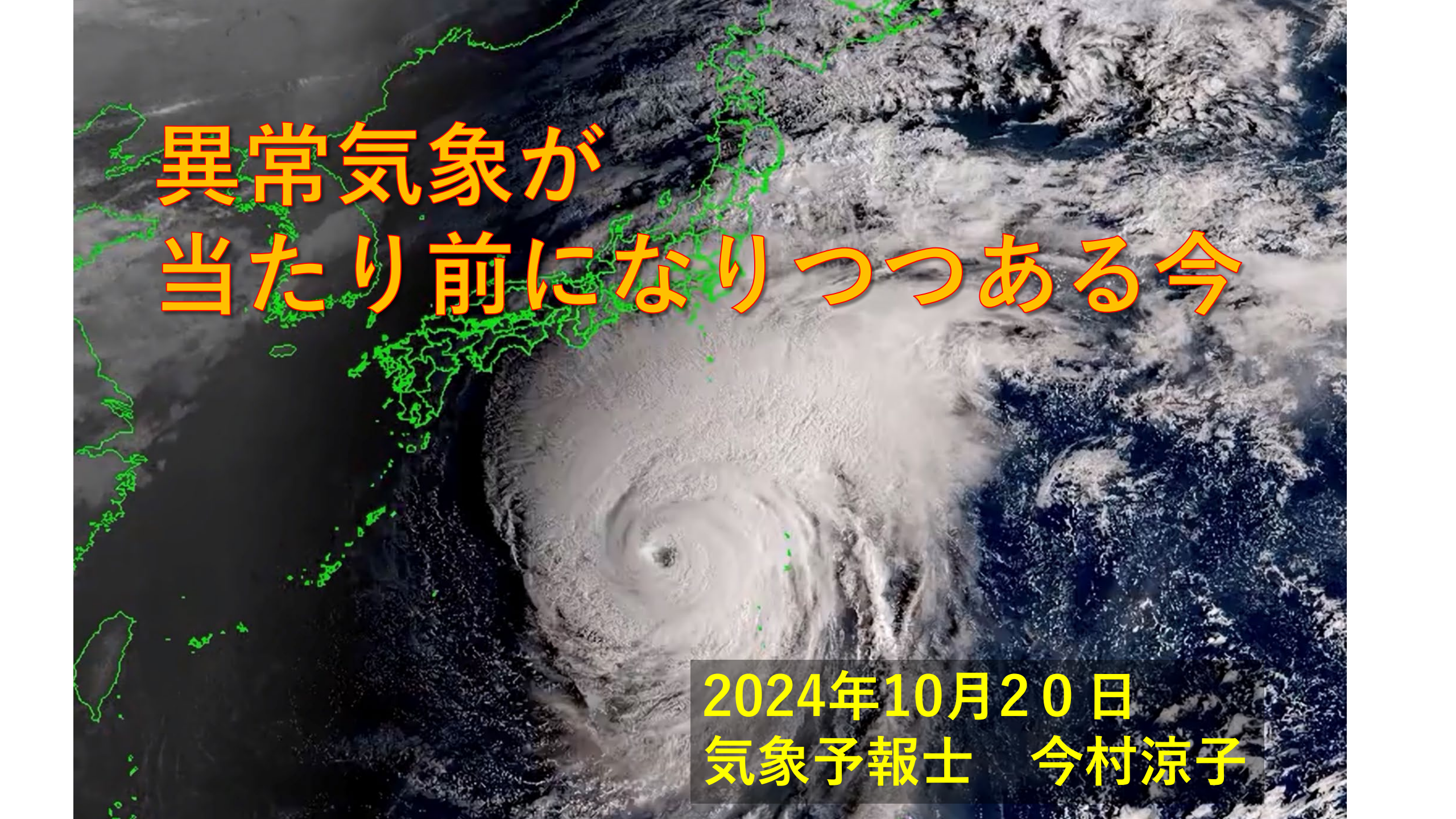




異常気象が 当たり前になりつつある今

2024年10月20日
気象予報士 今村涼子

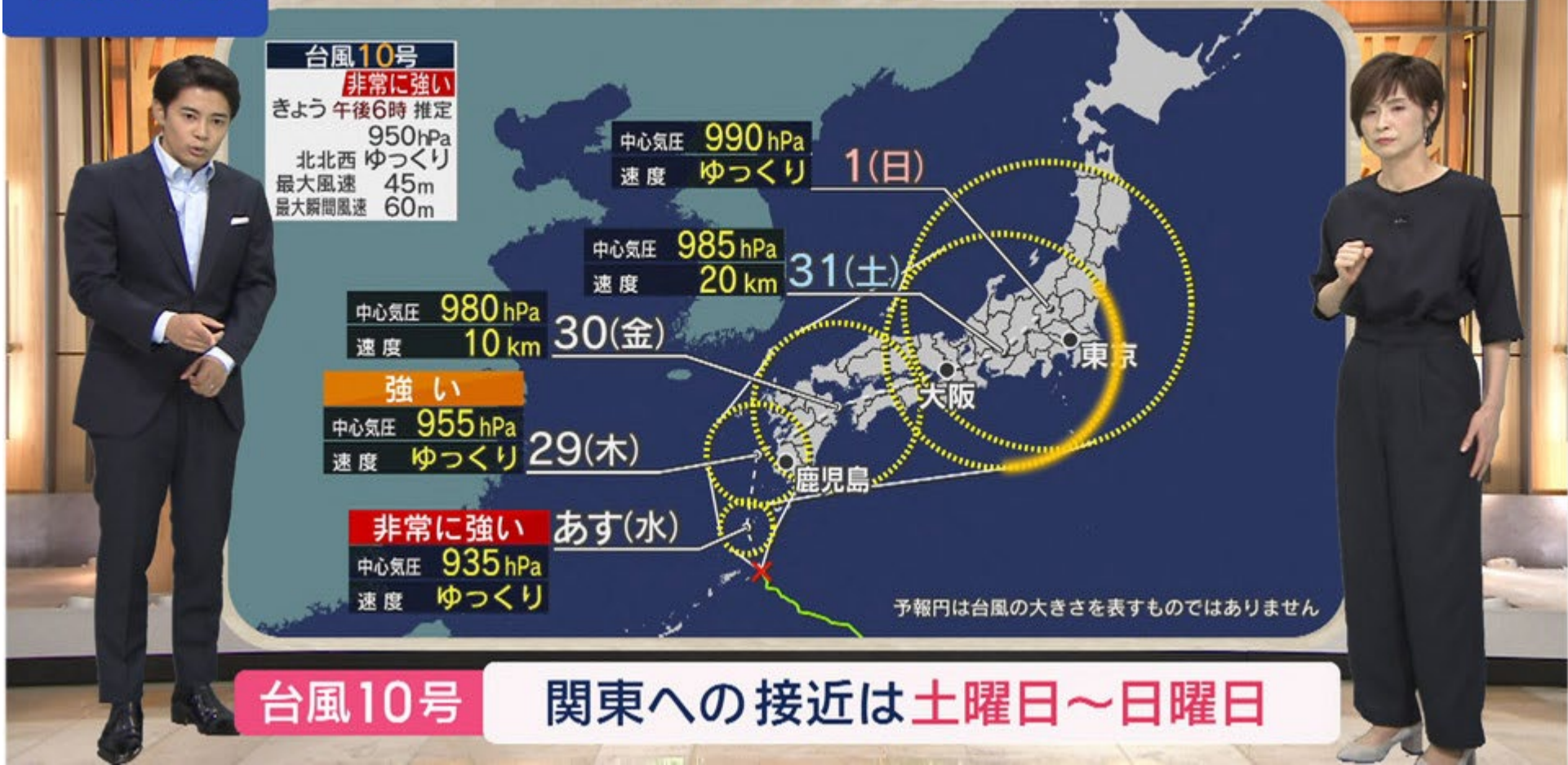
テレビ朝日『スーパーJチャンネル』

●全国17時20分～

●関東18時30分～

涼子の
予報最終便

台風本体の影響 関東は土曜日!



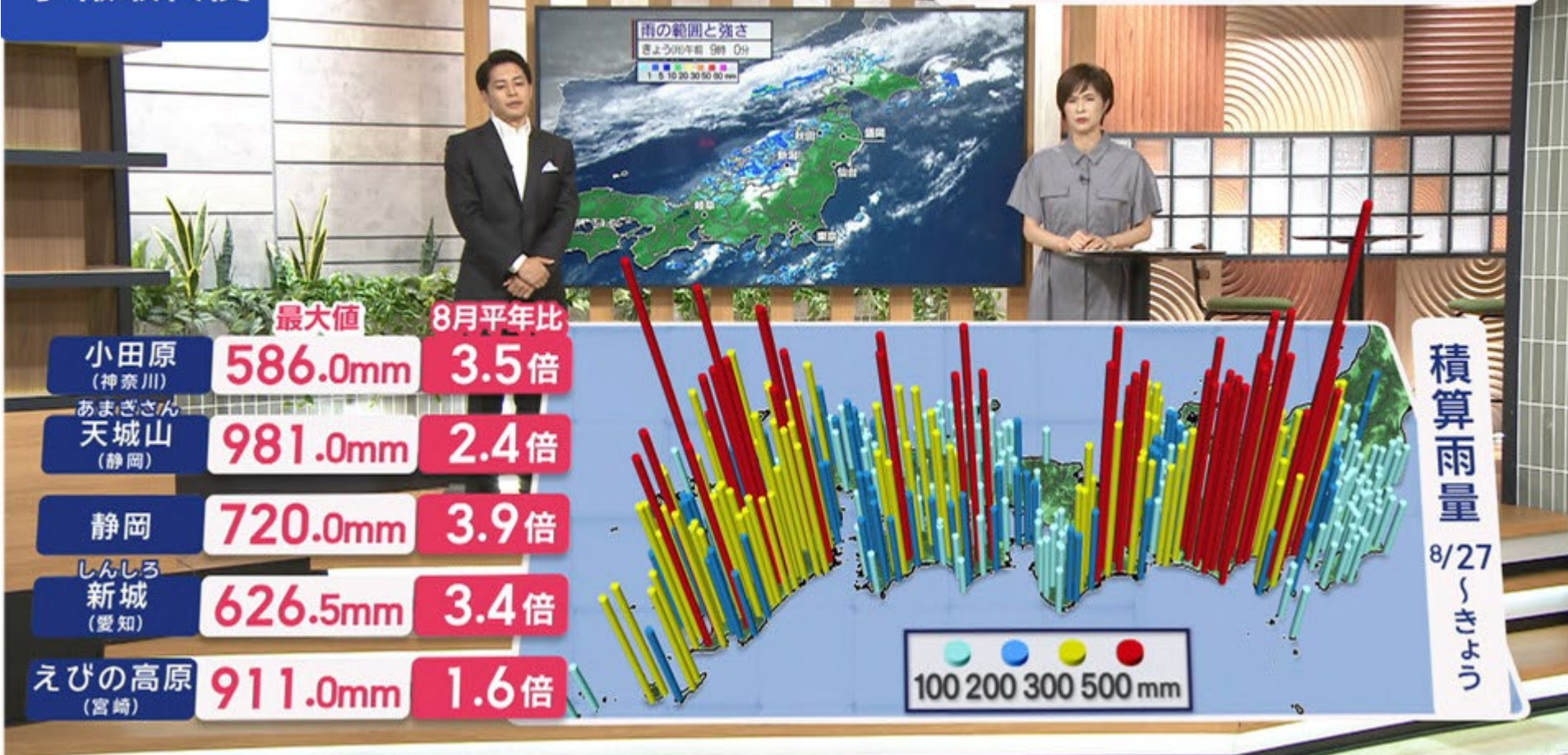
テレビ朝日『スーパーJチャンネル』

●全国17時20分～

●関東18時30分～

涼子の
予報最終便

記録的雨量 広範囲で地盤の緩み

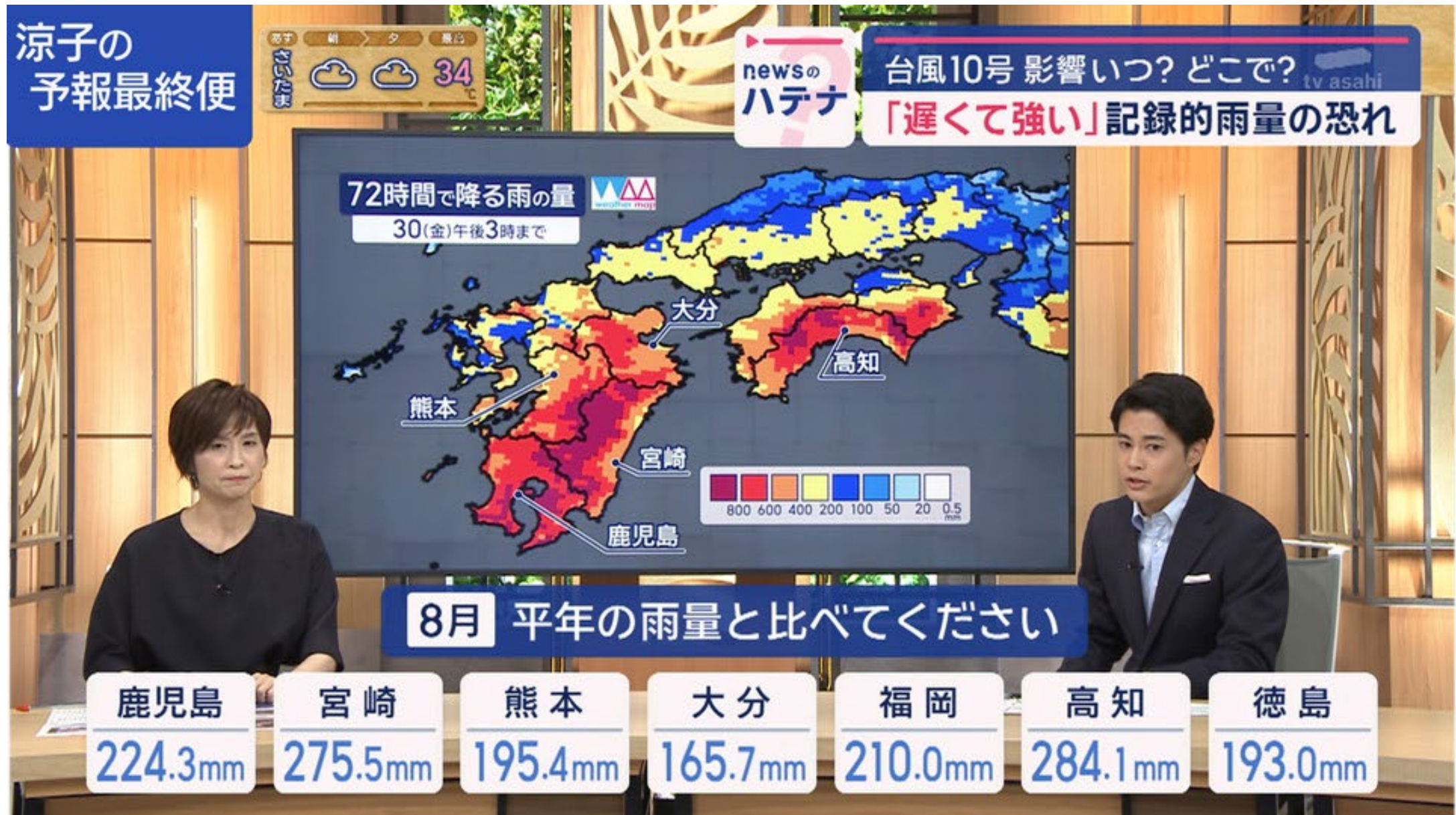


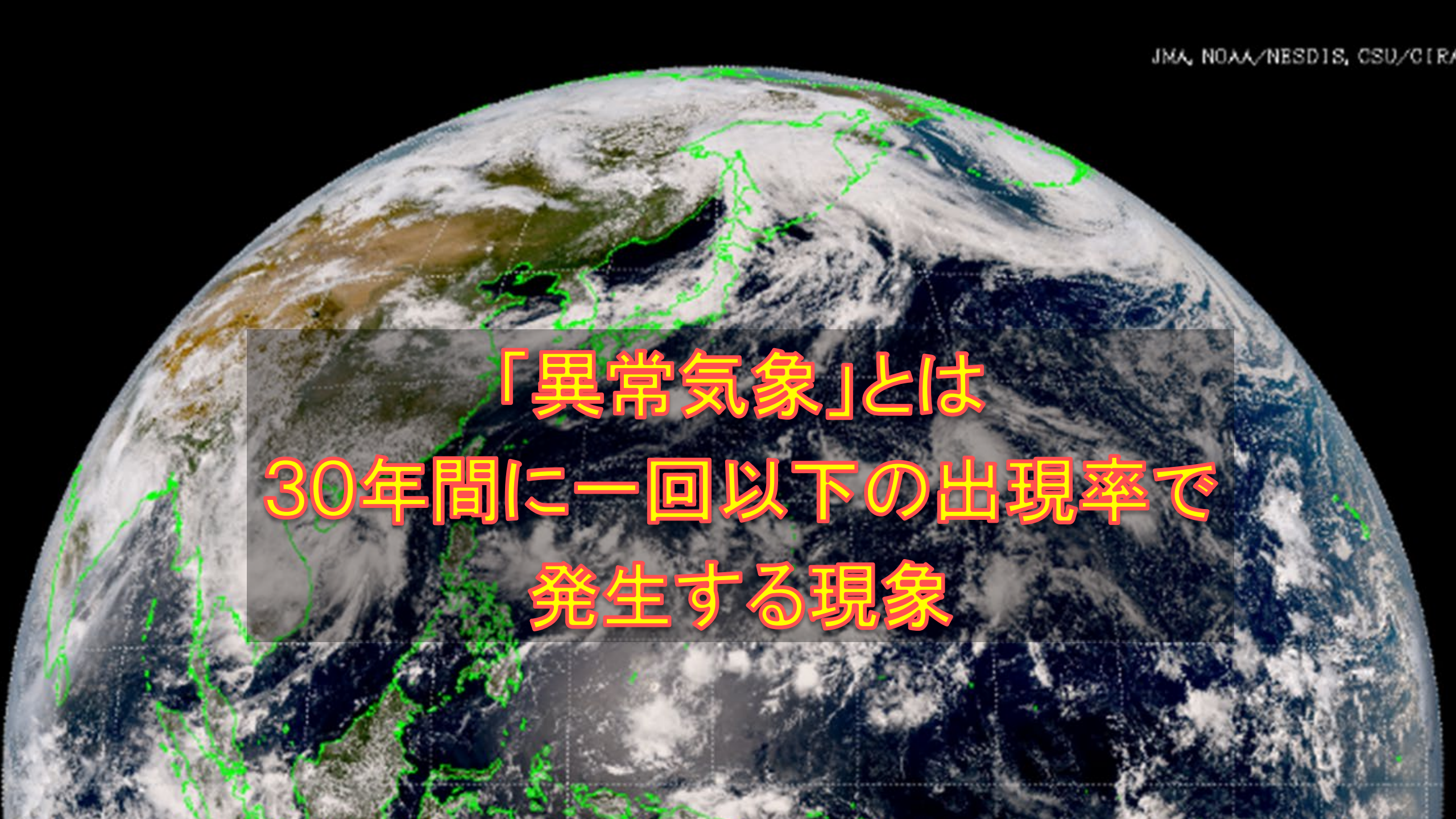
天気に興味をもったのは...「雨女」だったから



小学校6年生 修学旅行

気象キャスター 年々忙しくなっています！





「異常気象」とは
30年間に一回以下の出現率で
発生する現象

今年も暑すぎた！！！！

○猛暑日日数 大宰府（福岡） 62日
過去最多 → 猛暑日日数国内歴代最多
連続日数国内歴代最長40日
名古屋 47日 京都 54日など

○猛暑日地点数 8月4日 301地点

○最も遅い猛暑日 東京9月18日
名古屋・京都9月20日など

今年も暑すぎた！！！！

40℃以上が
9地点！！！！



7月7日 静岡 40℃

7月29日 佐野 41.0℃

館林 40.2℃

天竜 40.2℃

伊勢崎 40.1℃

熊谷 40.0℃

古河 40.0℃

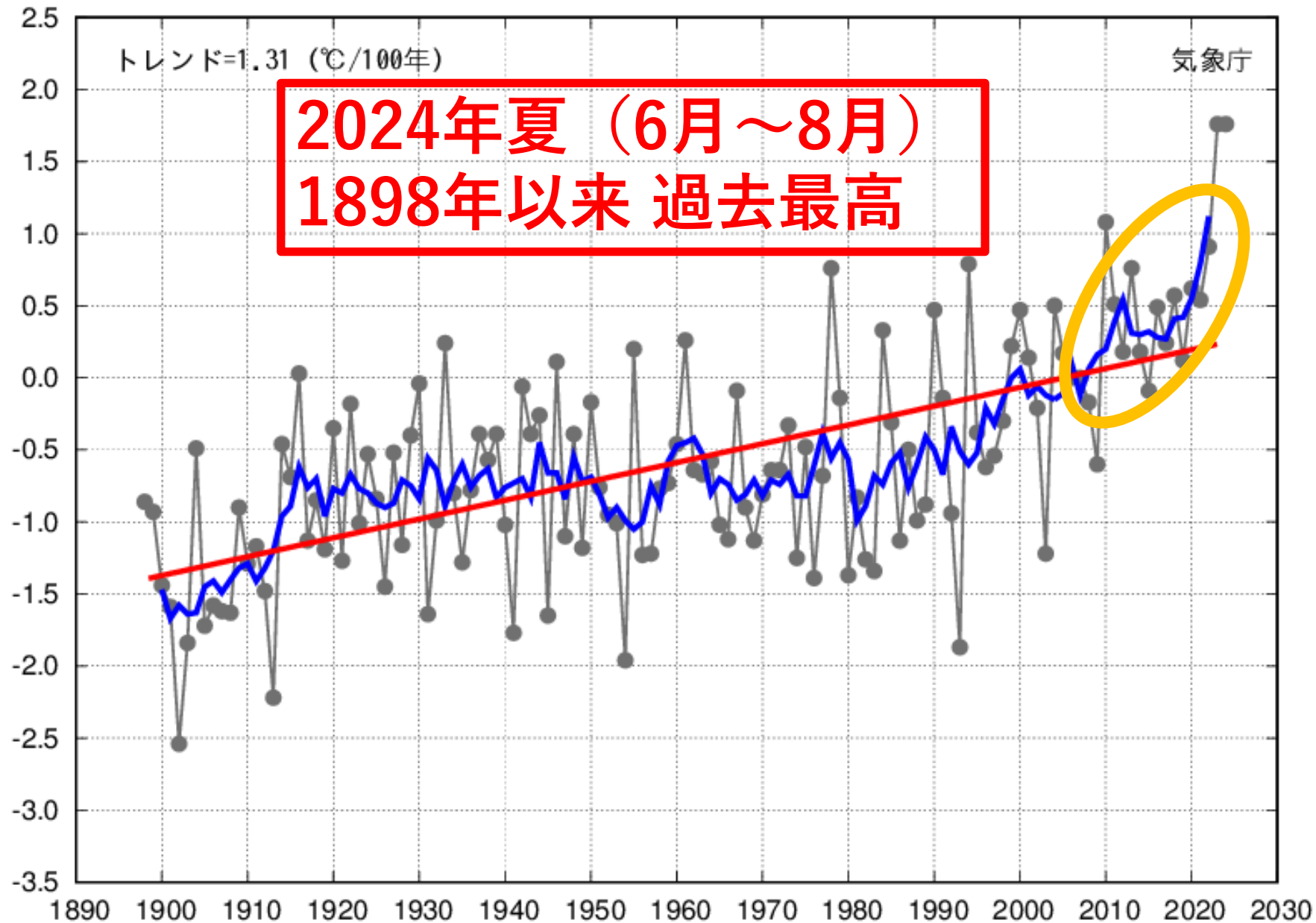
8月9日 桑名 40.4℃

8月16日 美濃 40.0℃

40°C以上が7年連続！！

○2024年	7. 8月	栃木佐野	41.0°C	9地点
○2023年	8月	福島梁川など	40.0°C	2地点
○2022年	6月	群馬県桐生	40.3°C	のべ8地点
○2021年	8月	岐阜県多治見	40.6°C	
○2020年	8月	静岡県浜松	41.1°C	のべ4地点
○2019年	8月	新潟県中条	40.7°C	のべ6地点
○2018年	7月	熊谷	41.1°C	のべ17地点

日本の夏の平均気温偏差



2100年 未来の天気予報

今年の各地の最高気温

那覇
38.5

札幌
40.5

秋田
42.5

新潟
43.8

仙台
41.1

金沢
42.4

松江
42.1

福岡
41.9

広島
42.3

大阪
42.7

東京
43.3

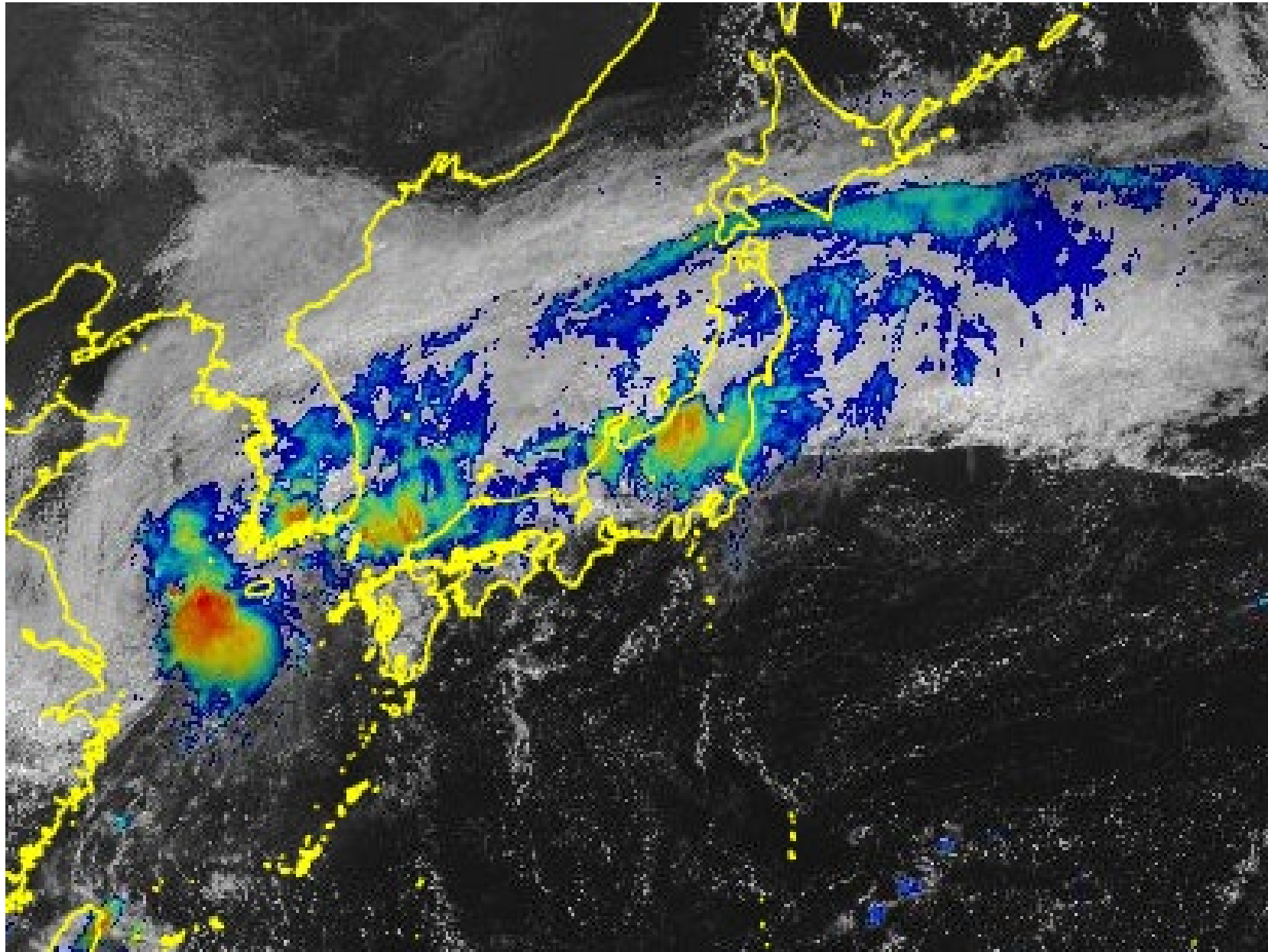
名古屋
44.1

高知
42.0

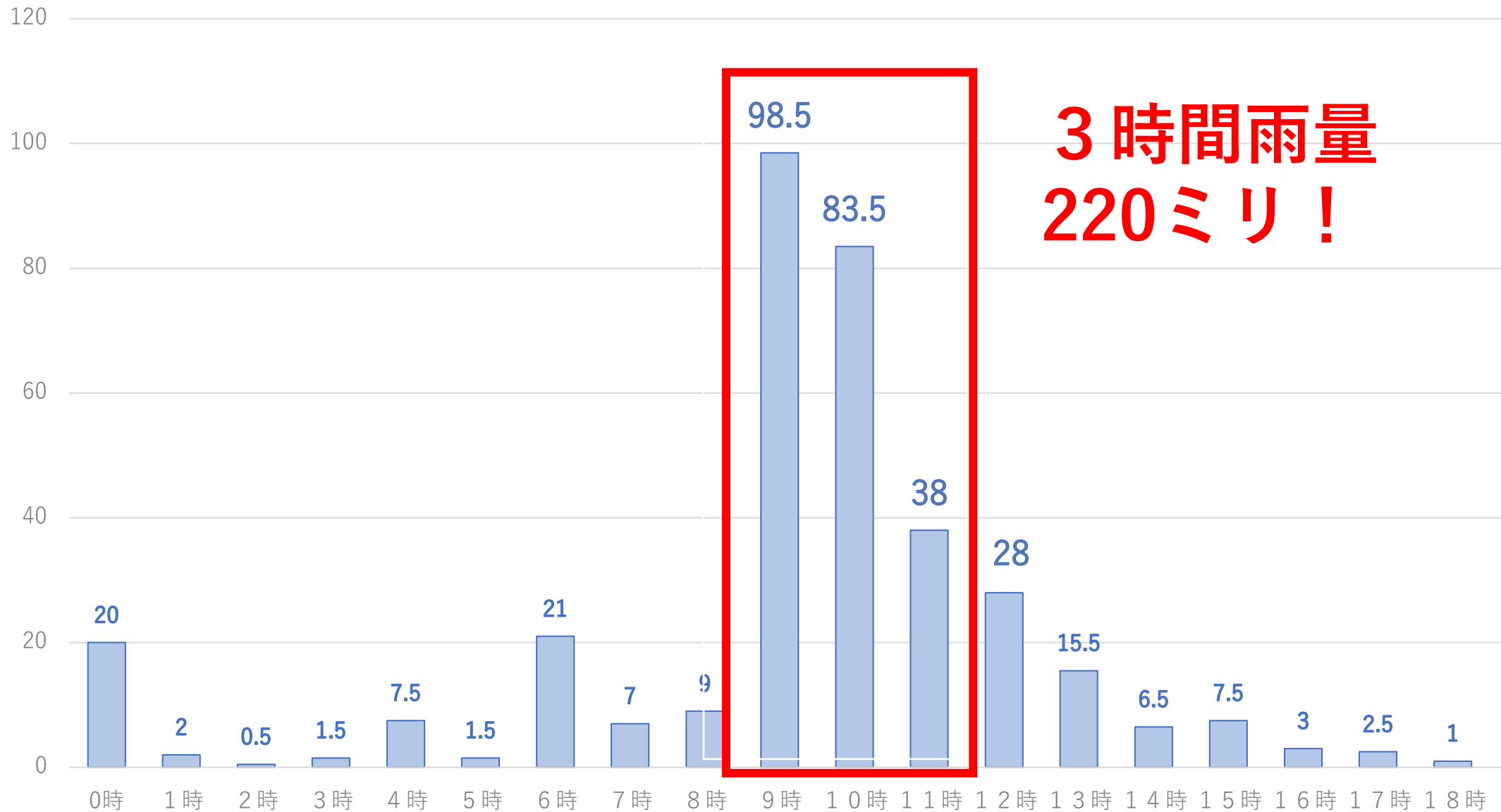
鹿児島
41.0

(2100年8月21日現在)

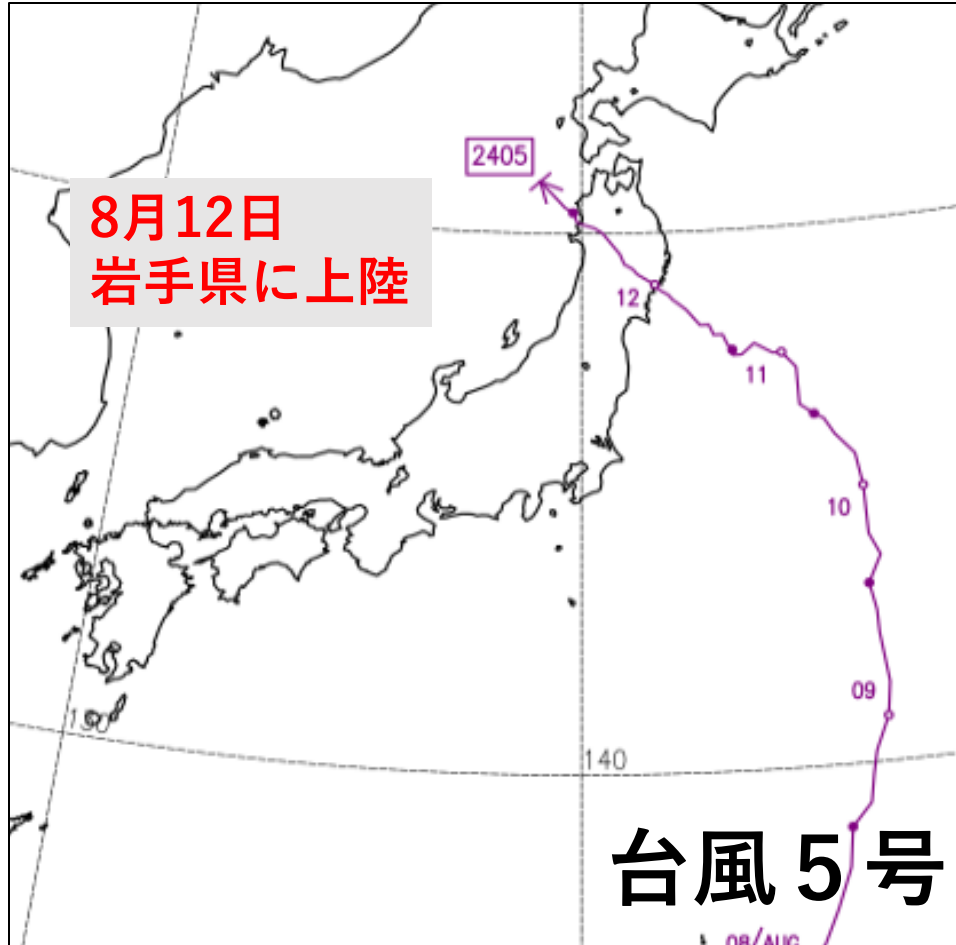
能登半島豪雨 9月21日



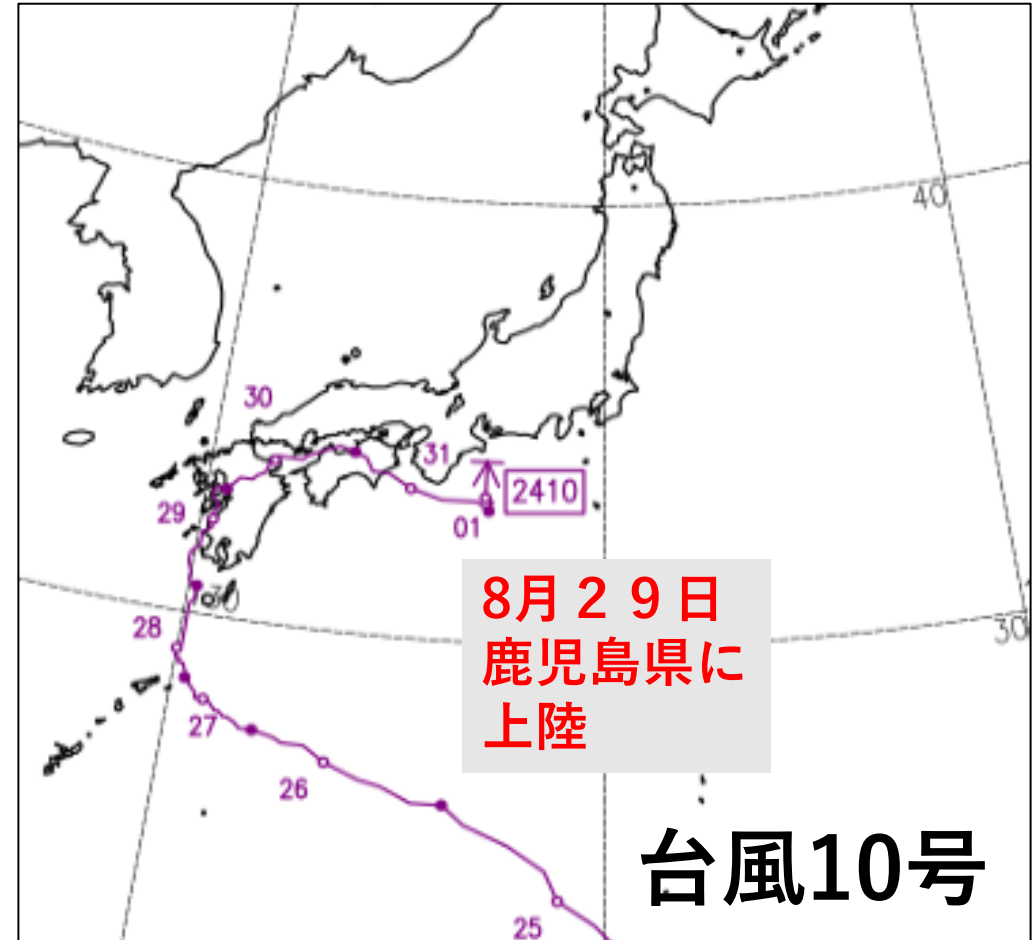
輪島の雨量 9月21日



“ひとクセ”ある台風

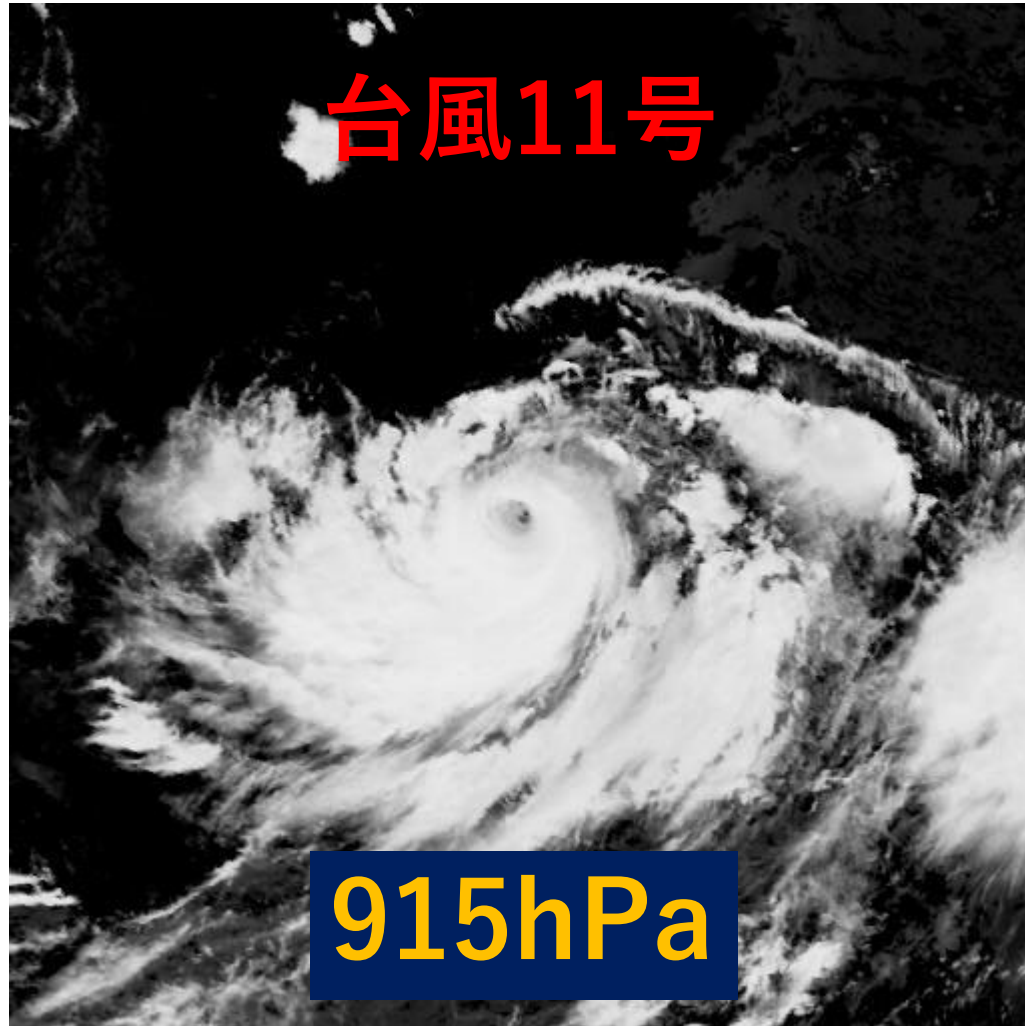


岩手県下戸鎖 481.5mm



宮崎県えびの高原 910.5mm

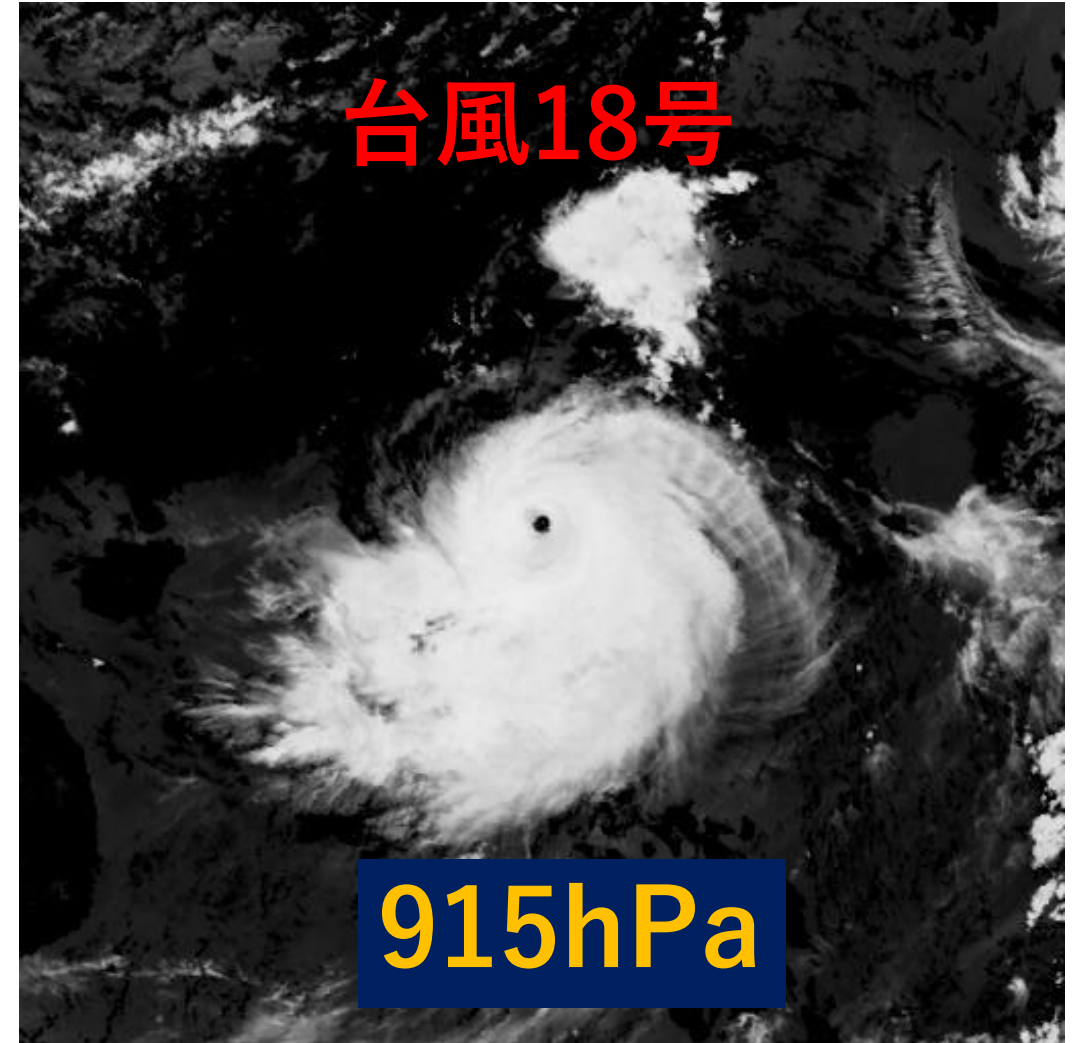
「猛烈な」 台風



台風11号

915hPa

9月7日 ベトナム上陸

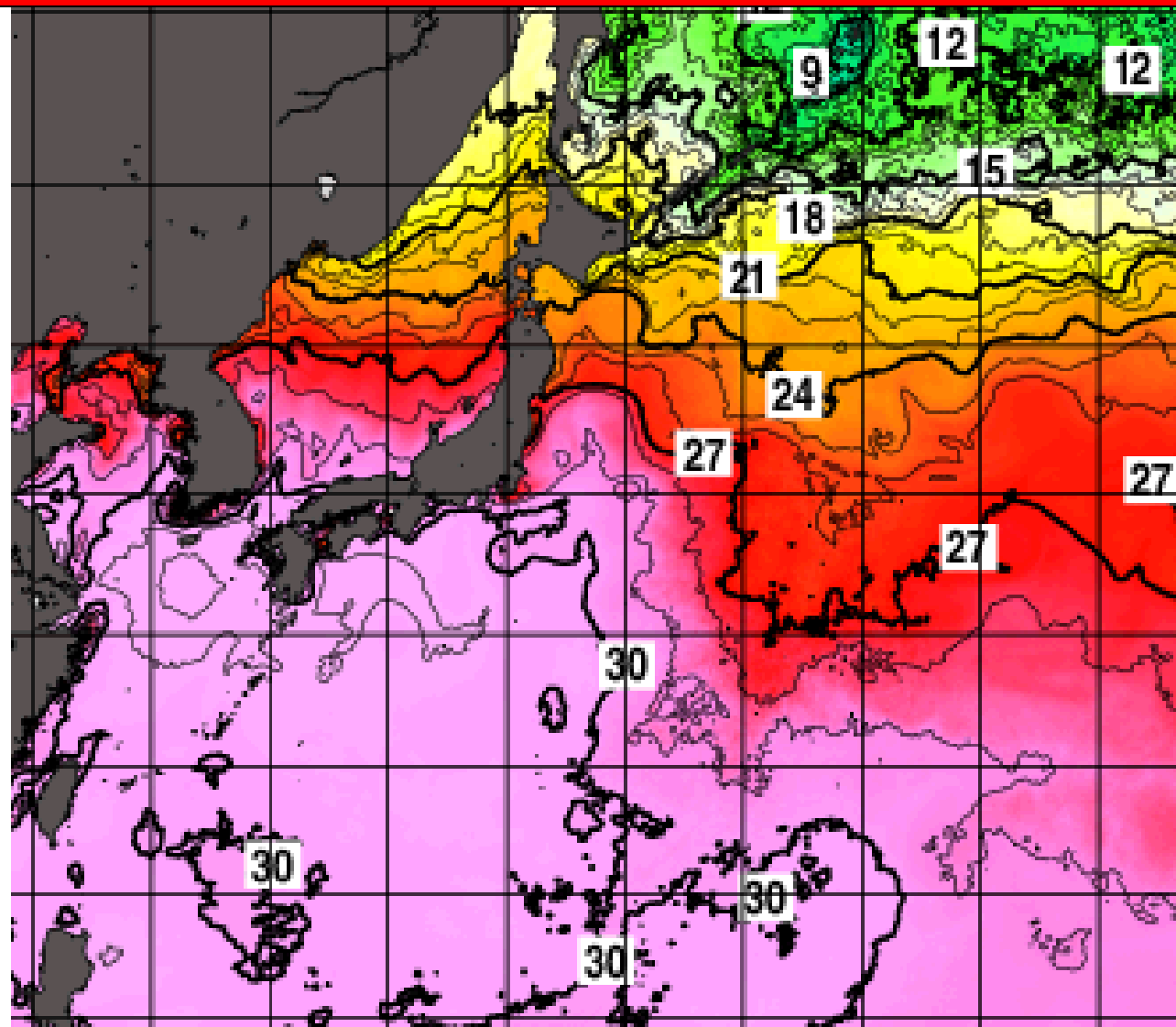


台風18号

915hPa

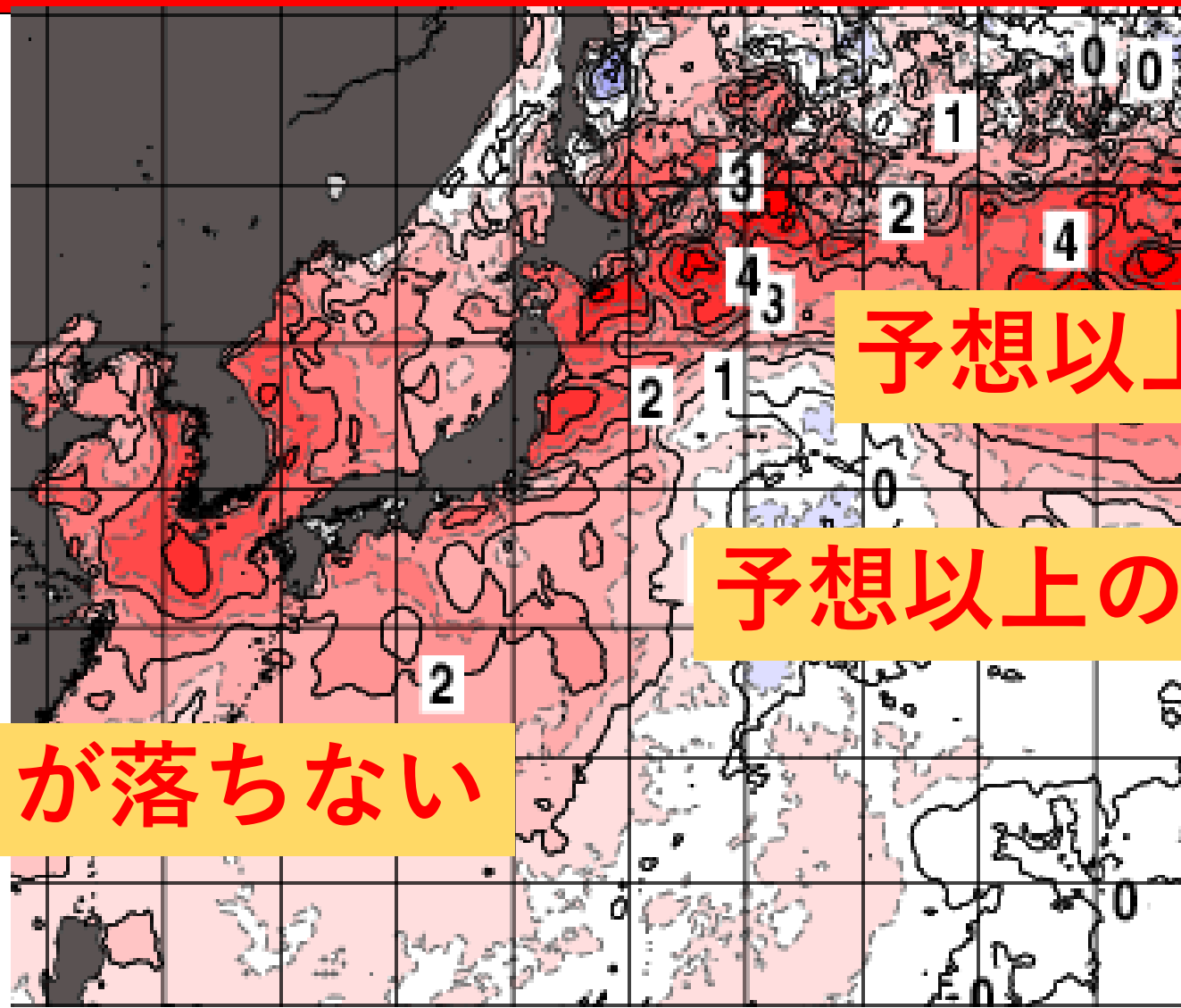
10月3日 台湾上陸

高すぎる海水温



8月8日
海面水温

高すぎる海水温



予想以上の大雨

予想以上の高温

台風が勢力が落ちない

8月8日
平年差

近年の豪雨被害

■ 2018年

7月 西日本豪雨

9月 台風21号 関西空港水没 大規模停電

■ 2019年

9月 台風15号 千葉県で暴風 長期停電

10月 台風19号 河川決壊 大規模浸水

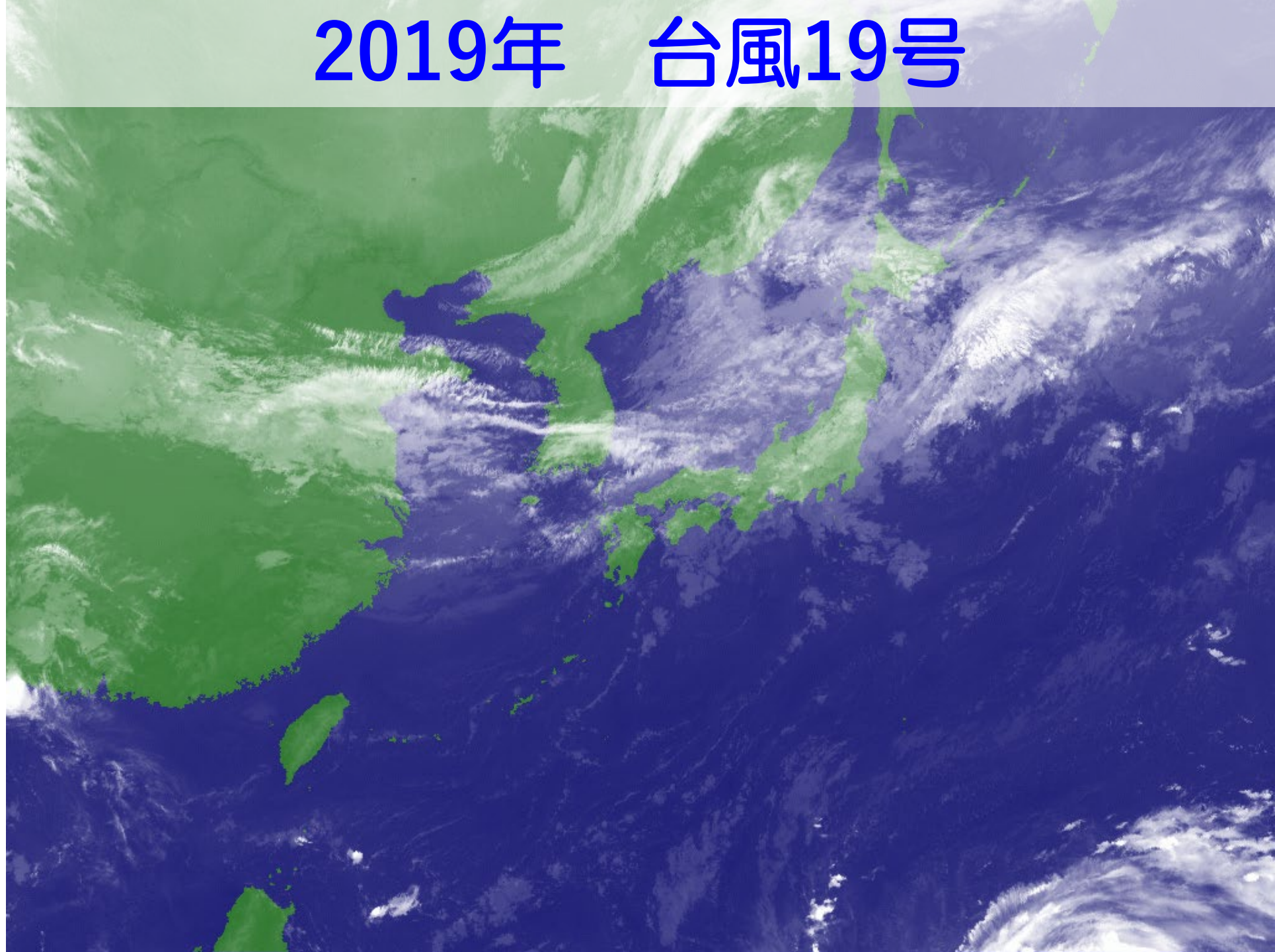
■ 2020年

7月 令和2年7月豪雨 熊本球磨川決壊

■ 2021年

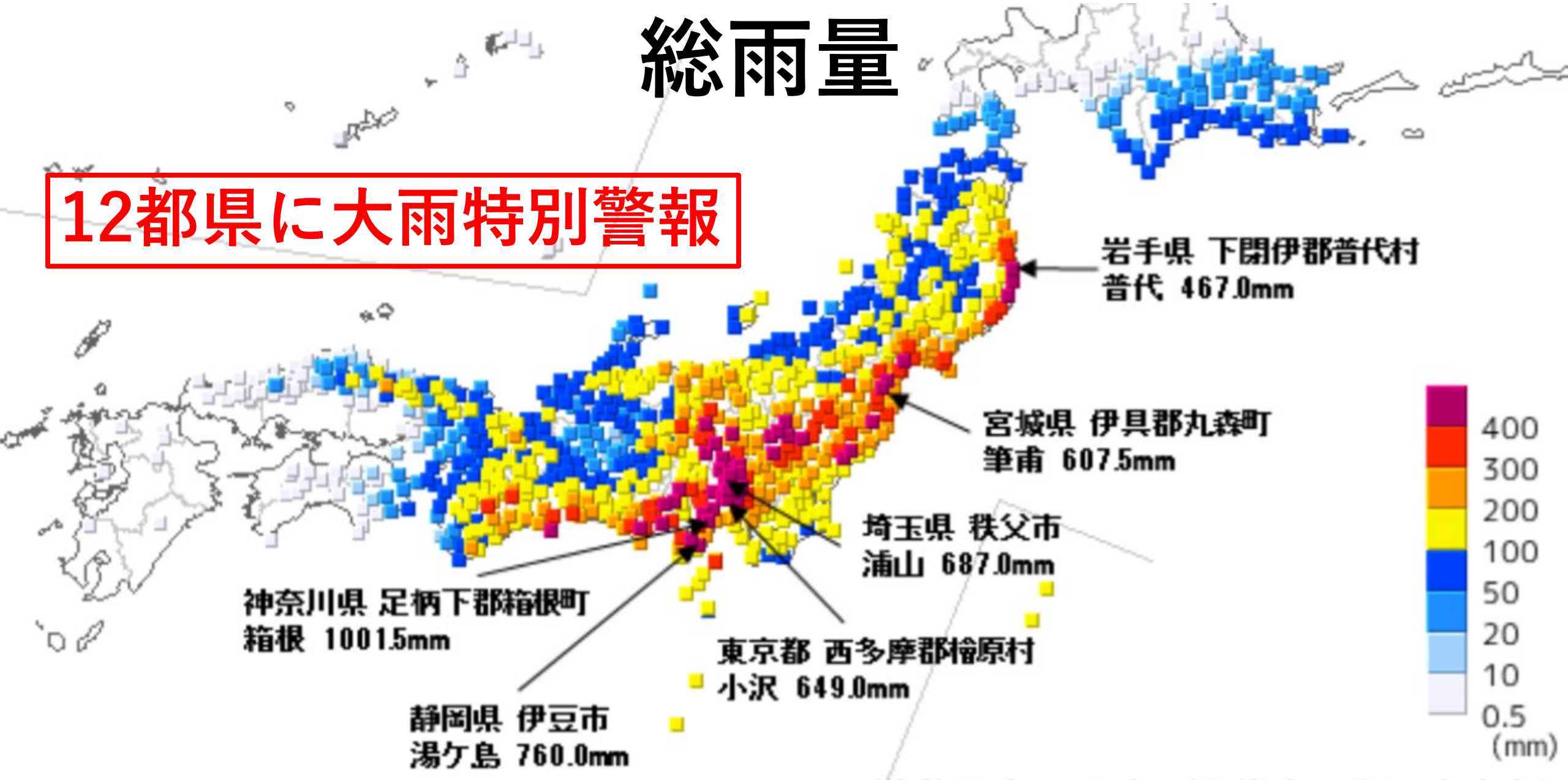
7月 静岡・関東記録的大雨 熱海で土石流

2019年 台風19号



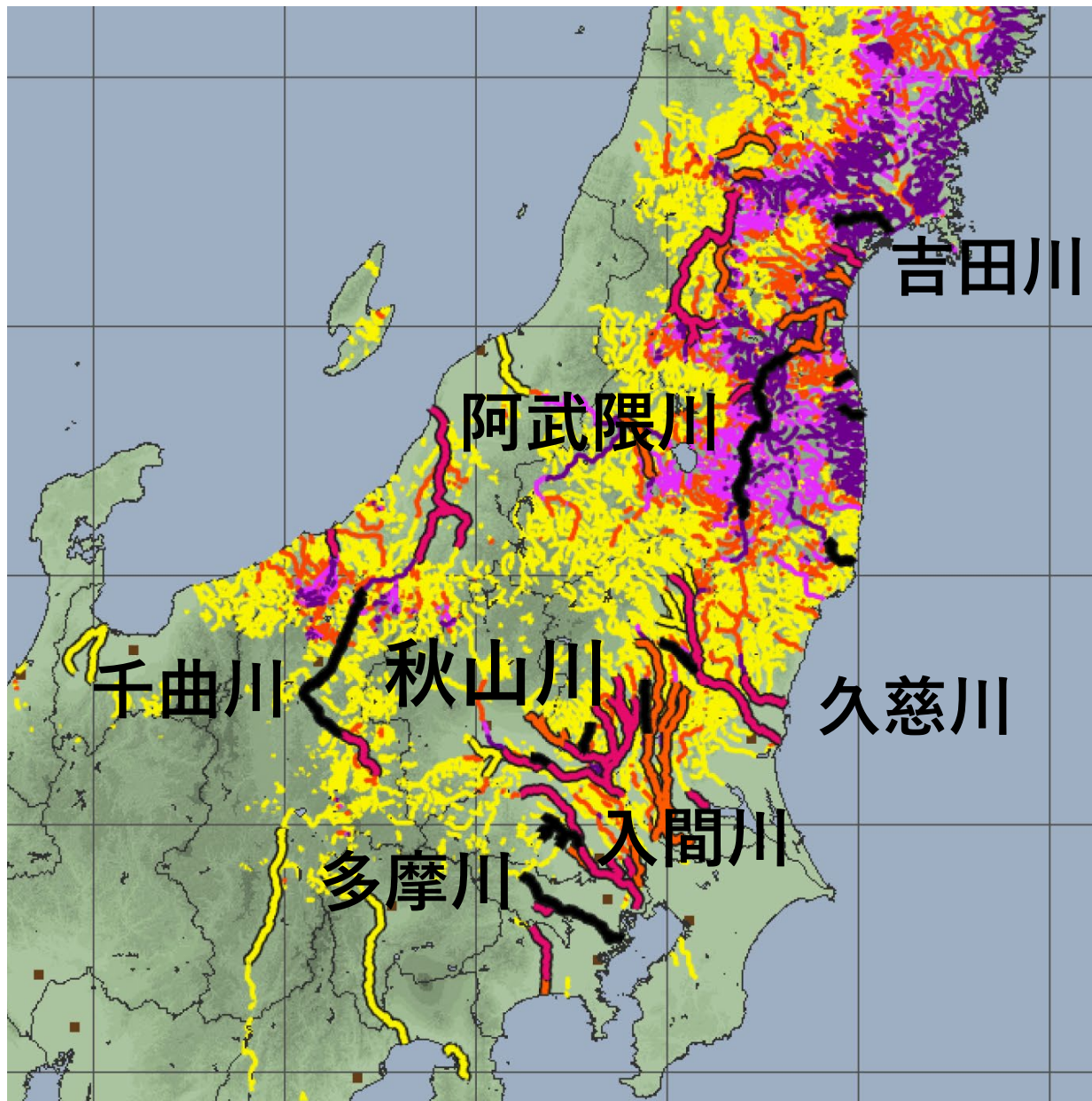
総雨量

12都県に大雨特別警報



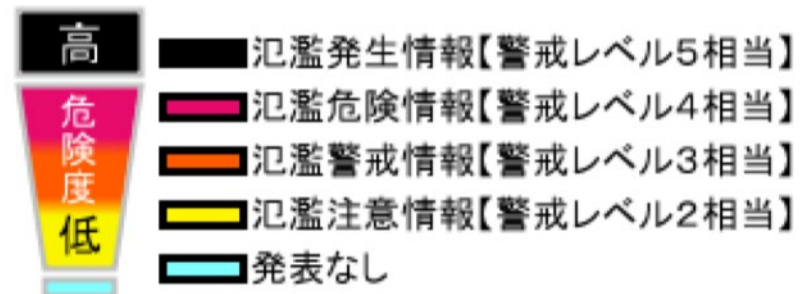
洪水警報の危険度分布

71河川で決壊

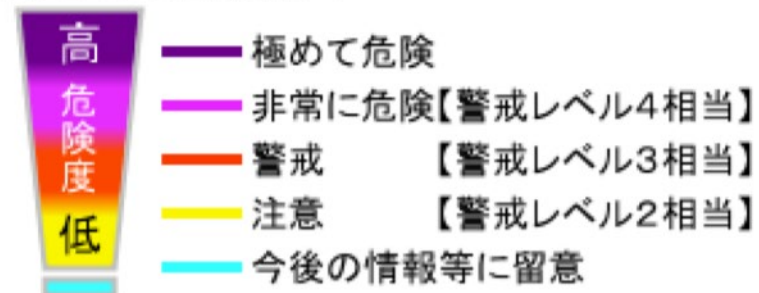


指定河川洪水予報

〔国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。〕



洪水警報の危険度分布



2022年冬 北日本で記録的大雪



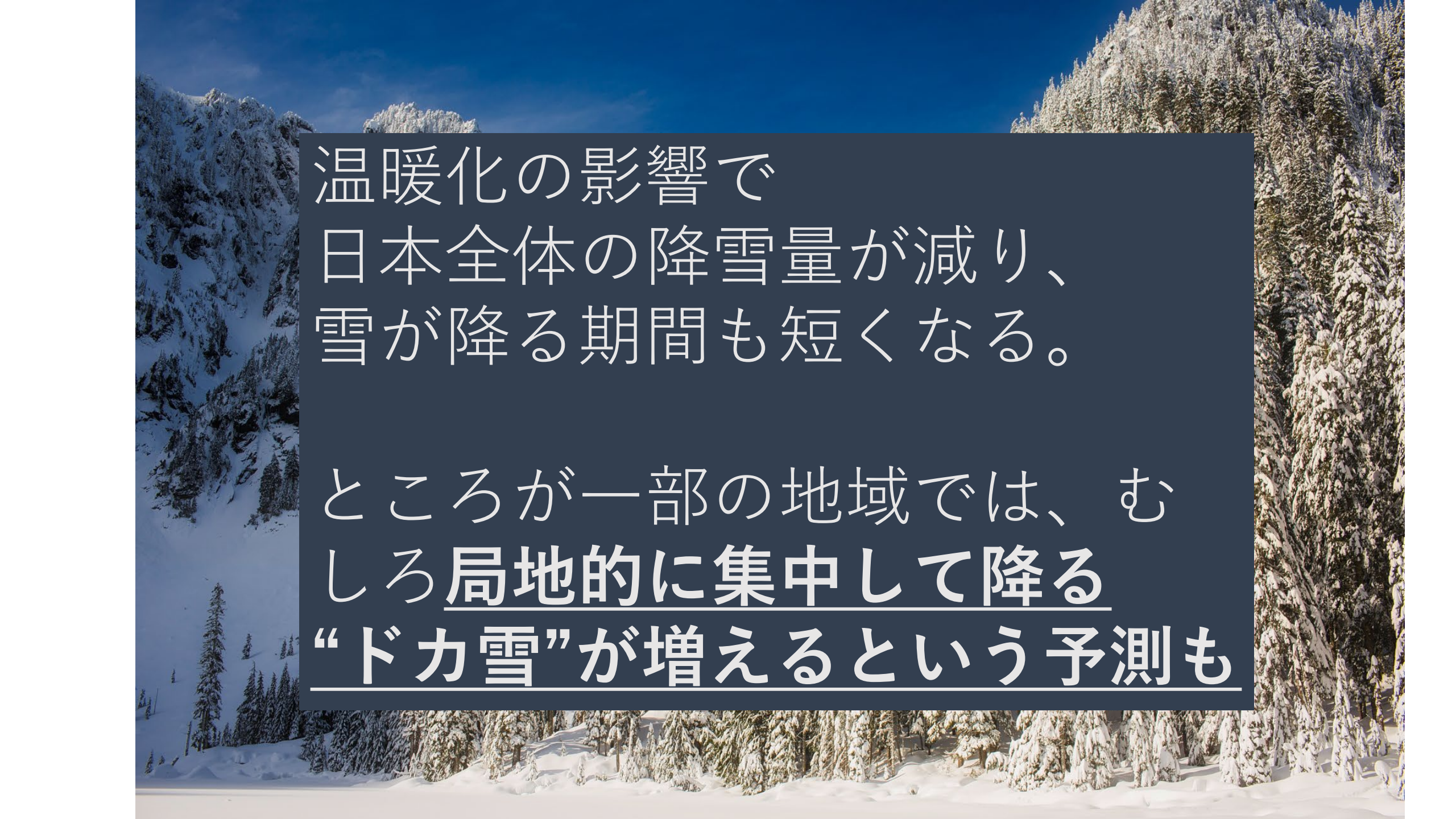
2020年12月 関越道で”集中豪雪”



2000台以上が
立ち往生
解消まで3日

群馬県みなかみ町
1日で積雪117cm
過去最高記録





温暖化の影響で
日本全体の降雪量が減り、
雪が降る期間も短くなる。

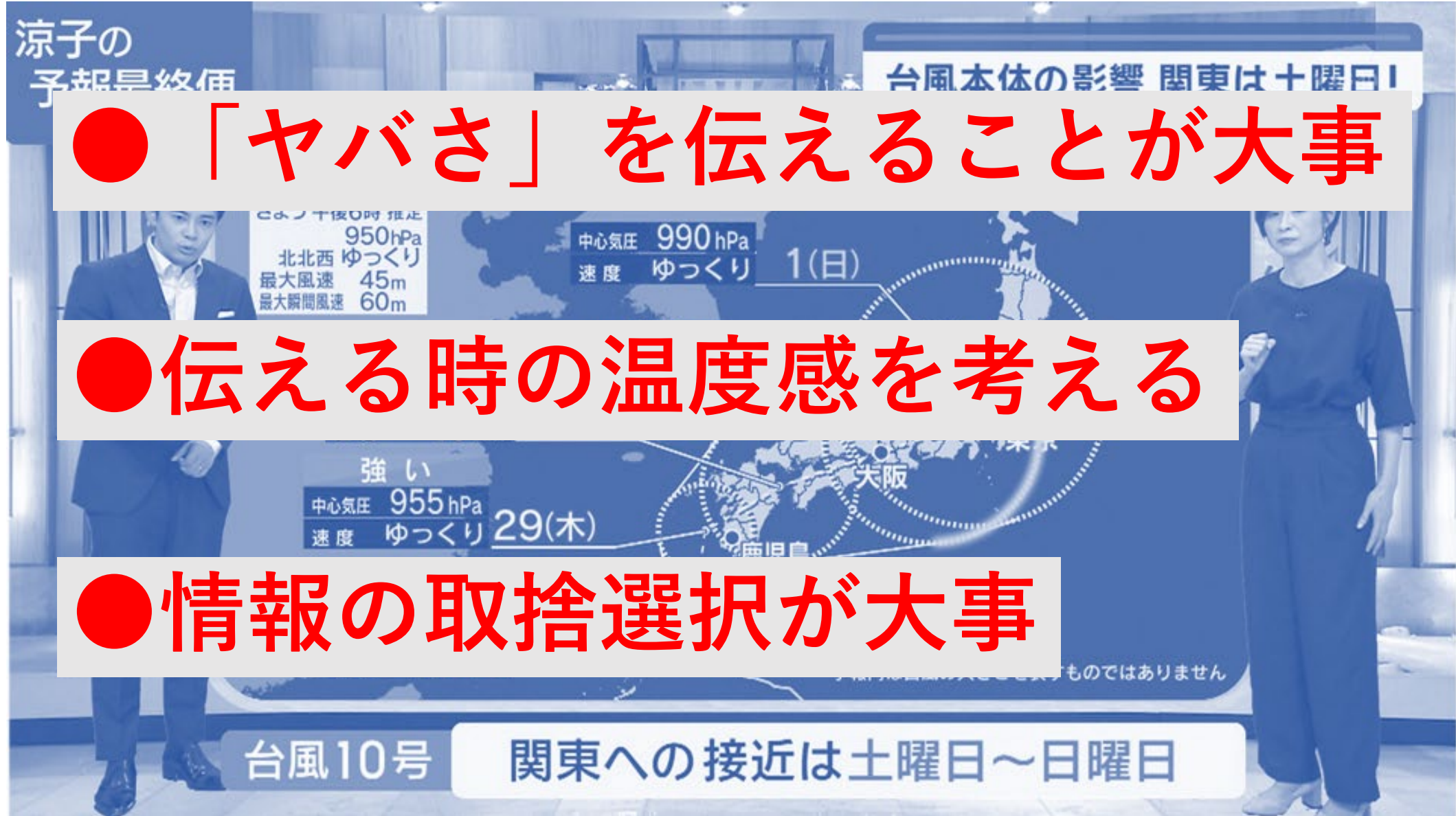
ところが一部の地域では、む
しろ局地的に集中して降る
“ドカ雪”が増えるという予測も

伝える立場で最近感じていること

●「ヤバさ」を伝えることが大事

●伝える時の温度感を考える

●情報の取捨選択が大事



今世紀末には4.5°C上昇

対策を
取らない場合

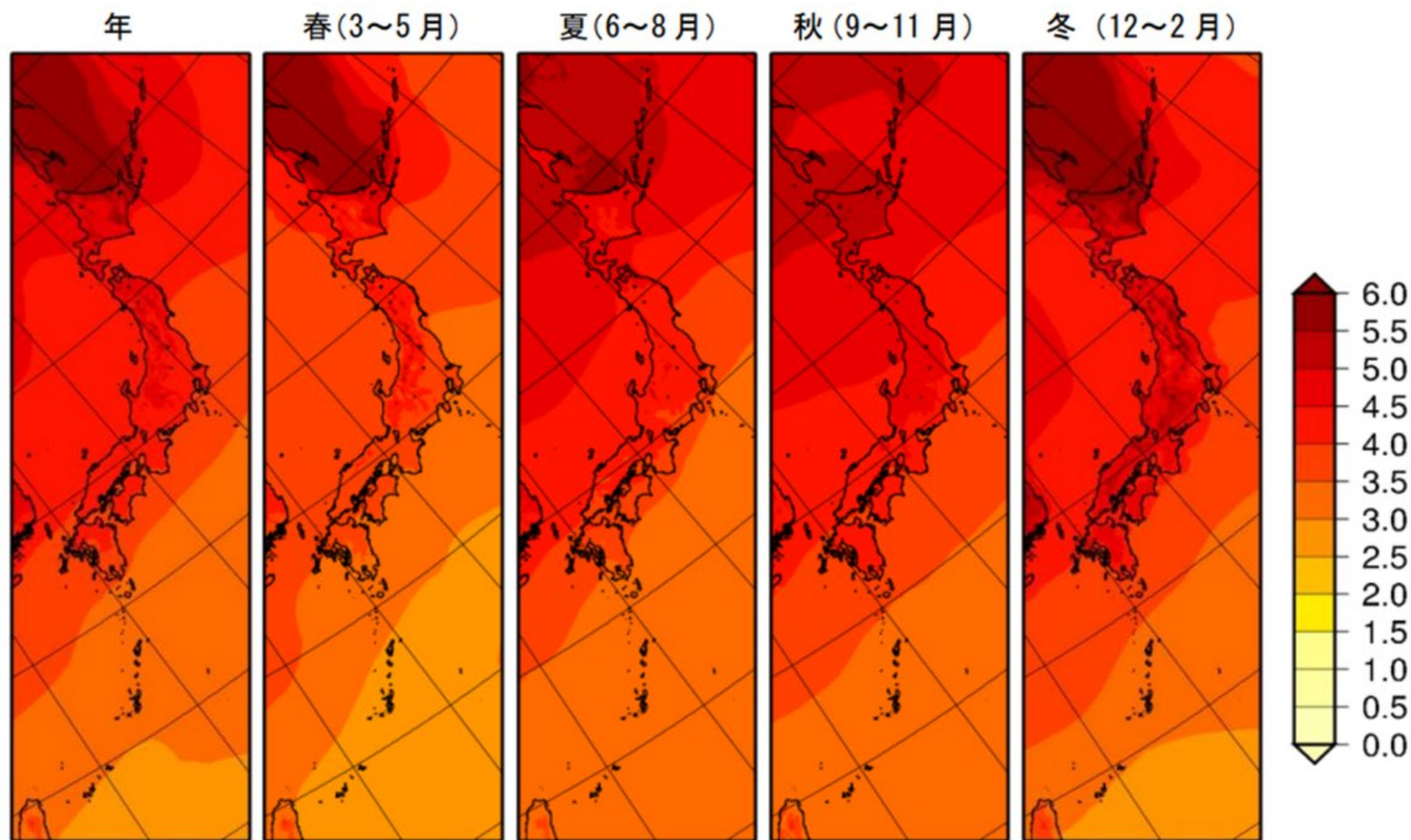
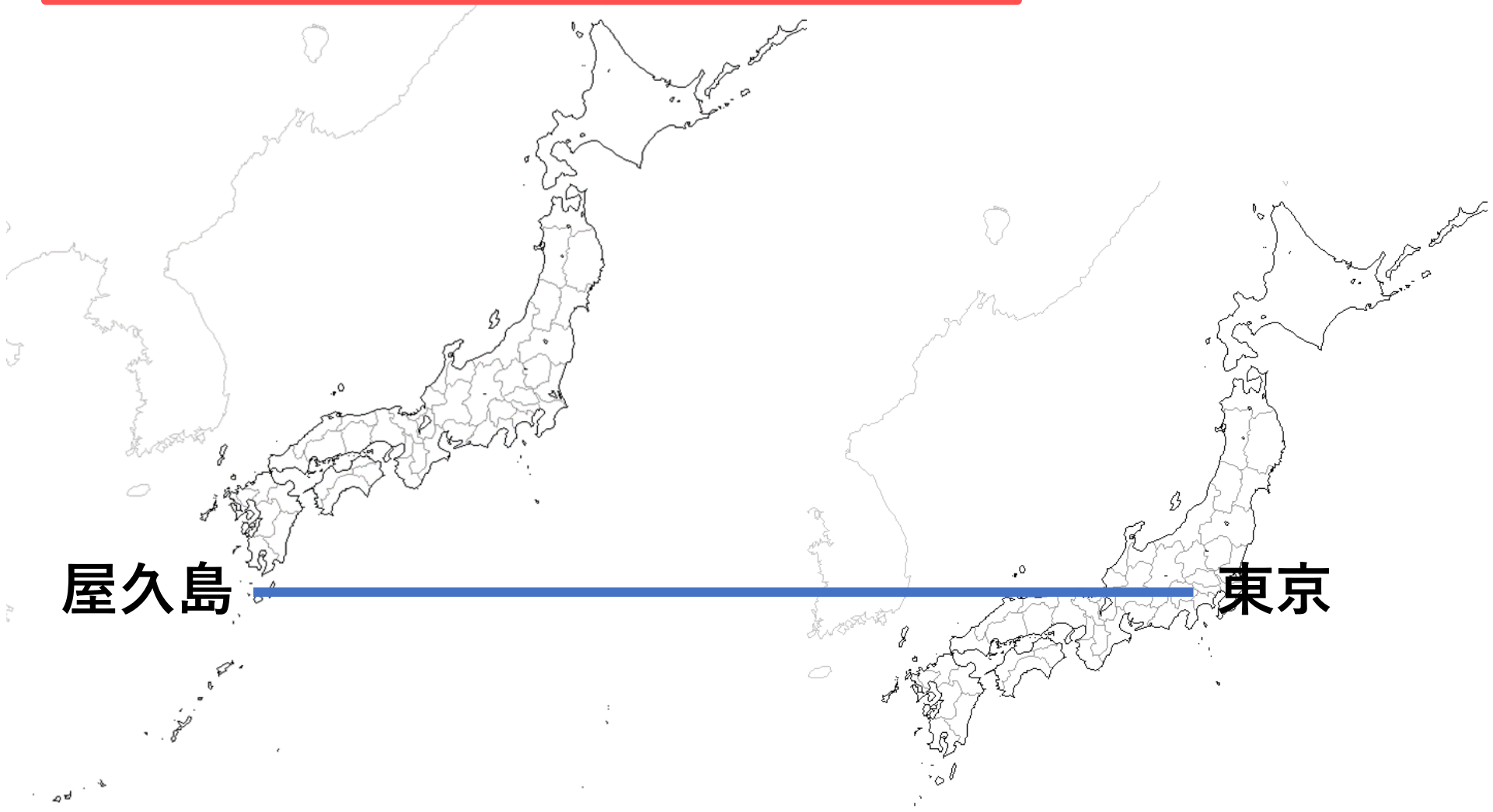


図 2.1-1 年及び季節ごとの平均気温の将来変化 (単位: °C)
将来気候と現在気候との差。4メンバーの平均。

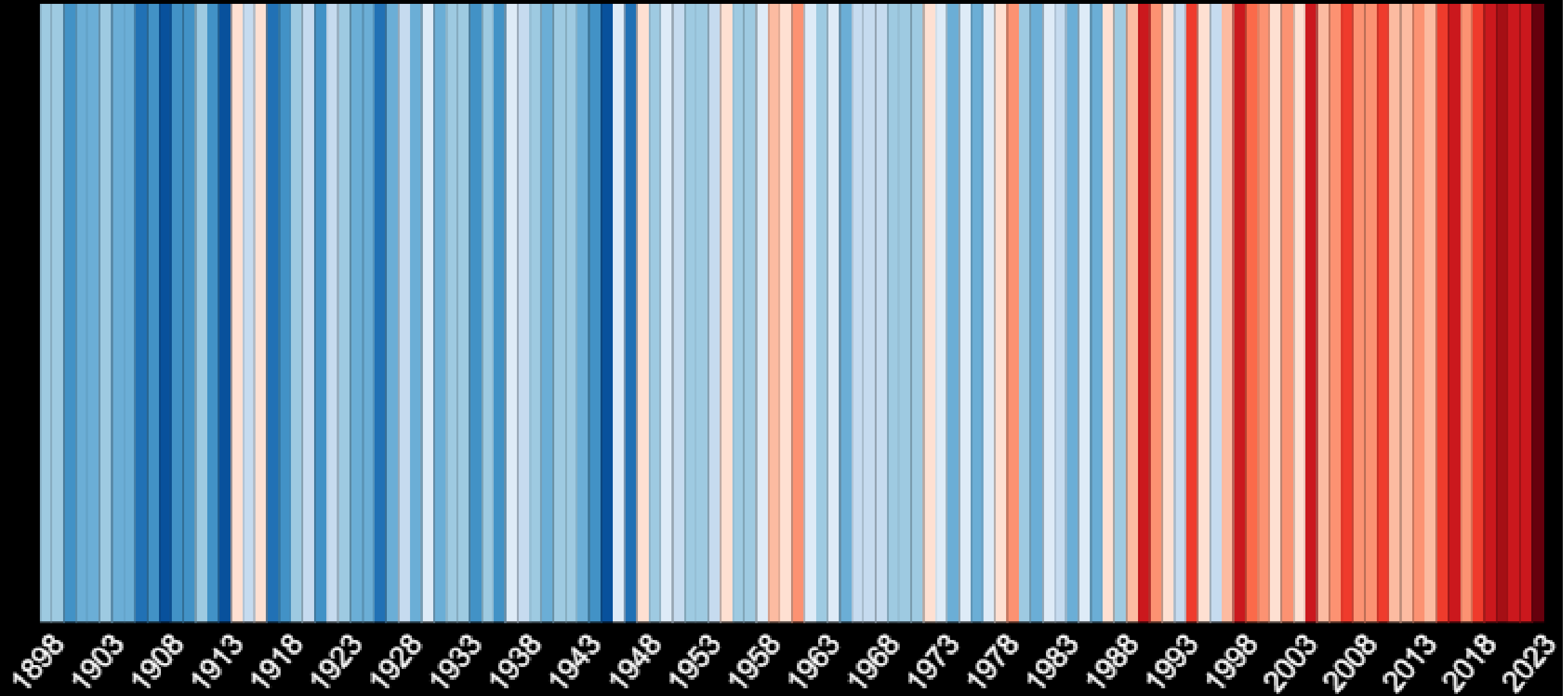
4.5°C上昇とは。。。。



日本列島が300km南下

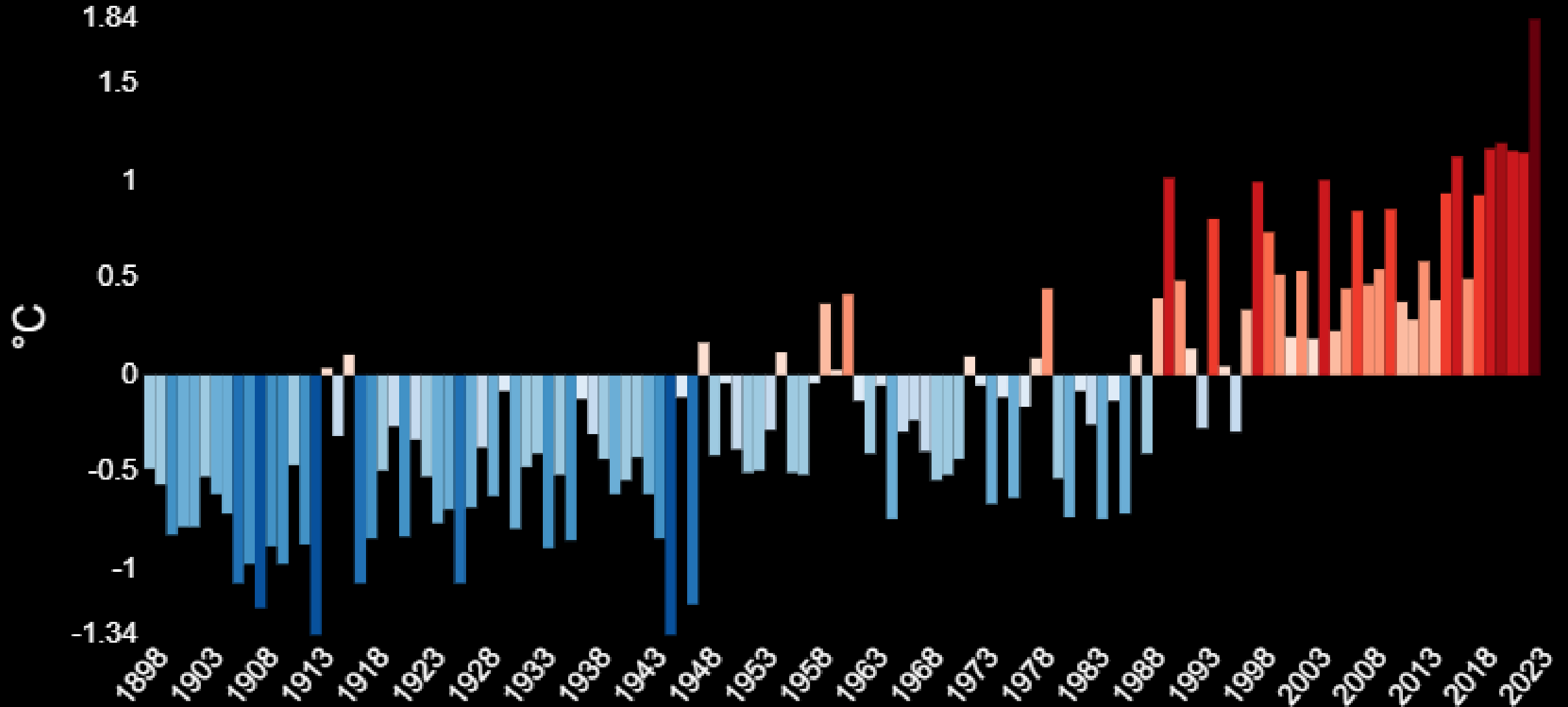
climate stripes

air temperature change (15 stations, Annual)



climate stripes

air temperature change (15 stations, Annual)



涼子の
予報最終便

東京 気候ストライプ

この猛暑も地球温暖化が原因です



気候ストライプ

温暖化のメッセージを
数字使わず視覚だけで表現