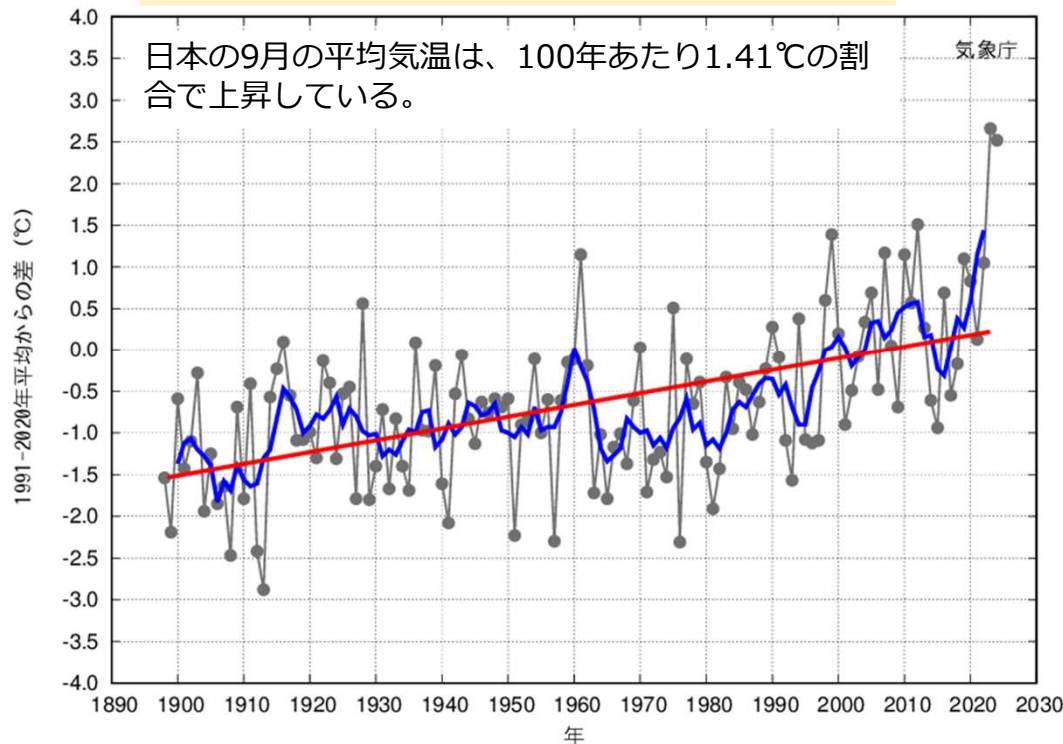


日本の9月の平均気温

- 2024年9月の日本の平均気温 (*1) の基準値からの偏差 (1991~2020年の30年平均値との差) は+2.52℃で、昨年 (2023年) の+2.66℃に次ぐ2位の高温となった。

日本の9月の平均気温偏差の長期変化



細線 (黒) : 各年の基準値からの偏差
太線 (青) : 偏差の5年移動平均値
直線 (赤) : 長期変化傾向
(この期間の平均的な変化傾向であり、100年あたり1.41℃の割合で上昇している。)
基準値 : 1991~2020年の30年平均値

(*1) 都市化による影響が比較的小さく、長期間の観測が行われている地点から、地域的に偏りなく分布するように選定した15地点 (※) の気象台等の観測値を用いた統計。

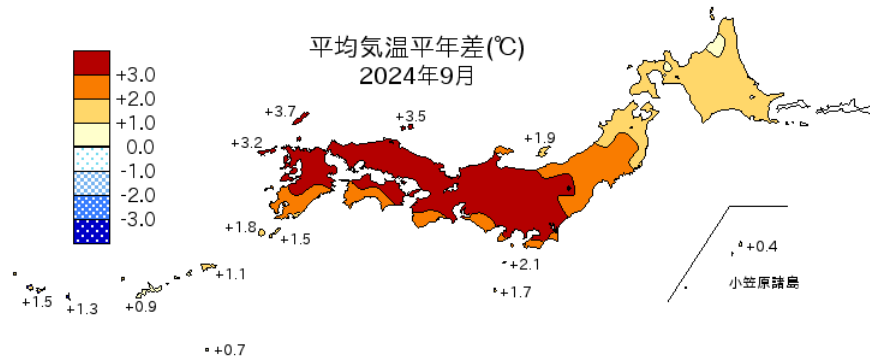
※ 網走、根室、寿都、山形、石巻、伏木、飯田、銚子、境、浜田、彦根、宮崎、多度津、名瀬、石垣島

日本の9月の平均気温の長期変化の詳細は、「日本の月平均気温」をご覧ください。
https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/sep_jpn.html

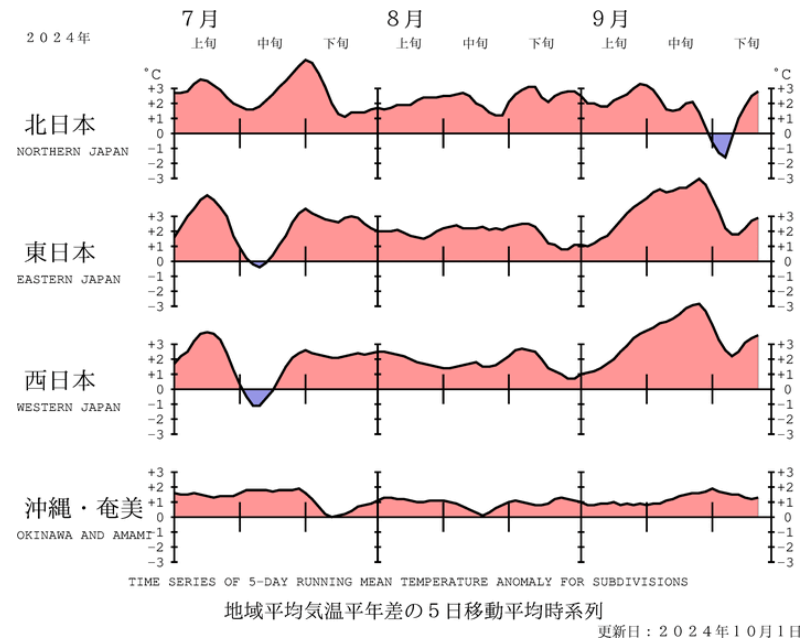
各地域の9月の平均気温

- 2024年9月の月平均気温偏差（1991～2020年の資料から求めた平年値との差）は、東日本、西日本と沖縄・奄美でそれぞれ+3.2℃、+3.4℃、+1.1℃で、統計を開始した1946年以降の9月として、東日本と西日本は1位、沖縄・奄美は1位タイの高温となった。

2024年9月の月平均気温偏差の分布



地域平均気温偏差の推移（5日移動平均）



- 全国153の気象台等による観測値を用いる。
- ただし、地域平均については、三宅島、八丈島、父島および南大東島を除いた149地点での観測値を用いる。
- 東日本は、関東甲信、北陸、東海地方。西日本は、近畿、中国、四国、九州北部地方、九州南部。

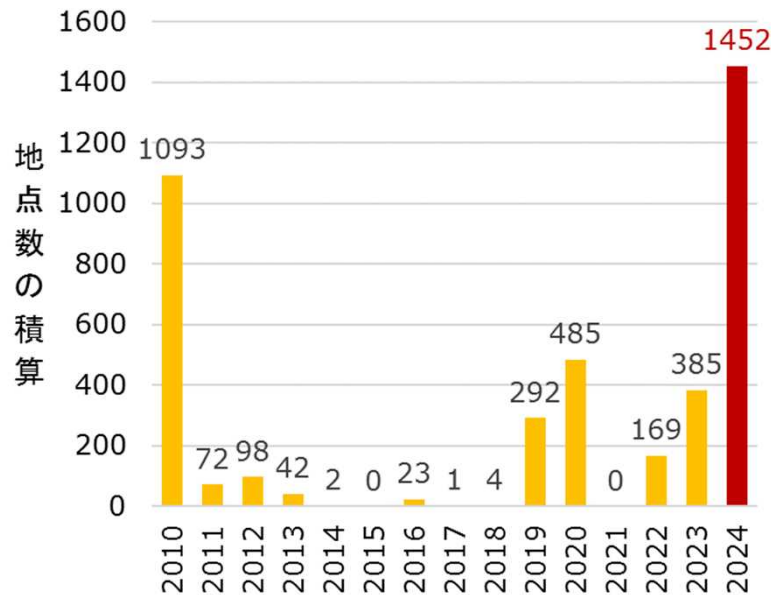
日本の天候の状況の詳細は、「2024年9月の天候」をご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/monthly/202409/202409m.html>

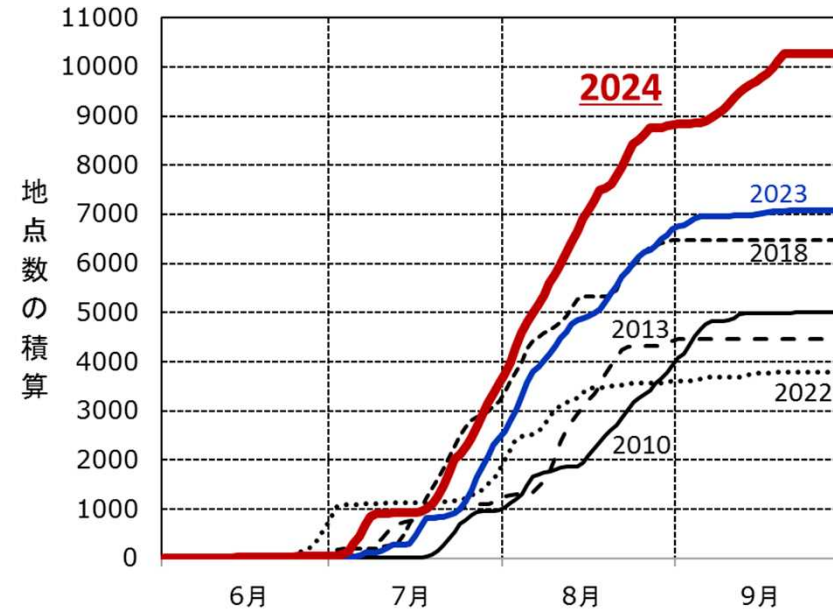
猛暑日地点数の積算

- 2024年9月の猛暑日（日最高気温が35℃以上）地点数の積算は1,452、6月1日～9月30日の積算は10,273で、いずれも比較可能な2010年以降で最も多くなった。

9月の猛暑日地点数の積算



6月1日～9月30日の猛暑日地点数の積算



- 2010年以降の各年9月の積算（左図）と主な高温年の6月1日～9月30日の積算の推移（右図）を示す。
- 全国のアメダス地点による観測値を用いる。主な高温年について4月1日時点のアメダス地点数は、2010年が919地点、2013年と2018年が927地点、2022年が914地点、2023年が915地点、2024年が914地点。

日本の天候の状況の詳細は、「2024年9月の天候」をご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/monthly/202409/202409m.html>

9月の顕著な高温の要因

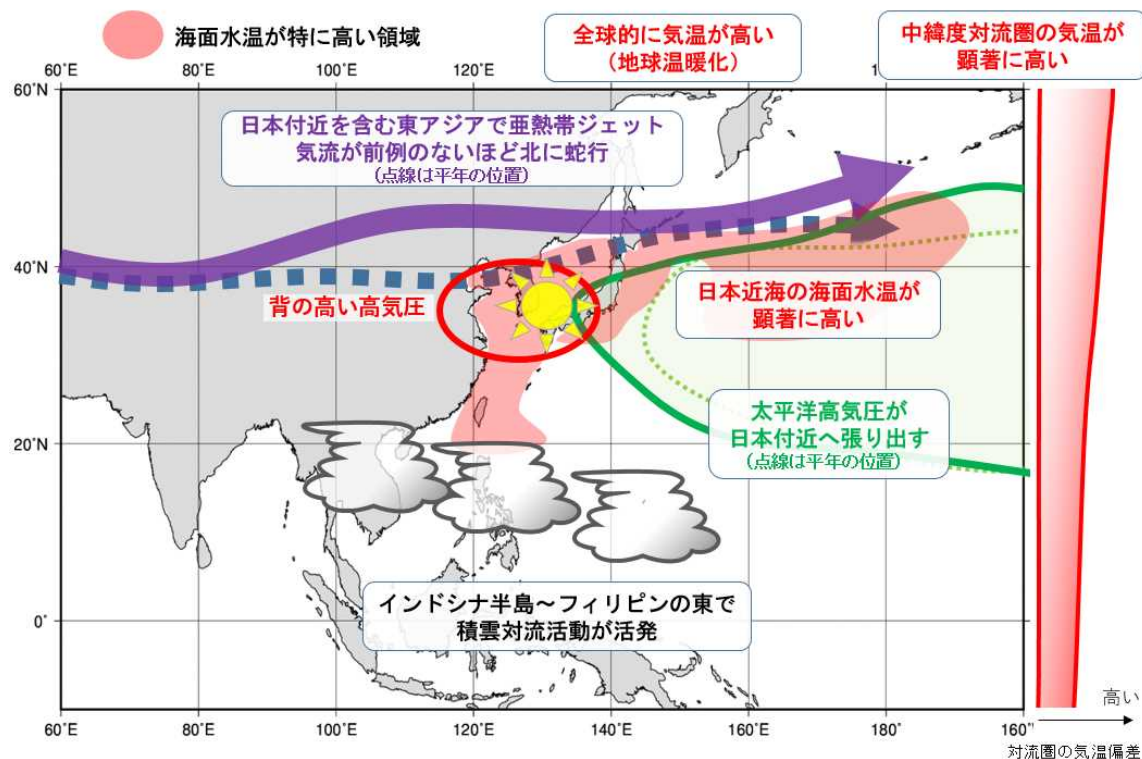
- 日本付近を含む東アジアで、**亜熱帯ジェット気流がこの時期としては前例のないほど北に蛇行し、対流圏の上層までのびる背の高い暖かな高気圧に覆われ続けた。**

- この要因として、インドシナ半島～フィリピンの東の活発な積雲対流活動と欧州方面からのジェット気流の蛇行の影響が考えられる。

- 太平洋高気圧が持続的に強く、日本付近に張り出した。**

- この要因として、インドシナ半島～フィリピンの東で積雲対流活動が活発だった影響が考えられる。

9月の顕著な高温をもたらした大規模な大気の流れに関する模式図



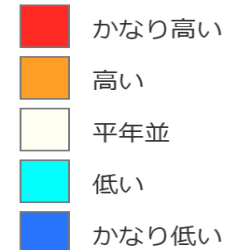
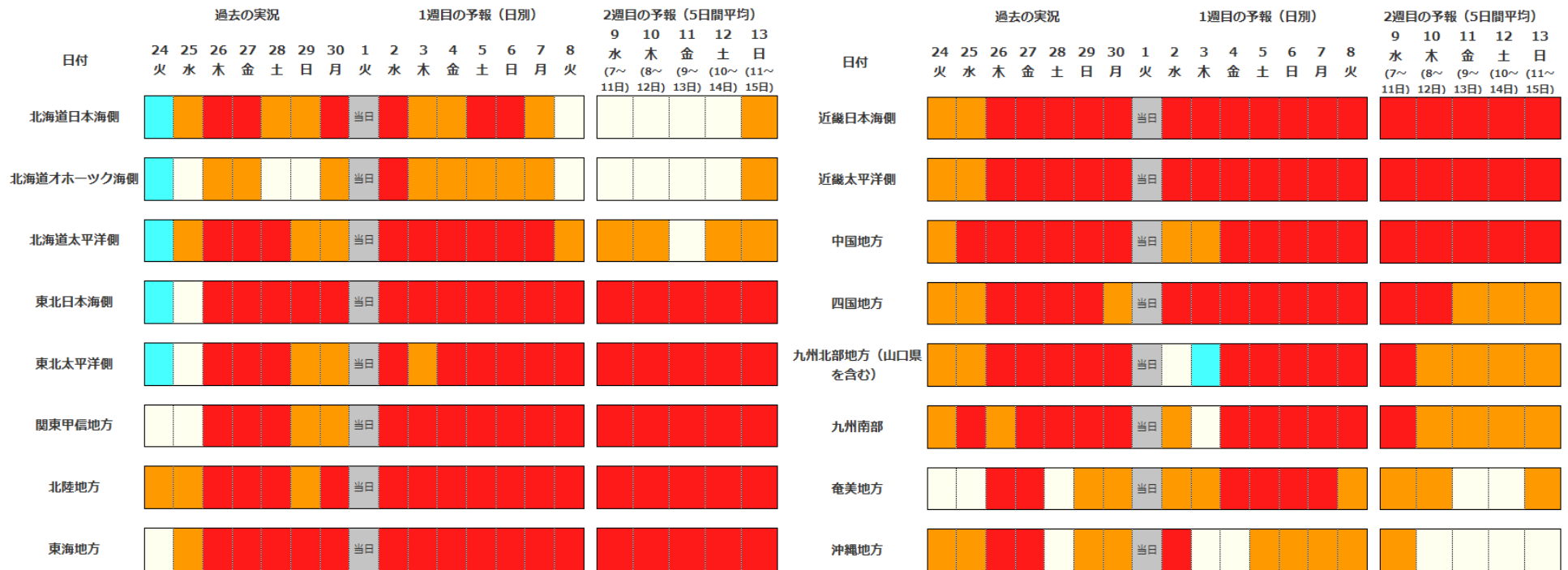
- 高気圧圏内で**晴れの日が多かった**ほか、**下降気流**の影響で気温が上昇した。
- 日本近海の海面水温が顕著に高かった**ことも地上の高温に寄与した可能性がある。
- 長期的な**地球温暖化**に加え、春まで続いたエルニーニョ現象等の影響で、**北半球中緯度の対流圏の気温が顕著に高かった**ことも、今回の顕著な高温をさらに底上げしたとみられる。

※要因の分析にあたっては、異常気象分析検討会委員の協力をいただきました。

向こう2週間の気温の見通し (10/1発表 2週間気温予報)

- 10月前半はこの時期としては気温が高く、北日本、東日本、西日本ではかなり高い日も多い見込み。

最近1週間の気温の実況と向こう2週間の予報

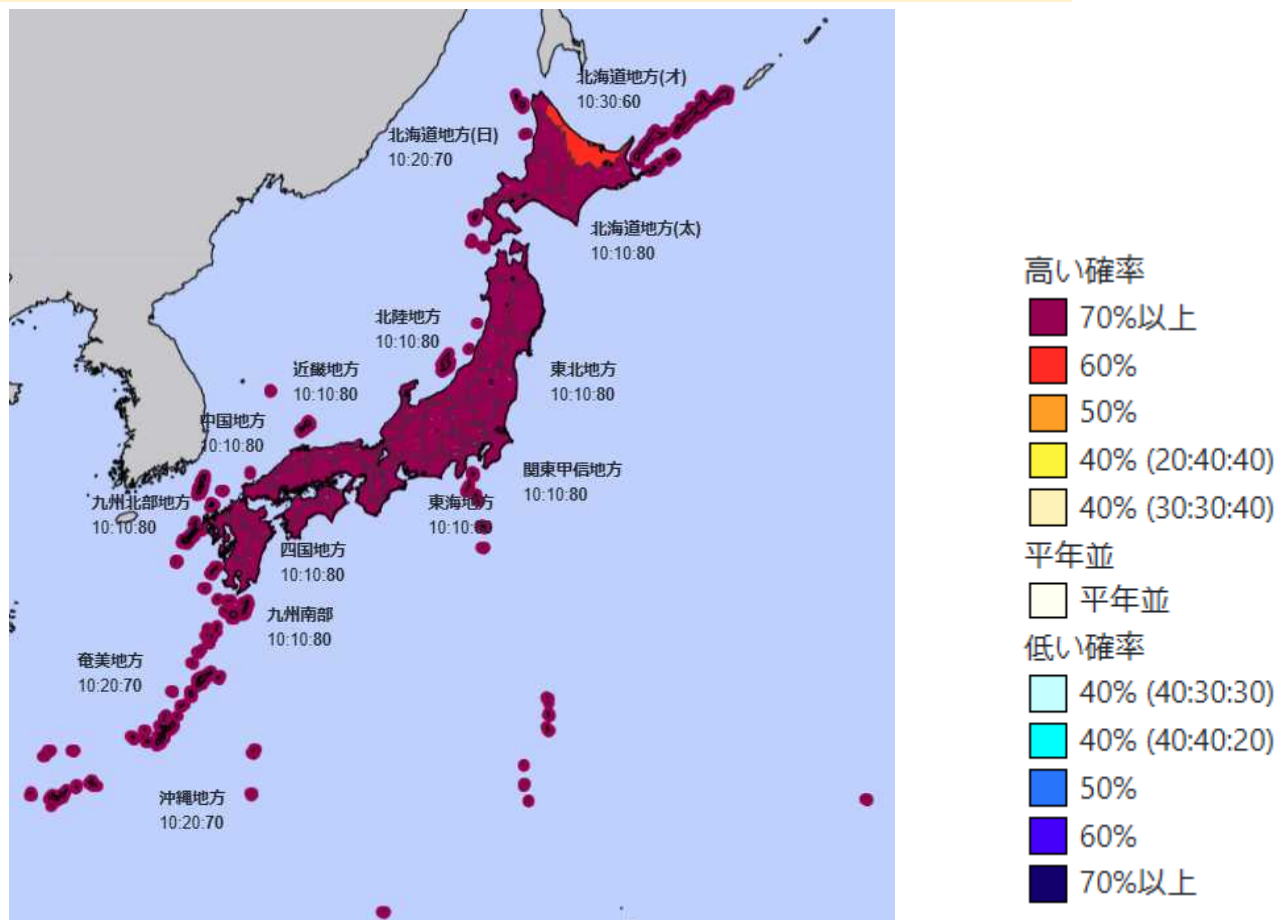


2週間気温予報の詳細は、「2週間気温予報」をご覧ください。
<https://www.data.jma.go.jp/cpd/twoweek/>

向こう1か月の気温の見通し (9/26発表 1か月予報)

- 10月は、暖かい空気に覆われやすいため全国的に気温が高い見込み。

向こう1か月 (9/28~10/27) の平均気温の予報



1か月予報の詳細は、「季節予報」をご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/34.5/137/&elem=temperature&pattern=P1M&term=0&contents=season>

関連資料の掲載場所

天候の特徴について、より詳細な資料をご利用いただけます。

- 2024年9月の天候（日本の天候の状況を取りまとめた資料）
<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/monthly/202409/202409m.html>
- 日本の9月平均気温偏差の長期変化傾向
https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/sep_jpn.html
- 真夏日などの地点数（昨日まで）
<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/summer.php>

今後の見通しと対策は、以下をご利用ください。

- 2週間気温予報（毎日14:30発表）
<https://www.data.jma.go.jp/cpd/twoweek/>
- 1か月予報（毎週木曜日14:30発表）
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/34.5/137/&elem=temperature&pattern=P1M&term=0&contents=season>
- 各地の気象情報（熱中症警戒アラート等）
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>
- 環境省熱中症予防サイト
<https://www.wbgt.env.go.jp/>