

Boletín Agrometeorológico

(21 al 31 de mayo de 2020)

Mes de mayo. Durante esta década El Salvador tuvo un evento extremo originado por la depresión tropical DT2E y la tormenta tropical Amanda, que ocasionaron abundantes lluvias sobre el territorio nacional, durante este período, en el cual el IELL se completó en todo el país.

A continuación, se presenta mapa de la tercera década de lluvias acumuladas.

1. Lluvia acumulada del 21 al 31 de mayo 2020

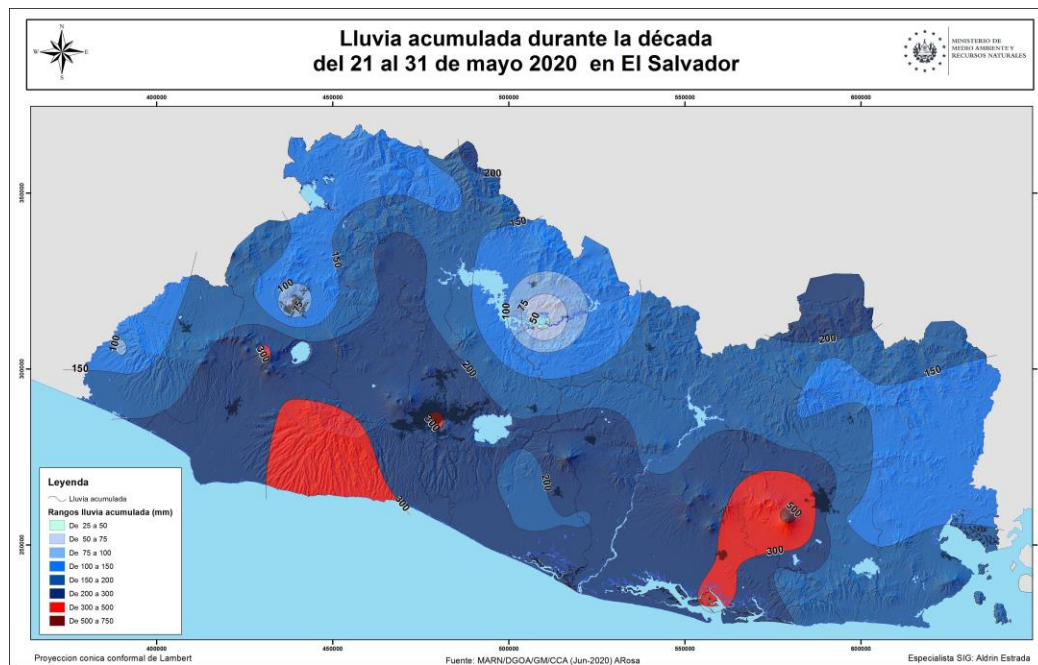


Figura 1. Mapa de Lluvia acumulada del 21 al 31 de mayo de 2020. La zona cordillera del bálsamo y la cadena volcánica oriental ha presentado las mayores concentraciones de lluvias en todo el territorio nacional, tomando en cuenta todas las estaciones de monitoreo pluviométrico, Fuente: DOA-MARN.

Tabla 1
Condiciones de lluvia acumulada actual y futura.

Zona	Máxima lluvia acumulada actual	Lluvia acumulada para la siguiente década
Occidental	300 mm	300 mm
Central y Paracentral	300 mm	300 mm
Oriental	500 mm	350 mm

Fuente: MARN

2. Comparación de lluvia acumulada anual 2020 y lluvia normal (1981 a 2010)

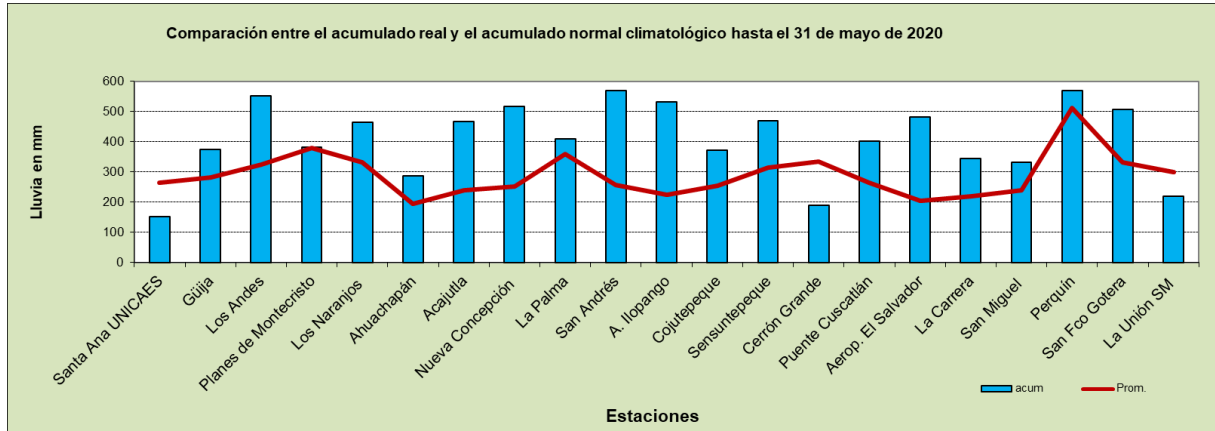


Figura 2. Gráfica comparativa de lluvia acumulada y normal serie 1981 a 2010.
Fuente: CCA-DOA-MARN.

Las estaciones seleccionadas, representan la muestra de las condiciones de la lluvia acumulada registrada, desde el 1 de enero al 31 de mayo de 2020.

La estación de Perquín, departamento de Morazán, tiene la mayor cantidad de lluvia acumulada con 571 mm y, el valor normal es 512 mm. De igual forma, en la estación San Andrés, departamento de La Libertad, tiene el segundo valor con mayor cantidad de lluvia acumulada con 570 mm y, el valor normal es 256 mm. Mientras que, en la estación Los Andes, departamento de Santa Ana, alcanzó 552 mm y, su valor normal de 324mm. Todas con anomalías positivas.

En cuanto a la menor cantidad de lluvia acumulada, se registró en estación Santa Ana UNICAES, departamento de Santa Ana con 151 mm y, su valor normal 264 mm y, en la estación La Unión, departamento de La Unión registró 219 mm y, su valor normal es de 299 mm. Ambas con anomalías negativas de lluvia.

3. Evaluación de humedad en el suelo en la segunda década de mayo de 2020

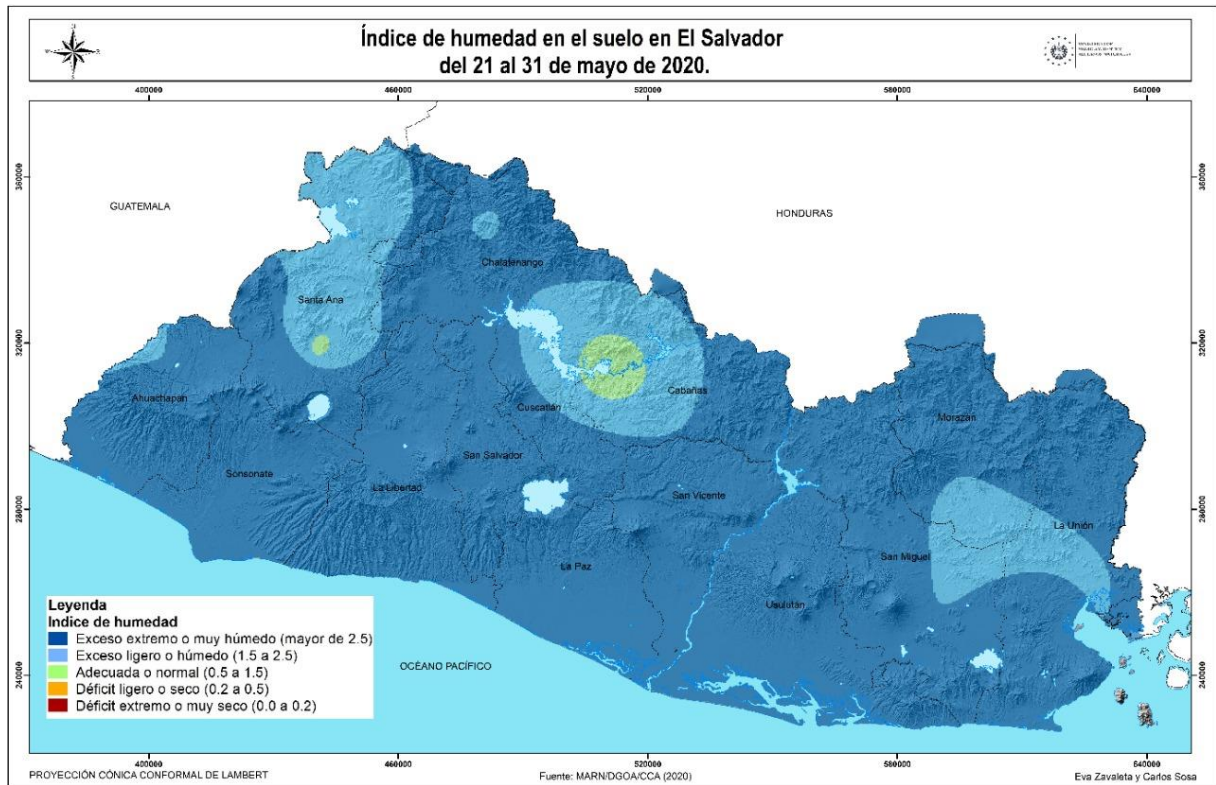


Figura 3. Mapa de índice de humedad en suelo, del 21 al 31 de mayo de 2020.
Fuente: MARN

La disponibilidad de humedad en suelo, es una función de la lluvia precipitada con relación a la evapotranspiración existente, en cada lugar. Al calcular estos valores, se identifica de acuerdo a la escala presentada en el mapa. Algunas zonas muy pequeñas tienen Adecuada o Normal. Sin embargo, la mayor parte del territorio alcanzó exceso extremo o muy húmedo.

Tabla 2
Condiciones de humedad en el suelo actual y a futuro.

Zona	Índice de humedad	Índice de humedad para siguiente década
Occidental	Exceso ligero a extremos	Exceso extremo
Central y Paracentral	Adecuado a exceso extremo	Exceso extremo
Oriental	exceso ligero a exceso extremo	Exceso extremo

Fuente: MARN

4. Índice de Estrés Agrícola durante la segunda década de mayo

El Índice de Estrés Agrícola (ASI, por su sigla en inglés), facilita la identificación temprana de tierras cultivadas, con alta probabilidad de sufrir estrés hídrico o sequía, que representa el porcentaje de superficie agrícola afectada por sequía, por cada unidad administrativa.

Sistema de vigilancia de la sequía agrícola en El Salvador

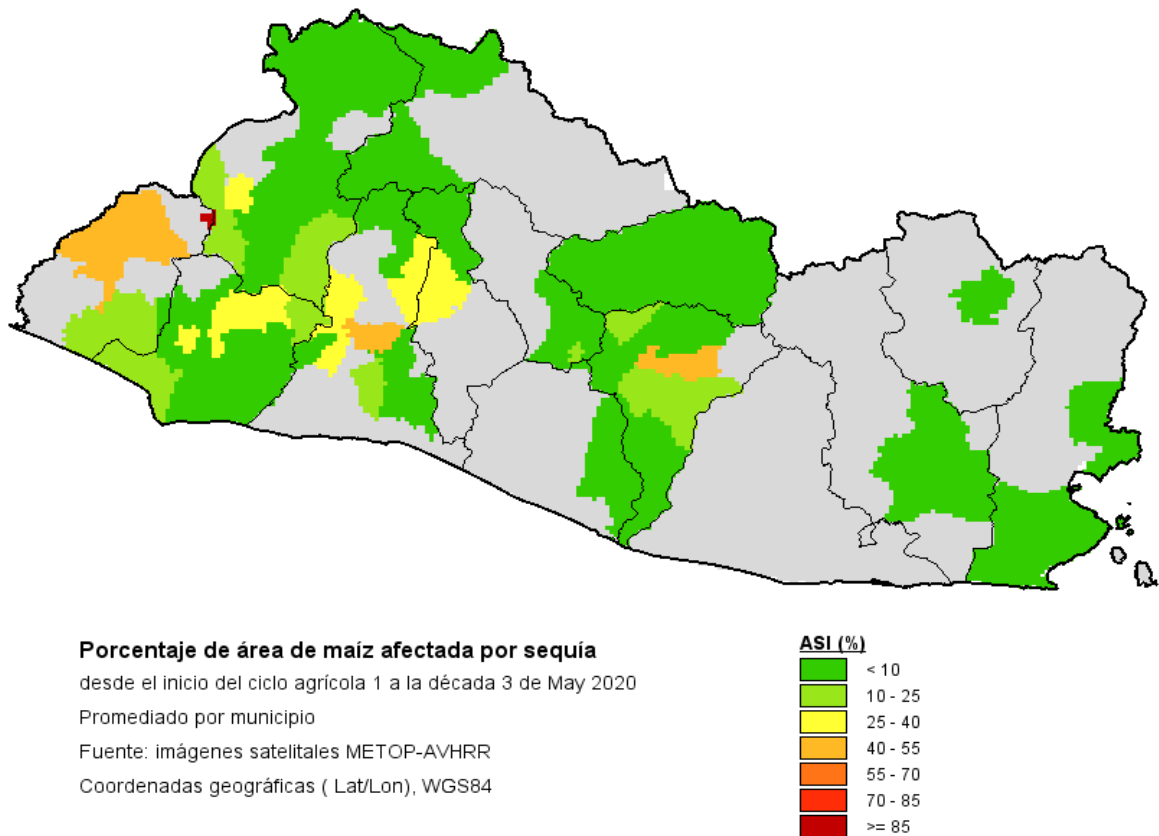


Figura 4. Índice de Estrés Hídrico de las zonas agrícolas durante la primera siembra.
Fuente: FAO.

Sistema de vigilancia de la sequía agrícola en El Salvador

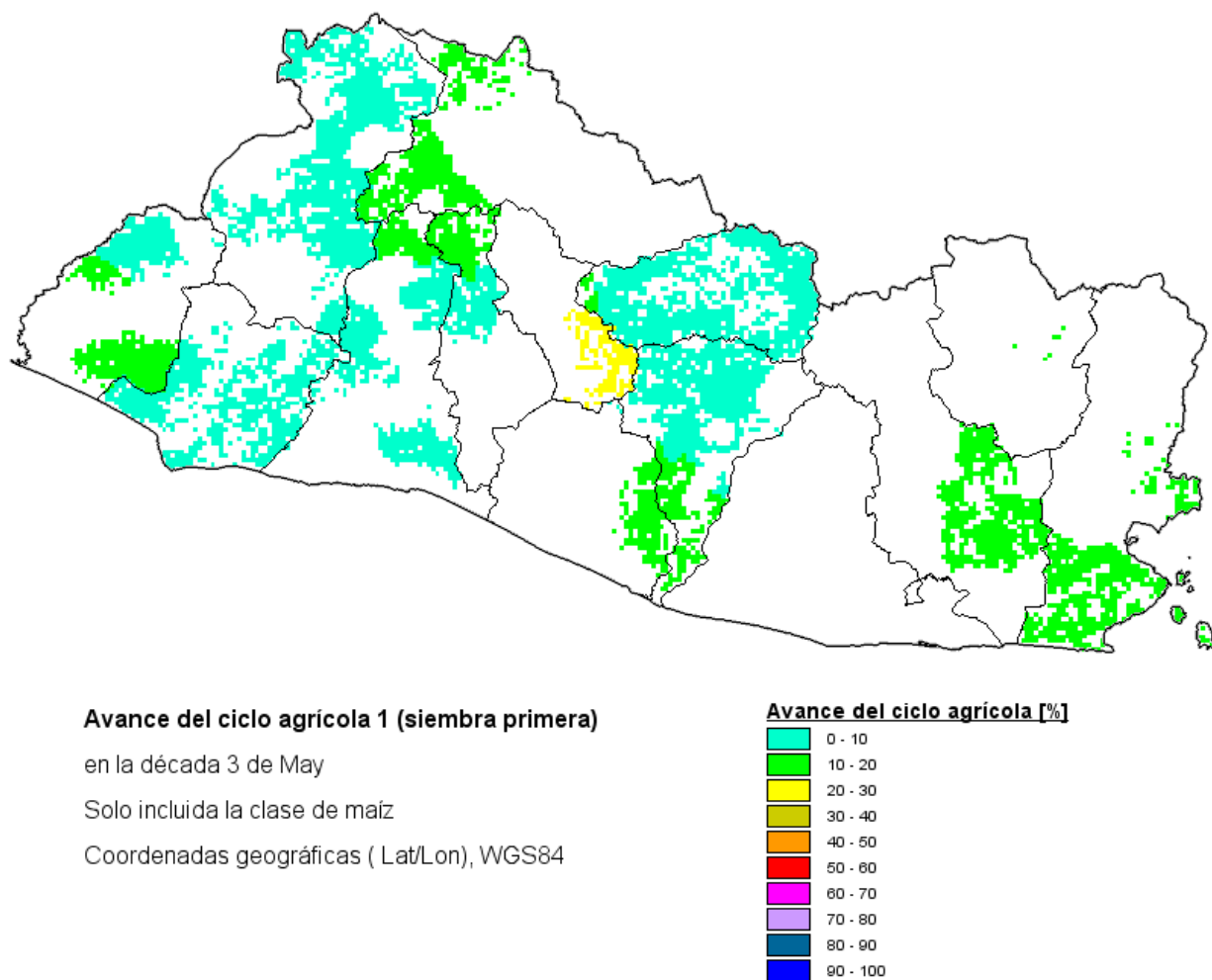


Figura 5. Avance de temporada en zonas agrícolas durante la primera siembra.
Fuente: FAO.



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

www.marn.gob.sv | medioambiente@marn.gob.sv

