

OBSERVATORI METEOROLÒGIC DE TONA

Ciclogènesis EXPLOSIVA a TONA (càlcul)

Sander y Gyaukum a Torbegueron (1891-1977) Escuela Noruega de Meteorología, se sentó las bases de la Meteorología moderna. Según Ellos, a Bergueron se le atribuían el haber definido como una Baja Extra tropical de rápido crecimiento, aquella en que su presión a nivel de mar i en su centro desciende 1 mlb/h durante un periodo de 24 h. Bergueron hacía referencia a una latitud de Bergen (Noruega) de 60 ° N.

Pusieron una corrección geográficamente equivalente para cualquier latitud ϕ , para lo cual bastaba con multiplicar por el seno $\phi/\text{sen } 60$. De este modo, para la latitud de 45 N bastaría con $(\text{sen } 45/\text{sen } 60)$ (24 mlb = 19.6.

Para Tona: $(\text{sen } 43/\text{sen } 60) \times 4\text{mlb} = 0.682/0.866) 24 \text{ mlb} = \underline{\underline{18.9 \text{ mlb en 24 h.}}$ valor que definiría una depresión Explosiva para Tona.

Por: Juan Gómez Martín