

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - TACHIRA
"DR. PEDRO RINCÓN GUTIÉRREZ"
MAESTRÍA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA
PROGRAMA: AMBIENTE - SALUD Y SOCIEDAD
FENÓMENOS EN CADA HEMISFERIO



Coordinador: Prof. Héctor Augusto Maldonado delgado

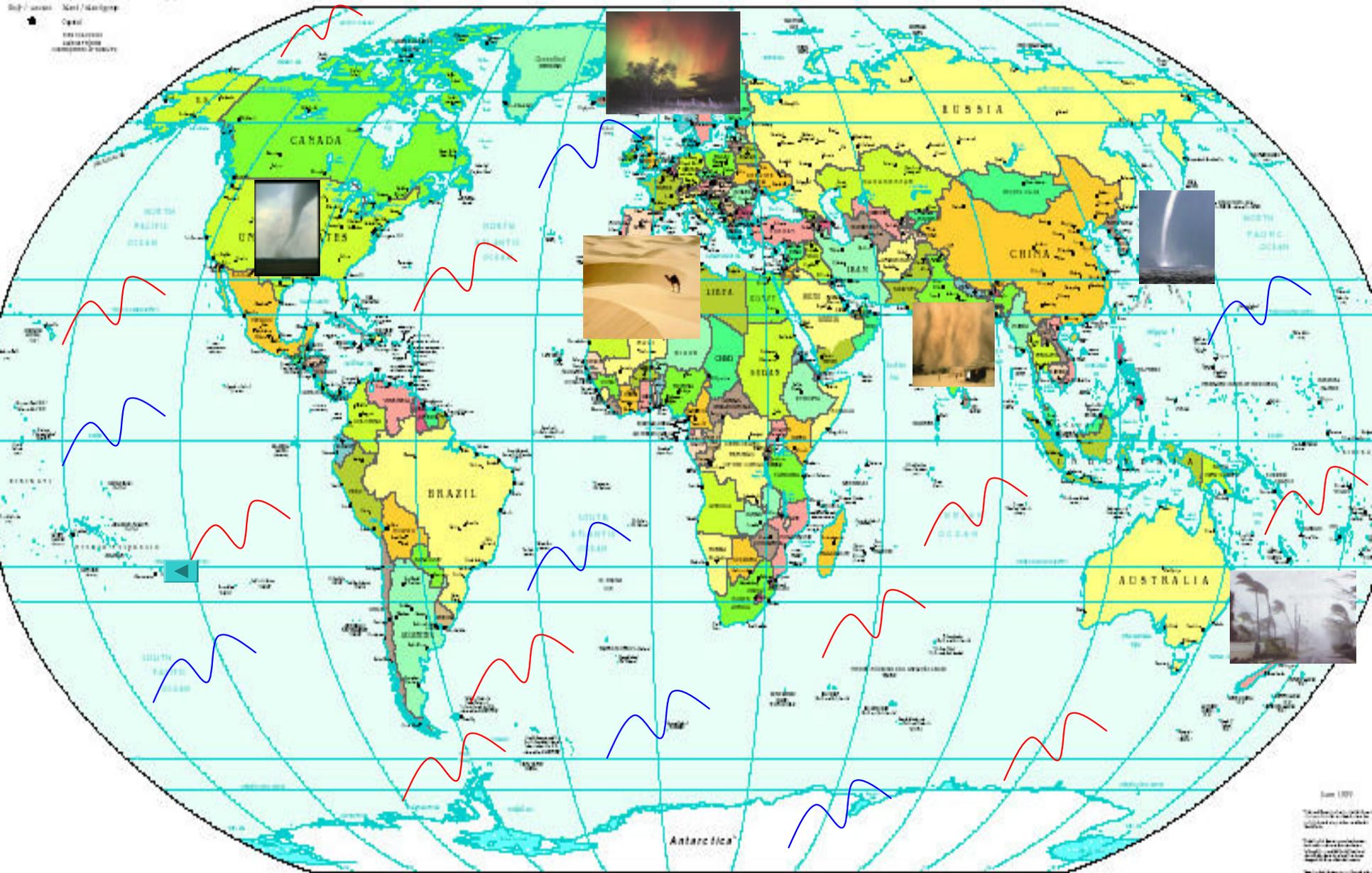
Cedeño Lisbeth

Peña Beatriz

Pérez Johanna

San Cristóbal, 2007 Roso Iris

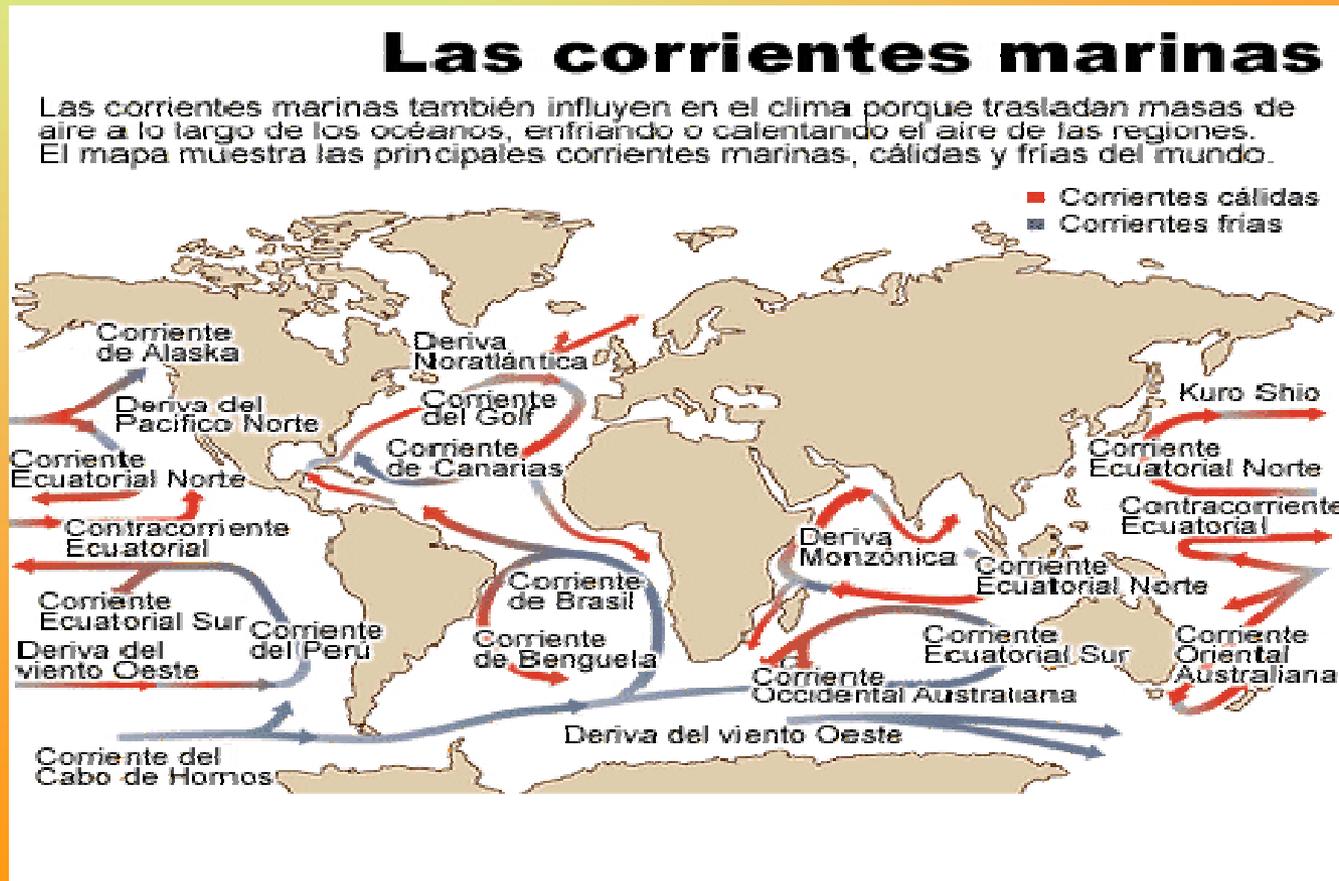
Boundary: Delineates the area of general circulation
Wind / windings: Wind / windings
Capital: Capital



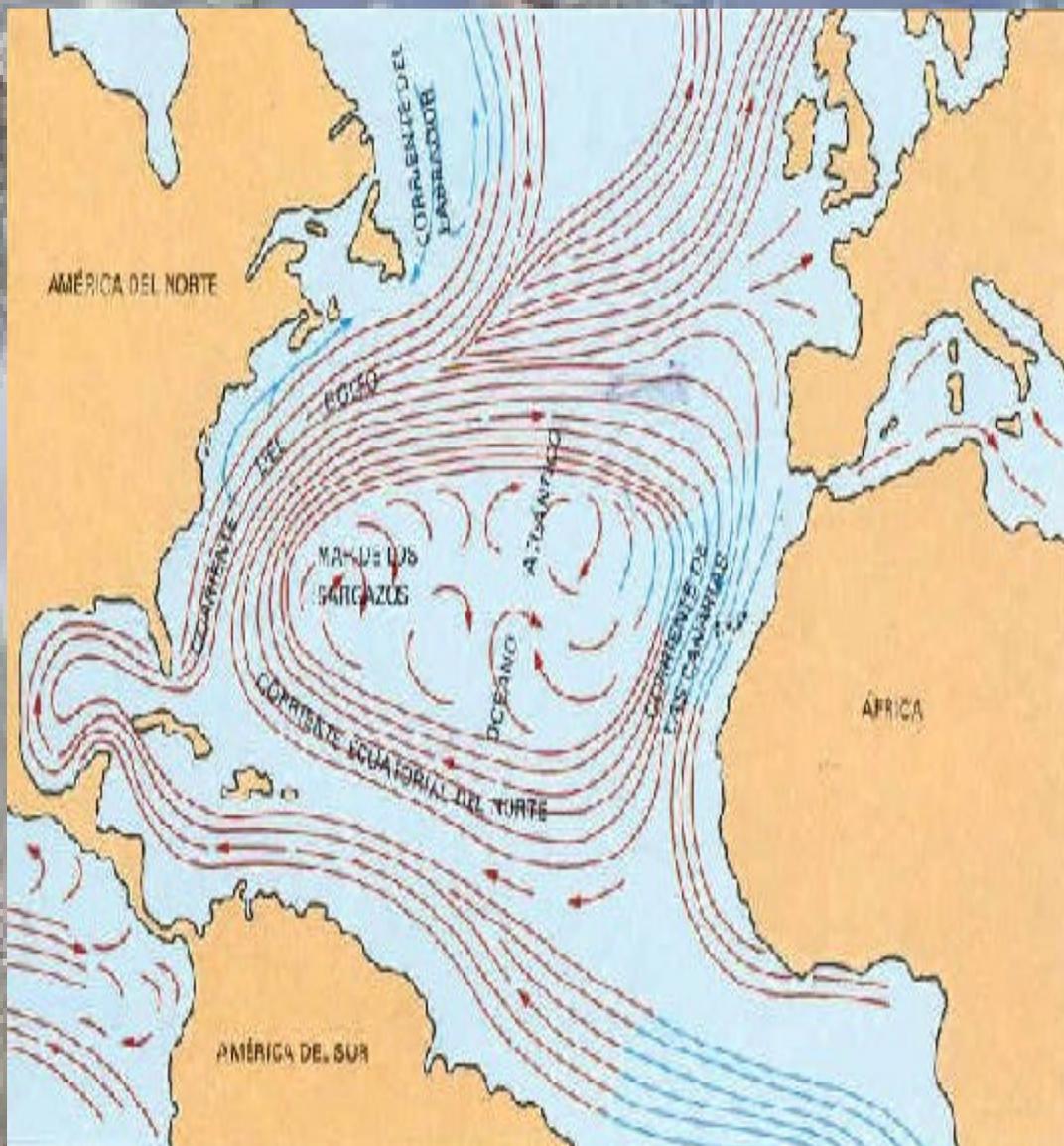
June 1997
The following information is for informational purposes only and is not intended to be used as a substitute for professional advice. The information is provided as a service to our clients and is not intended to be used as a substitute for professional advice.

CORRIENTES MARINAS

Las aguas de la superficie del océano son movidas por los vientos dominantes y se forman unas gigantescas corrientes superficiales en forma de remolinos que producen desplazamientos de masas de agua.



CORRIENTES MARINAS DEL ATLANTICO



LABRADOR

BERENGUÉLA

CANARIAS

FALKLAND

CORRIENTE DEL GOLFO

N. ECUATORIAL

S. ECUATORIAL

CONTRACORRIENTE
ECUATORIAL

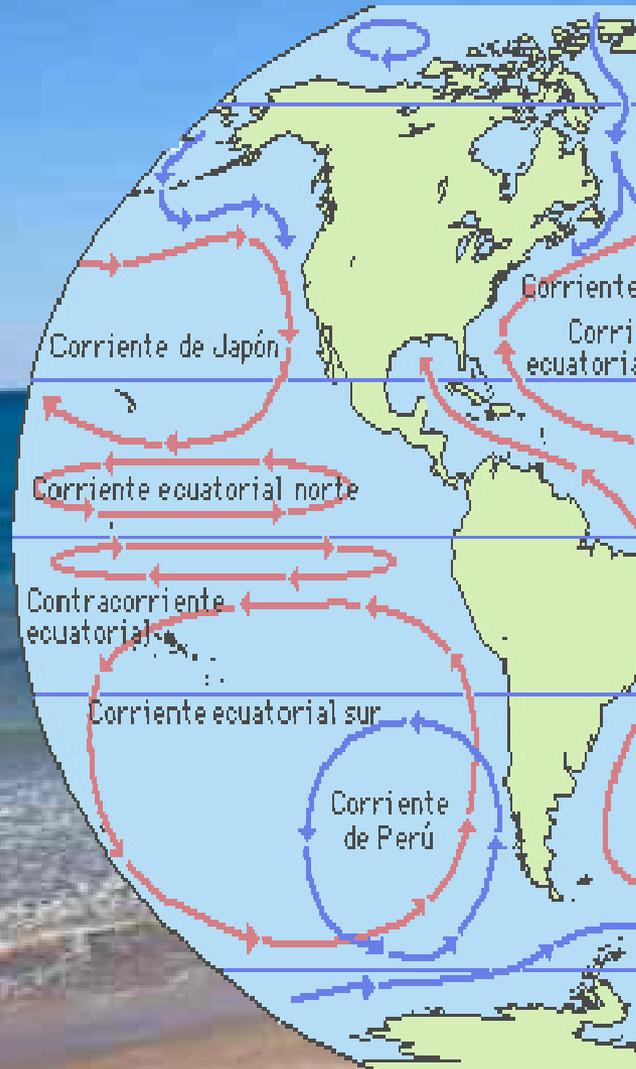
CORRIENTES DEL PACÍFICO

Ecuatorial del
Pacífico

Del Japón

Subecuatorial
del norte

Sub Ecuatorial
del Sur



Oya Shio

Humboldt

De California

CORRIENTES DEL INDICO Y ANTARTICA

Contracorriente ecuatorial
del Indico

Australiana

Sub ecuatorial
Del sur



Malvinas

De las agujas

Cabo de Hornos

TORNADOS

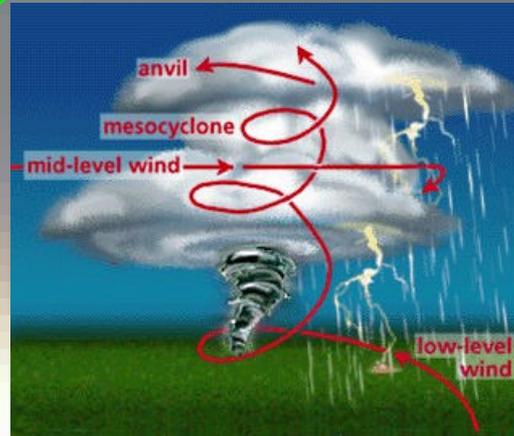
Un tornado es un vendaval muy violento caracterizado por una nube giratoria en forma de embudo. Se genera durante tormentas eléctricas (o, en ocasiones, como resultado de un huracán)

En algunos países del Caribe se les llama mangas de viento y rabos de nubes.

Formación de los tornados

Tornados se originan en las paredes de un huracán :

la fuerza
centrífuga del
viento



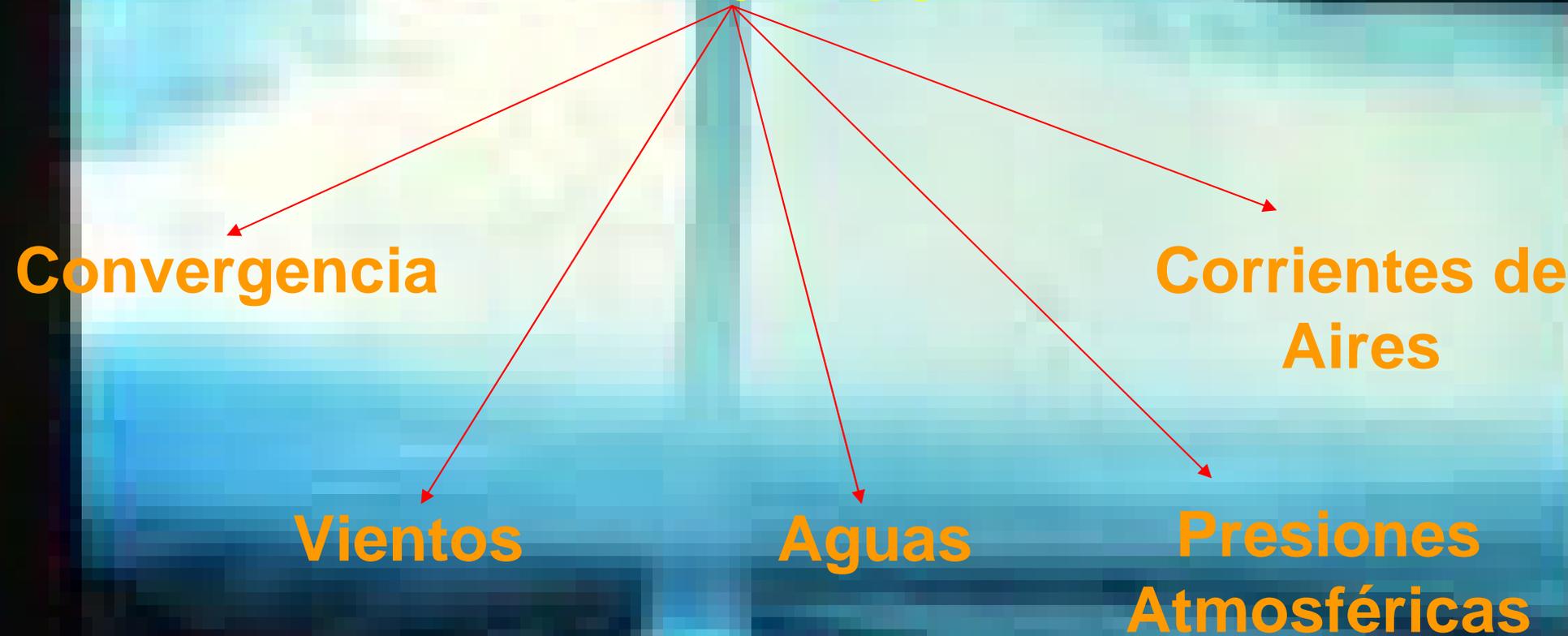
La fuerza de
succión

Estas masas de aire rotando se denominan, en lenguaje técnico, *mesociclones*.

TROMBAS MARINAS

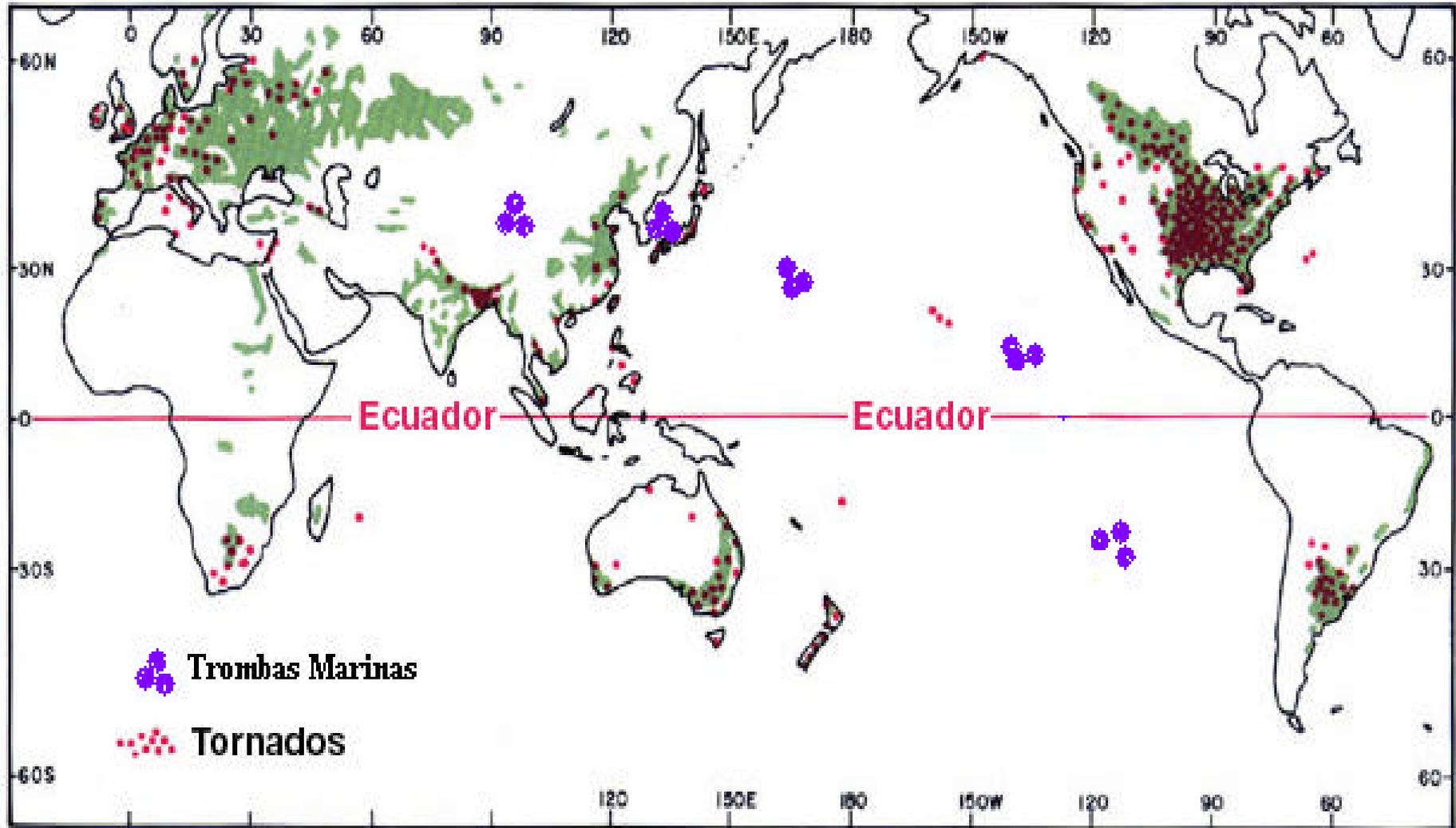
Como un remolino de aire rotando violentamente sobre un gran cuerpo de agua (mar, lago o un gran río), el cual se forma entre la base de una nube de tormenta (cumulonimbo) y el mar. A menudo (no siempre) es visible como un embudo.

Formación de las Trombas Marinas



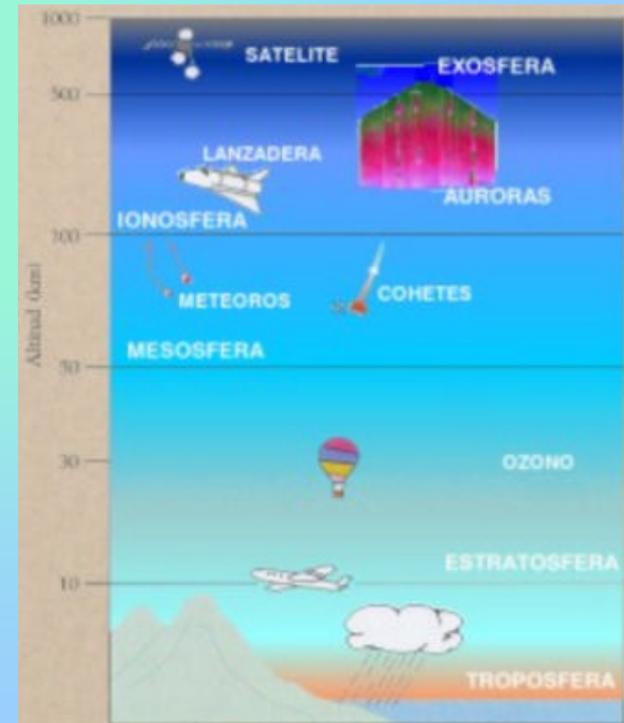
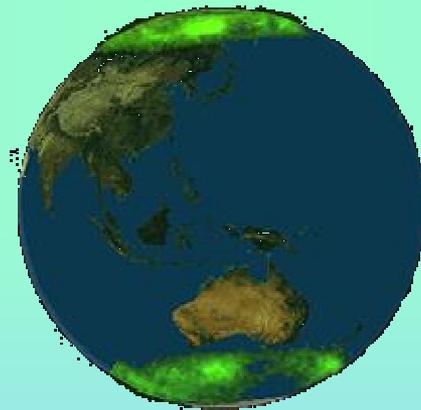
Localización

TORNADOS Y TROMBAS MARIÑAS



AURORAS

La causa de la formación de las auroras está en la interacción del viento solar con el campo geomagnético, la magnetosfera, que envuelve a la Tierra, y con la ionosfera.



luminosidad que se produce a gran altitud, y generalmente por encima de los 60° de latitud

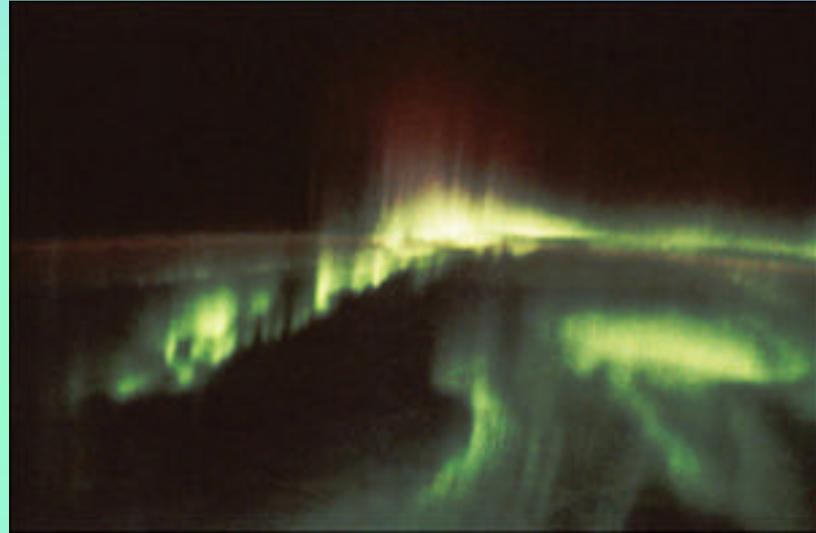
B
O
R
E
A
L
E
S



B
O
R
E
A
L
E
S



A
U
S
T
R
A
L
I
E
S



A
U
S
T
R
A
L
E
S



DESIERTOS

Lugares donde escasea el agua,
e imposibilita la vida de los seres vivos

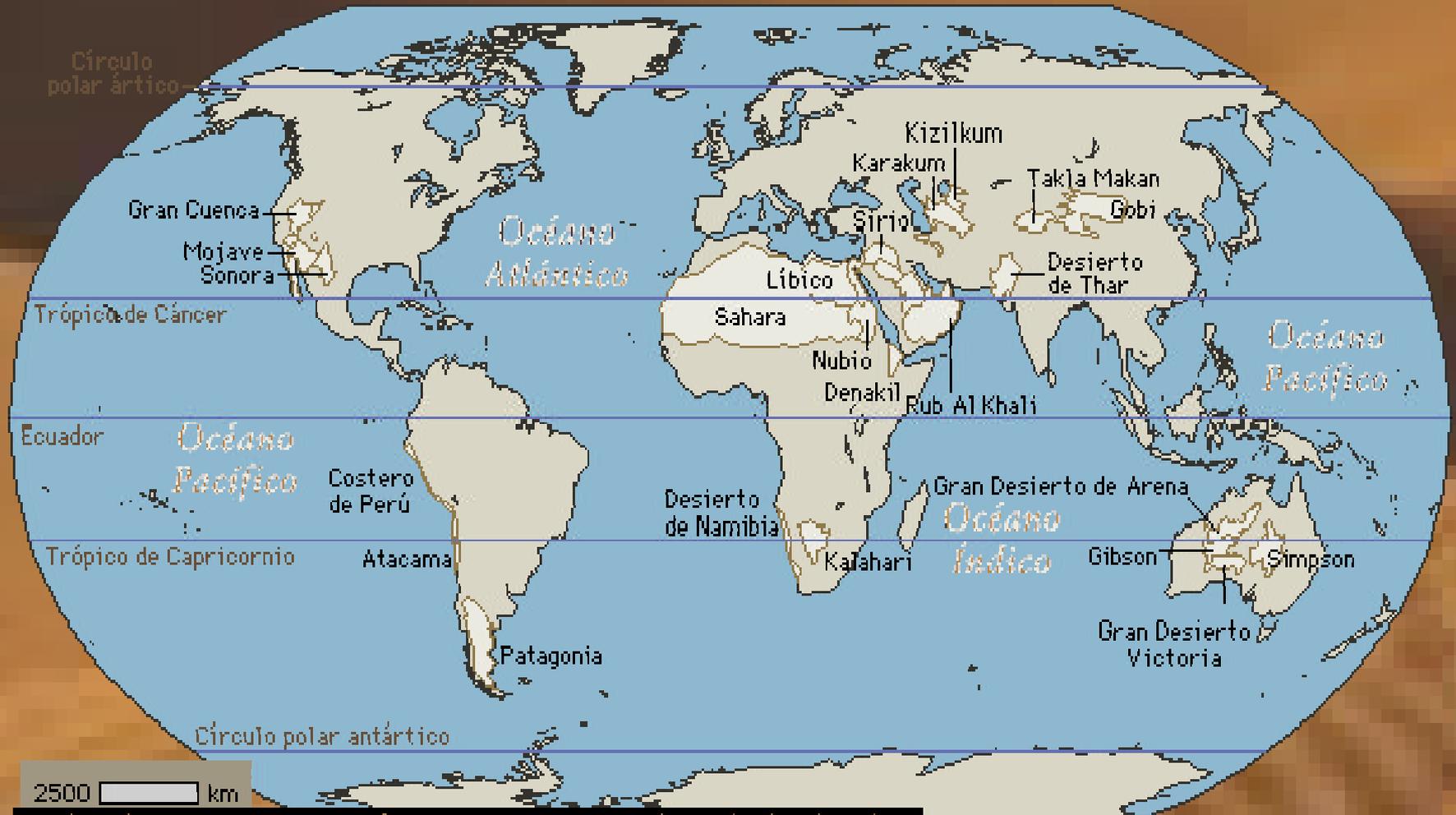
Desiertos fríos



Desiertos cálidos

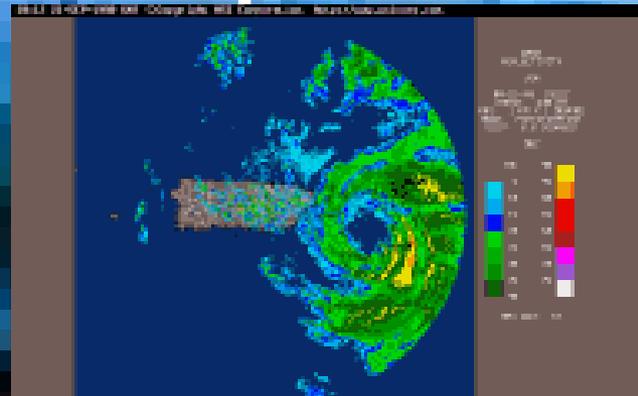


ZONAS DESERTICAS DEL MUNDO

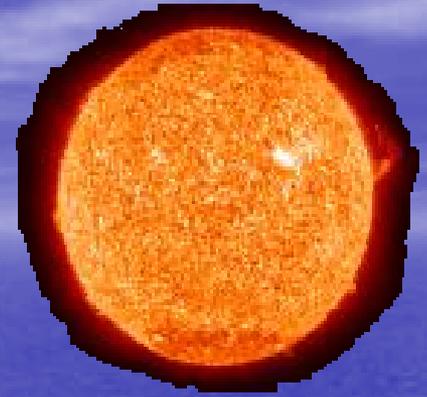


HURACANES

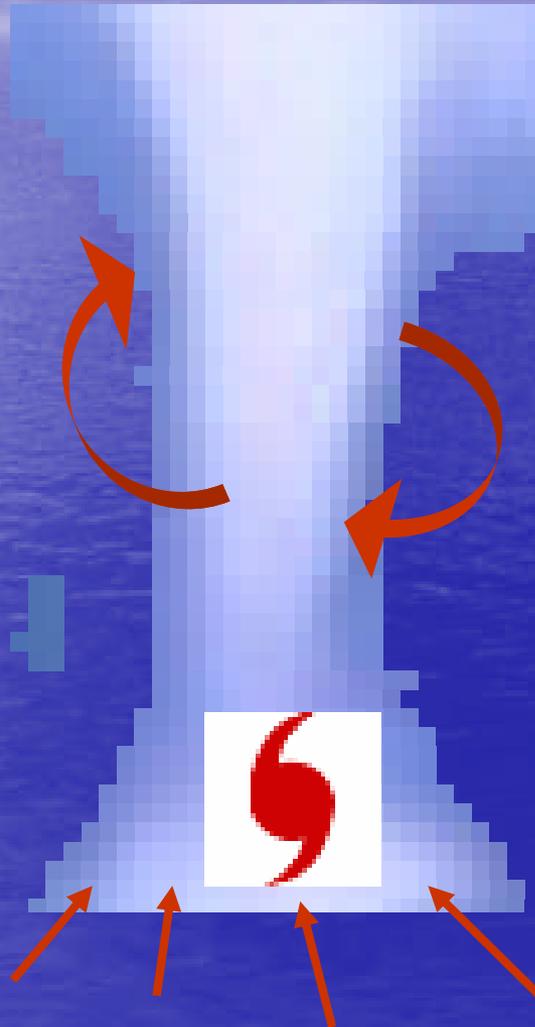
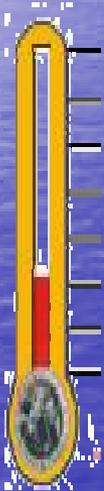
El huracán es un tipo de ciclón tropical, término genérico que se usa para cualquier fenómeno meteorológico que tiene vientos en forma de espiral y que se desplaza sobre la superficie terrestre.



CÓMO SE ORIGINA UN HURACÁN?



Altas temperaturas

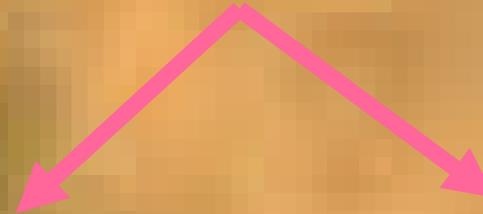


ELEMENTOS
PARA
QUE SE
FORME
UN
HURACAN

MONZONES

MAUSIM
↓
ESTACIÓN

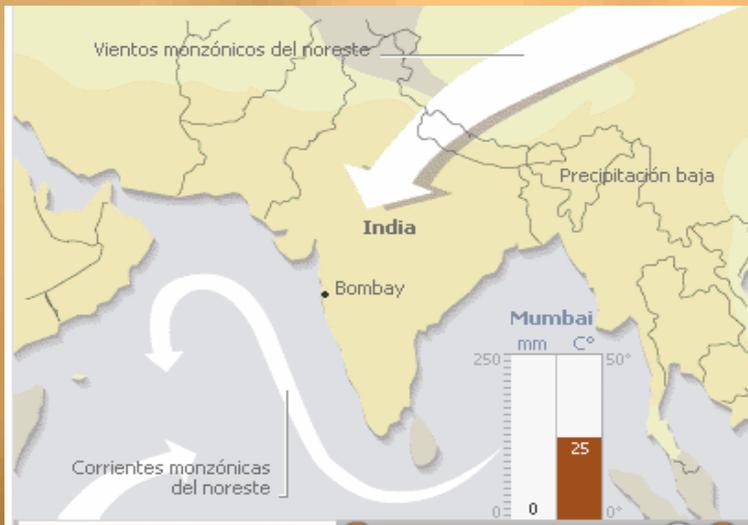
Un cambio estacional en
la dirección del viento



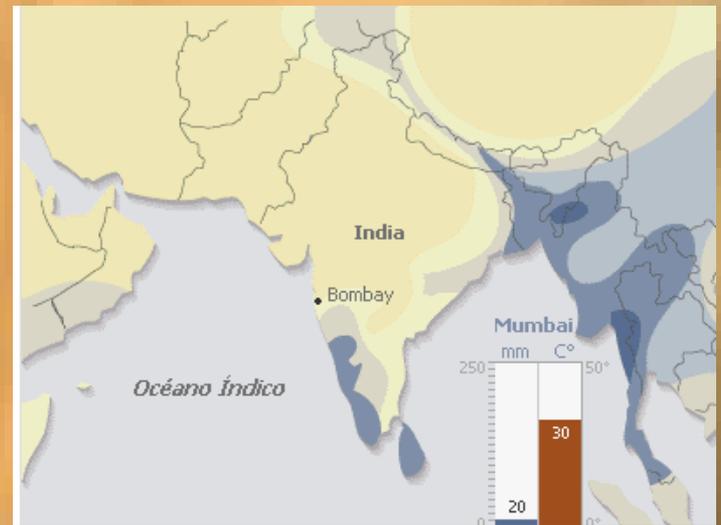
Monzón seco
Aire fresco y seco

Monzón Húmedo
Aire cálido y húmedo

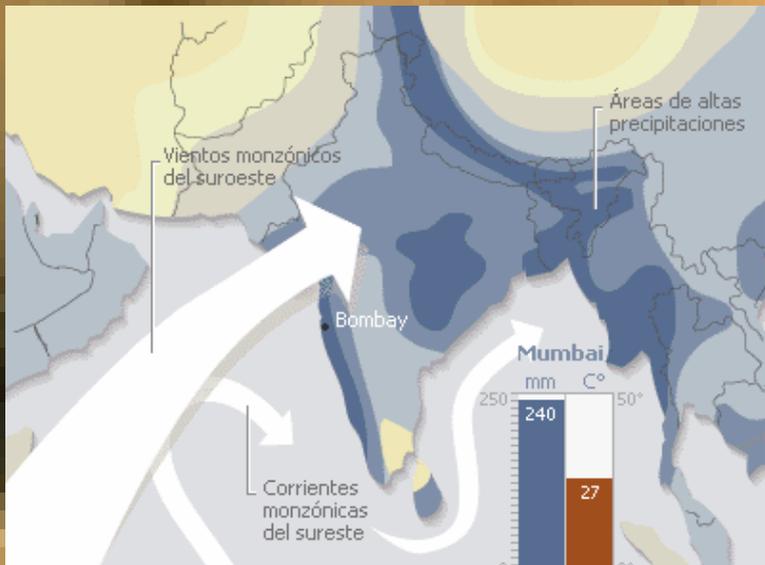
En el mundo la zona más afectada por este fenómeno
es el sub continente indio
donde se cumple el siguiente ciclo:



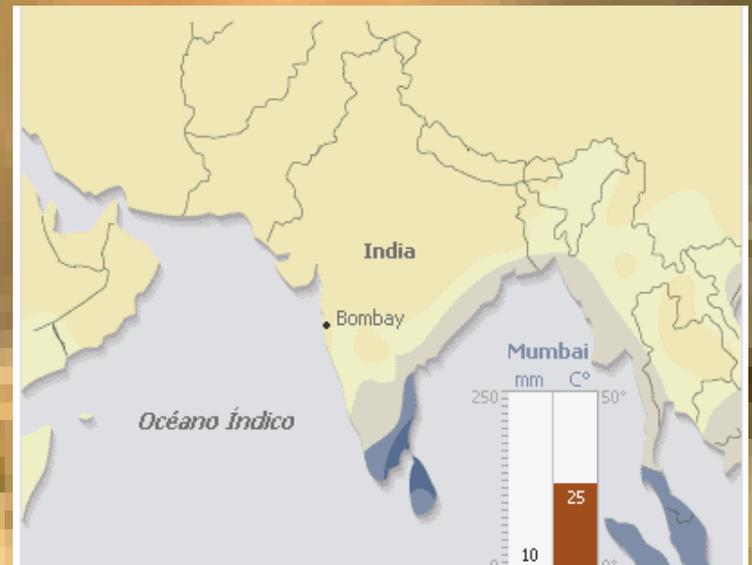
Diciembre: M. del noreste



Mayo: la vuelta del verano



Julio: M. del Sureste



Noviembre vuelta del invierno

DIFERENCIAS ENTRE HURACANES Y MONZONES

HURACAN

Resultado de zonas de baja presión sobre el océano.

Se “alimentan” del agua cálida

Pueden crecer hasta tormentas realmente importantes



MONZONES

Cambios estacionales en la dirección del viento

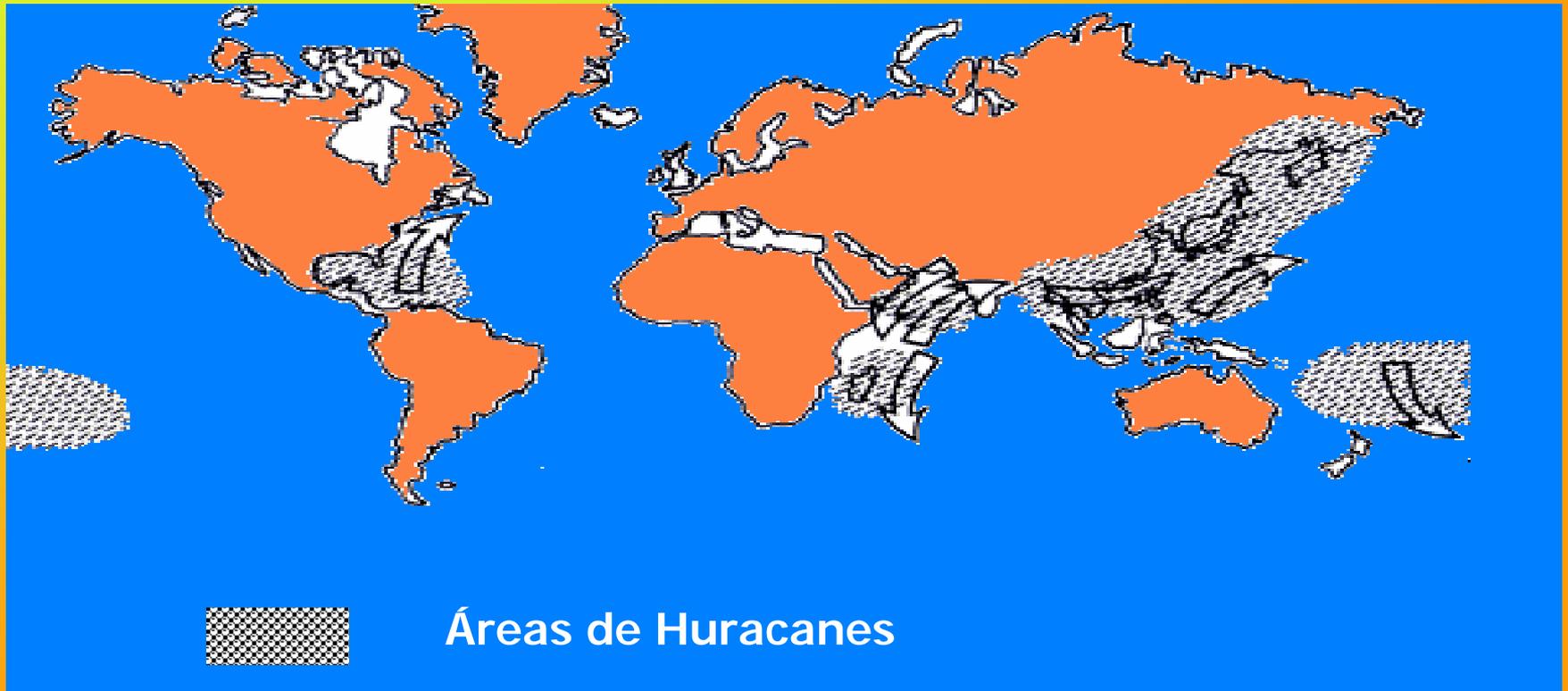
provocados por la diferencia de temperaturas entre el agua y la tierra.

Produce estaciones de aire calido y húmedo fresco y seco



Brisas a escala regional

LOCALIZACION DE LOS HURACANES



CONCLUSIONES

- o Todos los fenómenos son producto de un ciclo
- o Estos fenómenos pueden afectar áreas específicas o grandes áreas planetarias
- o El nombre de los fenómenos deriva de acuerdo a la región donde se produzcan
- o En la actualidad los ciclos presentan cambios tanto en su duración como en los lugares que afecta y la frecuencia de repetición.

