

世界各地で異常高温が発生

～ 2017 年（平成 29 年）の世界の天候（速報）～

昨年に続いて世界各地で異常高温が発生
エルニーニョ現象の影響を大きく受けて異常高温が頻発した昨年ほどではなかったものの、今年も世界各地で異常高温が発生した。
大雨、台風、ハリケーンなどによる大きな気象災害
コロンビア南西部～ペルーの大雨（2～4月）、中国南部の大雨・台風（6～8月）、南アジア～アフガニスタン北東部の大雨（6～9月）、米国南東部～カリブ海諸国のハリケーン（8～9月）、ベトナムの台風・大雨（9～11月）など大きな気象災害が発生した。

本資料は、世界各国からの 1～11 月までの観測データ及び 12 月 15 日までに入手した災害情報をもとに、速報としてまとめたものです。12 月までの観測データによる資料は、平成 30 年 1 月 15 日に気象庁の世界の異常気象のホームページ（ ）で発表します。

2017 年（平成 29 年）に発生した主な異常気象・気象災害は以下のとおり。

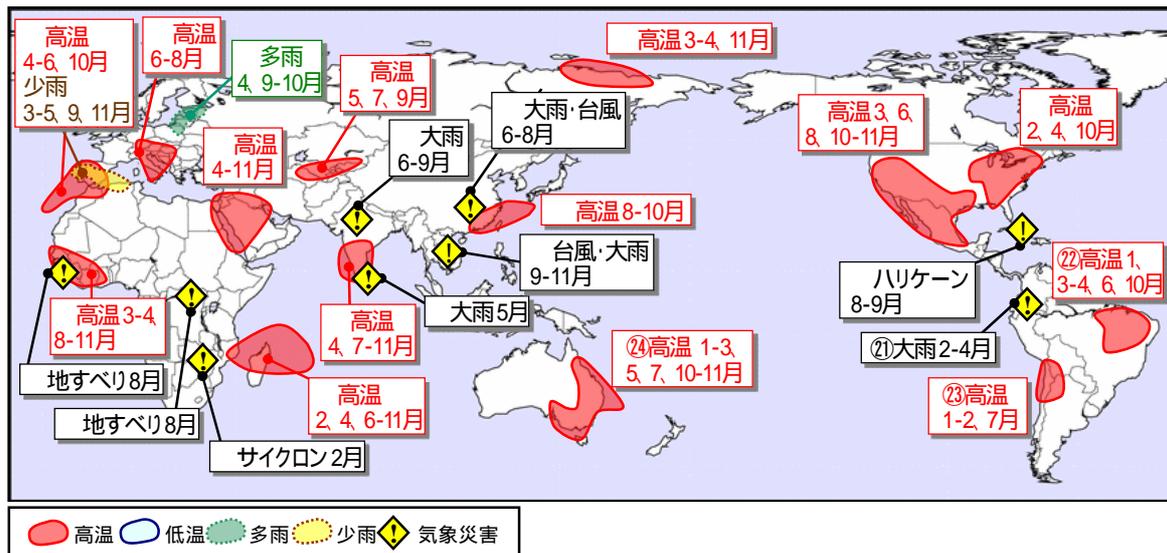


図 世界の主な異常気象・気象災害（2017 年（平成 29 年）速報）

比較的大きな規模の「異常気象」及び気象が原因となって生じた大きな災害（気象災害）のおおよその地域・時期を示した。図中の番号は概況文の番号と対応している。

- ◇ 異常気象：ある場所において 30 年に 1 回以下の稀な頻度で発生する現象をいう。本資料では月平均気温や月降水量から異常と判断した現象が 1 年のうち 3 か月以上繰り返された場合に、地理的広がりも考慮しつつ取り上げている。
- ◇ 災害情報：米国国際開発庁海外災害援助局とルーベンカトリック大学災害疫学研究所（ベルギー）の災害データベース（EM-DAT）や各国の政府機関・国連の発表等に基づき、人的被害や経済的損失の大きさ、地理的広がりを考慮して取り上げている。

http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/monitor/extreme_world/index.html

概況

東シベリア北部の高温（3～4、11月）

東シベリア北部では、3月から4月、11月に異常高温となった。東シベリア北部のイリルネイでは、3～4月の2か月平均気温が - 16.3（平年差 + 6.0）11月の月平均気温が - 17.4（平年差 + 8.5）となった。

中国南部の大雨・台風（6～8月）

中国では南部を中心に、6月から8月にかけての大雨と8月の台風第13号及び第14号の影響により270人以上が死亡したと伝えられた（中国政府、マカオ政府）。

沖縄・奄美～中国南東部の高温（8～10月）

沖縄・奄美から中国南東部では、8月から10月にかけて異常高温となった。沖縄県的那覇では8月の月平均気温が30.4（平年差 + 1.7）沖縄県の宮古島では8～10月の3か月平均気温が28.5（平年差 + 1.4）となった。

沖縄・奄美の8月、9月の月平均気温は、1946年の統計開始以降でともに最も高かった（8月は1位、9月は1位タイ）。

ベトナムの台風・大雨（9～11月）

ベトナムでは、9月から11月にかけて台風第19号、台風第23号、台風第25号や熱帯低気圧による大雨の影響で、190人以上が死亡したと伝えられた（ベトナム政府）。

スリランカ南部の大雨（5月）

スリランカ南部では、5月の大雨によって210人以上が死亡したと伝えられた（スリランカ政府）。

インド南部～スリランカの高温（4、7～11月）

インド南部からスリランカでは、4月、7月から11月にかけて異常高温となった。スリランカのコロンボでは4月の月平均気温が29.8（平年差 + 1.2）インド南東部のマチリパトナムでは10月の月平均気温が29.8（平年差 + 1.6）インド南部のコジコーデでは7～11月の5か月平均気温が28.5（平年差 + 1.4）だった。

南アジア～アフガニスタン北東部の大雨（6～9月）

南アジアからアフガニスタン北東部では、6月から9月にかけての大雨によって2,800人以上が死亡したと伝えられた（国連人道問題調整事務所、欧州委員会、インド政府、パキスタン政府）。

中央アジア南東部の高温（5、7、9月）

中央アジア南東部では、5月、7月、9月に異常高温となった。キルギス北西部のタラスでは5月の月平均気温が17.9（平年差 + 3.0）ウズベキスタンのタシケントでは7月の月平均気温が29.7（平年差 + 1.9）トルクメニスタン西部のキジルアルバトでは9月の月平均気温が26.0（平年差 + 2.0）だった。

サウジアラビア及びその周辺の高温（4～11月）

サウジアラビア及びその周辺では、4月から11月にかけて異常高温となった。サウジアラビア西部のメッカでは4月の月平均気温が33.3（平年差 + 2.4）エジプト北東部のアリーシュでは7月の月平均気温が29.4（平年差 + 2.5）

サウジアラビア南部のジーズーンでは7～11月の5か月平均気温が33.3（平年差+1.4）だった。

ヨーロッパ北東部の多雨（4、9～10月）

ヨーロッパ北東部では、4月、9月から10月にかけて異常多雨となった。ラトビア南東部のダウガピルスでは4月の月降水量が76mm（平年比271%）、ラトビア西部のリエパヤでは9～10月の2か月降水量が358mm（平年比242%）だった。

ヨーロッパ南東部の高温（6～8月）

ヨーロッパ南東部では、6月から8月にかけて異常高温となった。ドイツ南部のシュトゥットガルトでは6月の月平均気温が20.6（平年差+4.0）、イタリア南部のカターニアでは7～8月の2か月平均気温が28.8（平年差+2.0）、セルビアのベオグラードでは8月の月平均気温が26.0（平年差+3.2）だった。

イベリア半島～北アフリカ北西部の高温（4～6、10月）・少雨（3～5、9、11月）

イベリア半島から北アフリカ北西部では、4月から6月、10月に異常高温、3月から5月、9月、11月に異常少雨となった。スペイン南部のグラナダ空港では4～6月の3か月平均気温が21.3（平年差+3.4）、ポルトガル中部のカシュテロブランコでは10月の月平均気温が20.8（平年差+4.6）だった。アルジェリア北東部のコンスタンティーヌでは3～5月の3か月降水量が32mm（平年比21%）、ポルトガル北東部のブラガンサでは9月の月降水量が0mm（平年値48.4mm）、アルジェリア北部のジェルファでは11月の月降水量が3mm（平年比12%）だった。

スペインの月平均気温は5月、6月としては1965年以降でそれぞれ2番目、1番目に高かった（スペイン気象局）。

西アフリカ南部及びその周辺の高温（3～4、8～11月）

西アフリカ南部及びその周辺では、3月から4月、8月から11月にかけて異常高温となった。マリ南西部のキータでは3～4月の2か月平均気温が33.9（平年差+1.8）、コートジボワール南部のディンボクロでは8月の月平均気温が26.3（平年差+0.8）、セネガル南部のコルダでは9～11月の3か月平均気温が28.5（平年差+1.7）だった。

シエラレオネ西部の地すべり（8月）

シエラレオネ西部では、8月の地すべりによって500人以上が死亡したと伝えられた（国連人道問題調整事務所）。

コンゴ民主共和国北東部の地すべり（8月）

コンゴ民主共和国北東部では、8月の地すべりによって170人以上が死亡したと伝えられた（国連人道問題調整事務所）。

ジンバブエのサイクロン（2月）

ジンバブエでは、2月にサイクロン「DINEO」等の影響によって250人以上が死亡したと伝えられた（欧州委員会）。

モーリシャス～モザンビーク北東部の高温（2、4、6～11月）

モーリシャスからモザンビーク北東部では、2月、4月、6月から11月にかけて異常高温となった。マダガスカルのアンタナナリボでは2月の月平均気温が

21.9（平年差+1.1）モーリシャスのアガレーガ諸島では4月の月平均気温が29.0（平年差+1.2）モーリシャスのロドリゲス島では6～10月の5か月平均気温が23.9（平年差+1.5）マダガスカル北東部のトアマシナでは11月の月平均気温が25.5（平年差+1.1）だった。

カナダ南東部～米国東部の高温（2、4、10月）

カナダ南東部から米国東部では、2月、4月、10月に異常高温となった。米国ジョージア州のオーガスタでは2月の月平均気温が14.6（平年差+5.1）米国ニューヨーク州のニューヨークでは4月の月平均気温が14.2（平年差+2.6）カナダケベック州のマニワキでは10月の月平均気温が10.1（平年差+3.6）だった。

米国南西部～メキシコの高温（3、6、8、10～11月）

米国南西部からメキシコでは、3月、6月、8月、10月から11月にかけて異常高温となった。米国のテキサス州ミッドランドでは3月の月平均気温が18.0（平年差+4.9）米国のネバダ州ラスベガスでは6月の月平均気温が33.2（平年差+3.3）メキシコ西部のシウダーコンスティチュシオンでは8月の月平均気温が30.3（平年差+1.9）メキシコ西部のテピクでは10～11月の2か月平均気温が23.7（平年差+1.8）だった。

米国南東部～カリブ海諸国のハリケーン（8～9月）

米国南東部からカリブ海諸国では、8月から9月にかけてハリケーン「HARVEY」、「IRMA」、「MARIA」の影響により190人以上が死亡したと伝えられた（米国政府、欧州委員会）

テキサス州ヒューストンでは8月の月降水量が993mm（平年比1066%）だった。

㉑ コロンビア南西部～ペルーの大雨（2～4月）

コロンビア南西部からペルーでは、2月から4月の大雨による土砂災害等によって420人以上が死亡したと伝えられた（コロンビア政府、ペルー政府）

㉒ ブラジル東部の高温（1、3～4、6、10月）

ブラジル東部では、1月、3月から4月、6月、10月に異常高温となった。ブラジル東部のボンジェズスダラパでは1月の月平均気温が29.8（平年差+4.1）ブラジル東部のパラドコルダでは3～4月の2か月平均気温が27.0（平年差+1.3）ブラジル東部のクラテウスでは6月の月平均気温が27.7（平年差+2.4）ブラジル東部のカロリナでは10月の月平均気温が30.1（平年差+2.7）だった。

㉓ アルゼンチン北西部及びその周辺の高温（1～2、7月）

アルゼンチン北西部及びその周辺では、1月から2月、7月に異常高温となった。アルゼンチン北西部のリバダビアでは1月の月平均気温が31.3（平年差+3.5）チリ北部のラセレナでは1～2月の2か月平均気温が19.0（平年差+2.0）アルゼンチン北西部のサンティアゴゴデルエステロでは7月の月平均気温が15.3（平年差+3.0）だった。

㉔ オーストラリア東部の高温（1～3、5、7、10～11月）

オーストラリア東部では、1月から3月、5月、7月、10月から11月にかけて異常高温となった。オーストラリア東部のナウラでは1～3月の3か月平均気温

が 22.6 (平年差 + 2.1)、オーストラリア北東部のケアンズでは 3 月の月平均気温が 28.4 (平年差 + 1.8)、オーストラリア東部のロックハンプトンでは 5 月の月平均気温が 21.8 (平年差 + 1.9)、オーストラリア東部のグラッドストーンでは 7 月の月平均気温が 20.3 (平年差 + 2.5)、オーストラリア南東部のマウントガンビアでは 10 ~ 11 月の 2 か月平均気温が 16.4 (平年差 + 2.8) だった。

オーストラリアの 3 月、7 月の月平均気温は、ともに 1910 年以降で 3 番目に高かった (オーストラリア気象局)。

世界の天候や異常気象に関する最新の情報は、気象庁ホームページで毎週更新しています。

【世界の天候】

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/monitor/index.html>

【世界の異常気象】

http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/monitor/extreme_world/index.html

問い合わせ先：地球環境・海洋部 気候情報課

電話 03-3212-8341 (内線 3157) FAX 03-3211-8406