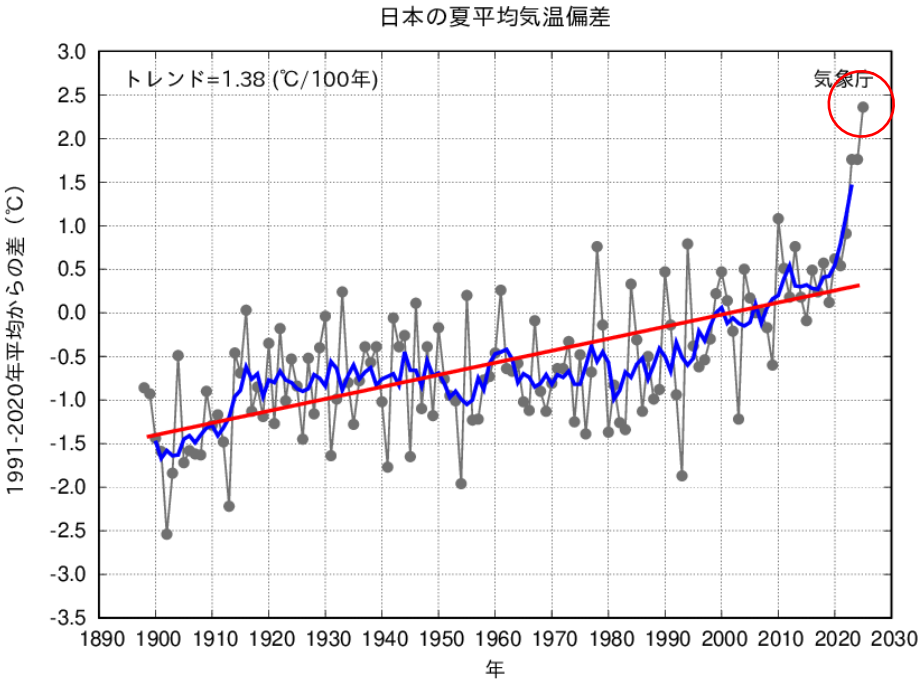
令和7年10月24日
第14回気候変動適応東北広域協議会

東北地方の夏の天候経過と今後の見通し

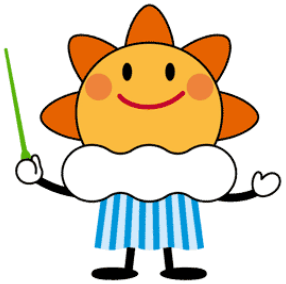


【気象庁HP】日本の季節平均気温のページより
https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/an_jpn.html

仙台管区気象台 気象防災部　地域防災推進課
地球温暖化情報官　南　敦

本日のお話

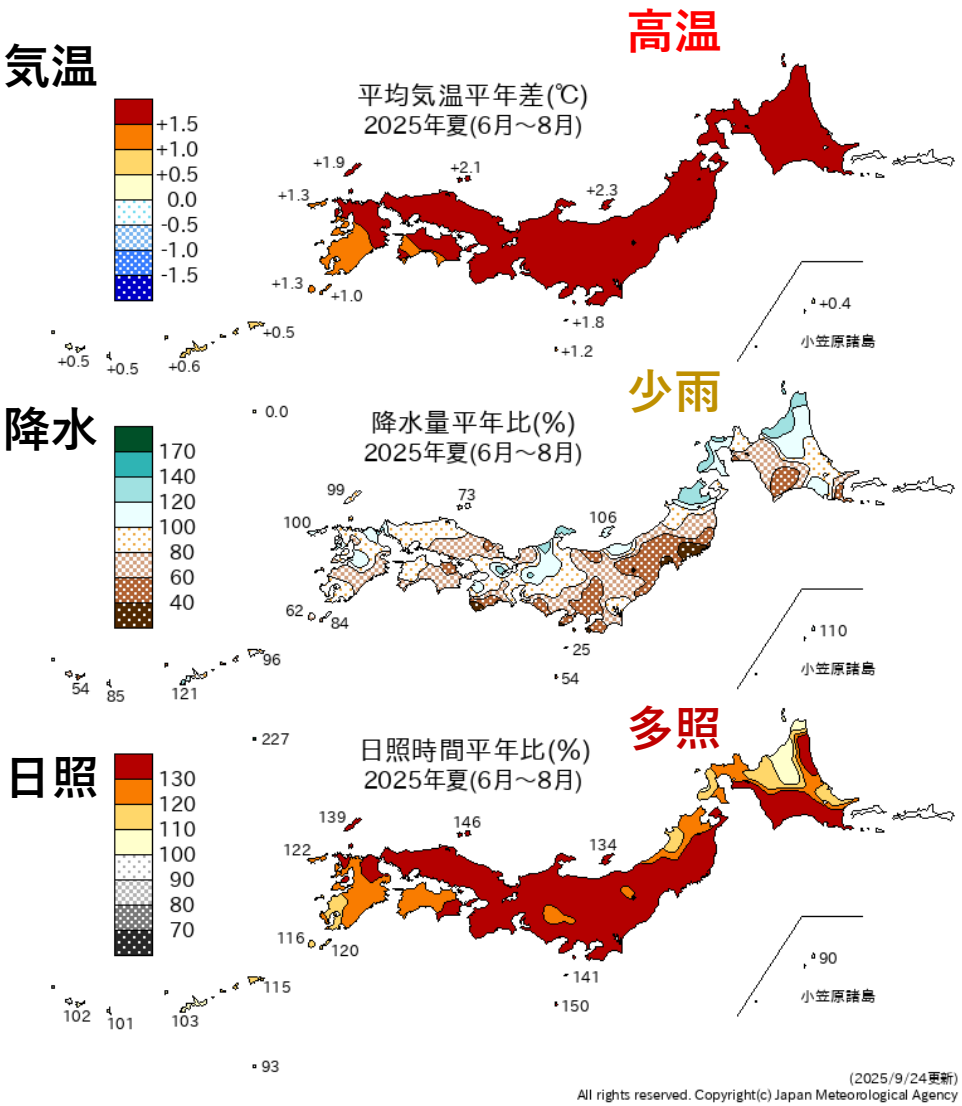
- 東北地方の夏の天候経過
- 今後の見通し



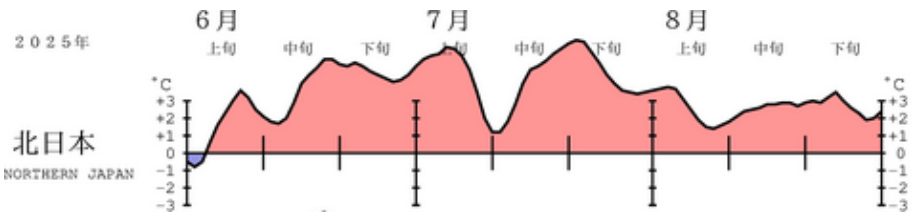
今年の夏（6～8月）の天候経過

気象庁
Japan Meteorological Agency

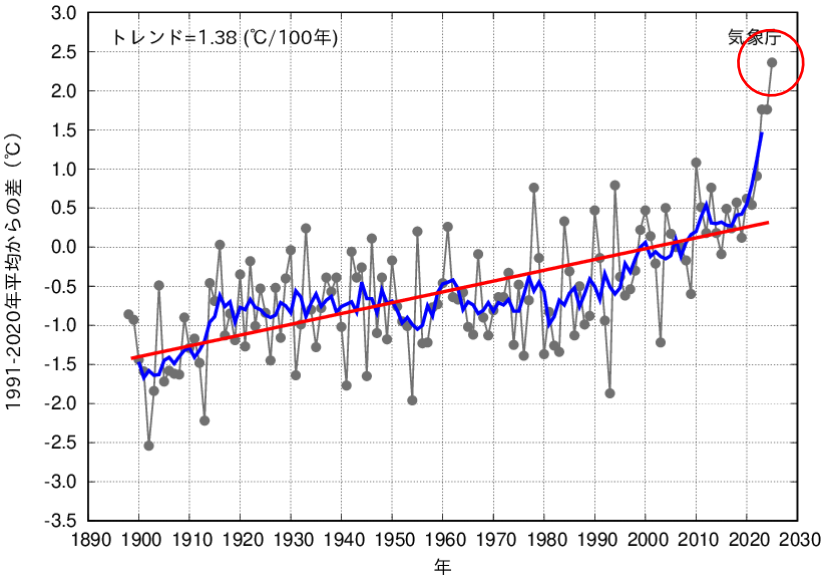
■ 1898年以降（130年近く前）で最も暑い夏となった



気温平年差時系列グラフ（6月～8月）



日本の夏平均気温偏差



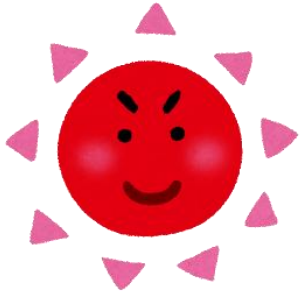
今年の高温の記録

気象庁
Japan Meteorological Agency

■ 全国の気温TOP10のうち6つが今年の記録

全国の最高気温ランキングTOP10

順位	場所	気温	日時
1	伊勢崎（群馬県）	41.8℃	2025/8/5
2	静岡（静岡県）	41.4℃	2025/8/6
2	鳩山（埼玉県）	41.4℃	2025/8/5
4	桐生（群馬県）	41.2℃	2025/8/5
4	柏原（兵庫県）	41.2℃	2025/7/30
6	浜松（静岡県）	41.1℃	2020/8/17
6	熊谷（埼玉県）	41.1℃	2018/7/23
8	前橋（群馬県）	41.0℃	2025/8/5
8	佐野（栃木県）	41.0℃	2024/7/29
8	美濃（岐阜県）	41.0℃	2018/8/8
8	金山（岐阜県）	41.0℃	2018/8/6
8	江川崎（高知県）	41.0℃	2013/8/12



東北地方も記録的な高温

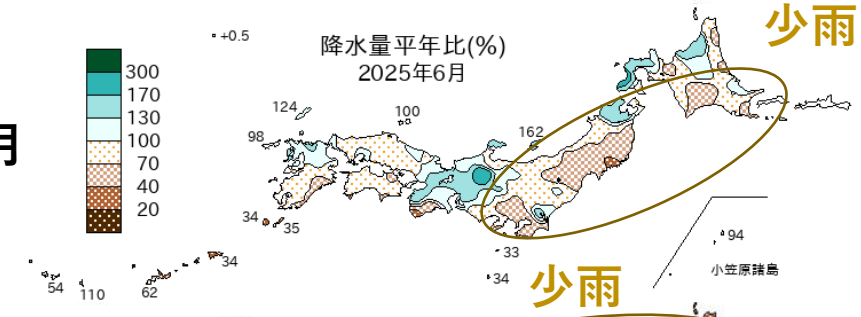
青森：36.0℃ (7/17 歴代7位)
秋田：37.0℃ (8/1 歴代10位)
盛岡：37.2℃ (8/3 歴代1位)
仙台：37.4℃ (9/2 歴代1位)
山形：38.5℃ (7/29 歴代5位)
福島：39.2℃ (7/26 歴代1位)

少雨・多照

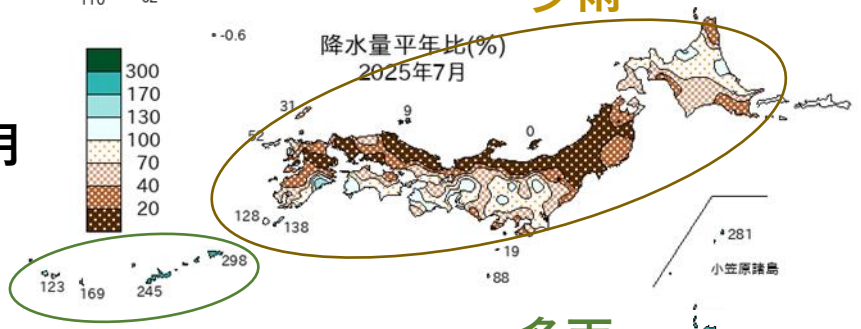
- 太平洋高気圧に覆われやすく、東北地方では太平洋側中心に少雨・多照
- 早い時期に盛夏期のような気圧配置となり、梅雨前線の活動が弱かった

降水量

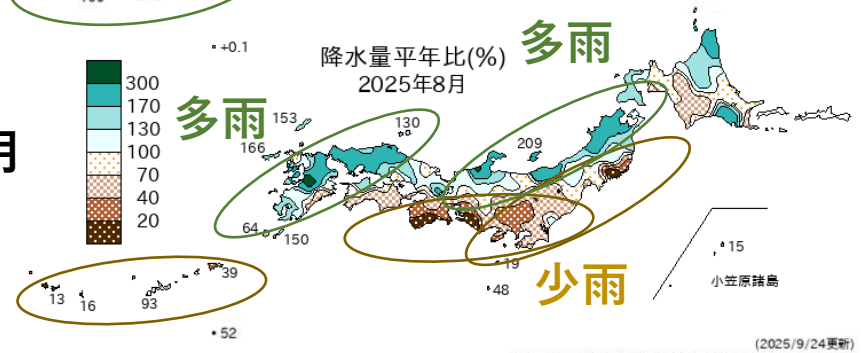
6月



7月

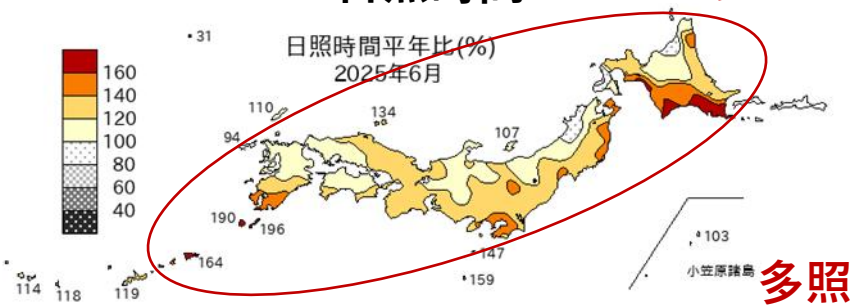


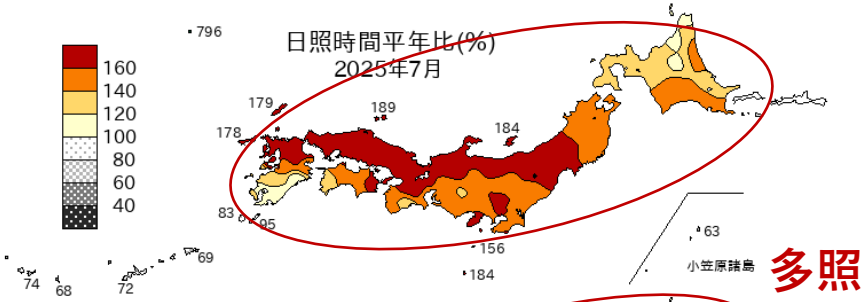
8月

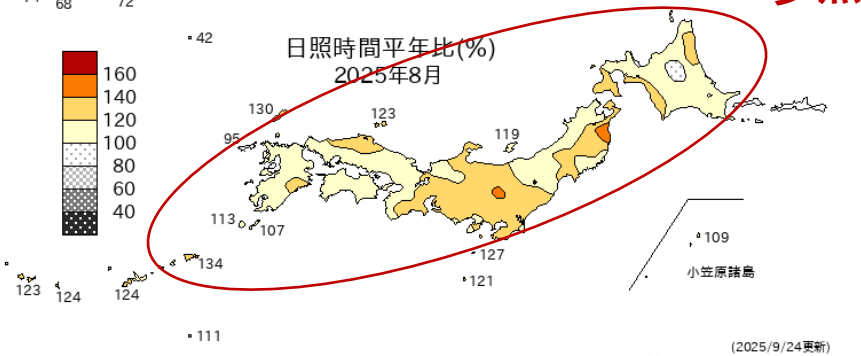


日照時間

多照





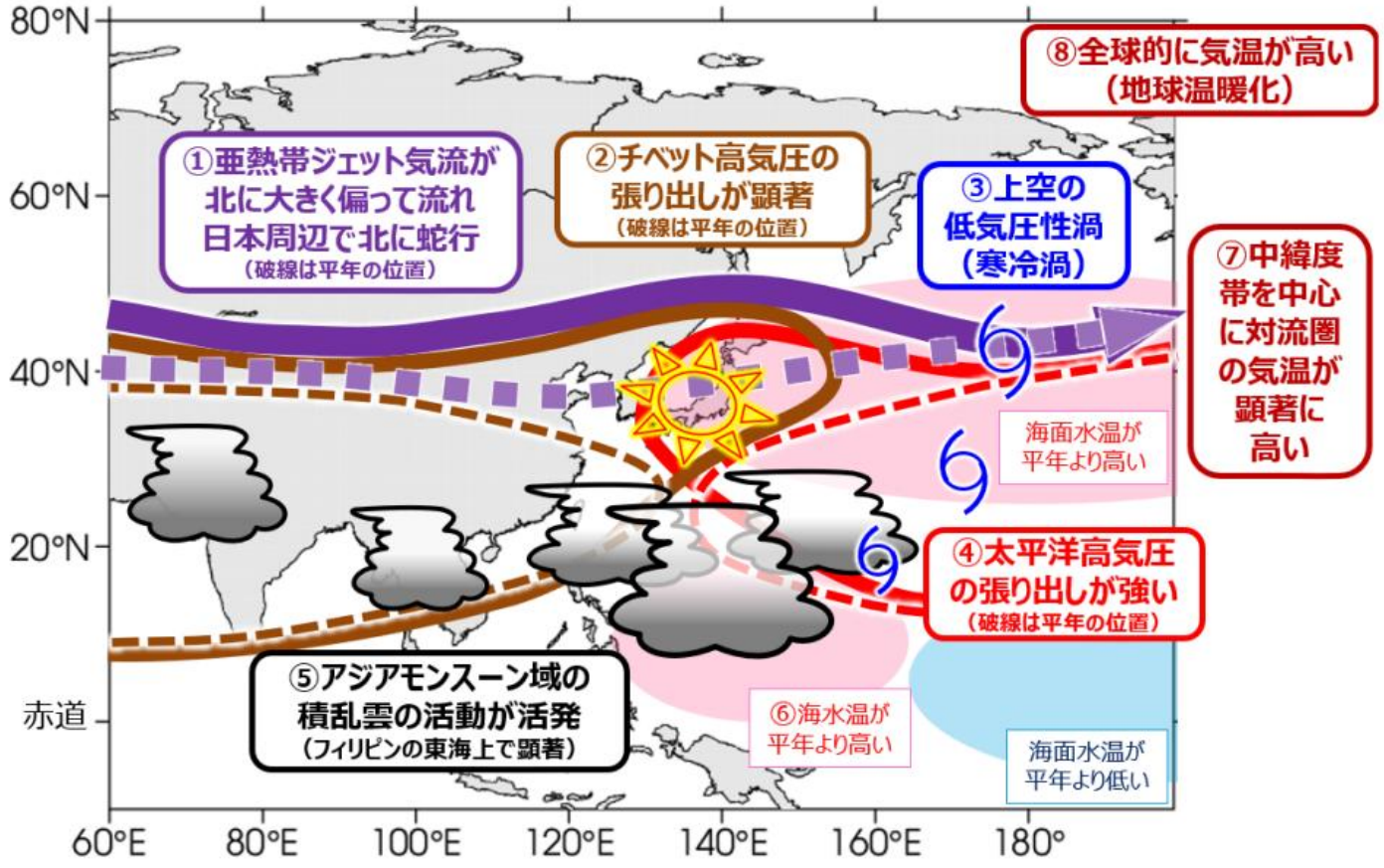


(2025/9/24更新)
All rights reserved. Copyright(c) Japan Meteorological Agency

(2025/9/24更新)
All rights reserved. Copyright(c) Japan Meteorological Agency

今夏の高温・少雨の要因

- 暑さをもたらす大気・海洋の状態＋温暖化
- 温暖化が無ければ今夏の高温は起こりえなかった

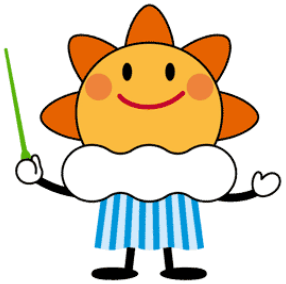


令和7年9月5日気象庁報道発表資料より
https://www.jma.go.jp/jma/press/2509/05b/kentoukai_bessi20250905.pdf

今夏の顕著な高温と少雨をもたらした大規模な大気の流れに関する模式図

本日のお話

- 東北地方の夏の天候経過
- 今後の見通し

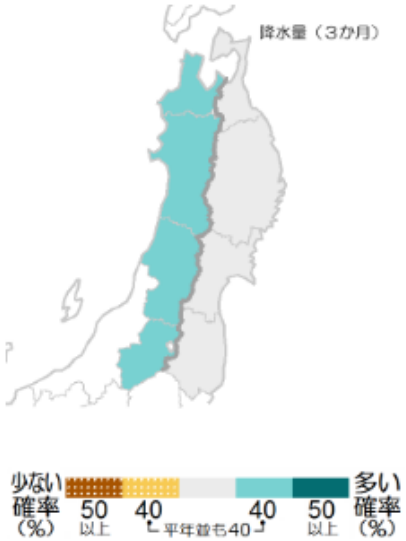
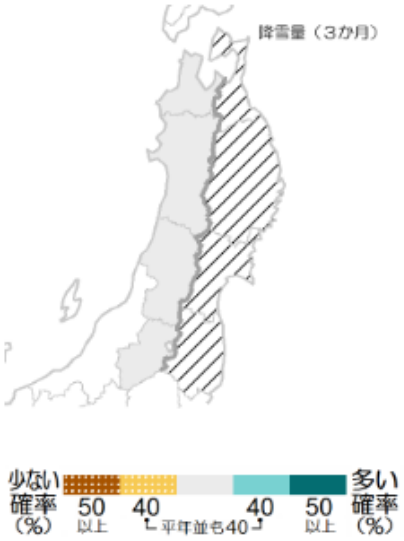


最新の３か月予報（11～１月：東北地方）

気象庁
Japan Meteorological Agency

10/21発表

向こう３か月の平均気温・降水量・降雪量

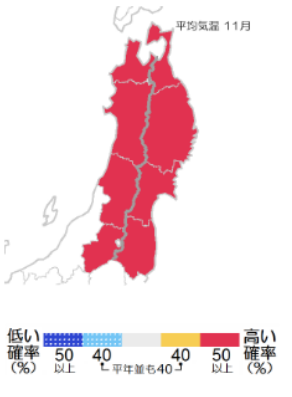
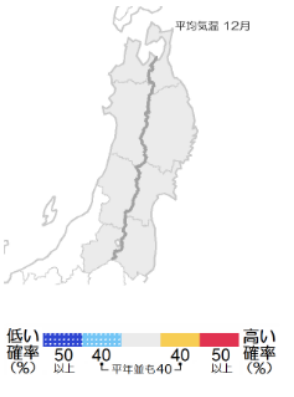
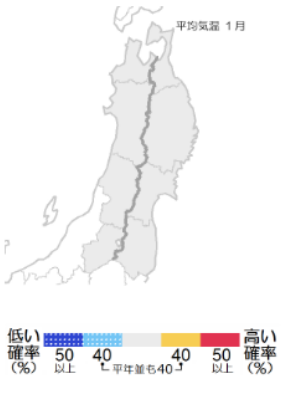
		平均気温（向こう３か月）	降水量（向こう３か月）	降雪量（向こう３か月）
東北	日本海側	低20 並**40** 高**40**% **平年並か高い**見込み	少20 並**40** 多**40**% **平年並か多い**見込み	少30 並30 多**40**% **ほぼ平年並**の見込み
	太平洋側	低20 並**40** 高**40**% **平年並か高い**見込み	少30 並30 多**40**% **ほぼ平年並**の見込み	予報しません
数値は予想される出現確率（%）です				

https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/?region=010200&term=P3M

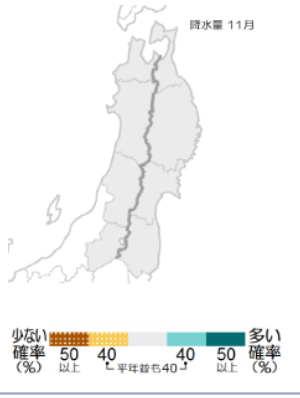
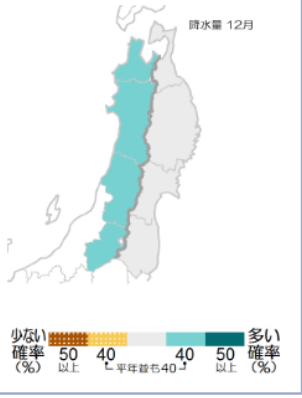
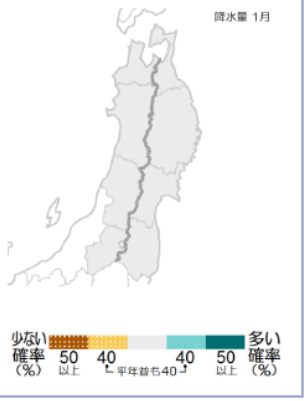
３か月予報（月別：東北地方）

気象庁
Japan Meteorological Agency

平均気温

		11月	12月	1月
		平均気温 11月	平均気温 12月	平均気温 1月
東北	日本海側	低20 並30 高**50**% **高い**見込み	低30 並**40** 高30% **ほぼ平年並**の見込み	低30 並30 高**40**% **ほぼ平年並**の見込み
東北	太平洋側	低20 並30 高**50**% **高い**見込み	低30 並**40** 高30% **ほぼ平年並**の見込み	低30 並30 高**40**% **ほぼ平年並**の見込み
数値は予想される出現確率（%）です				

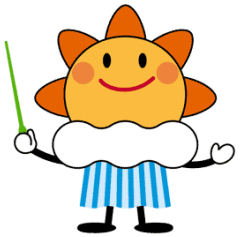
降水量

		降水量 11月	降水量 12月	降水量 1月
東北	日本海側	少30 並**40** 多30% **ほぼ平年並**の見込み	少20 並**40** 多**40**% **平年並か多い**見込み	少30 並30 多**40**% **ほぼ平年並**の見込み
東北	太平洋側	少30 並30 多**40**% **ほぼ平年並**の見込み	少30 並**40** 多30% **ほぼ平年並**の見込み	少30 並**40** 多30% **ほぼ平年並**の見込み
数値は予想される出現確率（%）です				

10/21発表

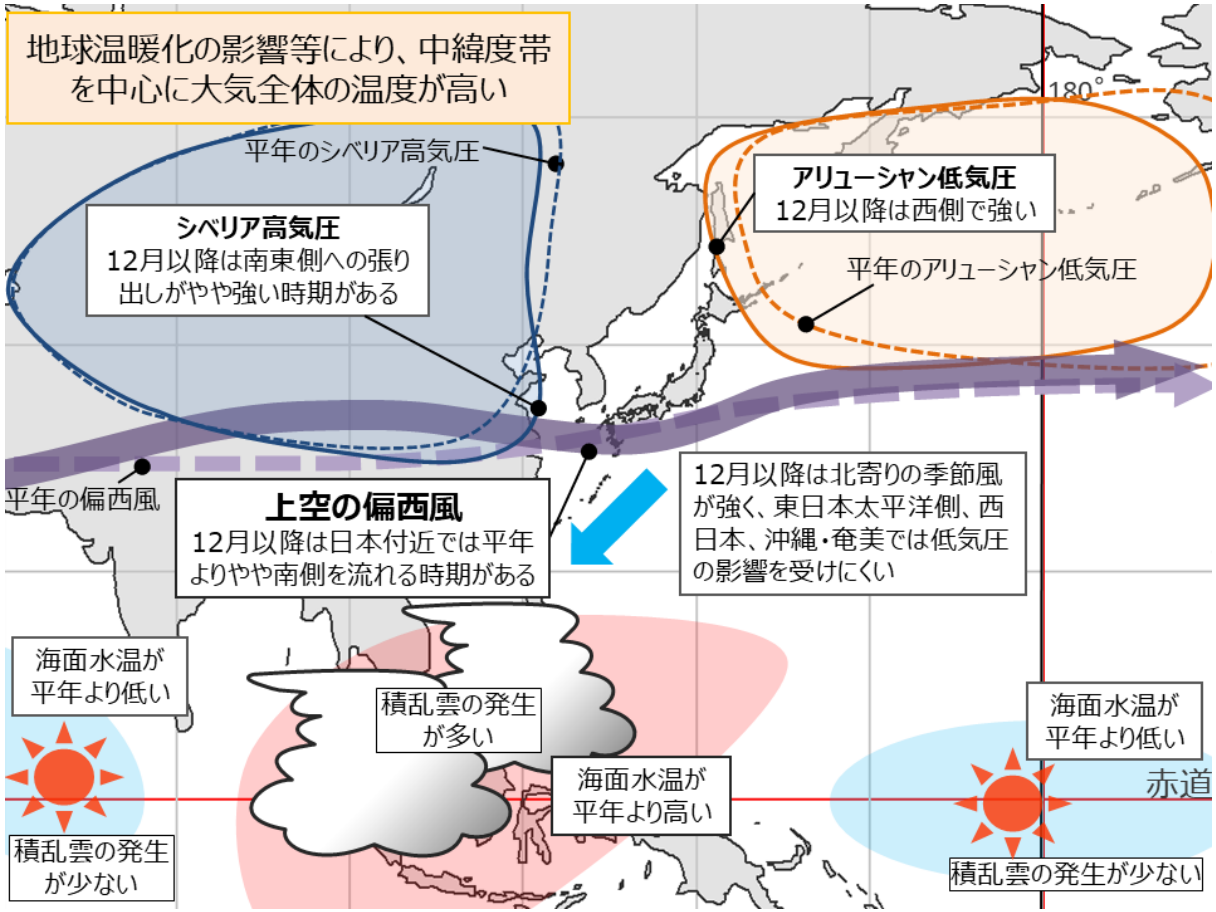
・期間のはじめを中心に暖かい空気に覆われやすい時期がある見込み。

・期間の後半を中心に冬型の気圧配置が強まる時期があり、12月の降水量は平年並か多い見込み。



３か月予報の根拠

予想される海洋と大気の特徴



・地球温暖化の影響等により、中緯度帯を中心に大気全体の温度が高い。

・ラニーニャ現象に近い状態が続く可能性が高く、インド洋東部～フィリピン付近で積乱雲が多く発生。

・上空の偏西風は、12月以降は日本付近で南に蛇行して平年よりやや南側を流れる時期がある見込み。

・12月以降、東北地方では冬型の気圧配置が強まる時期がある見込み。

次回の３か月予報は**11/25**（**火**）に発表予定

https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/?region=010200&term=P3M

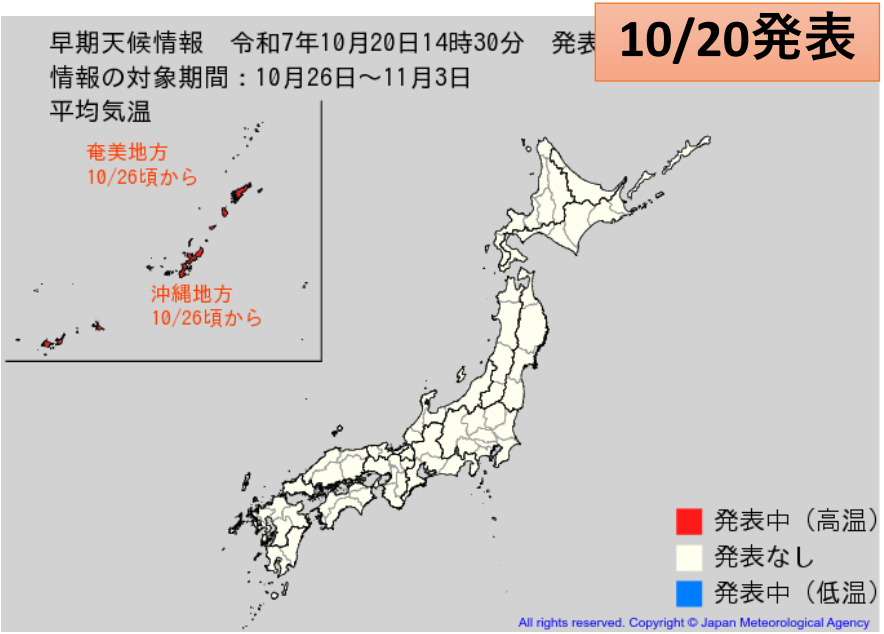
早期天候情報と２週間気温予報

気象庁
Japan Meteorological Agency

■ １週間～２週間先の高温や低温などの予測情報を、早期天候情報や２週間気温予報で確認できる

早期天候情報　原則毎週月・木発表

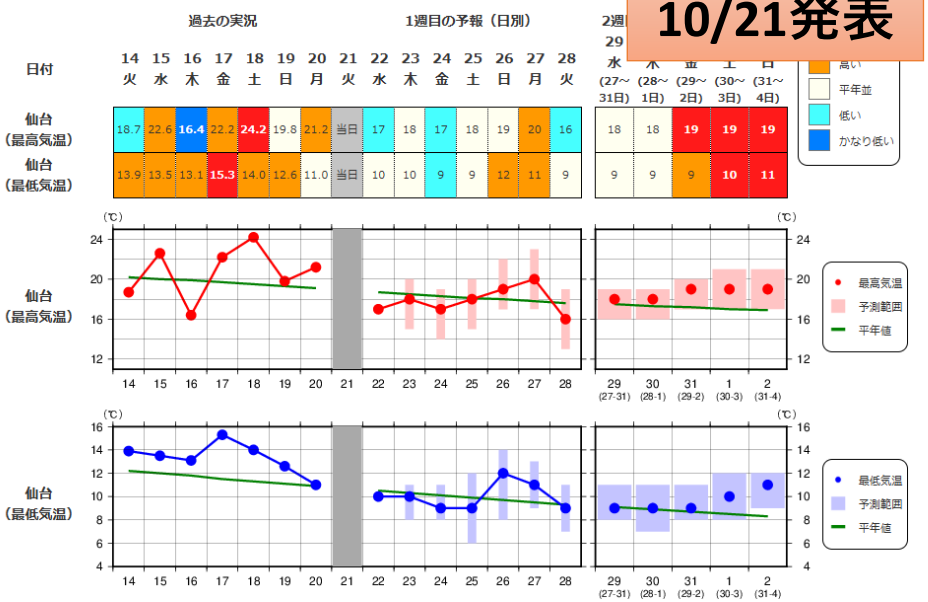
10/20発表



6日～14日先を対象に、10年に1度程度しか起きないような著しい高温や低温、降雪量となる可能性が高まったときに発表

２週間気温予報　毎日14時30分発表

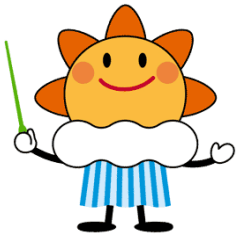
10/21発表



２週間先までの最高・最低気温（5日間平均）の予報を確認できる

終わり

ご清聴ありがとうございました



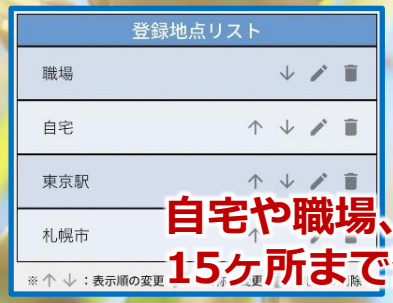
今いる地点、知りたい地点の気象がわかる！

デジタルアメダスアプリ

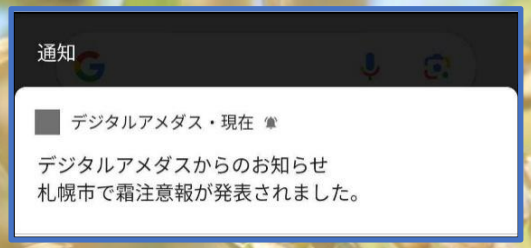
iPhone　Android

スマホでアメダスを持ち歩こう！

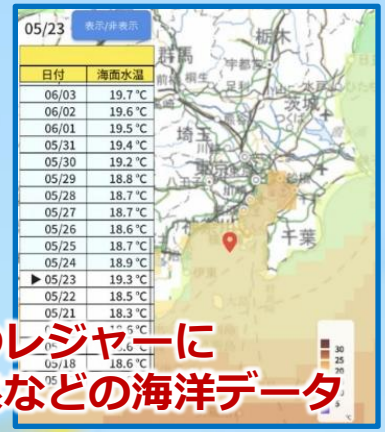
天気、気温、降水量など
翌日の予測まで一括表示



自宅や職場、旅行先など
15ヶ所まで登録できる

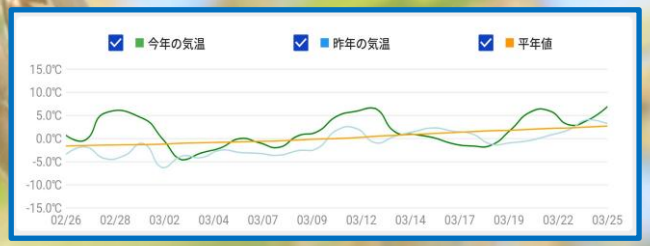


プッシュ通知で 屋外作業を安全に
（雷・霜注意報、熱中症警戒アラート）



水産業や海のレジャーに
海水温や波浪などの海洋データ

農作業の目安に便利な
気温や降水量などの積算データ



過去の気象データをグラフ化で
平年・昨年との比較も簡単

デジタルアメダスアプリが あなたの暮らしをサポート！

ここに記載した活用事例はあくまで一例です。
アプリに搭載の各種データや機能を通して、様々な分野で気象データをご活用いただけます。

産業での活用

農林水産業

- 収穫・追肥時期の判断に積算データ（気温・降水量）を活用
- 農薬散布、ビニールハウスの管理等に風の情報を活用

- サーモン養殖の水温監視に海面水温の予測データを活用
- 漁船の出港判断に波浪データを活用

屋外作業・イベント運営

- 現場作業・屋外活動の判断に警戒アラート通知（雷・熱中症）気温・積雪データを活用

運輸・観光・サービス業

- 配送ルートの検討に降水や積雪の状況を活用
- 遊覧船の出航見通し把握に波浪データを活用

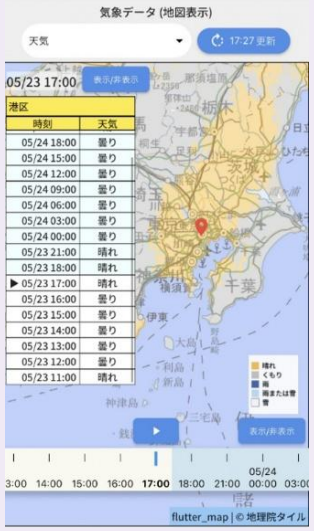
生活での活用

- 熱中症対策に警戒アラート通知を活用
- 当日の服装選びや傘の準備を職場、学校などの気象データから判断
- 洗濯物を屋外に干すかどうかを予測データから判断
- 旅行先を地点登録して天候の把握に活用　など

仙台管区気象台

＜アプリの各種データ・機能＞

①気象データ（地図表示）

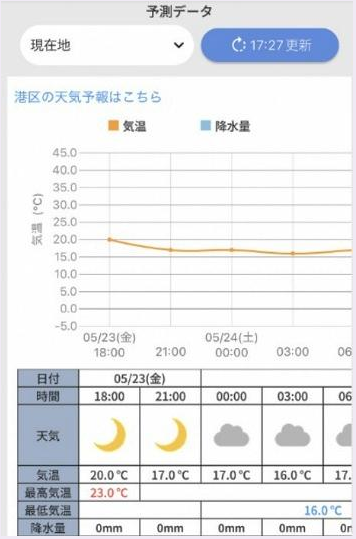


- 面的気象情報を地図上で表示
- 見たい地点を地図上で選択すると、過去から現在、予測までの気象データを時系列で表示（位置情報を有効にすると現在地のデータを表示）

閲覧可能な要素

天気	気温
降水量	日照時間
積雪深	降雪量
雷の動き	地上風
雨雲の動き	

②予測データ



- 現在地又は登録地点の翌日までの天気・気温・降水量を表示
- 気温と降水量は時系列グラフで表示
- さらに先の予報は、気象庁HPへのリンクを掲載

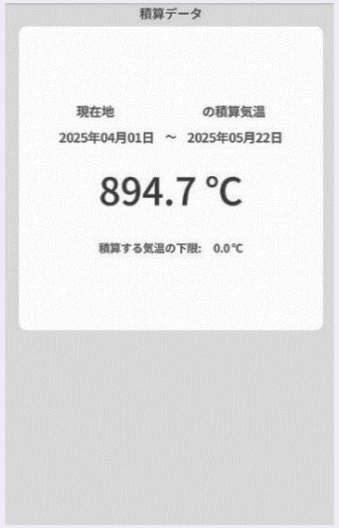
③過去データ（グラフ表示）

- 気象データの今年の推移を昨年や平年と比較したグラフで表示
- 表示期間は、直近1か月、3か月、半年及び年初から選択可能

閲覧可能な要素

気温
降水量
日照時間

④積算データ



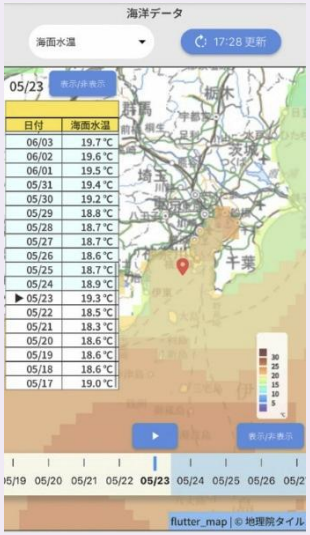
- 現在地又は登録地点で、設定した期間の積算データを表示
- 選択可能な期間は、2022年1月1日から昨日まで
- 気温については、積算する気温の下限を設定可能

※積算気温は主に、農作業時期の指標に使われています

閲覧可能な要素

気温	降水量
日照時間	降雪量

⑤海洋データ



- 面的海洋情報を地図上で表示
- 見たい地点を選択すると、過去から現在、予測までの海洋データを時系列で表示

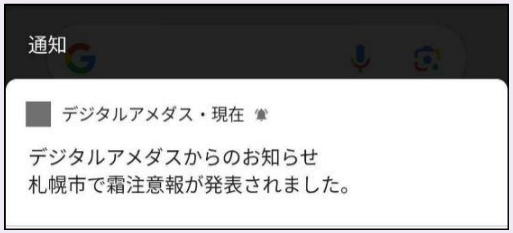
閲覧可能な要素

海面水温	波浪
表層水温（水深50m）	
表層水温（水深100m）	
表層海流（水深50m）	

⑥アラート通知

- 現在地又は登録地点に対し、発表された際にプッシュ通知を受けたい情報を選択
- 通知を受けられる情報：雷注意報、霜注意報、熱中症警戒アラート

スマホの通知画面



⑦地点登録・管理

- 定期的にデータを閲覧したい地点を地図上で選択し、地点名を登録
- データの閲覧やアラート通知を受ける地点を、最大15地点登録可能

登録地点リスト表示

⑧ご意見・ご要望

- ユーザーの利便性向上のため、このアプリに搭載している各種機能の利活用状況や、ニーズを把握するコメント送信機能を搭載
- 選択式の質問に加え、自由記述欄から意見・要望を送信できる

仙台管区気象台

今年の梅雨入り・梅雨明け

気象庁
Japan Meteorological Agency

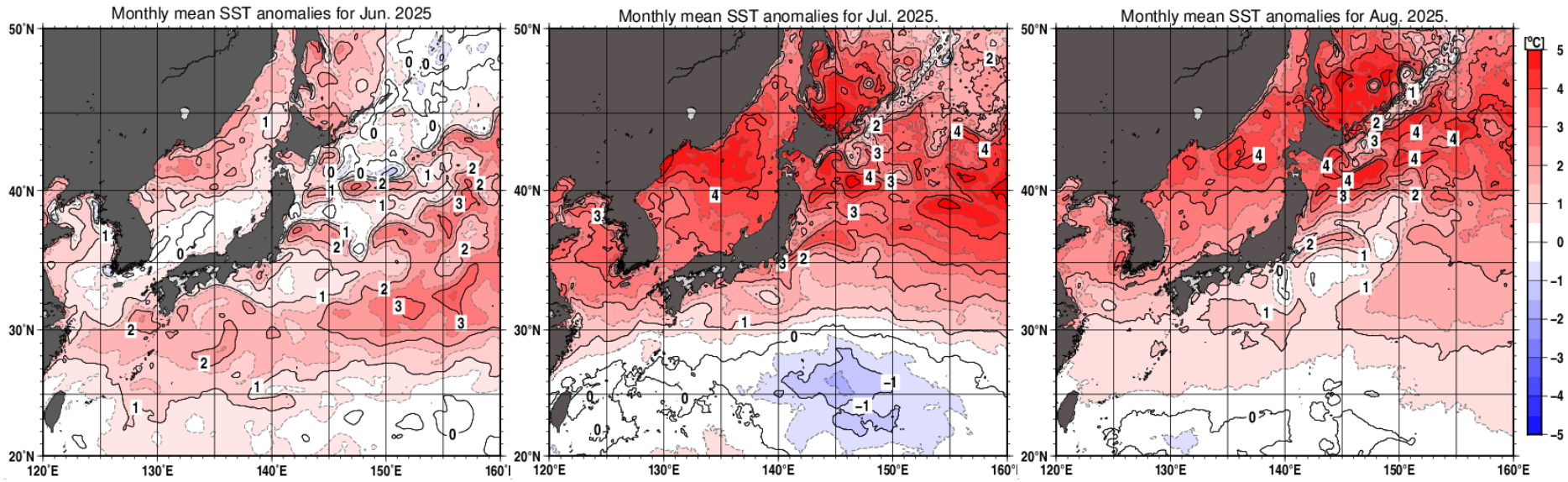
地方名	梅雨入り（注1）	平　年	梅雨明け（注1）	平　年	梅雨の時期の降水量の地域平均平年比（注2）
沖　縄	5月5日頃(−)	5月10日頃	**6月7日頃(−)＊**	6月21日頃	99%(0)
奄　美	5月5日頃(−)	5月12日頃	**6月9日頃(−)＊**	6月29日頃	59%(−)＊
九州南部	5月16日頃(−)＊	5月30日頃	6月27日頃(−)＊	7月15日頃	73%(−)
九州北部	5月16日頃(−)＊	6月4日頃	**6月27日頃(−)＊**	7月19日頃	68%(−)
四　国	5月17日頃(−)＊	6月5日頃	**6月27日頃(−)＊**	7月17日頃	74%(−)
中　国	5月16日頃(−)＊	6月6日頃	**6月27日頃(−)＊**	7月19日頃	54%(−)＊
近　畿	**5月17日頃(−)＊**	6月6日頃	**6月27日頃(−)＊**	7月19日頃	84%(0)
東　海	5月17日頃(−)＊	6月6日頃	6月27日頃(−)＊	7月19日頃	89%(0)
関東甲信	5月22日頃(−)＊	6月7日頃	**6月28日頃(−)＊**	7月19日頃	73%(−)
北　陸	**5月22日頃(−)＊**	6月11日頃	**6月29日頃(−)＊**	7月23日頃	50%(−)＊
東北南部	6月23日頃(+)＊	6月12日頃	7月18日頃(−)	7月24日頃	37%(−)＊
東北北部	6月23日頃(+)	6月15日頃	7月18日頃(−)	7月28日頃	49%(−)＊

記号の意味は、(+)＊：かなり遅い（かなり多い）、(+)：遅い（多い）、(0)：平年並、(−)：早い（少ない）、(−)＊：かなり早い（かなり少ない）、の階級区分を表す。

令和7年9月1日気象庁報道発表資料より
https://www.jma.go.jp/jma/press/2509/01a/honshi.pdf

今夏の高温への海面水温の影響

- 北日本周辺を中心に海面水温が顕著に高かった
- 地表付近の水蒸気量が増えたこと、下層雲発生が妨げられ日射増大など



- 北太平洋の海面水温が高い背景に海洋の十年規模変動や、偏西風の北偏を維持させる大気との相互作用が働いたことが考えられる