





SIMBOLOGÍA PARA IMÁGENES DE SATÉLITE CON FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS

Símbolo	Termino	Definición
	Alta presión en superficie.	El sistema de alta presión es una zona donde la presión es mayor que en los alrededores y los vientos giran en el sentido de las manecillas del reloj en el Hemisferio Norte.
	Baja presión en superficie.	El sistema de baja presión es una zona donde la presión es menor que en los alrededores y los vientos giran en el sentido contrario de las manecillas en el hemisferio norte.
	Onda Tropical	Es una vaguada invertida o canal de baja presión, la cual es una ondulación de la corriente de los alisios del este; se desplaza al oeste, con tendencia a formar circulación de baja presión.
	Frente Frío	Zona de transición entre dos masas de aire de distintas características, una fría y otra caliente con la particularidad de que la masa de aire frío es la que se desplaza a la caliente

SIMBOLOGÍA PARA IMÁGENES DE SATÉLITE CON FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS

	Frente Cálido	Zona de transición entre dos masas de aire de distintas características, una cálida y la otra de menor temperatura, con la particularidad de que la cálida desplaza a la fría.
	Frente Estacionario	Zona de transición entre dos masas de aire de distintas características, una fría y otra cálida, con la particularidad de que ninguna de estas masas predomina en su desplazamiento; es decir se mantienen sin movimiento.
	Zona de Inestabilidad	Región en donde se producen corrientes fuertes de ascenso del aire y con tendencia a generar precipitaciones.
	Corriente en Chorro	Se refiere a una corriente de aire en forma aplanada localizada aproximadamente a 10 km de altitud cuya velocidad de vientos rebasa los 120 km/h. Normalmente está relacionada con nubosidad de tipo alto y medio
	Viento Máximo	Se refiere a una corriente de aire fuerte localizada en la tropósfera alta cuya velocidad de vientos puede ser de los 90 km/h a los 120 km/h. Ocasionalmente está relacionada con nubosidad de tipo alto y medio.



SIMBOLOGÍA PARA IMÁGENES DE SATÉLITE CON FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS

	Vaguada	Se refiere a la elongación de una baja presión, en la cual se pueden llegar a formar nubosidad y por lo tanto precipitaciones.
	Línea Seca	Es la frontera que separa a una región seca de otra con mayor humedad, tiene una configuración de vaguada o canal de baja presión.
	Norte Fuerte/ intenso	Es la frontera que separa a una región seca de otra con mayor humedad, tiene una configuración de vaguada o canal de baja presión.
	Perturbación Tropical	Un sistema separado de convección bien organizada, que se origina en los trópicos y subtrópicos, que tienen carácter migratorio, no frontal y que conserva su identidad por lo menos 24 horas.

SIMBOLOGÍA PARA IMÁGENES DE SATÉLITE CON FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS

	Depresión Tropical	Un ciclón tropical con circulación del viento en superficie en sentido contrario de las manecillas del reloj, con velocidades máximas hasta de 63 km/h.
	Tormenta Tropical	Un ciclón tropical bien organizado, de núcleo caliente en el que el viento máximo en superficie es de una intensidad de 64 a 117 km/h.
	Huracán	Un ciclón tropical de núcleo caliente, en el cual el viento máximo en superficie (media durante un minuto) es igual o mayor a 118 km/h.
	Tormentas Intensas	Sistema de tormentas que pueden producir precipitaciones mayores a 70 mm en 24 hrs. o bien superiores a 20 mm en 1 hora.
	Línea de Convergencia	Es una región donde el viento fluye y converge debido a razones térmicas o dinámicas.

SIMBOLOGÍA PARA IMÁGENES DE SATÉLITE CON FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS

	Tormenta Invernal	Depresión o zona de baja presión que es más fría que su entorno al mismo nivel de la atmósfera.
	Flujo de Humedad Convergente.	Movimiento o advección de aire húmedo en niveles bajos que tiende a generar convergencia y desarrollos convectivos.

Elaboró:
Ing. Miguel Ángel Gallegos Benítez
Lic. En G. Carmen Cannul Poot
Lic. En G. Aram J. Nava Valdez

Revisó:
Ing. Alberto Hernández Unzón