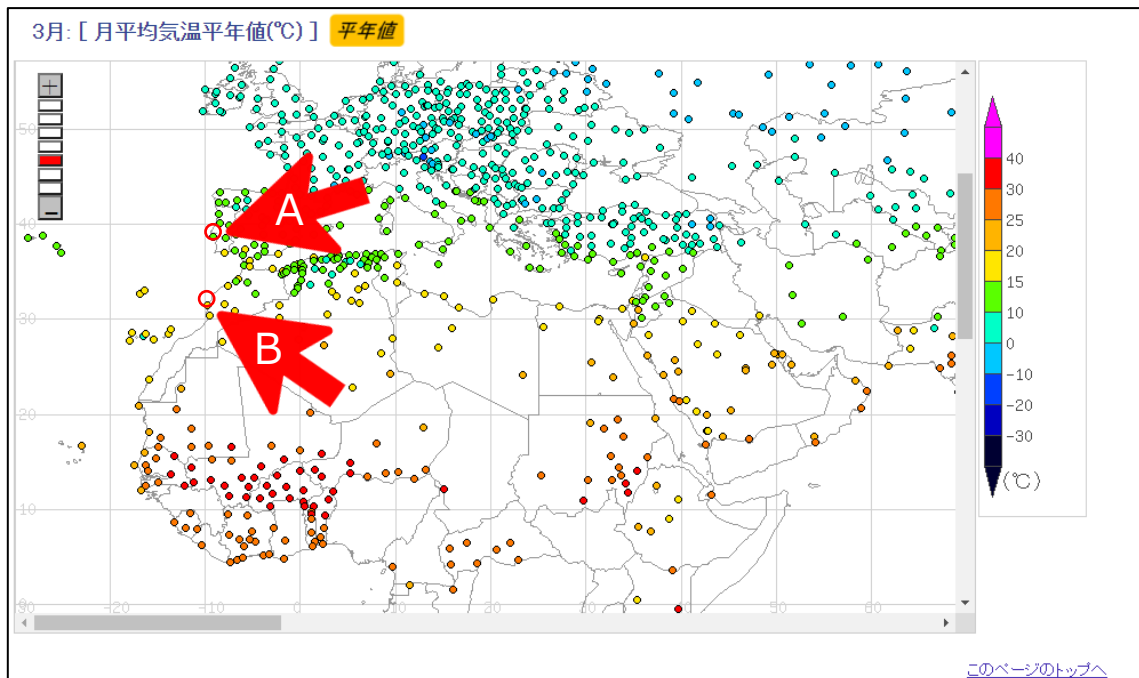


図4 地点の選択

- ④ 以上の手順で、世界の2,000地点以上の「雨温図」が表示可能です。

3 「ポルトガルのリスボン」と「モロッコのエサウーイラ」の「雨温図」

図 4 でポルトガルのリスボン (矢印 A) を選択すると、図 5(a)の「雨温図」が表示されます。今年の大学入学共通テスト (地理 B) で出された問題の「雨温図」とそっくりです。問題の中では、地名は伏せられていましたが、どうやらポルトガルのリスボンだったようです。また、試験で出されたもう一方の地点は、リスボンから南へ約 800 km の沿岸に位置するモロッコのエサウーイラ (矢印 B) です (図 5(b))。

「雨温図」を比較することにより、気温の年較差や降水量の違いを知ることができます。なお、気象庁ホームページでは、「雨温図」に用いた月平均気温と降水量の平年値データを表示するほか、CSV 形式でデータをダウンロードすることも可能です。

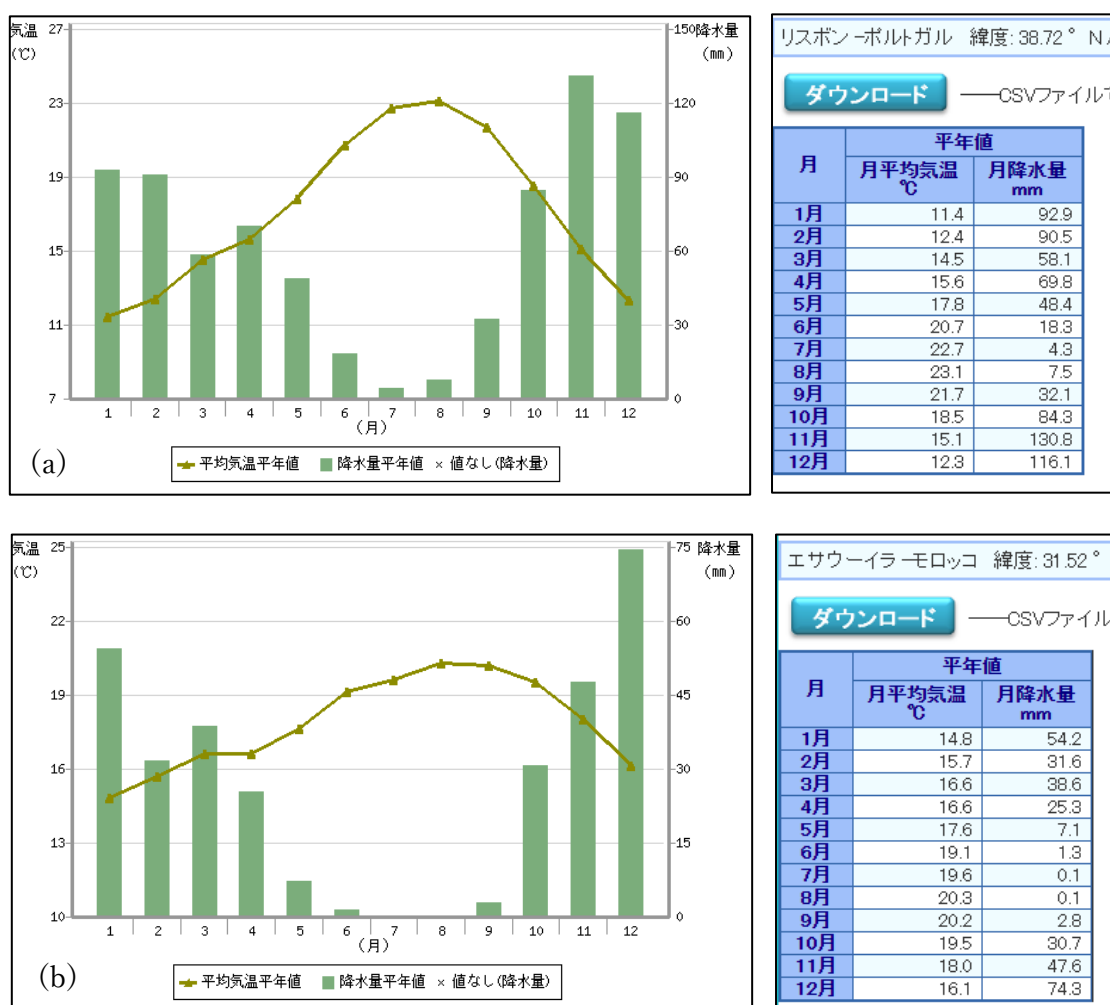


図 5 月平均気温の平年値、月降水量の平年値²。

(a) : ポルトガルのリスボン、(b) : モロッコのエサウーイラ

² 旧平年値 (1981 年から 2010 年を利用) を利用して、5 月 19 日以前に作成。現在は、新平年値 (1991 年から 2020 年を利用) の雨温図が作成されます。

4 まとめ

今月の話題では、世界の 2,000 地点以上の「雨温図」を表示できる「[世界の天候データツール \(ClimatView 月統計値\)](#)」を紹介しました。地理の学習教材として利用可能ですので、ぜひご活用いただきたいと思います。

(この原稿の作成 観測予報管理官 安藤)



国土交通省 気象庁 青森地方气象台
〒030-0966 青森市花園一丁目17番19号
電話017-741-7411



気象庁ホームページ: <https://www.jma.go.jp/jma/index.html>
青森地方气象台ホームページ: <https://www.data.jma.go.jp/aomori/>