

## 最近の日本の高温について

今夏（2013年）は、西日本を中心に広い範囲で高温となるとともに、東・西日本の太平洋側と沖縄・奄美では少雨が続けている。全国の複数の地点で40℃以上の気温が観測され、8月12日には江川崎（高知県四万十市）の日最高気温が41.0℃となり、国内最高記録を更新した。

### 1. 天候の状況

今夏は、西日本を中心に気温が平年を上回る状況が続いており（図1）、西日本では7月中旬以降、3旬連続して1961年以降の第3位の高温となった（表1）。8月上旬後半以降は、全国的に気温が平年をかなり上回る状況となっており、東・西日本の太平洋側では3℃以上上回ったところも多かった（図2）。特に、8月10日から12日にかけては、東・西日本の太平洋側を中心に著しい高温となり、甲府（山梨県）で40.7℃となるなど、8月12日までに気象官署を含むアメダスの106地点で日最高気温の最も高い記録を更新した（タイ記録含む、参考資料1）。中でも、8月12日には、江川崎（高知県四万十市）で日最高気温が41.0℃となり、国内最高記録（これまでの最高記録は2007年8月16日に熊谷（埼玉県）と多治見（岐阜県）で観測した40.9℃）を更新した。さらに、東京では8月11日の日最低気温が30.4℃となるなど、8月12日までに気象官署を含むアメダスの68地点で日最低気温の高い記録を更新した（タイ記録含む、参考資料2）。

東・西日本太平洋側と沖縄・奄美では、7月以降、降水量の少ない状態が続いており、7月1日から8月12日までの降水量が名瀬（鹿児島県）で0.0mmなど、平年の50%以下の地域が広がっており、所々で平年の20%以下となっている（図3）。

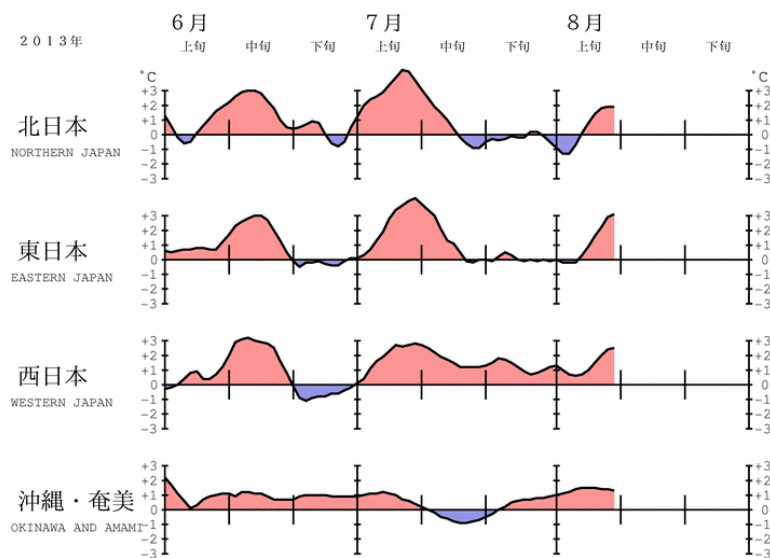


図1 2013年6月1日から8月12日にかけての地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）  
平年値は1981～2010年の平均値。

（注）基礎となるデータは全国の気象台等での観測値で、観測所数は154地点

表1 2013年7月上旬から8月上旬にかけての旬平均地域平均気温平年差とその1961年以降の順位（5位以内のみ表記）

（注）基礎となるデータは全国の気象台等での観測値で、観測所数は154地点

	7月上旬	7月中旬	7月下旬	8月上旬
北日本	+3.4℃ 1位	+0.7℃	-0.2℃	+0.2℃
東日本	+2.2℃	+1.5℃	+0.1℃	+1.0℃
西日本	+1.8℃	+1.7℃ 3位	+1.2℃ 3位タイ	+1.3℃ 3位タイ
沖縄・奄美	+0.9℃ 3位タイ	-0.6℃	+0.4℃	+1.4℃ 1位

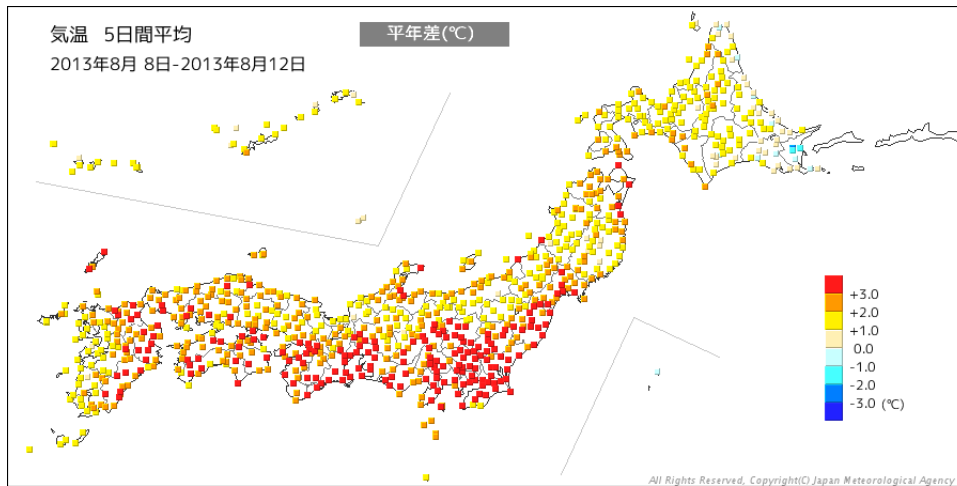


図2 2013年8月8日～8月12日の5日平均気温平年差の分布

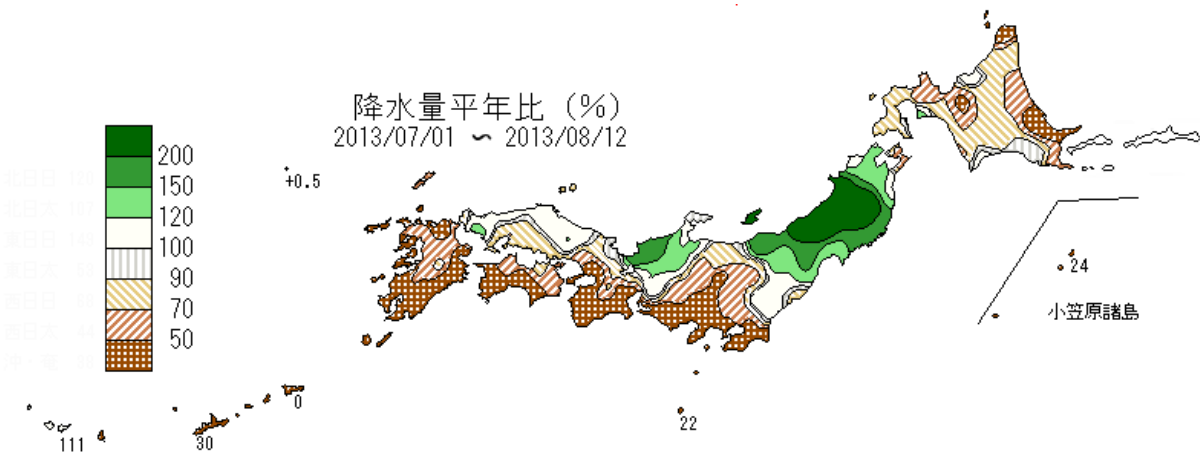


図3 2013年7月1日～8月12日の積算降水量平年比の分布

（注）基礎となるデータは全国の気象台等での観測値で、観測所数は154地点

## 2. 顕著な高温をもたらした大気の流れの特徴（図4）

最近の日本付近では、下層の高気圧（太平洋高気圧）と上層の高気圧（チベット高気圧）がともに強まった。このため、日本の広い範囲では、高気圧に覆われて晴れたことや、高気圧に伴う下降流の効果などによって、気温が上昇したとみられる。

太平洋高気圧は7月以降、中国南部から本州の南海上で勢力の強い状態が続いている。この一因としては、東南アジアの平年より活発な積雲対流活動域で上昇した気流が中国南部から本州の南海上で下降したことが考えられる。

例年、盛夏期になると本州上空に張り出すチベット高気圧は、8月上旬後半以降、日本付近で偏西風が北に蛇行したことに対応して勢力が強まった。この一因としては、ユーラシア大陸上の亜熱帯ジェット気流に沿って西から蛇行が伝わったことが考えられる。

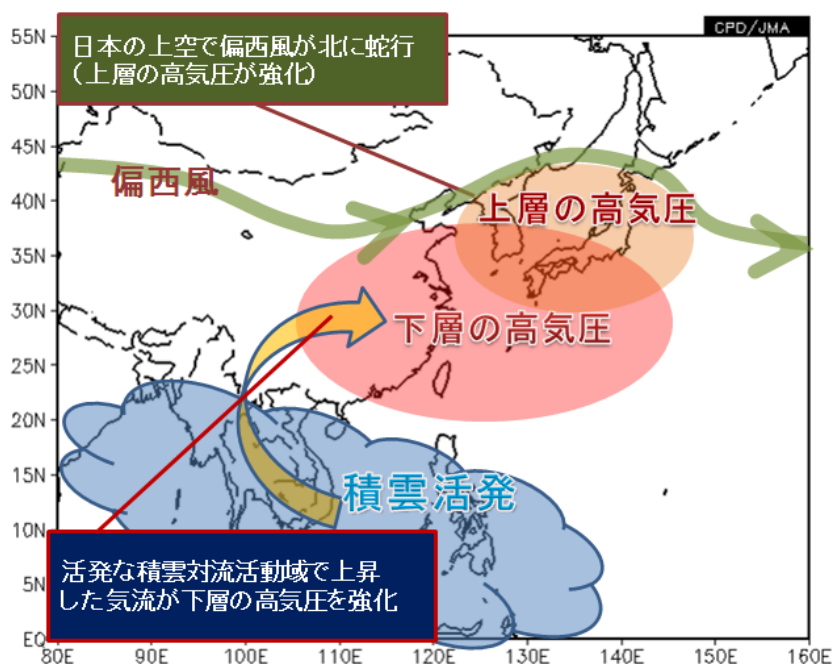


図4 最近の大気の流れの特徴（2013年8月8日～8月11日平均）

## 3. 今後の見通し

本州付近は、8月下旬前半にかけても、太平洋高気圧に覆われて、晴れて気温の高い日が続く見込み。また、東・西日本太平洋側では降水量が少なく、少雨の状態が続く見込み。熱中症対策など健康管理、農作物の管理には十分に注意してください。また、水の管理に注意いただくとともに、節水への協力をお願いいたします。具体的な節水対策や渇水状況については、国土交通省渇水情報総合ポータル※をご覧ください。なお、沖縄では、今週後半以降、湿った気流の影響で曇りや雨の日が多くなる見込み。

※<http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/kassui/kassui.html>

[この件に関する連絡先：気象庁 地球環境・海洋部 気候情報課  
(代表) 03-3212-8341 (内線) 3154、3158]

2013年に日最高気温の最も高い記録を更新した観測所（1）

都道府県	市区町村	観測所名(カタカナ)	日最高気温			前年 までの 極値と タイ	統計開 始年
			(°C)	月	日		
山梨県	南都留郡山中湖村	山中(ヤマナカ)	32.8	7	11	=	1977
長野県	安曇野市	穂高(ホトカ)	37.8	7	12		1978
山梨県	南都留郡富士河口湖町	河口湖(カワグチコ)	35.3	7	12	=	1933
大分県	大分市	大分(オオイト)	37.8	7	24		1887
愛媛県	新居浜市	新居浜(ニイハマ)	38.5	7	25		1978
高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	38.6	7	25		1977
大分県	宇佐市	院内(インナイ)	36.7	7	25	=	1977
鹿児島県	熊毛郡南種子町	上中(カミナカ)	34.3	7	29	=	1977
宮崎県	西都市	西都(サイト)	38.4	7	31		1977
愛媛県	南宇和郡愛南町	御荘(ミショウ)	37.9	8	1		1978
宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	38.0	8	1	=	1886
宮崎県	宮崎市	青島(アオシマ)	37.8	8	1		1977
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	38.6	8	1		2003
宮崎県	日南市	油津(アブラツ)	38.1	8	2		1949
宮崎県	串間市	串間(クシマ)	37.3	8	2		1977
鹿児島県	志布志市	志布志(シブシ)	36.5	8	2		1977
鹿児島県	熊毛郡屋久島町	尾之間(オノアイダ)	34.8	8	2		1977
鹿児島県	大島郡瀬戸内町	古仁屋(コニヤ)	34.2	8	3		1977
北海道宗谷地方	礼文郡礼文町	礼文(レブン)	28.4	8	6		2003
北海道上川地方	上川郡東神楽町	東神楽(ヒガシカグラ)	33.3	8	6		2003
沖縄県	南城市	糸数(イトカス)	36.1	8	7		1977
鹿児島県	奄美市	笠利(カサリ)	35.1	8	8		2003
沖縄県	島尻郡渡嘉敷村	渡嘉敷(トカシキ)	32.5	8	8		1977
鹿児島県	大島郡伊仙町	伊仙(イセン)	35.2	8	9		1977
沖縄県	島尻郡久米島町	久米島(クメジマ)	34.8	8	9		1958
沖縄県	島尻郡南大東村	旧東(キョウトウ)	33.4	8	9		2003
宮城県	塩竈市	塩釜(シオガマ)	35.7	8	10	=	1976
宮城県	名取市	名取(ナトリ)	36.0	8	10	=	2003
群馬県	甘楽郡下仁田町	西野牧(ニシノマキ)	38.2	8	10		1977
山梨県	甲府市	甲府(コウフ)	40.7	8	10		1894
山梨県	甲州市	勝沼(カツヌマ)	40.5	8	10		1977
山梨県	甲府市	古関(フルセキ)	38.6	8	10		1978
三重県	桑名市	桑名(クワナ)	39.2	8	10		1979

(8月12日現在。=印は前年までの極値とタイ記録を示す。)

2013年に日最高気温の最も高い記録を更新した観測所（2）

都道府県	市区町村	観測所名(カタカナ)	日最高気温			前年 までの 極値と タイ	統計開 始年
			(℃)	月	日		
三重県	伊勢市	小俣(オハタ)	38.8	8	10		1979
島根県	鹿足郡津和野町	津和野(ツワノ)	37.7	8	10		1978
山口県	山口市	山口(ヤマグチ)	38.4	8	10	=	1966
山口県	岩国市	岩国(イワケニ)	36.7	8	10	=	1977
山口県	宇部市	宇部(ウヘ)	36.5	8	10		2001
福岡県	飯塚市	飯塚(イツカ)	37.6	8	10	=	1935
福岡県	田川郡添田町	添田(ソエダ)	37.2	8	10		1977
大分県	国東市	国見(クニミ)	37.3	8	10		1977
大分県	由布市	湯布院(ユフイン)	35.9	8	10		1977
大分県	竹田市	竹田(タケタ)	37.4	8	10		1977
大分県	佐伯市	宇目(ウメ)	38.1	8	10		1977
長崎県	対馬市	美津島(ミツシマ)	35.7	8	10		2003
長崎県	五島市	上大津(カミオツ)	35.2	8	10		2003
宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(カト)	38.0	8	10		1979
宮崎県	小林市	小林(コハヤシ)	36.6	8	10	=	2000
沖縄県	島尻郡久米島町	北原(キタハラ)	34.6	8	10		2003
東京都	大田区	羽田(ハネダ)	38.2	8	11		1993
千葉県	船橋市	船橋(フナバシ)	39.0	8	11		1999
千葉県	千葉市中央区	千葉(チバ)	38.4	8	11		1966
千葉県	茂原市	茂原(モハラ)	39.9	8	11		1978
神奈川県	海老名市	海老名(エビナ)	38.1	8	11		1978
神奈川県	横浜市中区	横浜(ヨコハマ)	37.4	8	11		1896
長野県	伊那市	伊那(イナ)	37.0	8	11		1993
山梨県	北杜市	大泉(オオイズミ)	36.5	8	11		1977
静岡県	御殿場市	御殿場(ゴテンバ)	34.7	8	11		1976
静岡県	浜松市中区	浜松(ハマツツ)	39.8	8	11		1882
愛知県	新城市	新城(シンジロ)	38.4	8	11		2002
愛知県	田原市	伊良湖(イラコ)	38.4	8	11		1947
三重県	松阪市	粥見(カコミ)	38.9	8	11		1979
大阪府	泉南郡田尻町	関空島(カンクウジマ)	36.7	8	11		2003
兵庫県	宍粟市	一宮(イチミヤ)	38.2	8	11		1978
兵庫県	淡路市	郡家(グンケ)	36.7	8	11		1978
奈良県	吉野郡上北山村	上北山(カミキヤマ)	38.4	8	11		1978
和歌山県	和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	38.5	8	11		1879
和歌山県	田辺市	龍神(リュウジン)	36.1	8	11	=	1994

(8月12日現在。=印は前年までの極値とタイ記録を示す。)

2013年に日最高気温の最も高い記録を更新した観測所（3）

都道府県	市区町村	観測所名(カタカナ)	日最高気温			前年 までの 極値と タイ	統計開 始年
			(℃)	月	日		
和歌山県	日高郡日高川町	川辺(カウベ)	38.3	8	11		1999
和歌山県	田辺市	栗栖川(クリカワ)	39.3	8	11		1979
和歌山県	東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	37.7	8	11		1979
岡山県	和気郡和気町	和気(ワケ)	37.0	8	11	=	1979
徳島県	美馬市	穴吹(アナフキ)	37.2	8	11		2001
徳島県	阿南市	蒲生田(カモウダ)	36.3	8	11		1978
徳島県	那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	38.3	8	11		1979
徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	37.6	8	11		1976
香川県	高松市	高松(タカマツ)	38.6	8	11		1941
香川県	綾歌郡綾川町	滝宮(タキノミヤ)	37.7	8	11		1978
香川県	高松市	香南(コウナン)	35.5	8	11		2003
愛媛県	上浮穴郡久万高原町	久万(クマ)	35.6	8	11		1978
高知県	香美市	大栃(オオトチ)	37.7	8	11		1977
高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカワ)	38.8	8	11		1977
山口県	防府市	防府(ホウフ)	37.7	8	11		1977
山口県	下松市	下松(タマツ)	36.3	8	11		1977
福岡県	行橋市	行橋(ユクハシ)	38.5	8	11		1977
大分県	国東市	武蔵(ムサン)	36.1	8	11		2003
長崎県	対馬市	鰐浦(ワニウラ)	35.1	8	11		1995
長崎県	対馬市	厳原(イツハラ)	36.0	8	11	=	1886
熊本県	阿蘇郡南阿蘇村	阿蘇山(アソサン)	29.7	8	11	=	1931
宮崎県	西臼杵郡五ヶ瀬町	鞍岡(クラオカ)	34.7	8	11		1979
鹿児島県	霧島市	溝辺(ミゾベ)	35.4	8	11		1995
沖縄県	島尻郡座間味村	慶良間(ケラマ)	33.5	8	11		2003
沖縄県	島尻郡北大東村	北大東(キダイトウ)	33.8	8	11	=	2003
長野県	飯田市	南信濃(ミナシナノ)	39.1	8	12		1978
大阪府	八尾市	八尾(ヤオ)	38.0	8	12		2003
奈良県	吉野郡十津川村	風屋(カゼヤ)	39.4	8	12		1977
和歌山県	和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	36.5	8	12		1998
広島県	三原市	本郷(ホンゴウ)	35.8	8	12		2003
愛媛県	北宇和郡鬼北町	近永(チカナガ)	37.6	8	12		1979
高知県	高岡郡橋原町	橋原(ユスハラ)	38.7	8	12		1977
高知県	四万十市	江川崎(エカワサキ)	41.0	8	12		1977
大分県	杵築市	杵築(キツキ)	37.1	8	12		1978
佐賀県	嬉野市	嬉野(ウレシノ)	37.7	8	12		1977
熊本県	阿蘇市	阿蘇乙姫(アソトヒメ)	34.4	8	12		1978
鹿児島県	肝属郡肝付町	肝付前田(キモツキマエダ)	36.3	8	12		1977
鹿児島県	大島郡与論町	与論島(ヨロジマ)	34.5	8	12		2000

(8月12日現在。=印は前年までの極値とタイ記録を示す。)

2013年に日最低気温の最も高い記録を更新した観測所（1）

都道府県	市区町村	観測所名(カタカナ)	日最低気温			前年 までの 極値と タイ	統計開 始年
			(°C)	月	日		
熊本県	水俣市	水俣(ミナマタ)	27.8	7	5	=	1977
鹿児島県	伊佐市	大口(オオクチ)	26.0	7	5		1977
鹿児島県	霧島市	溝辺(ミゾベ)	25.9	7	5		1995
岐阜県	不破郡関ヶ原町	関ヶ原(セキガハラ)	27.9	7	11		1978
福岡県	福岡市中央区	福岡(フクオカ)	29.8	7	25		1890
宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	26.7	7	25		1979
宮崎県	小林市	小林(コハヤシ)	25.8	7	25	=	2000
鹿児島県	薩摩川内市	中甕(ナカコシキ)	28.6	7	26		1977
鹿児島県	鹿屋市	鹿屋(カノヤ)	27.7	7	26	=	1977
福岡県	糸島市	前原(マエバル)	29.5	7	29		1977
鹿児島県	日置市	東市来(ヒガシイチキ)	27.6	7	29		1977
鹿児島県	南さつま市	加世田(カセダ)	28.6	7	29	=	1977
愛媛県	今治市	今治(イマハリ)	29.0	7	30		1976
山口県	下関市	豊田(トヨタ)	27.5	7	30		1977
香川県	高松市	香南(コウナン)	25.9	8	1	=	2003
大分県	豊後大野市	犬飼(イヌカイ)	27.0	8	1		1977
長崎県	北松浦郡小値賀町	小値賀(オチカ)	28.1	8	1		2003
宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タカナベ)	28.1	8	1		1976
宮崎県	日南市	油津(アブラツ)	28.3	8	1	=	1949
愛媛県	北宇和郡鬼北町	近永(チカナガ)	26.5	8	2		1979
愛媛県	南宇和郡愛南町	御荘(ミショウ)	28.3	8	2		1978
高知県	高知市	高知(コウチ)	28.1	8	2	=	1886
高知県	高岡郡檮原町	檮原(ユスハラ)	24.6	8	2	=	1977
長崎県	五島市	上大津(カミオツ)	27.1	8	4		2003
鹿児島県	大島郡天城町	天城(アマキ)	29.2	8	6		2003
沖縄県	島尻郡久米島町	北原(キタハラ)	29.3	8	7		2003
山口県	宇部市	宇部(ウベ)	28.3	8	8		2001
東京都大島支庁	大島町	大島北ノ山(オオシマキタノヤマ)	27.8	8	9		2003
石川県	七尾市	七尾(ナナオ)	27.3	8	9		1978
茨城県	筑西市	下館(シモダテ)	25.8	8	10	=	2001
栃木県	宇都宮市	宇都宮(ウツミヤ)	26.6	8	10	=	1890
群馬県	高崎市	上里見(カミサトミ)	25.7	8	10	=	1977
愛知県	知多郡南知多町	南知多(ミナミチタ)	28.2	8	10		1979

(8月12日現在。=印は前年までの極値とタイ記録を示す。)

2013年に日最低気温の最も高い記録を更新した観測所（2）

都道府県	市区町村	観測所名(カタカナ)	日最低気温			前年 までの 極値と タイ	統計開 始年
			(°C)	月	日		
新潟県	佐渡市	秋津(アキツ)	26.7	8	10		2003
新潟県	長岡市	寺泊(テラトマリ)	26.8	8	10	=	2001
富山県	下新川郡朝日町	泊(トマリ)	27.4	8	10		1978
石川県	輪島市	三井(ミイ)	25.1	8	10		2003
石川県	羽咋郡志賀町	志賀(シカ)	27.8	8	10		1978
石川県	金沢市	金沢(カナザワ)	28.4	8	10		1882
岡山県	玉野市	玉野(タノ)	28.6	8	10		1976
香川県	小豆郡小豆島町	内海(ウチミ)	28.0	8	10		1978
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋(カシマ)	26.9	8	11		1978
栃木県	日光市	今市(イマイチ)	24.0	8	11		1978
群馬県	館林市	館林(タテバヤシ)	28.5	8	11		1978
東京都	千代田区	東京(トウキョウ)	30.4	8	11		1875
東京都	江戸川区	江戸川臨海(エドガワリンカイ)	28.5	8	11		1976
東京都	大田区	羽田(ハネダ)	28.8	8	11		1993
東京都大島支庁	神津島村	神津島(コウヅシマ)	27.6	8	11		2003
東京都三宅支庁	三宅村	三宅島(ミヤケジマ)	28.4	8	11		1942
東京都三宅支庁	三宅村	三宅坪田(ミヤケツホタ)	29.0	8	11		2001
千葉県	香取市	香取(カリ)	25.9	8	11		1999
千葉県	船橋市	船橋(フナバシ)	28.0	8	11		1999
千葉県	銚子市	銚子(チヨウシ)	27.5	8	11		1887
神奈川県	横浜市中区	横浜(ヨコハマ)	28.4	8	11		1896
神奈川県	藤沢市	辻堂(ツツドウ)	28.4	8	11		1992
山梨県	甲府市	甲府(コウフ)	27.4	8	11		1894
静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)	27.7	8	11	=	1940
三重県	津市	津(ツ)	29.5	8	11		1889
三重県	鳥羽市	鳥羽(トバ)	28.1	8	11		1977
三重県	熊野市	熊野新鹿(クマノアシカ)	27.5	8	11		2001
新潟県	新潟市西蒲区	巻(マキ)	26.9	8	11		1978
長崎県	壱岐市	石田(イシダ)	27.9	8	11	=	2003
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光(ヨシハヒカリ)	27.2	8	12		1978
大阪府	東大阪市	生駒山(イクマヤマ)	23.9	8	12		1976
大阪府	泉南郡田尻町	関空島(カンクウジマ)	28.1	8	12	=	2003
兵庫県	神戸市中央区	神戸(コウベ)	29.3	8	12		1897
徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	28.5	8	12		1891
大分県	国東市	国見(クニミ)	27.6	8	12		1977

(8月12日現在。=印は前年までの極値とタイ記録を示す。)