Senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

OCTUBRE 2023

DZ – 8 LORETO

PRESENTACIÓN

La Dirección zonal 8, presenta el boletín agroclimático mensual, elaborado con el fin de brindar a los agricultores, profesionales y público en general información meteorológica y su influencia en el desarrollo fenológico de los principales cultivos de la zona.

Para ello, la Dirección Zonal 8, dispone de una red de observación meteorológica y fenológica en las diversas provincias de nuestra región, cuya información constituye un sistema de monitoreo permanente, sobre el estado del tiempo y su influencia en el desarrollo de los cultivos agrícolas de importancia.

El SENAMHI, mediante la Dirección General de Agrometeorología, viene contribuyendo con el desarrollo de la agricultura sostenible, proporcionando información sobre la influencia de la variabilidad climática en la producción de cultivos, permitiendo así una gestión más eficiente de la actividad agrícola.

TOMAR 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.

REQUERIMIENTO TÉRMICO

Son requerimientos de calor necesarios para el desarrollo y crecimiento de los cultivos. Cada cultivo requiere cantidades diferentes de calor.

FENOLOGÍA

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. También ve la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas que impactan.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

Son aquellos eventos extremos de temperaturas máximas, mínimas (heladas), precipitaciones (granizo), ráfagas de viento, etc. que afectan el desarrollo de las diferentes fases fenológicas del cultivo, lo que puede determinar una buena producción, un buen rendimiento o una pérdida parcial o total del cultivo.

FENÓMENOS CLIMÁTICOS ADVERSOS

Son fenómenos ambientales que repercuten en el normal desarrollo de las fases Fenológicas de los cultivos.

SÍNTESIS

Durante el mes de octubre, se continuaron con los periodos muy cálidos (ola de calor en la selva), con precipitaciones aisladas y ausentes en algunas zonas de monitoreo, estas condiciones continuaron afectando a los cultivos, causando stress a las plantas. Se reportaron marchitéz de hojas en el cultivo de yuca, plátano, también caída de flores y frutos en el cultivo de cacao.

Se prevé para los próximos meses, precipitaciones inferiores a sus valores normales en gran parte de la región. Así mismo, se prevé condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales en toda la región, estas condiciones climáticas afectarán el rendimiento de los principales cultivos de la amazonía, como maíz, yuca y plátano.

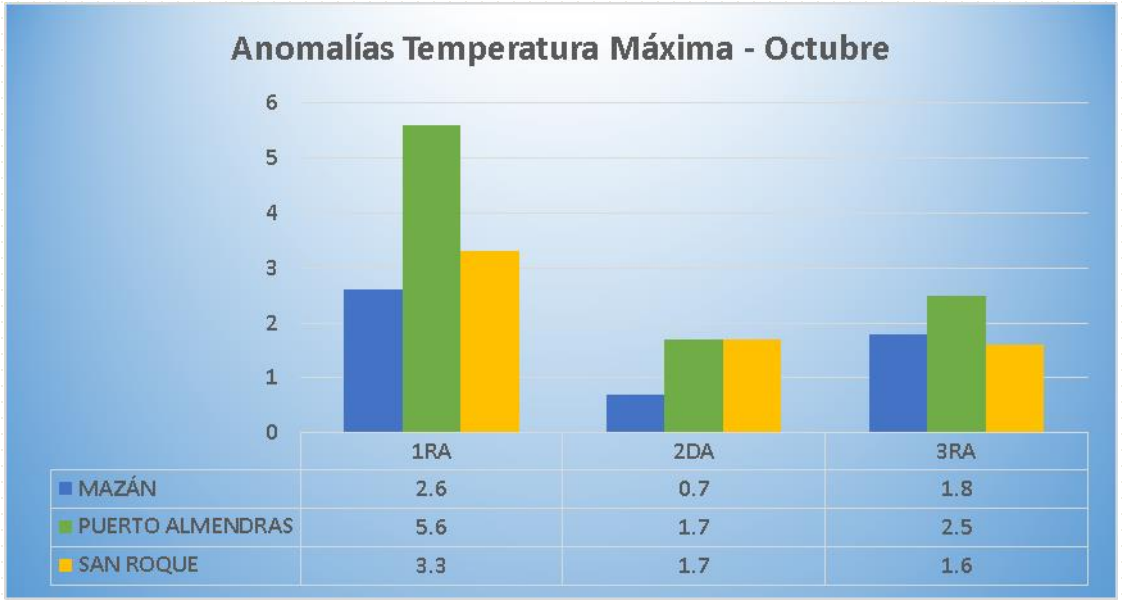
En cuanto al monitoreo hidrológico, los principales ríos amazónicos, a partir del mes de noviembre inician su periodo de transición, donde estarán próximos al inicio del periodo de creciente. A pesar de ello, la mayoría se encuentra en alerta hidrológicas de vaciante amarilla, naranja y roja, lo que indica que se tuvo un periodo de sequía prolongado.

La Dirección Zonal 8, monitorea y coordina con las instituciones involucradas, con el fin de prevenir a los agricultores respecto a situaciones que podrían afectar sus cultivos.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

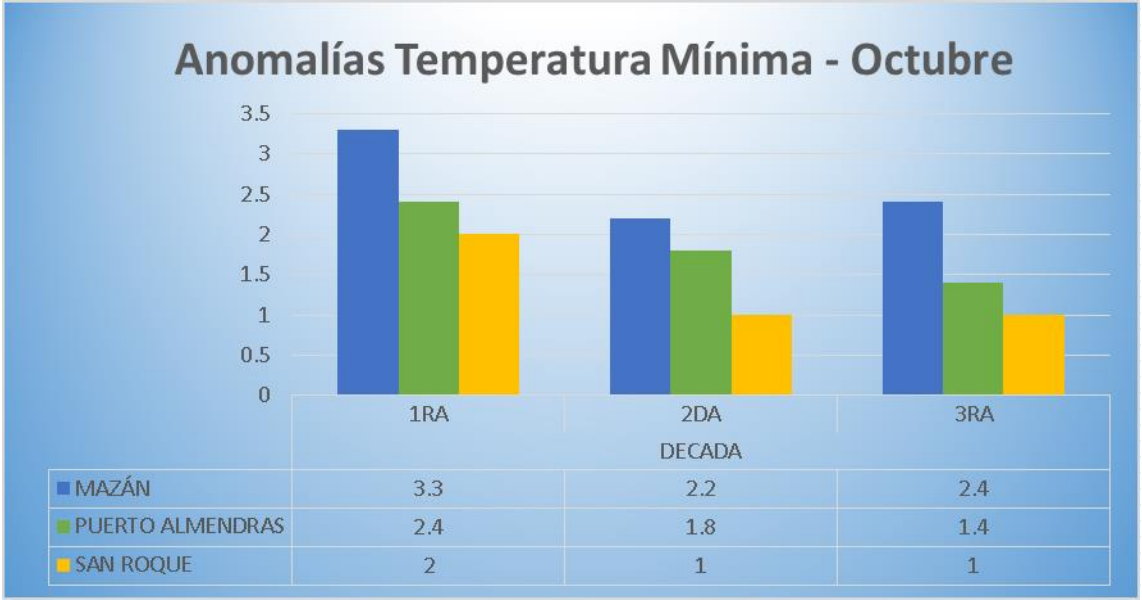
Anomalías de las variables de Temperatura Mx, Mn y Pp.

Anomalías de Temperatura Máxima

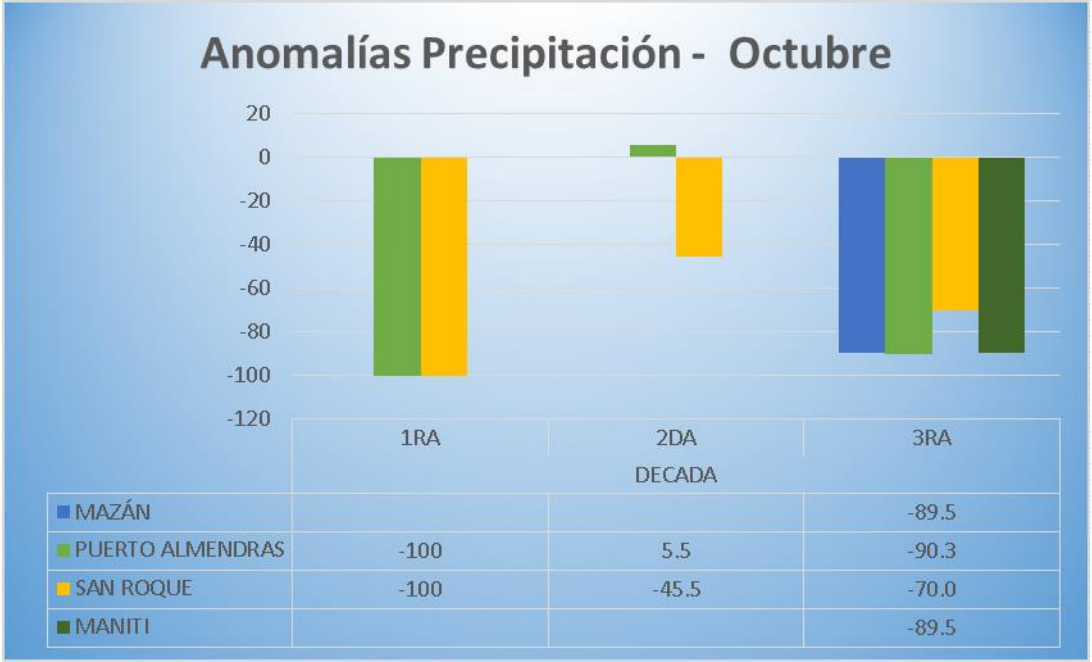


	1RA	2DA	3RA
MAZÁN	2.6	0.7	1.8
PUERTO ALMENDRAS	5.6	1.7	2.5
SAN ROQUE	3.3	1.7	1.6

Anomalías de Temperatura Mínima

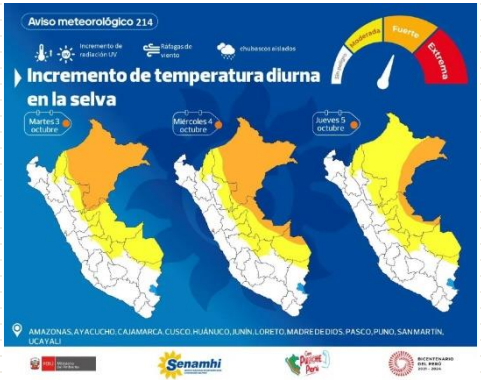


Anomalías de Precipitación



	1RA	2DA	3RA
MAZÁN			-89.5
PUERTO ALMENDRAS	-100	5.5	-90.3
SAN ROQUE	-100	-45.5	-70.0
MANITI			-89.5

Avisos Meteorológicos



Análisis agrometeorológico

Durante el mes de octubre, se publicaron 08 avisos meteorológicos, 04 de incremento de temperatura en la selva, y 04 de lluvia en la selva.

SENASA, reportó las siguientes enfermedades : Bacteriosis en plátano; afectando a los cultivos en las zonas del eje carretero Iquitos-Nauta, Indiana, Mazán, Belén y Huaturi. Moniliasis en cacao; afectando los cultivos de la provincia de Maynas, los especialistas del SENASA, indican que el incremento de las precipitaciones y el nivel de los ríos, será favorable para que continúen con la propagación de la moniliasis, que aún no ha sido controlada.

CONDICIONES HIDROLÓGICAS

PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÚ

RESUMEN DE LOS NIVELES DE LOS PRINCIPALES RIOS AMAZONICOS

NOMBRE DE LA ESTACION	RIO DE CONTROL	CUENCAS	NIVEL ACTUAL (msnm)	NIVEL AYER (msnm)	NIVEL NORMAL (msnm)	NIVEL MÍNIMO (msnm)	VARIACION (cm)	DIFERENCIA A LA NORMAL (mts)	TENDENCIA	OBSERVACIONES
PUERTO ALEGRIA	AMAZONAS	AMAZONAS	58.35	58.37	60.14	58.79	-2	-1.79	Oscilante	Estiaje
H-SAN REGIS	MARAÑÓN	BAJO MARAÑON	117.44	117.63	118.83	110.57	-19	-1.39	Descendente	Estiaje
H-NAUTA	MARAÑÓN	BAJO MARAÑON	115.78	115.96	115.78	111.16	-18	0.00	Descendente	Estiaje
H-BORJA	MARAÑÓN	ALTO MARAÑON	163.14	163.65	164.56	161.29	-51	-1.42	Descendente	Estiaje
					122.84					
H-CONTAMANA	UCAYALI	UCAYALI	123.39	123.40	124.48	120.43	-1	-1.09	Descendente	Estiaje
H-TAMSHIYACU	AMAZONAS	AMAZONAS	110.00	110.17	112.79	106.16	-17	-2.79	Descendente	Estiaje
H-SAN LORENZO	MARAÑÓN	ALTO MARAÑON	120.70	120.74	126.81	120.33	-4	-6.11	Descendente	Estiaje
H-LAGUNAS	HUALLAGA	BAJO HUALLAGA	120.74	120.79	123.80	117.77	-5	-3.06	Descendente	Estiaje
H-SANTA MARIA DE NANAY	NANAY	ALTO NANAY	121.36	121.40	123.29	117.60	-4	-1.93	Descendente	Estiaje
H-BELLAVISTA-MAZÁN	NAPO	NAPO	84.79	84.92	87.81	92.90	-13	-3.02	Descendente	Transición

martes, 31 de Octubre de 2023

Fecha de reporte: 31-10-2023

Senamhi 53 Aniversario

PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

53 Aniversario 1969 - 2022

Siempre con el pueblo

CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS

Estaciones Fenológicas

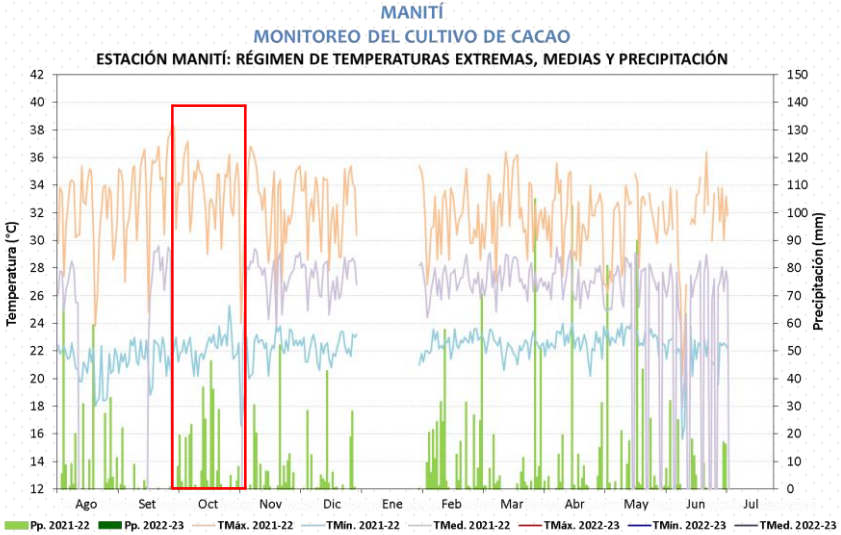
RED DE ESTACIONES FENOLÓGICAS – DZ8 – LORETO

ESTACIONES FENOLÓGICAS – DZ8 - LORETO

ESTACION	NOMBRE DE CULTIVO	VARIEDAD	FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA			ESTADO DEL CULTIVO
				FASE REPRESENTIVA	Fecha inicio de fase	%	
SELVA							
ANGAMOS	PLATANO	FHIA 21	01-03-23	FRUCTIFICACIÓN	25-09-23	80	1
BAGAZAN	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	10-11-10	FLORACIÓN	10-09-23	100	1
BELLAVISTA	PLATANO	INGUIRI	02-11-22	Floración	28-06-23	100	1
BRETAÑA							
CABALLOCOCHA							
EL ESTRECHO							
FLOR DE PUNGA	YUCA	SEÑORITA	02-06-23	sexto nudo	04-09-23	100	1
FRANCISCO DE ORELLANA	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	28-11-16	Crecimiento vegetativo	24-01-23	100	1
GENARO HERRERA	AGUAJE	SHAMBO	01-05-02	REPOSO VEGETATIVO	19-08-22	100	2
LAGUNAS							
LA LIBERTAD							
MANITI							
MAZAN	PIJUAYO	ROJO	05-01-16	REPOSO VEGETATIVO	10-04-23	100	1
PEBAS	UMARI	NEGRO	29-03-20	Crecimiento vegetativo	15-08-20	100	2
PUERTO ALMENDRAS	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20-10-13	REPOSO VEGETATIVO	18-07-23	100	1
PUNCHANA							
SAN LORENZO	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	01-04-12	Reposo vegetativo	15-03-22	100	2
SANTA CLOTILDE	PLATANO	FHIA 21	01-03-20	Crecimiento vegetativo	15-09-23	100	2
SANTA MARIA DE NANAY	LIMÓN	TAHITI	09-06-19	REPOSO VEGETATIVO	17-02-23	100	1
SANTA RITA DE CASTILLA							
SANTA ROSA	YUCA	SEÑORITA	02-06-23	Crecimiento vegetativo	02-10-23	100	1
SAN REGIS	YUCA	PIRIRICA	16-01-23	Crecimiento vegetativo	18-03-23	100	1
SAN ROQUE	PLATANO	BELLACO	15-05-23	Crecimiento vegetativo	04-10-23	100	1

Monitoreo Agrometeorológico

CULTIVO DE CACAO – ESTACIÓN MANITÍ



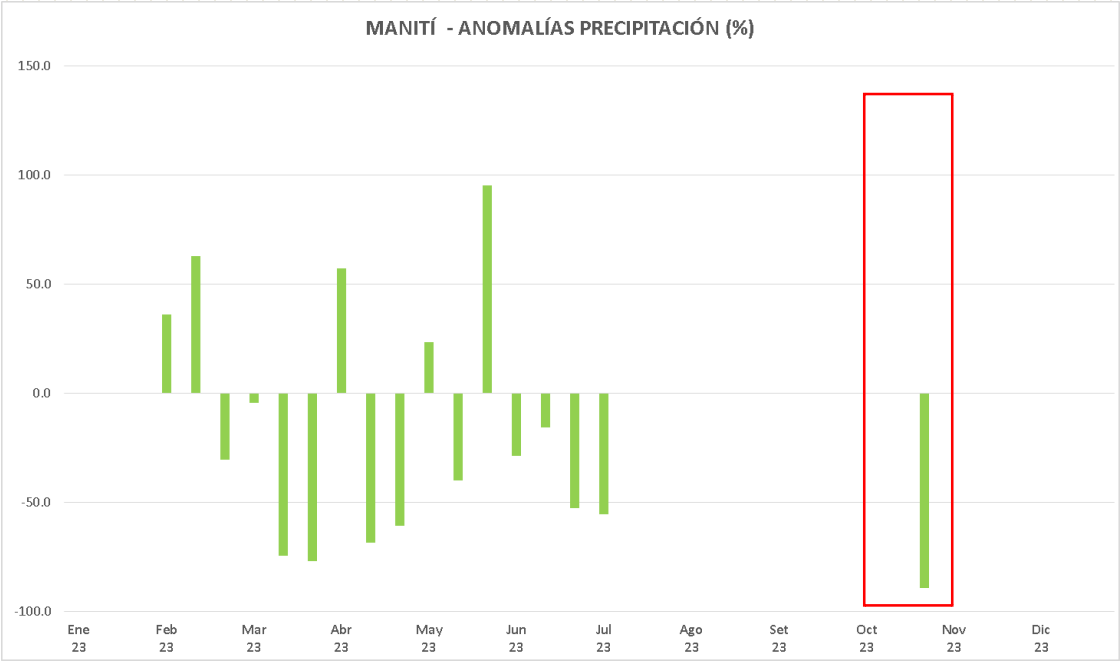
MANITÍ
MONITOREO DEL CULTIVO DE CACAO
ESTACIÓN MANITÍ: FASES FENOLÓGICAS DE CACAO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
MANITI	MANITI	Botón Floral												
		Floración												
		Fructificación												
		Maduración												

Resumen:

El cultivo se encuentra en fase de fructificación. Las condiciones climáticas afectaron al cultivo, produciendo caída de frutos.

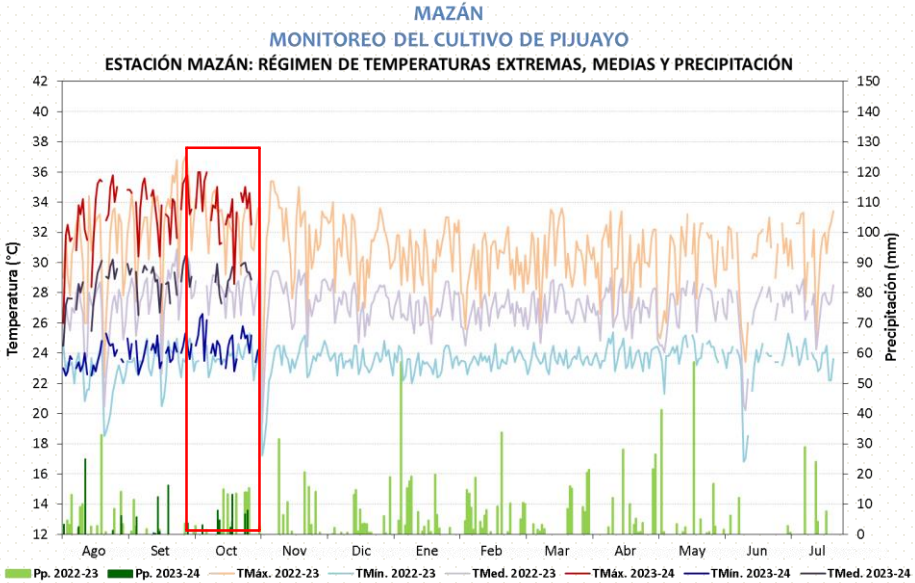
Cuadro de anomalías de Pp – Estación Manití

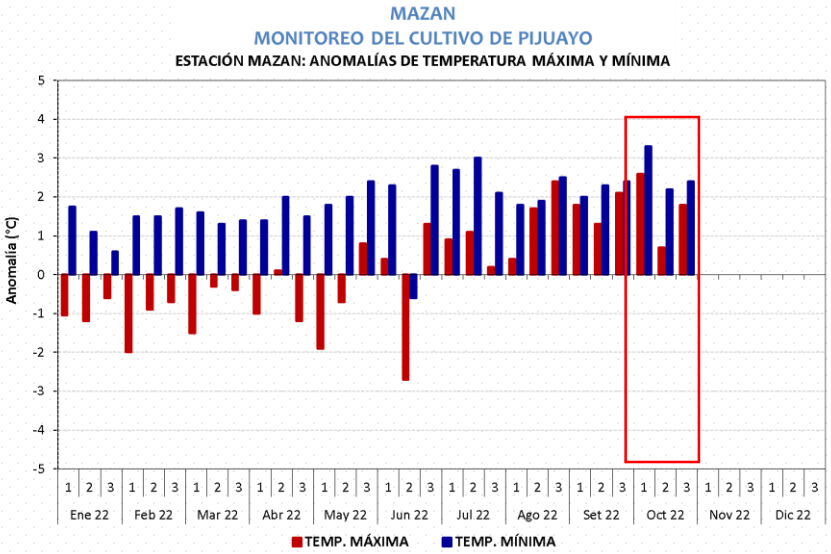


Resumen:

Durante la última década del mes de octubre, se presentaron precipitaciones bajo sus valores normales.

CULTIVO DE PIJUAYO – ESTACIÓN MAZÁN





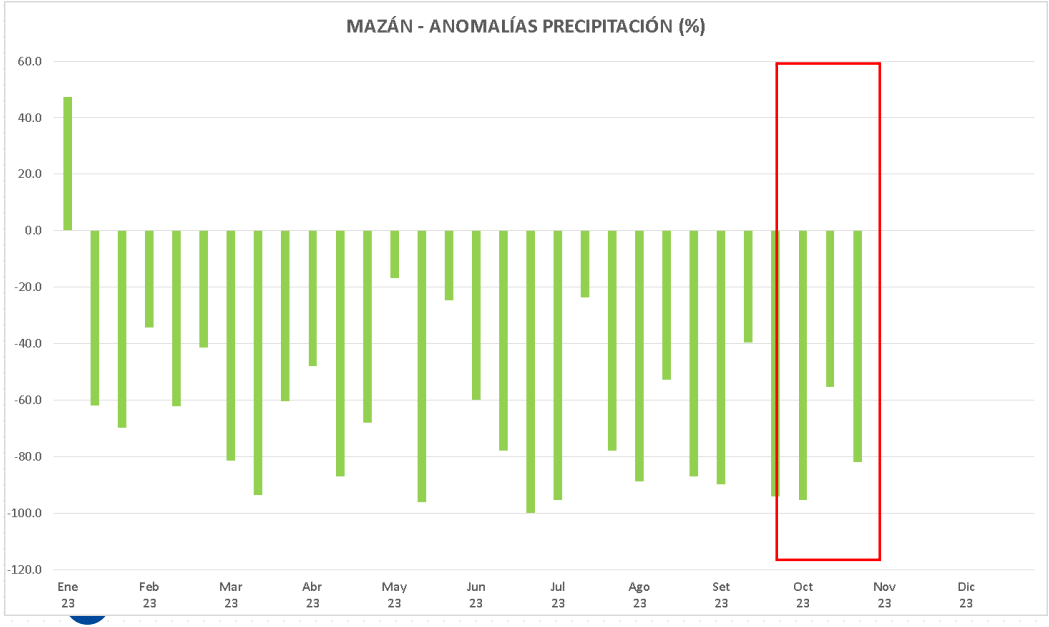
MAZAN
MONITOREO DEL CULTIVO DE PIJUAYO
ESTACIÓN MAZAN: FASES FENOLÓGICAS DEL PIJUAYO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
MAZAN	MAZAN	Reposo vegetativo												
		Espata												
		Inflorescencia												
		Floración												
		Fructificación												
		Maduración												

Resumen:

Durante el mes de octubre, se presentaron anomalías positivas para temperatura máxima y mínima. El cultivo se encuentra en fase de espata, durante este mes, presentó un desarrollo lento en su desarrollo.

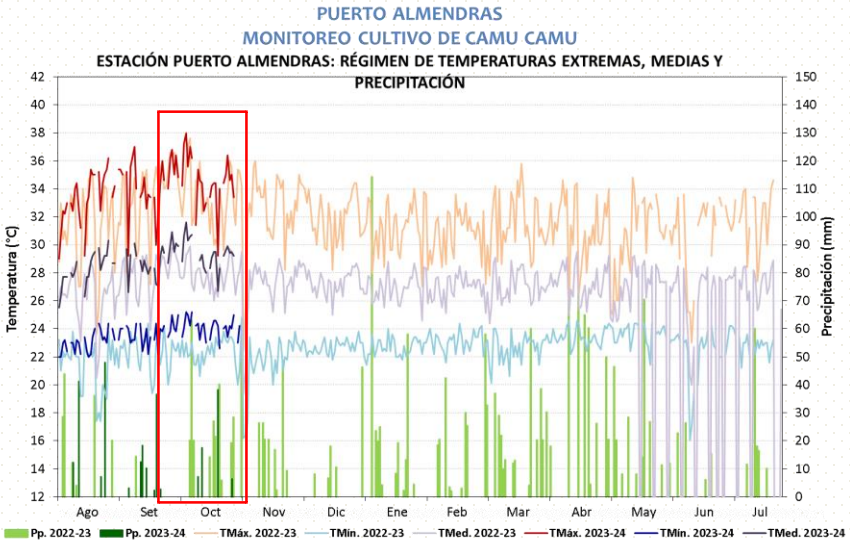
Cuadro de anomalías de Pp – Estación Mazán

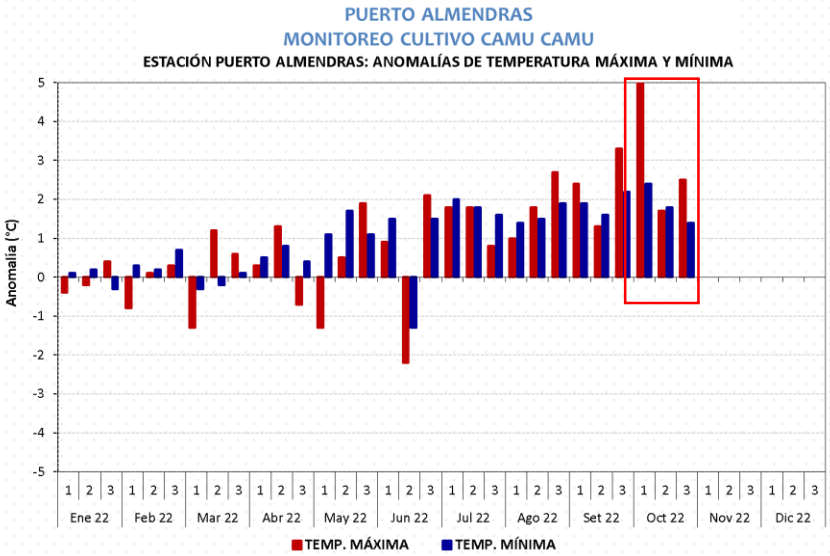


Resumen:

Durante el mes de octubre, las precipitaciones estuvieron bajo sus valores normales.

CULTIVO DE CAMU CAMU – ESTACIÓN PUERTO ALMENDRAS



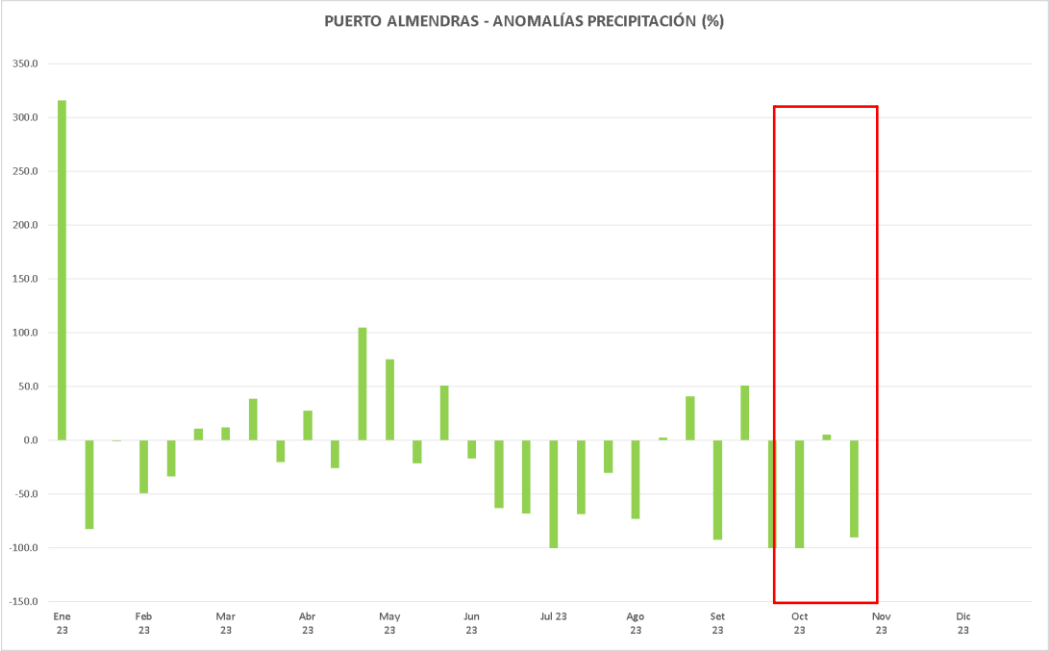


PUERTO ALMENDRAS
MONITOREO DEL CULTIVO DE CAMU CAMU
ESTACIÓN PUERTO ALMENDRAS: FASES FENOLÓGICAS CAMU CAMU

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Puerto Almendras	Puerto Almendras	Reposo vegetativo												
		Hinchazon de yemas												
		Apertura de yemas florales												
		Boton floral												
		Floracion												
		Fructificacion												
		Maduración												

Resumen:
Durante el mes de octubre, las anomalías de temperatura máxima y mínima fueron sobre sus valores normales. El cultivo se encuentra en reposo vegetativo.

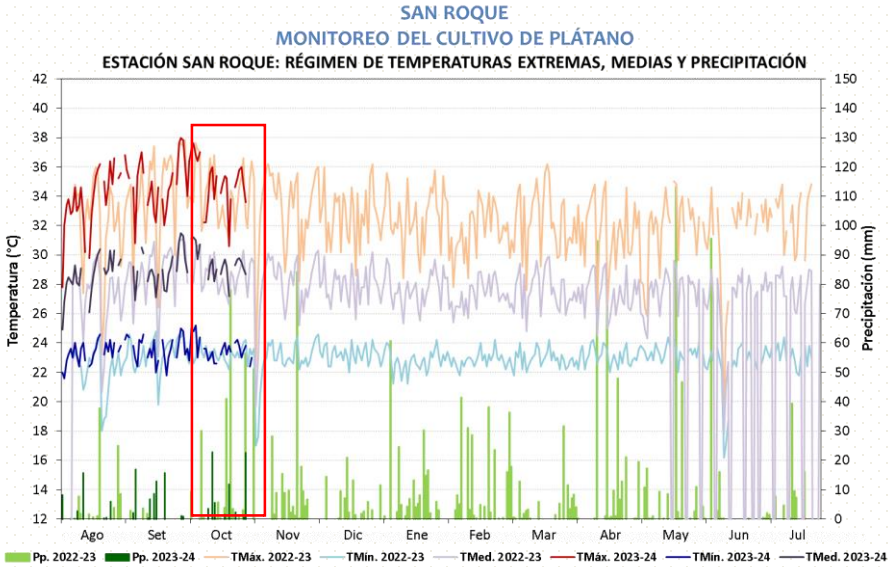
Cuadro de anomalías de Pp – Estación Puerto Almedras

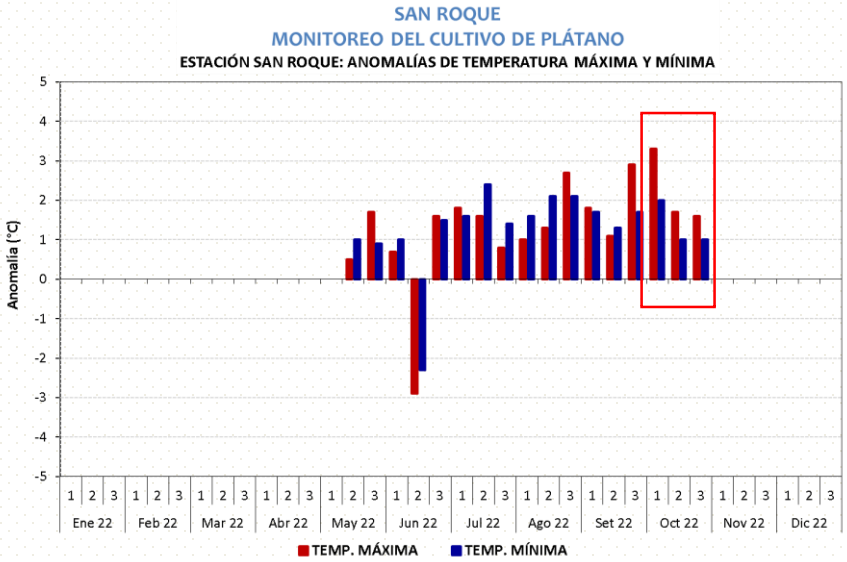


Resumen:

Las precipitaciones estuvieron bajo sus valores normales durante la 1ra y 3ra década . Sin embargo, durante la 2da década las anomalías estuvieron sobre los valores normales (5.5%)

CULTIVO DE PLÁTANO – ESTACIÓN SAN ROQUE





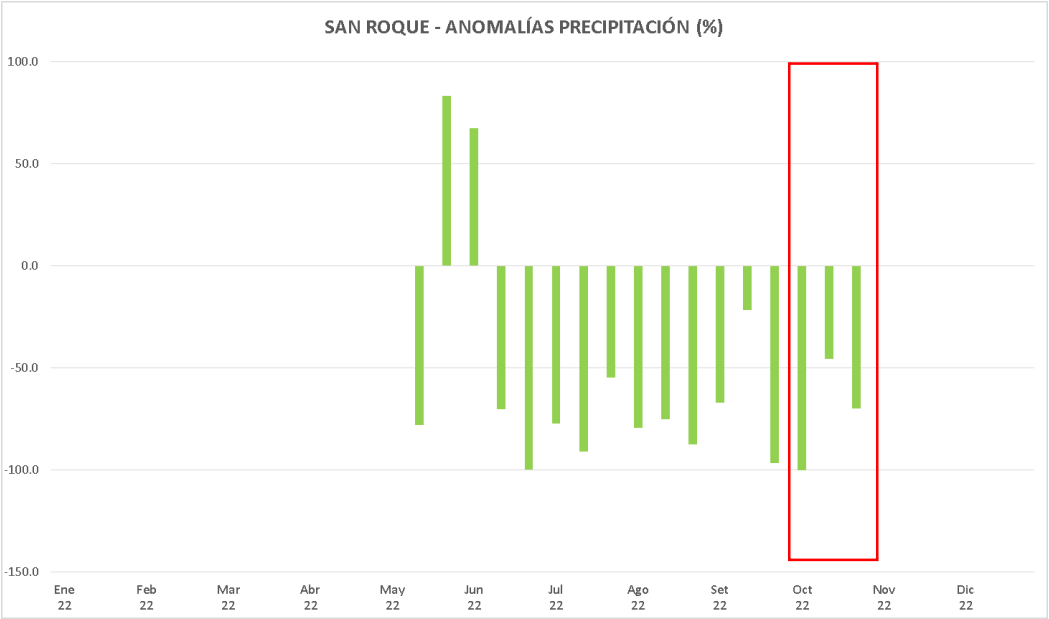
SAN ROQUE
MONITOREO DEL CULTIVO DE PLÁTANO
ESTACIÓN SAN ROQUE: FASES FENOLÓGICAS DEL PLÁTANO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
SAN ROQUE	SAN ROQUE	Retoño												
		Crecimiento vegetativo												
		Inflorescencia												
		Floración												
		Fructificación												
		Maduración												

Resumen:

Durante el mes de octubre, las anomalías de temperatura máxima y mínima fueron sobre sus valores normales. El cultivo se encuentra en crecimiento vegetativo, el cual ha sufrido periodos de stress debido a las altas temperaturas.

Cuadro de anomalías de Pp – Estación San Roque



Resumen:

Las precipitaciones estuvieron bajo sus valores normales durante todo el mes de octubre.

PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

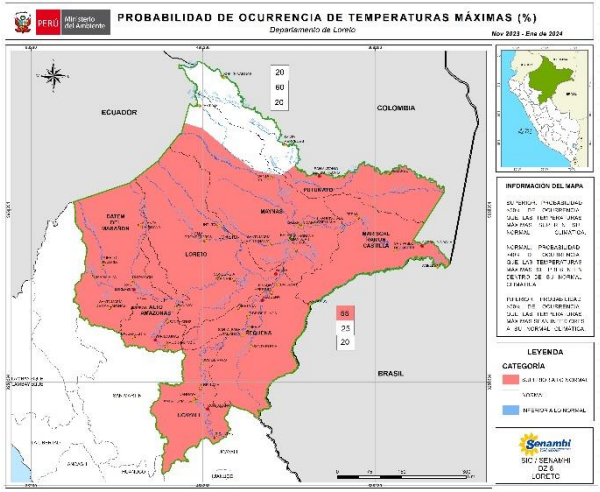
53 Aniversario 1969 - 2022

Siempre con el pueblo

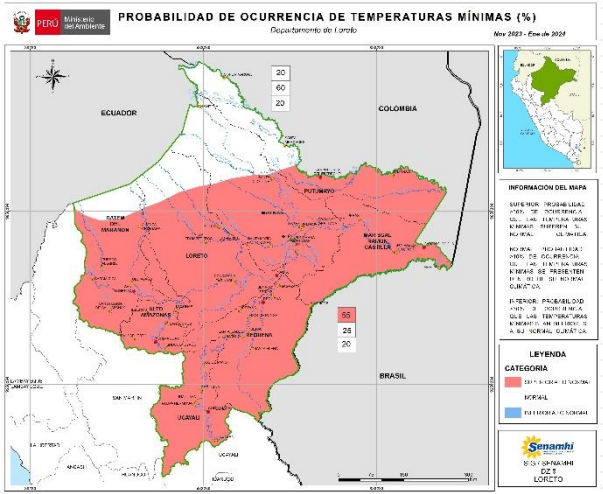
PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS

PRONÓSTICO CLIMÁTICO
NOVIEMBRE - ENERO

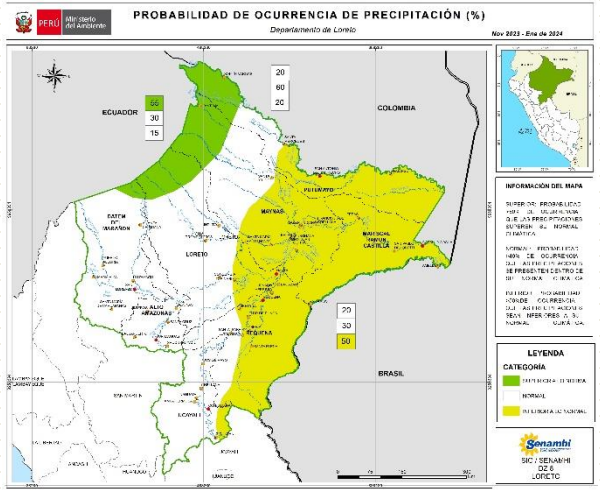
TEMPERATURA MÁXIMA



TEMPERATURA MÍNIMA



PRECIPITACIÓN



TENDENCIA AGROCLIMÁTICA

PLÁTANO

Se prevé condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales, las precipitaciones en los próximos meses en las zonas de monitoreo, se presentarán valores inferiores a lo normal, siendo desfavorables para el adecuado desarrollo de los cultivos.

CAMU CAMU

Se prevé condiciones de temperatura máximas y mínimas sobre sus valores normales. Las precipitaciones estarán bajo sus valores normales. Estas condiciones afectarán las fases de floración y fructificación del cultivo.

PIJUAYO

Las precipitaciones serán bajo sus valores normales. En cuanto a las condiciones de temperatura máxima y mínima serán sobre sus valores normales, estas condiciones desfavorables para el desarrollo del cultivo, debido a stress por altas temperaturas y deficiencia de humedad en el suelo.

YUCA

Se prevé precipitaciones en los próximos meses bajo sus valores normales. La temperatura máxima y mínima será sobre sus valores normales. Estas condiciones afectarán el proceso de crecimiento vegetativo del cultivo.

CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Durante el mes de octubre, se continuaron con los periodos muy cálidos (ola de calor en la selva), con precipitaciones aisladas y ausentes en algunas zonas de monitoreo, estas condiciones continuaron afectando a los cultivos, causando stress a las plantas. Se reportaron marchitéz de hojas en el cultivo de yuca, plátano, también caída de flores y frutos en el cultivo de cacao.

- Se prevé para los próximos meses, precipitaciones inferiores a sus valores normales en gran parte de la región. Así mismo, se prevé condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales en toda la región, estas condiciones climáticas afectarán el rendimiento de los principales cultivos de la amazonía, como maíz, yuca y plátano.

- En cuanto al monitoreo hidrológico, los principales ríos amazónicos, a partir del mes de noviembre inician su periodo de transición, donde estarán próximos al inicio del periodo de creciente. A pesar de ello, la mayoría se encuentra en alerta hidrológicas de vaciante amarilla, naranja y roja, lo que indica que se tuvo un periodo de sequía prolongado.

- La Dirección Zonal 8, monitorea y coordina con las instituciones involucradas, con el fin de prevenir a los agricultores respecto a situaciones que podrían afectar sus cultivos.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

DZ 08

https://www.gob.pe/senamhi