



**ESCENARIO CLIMÁTICO
EN EL PROCESO DE
TRANSICIÓN A CONDICIONES**

NIÑA
**Y SU IMPACTO
EN EL SECTOR DEL CAFÉ**

POSIBLES IMPACTOS DE UN PERIODO NIÑA EN MANEJO DEL CULTIVO DEL
CAFÉ : UN ENFOQUE HACIA LA SANIDAD VEGETAL



POSIBLES IMPACTOS DE UN PERIODO CLIMATICO LA NIÑA: UN ENFOQUE HACIA FENOLOGIA Y PROTECCION VEGETAL

QUISQUEYA PEREZ

CENTRO DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad

Traducción cortesía del: NWS-WFO SAN JUAN, PUERTO RICO

13 de agosto de 2020

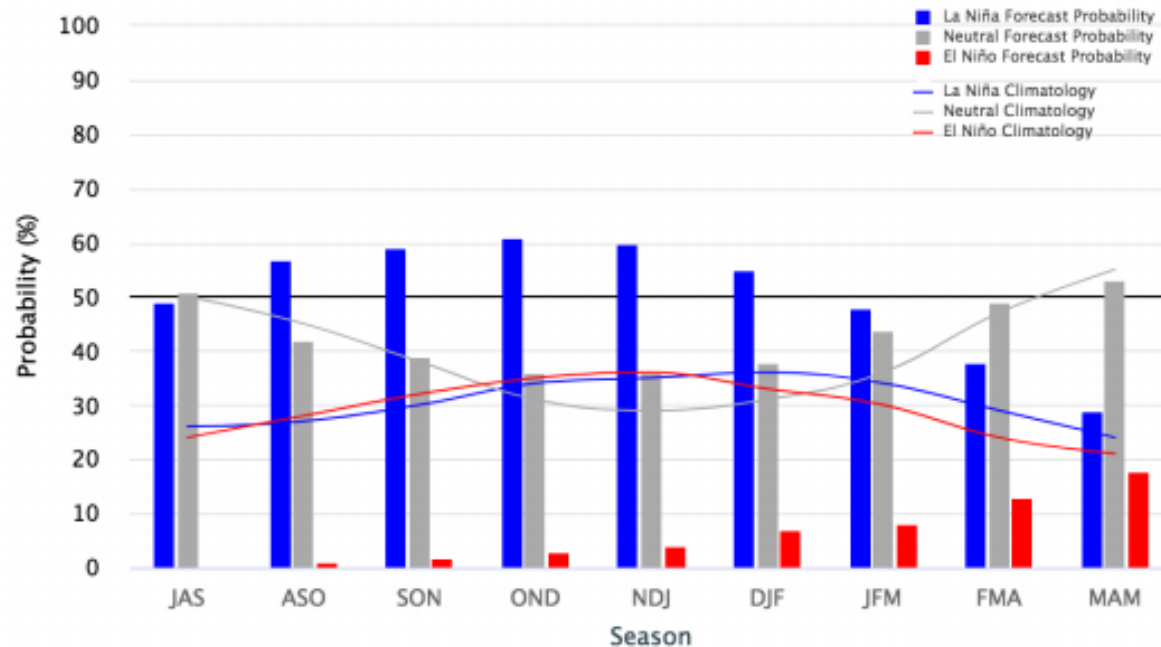
Estatus del Sistema de alerta del ENSO: **Vigilancia de La Niña**

La Niña is favored (~55% chance) beginning in August-October 2020 and continuing through Northern Hemisphere winter 2020-21.

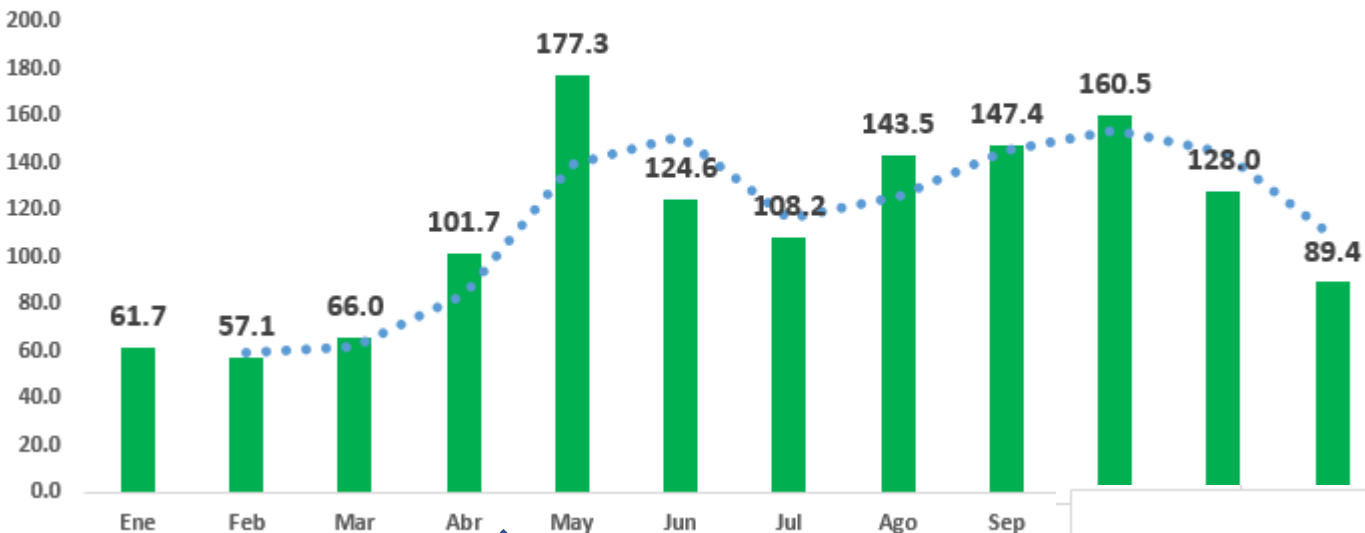
Early-August 2020 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C

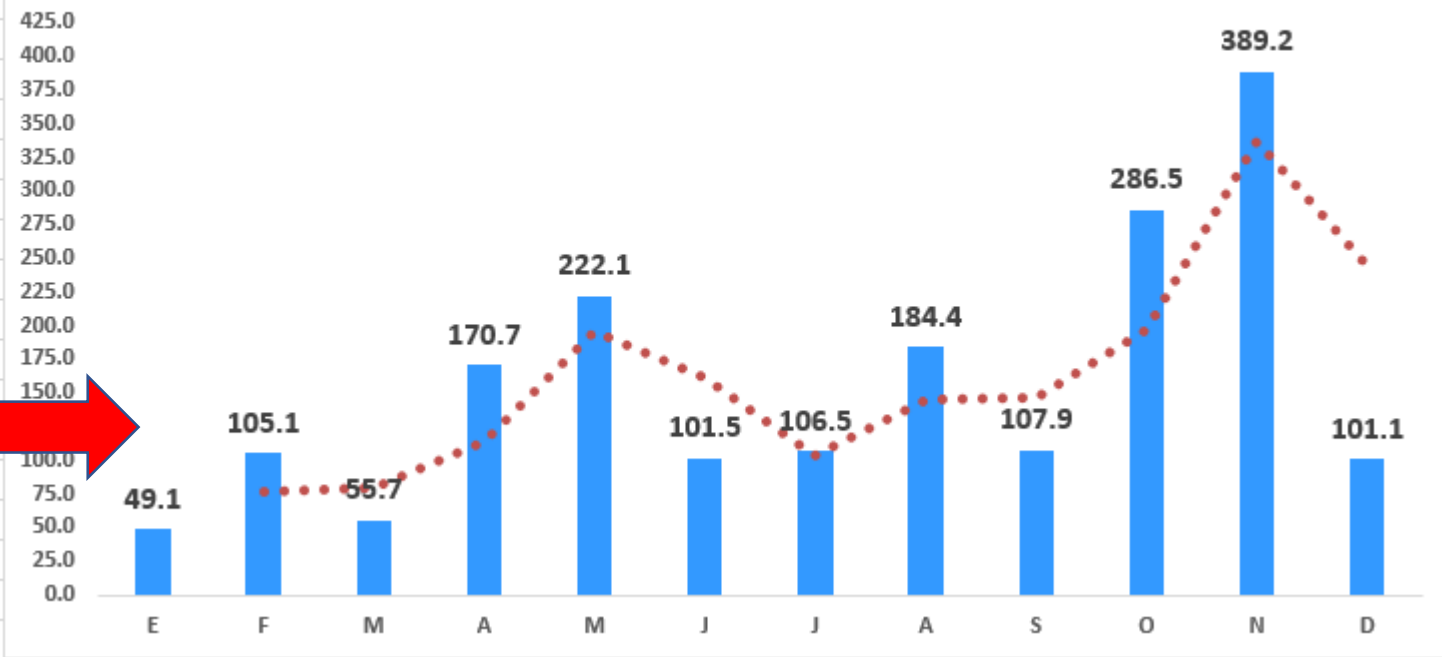


PLUVIOMETRIA NORMAL DE REPUBLICA DOMINICANA (media de 30 AÑOS)



Una mirada a la Pluviometría en dos situaciones diferentes, en Republica Dominicana

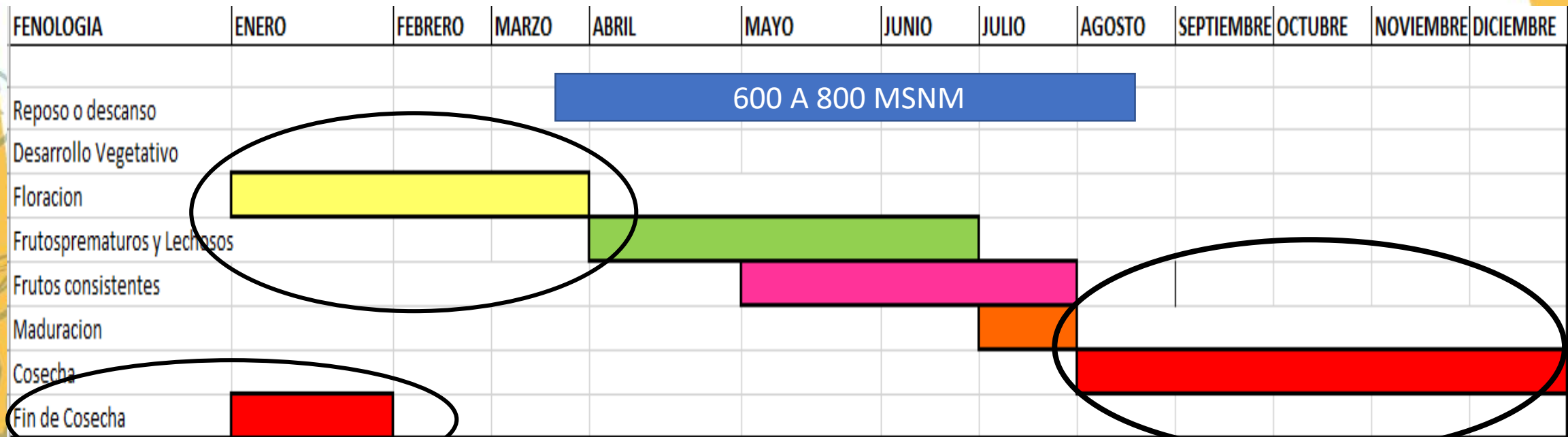
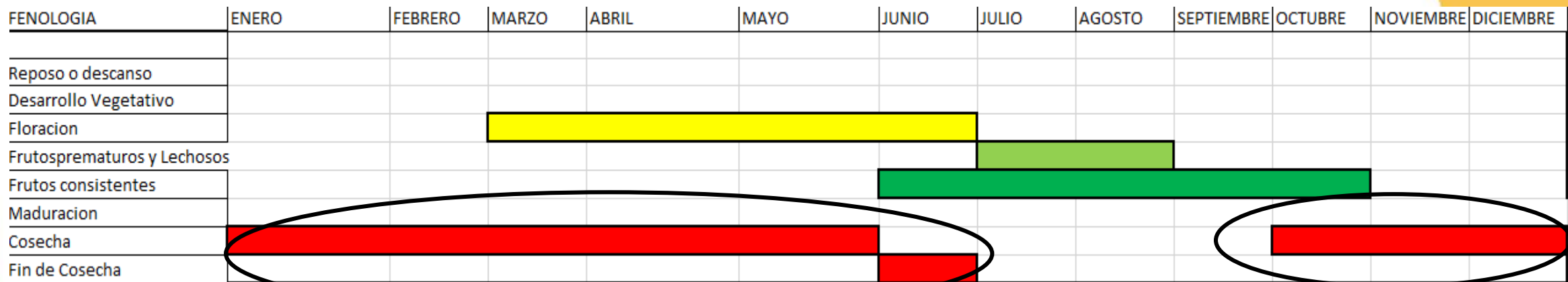
PLUVIOMETRIA 2016 (UN AÑO NIÑA)



Tomado como ejemplo la pluviometría normal registrada durante 30 años, un para RD

Tomado como ejemplo el 2016, un año NIÑA para RD

1000 A 1200 MSNM O MAS



• **Para las zonas de cosecha temprana las consecuencias negativas inmediatas para un periodo NIÑA:**

Organización y realización de la cosecha, traslado de la cosecha a los centros de acopio para beneficiado, Si el secado se hace al sol, habrá problemas por la disminución de las horas de luz, largos periodos nublados,

- Consecuencias negativas de un periodo niña en la fenología: Adelanto de la floración, aborto de flores, flores estrella
- Inicio temprano de epidemias de roya y otras enfermedades en para el próximo ciclo de floración

• Para las zonas de cosecha tardía (Diciembre hasta junio) aun el grano esta en proceso de desarrollo y es necesario evitar las defoliaciones por Ojo de Gallo y Roya del Café, antracnosis y otras

• Defoliación severa en las variedades susceptibles a roya

• Condiciones para movimiento de razas y/o patotipos de roya por vientos

Posibles efectos positivos

Desarrollo de hongos benéficos como *Lecanicidium lecanii*, *Beauveria bassiana* y otros.

Disminución de los ataques de minador de la hoja del café