

Lluvia en San Martín

23/01/2020

Entre las 03:00 y 06:00h del 23/01/2020 se llovió en el departamento de San Martín, norte de la Amazonía peruana, registró acumulados de precipitación:

Dpto.	Estación	PP (mm)	Clasificación
San Martín	Tarapoto	152.5	Ext. Lluvioso
San Martín	El Porvenir	80.8	Ext. Lluvioso
San Martín	Chazuta	60.2	Ext. Lluvioso
San Martín	Pongo de Caynarachi	50	Lluvioso

Este evento ocurrió en la presencia de la zona de convergencia del Atlántico Sur (ZCAS), la cual se observaba desde 2 días antes, que generó convergencia en San Martín (Figura 3) en tanto que en alta tropósfera coincidió con el aporte de divergencia dado por la Alta de Bolivia y un gran contenido de humedad en niveles medios. Por otro lado en niveles bajos (850 hPa) se observó el ingreso de vientos del noroeste con velocidades entre 30 y 40 km/h que incrementó la humedad, alcanzando valores entre 13 y 14g/kg.

Estos factores coincidieron en el área afectada y generaron las precipitaciones extremas acontecidas en horas de la madrugada.

AVISO MET. ASOCIADO: N°16 NIVEL 3 «LLUVIA EN LA SELVA»

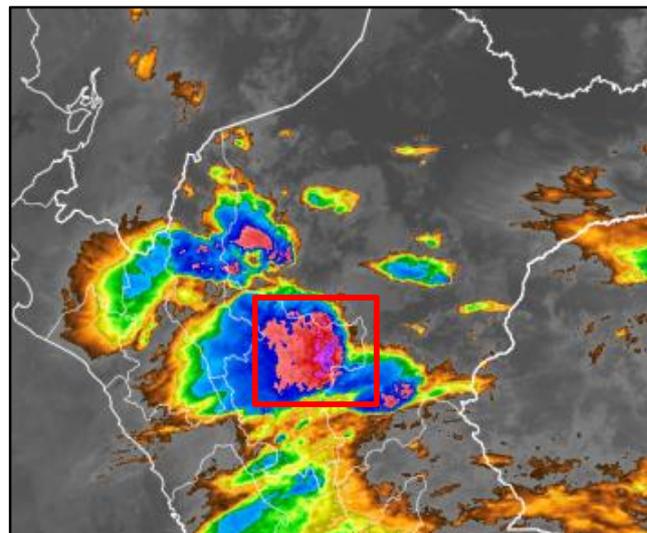


Figura 1: Imagen de satélite del canal IR – GOES 16. Área donde se presentó el evento (cuadro rojo).

NIV. MAR (hPa), HUM. REL. POND.(%), VIENTO (m/s) 8!
ANALISIS: 00UTC 23ENE2020 VALIDO: 09UTC 23ENE2020

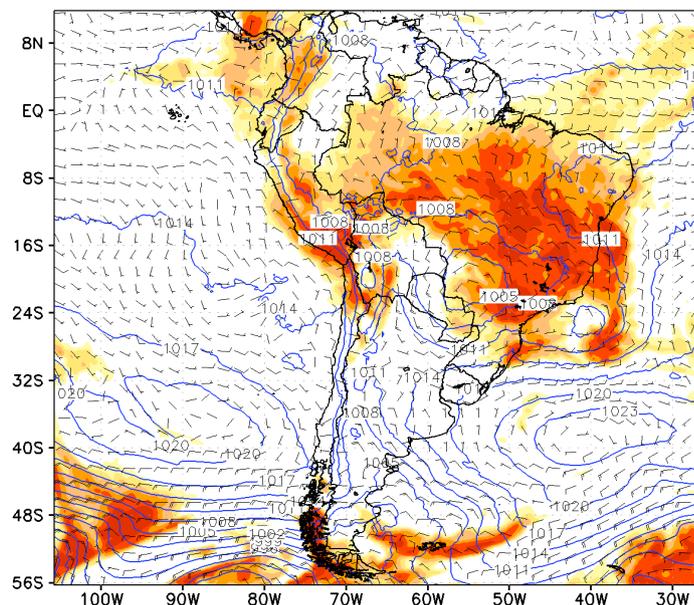


Figura 3: Presión a nivel del Mar, Humedad relativa ponderada, Viento 850 hPa.

CONCLUSIONES:

En este evento se tuvo el aporte de condiciones típicas que generan convección en la selva, sin embargo, la presencia de la ZCAS, intensificó la lluvia.