

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Federación Nacional de Cacaoteros
Fondo Nacional del Cacao

Abril de 2023 / Número 6



Este boletín se ha construido con base en las predicciones publicadas por IDEAM, y la información generada por las estaciones climáticas de Fedecacao-FNC.

Tiene el objetivo de familiarizar a los cacaocultores con información climática, para aprovecharla en las actividades agronómicas propias del cultivo.

Periódicamente se enviará información a los técnicos de campo para que sea compartida con los productores.



**FEDERACION
NACIONAL DE
CACAOTEROS**
FONDO NACIONAL DEL CACAO

DESTACADOS NACIONALES

A nivel nacional, se espera que en el mes de abril finalice el fenómeno de la niña, pero las lluvias continuarán hasta mediados de año.



Temperatura

En la temporada entre abril a junio, se esperan aumentos de la temperatura máxima media, entre 0.5° y 1.5° en las regiones Caribe y Andina. Esto significa que en estas regiones no hará más calor de lo normal.

Lluvias

En el mes de abril el nivel de lluvia estará por debajo de los promedios históricos, en la región Caribe (20-40%), Andina (10-30%) y Orinoquía (10-20%). En la región Pacífica la precipitación estará cercana a las condiciones normales de la época.

En **conclusión**, con temperaturas altas y manteniéndose el nivel de lluvias, hongos como la Monilia del cacao, expresan su máximo potencial de daño.

Recordemos que este hongo, necesita mazorcas húmedas y temperaturas altas para germinar; condición que se mantendrá hasta **mediados del año**.

¡Alertas!



Para el mes de abril hay probabilidad de **crecientes** súbitas del río Telembí (Nariño) y sus afluentes, en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño), y en Buga la Grande y sus afluentes, en especial en el municipio de Andalucía (Valle del Cauca).

En el 2do semestre ...

OJO

Después de la tempestad viene la calma

Traducido al clima significa que después de más de 2 años de lluvias intensas por encima de los promedios normales, se prevé que en el 2do semestre del año 2023 ocurra lo contrario.

Ahora tenemos que prepararnos para soportar el tiempo seco, lo que los expertos llamarían cambiamos de niña a niño.

Existe una alta probabilidad de que en el 2do semestre del año inicie el fenómeno del niño

A partir del mes de junio, es importante garantizar la humedad del suelo, por eso, no desproteja el plato del árbol, se recomienda:

- **Mantener la cobertura vegetal viva del suelo controlando su altura.**
- **Aprovechar residuos de cosecha tanto del cacao como de otras especies como vástagos y troncos de plátano, que pueden ser aprovechados para conservar la humedad en puntos localizados, cercanos a la raíz; sobre todo cuando las plantas tienen menos de 2 años.**



Predicciones locales

Granja Villa Mónica

San Vicente de Chucuri - Santander

Día(s) con mayor temperatura: lunes 01/05/2023 25°

Día(s) con menor temperatura: martes 18/04/2023 15°
miércoles 19/04/2023 15°
Domingo 23/04/2023 15°
Lunes 24/04/2023

Día(s) más húmedo: Viernes 21/04/2023 90%
Sábado 22/04/2023 92%

Día(s) con mayor probabilidad de precipitación: Los 15 días 80%

Día(s) más lluviosos: Viernes 21/04/2023 24.9mm
Sábado 22/04/2023 27.2mm

Se recomienda mantener el hábito de hacer **remoción** semanal de frutos enfermos en caso de Monilia, lo que también controla Phytophthora y otras enfermedades del fruto.

Se recomienda **fertilizar** los días de menor precipitación, para evitar que el fertilizante sea arrastrado por la lluvia.

Mientras se mantengan las lluvias, es importante garantizar la **aireación** del lote, la entrada de **luz** y mantener los **drenajes** para dificultarle a las esporas de Monilia su germinación.

Recordar que no se permite tener ni una sola mazorca esporulada en el cacaotal, razón por la que, la vigilancia y el monitoreo debe ser absolutamente **riguroso** y **disciplinado**, para no perder el esfuerzo de todo el año.

Salida datos Weather Sentry, Granja Villa Mónica

Granja Villa Mónica

Fecha	Dom 16/04	Resto del Lun 17/04	Mar 18/04	Mié 19/04	Jue 20/04	Vie 21/04	Sáb 22/04	Dom 23/04	Lun 24/04	Mar 25/04	Mié 26/04	Jue 27/04	Vie 28/04	Sáb 29/04	Dom 30/04	Lun 1/05
Estado del cielo																
Meteorología	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas
ET (Ref) (mm/día)	2.79	2.54	2.54	3.05	2.79	2.54	2.29	2.54	2.54	2.54	2.54	2.79	2.79	2.54	2.79	3.05
Máx. Temp. (°C)	27.8	21.7	21.1	23.9	23.3	21.7	20.0	21.7	22.2	22.8	23.3	23.3	23.3	23.3	24.4	25.0
Mín. Temp. (°C)	18.9	16.7	15.0	15.0	16.1	16.1	15.6	15.0	15.0	15.6	15.6	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1
Máx. Sensación térmica (°C)	30.6	22.2	21.1	24.4	23.9	22.2	20.0	22.2	22.8	23.3	23.9	23.9	23.9	23.9	25.0	25.6
Mín. Sensación térmica (°C)	19.4	16.7	15.0	15.0	16.1	16.1	15.6	15.0	15.0	15.6	15.6	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1
Máx. Globo y bulbo húmedo (°C)	30.6	25.6	25.6	25.6	26.1	25.0	23.9	25.0	25.0	25.6	25.6	26.1	26.1	26.1	26.1	26.7
Mín. Globo y bulbo húmedo (°C)	20.0	17.8	16.1	15.6	16.7	17.2	16.7	15.6	16.1	16.1	16.1	16.7	16.7	17.2	16.7	16.7
Punto de rocío (°C)	20.6	17.2	16.7	16.1	17.2	17.2	16.7	16.1	16.7	16.7	16.7	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Humedad (%)	87	86	89	81	85	90	92	86	86	83	83	84	84	84	81	80
Media Velocidad del viento (km/h)	Suave	Suave	Suave	5	5	Suave	Suave	Suave	Suave	5	5	5	5	5	5	5
Prob. precipitación (%)	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantidad precipitación (mm)	36.3	6.2	11.2	4.3	11.4	24.9	27.2	7.1	13.5	8.9	7.4	9.1	8.9	11.4	6.9	10.4
Tipo de precipitación	Tormentas	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia
Nevada (cm)	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma térmica (°C)	13.3	9.4	7.8	9.4	9.4	8.9	7.8	8.3	8.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	10.0	10.6

Media velocidad del viento suave = menos de 5 km/h.

Los días más alejados del día de toma de información tienen menor probabilidad de acierto.

Federación Nacional de Cacaoteros-Fondo Nacional del Cacao

Granja Santa Elena

Araucuita - Arauca

Día(s) con mayor temperatura: jueves 20/04/2023 32.2°

Día(s) con menor temperatura: domingo 23/04/2023 21.7°

Día(s) más húmedo: Martes 25/04/2023 80%

Día(s) con mayor probabilidad de precipitación: Los 15 días 80%

Día(s) más lluviosos: Sábado 22/04/2023 29.0mm
Domingo 23/04/2023 24.4mm

Programar labores de acuerdo al **pronóstico de lluvia** por día de la tabla.

A pesar de la alta **probabilidad** de lluvia, la cantidad de **precipitación** es baja, exceptuando los días sábado 22, domingo 23 y viernes 28 de abril.

Se espera que la temperatura no exceda los 33°.

Fertilizar los días de menor precipitación, para evitar que el fertilizante sea arrastrado por la lluvia.

Recordar que no se permite tener ni una sola mazorca esporulada en el cacaotal, razón por la que, la vigilancia y el monitoreo debe ser absolutamente **riguroso** y **disciplinado**, para no perder el esfuerzo de todo el año.

Salida datos Weather Sentry para Granja Santa Elena

Granja Santa Elena - Araucuita

Fecha	Dom 16/04	Resto del Lun 17/04	Mar 18/04	Mié 19/04	Jue 20/04	Vie 21/04	Sáb 22/04	Dom 23/04	Lun 24/04	Mar 25/04	Mié 26/04	Jue 27/04	Vie 28/04	Sáb 29/04	Dom 30/04	Lun 1/05
Estado del cielo																
Meteorología	Muy nuboso	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Lluvia	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas
ET (Ref) (mm/día)	3,05	3,81	4,06	4,06	4,06	3,81	3,81	3,3	3,3	3,05	3,3	3,3	3,05	3,56	3,81	3,56
Máx. Temp. (°C)	31,7	30,0	30,6	31,7	32,2	30,6	31,7	29,4	30,0	28,3	31,1	31,1	30,6	31,1	31,1	31,1
Mín. Temp. (°C)	22,8	23,3	22,8	22,8	23,3	23,3	22,8	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Máx. Sensación térmica (°C)	40,0	33,3	34,4	35,0	35,6	33,9	35,6	33,3	33,3	32,2	35,6	35,6	34,4	35,0	35,6	35,0
Mín. Sensación térmica (°C)	22,8	25,0	23,9	23,3	23,9	23,9	23,9	22,2	22,8	23,3	23,3	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
Máx. Globo y bulbo húmedo (°C)	34,4	31,7	31,1	31,1	31,1	30,6	31,7	31,1	31,7	31,7	31,7	31,7	31,1	31,1	31,7	31,7
Mín. Globo y bulbo húmedo (°C)	23,3	23,9	23,3	23,3	22,8	22,8	23,3	22,2	22,8	23,3	23,3	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
Punto de rocío (°C)	23,3	22,2	22,8	21,7	21,7	22,2	22,8	22,2	22,2	22,8	22,2	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
Humedad (%)	80	71	74	67	64	71	71	78	74	80	73	73	73	70	71	71
Media Velocidad del viento (km/h)	Suave	5	5	6	5	5	5	Suave	Suave	Suave	5	Suave	5	5	5	5
Prob. precipitación (%)	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantidad precipitación (mm)	0,0	4,5	6,9	3,0	2,5	8,9	29,0	24,4	8,1	8,1	9,9	9,4	13,5	6,3	7,1	6,9
Tipo de precipitación	Muy nuboso	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia
Nevada (cm)	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma térmica (°C)	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	15,6	16,1	15,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1

Media velocidad del viento suave = menos de 5 km/h.

Los días más alejados del día de toma de información tienen menor probabilidad de acierto.

Federación Nacional de Cacaoteros-Fondo Nacional del Cacao

Granja Tierra Dura

Miranda - Cauca

Día(s) con mayor temperatura: Miércoles 19/04/2023 31.1°

Día(s) con menor temperatura: Lunes 17/04/2023 17.8°

Día(s) más húmedo: Viernes 21/04/2023 72%

Día(s) con mayor probabilidad de precipitación: Los 15 días 80%

Día(s) más lluviosos: Jueves 20/04/2023 24.9mm
Viernes 21/04/2023 26.2mm

Mientras se mantengan las lluvias, es importante garantizar la **aireación** del lote, la entrada de **luz** y mantener los **drenajes** para dificultarle a las esporas de Monilia su germinación.

Recordar que no se permite tener ni una sola mazorca esporulada en el cacaotal, razón por la que, la vigilancia y el monitoreo debe ser absolutamente **riguroso** y **disciplinado**, para no perder el esfuerzo de todo el año.

Aprovechar los días de lluvia para colecta de agua.

Salida datos Weather Sentry para Granja Tierra Dura

Granja Tierra Dura

Fecha	Dom 16/04	Resto del Lun 17/04	Mar 18/04	Mié 19/04	Jue 20/04	Vie 21/04	Sáb 22/04	Dom 23/04	Lun 24/04	Mar 25/04	Mié 26/04	Jue 27/04	Vie 28/04	Sáb 29/04	Dom 30/04	Lun 1/05
Estado del cielo																
Meteorología	Lluvia	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas
ET (Ref) (mm/día)	2.79	3.56	3.81	4.32	3.3	3.05	3.56	3.56	3.56	4.06	4.32	3.56	3.81	3.56	3.56	3.81
Máx. Temp. (°C)	24.4	28.9	30.0	31.1	28.9	27.2	27.8	29.4	28.9	30.0	30.0	29.4	29.4	29.4	30.0	30.0
Mín. Temp. (°C)	18.3	17.8	18.3	18.3	19.4	18.9	18.3	18.3	18.3	18.9	18.3	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9
Máx. Sensación térmica (°C)	24.4	30.0	31.1	32.2	30.6	28.9	28.9	30.6	30.0	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.7	31.7
Mín. Sensación térmica (°C)	18.3	17.8	18.3	18.3	19.4	18.9	18.3	18.3	18.3	18.9	18.3	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9
Máx. Globo y bulbo húmedo (°C)	25.0	29.4	28.9	29.4	28.9	28.3	28.9	29.4	28.9	28.9	28.3	28.9	28.9	29.4	30.0	29.4
Mín. Globo y bulbo húmedo (°C)	18.9	20.6	18.9	18.9	20.0	20.0	19.4	18.9	18.9	19.4	18.9	19.4	20.0	20.0	20.0	20.0
Punto de rocío (°C)	18.9	18.3	18.3	18.9	19.4	18.9	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.9	18.9	19.4	19.4	19.4
Humedad (%)	87	63	60	60	69	72	68	63	64	62	63	66	66	66	66	63
Media Velocidad del viento (km/h)	8	6	6	8	6	6	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8
Prob. precipitación (%)	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantidad precipitación (mm)	6,6	9,8	6,1	9,7	24,9	26,2	11,9	10,4	8,9	6,9	4,6	5,3	9,1	8,4	10,7	11,4
Tipo de precipitación	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia
Nevada (cm)	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma térmica (°C)	11,1	13,3	13,9	13,9	13,9	12,8	12,8	13,3	13,3	14,4	13,9	13,9	13,9	13,9	14,4	14,4

Media velocidad del viento suave = menos de 5 km/h.

Los días más alejados del día de toma de información tienen menor probabilidad de acierto.

Federación Nacional de Cacaoteros-Fondo Nacional del Cacao

Granja Campoalegre

Andalucía – Valle del Cauca

Día(s) con mayor temperatura: Miércoles 19/04/2023 30.6°

Día(s) con menor temperatura: Sábado 22/04/2023
Martes 25/04/2023 18.9°

Día(s) más húmedo: Viernes 21/04/2023 77%

Día(s) con mayor probabilidad de precipitación: Los 15 días 80%

Día(s) más lluviosos: Viernes 21/04/2023 27.2mm

Mientras se mantengan las lluvias, es importante garantizar la **aireación** del lote, la entrada de **luz** y mantener los **drenajes** para dificultarle a las esporas de Monilia su germinación.

Recordar que no se permite tener ni una sola mazorca esporulada en el cacaotal, razón por la que, la vigilancia y el monitoreo debe ser absolutamente **riguroso** y **disciplinado**, para no perder el esfuerzo de todo el año.

Aprovechar los días de lluvia para colecta de agua.

Salida datos Weather Sentry para Granja Campoalegre

Granja campoalegre

Fecha	Dom 16/04	Resto del Lun 17/04	Mar 18/04	Mié 19/04	Jue 20/04	Vie 21/04	Sáb 22/04	Dom 23/04	Lun 24/04	Mar 25/04	Mié 26/04	Jue 27/04	Vie 28/04	Sáb 29/04	Dom 30/04	Lun 1/05
Estado del cielo																
Meteorología	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas
ET (Ref) (mm/día)	2,79	3,3	3,56	3,56	3,05	2,79	2,79	3,3	3,3	3,3	3,3	3,05	3,3	3,05	3,3	3,56
Máx. Temp. (°C)	23,3	28,3	28,9	30,6	28,3	26,7	25,6	28,3	28,3	28,9	28,9	28,9	29,4	29,4	29,4	29,4
Mín. Temp. (°C)	19,4	19,4	19,4	19,4	20,0	19,4	18,9	19,4	19,4	18,9	19,4	19,4	20,0	20,0	20,6	20,6
Máx. Sensación térmica (°C)	23,9	30,0	30,6	32,2	30,0	28,3	26,1	29,4	30,0	30,6	30,6	30,6	31,1	31,1	31,1	31,1
Mín. Sensación térmica (°C)	19,4	19,4	19,4	19,4	20,0	19,4	18,9	19,4	19,4	18,9	19,4	19,4	20,0	20,0	20,6	20,6
Máx. Globo y bulbo húmedo (°C)	27,8	30,0	31,1	33,9	31,1	30,6	31,1	32,2	31,1	31,7	31,1	32,2	32,2	31,7	33,3	31,7
Mín. Globo y bulbo húmedo (°C)	20,0	21,1	20,6	20,0	21,1	21,1	20,6	20,0	20,0	19,4	20,0	20,6	21,1	21,1	21,1	21,1
Punto de rocío (°C)	20,0	18,9	18,3	18,9	19,4	19,4	18,9	18,3	18,9	18,9	18,9	18,9	19,4	19,4	19,4	19,4
Humedad (%)	91	69	68	65	73	77	76	68	70	69	67	68	69	69	68	69
Medía Velocidad del viento (km/h)	Suave	Suave	Suave	Suave	Suave	Suave	Suave	Suave	5	Suave	Suave	Suave	Suave	Suave	Suave	5
Prob. precipitación (%)	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantidad precipitación (mm)	6,2	9,1	8,9	5,1	18,8	27,2	18,5	9,1	6,3	7,9	2,3	2,3	6,3	6,1	8,6	12,4
Tipo de precipitación	Tormentas	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia
Nevada (cm)	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma térmica (°C)	11,1	13,3	13,9	14,4	13,9	12,8	12,8	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9	14,4	14,4	15,0	15,0

Media velocidad del viento suave = menos de 5 km/h.

Los días más alejados del día de toma de información tienen menor probabilidad de acierto.

Federación Nacional de Cacaoteros-Fondo Nacional del Cacao

Vereda La Glorieta

Chaparral – Tolima

Día(s) con mayor temperatura:	Domingo 30/04/2023	32.2°
Día(s) con menor temperatura:	18 y 19/04/2023 23 al 27/04/2023	21.7
Día(s) más húmedo:	Sábado 22/04/2023	74%
Día(s) con mayor probabilidad de precipitación:	Los 15 días	80%
Día(s) más lluviosos:	Sábado 22/04/2023 Martes 18/04/2023	19.0mm 15.7mm

Mientras se mantengan las lluvias, es importante garantizar la **aireación** del lote, la entrada de **luz** y mantener los **drenajes** para dificultarle a las esporas de Monilia su germinación.

Recordar que no se permite tener ni una sola mazorca esporulada en el cacaotal, razón por la que, la vigilancia y el monitoreo debe ser absolutamente **riguroso** y **disciplinado**, para no perder el esfuerzo de todo el año.

Salida datos Weather Sentry para V. La Glorieta, Chaparral.

Finca Mi Muchacho, Chaparral

Fecha	Dom 16/04	Resto del Lun 17/04	Mar 18/04	Mié 19/04	Jue 20/04	Vie 21/04	Sáb 22/04	Dom 23/04	Lun 24/04	Mar 25/04	Mié 26/04	Jue 27/04	Vie 28/04	Sáb 29/04	Dom 30/04	Lun 1/05
Estado del cielo																
Meteorología	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas
ET (Ref) (mm/día)	4,06	3,81	3,81	3,81	3,81	3,3	3,3	3,3	3,3	3,56	3,81	3,56	3,56	3,81	3,81	4,32
Máx. Temp. (°C)	31,1	30,0	28,3	30,0	30,6	29,4	27,2	28,9	28,9	30,0	31,1	30,0	31,1	31,1	32,2	31,1
Mín. Temp. (°C)	22,8	22,2	21,7	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2	21,7	21,7	21,7	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2
Máx. Sensación térmica (°C)	31,1	31,7	30,6	32,2	32,8	31,7	28,9	31,1	31,1	31,7	33,3	32,2	33,3	33,3	34,4	33,3
Mín. Sensación térmica (°C)	22,8	23,9	22,2	22,2	22,8	22,8	22,8	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,8	22,8	22,8	22,8
Máx. Globo y bulbo húmedo (°C)	27,8	30,6	30,0	31,1	31,7	30,6	28,9	30,0	31,7	30,6	30,0	30,0	30,6	30,6	30,6	30,0
Mín. Globo y bulbo húmedo (°C)	22,8	22,8	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	21,7	21,7	21,7	21,7	22,2	22,2	21,7
Punto de rocío (°C)	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Humedad (%)	73	66	73	66	66	69	74	70	69	65	63	65	62	62	59	58
Media Velocidad del viento (km/h)	8	Suave	5	Suave	5	Suave	5	Suave	Suave	Suave	5	Suave	Suave	5	5	8
Prob. precipitación (%)	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantidad precipitación (mm)	0,0	9,4	15,7	9,1	10,7	10,9	19,0	14,5	8,6	14,2	6,6	2,8	8,4	8,4	6,1	1,8
Tipo de precipitación	Tormentas	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia
Nevada (cm)	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma térmica (°C)	16,7	16,7	15,0	16,1	16,1	15,6	14,4	15,6	15,6	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1

Media velocidad del viento suave = menos de 5 km/h.

Los días más alejados del día de toma de información tienen menor probabilidad de acierto.

Federación Nacional de Cacaoteros-Fondo Nacional del Cacao

Vereda Alonso

Yacopí – Cundinamarca

Día(s) con mayor temperatura:	Domingo 30/04/2023 Lunes 01/05/2023	23.9°
Día(s) con menor temperatura:	17 al 19/04/2023 Domingo 23/04/2023	12.8°
Día(s) más húmedo:	Viernes 21/04/2023 Sábado 22/04/2023	81%
Día(s) con mayor probabilidad de precipitación:	Los 15 días	80%
Día(s) más lluviosos:	Lunes 17/04/2023 Viernes 21/04/2023	31.3mm 32.5mm

Es importante garantizar la **aireación** del lote, la entrada de **luz** y mantener los **drenajes** para dificultarle a las esporas de Monilia su germinación.

Recordar que no se permite tener ni una sola mazorca esporulada en el cacaotal, razón por la que, la vigilancia y el monitoreo debe ser absolutamente **riguroso** y **disciplinado**, para no perder el esfuerzo de todo el año.

Aprovechar los días de lluvia para colecta de agua.

Salida datos Weather Sentry para V. Alonso, Yacopí.

Finca El Jardín, Yacopí

Fecha	Dom 16/04	Resto del Lun 17/04	Mar 18/04	Mié 19/04	Jue 20/04	Vie 21/04	Sáb 22/04	Dom 23/04	Lun 24/04	Mar 25/04	Mié 26/04	Jue 27/04	Vie 28/04	Sáb 29/04	Dom 30/04	Lun 1/05
Estado del cielo																
Meteorología	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas	Tormentas
ET (Ref) (mm/día)	3,56	2,54	2,79	3,05	2,79	2,29	2,54	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	3,56	3,3
Máx. Temp. (°C)	21,1	20,6	20,6	22,8	21,7	20,0	19,4	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2	22,8	22,8	23,9	23,9
Mín. Temp. (°C)	12,8	12,8	12,8	12,8	13,9	13,3	13,3	12,8	13,3	13,3	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9	13,9
Máx. Sensación térmica (°C)	21,1	20,6	20,6	22,8	21,7	20,0	19,4	21,7	22,2	22,2	22,2	22,2	22,8	22,8	23,9	23,9
Mín. Sensación térmica (°C)	12,8	12,8	12,8	12,8	13,9	13,3	13,3	12,8	13,3	13,3	13,3	13,3	13,9	13,9	13,9	13,9
Máx. Globo y bulbo húmedo (°C)	20,6	23,3	23,3	22,8	22,8	21,1	21,7	22,8	23,3	22,8	22,8	22,8	23,3	22,8	22,8	23,3
Mín. Globo y bulbo húmedo (°C)	12,8	15,6	13,9	13,3	14,4	14,4	13,9	13,3	13,9	13,9	13,9	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
Punto de rocío (°C)	13,9	13,9	13,9	13,9	14,4	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
Humedad (%)	79	79	79	73	78	81	81	74	74	75	73	73	73	71	68	63
Medía Velocidad del viento (km/h)	11	Suave	5	8	6	5	5	6	5	6	6	6	6	6	8	6
Prob. precipitación (%)	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Cantidad precipitación (mm)	13,0	31,3	18,8	9,4	17,3	32,5	19,3	14,5	16,0	13,0	9,9	10,7	11,4	13,2	7,1	8,9
Tipo de precipitación	Tormentas	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia	Lluvia
Nevada (cm)	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma térmica (°C)	7,2	7,2	7,2	7,8	7,8	6,7	6,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	8,3	8,3	8,9	8,9

Media velocidad del viento suave = menos de 5 km/h.

Los días más alejados del día de toma de información tienen menor probabilidad de acierto.

Federación Nacional de Cacaoteros-Fondo Nacional del Cacao

Resumen para 15 días

(17/04/2023 al 01/05/2023)



A continuación, se muestran los valores máximos y mínimos diarios de temperatura, humedad y precipitación, en las diferentes regiones monitoreadas por las estaciones de Fedecacao-FNC.

Nombre	Municipio	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Humedad (%)	Precipitación día (mm)
Granja Villa Mónica	San Vicente de Chucuri	25° 01/05/2023	15° 18, 19, 23, 24/04/2023	92% 22/04/2023	27.2mm 22/04/2023
Granja Santa Helena	Arauquita	32.2° 20/04/2023	21.7° 23/04/2023	80% 24/04/2023	29.0mm 22/04/2023
Granja Tierra dura	Miranda	31.1° 19/04/2023	17.8° 17/04/2023	72% 21/04/2023	26.2mm 21/04/2023
Granja Campoalegre	Andalucía	30.6° 19/04/2023	18.9° 22, 25/04/2023	77% 21/04/2023	27.2mm 21/04/2023
V. La Glorieta	Chaparral	32.2° 30/04/2023	21.7° 18 y 19, 23 al 27/04/2023	74% 22/04/2023	19.0mm 22/04/2023
V. Alonso	Yacopí	23.9° 30/04 y 01/05/2023	12.8° 17 al 19, 23/04/2023	81% 21 y 22/04/2023	32.5mm 21/04/2023

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Federación Nacional de Cacaoteros

Fondo Nacional del Cacao



**FEDERACION
NACIONAL DE
CACAO
TEROS
FONDO NACIONAL DEL CACAO**

Abril de 2023 / Número 5

Elaborado por:

Annie Zamora

Directora
Buenas
Prácticas
Agrícolas

Fernando Rojas

Profesional
ambiental