

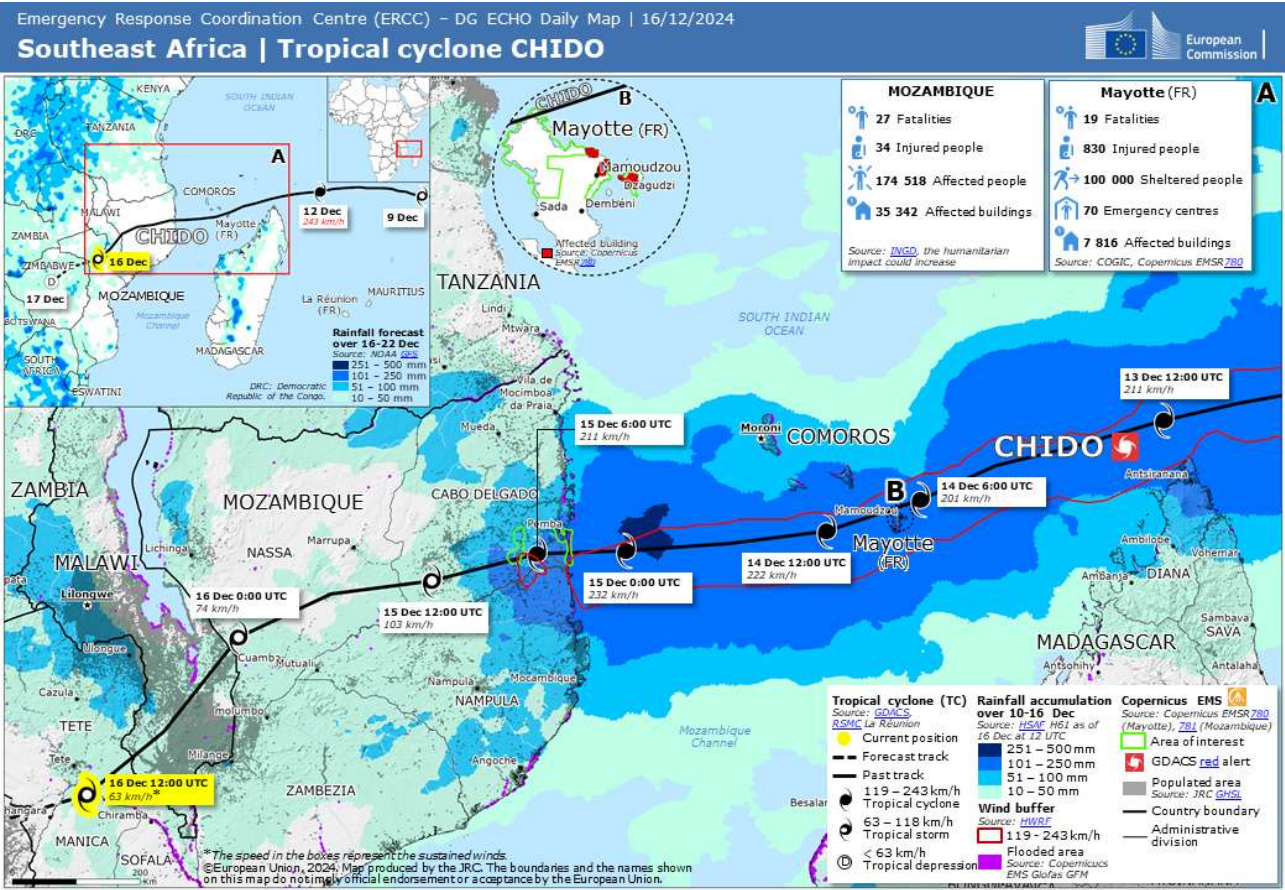
仏領マヨット、モザンビーク サイクロン「チド(Chido)」による被害

場 所	仏領マヨット、モザンビーク、マラウイ	死者※	172 人 (仏 39、モ 120、マ 39)
	仏領マヨット島 モザンビーク(カーボデルガード州など)		
期 間	2024 年 12 月 14 日-17 日	行方不明者※	—人
概 要	「チド」はカテゴリー4 の勢力でマヨット島の直上を通過し風速 60m 超、甚大な強風被害をもたらした。その後モザンビーク北部カーボデルガード州に上陸、風速 50m、200mm 超の大雨で死者多数。		

※死者・行方不明者数は 2024 年 12 月 30 日時点の報道記事 ¹⁵12 月 18 日 ¹⁷および 2025 年 2 月 12 日 ¹⁶UN OCHA 発表資料による

1. 基本情報

地図



© European Union, 1995-2025

Source : <https://erccportal.jrc.ec.europa.eu/ECHO-Products/Maps#/maps/5114>



<地形・社会情勢>

《仏領マヨット島》

- マヨット島はインド洋のマダガスカル島の北に位置する火山島。バニラと茶の栽培で有名。¹
- フランス海外県。大島(Grande-Terre)と小島(Petite-Terre)から成る。面積 376km²(種子島よりやや狭い)。²
- 1843 年からフランス植民地。1946 年にコモロ諸島とともに海外領(Overseas territory)となる。²
- 1974 年にグランド・コモロ島ほか 2 島は、コモロ連合として独立を選択したが、マヨット島は住民投票の結果、フランス海外県として残留を決めた。²
- マヨット島の平均年収は約 3,500 ドルで、フランス国内では最も少ないが、コモロ連合の平均年収の 2 倍にあたる。1990 年代以降、コモロ連合からの流入者が増え、マヨット島の人口は 4 倍に増加。同島では 2021 年に約 1 万人の子供が誕生しているが、両親の 46.5%の島外からである¹。
- しかしこれらの移住者に十分な仕事はなく、犯罪組織に取り込まれるケースが多い。¹

《モザンビーク北部》

- 今回サイクロンが横断したモザンビーク北部(カーボデルガード州、ナンプラ州、ニアッサ州)は、ナカラ回廊地域と呼ばれる。南隣に位置するザンベジア州と内陸のテテ州も、この地域に含まれる場合がある。³
- 東部沿岸州とテテ州の間には、マラウイが位置することから、マラウイ南部とマラウイ湖沿岸もナカラ回廊地域に含まれる。³
- この地域は、東をインド洋に面し、ナカラ港(ナンプラ州)とペンバ(カーボデルガード州)は天然の良港。東部域の海岸部から西方の内陸に向かい標高が上がり、海岸平野は幅 20-70km、標高 100-200m が 20-30km 幅、西部に標高 500-700m の丘陵地帯。³
- ナカラ回廊は、日本が支援を進めるアフリカの主要回廊のひとつであり、回廊沿線はエネルギー資源などの開発ポテンシャルを有している。JICA は回廊開発マスタープランの作成を支援している。^{4,5}
- いっぽうカーボデルガード州では、2017 年 10 月に武装グループの蜂起があり、その後も州内各所で襲撃が散発している。武装蜂起の背景には、従来からの貧困と格差が、この地域の天然資源開発により、更に拡大されたことへの反発がある。これに伴う治安状況悪化で、約 100 万人の国内避難民が発生している。⁶

<気候>

《マヨット島》

- 熱帯サバンナ気候。⁷
- 年間降水量 1,923.9mm。12 月平均降水量 267.45mm。⁷

《モザンビーク北部》

- 東の海岸部は熱帯モンスーン気候。テテ州のある中央内陸部は乾燥サバンナ気候。³
- 11 月-2 月が高温期、6 月-8 月が冷涼期。雨期は 12 月-3 月、乾期は 4 月-11 月。³
- 年間降水量の平均は 1,000-1,200mm。蒸発量は 1,050-1,350mm の範囲になる。降雨量は毎年変動があり、ナンプラ市では近年、年によって約 200mm の差がある。³



2. 今回の水害の特徴・過去の水害

<今回の水害の特徴>

- サイクロン「チド」は、インド洋上で急速発達。
- 12月14日にカテゴリー4の勢力で、仏領マヨット島の直上を通過。同島では風速62.7mを観測。全壊家屋35,000棟。基幹病院、空港も損壊し、ライフラインが完全に破壊される等の甚大な強風被害。
- 12月15日にモザンビーク北部沿岸カーボデルガード州に上陸。上陸直前の気圧946hPa。同州に250mm/24hの大雨をもたらし、強風・洪水被害などで死者170人、家屋7万棟が全半壊。
- マヨット島では隣国コモロ諸島からの不法移民が掘っ立て小屋に暮らし、モザンビーク・カーボデルガード州では2017年から散発する武装グループの襲撃で多数の国内避難民が家を追われている。サイクロン接近に伴う事前気象警報は発令されていたが、頑丈な家を持たない住民が、多大な被害を受けている。
- アフリカのサイクロン数は、1970年代と比較すると2倍に増加している。
- 「チド」は海面水温が従前より1.1度高い海域で発達したとされるが、インド洋の海面水温は世界平均より速いレベルで上昇。インド洋では、カテゴリー4まで発達するサイクロンの数が、アラビア半島やインド、バングラデシュに進むインド洋北部サイクロンも含め、増加している。
- マヨット島のようなフランス海外県は、本土より気候変動対策が遅れているが、これら海岸県はインド洋やカリブ海といったサイクロン/ハリケーン被害を受けやすい地域にある。
- モザンビークでは近年、連続するサイクロン被害が負のスパイラルとなり、勢力の弱いサイクロンでも被害が拡大している。

<過去サイクロン>

- 今回もっとも甚大被害の仏領マヨット島は、少なくとも過去90年間、サイクロン被害を受けたことはなかった。
- マダガスカル・モザンビーク・マラウイ・ジンバブエの過去サイクロン⁸

年月	サイクロン 熱帯暴雨風 名称	死者数					備考
		MDG	MOZ	MWI	ZWE	他	
2023年3月	フレディ	17	183	1,209	2	1	モザンビーク2度上陸、マラウイ大規模土砂災害
2022年3月	ゴンベ	2	63	7	-	-	マダガスカル、モザンビーク上陸
〃 2月	バツィライ	92	-	-	-	1	マダガスカル上陸。
〃 1月	アナ	55	38	64	-	-	マダガスカル、モザンビーク上陸。
2019年	イダイ	3	603	-	628	-	モザンビークに上陸・横断後ジンバブエへ。

MDG：マダガスカル、MOZ：モザンビーク、MWI：マラウイ、ZWE：ジンバブエ

3. 災害の要因

<気象>

《サイクロン「チド(Chido)」基本情報・経路》

【基本情報】

- 最低気圧：935hPa(12月12日)⁹
- 最大風速：115kt(60m/s)、最大瞬間風速：160kt(80m/s)カテゴリー4相当(12月12日)⁹

【経路】

- 12月5日にインド洋上で低気圧発生。⁹
- 12月10日にサイクロンとなり、急速に発達し48時間で猛烈な勢力に。¹⁰
- 12月12日マダガスカルの東北東約600kmのインド洋上で最大勢力(935hPa/風速60m)に達する。⁹
- 12月13日にマダガスカルの北100km沖を通過。⁹



- 12月14日11時に、台風の本が仏領マヨット島の直上を横断。上陸直前の気圧957hPa。^{9,10}
 - ・パマンジ(Pamanzi)で風速226km/h(62.7m)。
 - ・マヨット島北部で、台風の本の通過時に250km/h(69.4m)の突風。
- マヨット島では風速200km(55m)が約45分、150km(42m)が約3時間、100km(28m)が5時間続いた。¹⁰
- 12月15日朝にモザンビーク・カーボデルガード州に上陸。上陸直前(15日午前3時)の気圧946hPa、風速110kt(55m)。カーボデルガード州とニアッサ州を横断。⁹
- 12月16日にマラウイ領内に入る。16日午前0時の気圧998hPa、風速35kt(18m)。⁹
- 12月16日午前にマラウイを抜け、ふたたびモザンビーク・テテ州に入り熱帯低気圧となる。⁹
- 12月17日に熱帯低気圧としてジンバブエに入り、消滅。⁹

《降雨量》

- マヨット島東海岸 Mamoudzou でサイクロンによる累積雨量176.4mm。¹⁰
- 12月17日 OCHA によれば、モザンビークでは250mm/24h 超の大雨。¹¹
衛星観測降雨では、カーボデルガード州沿岸部で200mmの降雨があったことが見て取れる。¹²

4. 被害

＜マダガスカル＞¹³

- サイクロンは100km沖を通過。大雨により、複数地域で洪水が発生。
- 死者なし。被災者約13.6万人
- インフラ被害、作物被害が発生（詳細不明）。

＜コモロ＞¹⁴

- サイクロンは約100km沖を通過。
- 12月17日 OCHA 発表によれば、死者なし。被災者64,167人。
- 171世帯が家を失った。家屋218棟が全半壊。
- 学校9校が全半壊。
- 農作物の45%に被害。

＜仏領マヨット島＞

- 12月29日マヨット県発表によれば、死者39人、負傷者5,600人。¹⁵
- 人口の70%にあたる23万人が被災。¹³
- 約35,000棟が全壊。¹³
- 基幹病院、空港が損壊。ライフラインは完全に寸断されている。¹³

＜モザンビーク＞

- 2025年2月 OCHA 発表によれば、死者120人。被災者は453,791人（うちカーボデルガード州27.2万人、ナンプラ州17.5万人）。¹⁶
- 家屋約7万棟が全半壊。¹⁶
- 学校250校、保健医療施設52箇所が全半壊。¹⁶

＜マラウイ＞

- 12月18日 OCHA 発表によれば、死者13人。45,162人が被災。¹⁷



5. 被災国政府の対応

<仏領マヨット島>

《発災前》

- 12月14日午前7時にフランス気象局は、サイクロンの最上位警報「サイクロン・バイオレット(紫)・アラート」を発令した。14日9時~13時が対象。¹⁸
- バイオレット・アラートは、風速 200km(55.5m/s)を超えるサイクロンに対して、通過 3 時間前に発令される。¹⁹
- いかなる状況下でも、発令中はしっかりとした建物から外に出てはならない。¹⁹

《発災後》

- フランス内務省は、本国とレ・ユニオン島(インド洋の海外県、マヨット島から南東に 1,500km)から、航空機 13 機で、支援物資、支援要員を空輸。¹⁷
- 12月18日時点で、増援警察官、治安維持部隊、危機管理専門家、工兵隊エンジニアなど 1,500 人が派遣され、災害対応と復旧にあたっている。¹⁷
- マヨット県知事は、被災者 1 人あたり 300 ユーロ(48,327 円、1EUR=161.09 円)の支援を行うと発表。¹⁷

<モザンビーク>

《発災前》

- 国立気象局は、カーボデルガード州とナンブラ州に最上位のレッドアラートを発令し、住民に安全策をとるよう、勧告した。²⁰
- これを受けて、モザンビーク赤十字と、同国で活動する世界食糧計画(WFP)は、ナンブラ州沿岸部のモジンクアル(Mogincual)郡とアンゴシェ(Angoche)郡でモザンビーク政府主導の事前対応パイロットプログラム(anticipatory action plan)を上陸 72 時間前に開始。早期警報(early warning)と避難勧告がショートメッセージ(SMS)とコミュニティ・ラジオで 42 万人を対象に発信された。^{20,21}
- カーボデルガード州では、州緊急対応センターで人道支援機関(国連機関、赤十字、国際 NGO)も参加した対策会議。学校 21 校に避難所が開設された。²²
- ナンプラ州でも州当局が緊急対応対策会議を開催。²²
- 2025 年 2 月 OCHA レポートによると、この早期警報と事前避難は人的被害の軽減に重要な役割を果たしたと評価されている。¹⁶

《発災後》

- カーボデルガード州では 12 月 16 日(翌日)から、国家災害対応局(INGD)が、沿岸部メクフィ(Mecufi)郡および Metuge 郡、Metuge 郡に隣接するチウレ(Chiure)郡の被害調査を開始。国連機関と国際 NGO がこれを支援している。INGD 副局長は、メクフィ郡の郡都メクフィ市に向かっている。¹¹
- 12 月 20 日 OCHA によると、被害状況が明らかになるにつれ、被災地の家屋被害が著しいことが判明。避難シェルター、食糧、水衛生への対応には、災害備蓄が足りていない。²³
- モザンビーク政府は国際開発パートナーとの会合を開き、国家災害対応局長が支援機関(donors)に災害緊急対応物資の支援を求めた。²³
- これに応え、国際赤十字と EU 人道援助市民保護総局(ECHO)がナイロビ(ケニア)から輸送機 5 便で、カーボデルガード州ペンバ(Pemba)市にシェルターなど 60 トンの支援物資を空輸した。²³



6. 国際社会の対応

＜仏領マヨット島への対応＞

- フランス政府は EU 市民保護メカニズム(ECHO)に、マヨット島災害対応の支援を要請。²⁴
- これに応じて、ドイツ、スウェーデン、ベルギー、イタリアから、テント、毛布、簡易ベッド、衛生用品が提供された。²⁴
- コペルニクス衛星情報サービスは、衛星写真分析・地図情報サービスを提供。²⁴

＜モザンビークへの対応＞

- モザンビーク政府は国際開発パートナーとの会合を開き、国家災害対応局長が支援機関(donors)に災害緊急対応物資の支援を求めた。²³
- モザンビークには現在(2023 年報告書)、UNHCR、WFP、FAO、UNICEF など 18 国連機関が常駐している。²⁵
- サイクロンが上陸したカーボデルガード州では 12 月 18 日、地方当局が国連機関と共同対応計画(Joint Response Plan : JRP)を立ち上げ、沿岸部メクフィ郡の 2,000 世帯に食糧配布などの災害対応を開始した。¹⁷
- ドナーへの支援要請に対しては 12 月 20 日に EU が緊急人道基金から 90 万ユーロ(1 億 4,498 万円)の支援を決定し、シェルター、保健用品など 60 トンを、ナイロビの備蓄倉庫からカーボデルガード州ペンバへ空輸。²⁶
- 12 月 20 日 OCHA によると、国際赤十字は、20 万ユーロ(3,222 万円)の拠出を決定している。²³
- 12 月 30 日に英国は、アジア・中東・アフリカ支援の一環として、サイクロン「チド」の被害を受けたモザンビークに、国連機関経由で 500 万ポンド(9 億 7,240 万円、1GBP=194.48 円)の人道支援を行うと発表した。²⁷
- 2025 年 2 月 OCHA 報告書によると、国連は「チド」被災後の人道支援に 580 万ドル(8 億 9,187 万円、1USD=153.77 円)を拠出したが、年度末にあたる 12 月の被災であるため、資金が限られ、十分な対応ができていない。¹⁶

7. 被災国における課題

＜アフリカ南東部における強大なサイクロン多発＞

- サイクロン「チド」はこの地域で（上陸時に*）もっとも勢力の強いサイクロンであった。²⁸
*注）2019 年「イダイ」と 2023 年「フレディ」も一時カテゴリー 4 にまで発達しているが、上陸時勢力は「チド」より弱い。
- 1970 年代と比較すると、アフリカのサイクロン数は 2 倍以上に増加している。²⁹
- 2022 年 1 月から 2 月にかけて、マダガスカル、マラウイ、モザンビークは連続して 5 つのサイクロン/熱帯暴風雨(「アナ」「バツィライ」「ドゥマコ」「エムナティ」「ゴンベ」)に見舞われたが、この地域(アフリカ南東部/インド洋南西部)は、サイクロンのホットスポットと呼ばれている。²⁹
- インド洋の海面水温上昇は、全世界平均より速いレベルで上昇している。²⁸
- サイクロン「チド」の発達は、海面水温が従前より 1.1 度高い海域で発生したとされている。²⁸
- インド洋では、サイクロン「チド」と同等のカテゴリー 4 まで発達するサイクロンが、明らかに増加している。(2019 年「イダイ」2023 年「フレディ」のほか、インド洋北部のサイクロン(2020 年「アンファン」2023 年「モカ」)を念頭に置いたものとみられる)。²⁸

＜サイクロンの多発・強大化とモザンビーク＞

- モザンビークはこのサイクロン増加/強大化により最も深刻な被害を受けている国である。²⁹
- 2019 年にはサイクロン「イダイ」と「ケネス」という 2 つの破壊的サイクロンが連続して上陸し、600 人以上の死者と 22.5 万棟の家屋倒壊にみまわれた。²⁹
- 2023 年にはサイクロン「フレディ」がモザンビークに 2 度上陸し、13.2 万棟の家屋倒壊。このサイクロンは隣国マラウイで 500 人以上の死者を出した。²⁹



- 今回サイクロンが上陸したモザンビーク北部カーボデルガード州では、武装勢力の襲撃で治安が悪化しており、多数の国内避難民が発生している。2024 年 6 月時点の調査では、サイクロンと治安悪化により約 50 万人が家を持ってない状況であった。仏領マヨット島の不法居住者に多くの被災者が出たように、家を持って掘っ立て小屋(*precarious housing*)に暮らす住民は、よりサイクロンに対して脆弱である。²⁸
- 暴風雨の連続は、地域の状況をさらに悪化させる。広範囲の通信・道路インフラ被災により孤立地域が発生し、支援物資の輸送や災害時の避難も困難なものにしている。^{29,30}
- また 2024 年 3 月の暴風雨「フィリップ(Philippo)」のように、サイクロンまで発達しない嵐であっても、被害が甚大となることがある。²⁹
(「フィリップ」の雨量は 150mm/24h であったが、死者 11 人、保健衛生施設 139 箇所と学校 352 校が損壊した³¹)
- モザンビークは、「気候変動と自然災害に対してもっとも脆弱な国」のトップ 10 に入っている。同国の海岸線は 2,700km にわたり、人口の 60%が沿岸部に居住している。²⁹

＜フランス海外県の抱える問題＞

- 仏領マヨット島の甚大な被害は、フランス海外県がいかに自然災害に脆弱で、対策不足であるかを明らかにした。³²
- 「気候変動により強化したサイクロンが、これまで見捨てられてきた海外領土に、大打撃を与えた」として、政府は非難されている。³²
- 海外県には、これまでもと本土との「不平等」批判がまきおこっていた。ニューカレドニア諸島(南太平洋)では暴動が発生、マルティニーク島およびグアドループ諸島(カリブ海)では、本土との格差に不満が高まっている。³²
- この様な状況に、気候変動による温度上昇が、追い打ちをかけている。これら海外島嶼県(自治領含む)は、より海面上昇とサイクロン/ハリケーン強化の影響を受けやすい。³²
- 「マヨット島には、気候変動に対して、十分な対策予算が充当されてこなかった。その結果が今回であり、全てが破壊されてしまった」と島民は非難する。³²
- フランス開発庁の 2022-26 年開発計画には、この気候変動への脆弱性が指摘されており、「強力なサイクロンがマヨット島の空港と港湾に被害を与え、インフラ被害がこの地域の経済を麻痺させる恐れがある」と記述されていた。³²
- この開発庁開発計画には、慢性化する渇水の問題も指摘されている。昨年(2023 年)は水不足から同島でミネラルウォーターの価格が高騰、政府は販売価格を凍結し、本国から軍用機がミネラルウォーターのボトルを空輸した。³²
- マヨット島当局は、島外からの不法移民を曖昧にしか把握しておらず、このため正確な死者数を割り出すこともできない。³²
- これら不法移民が掘っ立て小屋(*precarious housing*)に暮らしていたことが、多数の人的被害を出した原因だが、今回のように、最上位のサイクロン警報が発令され、頑丈な建物への避難が事前に呼びかけられていたとしても、強制送還を恐れる不法移民は、避難できず、粗末な住居にとどまったものとみられている。²⁸



¹ 2023.8.13 Africa News

Anti-migration operation in Mayotte stirs tensions, exposes inequalities

<https://www.africanews.com/2023/05/18/anti-migration-operation-in-mayotte-stirs-tensions-exposes-inequalities/>

² Ministère de l'Europe et des affaires étrangères

The Union of the Comoros and Mayotte

<https://www.diplomatie.gouv.fr/en/country-files/regional-strategies/indo-pacific/the-indo-pacific-a-priority-for-france/france-in-the-south-west-indian-ocean/article/the-union-of-the-comoros-and-mayotte>

³ 2012.1 JICA

モザンビーク共和国

ナカラ回廊経済開発戦略策定プロジェクト詳細計画策定調査報告書

https://libopac.jica.go.jp/images/report/12084885_01.pdf

⁴ JICA

回廊開発

https://www.jica.go.jp/Resource/publication/pamph/issues/ku57pq00002izsm8-att/japanbrand_07.pdf

⁵ 2024.4.16 JICAモザンビーク事務所

モザンビークの開発課題とJICA事業の概要

https://committees.jsce.or.jp/kokusai/system/files/1_%E3%83%A2%E3%82%B6%E3%83%B3%E3%83%93%E3%83%BC%E3%82%AF%E3%81%AB%E3%81%8A%E3%81%91%E3%82%8BJICA%E3%81%AE%E5%8F%96%E7%B5%84%28%E5%AE%89%E4%BA%95%E3%81%95%E3%81%BE%E5%85%AC%E9%96%8B%E7%94%A8%29.pdf

⁶ 2023.7.8 ACAPS

ACAPS Thematic report - Mozambique: Impact of the five-year conflict in Cabo Delgado (07 July 2023)

<https://reliefweb.int/report/mozambique/acaps-thematic-report-mozambique-impact-five-year-conflict-cabo-delgado-07-july-2023>

⁷ Weather and Climate

Mayotte

<https://weatherandclimate.com/mayotte#climatic>

⁸ Centre for Research on the Epidemiology of Disasters

EM-DAT

<https://www.emdat.be/>

⁹ Meteo France

CHIDO:05/12/2024 to 16/12/2024

http://www.meteo.fr/temps/domtom/La_Reunion/webcmrs9.0/anglais/activiteope/data/20242025/2024RE04.html

¹⁰ 2024.12.16 Meteo France

Le cyclone Chido a frappé Mayotte

<https://meteofrance.com/actualites-et-dossiers/actualites/le-cyclone-chido-frappe-mayotte>

¹¹ 2024.12.17 OCHA

Mozambique: Intense Tropical Cyclone Chido - Flash Update No. 2, As of 17 December 2024 [EN/PT]

<https://reliefweb.int/report/mozambique/mozambique-intense-tropical-cyclone-chido-flash-update-no-2-17-december-2024-enpt>

¹² 2024.12.20 ECHO

Southeast Africa | Tropical cyclone CHIDO, EU and UCPM response – DG ECHO Daily Map | 20/12/2024

<https://reliefweb.int/map/mozambique/southeast-africa-tropical-cyclone-chido-eu-and-ucpm-response-dg-echo-daily-map-20122024>



¹³ 2024.12.24 IFRC

Southwest Indian Ocean | Tropical Cyclone Chido Emergency Appeal: MDRS1005

<https://reliefweb.int/report/comoros/southwest-indian-ocean-tropical-cyclone-chido-emergency-appeal-mdrs1005>

¹⁴ 2024.12.17 OCHA

Southern Africa: Tropical Cyclone Chido - Flash Update No. 5, as of 17 December 2024

<https://reliefweb.int/report/mozambique/southern-africa-tropical-cyclone-chido-flash-update-no-5-17-december-2024>

¹⁵ 2024.12.30 TV5 Monde

Mayotte : les rumeurs sur le nombre de morts sont-elles fondées ?

(Mayotte: Are the rumors about the number of deaths founded?)

<https://information.tv5monde.com/international/mayotte-les-rumeurs-sur-le-nombre-de-morts-sont-elles-fondees-2754643>

¹⁶ 2025.2.12 OCHA

Mozambique: Tropical Cyclones Flash Appeal January-June 2025 (Updated February 2025)

<https://reliefweb.int/report/mozambique/mozambique-tropical-cyclones-flash-appeal-january-june-2025-updated-february-2025>

¹⁷ 2024.12.18 OCHA

Southern Africa: Tropical Cyclone Chido - Flash Update No. 6, as of 18 December 2024

<https://reliefweb.int/report/mozambique/southern-africa-tropical-cyclone-chido-flash-update-no-6-18-december-2024>

¹⁸ 2024.12.14 Midi Libre

Cylone Chido : l'archipel français de Mayotte placé en alerte violette, le plus haut niveau de vigilance, à partir de 7 heures

(Cylone Chido: the French archipelago of Mayotte placed on a purple alert, the highest level of vigilance, from 7 a.m.)

<https://www.midilibre.fr/2024/12/14/cylone-chido-larchipel-francais-de-mayotte-place-en-alerte-violette-le-plus-haut-niveau-a-partir-de-7-heures-12391566.php>

¹⁹ Meteo France

En cas d'alerte violette cyclonique

<https://vigilance.meteofrance.fr/fr/la-reunion/conseils-en-cas-d-alerte-violette-cyclonique>

²⁰ 2024.12.14 OCHA

Southern Africa: Tropical Cyclone Chido - Flash Update No. 2, As of 14 December 2024

<https://reliefweb.int/report/mozambique/southern-africa-tropical-cyclone-chido-flash-update-no-2-14-december-2024>

²¹ 2024.12.31 WFP

Mozambique updates: Cyclone Chido triggers Government and UN joint response

<https://www.wfp.org/stories/mozambique-updates-cyclone-chido-triggers-government-and-un-joint-response>

²² 2024.12.15 OCHA

Southern Africa: Tropical Cyclone Chido - Flash Update No. 3, As of 15 December 2024

<https://reliefweb.int/report/mozambique/southern-africa-tropical-cyclone-chido-flash-update-no-3-15-december-2024>

²³ 2024.12.20 OCHA

Mozambique: Intense Tropical Cyclone Chido - Flash Update No. 4, As of 20 December 2024 [EN/PT]

<https://reliefweb.int/report/mozambique/mozambique-intense-tropical-cyclone-chido-flash-update-no-4-20-december-2024-enpt>

²⁴ 2024.12.20 ECHO

Mozambique, Mayotte, Malawi, Madagascar, Comoros - Tropical cyclone CHIDO, update (DG ECHO, GDACS, WFP, ACTED, NOAA Southern Africa, media) (ECHO Daily Flash of 20 December 2024)



一般社団法人 国際建設技術協会
Infrastructure Development Institute - Japan

<https://reliefweb.int/report/mozambique/mozambique-mayotte-malawi-madagascar-comoros-tropical-cyclone-chido-update-dg-echo-gdacs-wfp-acted-noaa-southern-africa-media-echo-daily-flash-20-december-2024>

²⁵ 2023 UN Country Annual Results Report MOZAMBIQUE

https://minio.uninfo.org/uninfo-production-main/db2e595e-8037-4bcf-b215-476f81f2f7a1_20222_Mozambique-Annual-Report_v08.pdf

²⁶ 2024.12.20 ECHO

EU mobilises support for Mayotte and African countries hit by Cyclone Chido

<https://reliefweb.int/report/mayotte-france/eu-mobilises-support-mayotte-and-african-countries-hit-cyclone-chido>

²⁷ 2024.12.30 Govt.UK

UK pledges relief to meet dire humanitarian need in the Middle East, Africa and Asia

<https://www.gov.uk/government/news/uk-pledges-relief-to-meet-dire-humanitarian-need-in-the-middle-east-africa-and-asia>

²⁸ 2025.1.8 Univ. of Bristol

Climate, migration and conflict mix to create ‘deadly’ intense tropical storms like Chido

<https://environment.blogs.bristol.ac.uk/2025/01/08/climate-migration-and-conflict-mix-to-create-deadly-intense-tropical-storms-like-chido/>

²⁹ 2024.12.18 Geographical

Cyclone Chido hits Mayotte: Southeast Africa’s growing cyclone challenge

<https://geographical.co.uk/news/cyclone-chido-hits-mayotte-southeast-africas-growing-cyclone-challenge>

³⁰ 2024.12.18 IOM

Cyclone Chido: A New Chapter in Mozambique's Climate Crisis

<https://mozambique.iom.int/news/cyclone-chido-new-chapter-mozambiques-climate-crisis>

³¹ 2024.3.15 UNICEF

UNICEF Mozambique Humanitarian Situation Report No. 1: January-March 2024

<https://reliefweb.int/report/mozambique/unicef-mozambique-humanitarian-situation-report-no-1-january-march-2024>

³² 2024.12.18 Reuters

Cyclone Chido lays bare Mayotte's poverty crisis and resource shortage

<https://www.reuters.com/world/europe/cyclone-compounds-french-mayottes-problems-poverty-overcrowding-dwindling-2024-12-18/>

