

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal 10

Huánuco- Perú enero 2024





Presentación

I tiempo afecta diariamente la agricultura y las actividades que el agricultor proyecta, por ello el SENAMHI a través de la Dirección de Agrometeorología contribuye al desarrollo del agro, con herramientas para el mejor conocimiento de los efectos que ejercen los factores climáticos en los sistemas de producción agrícola. Estos eventos son correlacionados con la información, edáfica y biológica involucrada en la duración de las etapas y fases fenológicas de los cultivos de importancia económica que prosperan en las regiones de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en la región San Martín.



TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

CONFORT TERMICO:

Cuando las personas, animales o plantas no experimentan sensación de calor ni de frío; es decir, cuando las condiciones de temperatura, humedad y movimientos del aire son favorables para su desarrollo.

ÍNDICE DE CONFORT TERMICO:

Es un número utilizado para indicar la falta de confort causada por los efectos combinados de la temperatura y la humedad del aire.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

HELADAS METEOROLOGICAS:

Se considera la ocurrencia de heladas cuando la temperatura del aire, registrada en la caseta meteorológico (es decir a 1,50 metros sobre el nivel del suelo), es de 0°C ó inferior.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

http://www.senamhi.gob.pe



Síntesis cultivos varios de la zona

Las condiciones climáticas del mes de enero en la zona de sierra de la región de Huánuco han sido favorables para cultivos altoandinos como Papa, Cebada y pasturas como alfalfa y trébol rojo que prosperan hasta los 3500 msnm principalmente localidades como Lauricocha y Dos de Mayo donde se desarrolla la ganadería de aptitud láctea ya que las lluvias se comportaron de manera favorable en toda la zona de la sierra, el superávit en los próximos meses podría originar problemas fitosanitarios como la rancha negra en Papa.

En la zona de selva tanto para el cultivo de Cacao y Café también se ven beneficiadas por la disposición del recurso hídrico que durante el mes ha influenciado una mayor formación de flores y frutos propios de la campaña grande. Para los próximos meses el comportamiento de las lluvias por la época del año podrían causar problemas fitosanitarios principalmente por la presencia de enfermedades como la Monilia y la Phytoptora e incremento de la actividad de la Carmenta.



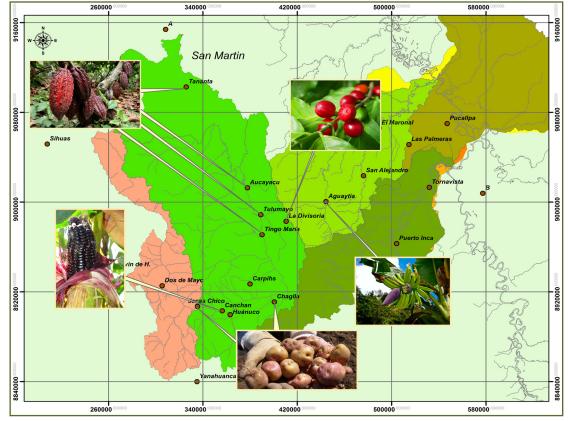
Actividad agropecuaria Dos de Mayo



Activiadad Agropecuaria Leoncio

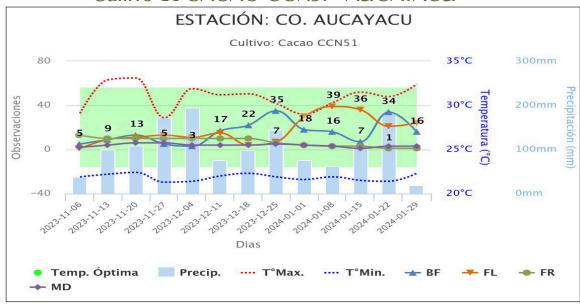
МДРД

Principales estaciones agrometeorológicas del SENAMHI DZ10, para cultivos de Papa, Maiz morado, Cacao, Cafe y Platano.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU



OBSERVACI	ONES POR	FASES FE	NOLÓGICA	ıs
FECHA	BF	FL	FR	ME
2023-11-13	6	5	8	3
2023-11-20	7	8	8	5
2023-11-27	5	8	8	5
2023-12-04	3	8	8	3
2023-12-11	8	7	8	3
2023-12-18	9	3	8	3
2023-12-25	10	6	4	4
2024-01-01	10	10	3	4
2024-01-08	8	10	2	2
2024-01-15	5	10	2	1
2024-01-22	8	8	1	2
2024-01-29	7	10	10	2

ETA	PAS DE LAS	FASES FEN	IOLÓGICAS	
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-11-13	PLENO	PLENO	FIN	INICIO
2023-11-20	PLENO	FIN	FIN	PLENO
2023-11-27	PLENO	FIN	FIN	PLENC
2023-12-04	INICIO	FIN	FIN	INICIO
2023-12-11	FIN	PLENO	FIN	INICIO
2023-12-18	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-12-25	FIN	PLENO	INICIO	INICIO
2024-01-01	FIN	FIN	INICIO	INICIO
2024-01-08	FIN	FIN	INICIO	INICIO
2024-01-15	PLENO	FIN	INICIO	INICIO
2024-01-22	FIN	FIN	INICIO	INICIO
2024-01-29	PLENO	FIN	INICIO	INICIO

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu en la cuarta semana del mes presento predominancia la fase de floración con 10 arboles, seguido por botón floral 7 arboles. Tanto la fase de fructificación y maduración en ese periodo estuvieron en inicio de fase con 1 y dos arboles que presentan esta fase respectivamente.

Durante el mes de enero las lluvias llegaron a cubrir con el requerimiento del cultivo e incluso sobrepasando el requerimiento máximo del cultivo 160 mm/ mes, este comportamiento es típico de las épocas lluviosas en selva por lo que si no se tiene un adecuado drenaje principalmente en cultivos con poca pendiente. La temperatura máxima en la ultima semana ascendió ligeramente al igual que la temperatura mínima que tuvo un comportamiento ascendente influenciando en la cantidad de flores logradas. Para los próximos meses tambien se podría incrementar incidencia de Monilia y Phytoptora.



Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CAFÉ Catimor - LA DIVISORIA



OBSERVACIO	ONES POR	FASES FE	NOLÓGICA	ıs
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-11-13	10	5	10	0
2023-11-20	10	1	10	0
2023-11-27	10	4	:10	0
2023-12-04	10	3	10	0
2023-12-11	10	0	10	0
2023-12-18	10	2	10	0
2023-12-25	10	2	10	0
2024-01-01	10	7	10	0
2024-01-08	10	4	10	0
2024-01-15	10	8	10	0
2024-01-22	10	1	10	0
2024-01-29	10	2	10	0

ETAPA	S DE LAS F	ASES FENOLO	ÓGICAS		
FECHA	BF	FL	FR	MD	
2023-11-13	FIN	PLENO	FIN	0	
2023-11-20	FIN	INICIO	FIN	0	
2023-11-27	FIN	INICIO	FIN	0	
2023-12-04	FIN	INICIO	FIN	0	
2023-12-11	FIN	0	FIN	0	
2023-12-18	FIN	INICIO	FIN	0	
2023-12-25	FIN	INICIO	FIN	0	
2024-01-01	FIN	PLENO	FIN	0	
2024-01-08	FIN	INICIO	FIN	0	
2024-01-15	FIN	FIN	FIN	0	
2024-01-22	FIN	INICIO	FIN	0	
2024-01-29	FIN	INICIO	FIN	0	

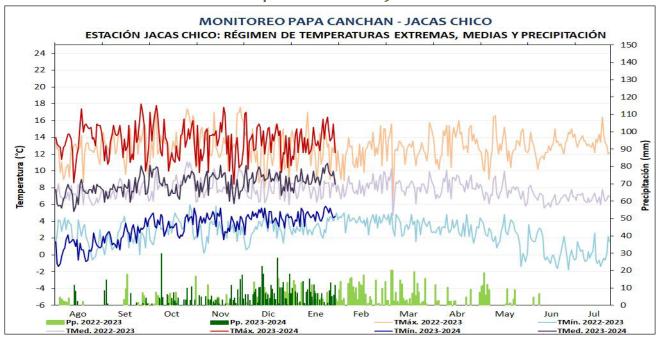
En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria durante la ultima semana las fases que predominaron fueron botón floral y fructificación fin de fase 10 arboles respectivamente mientras que la fase de floración se encuentra en inicio de fase 2 arboles y para este mes la fase de maduración no se manifestó en ningún árbol en observación

El mes de enero las lluvias superaron los 500 mm, muy por encima del requerimiento mensual del cultivo. La temperatura máxima tuvo un comportamiento por encima del requerimiento del cultivo y la mínima incremento ligeramente próximo a su requerimiento mínimo. De continuar con la tendencia de lluvias se podría manifestar en los próximos meses algunas enfermedades como ojo de pollo y Roya amarilla que son enfermedades que perjudican grandemente la producción del cafeto.





Cultivo de Papa Canchan - JACAS CHICO

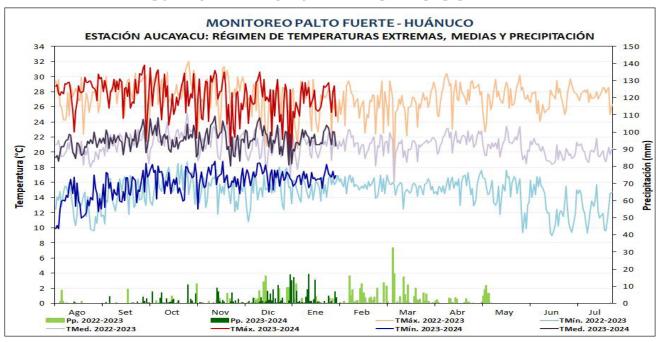


		MONITORE	O PAP	A , C(O. JAC	CAS C	HICO							
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
JACAS CHICO	JACAS	EMERGENCIA												
		BROTES LATERALES												
		BOTÓN FLORAL												
		FLORACIÓN												
		MADURACIÓN												

El cultivo de Papa variedad Canchan, en la localidad de Jacas Chico actualmente se encuentra en la fase de maduración (Fin), durante el mes de enero las lluvias tuvieron un comportamiento por sobre del requerimiento del cultivo al igual que en el mes de diciembre 2023, lo que a provocado que se vea afectado por la rancha negra. La temperatura máxima se comporto por encima del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima también tubo un comportamiento por encima del requerimiento del cultivo, el cultivo esta próximo a su cosecha. Las lluvias de enero y si continua en febrero con la misma intensidad podría afectar el traslado hacia los mercados incrementando el costo del agricultor.



Cultivo de Palto Fuerte - HUÁNUCO



		MONITO	REO PA	LTO,	CP. H	UÁNI	JCO							
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
SUBJECT CONTRACTOR STATES	HUÁNUCO	FOLIACIÓN												
	Printer Miles	FLORACIÓN												
		FRUCTIFICACIÓN												
		MADURACIÓN												

El cultivo de Palto variedad Fuerte, en la localidad de Huánuco actualmente se encuentra en la fase de maduración, durante el mes de enero las lluvias tuvieron un comportamiento por dentro del requerimiento del cultivo. La temperatura máxima estuvo dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima también tubo un comportamiento del requerimiento del cultivo. Los frutos se encuentran afectados por la Fumajina



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

CULTIVO DE CACAO.

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento por encima de sus promedios históricos, la disponibilidad para el cultivo podría aumentar en lo próximos meses ya que estamos en época lluviosa en selva y causar proliferación de algunas enfermedades. El incremento de ta temperatura máxima podría causar estrés en el cultivo (marchitamiento de hojas, quemaduras etc.) ya que según el pronostico se presentara por encima de su normal al igual que la temperatura mínima.

CULTIVO DE CAFÉ.

Las lluvias en la zona de La Divisoria tendrá un comportamiento sobre sus promedios históricos. La disponibilidad del recurso podría aumentar sustancialmente con relación al mes anterior y sobrepasar por tercer mes consecutivo el requerimiento del cultivo. La temperatura máxima estará por encima del requerimiento del cultivo y la mínima se aproximara su requerimiento. Se prevé el incremento de enfermedades como ojo de pollo y roya amarilla.

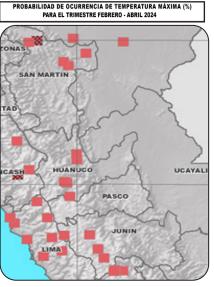
CULTIVO DE PALTO.

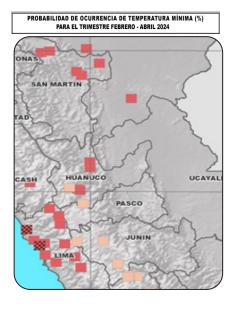
En los próximos meses el comportamiento de las precipitaciones en la zona tendrá un comportamiento dentro de su normal, las temperaturas máximas superan su normal y la mínima se mantendrá dentro.

CULTIVO DE PAPA.

Las primeras semanas del mes de febrero se realizara la cosecha del cultivo y el terreno entrara en descanso hasta la próxima campaña.









Director de Agrometerología: Constantino Alarcón Velazco Email: calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 10 Ing. Juan Fernado Arboleda Orozco Email: jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción: Ing. Jorge A. Romero Estacio Email: jromero@senamhi.gob.pe

Colaboración: Tec. Adrian Estrada Mendoza Email: amendoza@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 10 de marzo 2024



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI Jr. Cahuide 785, Jesus Maria- Lima

SENAMHI DZ 10 Jr. Prolongacion Abtao Mz A. Lote 4 - Huanuco Central telefónica: [51 1] 01-6141414.

DZ 10: [51 1] 062-512070

Consultas y sugerencias: email: jromero@senamhi.gob.pe