PERÚ | Ministerio del Ambiente | Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

BOLETÍN

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

VOLÚMEN 12
N°11

AGROCLIMÁTICO MENSUAL

PIURA Y TUMBES

DIRECTORIO

PhD. GUILLERMO ANTONIO BAIGORRIA PAZ

Presidente Ejecutivo del SENAMHI

Representante Permanente del Perú Ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM)

Ingeniero Agrícola

JORGE CARRANZA VALLE

Director ZONAL del SENAMHI Piura

RESPONSABLE DEL MONITOREO Y EDICIÓN

Doctora. Ing. Agrónoma

Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:

Central telefónica: [51 1] 614-1414

Consultas y sugerencias:

ndedios@senamhi.gob.pe

Presentación

El boletín agroclimático mensual es un producto técnico de la Dirección Zonal 1 que comprende los departamentos de Piura y Tumbes, el cual es elaborado con el objetivo de brindar a los productores agrícolas, profesionales y técnicos, información meteorológica y su influencia en el desarrollo fenológico y estado fitosanitario de los principales cultivos de seguridad alimentaria de la región. Asimismo, se incluye la tendencia agrometeorológicas basada en el análisis del pronóstico estacional de temperaturas y precipitaciones y su posible impacto en el desarrollo en el desarrollo de los cultivos y especies forestales.

La Dirección Zonal 1, cuenta con una red de observación hidrometeorológica y fenológica en las diversas provincias de las regiones Piura y Tumbes

i

SÍNTESIS

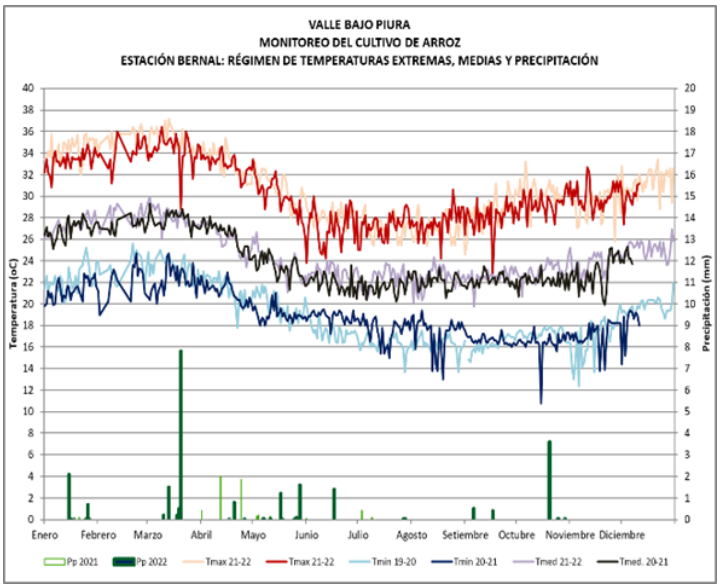
La actividad agrícola en el mes de noviembre para la región Piura estuvo configurada por la continuidad del desarrollo la campaña chica con cultivos instalados como arroz, maíz, frijol entre otros. Asimismo, por el desarrollo de frutales como mango, limón, bananos instalados en los principales valles de la Región. Durante el mes, las temperaturas registraron un importante descenso durante las dos primeras décadas en especial en la sierra de Piura sin registrarse heladas agrometeorológicas. En cuanto a las precipitaciones se registraron ligeras lloviznas muy dispersas y aisladas siendo en su mayoría deficitarias en costa y sierra, con un predominio de déficit hídrico.

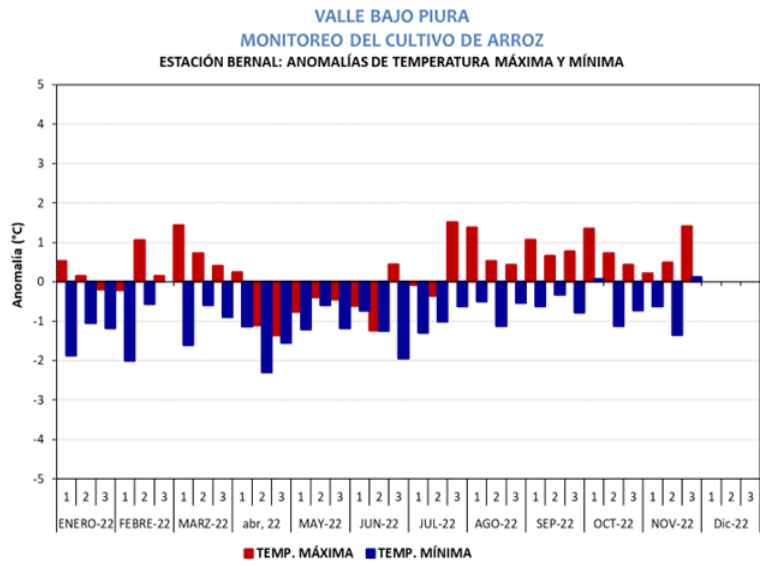
Sobre la situación del volumen de almacenamiento de agua para riego en los reservorios: Poechos y San Lorenzo registraron condiciones estables a descendentes pero con valores inferiores a lo registrado el año 2021.

Durante el mes se registraron lloviznas dispersas y aisladas, siendo en su mayoría deficitarias en costa y sierra, con un predominio de déficit hídrico.

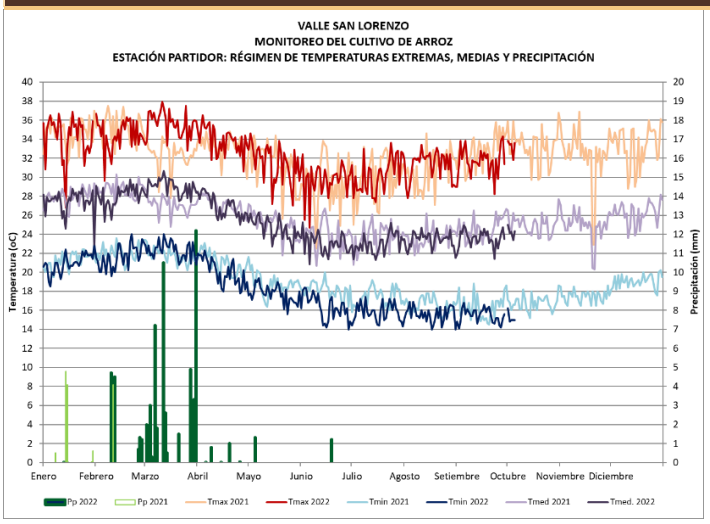
ARROZ (Oriza sativa)

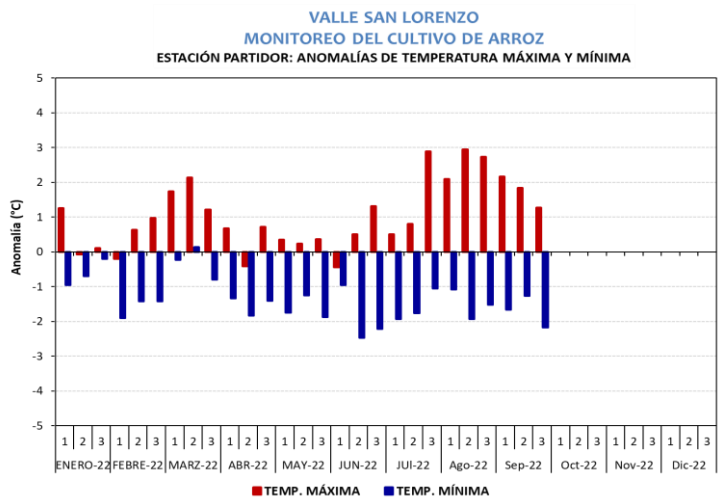
Valle de Bajo Piura: En la zona de monitoreo “Bernal”, el terreno se encuentra en descanso.





Valle de San Lorenzo: En la zona de monitoreo “Partidor” el terreno permanece en descanso, aunque en el ámbito del valle se observa un desarrollo del cultivo influenciado según la fecha de siembra.

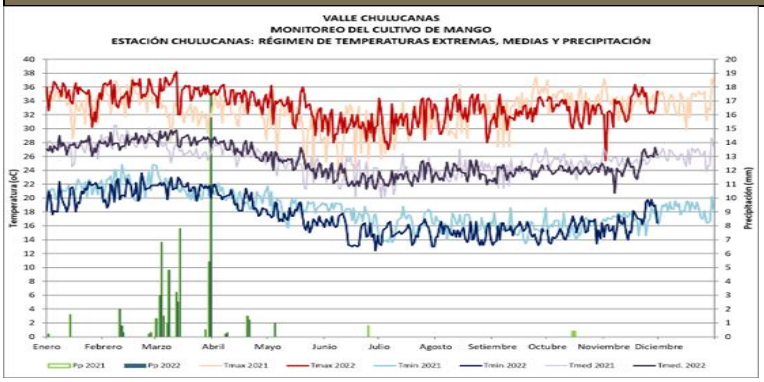


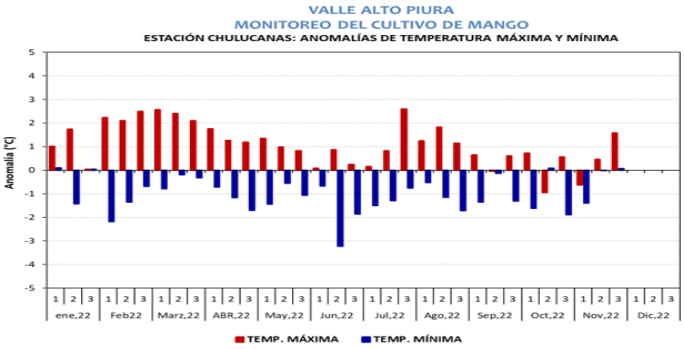


M A N G O (Manguífera indica)

PIURA

Durante el mes de noviembre, continuaron reportándose descensos en las temperaturas a excepción de la tercera década que se observa un incremento progresivo en la temperatura máxima y mínima las que promovieron el inicio de la fase de maduración en las variedades Edward, Kent, Criollo, ámbito de las zonas productoras situadas en los valles: San Lorenzo y Alto Piura.



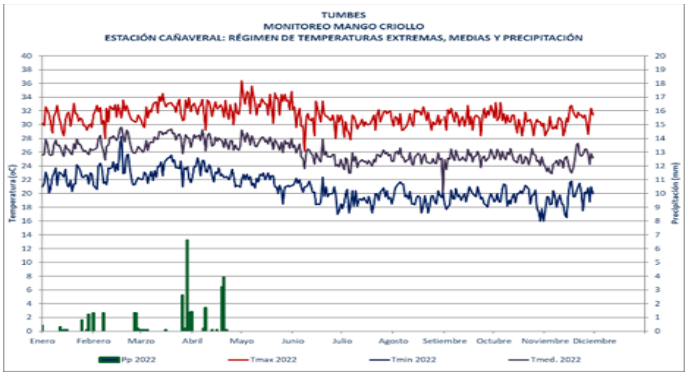


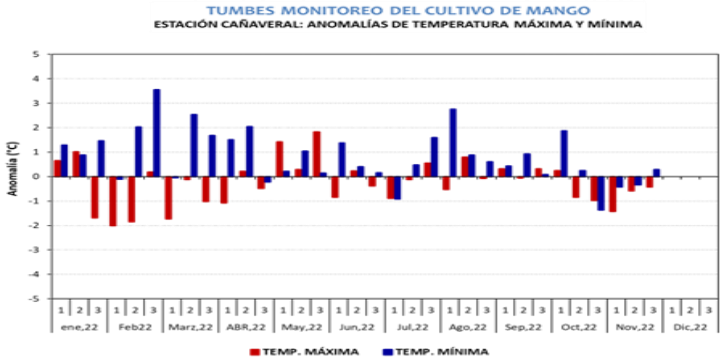
VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO																	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													8.2.2022	33.4	22.4	27.9	0
		PERÍODO DE INDUCCIÓN FLORAL													15.4.2022	35	18.2	26.6	0
		FLORACIÓN													25.5.2022	32	15.8	23.9	0
		CUAJADO													19.07.2022	30.2	13.2	21.7	0
		FRUCTIFICACIÓN													08.08.2022	32.2	15.6	23.9	0
		MADURACIÓN																	

TUMBES

En la zona de Monitoreo en Cañaveral, el mango inicia la fase de maduración en un 100%, influenciado por el incremento de temperaturas durante la tercera década de noviembre.





VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

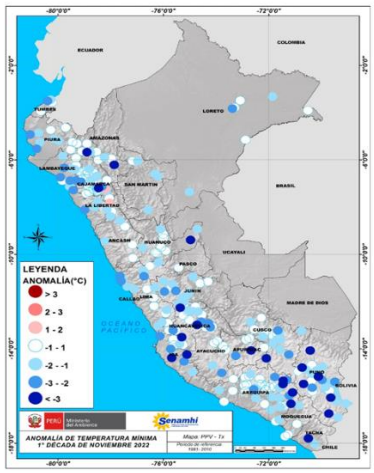
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO																	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													8.2.2022	33.4	22.4	27.9	0
		PERÍODO DE INDUCCIÓN FLORAL													15.4.2022	35	18.2	26.6	0
		FLORACIÓN													25.5.2022	32	15.8	23.9	0
		CUAJADO													19.07.2022	30.2	13.2	21.7	0
		FRUCTIFICACIÓN													08.08.2022	32.2	15.6	23.9	0
		MADURACIÓN																	

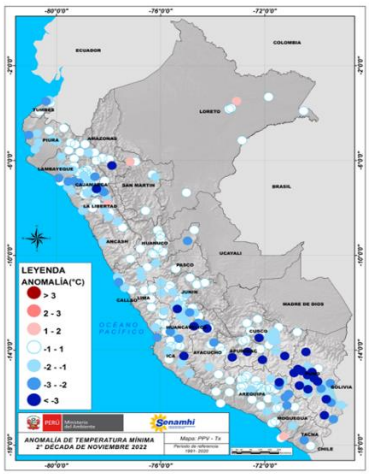
ESPECIES DEL BOSQUE SECO

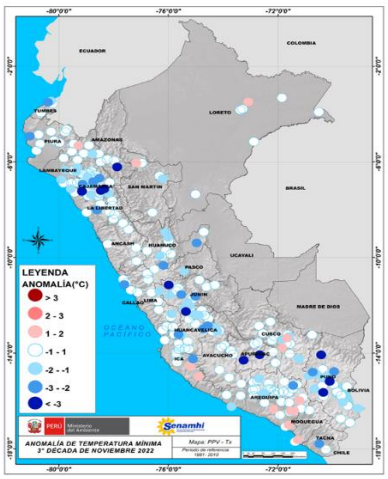
El desarrollo fenológico de las especies que integran el bosque seco se encuentra influenciada por el tipo de especie, la altitud y la ubicación en el territorio. La disponibilidad del recurso hídrico procedente de las precipitaciones o del medio subterráneo es un factor importante en su desarrollo fenológico. En las cuencas del río Chira y Piura en las zonas de Lancones o Morropón respectivamente el acentuado déficit hídrico influyen para que algunas especies permanezcan en defoliación como es el caso del Hualtaco, mientras que el Charàn en maduración, ambos situados en la zona de monitoreo Pananga-provincia de Sullana. En el caso del algarrobo se destaca el desarrollo de maduración de vaina en las zonas de monitoreo “Mallares” situado en la provincia de Sullana distrito de Marcavelica.

En el caso de la especie sapote, se encuentra en fructificación mientras que el algarrobo en brote foliar en la zona de monitoreo Virrey (Olmos). La especie Charán se encuentra en maduración al 100% en la zona de monitoreo Pananga-provincia de Sullana

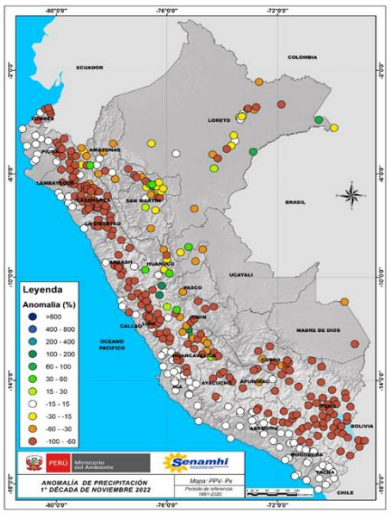
COMPORTAMIENTO DECADAL DE LA ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

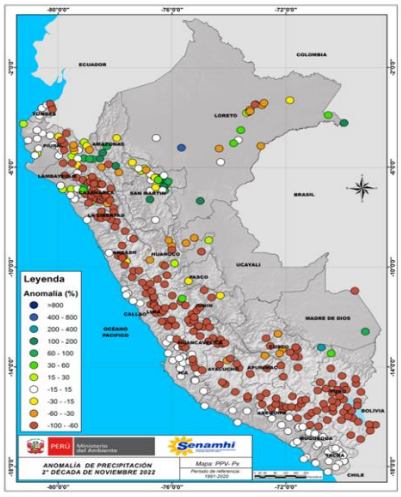


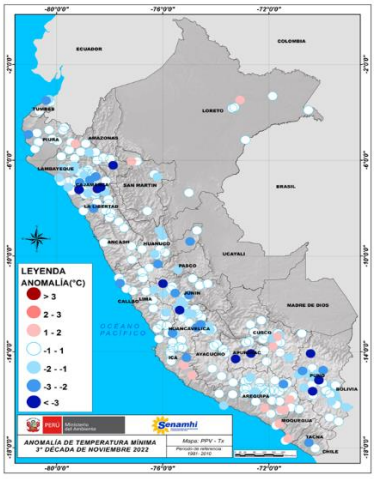




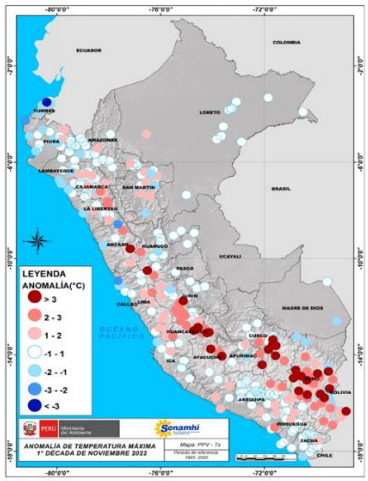
COMPORTAMIENTO DECADAL DE LA ANOMALÍA DE LA PRECIPITACIÓN

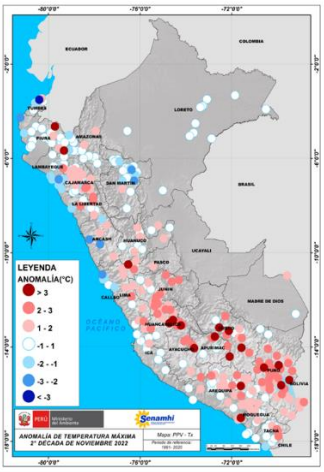


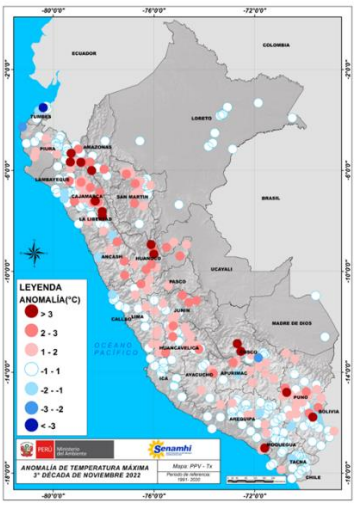




COMPORTAMIENTO DECADAL DE LA ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA





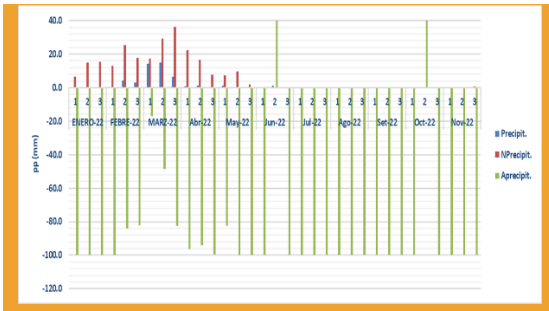


Volúmen de Almacenamiento de Agua en los Reservorios San Lorenzo y Poechos, mes de noviembre, 2022

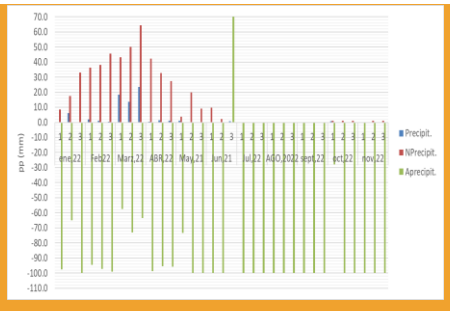
La disponibilidad de los recursos hídricos en los embalses Poechos y San Lorenzo en la región Piura presentaron durante el mes un comportamiento en descenso con volúmenes entre 445.5 MMC y 195.7 MMC respectivamente. Al 30 de noviembre registraron 28.0 MMC (Poechos) y 30.3 MMC (San Lorenzo).

Reservorio	Cap. Max Util (MMC)	01 de Setiembre 2022	30 de Setiembre 2022	Diferencia de Almacenamiento
POECHOS	445.5	124.9	162.6	-28
SAN LORENZO	195.7	59.3	68.1	-30.3

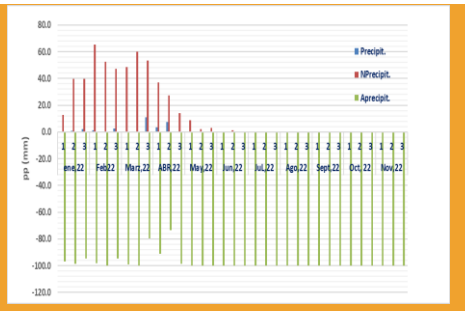
PRECIPITACIONES REGISTRADAS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE, 2022



Dèficit hìdrico en Partidor



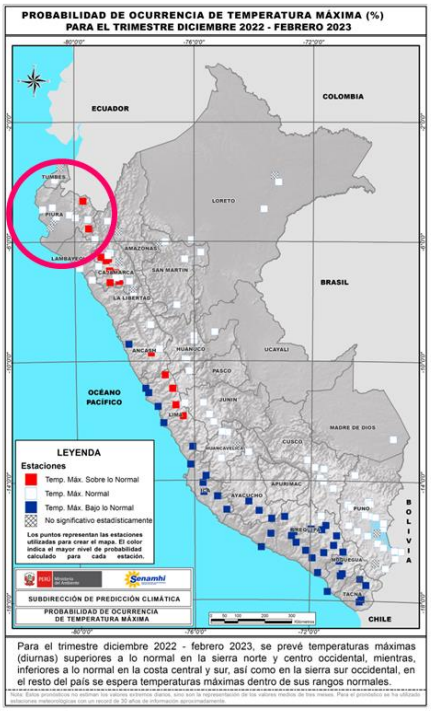
Dèficit hìdrico en Chulucanas



Dèficit hìdrico en Cañaveral

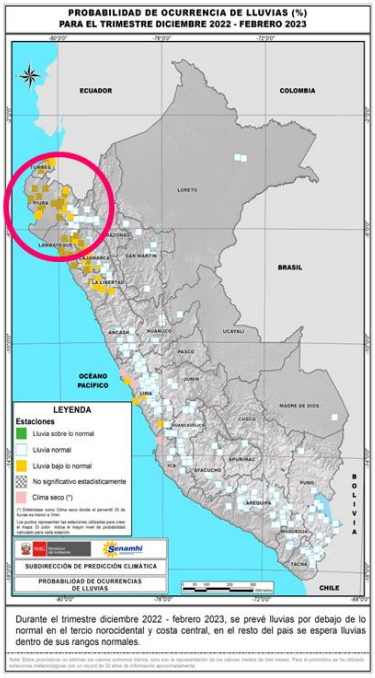
SEGÚN EL GRÁFICO OBSERVAMOS UN ACENTUADO DÉFICIT HÍDRICO EN EL ÁMBITO DEL ALTO PIURA EN LAS PROVINCIAS DE SULLANA Y MORROPÓN.

PRONÓSTICO TRIMESTRAL: DICIEMBRE 2022-FEBRERO 2023



Para el trimestre diciembre 2022 - febrero 2023, se prevé temperaturas máximas (diurnas) superiores a lo normal en la sierra norte y centro occidental, mientras, inferiores a lo normal en la costa central y sur, así como en la sierra sur occidental, en el resto del país se espera temperaturas máximas dentro de sus rangos normales.

Para el trimestre diciembre 2022 - febrero 2023, se esperan temperaturas mínimas (nocturnas) inferiores a lo normal a lo largo de la franja costera y sierra norccidental, en tanto, superiores a lo normal en la sierra norte y centro oriental, y selva norte, en el resto del país predominarían temperaturas mínimas dentro de su variabilidad normal.



Durante el trimestre diciembre 2022 - febrero 2023, se prevé lluvias por debajo de lo normal en el tercio norocidental y costa central, en el resto del país se espera lluvias dentro de sus rangos normales.

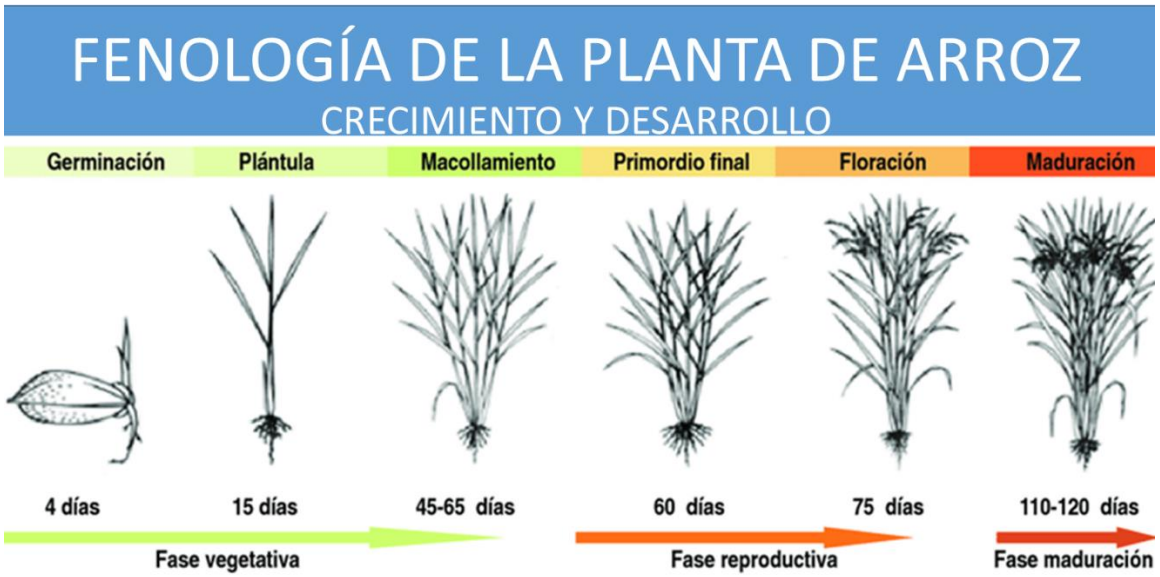
Mango: El aumento de las temperaturas propias de la estacionalidad acelera la maduración y culmina la campaña en las variedades Kent, Edward y criollo principalmente. El cultivo inicia su período de reposo vegetativo

Arroz: Condiciones térmicas favorables para la instalación del cultivo. Se recomienda realizar riegos bajo secas intermitentes con el fin de realizar una mejor gestión en el recurso hìdrico .

Banano: Condiciones térmicas elevadas favorecen posibles presencias de plagas como thrips principalmente.

Otros cultivos

Limón: El incremento en las temperaturas permiten mejorar las condiciones fisiológicas del cultivo por lo que se recomienda mejorar la fertilización de la planta.



Próxima actualizacion, 10 de diciembre, 2022