

### Los disturbios ciclónicos del Atlántico subtropical del Nor-este

Adaptado de las partes II y III de "Variaciones de presión y viento, un tratado sobre el tiempo de la región de los vientos alisios del Atlántico Nor-este"

por WALTER PIERSIG

Aus dem Archiv d. deutschen Seewarte, Bd 54, no. 6, 1936

Sumario. Los mapas llamados "Hoffmeyer Karten", una publicación conjunta de la Deutsche Seewarte y del Instituto Meteorológico Neerlandés y que cubren los años 1881-1911, ofrecen una oportunidad extraordinaria para estudiar las clases y el comportamiento de los disturbios de presión que aparecen en la zona de los alisios del Atlántico Nor-este. Tales disturbios ocurren relativamente poco, así que solo pueden ser estudiados cuando se tiene a mano datos que cubren un tiempo bastante extenso.

Un estudio sistemático de los "Hoffmeyer Karten" reveló que existen 4 tipos principales de disturbios, ninguno de los cuales tiene caracteres tan intensos como los ciclones de las latitudes medias, pero que sin embargo traen consigo tipos definidos de fenómenos del tiempo y que pueden ser de una importancia considerable para la navegación tanto marítima como aérea. Estos disturbios fueron clasificadas como sigue: Tipo no. 1 es un centro de baja presión localizado en las latitudes medias o más altas del océano Atlántico norte cuya influencia sin embargo se extiende hasta 25° N de latitud o más; tipo no. 2 es un disturbio localizado a más o menos

30° N y 30° W. Tanto el tipo no. 1 como el tipo no. 2 tienen su origen en disturbios de las latitudes medias y generalmente empiezan como secundarios. El tipo no. 3 es un centro de baja presión cerca de las Islas Canarias, o puede tener su origen cerca de las Canarias y trasladarse hacia el oeste hacia las islas Canarias, o puede tener su origen cerca de las Canarias y trasladarse hacia el este por la misma ruta o, como es más frecuentemente el caso, puede originar cerca o justamente al norte de las Canarias—dilatarse o disminuir de intensidad en el mismo lugar, y posiblemente puede juntarse a algún centro de baja presión que se mueve hacia el este en latitudes más altas. El tipo no. 4 es un centro de baja presión en la costa occidental Africana entre 5° y 20° N que se mueve hacia el oeste. Este generalmente se mueve a lo largo del límite sur de la zona de los vientos alisios.

Las rutas y la frecuencia mensual de los disturbios de estos varios tipos son discutidos detalladamente como también la duración y la tendencia a repetirse. Se da un análisis sinóptico detallado del disturbio del tipo no. 4.—Traducido por C. Krassa.