

NorthAfrica

Shapefile



Tags

Nord d'Afrique, Maroc, Algerie, Tunisie, Libye, Egypte, Stresse Hydrqie, Indice d'aridité, Précipiation, Température, Emission des CO2, CH4, N2O.Perte de forêts

Summary

It is recognized as a fact that Africa, due to widespread poverty and the capacity adaptation and survival therefore population, is one of the most limited in its population regions of the world that are most vulnerable to current impacts of climate variability and the projected impacts of change climate. It is also well known that most of the disasters that occur in Africa are caused at least in part by adverse weather conditions. These disasters pose a threat serious about poverty reducing sustainable development in this continent.

Description

Cette couche réprésentye les données des risques climatiques influençant les pays du Nord d'afrique.L'impact du changement climatique affectera de façon disproportionnée les pays les pluspauvres du monde, dont bon nombre sont ici, en Afrique. Les pauvres vivent déjà aux avantpostes de la pollution, des catastrophes naturelles et de la dégradation des ressources et desterrres. Pour eux, l'adaptation est une question de survie, rien de moins. L'Afrique est parmi les régions les plus vulnérables du monde face aux impacts projetés du changement climatique et, en tant que telle,elle est confrontée à de nombreux défis en ce moment crucial.

Credits

There are no credits for this item.

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

West	-17.105346	East	36.898323
North	37.345976	South	18.954677

Scale Range

Maximum (zoomed in)	1:5,000
Minimum (zoomed out)	1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE environment

* CONTENT TYPE Downloadable Data

EXPORT TO FGDC CSDGM XML FORMAT AS RESOURCE DESCRIPTION No

PLACE KEYWORDS MAROC,ALGERIE,LYBIE,TUNISIE,EGYPTE

Hide Topics and Keywords ▲

Citation ►

* TITLE NorthAfrica

PRESENTATION FORMATS * digital map

Hide Citation ▲

Resource Details ►

DATASET LANGUAGES * French (MOROCCO)

DATASET CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SPATIAL REPRESENTATION TYPE * vector

* PROCESSING ENVIRONMENT Version 6.2 (Build 9200) ; Esri ArcGIS 10.8.0.12790

ARCGIS ITEM PROPERTIES

* NAME NorthAfrica

* SIZE 0.279

* LOCATION file:///\\DESKTOP-GPQU8M0\\D\$\\TOPO5\\Web
mappin\\Risque_Youssef\\DATA\\NorthAfrica.shp

* ACCESS PROTOCOL Local Area Network

Hide Resource Details ▲

Extents ►

EXTENT

GEOGRAPHIC EXTENT

BOUNDING RECTANGLE

EXTENT TYPE Extent used for searching

* WEST LONGITUDE -17.105346

* EAST LONGITUDE 36.898323

* NORTH LATITUDE 37.345976

* SOUTH LATITUDE 18.954677

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

* WEST LONGITUDE -17.105346

* EAST LONGITUDE 36.898323

* SOUTH LATITUDE 18.954677

* NORTH LATITUDE 37.345976

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

Hide Extents ▲

Spatial Reference ►

ARCGIS COORDINATE SYSTEM

- * TYPE Geographic
- * GEOGRAPHIC COORDINATE REFERENCE GCS_WGS_1984
- * COORDINATE REFERENCE DETAILS
 - GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM
 - WELL-KNOWN IDENTIFIER 4326
 - X ORIGIN -400
 - Y ORIGIN -400
 - XY SCALE 11258999068426.238
 - Z ORIGIN -100000
 - Z SCALE 10000
 - M ORIGIN -100000
 - M SCALE 10000
 - XY TOLERANCE 8.983152841195215e-09
 - Z TOLERANCE 0.001
 - M TOLERANCE 0.001
 - HIGH PRECISION true
 - LEFT LONGITUDE -180
 - LATEST WELL-KNOWN IDENTIFIER 4326
 - WELL-KNOWN TEXT GEOGCS["GCS_WGS_1984",DATUM["D_WGS_1984",SPHEROID["WGS_1984",6378137.0,298.257223563]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433],AUTHORITY["EPSG",4326]]

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

- * VALUE 4326
- * CODESPACE EPSG
- * VERSION 6.14(3.0.1)

[Hide Spatial Reference ▲](#)

Spatial Data Properties ►

VECTOR ►

- * LEVEL OF TOPOLOGY FOR THIS DATASET geometry only

GEOMETRIC OBJECTS

- FEATURE CLASS NAME NorthAfrica
- * OBJECT TYPE composite
- * OBJECT COUNT 5

[Hide Vector ▲](#)

ARCGIS FEATURE CLASS PROPERTIES ►

- FEATURE CLASS NAME NorthAfrica
- * FEATURE TYPE Simple
- * GEOMETRY TYPE Polygon
- * HAS TOPOLOGY FALSE
- * FEATURE COUNT 5
- * SPATIAL INDEX FALSE
- * LINEAR REFERENCING FALSE

[Hide ArcGIS Feature Class Properties ▲](#)[Hide Spatial Data Properties ▲](#)

Distribution ►

DISTRIBUTION FORMAT

- * NAME Shapefile

TRANSFER OPTIONS

* TRANSFER SIZE 0.279

[Hide Distribution ▲](#)

Fields ►

DETAILS FOR OBJECT [NorthAfrica](#) ►

* TYPE Feature Class

* ROW COUNT 5

FIELD [FID](#) ►

* ALIAS FID

* DATA TYPE OID

* WIDTH 4

* PRECISION 0

* SCALE 0

* FIELD DESCRIPTION

Internal feature number.

* DESCRIPTION SOURCE

Esri

* DESCRIPTION OF VALUES

Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

[Hide Field FID ▲](#)

FIELD [Shape](#) ►

* ALIAS Shape

* DATA TYPE Geometry

* WIDTH 0

* PRECISION 0

* SCALE 0

* FIELD DESCRIPTION

Feature geometry.

* DESCRIPTION SOURCE

Esri

* DESCRIPTION OF VALUES

Coordinates defining the features.

[Hide Field Shape ▲](#)

FIELD [Id](#) ►

* ALIAS Id

* DATA TYPE Integer

* WIDTH 10

* PRECISION 10

* SCALE 0

DESCRIPTION SOURCE

<https://mapcruzin.com/free-world-country-arcgis-maps-shapefiles.htm>

Hide Field Id ▲

FIELD COUNTRY ►

- * ALIAS COUNTRY
- * DATA TYPE String
- * WIDTH 254
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Les pays d'Afrique du Nord partagent une identité ethnique, culturelle et linguistique commune propre à cette région. Le climat d'Afrique du Nord est influencé par la mer Méditerranée au nord, l'océan Atlantique à l'ouest, le Sahara au centre sud et dans une moindre mesure le Sahel à l'extrême sud de la zone.

DESCRIPTION SOURCE

<https://mapcruzin.com/free-world-country-arcgis-maps-shapefiles.htm>

Hide Field COUNTRY ▲

FIELD Shape_STAr ►

- * ALIAS Shape_STAr
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Superficie des différents pays du NA

DESCRIPTION SOURCE

<https://mapcruzin.com/free-world-country-arcgis-maps-shapefiles.htm>

Hide Field Shape_STAr ▲

FIELD Shape_STLe ►

- * ALIAS Shape_STLe
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

DESCRIPTION SOURCE

<https://mapcruzin.com/free-world-country-arcgis-maps-shapefiles.htm>

Hide Field Shape_STLe ▲

FIELD Preci_moy- ►

- * ALIAS Preci_moy-
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Précipitation moyenne entre l'année 2000 et l'année 2005

DESCRIPTION SOURCE

<https://fr.tutiempo.net/climat/>

Hide Field Preci_moy- ▲

FIELD Preci_mo_1 ►

- * ALIAS Preci_mo_1
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Précipitation moyenne annuelle entre l'année 2006 et l'année 2011

DESCRIPTION SOURCE

<https://fr.tutiempo.net/climat/>

Hide Field Preci_mo_1 ▲

FIELD Preci_mo_2 ►

- * ALIAS Preci_mo_2
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Précipitation moyenne annuelle entre l'année 2012 et l'année 2016

DESCRIPTION SOURCE

<https://fr.tutiempo.net/climat/>

Hide Field Preci_mo_2 ▲

FIELD Temp_2000_ ►

- * ALIAS Temp_2000_
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Température moyenne entre l'année 2000 et l'année 2005

DESCRIPTION SOURCE

<https://fr.tutiempo.net/climat/>

Hide Field Temp_2000_ ▲

FIELD Temp_2006_ ►

- * ALIAS Temp_2006_
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Température moyenne entre l'année 2006 et l'année 2011

DESCRIPTION SOURCE

<https://fr.tutiempo.net/climat/>

Hide Field Temp_2006_ ▲

FIELD Temp_2012_ ►

* ALIAS Temp_2012_
 * DATA TYPE Double
 * WIDTH 24
 * PRECISION 23
 * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Température moyenne entre l'année 2012 et l'année 2016

DESCRIPTION SOURCE

<https://fr.tutiempo.net/climat/maroc.html>

Hide Field Temp_2012_ ▲

FIELD Indice_Ari_2000_2005 ►

ALIAS Indice_Ari
 * DATA TYPE Double
 * WIDTH 24
 * PRECISION 23
 * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

En se basant sur des considérations essentiellement géographiques, De Martonne a défini comme fonction climatologique nouvelle l'indice d'aridité du climat par le quotient I ou IDM équivalent à $P/(T+10)$. Cet indice permet de caractériser le pouvoir évaporant de l'air à partir de la température ; l'évaporation étant considérée comme une fonction linéaire de la température. Il a été ajouté 10 aux moyennes thermométriques pour éviter les valeurs négatives de l'indice. De fait de sa simplicité, il a été beaucoup utilisé par les géographes.

L'aridité augmente quand la valeur de l'indice diminue. Une faible aridité correspondant à des pluies abondantes et/ou des températures basses. De Martonne a proposé six grands types de climats selon les valeurs de l'indice annuel

DESCRIPTION SOURCE

[https://fsnv.univ-setif.dz/images/telecharger/SA/M1%20Production%20v%C3%A9g%C3%A9tale%2019-20%20%20Polycopi%C3%A9_Bioclimat%20et%20changement%20climatique%20\(M1_Prod-V%C3%A9g\).pdf](https://fsnv.univ-setif.dz/images/telecharger/SA/M1%20Production%20v%C3%A9g%C3%A9tale%2019-20%20%20Polycopi%C3%A9_Bioclimat%20et%20changement%20climatique%20(M1_Prod-V%C3%A9g).pdf)

Hide Field Indice_Ari_2000_2005 ▲

FIELD Indice_Ari_2006_2011 ►

* ALIAS Indice_A_1
 * DATA TYPE Double
 * WIDTH 24
 * PRECISION 23
 * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

En se basant sur des considérations essentiellement géographiques, De Martonne a défini comme fonction climatologique nouvelle l'indice d'aridité du climat par le quotient I ou IDM équivalent à $P/(T+10)$. Cet indice permet de caractériser le pouvoir évaporant de l'air à partir de la température ; l'évaporation étant considérée comme une fonction linéaire de la température. Il a été ajouté 10 aux moyennes thermométriques pour éviter les valeurs négatives de l'indice. De fait de sa simplicité, il a été beaucoup utilisé par les géographes.

L'aridité augmente quand la valeur de l'indice diminue. Une faible aridité correspondant à des pluies abondantes et/ou des températures basses. De Martonne a proposé six grands types de climats selon les valeurs de l'indice annuel

DESCRIPTION SOURCE

[https://fsnv.univ-setif.dz/images/telecharger/SA/M1%20Production%20v%C3%A9g%C3%A9tale%2019-20%20%20Polycopi%C3%A9_Bioclimat%20et%20changement%20climatique%20\(M1_Prod-V%C3%A9g\).pdf](https://fsnv.univ-setif.dz/images/telecharger/SA/M1%20Production%20v%C3%A9g%C3%A9tale%2019-20%20%20Polycopi%C3%A9_Bioclimat%20et%20changement%20climatique%20(M1_Prod-V%C3%A9g).pdf)

20changement%20climatique%20(M1_Prod-V%C3%A9g).pdf

[Hide Field Indice_Ari_2006_2011 ▲](#)

FIELD Indice_Ari_2012_2016 ►

- * ALIAS Indice_A_2
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

En se basant sur des considérations essentiellement géographiques, De Martonne a défini comme fonction climatologique nouvelle l'indice d'aridité du climat par le quotient I ou IDM équivalent à $P/(T+10)$. Cet indice permet de caractériser le pouvoir évaporant de l'air à partir de la température ; l'évaporation étant considérée comme une fonction linéaire de la température. Il a été ajouté 10 aux moyennes thermométriques pour éviter les valeurs négatives de l'indice. De fait de sa simplicité, il a été beaucoup utilisé par les géographes.

L'aridité augmente quand la valeur de l'indice diminue. Une faible aridité correspondant à des pluies abondantes et/ou des températures basses. De Martonne a proposé six grands types de climats selon les valeurs de l'indice annuel

DESCRIPTION SOURCE

[https://fsnv.univ-setif.dz/images/telecharger/SA/M1%20Production%20v%C3%A9g%C3%A9tale%2019-20%20%20Polycopi%C3%A9_Bioclimat%20et%20changement%20climatique%20\(M1_Prod-V%C3%A9g\).pdf](https://fsnv.univ-setif.dz/images/telecharger/SA/M1%20Production%20v%C3%A9g%C3%A9tale%2019-20%20%20Polycopi%C3%A9_Bioclimat%20et%20changement%20climatique%20(M1_Prod-V%C3%A9g).pdf)

[Hide Field Indice_Ari_2012_2016 ▲](#)

FIELD water stress ►

- * ALIAS water stre
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Le stress hydrique entraîne une dégradation des ressources d'eau douce en termes de quantité (surexploitation des eaux souterraines, rivières asséchées, etc.) et de qualité (eutrophisation, pollution par la matière organique, intrusion saline, etc.)
water stress score

DESCRIPTION SOURCE

https://github.com/rutgerhofste/aqueduct30_country_rankings_data_download/blob/master/metadata.md

[Hide Field water stress ▲](#)

FIELD Label ►

- * ALIAS Label
- * DATA TYPE String
- * WIDTH 254
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

interpretation of the water stress score.

DESCRIPTION SOURCE

https://github.com/rutgerhofste/aqueduct30_country_rankings_data_download/blob/master/metadata.md

Hide Field Label ▲

FIELD Perte_Foret_ha_2001_2005 ►

- * ALIAS Perte_Fore
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

La déforestation est le phénomène de régression durable des surfaces couvertes de forêts, qu'il soit d'origine anthropique ou naturelle

DESCRIPTION SOURCE

<https://www.globalforestwatch.org/>

Hide Field Perte_Foret_ha_2001_2005 ▲

FIELD Perte_Foret_ha_2006_2010 ►

- * ALIAS Perte_Fo_1
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

La déforestation est le phénomène de régression durable des surfaces couvertes de forêts, qu'il soit d'origine anthropique ou naturelle

DESCRIPTION SOURCE

<https://www.globalforestwatch.org/>

Hide Field Perte_Foret_ha_2006_2010 ▲

FIELD Perte_Foret_ha_2010_2015 ►

- * ALIAS Perte_Fo_2
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

La déforestation est le phénomène de régression durable des surfaces couvertes de forêts, qu'il soit d'origine anthropique ou naturelle

DESCRIPTION SOURCE

<https://www.globalforestwatch.org/>

Hide Field Perte_Foret_ha_2010_2015 ▲

FIELD Perte_Foret_ha_2016_2019 ►

- * ALIAS Perte_Fo_3
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

La déforestation est le phénomène de régression durable des surfaces couvertes de forêts, qu'il soit d'origine anthropique ou naturelle

DESCRIPTION SOURCE

<https://www.globalforestwatch.org/>

[Hide Field Perte_Foret_ha_2016_2019 ▲](#)

FIELD Total_Emission_CH4 ►

- * ALIAS Total_Emis
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Les émissions de gaz à effet de serre (GHG) à l'origine du changement climatique ont été multipliées par 50 depuis le milieu des années 1800. L'énergie représente près des trois quarts des émissions mondiales, suivie par l'agriculture. Si l'on décompose le secteur de l'énergie en ses sous-secteurs, la production d'électricité et de chaleur représente la plus grande partie des émissions, suivie par les transports et l'industrie manufacturière. 64 % des émissions de GHG proviennent de 10 pays seulement, tandis que les 100 pays les moins émetteurs contribuent pour moins de 3 % aux émissions de GHG.

DESCRIPTION SOURCE

https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions?breakBy=countries&chartType=area&end_year=2017&gases=all-ghg®ions=DZA%2CMAR§ors=total-including-lucf&source=CAIT&start_year=1990

[Hide Field Total_Emission_CH4 ▲](#)

FIELD Total_Emission_CO2 ►

- * ALIAS Total_Em_1
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Les émissions de gaz à effet de serre (GHG) à l'origine du changement climatique ont été multipliées par 50 depuis le milieu des années 1800. L'énergie représente près des trois quarts des émissions mondiales, suivie par l'agriculture. Si l'on décompose le secteur de l'énergie en ses sous-secteurs, la production d'électricité et de chaleur représente la plus grande partie des émissions, suivie par les transports et l'industrie manufacturière. 64 % des émissions de GHG proviennent de 10 pays seulement, tandis que les 100 pays les moins émetteurs contribuent pour moins de 3 % aux émissions de GHG.

DESCRIPTION SOURCE

https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions?breakBy=countries&chartType=area&end_year=2017&gases=all-ghg®ions=DZA%2CMAR§ors=total-including-lucf&source=CAIT&start_year=1990

[Hide Field Total_Emission_CO2 ▲](#)

FIELD Total_Emission_N2O ►

- * ALIAS Total_Em_2
- * DATA TYPE Double
- * WIDTH 24
- * PRECISION 23
- * SCALE 15

FIELD DESCRIPTION

Les émissions de gaz à effet de serre (GHG) à l'origine du changement climatique ont été multipliées par 50 depuis le milieu des années 1800. L'énergie représente près des trois quarts des émissions mondiales, suivie par l'agriculture. Si l'on décompose le secteur de l'énergie en ses sous-secteurs, la production d'électricité et de chaleur représente la plus grande partie des émissions, suivie par les transports et l'industrie manufacturière. 64 % des émissions de GHG proviennent de 10 pays seulement, tandis que les 100 pays les moins émetteurs contribuent pour moins de 3 % aux émissions de GHG.

DESCRIPTION SOURCE

https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions?breakBy=countries&chartType=area&end_year=2017&gases=all-ghg®ions=DZA%2CMAR§ors=total-including-lucf&source=CAIT&start_year=1990

[Hide Field Total_Emission_N2O ▲](#)

[Hide Details for object NorthAfrica ▲](#)

[Hide Fields ▲](#)

Metadata Details ►

- * METADATA LANGUAGE French (MOROCCO)
- * METADATA CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA * dataset
SCOPE NAME * dataset

* LAST UPDATE 2020-11-29

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0
METADATA STYLE ISO 19139 Metadata Implementation Specification
STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA ISO19139

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2020-11-27 18:00:55
LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2020-11-29 20:55:42

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED Yes
LAST UPDATE 2020-11-29 20:17:09

[Hide Metadata Details ▲](#)

Metadata Contacts ►**METADATA CONTACT**

INDIVIDUAL'S NAME JEDDOUB IMANE
ORGANIZATION'S NAME ESGIT IAV HASSAN II
CONTACT'S POSITION ETUDIANTE

METADATA CONTACT

INDIVIDUAL'S NAME RAHMOUNI ACHRAF
ORGANIZATION'S NAME ESGIT IAV HASSAN II
CONTACT'S POSITION ETUDIANT

Hide Metadata Contacts ▲

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL
THUMBNAIL TYPE JPG

Hide Thumbnail and Enclosures ▲

FGDC Metadata (read-only) ▼