

9595



Organización Meteorológica Mundial

El Niño hoy

INTRODUCCIÓN

La OMM ha producido esta publicación *El Niño hoy* para que se disponga de la información más eficaz y precisa, y proporcionar a otras organizaciones del sistema de NU materiales y datos que puedan utilizar en sus programas, y distribuirlos como lo estimen pertinente. Se trata de un resumen de: i) lo que sabemos sobre el fenómeno El Niño, ii) sus impactos asociados a escala mundial, y iii) una previsión para los meses venideros. La *información* se ha obtenido de una diversidad de fuentes científicas, incluidos varios centros principales de predicción del clima global, y está destinada a abordar las cuestiones y preocupaciones de un gran número de personas, desde el público en general al responsable de políticas. La información básica (parte 1 de la *información*) se trata en este número con algo más de detalle. Los futuros números se centrarán sobre todo en la vigilancia del clima e información de predicción (parte 2 de esta *información*), que se actualizarán mensualmente.

Resumen: Desde marzo de 1997 se ha desarrollado un intenso calentamiento de las aguas oceánicas a lo largo de las partes oriental y central del océano Pacífico tropical, debido al fenómeno conocido como El Niño/Oscilación Austral (ENOA). El Niño se desarrolló con gran rapidez durante abril y mayo, y alcanzó gran intensidad en junio. Este fenómeno es comparable en magnitud y extensión al episodio de 1982-1983, que fue una de las manifestaciones más fuertes del siglo de El Niño. Los productos de predicción procedentes de varios centros del mundo entero indican que esas condiciones probablemente persistan durante la estación de primavera del hemisferio norte de 1998. Sobre la base de los pasados episodios de calor y las actuales predicciones a largo plazo, se espera que El Niño se debilite a finales de la primavera y comienzos del verano de 1998.

Las características de El Niño actual comprenden: configuraciones anormales de pluviosidad y nubosidad sobre la mayor parte de las regiones tropicales mundiales, una cesación casi completa de los vientos del este normales a lo largo de todo el Pacífico tropical, y configuraciones anormales de presión del aire en todas las regiones tropicales mundiales. Hasta ahora, los principales efectos de El Niño se han producido en las regiones tropicales y subtropicales, y a lo largo de las partes oriental del

Pacífico Sur y central de América del Sur. También se ha registrado una espectacular disminución de actividad de las tormentas y huracanes tropicales a lo largo de la región subtropical del Atlántico Norte, y una zona ampliada de condiciones favorables para la actividad de los ciclones tropicales sobre el este del Pacífico Norte.

PARTE 1: INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE EL NIÑO

1) ¿Qué son El Niño, el ENOA, y La Niña?

"El Niño" es el término utilizado para un fenómeno oceanográfico: un amplio calentamiento de la parte superior del océano en la región tropical del Pacífico oriental que dura tres o más estaciones. La fase negativa, o de enfriamiento de El Niño se denomina La Niña. Los fenómenos El Niño están vinculados a un cambio de presión atmosférica conocido como Oscilación Austral (OA), que se caracteriza por un movimiento oscilante en la presión atmosférica entre las regiones occidental y central del océano Pacífico, con un centro de acción situado en las proximidades de Indonesia y el otro sobre el océano Pacífico central. El índice que mide la magnitud del OA se conoce como Índice de Oscilación Austral (IOA) y se obtiene calculando la diferencia en la presión de la superficie atmosférica entre Tahití y Darwin, Australia. Como el OA y El Niño están tan íntimamente vinculados, se denominan colectivamente El Niño/Oscilación Austral, o "ENOA".

"La Niña" se caracteriza por temperaturas oceánicas inhabitualmente frías en las partes central y oriental del Pacífico ecuatorial, en comparación con El Niño, que se caracteriza por temperaturas oceánicas inhabitualmente cálidas en la misma región. Las anomalías climáticas globales asociadas con La Niña son menos acusadas, y en algunas zonas suelen oponerse a las asociadas con El Niño.

2) ¿Por qué se denomina El Niño?

El Niño se reconoció originariamente por los pescadores de la costa de América del Sur como la aparición de agua inhabitualmente cálida en el océano Pacífico, casi a comienzos