

ESCALAS DE MOVIMIENTOS ATMOSFERICOS (VORTICES)

Nombre	Diámetro	Altura	Duración	Trayecto	Viento	Precipitación	Gradiente Presión	Fuentes Energía	CORIOLIS
1. Anticiclón	2000 km	Tropopausa	2 semanas	4000 km	~30 kph	Pequeña	+ 30 hPa	Potencial	Sí
2. Ciclón Extratropical	1000 km	Tropopausa	5 días	4000 km	~80 kph	Moderada	- 30 hPa	Potencial /Latente	Sí
3. Huracán Ciclón/Tifón	700 km	Tropopausa	9 días	4000 km	>120 kph	Alta	- 70 hPa	Latente / Sensible	Sí
4. Tornado	100 m	Troposfera Media	10 min	6 km	>300 kph	Alta	> -25 hPa	Latente / Sensible	No
5. Tromba Marina	50 m	Base Nubes	10 min	4 km	<150 kph	Pequeña	- 25 hPa	Latente / Sensible	No
6. Remolino Polvo	10 m	Capa Límite	10 min	2 km	< 80 kph	Ninguna	< -10 hPa	Sensible	No

- 1 **Anticiclón:** Sistema de alta presión con gradientes horizontales débiles, aire descendente en el centro, divergencia superficial, buen tiempo. Anticiclones migratorios de núcleo frío y cuasi -estacionarios de núcleo cálido.
- 2 **Ciclón extra-tropical:** Sistema de baja presión migratorio con gradientes horizontales fuertes. Grandes contrastes horizontales de temperatura debidas a perturbaciones frontales asociadas.
- 3 **Remolino de polvo:** Aire inestable (viento débil), cambios de rugosidad superficial.