



FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

Gerencia Técnica

Centro Nacional de Investigaciones de Café - CENICAFÉ

Reporte Agro meteorológico

Condiciones agro meteorológicas para el llenado de frutos de la cosecha
del primer semestre de 2013

y

Condiciones agro meteorológicas para la floración de la primera parte de la cosecha
del segundo semestre de 2013

Víctor Hugo Ramírez B.

José Raúl Rendón.

Andrés Javier Pena Q.

Febrero de 2013

1. Disponibilidad hídrica para el llenado de la cosecha del primer semestre.

Se hace un análisis de las condiciones de disponibilidad hídrica que pueden afectar el llenado de frutos de café en el trimestre diciembre (2012) - febrero (2013), debido a que especialmente en los meses de enero-febrero se encuentra toda la masa de frutos en diferentes estados de desarrollo que conforman la cosecha del primer semestre. El déficit hídrico prolongado en este periodo es especialmente crítico para aquellas zonas que tienen la cosecha principal en el primer semestre del año, como la zona sur y centro-sur.

Zona sur

Para la zona de influencia de la estación meteorológica Manuel Mejía en el Tambo-Cauca, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 0,0 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos.

Zona centro-sur

Para la zona de influencia de la estación meteorológica Paraguaicito en Buneavista-Quindío, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 71 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos, lo que puede haber generado la presencia de granos negros, vacíos, parcialmente llenos etc.

Zona centro.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica La Catalina en Pereira-Risaralda, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 53 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos, lo que puede haber generado la presencia de granos negros, vacíos, parcialmente llenos etc.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica Naranjal en Chinchiná-Caldas, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 50 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos, lo que puede haber generado la presencia de granos negros, vacíos, parcialmente llenos etc.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica La Trinidad en el Líbano-Tolima, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 45 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos, lo que puede haber generado la presencia de granos negros, vacíos, parcialmente llenos etc.

Zona centro-Norte.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica El Rosario- en Venecia-Antioquia, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 52 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos, lo que puede haber generado la presencia de granos negros, vacíos, parcialmente llenos etc.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica San Antonio en Floridablanca-Santander, en lo que va corrido del trimestre diciembre-febrero ha habido 60 días con condiciones de déficit hídrico crítico para el llenado de frutos, lo que puede haber generado la presencia de granos negros, vacíos, parcialmente llenos etc.

2. Condiciones agro meteorológicas para la floración.

En este reporte se hace un análisis de las condiciones agro meteorológicas durante el trimestre noviembre de 2012-enero de 2013, que determinan la floración que responde por

la cosecha de la primera parte del segundo semestre (julio, agosto, septiembre) de este año 2013 y se comparan con el mismo periodo del año anterior.

Tabla 1. Resumen de las condiciones de déficit hídrico observadas durante el trimestre noviembre de 2012 a enero de 2013, determinantes de la floración de la cosecha de la primera parte del segundo semestre de 2013.

AÑO	Periodo de Floración	Periodo de Cosecha	Número de días con			Deficit hídrico		Exceso hídrico
			I.D.H<0,8	I.D.H<0,5	I.E.H>0,5	Moderado	Fuerte	
Zona Sur. Manuel Mejía-Tambo-Cauca								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	45	21	48	Poco Favorable	Poco Favorable	Crítico
Zona Centro Sur. Paraguaicito-Buenavista-Quindío								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	61	42	0	Favorable	Favorable	No crítico
Zona Centro.La Catalina-Pereira-Risaralda								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	45	28	12	Med.Favorable	Med.Favorable	No crítico
Zona Centro.Naranjal-Chinchiná-Caldas								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	41	26	36	Med.Favorable	Med.Favorable	Crítico
Zona Centro.La Trinidad-Libano-Tolima								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	49	15	0	Med.Favorable	Poco Favorable	No crítico
Zona Centro-Norte.El Rosario-Venecia-Antioquia								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	60	31	9	Favorable	Favorable	No crítico
Zona Norte.San Antonio-Floridablanca-Santander								
2012-2013	Noviembre-Enero	Julio-Septiembre	69	51	0	Favorable	Favorable	No crítico

Zona sur.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica Manuel Mejía en el Tambo-Cauca, en el trimestre noviembre de 2012 - enero de 2013, no ha habido condiciones de déficit hídrico adecuadas para la floración ya que solo se han registrado 45 días de déficit hídrico moderado y 21 días de déficit hídrico fuerte, cuando el ideal es 60/30, pero la condición fue mejor que la del mismo periodo del año anterior el cual solo presentó 20 días de déficit hídrico moderado y 10 de déficit hídrico fuerte.

Zona centro-sur.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica Paraguaicito en Buenavista-Quindío, en el trimestre noviembre de 2012 - enero de 2013, ha habido condiciones de déficit hídrico moderado y fuerte muy favorables para la floración (61 y 42 días respectivamente), mejor que el mismo periodo del año anterior el cual presentó solo 31 y 12 días respectivamente de déficit hídrico moderado y fuerte.

Zona centro.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica La Catalina en Pereira-Risaralda, ha habido condiciones de déficit hídrico moderado y fuerte medianamente favorables para la floración con solo 45 días de déficit hídrico moderado y 28 días de déficit hídrico fuerte cuando el ideal es 60/30, pero han sido mejor que las observadas en el mismo periodo del año anterior el cual presentó solo 27 y 6 días de déficit hídrico moderado y fuerte respectivamente.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica Naranjal en Chinchiná-Caldas, igual que en La Catalina, ha habido condiciones de déficit hídrico moderado y fuerte medianamente favorables para floración con solo 41 días de déficit hídrico moderado y 26 días de déficit hídrico fuerte cuando el ideal es 60/30, pero han sido mejor que las observadas en el mismo periodo del año anterior el cual presentó solo 8 y 0 días de déficit hídrico moderado y fuerte respectivamente.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica La Trinidad en el Líbano-Tolima, igualmente han sido medianamente favorables para la floración con solo 49 días de déficit hídrico moderado y 15 de déficit hídrico fuerte, pero han sido mejor que las observadas en el mismo periodo del año anterior el cual presentó solo 33 y 0 días de déficit hídrico moderado y fuerte respectivamente.

Zona centro-Norte.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica El Rosario- en Venecia-Antioquia, las condiciones agro meteorológicas han sido favorables para la floración con 60 días de déficit hídrico moderado y 31 días de déficit hídrico fuerte, mucho mejores que las observadas en el mismo periodo del año anterior con 40 y 16 días de déficit hídrico moderado y fuerte respectivamente.

Para la zona de influencia de la estación meteorológica de San Antonio en Floridablanca-Santander, las condiciones agro meteorológicas han sido favorables para la floración con 69 días de déficit hídrico moderado y 51 días de déficit hídrico fuerte, mucho mejores que las observadas en el mismo periodo del año anterior con 63 y 34 días de déficit hídrico moderado y fuerte respectivamente.

3. Comportamiento de la floración y distribución de la primera parte de la cosecha del segundo semestre de 2013.

Respecto al número de botones florales contados en 30 plantas, se observa un aumento para el trimestre noviembre 2012-enero 2013 respecto al mismo periodo del año anterior la zonas centro y centro norte, y la zona sur y centro sur si presenta una reducción en el número de botones florales contados (Figura 1).

La distribución de la primera parte de la cosecha del segundo semestre se presenta en la tabla 2.

