

## 2022年（令和4年）の 世界の主な異常気象・気象災害（速報）

- 中緯度帯を中心に異常高温が発生し、英国の最高気温の記録更新の他、各国の月平均気温や季節平均気温の記録更新が伝えられました。
- フィリピンの台風（4、10月、②）、パキスタン及びその周辺の多雨（7～8月、④）、南アフリカ南東部の大雨（4月、⑦）等により、多数の死者を伴う災害が発生しました。

以下に、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・時期を示します。表中の番号は図中の番号に対応しています。

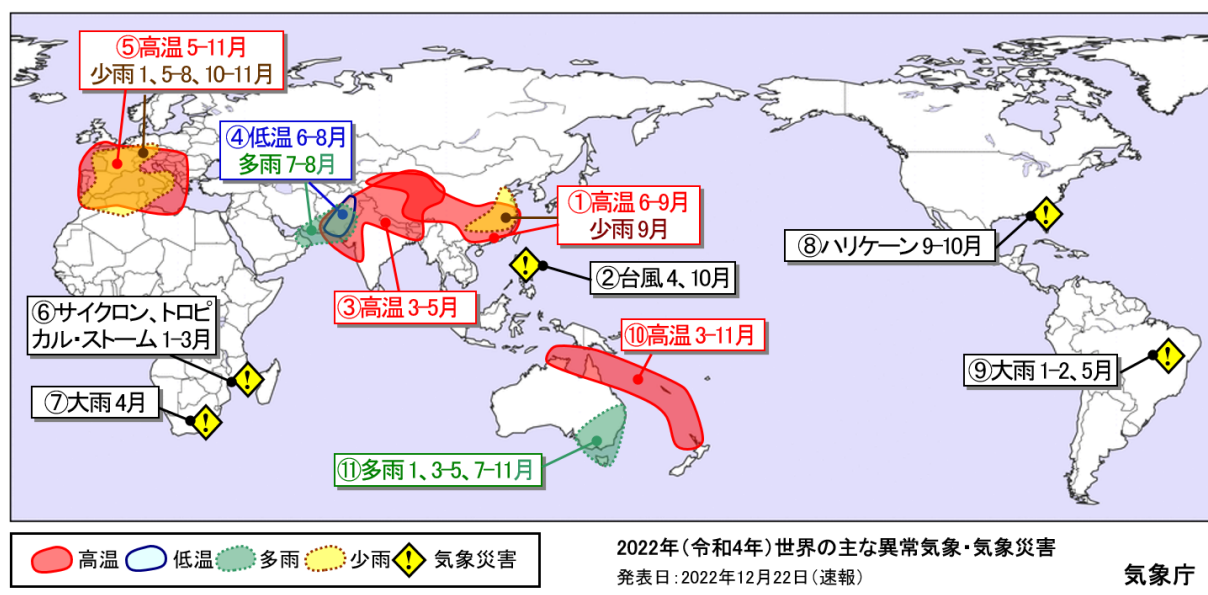


図 2022年(令和4年)の異常気象・気象災害発生地域分布図

表 2022 年(令和 4 年)の世界の主な異常気象・気象災害の概要

	異常気象の種類 (発生月)	地域	概況
1	高温(6~9月)・少雨(9月)	中国東部~北西部	<ul style="list-style-type: none"> <li>中国のチョンチン(重慶)市チョンチン(重慶):6~8月の3か月平均気温31.5℃(平年差+3.3℃)。</li> <li>中国のシンチアン(新疆)ウイグル自治区ハミ(哈密):6~8月の3か月平均気温28.3℃(平年差+2.3℃)。</li> <li>中国のカンスー(甘肅)省トゥンホワン(敦煌):9月の月平均気温20.3℃(平年差+2.6℃)。</li> <li>中国のチアンシー(江西)省ナンチャン(南昌):9月の月降水量0mm(9月の月降水量平年値64.5mm)。</li> <li>中国の6、8月の月平均気温は、それぞれの月としては1961年以降で最も高かった(中国気象局)。</li> <li>香港の7月の月平均気温は、7月としては1884年以降で最も高かった(香港天文台)。</li> <li>中国の9月の月降水量は、9月としては1961年以降で3番目に少なかった(中国気象局)。</li> </ul>
2	台風(4、10月)	フィリピン	<ul style="list-style-type: none"> <li>フィリピンでは、4月の台風第2号や10月の台風第22号により合計で440人以上が死亡したと伝えられた(フィリピン政府、EM-DAT)。</li> <li>フィリピン中部のMACTAN:4月の月降水量368mm(平年比651%)。</li> <li>フィリピンのマニラ:10月の月降水量371mm(平年比161%)。</li> </ul>
3	高温(3~5月)	中国西部~パキスタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>中国のシンチアン(新疆)ウイグル自治区ウルムチ(烏魯木齊):3~5月の3か月平均気温12.9℃(平年差+3.2℃)。</li> <li>パキスタンのイスラマバード国際空港:3~5月の3か月平均気温26.8℃(平年差+3.2℃)。</li> <li>中国の3月の月平均気温は、3月としては1961年以降で最も高かった(中国気象局)。</li> </ul>
4	低温(6~8月)・多雨(7~8月)	パキスタン及びその周辺	<ul style="list-style-type: none"> <li>パキスタン南部のジャコババード:6~8月の3か月平均気温32.6℃(平年差-2.4℃)。</li> <li>パキスタン南部のジャコババード:7、8月の月降水量がそれぞれ290mm(平年比1025%)、493mm(平年比1793%)。</li> <li>南アジア及びその周辺では、5~9月の大雨により合計で4510人以上が死亡したと伝えられた。特にパキスタンでは、大雨により1730人以上が死亡したと伝えられた(EM-DAT)。</li> </ul>

	異常気象の種類 (発生月)	地域	概況
5	高温(5～11月)・少雨(1、5～8、10～11月)	ヨーロッパ中部～北アフリカ北西部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フランス東部のリヨン:5月の月平均気温19.2℃(平年差+3.1℃)。</li> <li>・フランスのパリ・オルリー空港:6～8月の3か月平均気温21.7℃(平年差+2.1℃)。</li> <li>・スイス西部のジュネーブ:9～11月の3か月平均気温12.9℃(平年差+1.7℃)。</li> <li>・フランス南部のモンペリエ:1月の月降水量0mm(1月の月降水量平年値63.7mm)。</li> <li>・フランス南部のトゥールーズ:5月の月降水量3mm(平年比4%)。</li> <li>・スペインのマドリッド・バラハス:6～8月の3か月降水量1mm(平年比3%)。</li> <li>・チュニジアのチュニス/カルタゴ:10月の月降水量4mm(平年比7%)。</li> <li>・アルジェリア北部のムシラ:11月の月降水量0mm(11月の月降水量平年値19.7mm)。</li> <li>・フランスの5、10月の月平均気温は、それぞれの月としては1900年以降で最も高かった(フランス気象局)。</li> <li>・スペインの7、10月の月平均気温は、それぞれの月としては1961年以降で最も高かった(スペイン気象局)。</li> <li>・ドイツの10月の月平均気温は、10月としては1881年以降で最も高かった(ドイツ気象局)。</li> <li>・スペインの夏(6～8月)の3か月平均気温は、夏としては1961年以降で最も高かった(スペイン気象局)。</li> <li>・フランスの5、7月の月降水量は、それぞれの月としては1959年以降で最も少なかった(フランス気象局)。</li> <li>・英国東部のコニングスビー(Coningsby)では、7月19日に40.3℃の日最高気温を観測し、英国の国内最高記録を更新した(英国気象局)。</li> </ul>
6	サイクロン、トロピカル・ストーム(1～3月)	マダガスカル～マラウイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マダガスカル～マラウイでは、1月のトロピカル・ストーム「ANA」、2月のサイクロン「BATSIRAI」、「EMNATI」、トロピカル・ストーム「DUMAKO」、3月のサイクロン「GOMBE」の影響により合計で390人以上が死亡したと伝えられた(EM-DAT)。</li> <li>・モザンビーク東部のケリマネ:3月の月降水量536mm(平年比289%)。</li> </ul>
7	大雨(4月)	南アフリカ南東部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・南アフリカ南東部では、4月の大雨により540人以上が死亡したと伝えられた(EM-DAT)。</li> <li>・南アフリカ中部のブルームフォンテン:4月の月降水量177mm(平年比406%)。</li> </ul>
8	ハリケーン(9～10月)	米国南東部～東部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・米国南東部～東部では、9～10月のハリケーン「IAN」により130人以上が死亡したと伝えられた(EM-DAT)。</li> <li>・米国のフロリダ州オーランド:9月の月降水量570mm(平年比356%)。</li> </ul>

	異常気象の種類 (発生月)	地域	概況
9	大雨(1～2、5月)	ブラジル北東部～南東部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ブラジル北東部～南東部では、1～2、5月の大雨により430人以上が死亡したと伝えられた(EM-DAT)。</li> <li>・ブラジル南東部のレゼンデ:2月の月降水量382mm(平年比186%)。</li> </ul>
10	高温(3～11月)	オーストラリア北部～ニュージーランド北部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オーストラリア北部のダーウィン:3～5月の3か月平均気温29.3℃(平年差+1.4℃)。</li> <li>・ニュージーランド北部のギズボーン:6～8月の3か月平均気温12.1℃(平年差+1.8℃)。</li> <li>・オーストラリア北東部のケアンズ:9～11月の3か月平均気温27.1℃(平年差+2.1℃)。</li> <li>・ニュージーランドの11月の月平均気温は、11月としては1909年以降で最も高かった(ニュージーランド気象局)。</li> <li>・ニュージーランドの冬(6～8月)の3か月平均気温は、冬としては1909年以降で最も高かった(ニュージーランド気象局)。</li> </ul>
11	多雨(1、3～5、7～11月)	オーストラリア南東部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オーストラリア南東部のナウラ:1月の月降水量241mm(平年比360%)。</li> <li>・オーストラリア南東部のシドニー:3～5月の3か月降水量910mm(平年比328%)。</li> <li>・オーストラリア東部のマイルズ:7月の月降水量98mm(平年比500%)。</li> <li>・オーストラリア南東部のニル:8月の月降水量89mm(平年比196%)。</li> <li>・オーストラリアのキャンベラ:9～11月の3か月降水量337mm(平年比196%)。</li> <li>・オーストラリアの10月の月降水量は、10月としては1900年以降で2番目に多かった(オーストラリア気象局)。</li> <li>・オーストラリアの春(9～11月)の降水量は、春としては1900年以降で2番目に多かった(オーストラリア気象局)。</li> </ul>

- ◇ 異常気象：ある場所において 30 年に 1 回以下のまれな頻度<sup>1</sup>で発生する現象を指します。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のうち、1 年の中で特に大きな被害や影響のあったものを、地理的広がりも考慮しつつ取り上げています。
- ◇ 災害情報：米国国際開発庁海外災害援助局及びルーベンカトリック大学災害疫学研究所（ベルギー）による災害データベース（EM-DAT） や各国政府機関、国連、欧州委員会等の発表に基づき、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ます。

※本資料は、世界各国の 1～11 月までの観測データ及び災害情報をもとに、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、令和 5 年 1 月中旬に気象庁の世界の異常気象のホームページ（下記 URL）で発表します。

[https://www.data.jma.go.jp/cpd/monitor/extreme\\_world/index.html](https://www.data.jma.go.jp/cpd/monitor/extreme_world/index.html)

※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ご覧になれます。

**【世界の天候】**

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



【世界の天候】

**【世界の異常気象】**

[https://www.data.jma.go.jp/cpd/monitor/extreme\\_world/index.html](https://www.data.jma.go.jp/cpd/monitor/extreme_world/index.html)



【世界の異常気象】

<sup>1</sup> 統計期間は 1991～2020 年の 30 年間。