



MAYO 2021

TECNIHCAFE

BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO PARA EL SECTOR CAFÉ DE HONDURAS

**GERENCIA TÉCNICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN & DESARROLLO
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ**



Financiado por
la Unión Europea



1. ESTADO DE EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

La mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos predecían una anomalía en temperatura superior a -0.5°C en el pronóstico del trimestre abril, mayo, junio (AMJ) del 2021, como derivación de que estábamos en una etapa de transición de fase Niña a condiciones Neutras. Para mayo, junio, julio (MJJ) se espera una temperatura de la superficie del mar cercana al promedio, es decir, las condiciones meteorológicas serán neutras, donde los patrones climáticos serán normales a los que suelen ocurrir en cada ubicación geográfica. El Niño es uno de los principales predictores de la temporada lluviosa en Centroamérica y de acuerdo al pronóstico de este año (2021), estamos en fase neutra y continuará así el resto del año, siendo los años 1996 y 2012 análogos para el 2021.

La probabilidad de ocurrencia para cada estado ENOS se muestra en la figura 1, en el cuadro con líneas discontinuas de color según los modelos de ENOS, se indica que existe un 78% de probabilidad (barra vertical gris) de que se presenten condiciones neutras para el trimestre mayo, junio, julio (MJJ). La condición de La Niña para este mismo trimestre es de un 19% de probabilidad de ocurrencia (barra vertical azul), mientras la probabilidad para una fase Niño es de tan solo un 3% (barra vertical roja).

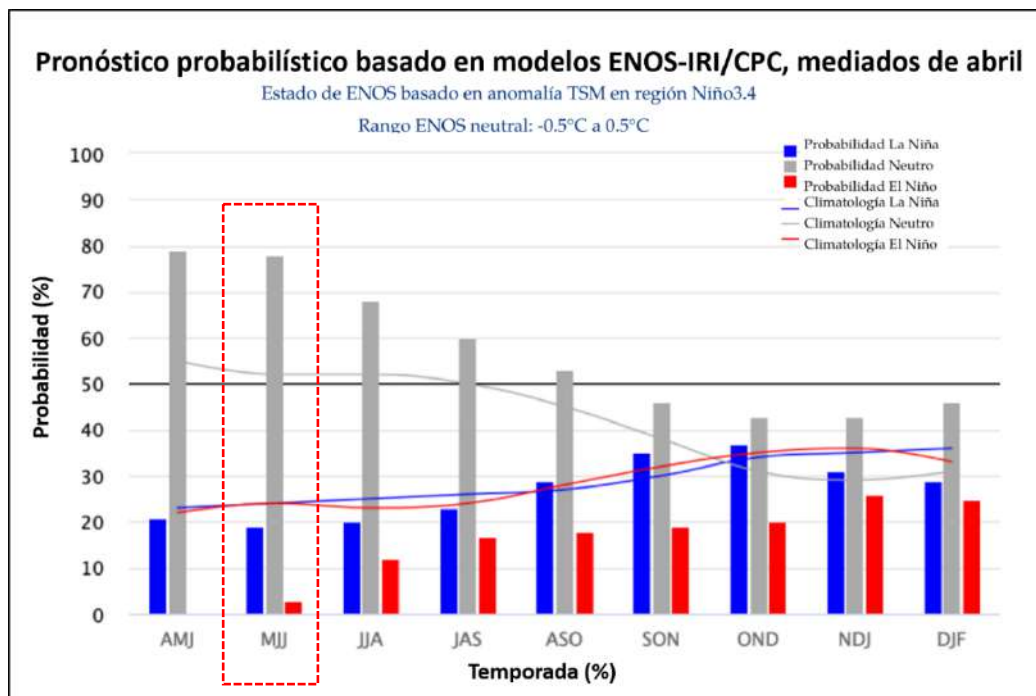


Figura 1. Probabilidad de ocurrencia para cada uno de los estados del ENOS, elaborado a mediados de abril. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS, la línea continua indica las probabilidades climatológicas. Fuente: IRI ENSO forecast, 2021.



2. PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA EL MES DE MAYO 2021

2.1 Pronóstico de anomalía de temperatura, mes de mayo 2021

Como se puede observar en la figura 2, se pronostica que la temperatura para el mes de mayo, sea normal o ligeramente por debajo del promedio en la mayoría del territorio nacional. La escala de valores se observa debajo de la figura 2, los colores celestes y verde muestran anomalías negativas (temperaturas más frías de lo normal), el color amarillo representa anomalías positivas (temperaturas más cálidas de lo normal).

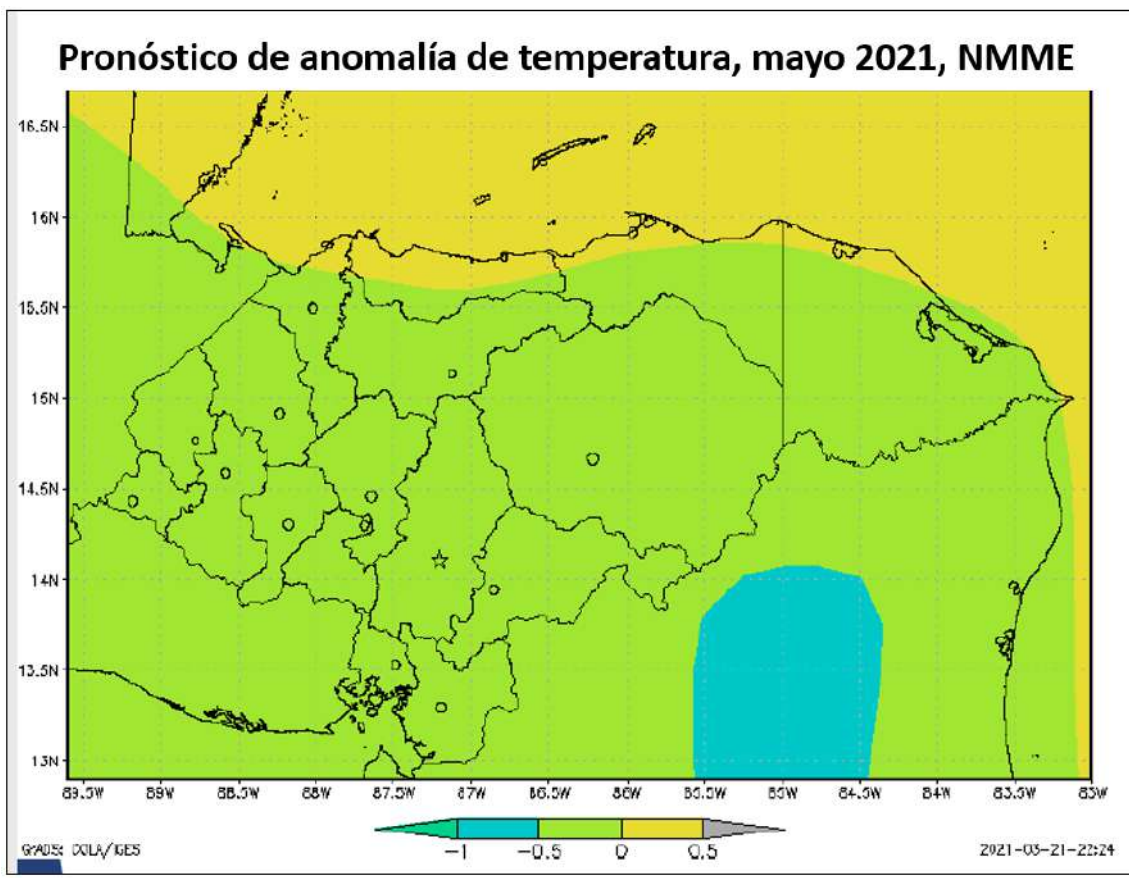


Figura 2. Pronóstico de anomalías de temperatura del aire a una altura de 2 m (en °C), para el mes de mayo. Fuente: North American Multi-Model Ensemble (NMME), 2021.

2.2 Pronóstico de lluvia mes de mayo 2021

Históricamente mayo es el mes donde da inicio la época lluviosa en Honduras, para el mes de mayo del 2021 se espera que las anomalías sea positivas en todo el territorio nacional. Como podemos observar en la siguiente figura, la escala de valores ubicada debajo de la imagen, muestran colores verdes, donde el más suave indica las regiones del país



que tendrán anomalías normales o por encima de lo normal (entre un 0% y 20% más del promedio de lluvia), es decir, se pronostica que llueva lo normal o un poco más de lo que normalmente llueve para este mes. Mientras el color verde más oscuro muestra anomalías aún más positivas de lluvia (entre un 20 y 40% más de lo que normalmente llueve), particularmente para la mayoría del departamento de Gracias a Dios, el oriente de Olancho y suroriente de Colón.

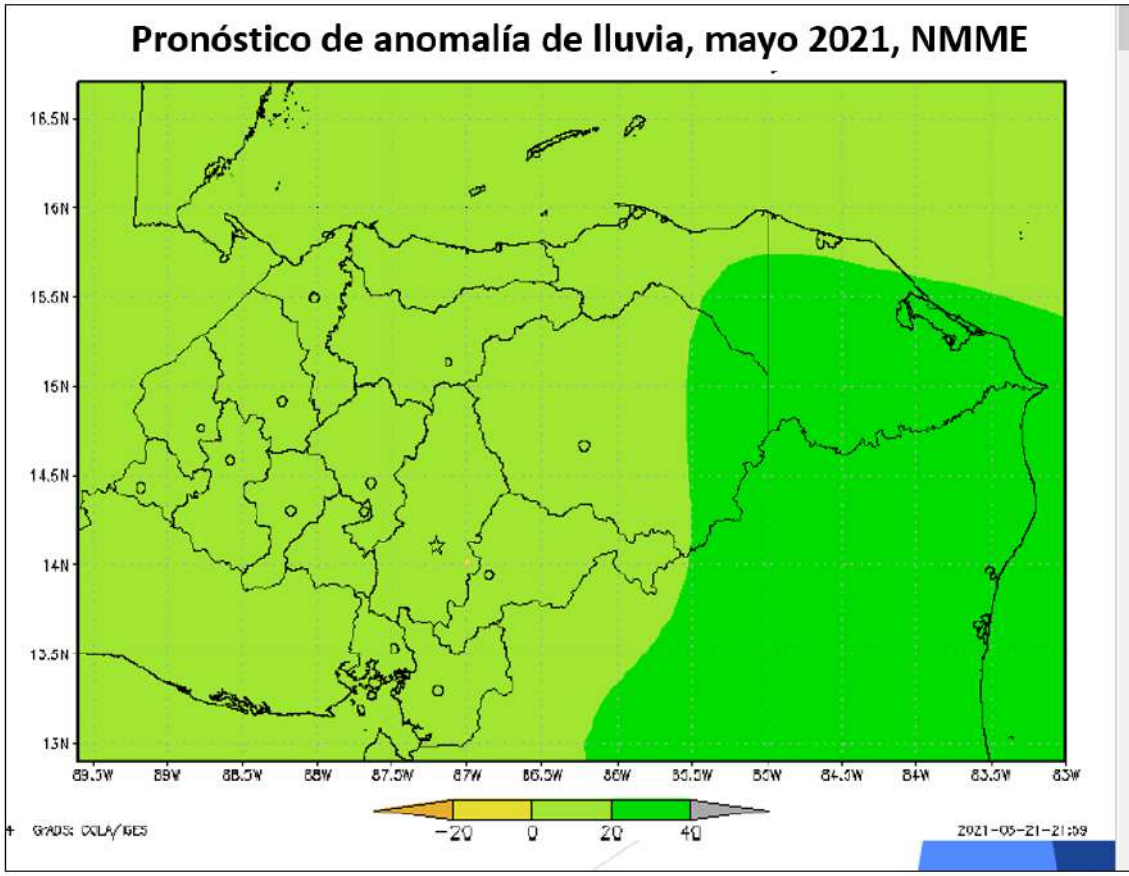


Figura 3. Pronóstico de anomalías de lluvia, para el mes de mayo. Fuente: North American Multi-Model Ensemble (NMME), 2021.

Mayo generalmente es un mes muy lluvioso, especialmente en las regiones sur, centro, suroriente y suroccidente, este año se pronostica que el acumulado mensual sea parecido al promedio, sin embargo, la distribución sería un poco irregular, con presencia de lluvias y chubascos fuertes con mucha actividad eléctrica, vientos racheados y caída de granizo que generalmente caracterizan el inicio de la temporada lluviosa. Los acumulados serían menores al promedio en los primeros días y mayores al promedio a mediados del mes.

La siguiente figura (4.) muestra la precipitación en milímetros probable que podría caer, según la escala los colores verdes representan precipitaciones oscilantes entre 101-170 mm de lluvia acumulada,



mientras los colores de tonalidad azul celeste a azul oscuro representan una precipitación acumulada desde 171 a 518 mm de lluvia.

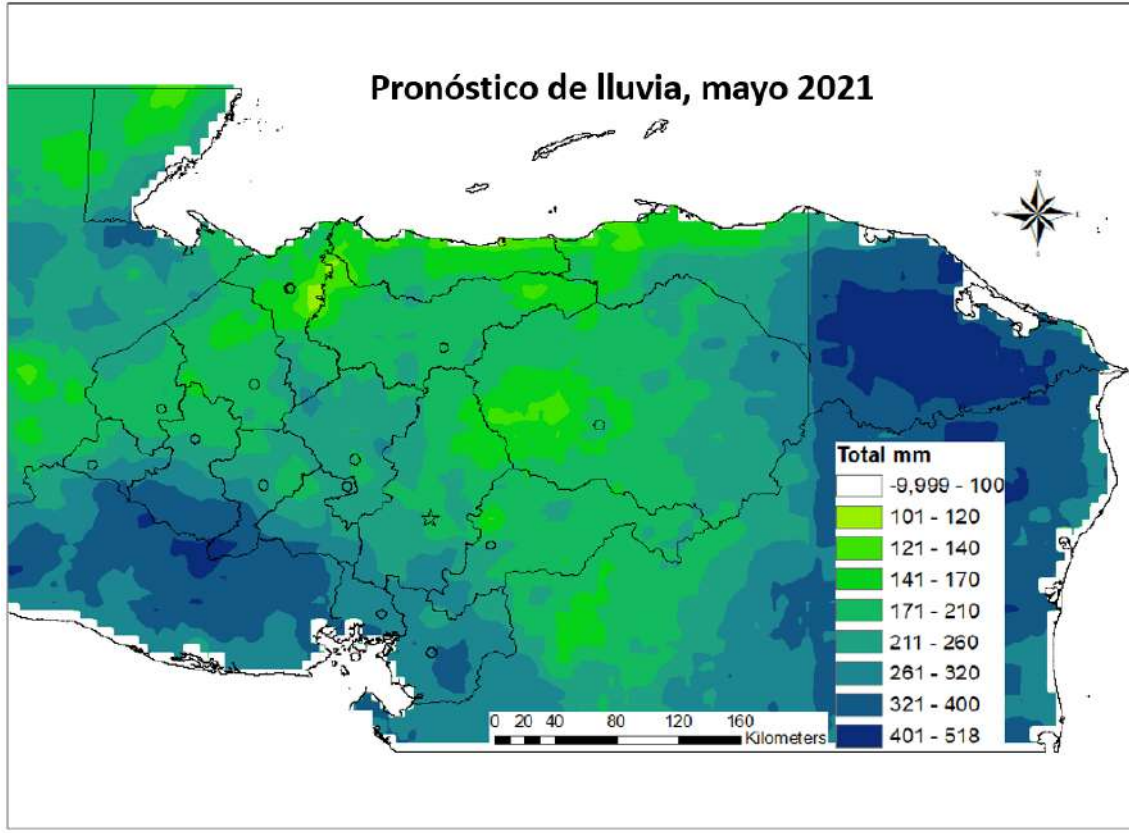


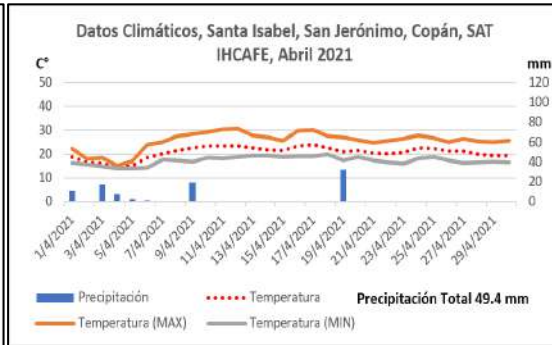
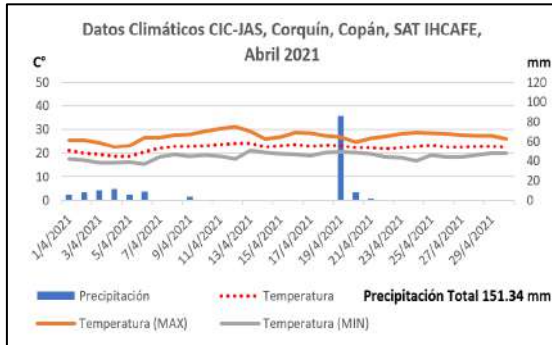
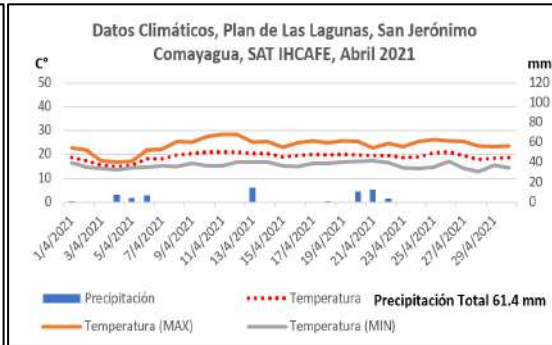
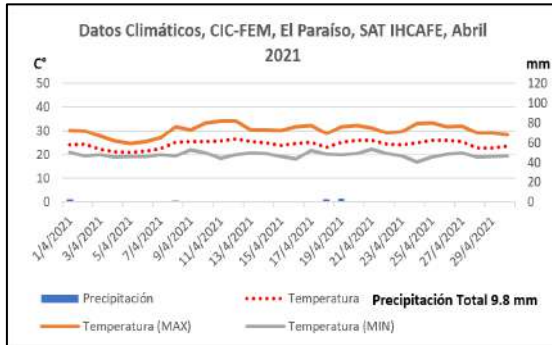
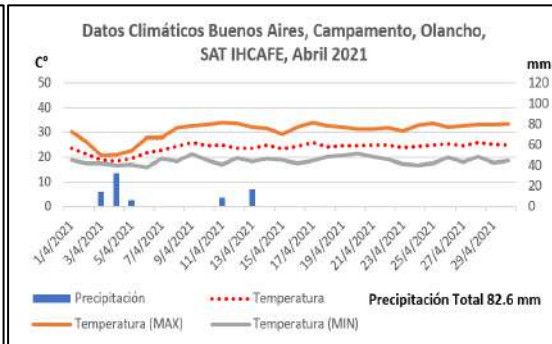
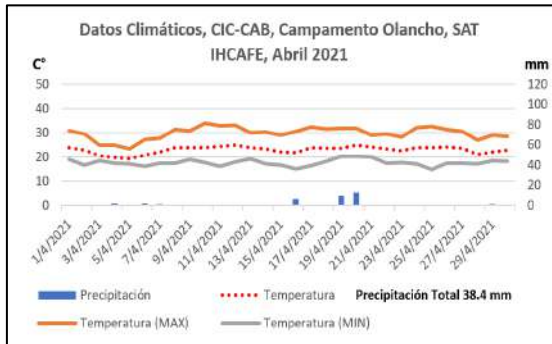
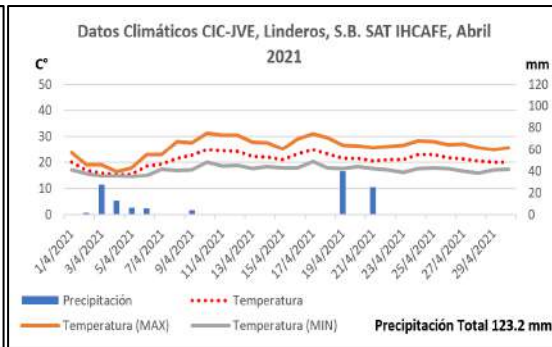
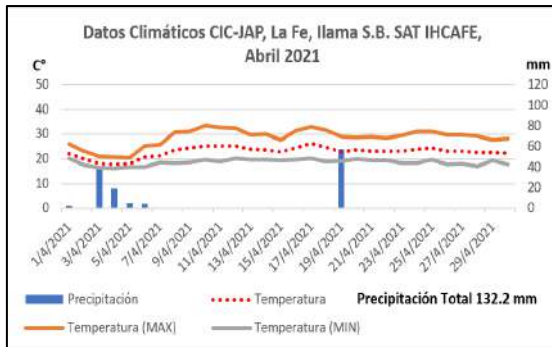
Figura 4. Pronóstico de lluvia (mm), para el mes de mayo. Fuente: CENAOS-COPECO 2021.

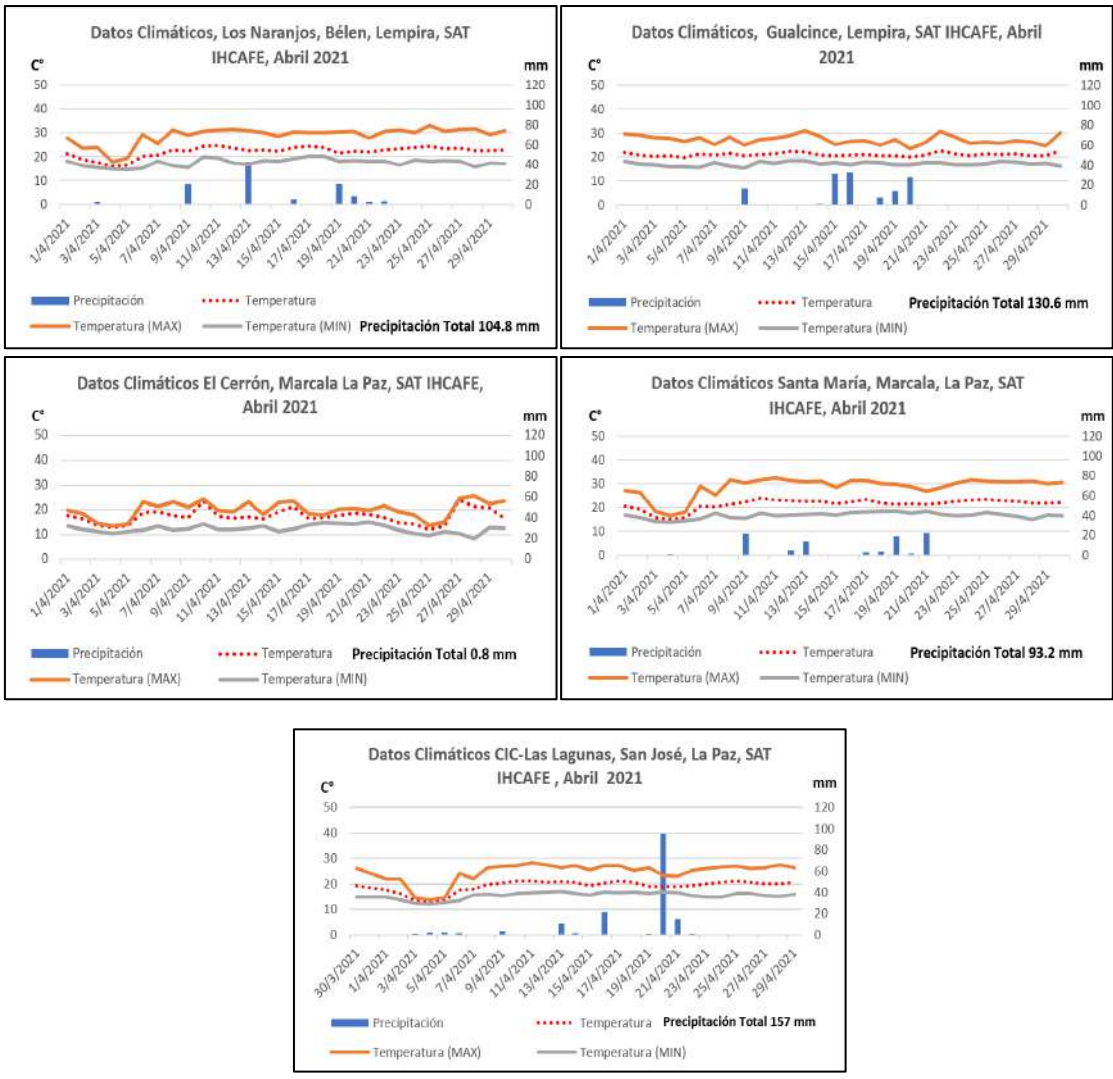
Para este mes se pronostican lluvias superiores a los 250 milímetros en el corredor seco, **zonas cafetaleras de los departamentos de Comayagua, Francisco Morazán, Choluteca, La Paz, Intibucá, Lempira, Ocotepeque y parte de Olancho serán expuestas a una alta precipitación, pues el exceso de lluvia será superior al 20 % a un año promedio.**

3. REGISTROS CLIMÁTICOS MES DE ABRIL, RED TELEMÉTRICA IHCAFE

En el mes de abril el aviso de La Niña seguía activo, debido a ello, a nivel nacional se presentó una precipitación por encima de lo normal. Se registraron lluvias fuertes con actividad eléctrica y granizadas en algunas zonas cafetaleras del país. En la mayoría de las zonas cafetaleras se presentaron lluvias como se puede observar en las siguientes gráficas, las que presentan los registros climáticos de la red de estaciones meteorológicas de IHCAFE, ubicadas en importantes zonas cafetaleras del país.







4. RECOMENDACIONES EN EL CAFETAL DE ACUERDO A CONDICIONES CLIMÁTICAS

4.1 Daños por granizada: Los daños directos son la caída de hojas, flores y frutos. También se producen daños físicos en la corteza de ramas y troncos. Las lesiones causadas pueden servir de entrada para hongos y bacterias, por lo que después de una granizada se recomienda realizar una pulverización inmediata de fungicidas-bactericidas (a base de cobre), para garantizar la sanidad de la plantación y una recuperación más rápida.

4.2 Semilleros: Realice el manejo preventivo de enfermedades causadas por hongos, recuerde, con el establecimiento del invierno se incrementarán la presencia de enfermedades importantes de esta etapa, tales como mal de talluelo y pudrición de raíz.

4.3 Trasplante de chapola a la bolsa: Se recomienda hacerlo una vez que se haya establecido la época lluviosa, se recomienda hacer desinfección



del sustrato y raíz con fungicidas de amplio espectro al momento de hacer el trasplante, con el objetivo de prevenir la pudrición de raíz y mal de talluelo.

4.4 Encalado: si su cafetal necesita esta práctica, realice el encalado basado en los resultados de análisis de suelo. Mayo aún es momento oportuno para realizar esta práctica, sobre todo en las zonas de altura media y estricta altura.

4.5 Fertilización: En las zonas de bajillo realizar la primera fertilización una vez que sea haya establecido el invierno, en las zonas de altura media y altura se recomienda fertilizar 60 días después de la máxima floración (entre junio y julio), la segunda y tercera fertilización se recomienda hacer cada 60 días después de la primera fertilización (en los tres pisos altitudinales).

4.6 Manejo de malezas: considerando que en mayo se presentarán fuertes lluvias, la erosión de los suelos podría ocurrir si las condiciones se prestan. Por lo que se recomienda manejar las malezas por medio de chapias bajas, de modo que el suelo no quede desprotegido o a la intemperie. No se recomienda el uso de ningún tipo de herbicidas, pues haciendo uso de estos, el suelo queda desprotegido y favorece a la erosión de los suelos.

4.7 Manejo de tejidos: con el objetivo de recuperar el tejido productivo del cafetal, se recomienda realizar los diferentes tipos de poda, eje. Poda de descope, poda de esqueleteamiento, poda calavera y poda de recepa. La elección de poda a usar dependerá del estado actual de la plantación.

4.8 Regulación de sombra: Se recomienda mantener una sombra regulada, con un porcentaje entre un 20 y 40%. Esto con el objetivo de mantener más vigoroso el cultivo y prevenir los principales problemas fitosanitarios del cultivo de cafetal, tales como Roya y Ojo de gallo, considerando que el año 2021 presentará condiciones ambientales muy favorables para estas dos enfermedades.

4.9 Manejo Integrado de Roya del café, Ojo de gallo otras enfermedades: Según las perspectivas climáticas, el 2021 será un año muy con condiciones climáticas muy inductivas para la Roya del café, Ojo de gallo y otros problemas fitosanitarios. por lo que se recomienda lo siguiente: en zonas de bajillo realizar el primer control químico con fungicidas máximo dos semanas después del inicio de la estación lluviosa, en las zonas de altura media y altura, realizar este control 60 días después de la máxima floración, el segundo y tercer control químico se debe hacer cada 45 días después del primer control, para los tres pisos altitudinales.



4.10 Roseliniosis y Llaga macana: La época lluviosa favorece para la infección de los hongos causantes de ambas enfermedades, se debe evitar al máximo realizar heridas en la base de los tallos, especialmente durante el control de malezas, pues estas heridas facilitan la entrada de los hongos causantes de estas enfermedades. Elimine plantas de café muertas, remueva sus raíces y tallos, lo idóneo es retirarlos del lote para evitar la diseminación tanto de Roseliniosis y Llaga macana. Recuerde, se recomienda hacer agujeros y dejarlos expuestos a la luz solar por lo menos 2 o 3 meses para posteriormente realizar la resiembra con plantas de vivero en buen estado.

4.11 Manejo integrado de Broca del Café: Realizar control etológico inmediatamente después de cosecha, el control biológico por medio de insecticidas a base de extractos botánicos u hongos entomopatógenos se debe realizar entre el día 90 y 120 después de floración. Temporada que generalmente coincide en el mes de mayo-julio, dependiendo de la altura sobre el nivel del mar que se encuentra la finca.



INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ

Si desea recibir este boletín mensualmente por correo electrónico háganos llegar su dirección de e-mail a través de cienciaihcafe@gmail.com. Se recomienda estar atentos a la emisión Alertas Tempranas para el Cultivo del Café y de las perspectivas climáticas durante las siguientes semanas a través del Programa Radial La Hora del Café (lunes a viernes de 4-5 pm), nuestra página web www.ihcafe.hn y página de Facebook "SATIHCAFE-Sistema de Alerta Temprana", así como de los diferentes boletines emitidos por el IHCAFE, FAO, OIRSA, SENASA, CENAOS Y CRRH.

Para mayor información y orientación visite la agencia de extensión del IHCAFE más cercana y consulte al técnico responsable.

Colaboradores técnicos:



Financiado por la Unión Europea



Gerencia Técnica
Colonia Luis Landa, costado norte del edificio IPM. Teléfono: (504)223-7100 – 223-94101
Depto. de Investigación y Desarrollo
CIC-JAP, La Fe, Ilama, Santa Bárbara.

