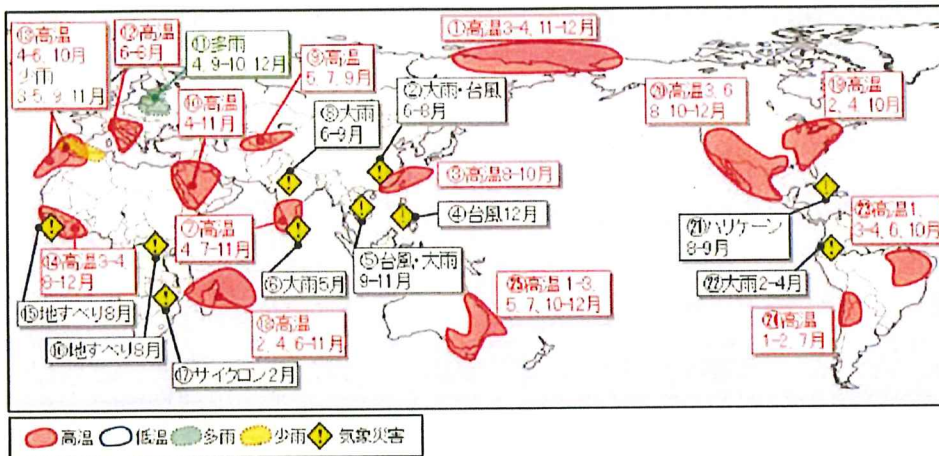


世界の年ごとの異常気象 ----- 対象期間： 2017年 ▼

主な天候の特徴・気象災害



概況

年平均気温は世界のほとんどの陸上で平年より高く、ユーラシア大陸東部、北米大陸南部、南米大陸、オーストラリア大陸（中部から北西部を除く）の広範囲で平年より非常に高かった。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2016年ほどではなかったものの、2017年も世界各地で異常高温が発生した。サウジアラビア及びその周辺では4月から11月までの8か月間異常高温が継続したほか、オーストラリア東部、モーリシャスからモザンビーク北東部、西アフリカ南部及びその周辺、米国南西部からメキシコ、インド南部からスリランカでは異常高温が発生した月が6か月以上あった。

年降水量は、東南アジア、ヨーロッパ北東部及びその周辺などで平年より多く、アラビア半島及びその周辺、ヨーロッパ南部から北アフリカ北西部、ブラジル東部などで平年より少なかった。ヨーロッパ北東部では異常多雨となる月が多く、イベリア半島から北アフリカ北西部では異常少雨となる月が多かった。

2017年に発生した主な異常気象・気象災害は以下のとおり。気象災害の記述は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。

| | | | |
|---|----------------|------------------|--|
| 1 | 高温(3~4、11~12月) | アラスカ北西部から東シベリア北部 | <ul style="list-style-type: none"> アラスカ北西部から東シベリア北部では、3~4、11~12月に異常高温となった。 東シベリア北部のイルリネイ：3~4月の2か月平均気温-16.3℃（平年差+6.0℃）。 東シベリア北部のイルリネイ：11月の月平均気温-17.4℃（平年差+8.5℃）。 米国のアラスカ州バロー：12月の月平均気温-14.5℃（平年差+7.6℃）。 米国アラスカ州の12月の月平均気温は、12月としては1925年以降で最も高かった（米国海洋大気庁）。 |
| 2 | 大雨・台風(6~8月) | 中国南部 | <ul style="list-style-type: none"> 中国では南部を中心に、6~8月の大雨と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）。 |
| 3 | 高温(8~10月) | 沖縄・奄美から中国南東部 | <ul style="list-style-type: none"> 沖縄・奄美から中国南東部では、8~10月に異常高温となった。 沖縄県的那覇：8月の月平均気温30.4℃（平年差+1.7℃）。 沖縄県の宮古島：8~10月の3か月平均気温28.5℃（平年差+1.4℃）。 沖縄・奄美の8月、9月の月平均気温は、それぞれの月としては1946年の統計開始以降でも最も高かった（8月は1位、9月は1位タイ）。 |
| 4 | 台風(12月) | フィリピン | <ul style="list-style-type: none"> フィリピンでは、12月に台風第26号と台風第27号による大雨の影響で、200人以上が死亡したと伝えられた（フィリピン政府）。 |
| 5 | 台風・大雨(9~11月) | ベトナム | <ul style="list-style-type: none"> ベトナムでは、9~11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）。 |
| 6 | 大雨(5月) | スリランカ南部 | <ul style="list-style-type: none"> 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）。 |
| 7 | 高温(4、7~11月) | インド南部からスリランカ | <ul style="list-style-type: none"> インド南部からスリランカでは、4、7~11月に異常高温となった。 スリランカのコロンボ：4月の月平均気温29.8℃（平年差+1.2℃）。 インド南東部のマチリバトナム：10月の月平均気温29.8℃（平年差+1.6℃）。 インド南部のコジコーデ：7~11月の5か月平均気温28.5℃（平年差+1.4℃）。 |
| 8 | 大雨(6~9月) | 南アジアからアフガニスタン北東部 | <ul style="list-style-type: none"> 南アジアからアフガニスタン北東部では、6~9月の大雨によって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）。 |
| 9 | 高温(5、7、9月) | 中央アジア南東部 | <ul style="list-style-type: none"> 中央アジア南東部では、5、7、9月に異常高温となった。 キルギス北西部のタラス：5月の月平均気温17.9℃（平年差+3.0℃）。 ウズベキスタンのタシケント：7月の月平均気温29.7℃（平年差+1.9℃）。 |

| | | | |
|----|---------------------------|---------------------|---|
| 10 | 高温(4~11月) | サウジアラビア及びその周辺 | <ul style="list-style-type: none"> トルクメニスタン西部のキジルアルバト：9月の月平均気温26.0℃（平年差+2.0℃）。 サウジアラビア及びその周辺では、4~11月に異常高温となった。 サウジアラビア西部のメッカ：4月の月平均気温33.3℃（平年差+2.4℃）。 エジプト北東部のアリーシュ：7月の月平均気温29.4℃（平年差+2.5℃）。 サウジアラビア南部のジーザーン：7~11月の5か月平均気温33.3℃（平年差+1.4℃）。 |
| 11 | 多雨(4、9~10、12月) | ヨーロッパ北東部 | <ul style="list-style-type: none"> ヨーロッパ北東部では、4、9~10、12月に異常多雨となった。 ラトビア南東部のダウカピルス：4月の月降水量76mm（平年比271%）。 ラトビア西部のリエバヤ：9~10月の2か月降水量358mm（平年比242%）。 ウクライナのキエフ：12月の月降水量129mm（平年比312%）。 |
| 12 | 高温(6~8月) | ヨーロッパ南東部 | <ul style="list-style-type: none"> ヨーロッパ南東部では、6~8月に異常高温となった。 ドイツ南部のシュトゥットガルト：6月の月平均気温20.6℃（平年差+4.0℃）。 イタリア南部のカターニア：7~8月の2か月平均気温28.8℃（平年差+2.0℃）。 セルビアのベオグラード：8月の月平均気温26.0℃（平年差+3.2℃）。 |
| 13 | 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の高温 | <ul style="list-style-type: none"> イベリア半島から北アフリカ北西部では、4~6、10月に異常高温、3~5、9、11月に異常少雨となった。 スペイン南部のグラナダ空港：4~6月の3か月平均気温21.3℃（平年差+3.4℃）。 ポルトガル中部のカシュテロブランコ：10月の月平均気温20.8℃（平年差+4.6℃）。 アルジェリア北東部のコンスタンティヌ：3~5月の3か月降水量32mm（平年比21%）。 ポルトガル北東部のブラガンサ：9月の月降水量0mm（平年値48.4mm）。 アルジェリア北部のジェルファ：11月の月降水量3mm（平年比12%）。 スペインの5月、6月の月平均気温は、それぞれの月としては1965年以降で2番目、1番目に高かった（スペイン気象局）。 |
| 14 | 高温(3~4、8~12月) | 西アフリカ南部及びその周辺 | <ul style="list-style-type: none"> 西アフリカ南部及びその周辺では、3~4、8~12月に異常高温となった。 マリ南西部のキータ：3~4月の2か月平均気温33.9℃（平年差+1.8℃）。 コートジボワール南部のディンボクロ：8月の月平均気温26.3℃（平年差+0.8℃）。 セネガル南部のゴルダ：9~11月の3か月平均気温28.5℃（平年差+1.7℃）。 コートジボワール中部のダロア：12月の月平均気温26.7℃（平年差+1.8℃）。 |
| 15 | 地すべり(8月) | シエラレオネ西部 | <ul style="list-style-type: none"> 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）。 |
| 16 | 地すべり(8月) | コンゴ民主共和国北東部 | <ul style="list-style-type: none"> 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）。 |
| 17 | サイクロン(2月) | ジンバブエ | <ul style="list-style-type: none"> 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）。 |
| 18 | 高温(2、4、6~11月) | モーリシャスからモザンビーク北東部 | <ul style="list-style-type: none"> モーリシャスからモザンビーク北東部では、2、4、6~11月に異常高温となった。 マダガスカルのアンタナナリボ：2月の月平均気温21.9℃（平年差+1.1℃）。 モーリシャスのアガレーガ諸島：4月の月平均気温29.0℃（平年差+1.2℃）。 モーリシャスのロドリゲス島：6~10月の5か月平均気温23.9℃（平年差+1.5℃）。 マダガスカル北東部のトアマシナ：11月の月平均気温25.5℃（平年差+1.1℃）。 |
| 19 | 高温(2、4、10月) | カナダ南東部から米国東部 | <ul style="list-style-type: none"> カナダ南東部から米国東部では、2、4、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：2月の月平均気温14.6℃（平年差+5.1℃）。 米国ニューヨーク州のニューヨーク：4月の月平均気温14.2℃（平年差+2.6℃）。 カナダケベック州のマニワキ：10月の月平均気温10.1℃（平年差+3.6℃）。 |
| 20 | 高温(3、6、8、10~12月) | 米国南西部からメキシコ | <ul style="list-style-type: none"> 米国南西部からメキシコでは、3、6、8、10~12月に異常高温となった。 米国のテキサス州ミッドランド：3月の月平均気温18.0℃（平年差+4.9℃）。 米国のネバダ州ラスベガス：6月の月平均気温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：8月の月平均気温30.3℃（平年差+1.9℃）。 メキシコ西部のテキク：10~12月の3か月平均気温22.5℃（平年差+1.8℃）。 米国本土の2017年の年平均気温は、1895年以降で3番目に高かった（米国海洋大気庁）。 |
| 21 | ハリケーン(8~9月) | 米国南東部からカリブ海諸国 | <ul style="list-style-type: none"> 米国南東部からカリブ海諸国では、8~9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：8月の月降水量993mm（平年比1066%）。 |
| 22 | 大雨(2~4月) | コロンビア南西部からペルー | <ul style="list-style-type: none"> コロンビア南西部からペルーでは、2~4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）。 |
| 23 | 高温(1、3~4、6、10月) | ブラジル東部 | <ul style="list-style-type: none"> ブラジル東部では、1、3~4、6、10月に異常高温となった。 ブラジル東部のボンジェズダラハ：1月の月平均気温29.8℃（平年差+4.1℃）。 ブラジル東部のバラドコルダ：3~4月の2か月平均気温27.0℃（平年差+1.3℃）。 ブラジル東部のクラテウス：6月の月平均気温27.7℃（平年差+2.4℃）。 ブラジル東部のカロリナ：10月の月平均気温30.1℃（平年差+2.7℃）。 |

2020/5/10

気象庁 | 世界の年ごとの異常気象

24 高温(1~2、7月)

アルゼンチン北西部及びその周辺

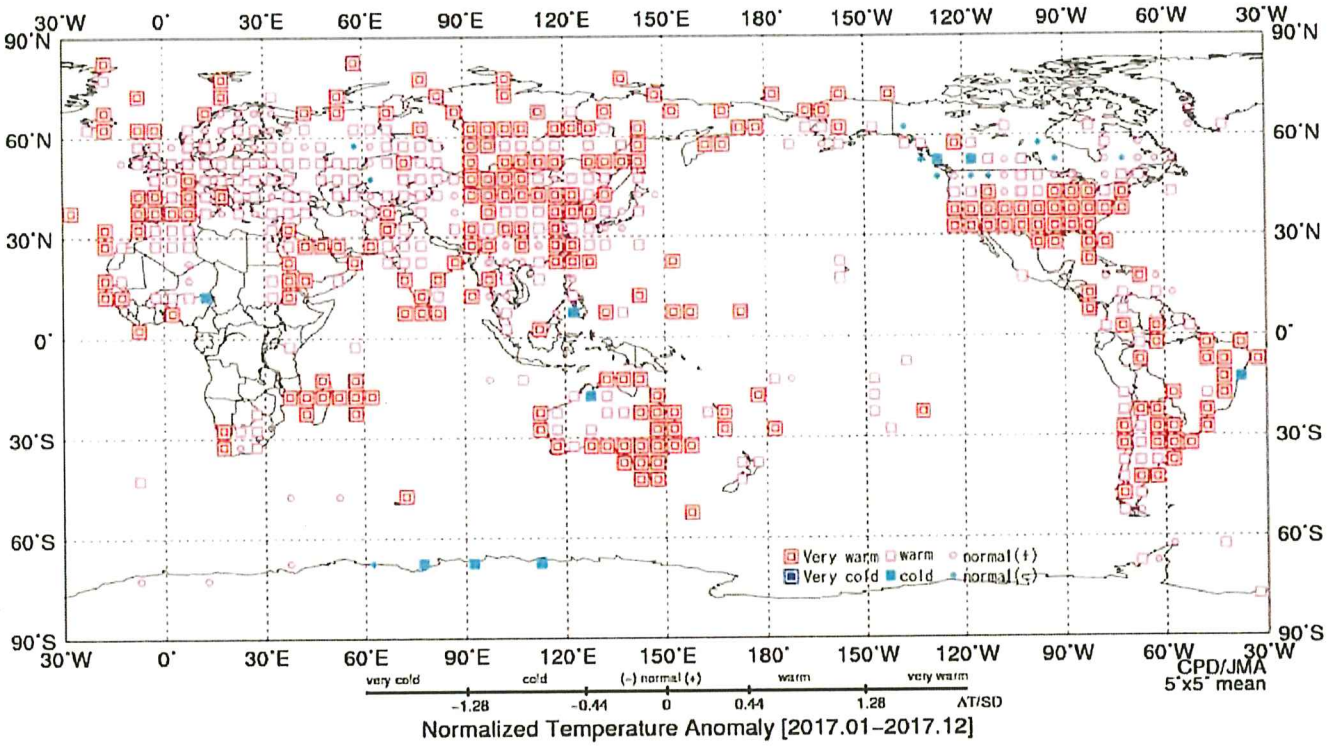
- アルゼンチン北西部及びその周辺では、1~2、7月に異常高温となった。
- アルゼンチン北西部のリバダビア：1月の月平均気温31.3℃（平年差+3.5℃）。
- チリ北部のラセレナ：1~2月の2か月平均気温19.0℃（平年差+2.0℃）。
- アルゼンチン北西部のサンティアゴデルエステロ：7月の月平均気温15.3℃（平年差+3.0℃）。

25 高温(1~3、5、7、10~12月)

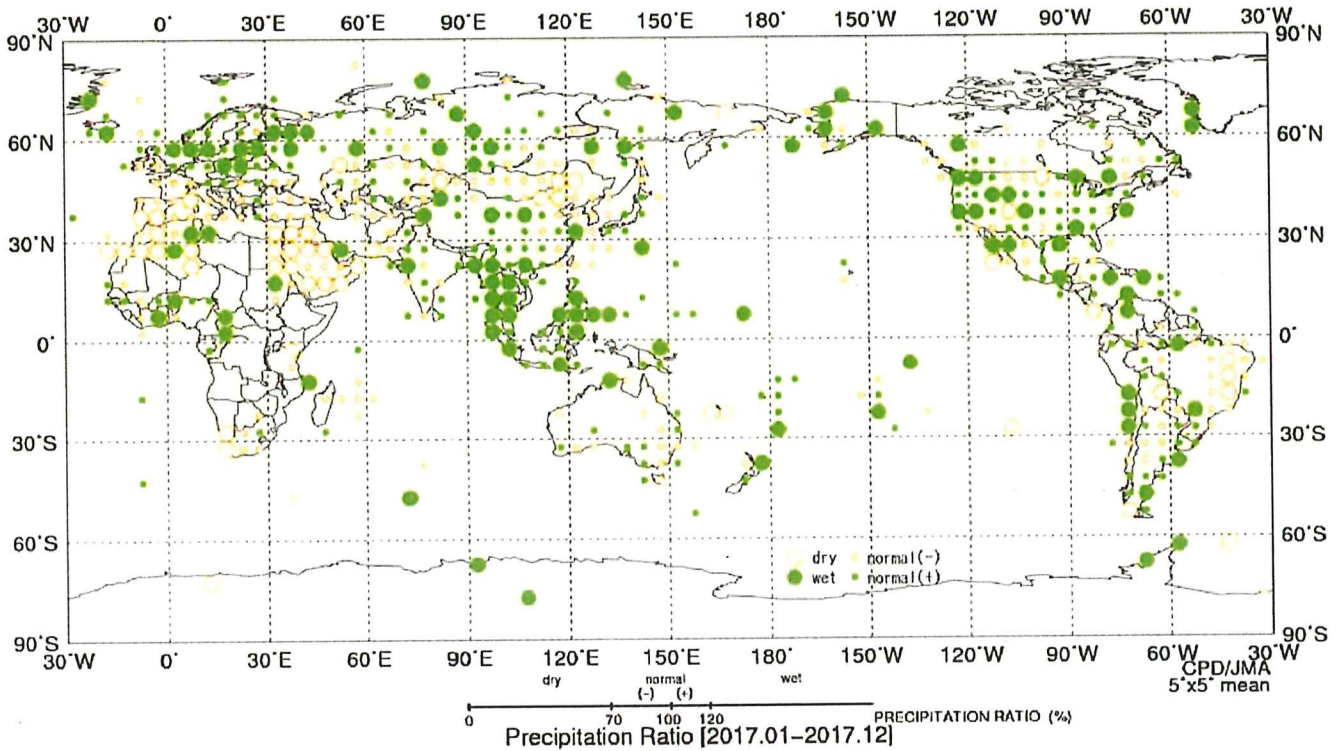
オーストラリア東部

- オーストラリア東部では、1~3、5、7、10~12月に異常高温となった。
- オーストラリア東部のナウラ：1~3月の3か月平均気温22.6℃（平年差+2.1℃）。
- オーストラリア北東部のケアンズ：3月の月平均気温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：5月の月平均気温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：7月の月平均気温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：10~11月の2か月平均気温16.4℃（平年差+2.8℃）。
- オーストラリア南東部のナウラ：12月の月平均気温22.3℃（平年差+2.7℃）。
- オーストラリアの3月、7月の月平均気温、2017年の年平均気温は、いずれも1910年以降で3番目に高かった（オーストラリア気象局）。

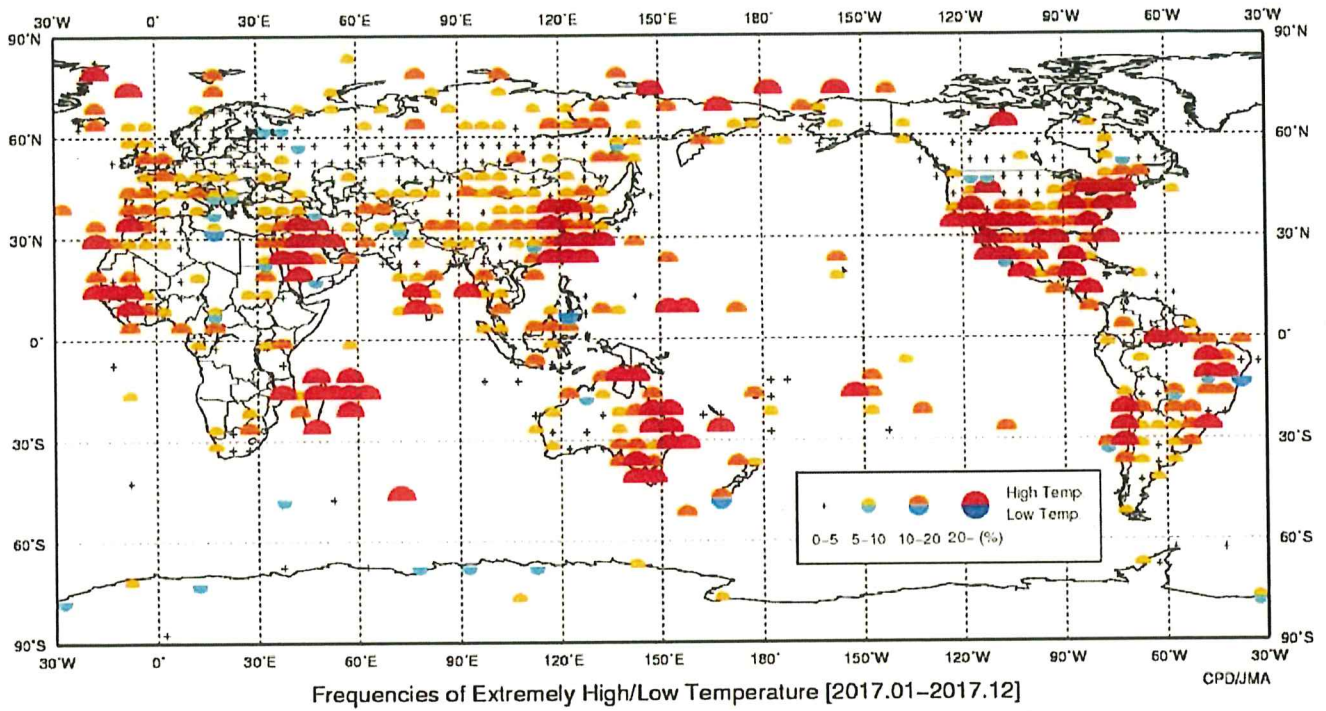
各種図表



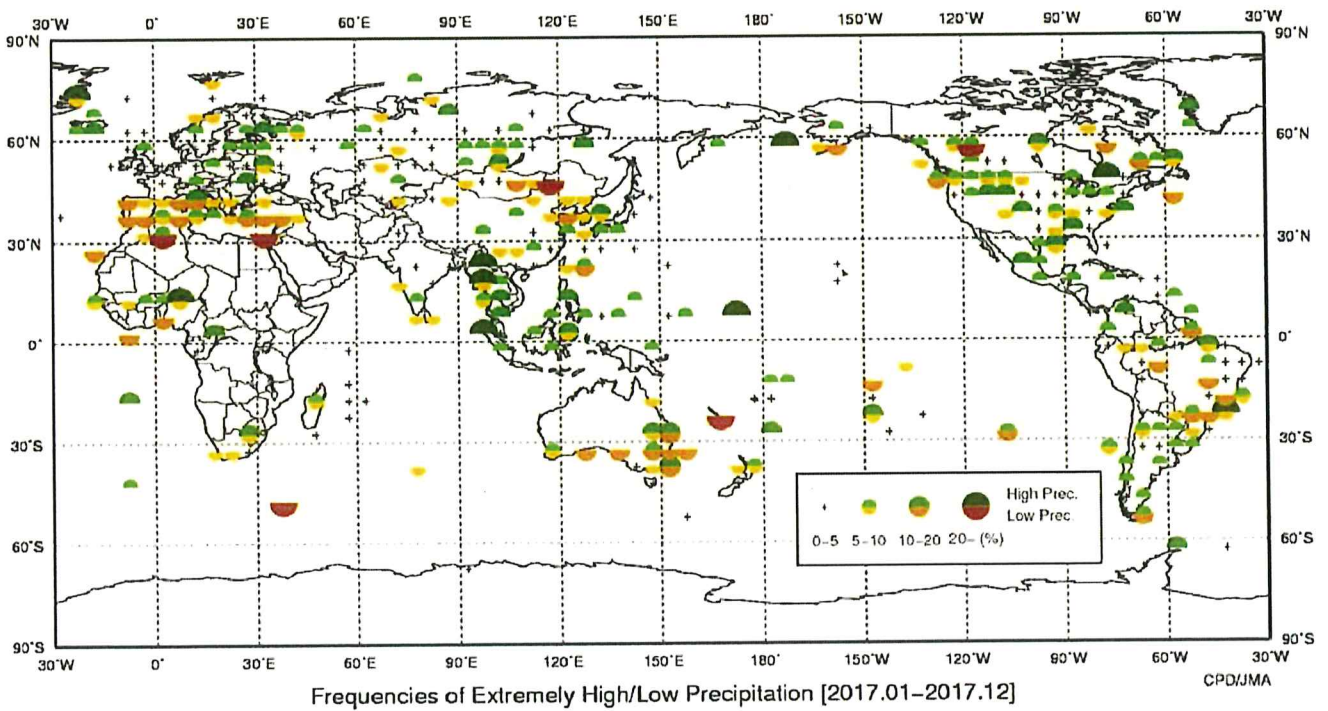
年平均気温偏差規格化階級分布図



年降水量平年比階級分布図



異常高温・異常低温出現頻度分布図



異常多雨・異常少雨出現頻度分布図