

ANALISIS METEOROLOGICO MES DE ENERO DE 2022

Inició de mes con el ingreso de humedad del mar Caribe y océano Pacífico.

El día 01 se presentó neblina al amanecer en Altiplano Central y niebla en Occidente, en Pacífico bruma en el período. En horas de la mañana se presentó cielo despejado en la mayoría del país, en el departamento de Petén nubosidad dispersa, en la tarde nublados parciales en Bocacosta, nubosidad dispersa en Valles de Oriente. Los mayores acumulados de lluvia se presentaron en las regiones de Franja Transversal del Norte, Caribe y sur de Petén.

Día 02 las condiciones meteorológicas continuaron con formaciones de niebla al amanecer en el Occidente, bruma en el pacífico, nublados parciales en Boca costa. Mayores acumulados de lluvia se registraron en la Franja Transversal del Norte pacífico, Caribe y sur de Petén.

El lunes 03, debido al paso de un frente frío al norte del país siendo desplazado por un sistema de alta presión, permitió el ingreso de humedad del mar Caribe. Por lo que se presentaron nublados parciales a totales con lluvias o lloviznas en el período en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente, debido a las intensas lluvias en el departamento de Izabal ocurrieron crecidas de ríos e inundaciones, por lo que se elaboró la capsula informativa No.1 en respuesta. En la zona sur del país se presentó poca nubosidad en la mañana y nubosidad dispersa en la tarde.

El martes 04 continuó el efecto de la presión alta, los nublados persistieron en el período en regiones del norte al centro, Caribe y Occidente, en el Caribe y Franja Transversal del Norte las lluvias se mantuvieron en el período disminuyendo su intensidad. En el sur del país pocas nubes en la mañana y en la tarde nublados parciales, así como bruma en la región Pacífico. Se registró velocidades de viento de 41 km/h en la ciudad capital, en Quetzaltenango y Valles de Oriente se registró 20 km/h. Los mayores acumulados de lluvia se registraron en la región de Caribe.

El miércoles 05 la presión atmosférica descendiendo en forma gradual, en horas de la mañana se presentó cielo despejado en regiones del sur al centro, Valles de Oriente y Occidente, en Caribe y Franja Transversal del Norte nubosidad dispersa

y en Petén nublados parciales. En la tarde nubosidad dispersa en Bocacosta, Franja Transversal del Norte y en noreste de Petén nublados parciales, en el resto del país poca nubosidad. Al amanecer se presentó niebla en Franja Transversal del Norte, bruma en el período en el Pacífico. Las temperaturas más bajas al amanecer se registraron en Quetzaltenango con 2.6 °C y Huehuetenango con 9.8 °C. Los mayores acumulados de lluvia se presentaron en la región de Bocacosta.

El jueves 06 se continuó con el descenso de la presión, en horas de la mañana nubosidad dispersa en Occidente y Altiplano Central, cielo despejado en Bocacosta y Valles de oriente, en el norte y Caribe pocas nubes. Se presentó incremento y desarrollo de nubosidad en Bocacosta y Valles de Oriente con lluvias y actividad eléctrica en la tarde y noche. Las temperaturas más bajas al amanecer se registraron en Quetzaltenango con 4.4 °C, Huehuetenango con 5.0 °C, Alta Verapaz con 9.4 °C, así como niebla en Occidente y bruma en el período en el Pacífico. Los mayores acumulados de lluvia se presentaron en las regiones de Valles de Oriente y Bocacosta.

El viernes 07 la presión empezó a incrementar gradualmente y en horas de la mañana se presentó nubosidad dispersa en la mayoría del territorio nacional condiciones que persistieron en la tarde, se presentó incremento y desarrollo de nubosidad en Petén, Franja Transversal del Norte y Bocacosta con lluvias y actividad eléctrica. Al amanecer se presentó neblina en Altiplano Central, Occidente y Franja Transversal del Norte, bruma en la mañana y tarde en el Pacífico. Las temperaturas más bajas al amanecer se registraron en Quetzaltenango con 7.4 °C, Huehuetenango con 9.8 °C, Alta Verapaz con 13.8 °C. Los mayores acumulados de lluvia se presentaron en las regiones de Petén, Franja Transversal del Norte y Pacífico.

El sábado 08, los efectos de alta presión fue predominancia del viento norte. En el período sobre casi todo el territorio nacional predominó nubosidad dispersa, así como ingreso de humedad del mar Caribe y océano Pacífico, se tuvo incremento y desarrollo de nubosidad en Alta Verapaz e Izabal. En región Pacífico se presentó bruma en el período. Durante la semana prevaleció los nublados parciales principalmente sobre las regiones del norte al centro del país, esto debido a efectos indirectos de un sistema de alta presión a inicio de semana y el acercamiento de un frente frío hacia el día martes. Se presentaron lluvias y lloviznas, así como

actividad eléctrica sobre Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe, Occidente y Bocacosta. Persistió el frío y las bajas temperaturas sobre

Occidente y Altiplano Central.

El domingo 09 efectos de un sistema de alta presión se presentó sobre el territorio nacional, pocas nubes por la mañana y nubosidad dispersa durante la tarde, se presentaron lluvias, lloviznas y actividad eléctrica sobre Petén, Alta Verapaz, Izabal y el sur de San Marcos. El mayor acumulado de lluvia se presentó sobre Izabal. Se registraron temperaturas bajas sobre Occidente (La estación de Quetzaltenango reportó 3.4 °C).

El lunes 10 amanece con abundante nubosidad y neblina sobre Alta Verapaz, pocas nubes sobre los demás departamentos. En horas de la tarde incrementó la nubosidad sobre el territorio nacional, se registraron lluvias y actividad eléctrica sobre Petén, Alta Verapaz e Izabal, lloviznas sobre Occidente, zonas de montaña del Altiplano Central y Valles de Oriente. Persistió el frío sobre Occidente y Altiplano Central.

El martes 11 el acercamiento de un frente frío a la península de Yucatán generó abundante nubosidad en regiones del norte al centro del país, se registraron lluvias y lloviznas sobre Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe y zonas de montaña de Valles de Oriente.

El miércoles 12 se tuvo ingreso de humedad de ambos litorales, se presentaron nublados parciales en la mayor parte del país. Se registró lloviznas sobre la Franja Transversal del Norte, Caribe, sur de Petén y Occidente, así como lluvias acompañadas de actividad eléctrica sobre Escuintla y sur de San Marcos. Persistió el frío sobre Occidente y Altiplano Central.

El jueves 13 amaneció con abundante nubosidad sobre las regiones de la Franja Transversal del Norte, Caribe y Petén, se registró neblina sobre Alta Verapaz. En el transcurso del día se fue despejando, sin embargo, se presentó lluvias acompañadas de actividad eléctrica sobre la Franja Transversal del Norte y sur de Petén, así como lloviznas sobre Occidente y Caribe.

El viernes 14 amaneció con temperaturas bajas en occidente, (Quetzaltenango reportó 3.6 °C). Durante el día se presentó un ambiente cálido y soleado con pocas nubes por la mañana y nubosidad dispersa

durante la tarde en la mayor parte del país. En horas de la tarde se formaron nubes convectivas sobre Bocacosta y suroccidente el cual genero lluvias fuertes y caída de granizo sobre el volcán Acatenango y en Chantla, Huehuetenango. Así como vientos fuertes arremolinados sobre Patzún, Chimaltenango. Este fenómeno se debió a la inestabilidad que había en el ambiente, el calor y la alta humedad en las zonas donde se presentaron dichos fenómenos. Se redactó la capsula informativa # 3.

El sábado 15 se tuvo un ambiente fresco con pocas nubes sobre el territorio nacional, nublados parciales en horas de la tarde en Bocacosta, se registró lluvias de carácter local en dicha región. Se monitoreo el acercamiento de un nuevo frente frío.

El domingo 16 paso de frente frio afectando de regiones del norte al centro del país, nublados con lloviznas o lluvias de carácter intermitente. Posteriormente efectos de un sistema de alta presión (aire frio) y predominancia de viento norte moderado. En la zona sur despejado mañana y noche y pocas nubes en la tarde, ambiente con bruma y viento suroeste ligero.

El lunes 17 se pronosticó nubosidad dispersa alternando con parcialmente nublado durante el periodo, lloviznas y/o lluvias sobre San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán y Sololá. Continuará el frio sobre occidente y Altiplano Central.

Para el día martes 18 se pronosticó porcentaje bajo de humedad favoreciendo a la presencia de cielo despejado en la mayor parte del territorio nacional. Baja posibilidad de lluvias en San Marcos.

El miércoles 19 se observó más acentuada la masa de aire seco la cual favorecerá a que el ambiente se mantenga frío. Despejado alternando con periodos de poca nubosidad.

El jueves 20 se pronosticó entrada de humedad del caribe generando nublados con lloviznas y lluvias en Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe, el resto del territorio con pocas nubes. Viento norte en la mañana y sur en horas de la tarde.

El viernes 21 continuó la entrada de humedad del mar Caribe favoreciendo la presencia de nublados con lloviznas o lluvias en Petén Franja Transversal del Norte y Caribe.

El sábado 22 nubosidad dispersa a parcialmente nublado durante el periodo, presentándose lloviznas, lluvias de regiones del norte, Franja Transversal del norte y Caribe.

Durante este periodo predominó la influencia de sistemas de alta presión y se registró el acercamiento de 3 frentes frío al país, así como frío en horas de la noche y madrugada.

El día domingo 23 un frente frío al norte de Guatemala favoreció el ingreso de humedad generando nublados con lloviznas o lluvias dispersas sobre gran parte del país, principalmente sobre las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Valles de Oriente. El sistema de alta presión favoreció la predominancia del viento norte y un ambiente fresco o frío principalmente hacia Occidente y Altiplano Central.

Hacia el día 24 la entrada de humedad disminuyó gradualmente manteniendo algunos nublados con lloviznas dispersas sobre la región Caribe principalmente, sin embargo, se presentó un evento aislado con el desarrollo de nubosidad sobre la zona volcánica de Escuintla.

Los cielos mayormente despejados el día 25 favorecieron el incremento de las temperaturas principalmente sobre las regiones Norte, Valles de Oriente y Altiplano Central. Las temperaturas mínimas registradas al amanecer continuaron bajas sobre Occidente y Altiplano Central.

El día 26 el acercamiento de un frente frío al norte de Yucatán nuevamente favoreció indirectamente al incremento algunos nublados sobre las regiones Franja Transversal del Norte, Caribe y Occidente, generando sectores dispersos de lloviznas o lluvias.

EL día 27, debido al alejamiento de frente frío de Guatemala, se presentó temporalmente una disminución de la nubosidad generando nuevamente ambiente cálido durante el día y temperaturas muy bajas sobre Occidente y Altiplano Central durante la noche y madrugada.

Hacia el día 28 y 29 un nuevo frente frío incrementó gradualmente los nublados, lloviznas y lluvias sobre gran parte del país, incluyendo la ciudad capital. Los mayores acumulados se presentaron el día 29 sobre las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Altiplano

Central y Occidente, así como la mayor velocidad del viento norte alcanzando los 40 km/h en la ciudad capital.

El amanecer del domingo 30 fue muy frío con temperaturas de hasta 9 grados en la capital.

El día lunes 31 las condiciones meteorológicas empezaron a cambiar en forma gradual, ya se presentó un leve incremento en la temperatura ambiente.