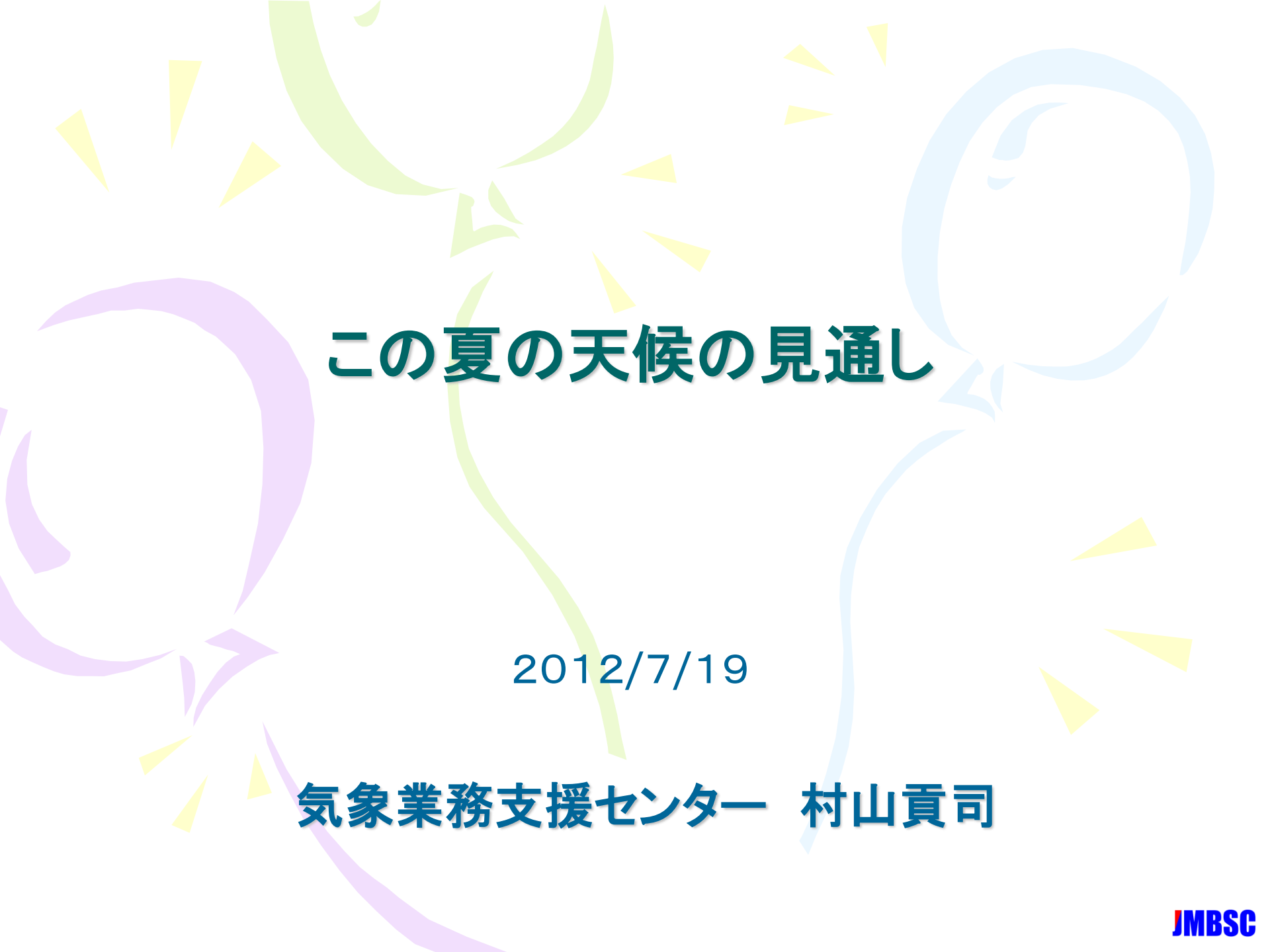




この夏の天候の見通し

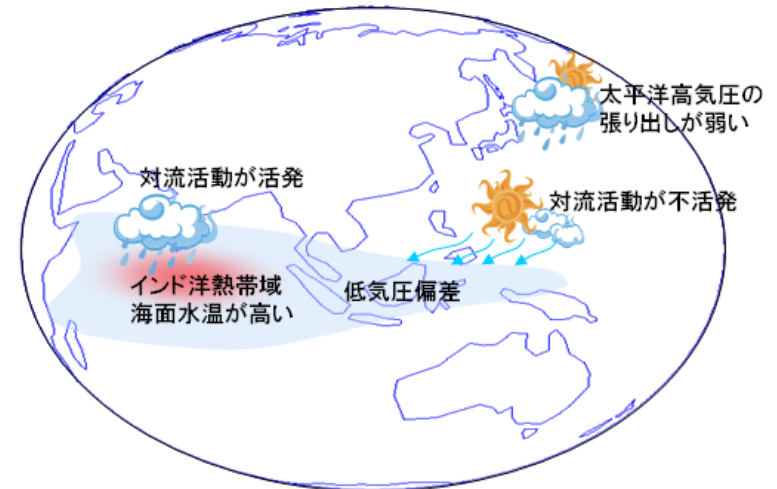
2012/7/19

気象業務支援センター 村山貢司

エルニーニョ／ラニーニャ現象と夏の天候



エルニーニョ現象の夏季の天候への影響



インド洋熱帯域の海洋変動と
日本の夏への影響

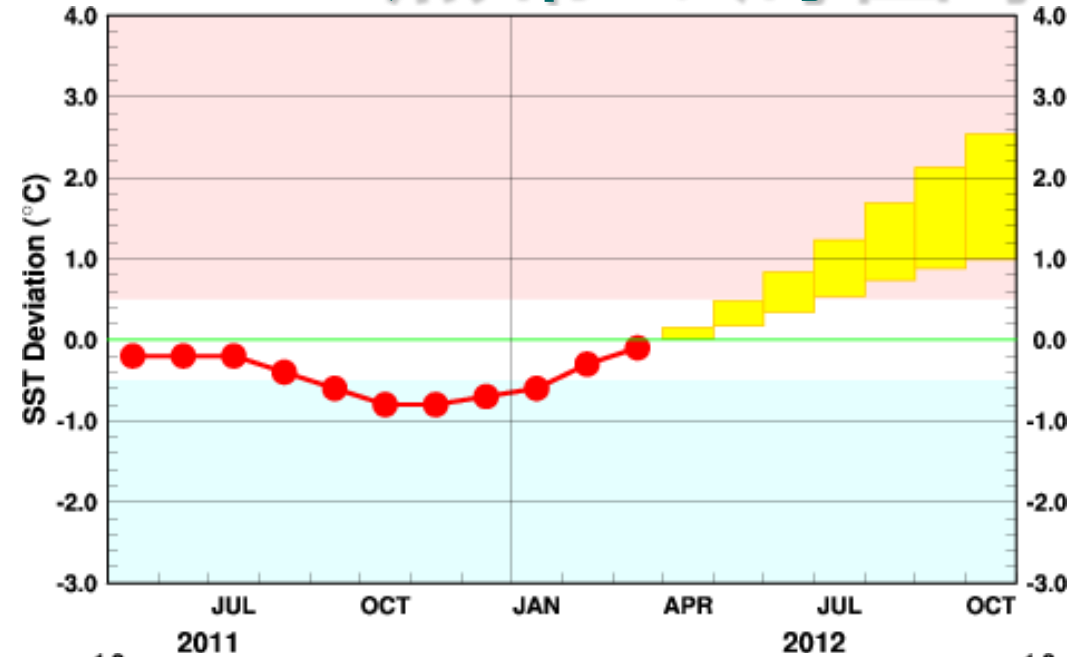


ラニーニャ現象の夏季の天候への影響

気象庁
「エルニーニョ現象と世界の天候」より

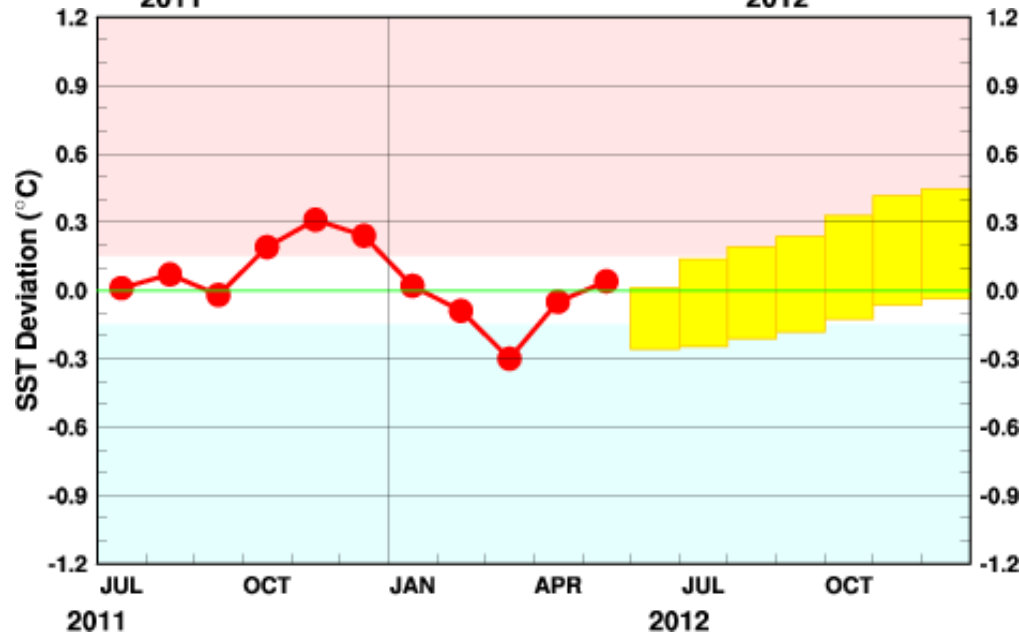
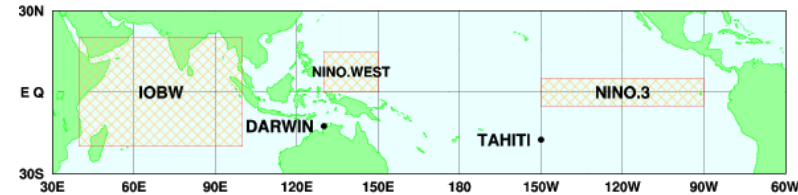
<http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/data/elino/learning/tenkou/sekai1.html>

熱帯の海面水温の状態



エルニーニョ

夏と秋の期間中にエルニーニョ現象が発生する可能性もあるが、平常の状態が続く可能性の方がより高い。



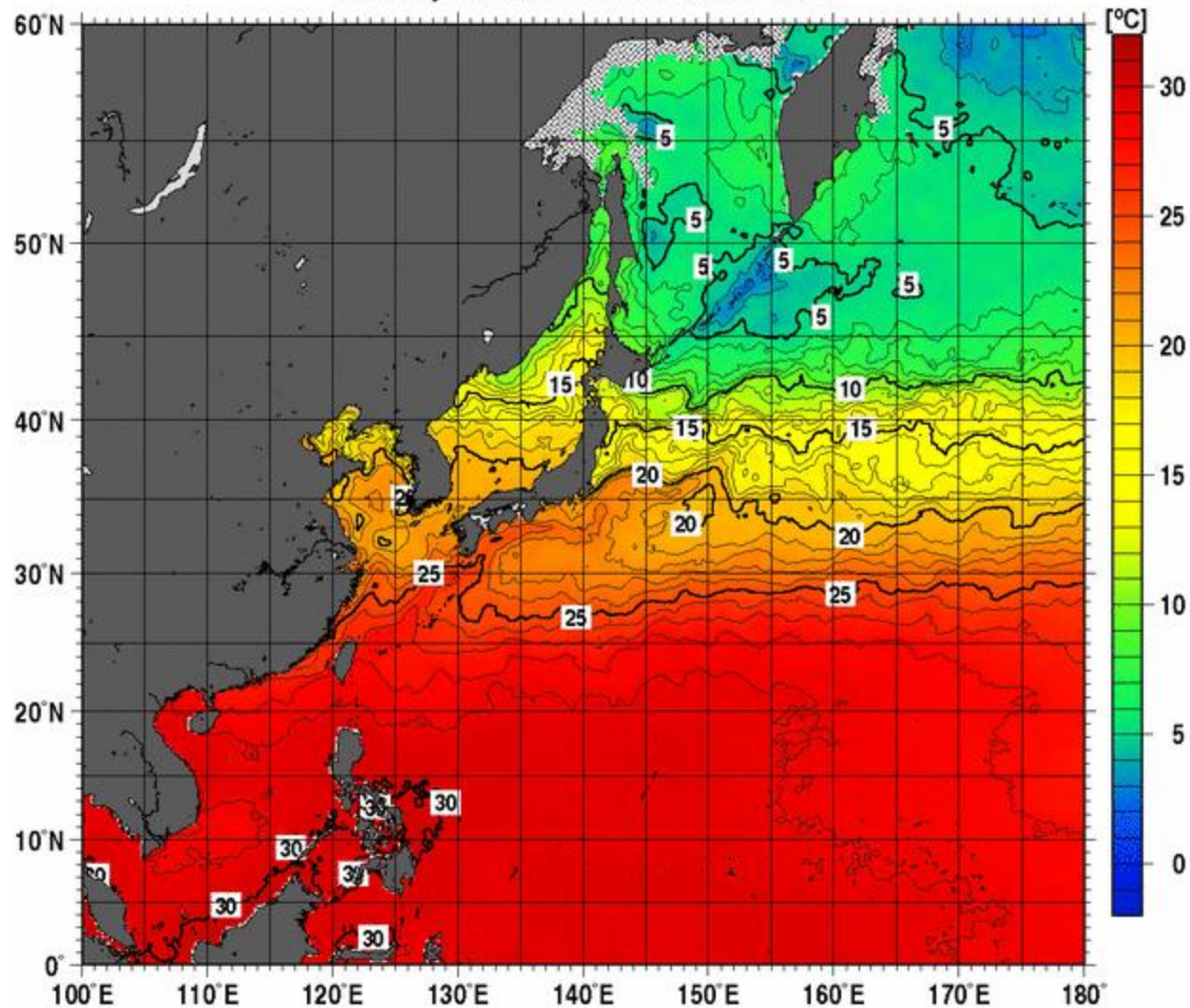
インド洋熱帯域の海面水温

基準値に近い値で推移すると予測される

気象庁「エルニーニョ監視情報(6月11日発表)より
http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/elnino/kanshi_joho/kanshi_joho1.html

海水温の状態

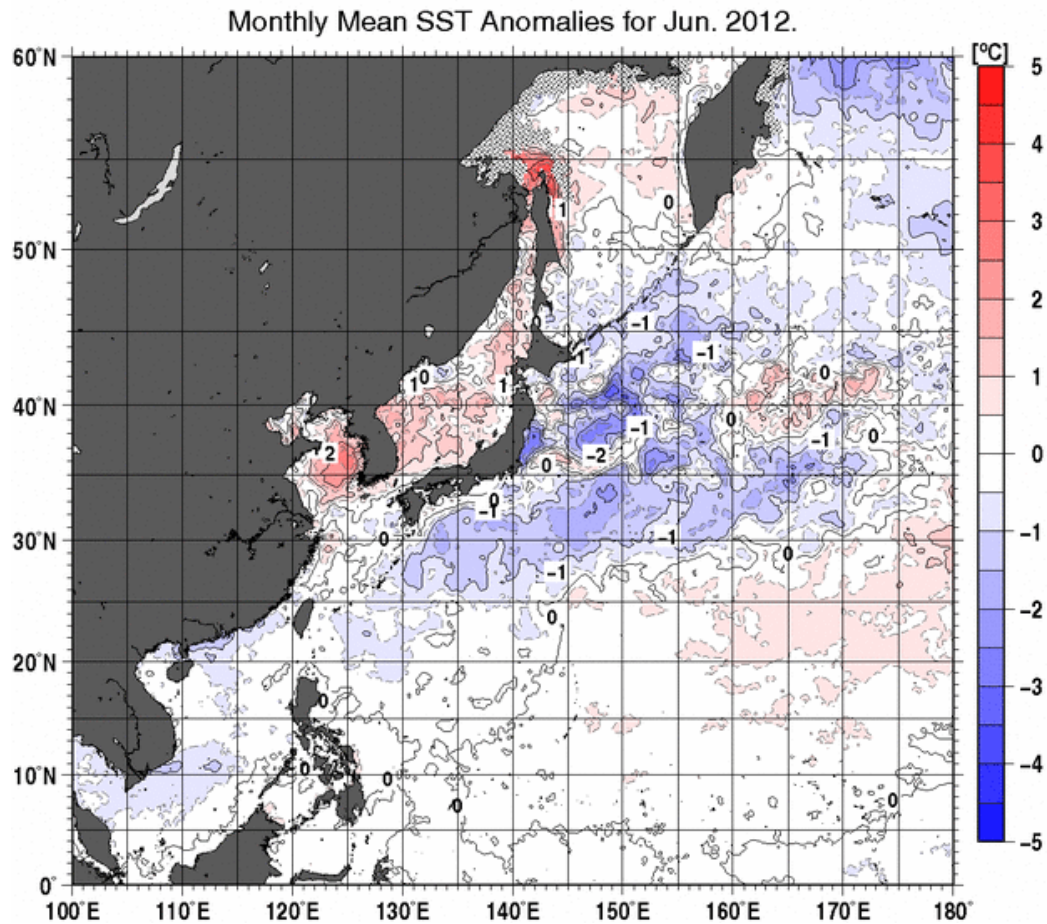
Monthly Mean SSTs for Jun. 2012.



気象庁「エルニーニョ／ラニーニャ現象に関する知識」より

http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/data/el_nino/learning/index.html

海水温の状態



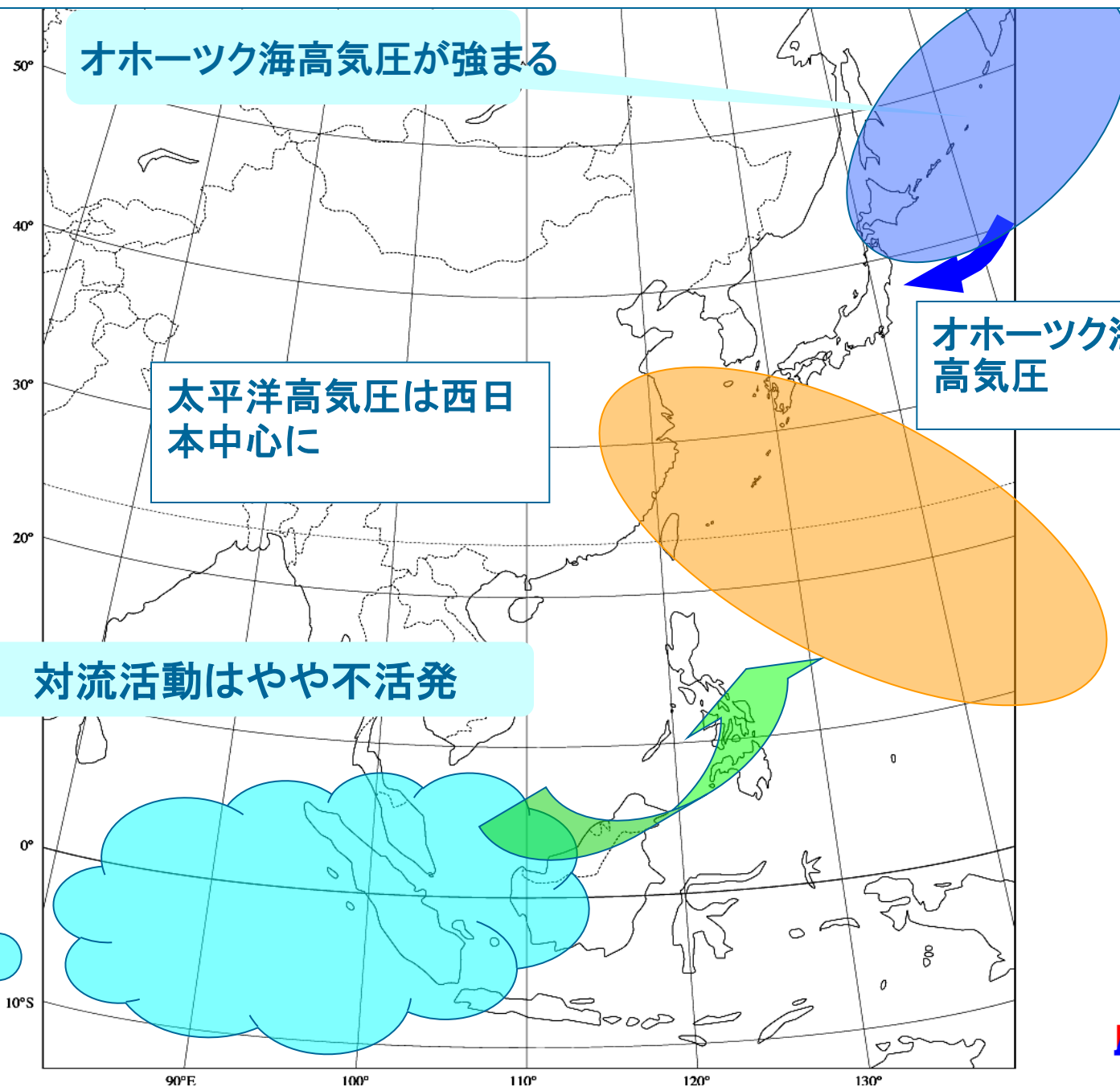
今年の夏(6~8月)後半は

オホーツク海高気圧が強まる

太平洋高気圧は西日本中心に

オホーツク海
高気圧

対流活動はやや不活発



今年の夏の後半は

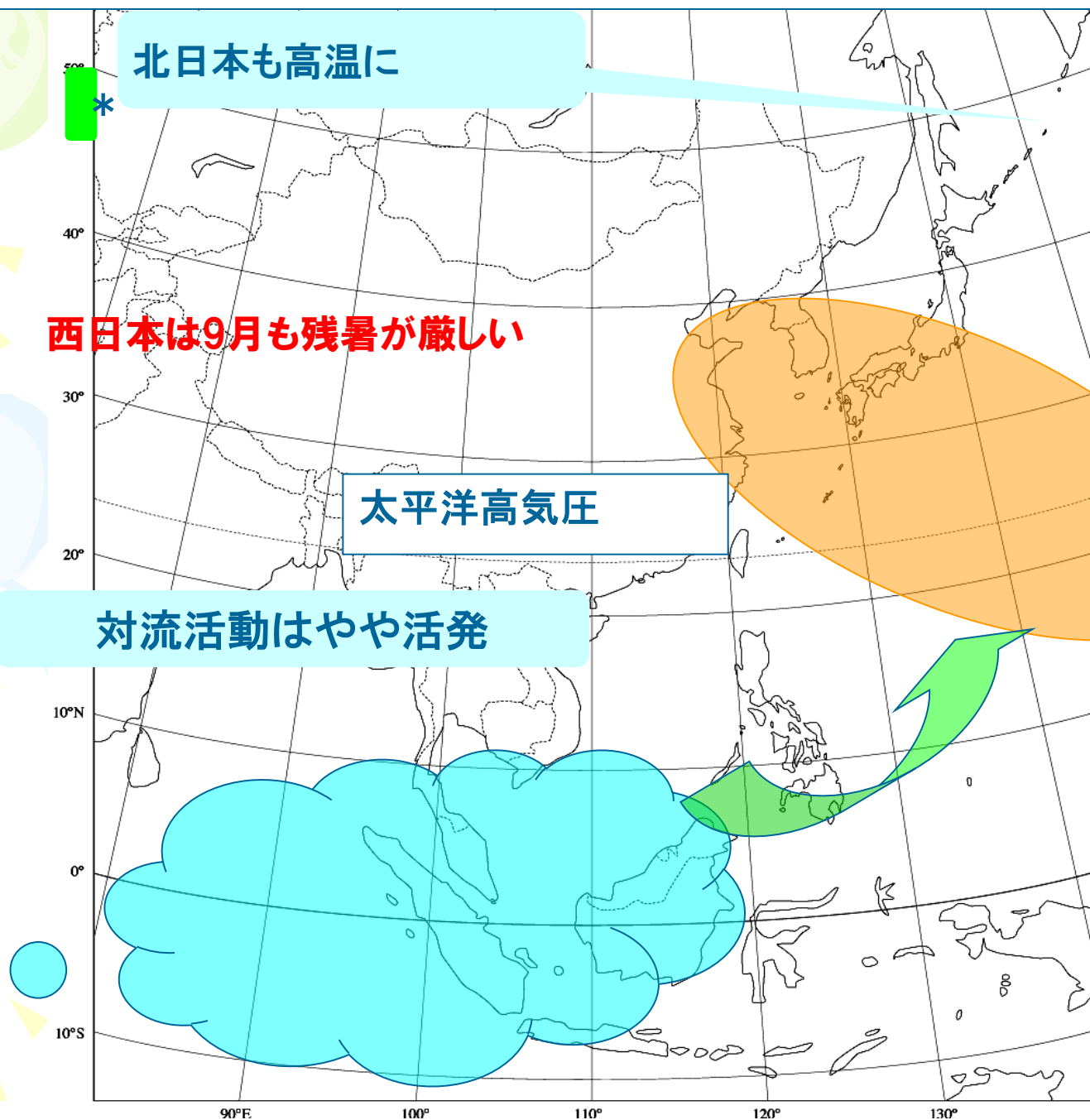
北日本も高温に

*

西日本は9月も残暑が厳しい

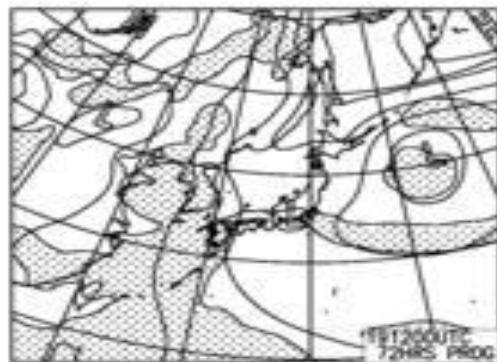
太平洋高気圧

対流活動はやや活発

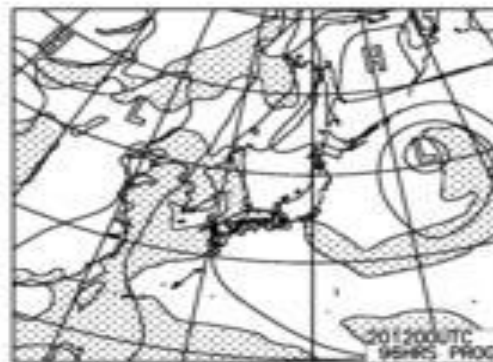


FEFE19 161200UTC JUL 2012

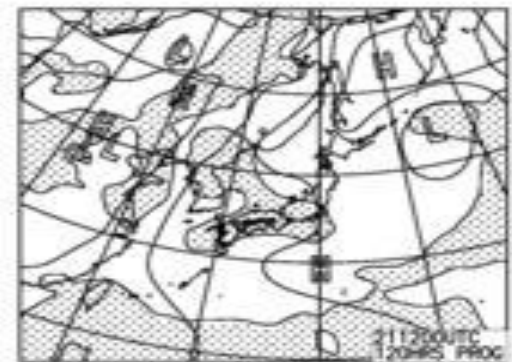
ENSEMBLE PREDICTION CHART



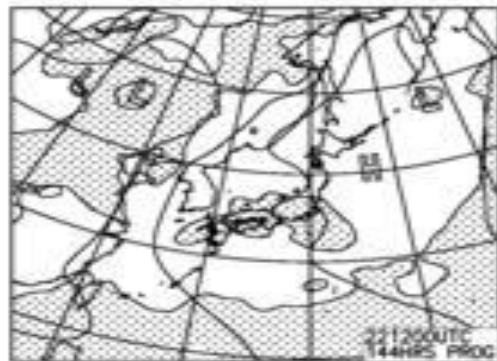
SURFACE PRESS., PRECIP.(48-72)



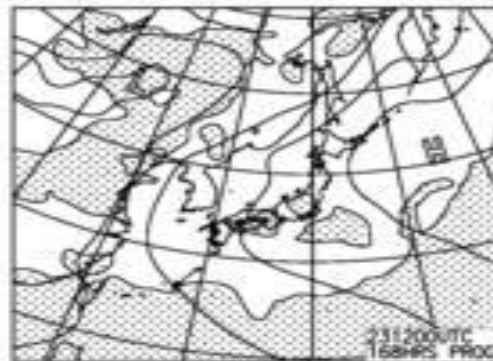
SURFACE PRESS., PRECIP.(72-96)



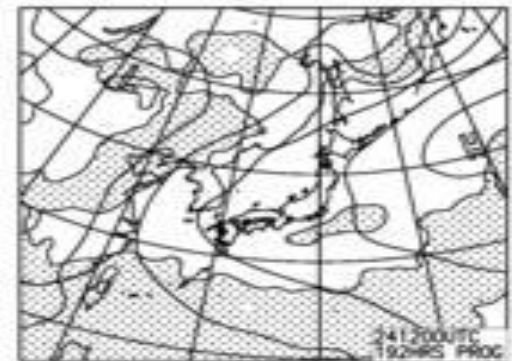
SURFACE PRESS., PRECIP.(96-120)



SURFACE PRESS., PRECIP.(120-144)



SURFACE PRESS., PRECIP.(144-168)



SURFACE PRESS., PRECIP.(168-192)

PRECIPITATION AREA ($\geq 5\text{mm}/24\text{h}$)
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO

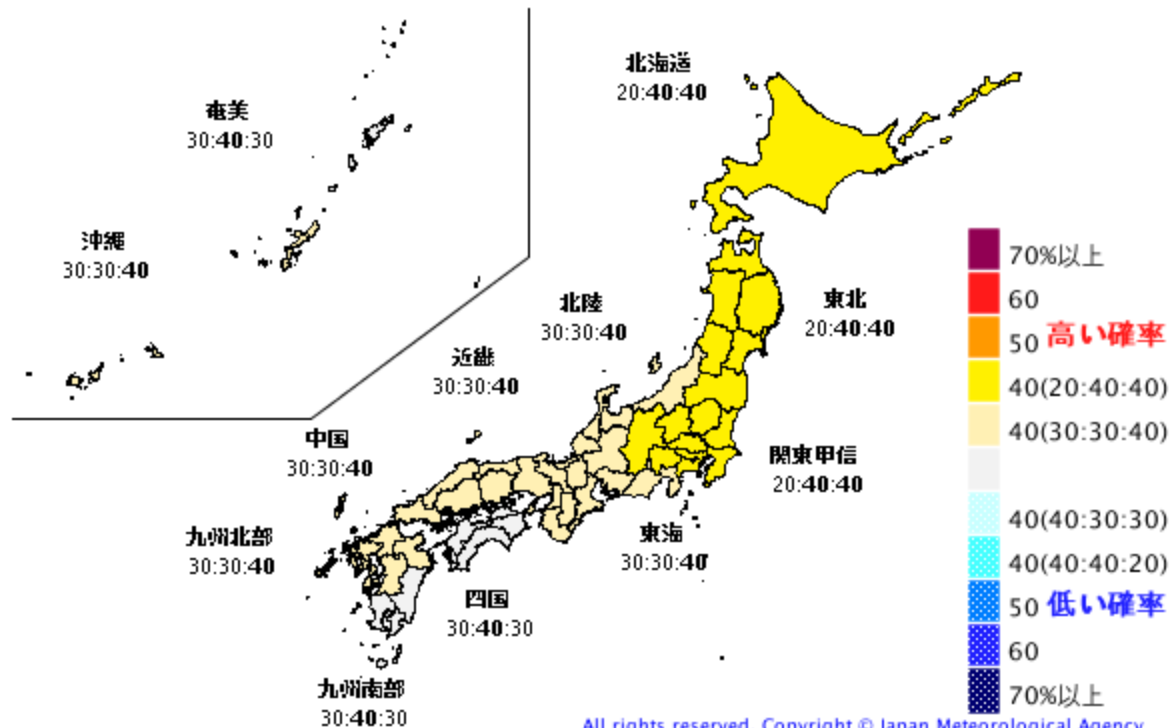
7月中旬からの1か月予報

平均気温

7月14日～8月13日

「高い」または「低い」確率が40%以上の地域

地域名の下の数値は、左から、低い：平年並：高いの名確率（%）



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

気象庁「季節予報、1か月予報(7月13日発表)より

http://www.jma.go.jp/jp/longfcst/000_1_01.html

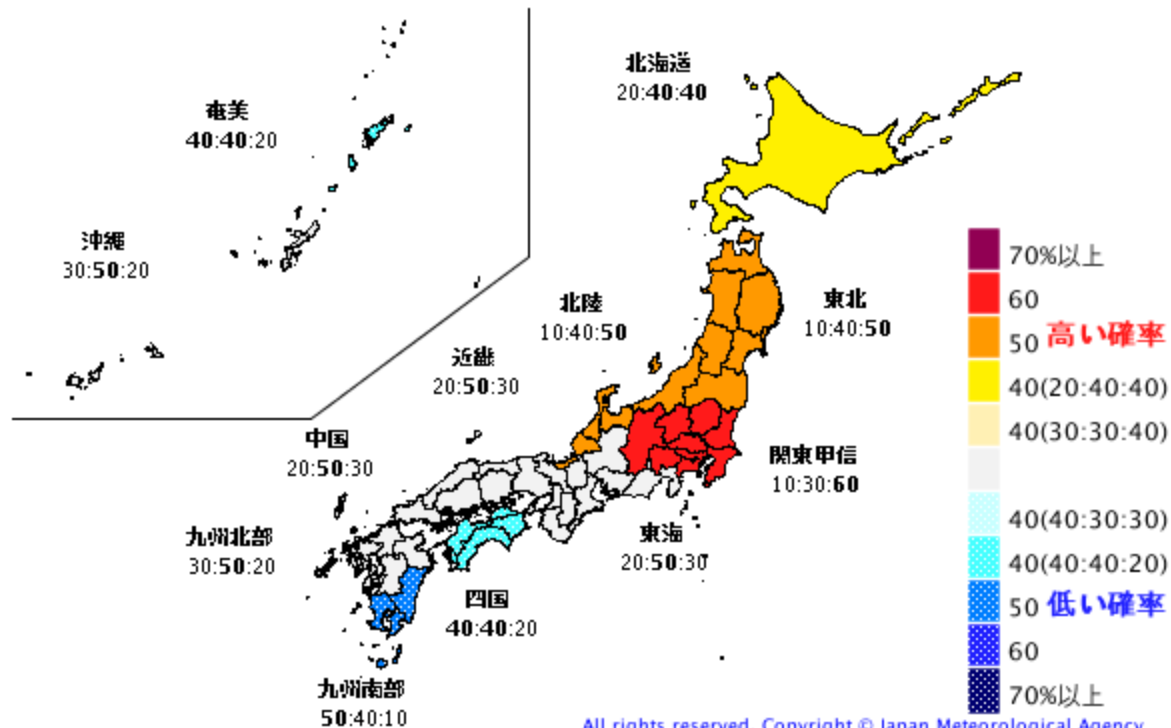
7月中旬の予報(1か月予報より)

平均気温

7月14日～7月20日

「高い」または「低い」確率が40%以上の地域

地域名の下の数値は、左から、低い：平年並：高いの各確率(%)



気象庁「季節予報、1か月予報(7月13日発表)より

http://www.jma.go.jp/jp/longfcst/000_1_02.html

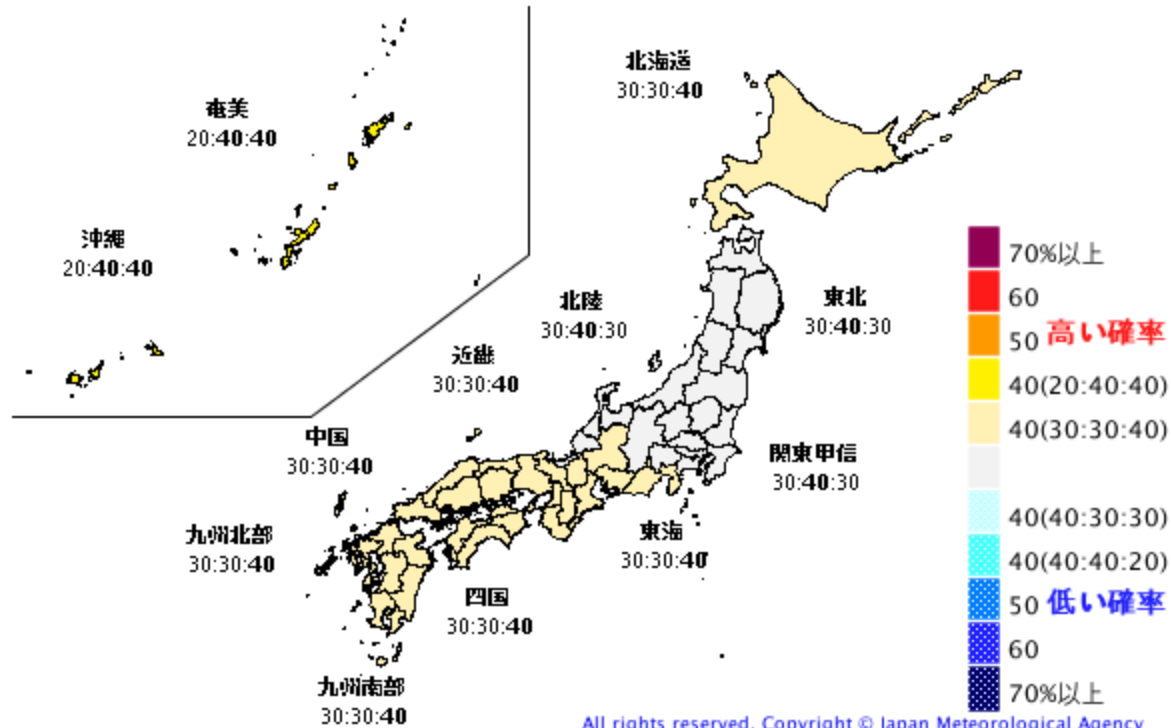
7月下旬の予報(1か月予報より)

平均気温

7月21日～7月27日

「高い」または「低い」確率が40%以上の地域

地域名の下の数値は、左から、低い：平年並：高いの名確率(%)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

気象庁「季節予報、1か月予報(7月13日発表)より

http://www.jma.go.jp/jp/longfcst/000_1_03.html

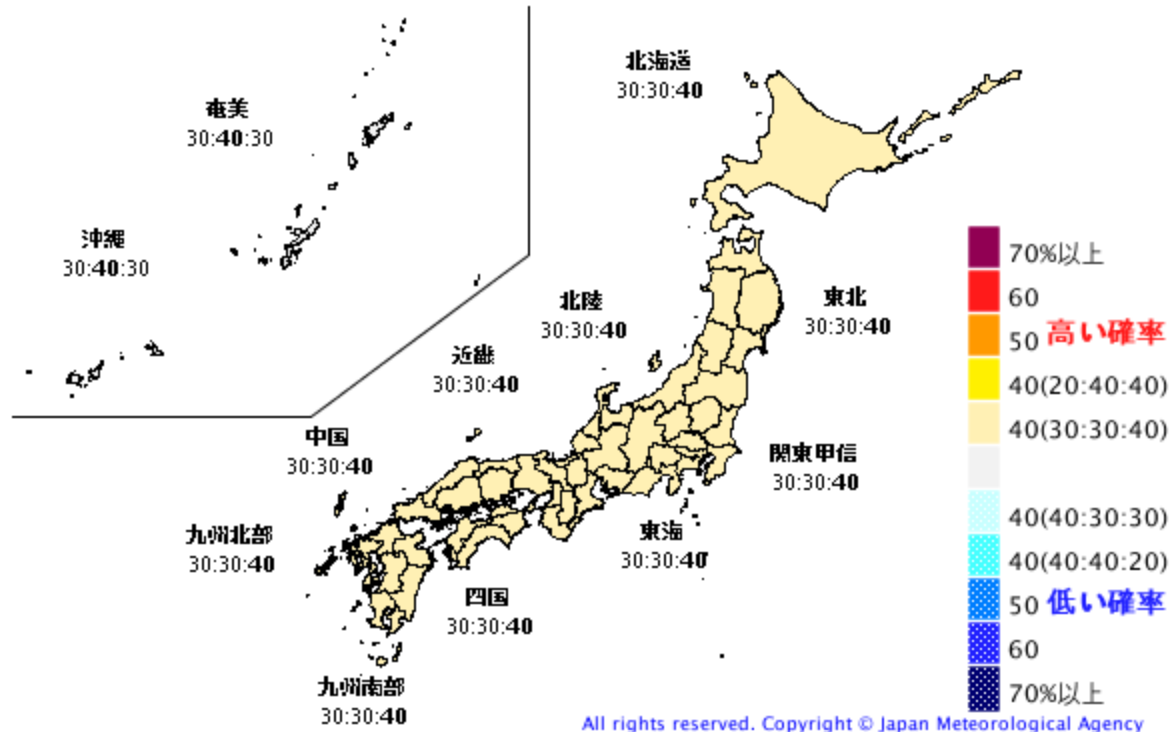
8月上旬の予報

平均気温

7月28日～8月10日

「高い」または「低い」確率が40%以上の地域

地域名の下の数値は、左から、低い：平年並：高いの名確率（％）



気象庁「季節予報、1か月予報(7月13日発表)より

http://www.jma.go.jp/jp/longfcst/000_1_12.html

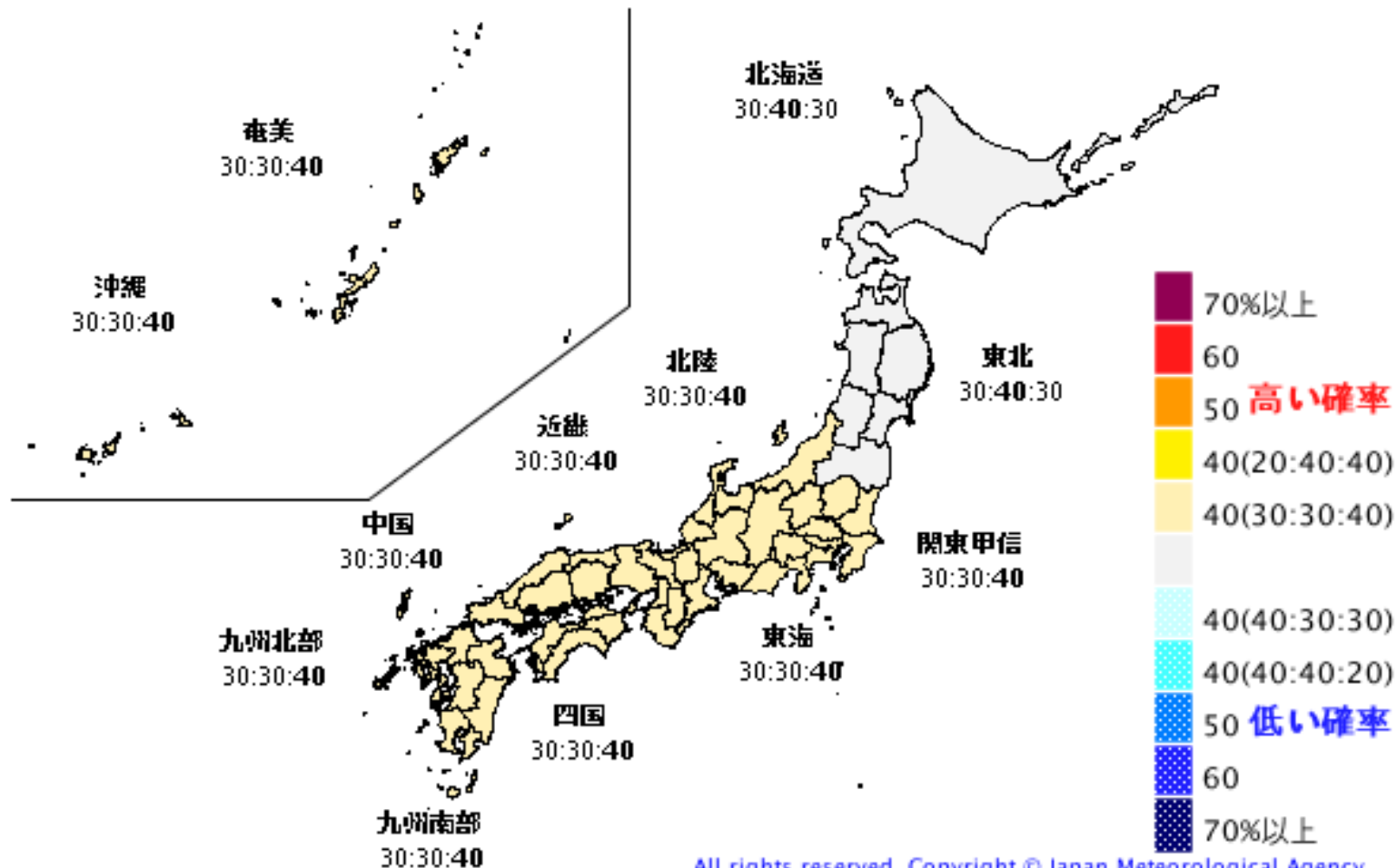
9月の予報(3か月予報より)

平均気温

9月

「高い」または「低い」確率が40%以上の地域

地域名の下の数値は、左から、低い：平年並：高いの名確率(%)

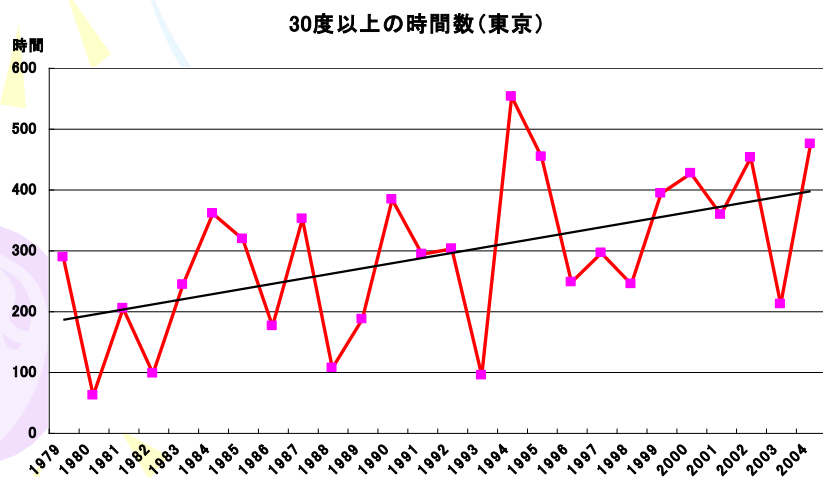
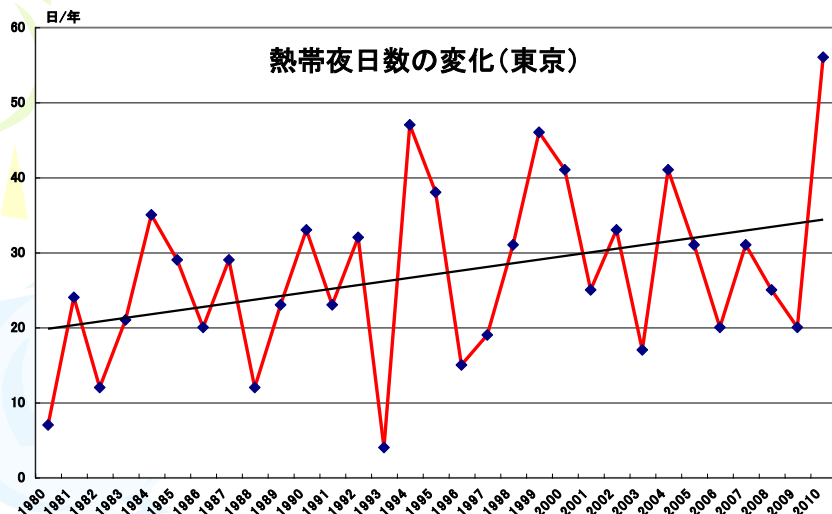


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

気象庁「季節予報、3か月予報(6月25日発表)より

http://www.jma.go.jp/jp/longfcst/000_1_13.html

昔より暑くなっていることを指導しましょう

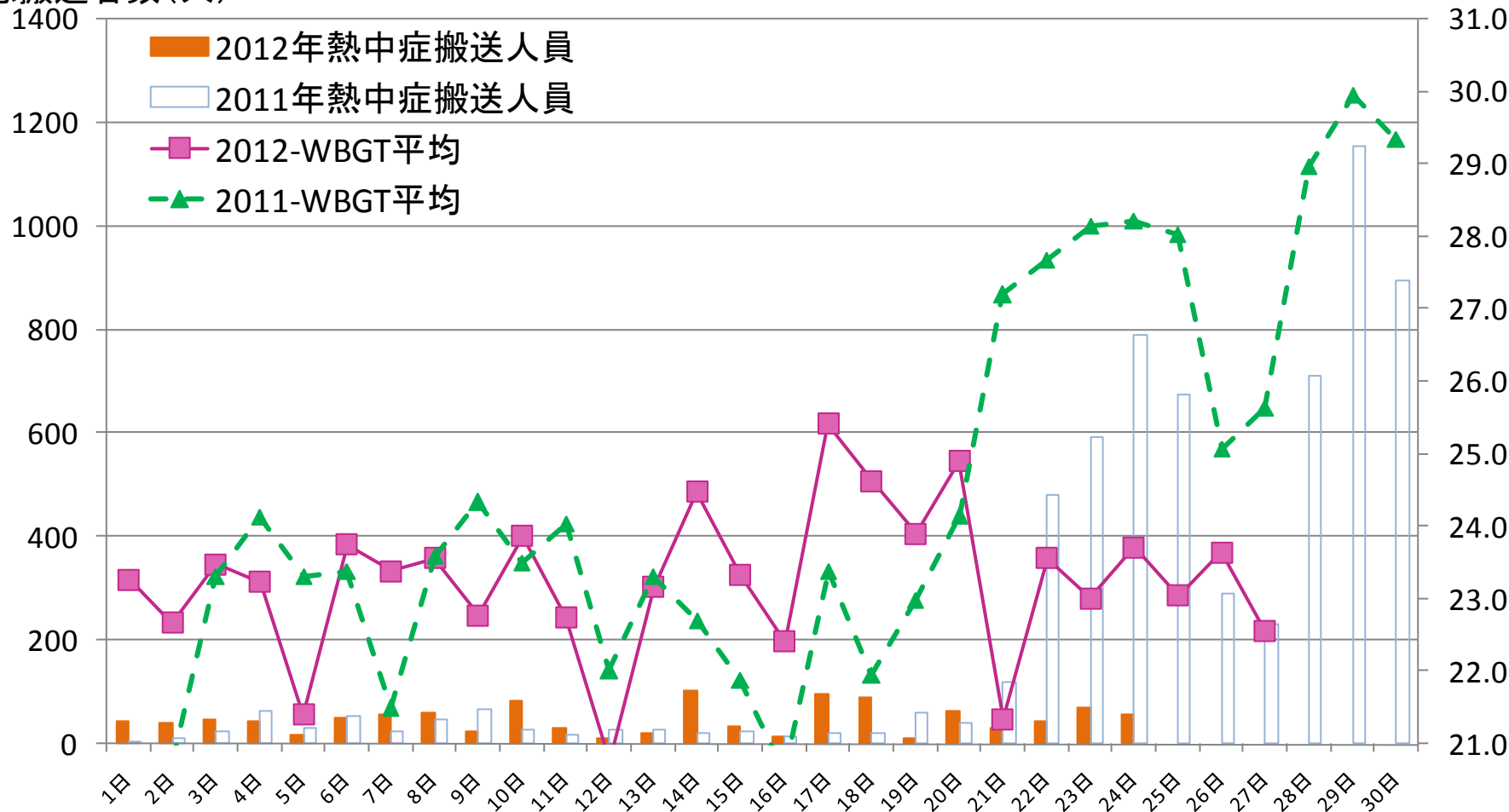


- 大都市とその周辺が特に暑くなっている
- 温暖化と都市化の影響で大都市と周辺の夏は非常に高温に
- 熱帯夜、真夏日の増加
- 30度以上の時間数は30年で2倍にもなり、朝夕も暑い

熱中症救急搬送者数とWBGT(2012)

熱中症による救急搬送者数(人)

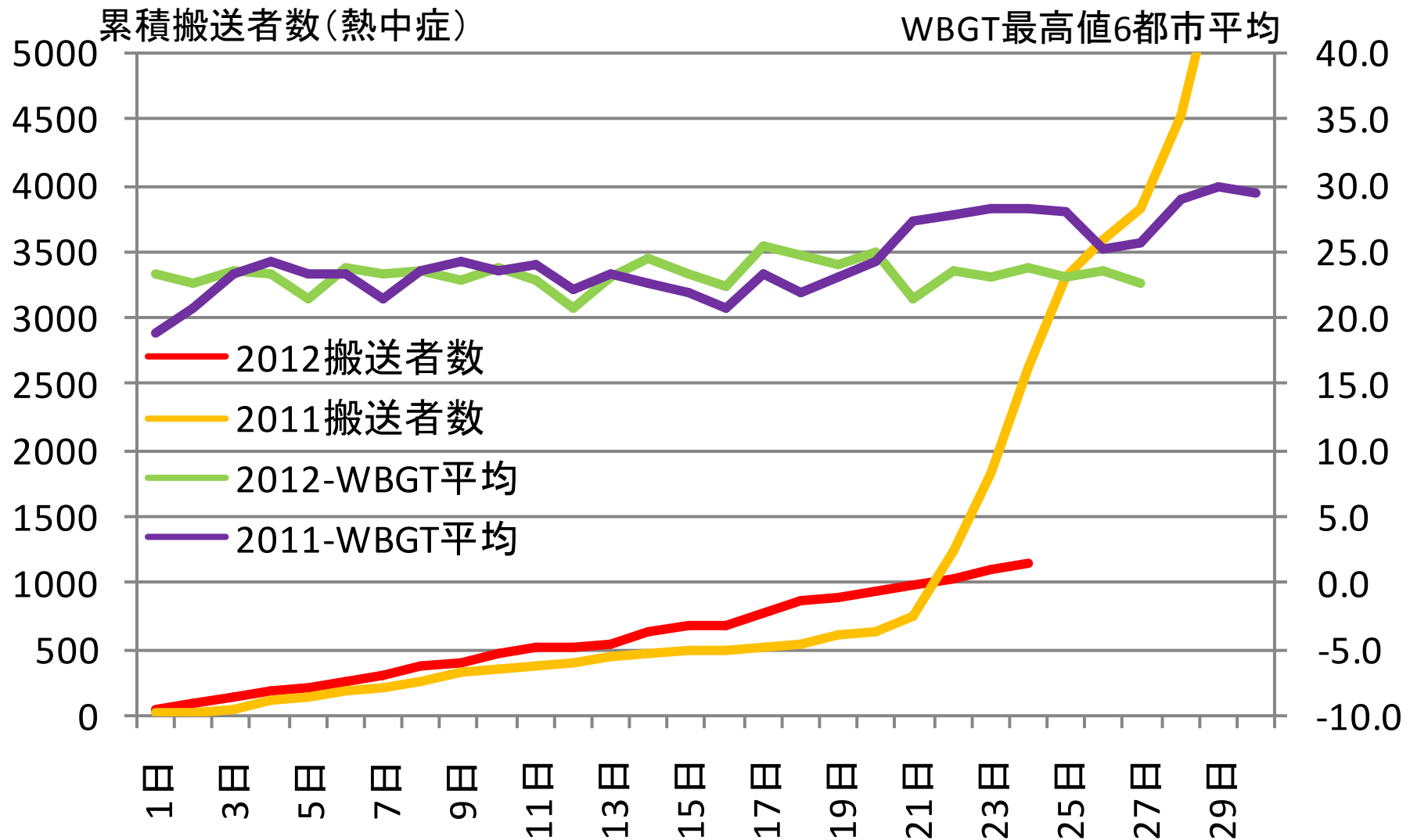
WBGT最高(6都市平均、℃)



熱中症搬送者数(搬送者:消防庁、WBGT:国環研、数字は死者数[2012年])

熱中症による救急搬送者数(消防庁)とWBGT最高値6都市平均(環境省)、2010年

熱中症救急搬送者数とWBGT(2012)



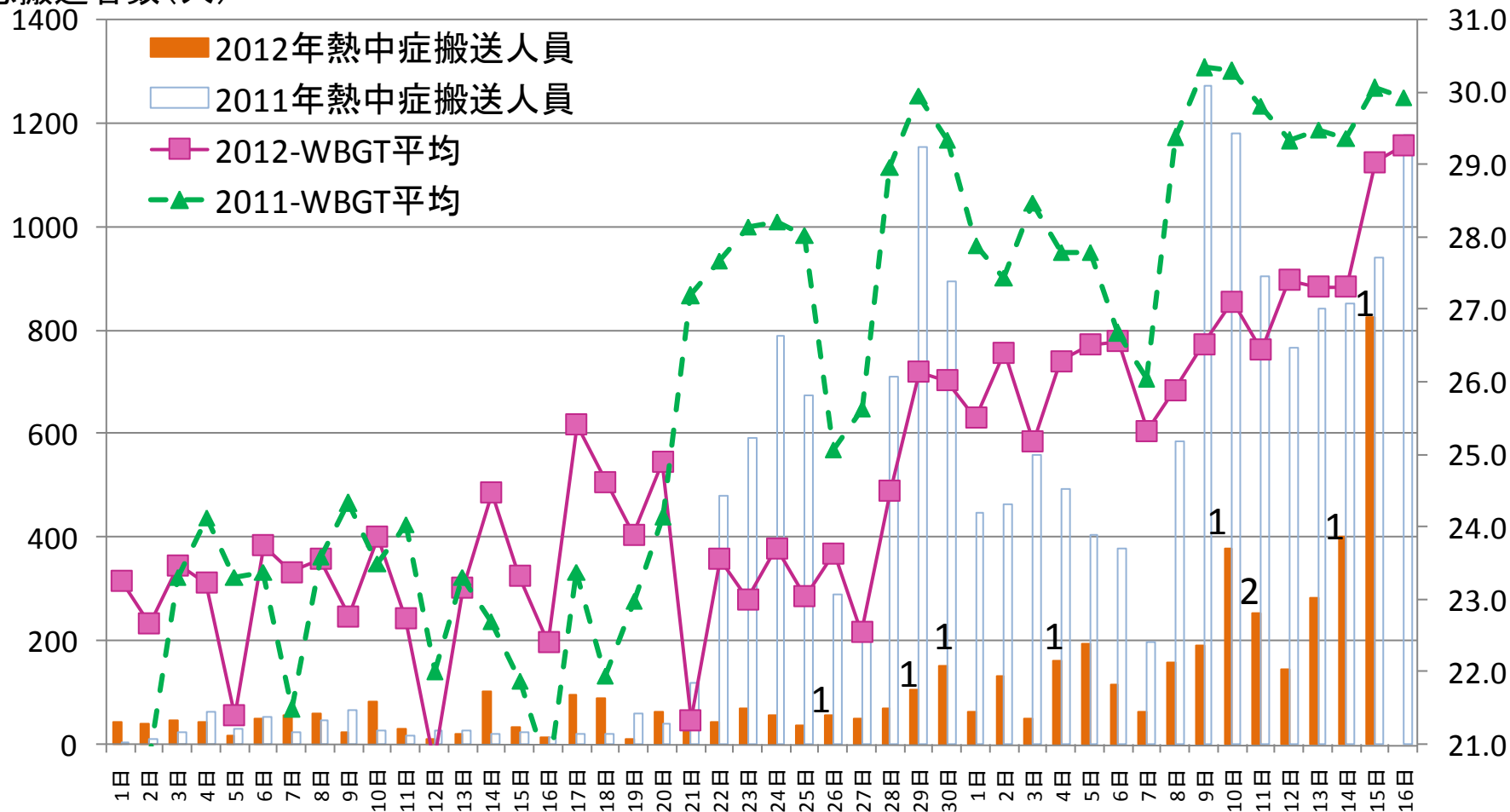
熱中症による救急搬送者数(消防庁)とWBGT最高値6都市平均(環境省)、2010年

■ 平成24年の梅雨明け

地方	平成24年	平年差	昨年差	平年	昨年
沖縄	6月23日ごろ	同じ	14日遅い	6月23日ごろ	6月 9日ごろ
奄美	6月29日ごろ	同じ	7日遅い	6月29日ごろ	6月22日ごろ
九州南部				7月14日ごろ	7月 8日ごろ
九州北部				7月19日ごろ	7月 8日ごろ
四国	7月17日ごろ	1日早い	9日遅い	7月18日ごろ	7月 8日ごろ
中国	7月17日ごろ	4日早い	9日遅い	7月21日ごろ	7月 8日ごろ
近畿	7月17日ごろ	4日早い	9日遅い	7月21日ごろ	7月 8日ごろ
東海	7月17日ごろ	4日早い	9日遅い	7月21日ごろ	7月 8日ごろ
関東甲信	7月17日ごろ	4日早い	8日遅い	7月21日ごろ	7月 9日ごろ
北陸				7月24日ごろ	7月 9日ごろ
東北南部				7月25日ごろ	7月 9日ごろ
東北北部				7月28日ごろ	7月 9日ごろ

熱中症による救急搬送者数(人)

WBGT最高(6都市平均、℃)



熱中症搬送者数(搬送者:消防庁、WBGT:国環研、数字は死者数[2012年])

累積搬送者数(熱中症)

WBGT最高値6都市平均

