



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

**BOLETIN**

**A** **AGROMETEOROLOGICO**

**MENSUAL**

**DIRECCION ZONAL 1**

**PIURA -TUMBES**

**AGOSTO, 2020**



## 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



# SÍNTESIS

Durante el mes de agosto, se realizó el seguimiento fenológico de los principales cultivos de importancia económica en las regiones de Piura y Tumbes; entre los que destacan cultivos anuales como arroz; frutales: mango y especies del ecosistema de bosque seco como el algarrobo (*Prosopis* sp), sapote (*Capparis scrabida*).

En los valles: Chira, Bajo Piura, San Lorenzo y Alto Piura, los terrenos dedicados a la siembra del cultivo de arroz continúan realizando principalmente las labores de instalación de almacigo y trasplante.

Los frutales como el mango se encuentran en fase de cuajado y/o iniciando la fase de fructificación en las variedades "Edward", "Kent" y "Criollo". Durante el mes continúan registrándose anomalías negativas en la temperatura mínima influenciada por la presencia de la "Niña Costera". Asimismo, se destacó la presencia de vientos fuertes a nivel nacional con influencia sobre las regiones de Piura y Tumbes.

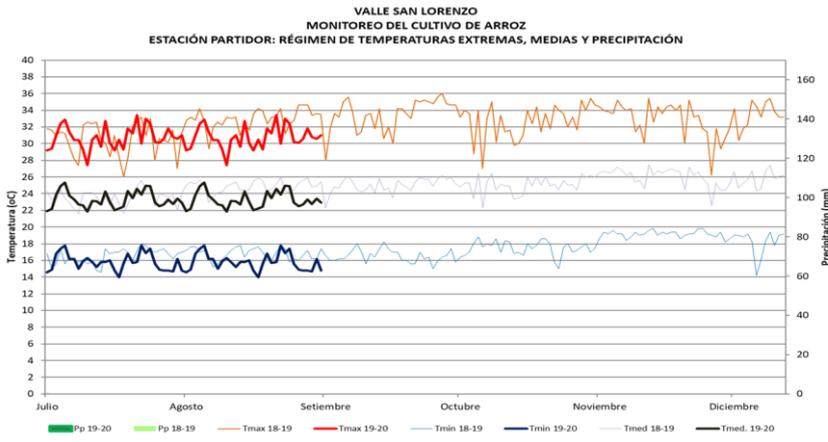
En la sierra de Piura se presentaron algunas precipitaciones muy dispersas, favorables sobre la regeneración de especies herbáceas y arbustivas.



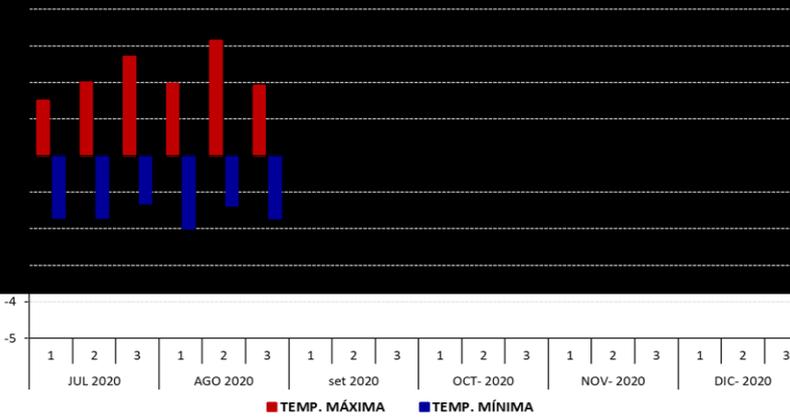
**Continua registrandose anomalías negativas por temperatura mínima influenciada por la "niña costera".**



# Cultivo de arroz

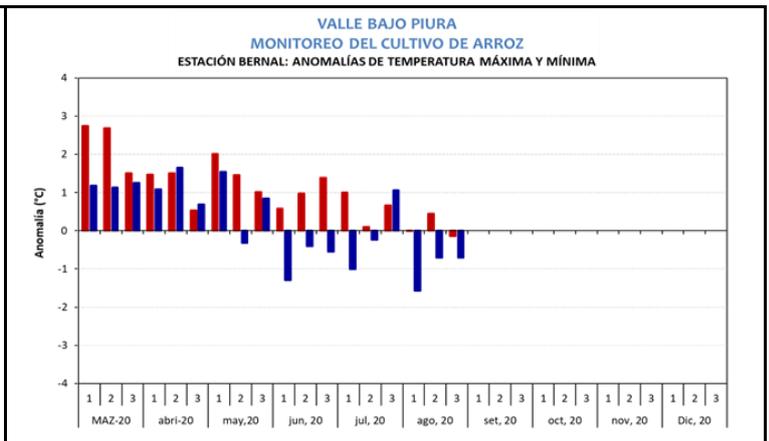
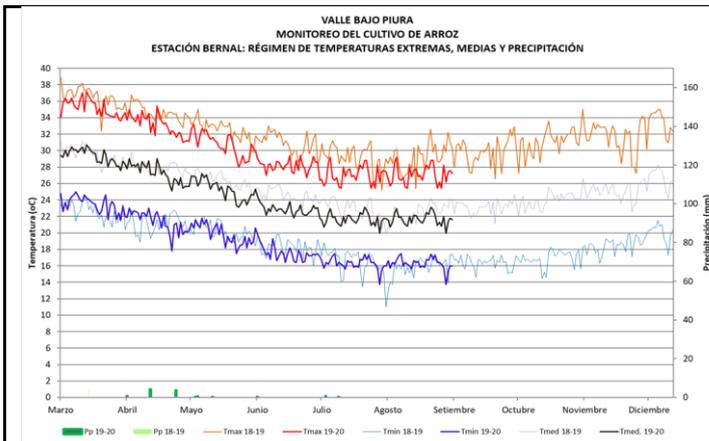


VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ  
ESTACIÓN PARTIDOR: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



**“El desarrollo fenológico del cultivo se encuentra influenciado según la fecha de siembra”**

El desarrollo del cultivo se encuentra influenciado según la fecha de siembra. En el valle San Lorenzo el cultivo de variedad Mallares instalado en el mes de julio continua en fase de macollaje. En la estación “Partidor” la temperatura promedio fue de 23,21°C registrando una anomalía negativa hasta de -2,19°C en la temperatura mínima. En el valle del Bajo Piura continua el registro de anomalía negativa Fig.4.

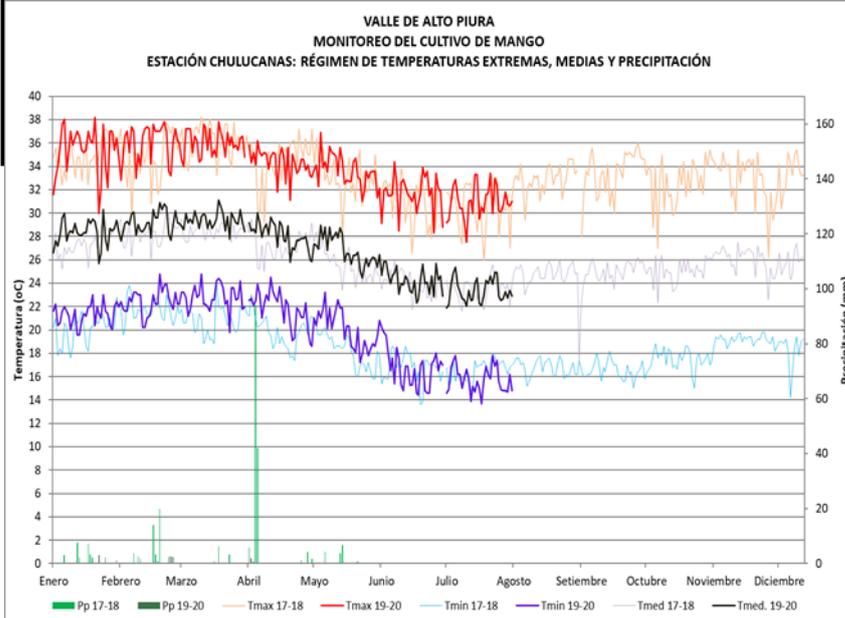


# MANGO

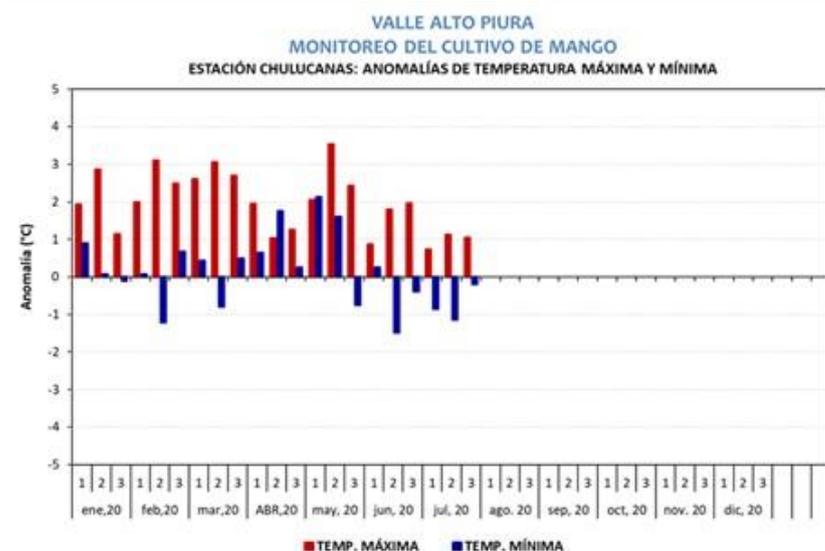
El cultivo en fase fenológica de cuajado e inicio de fructificación se encuentra influenciado su desarrollo según las condiciones térmicas.

En el valle del Alto Piura en Chulucanas, la prevalencia de anomalía negativa en la Temperatura mínima influyó sobre la caída de frutos hasta en un 5% en especial en las variedades “criollo” y “Edward”.

En este valle la temperatura promedio mínima y máxima registró los 31,03°C y 13,63°C , respectivamente.



**El cultivo continua en fase de cuajado y/o inicio de fructificación**



## ESPECIES DEL BOSQUE SECO

El desarrollo fenológico de las especies que integran el bosque seco se encuentran influenciadas por el tipo de especie, la altitud y la ubicación en el territorio. En el caso del algarrobo encontramos dos fases representativas: brote floral e inflorescencia..

El sapote continua en floración en un 100%, mientras que el Charán continua e la fase de brote foliar en un 100 %.

La especie "Hualtaco" y Charan monitoreada en Pananga-Sullana continúa en fase de brote foliar en un 100%.



***En algarrobo predominan las fases fenológicas brote foliar e inflorescencia.***

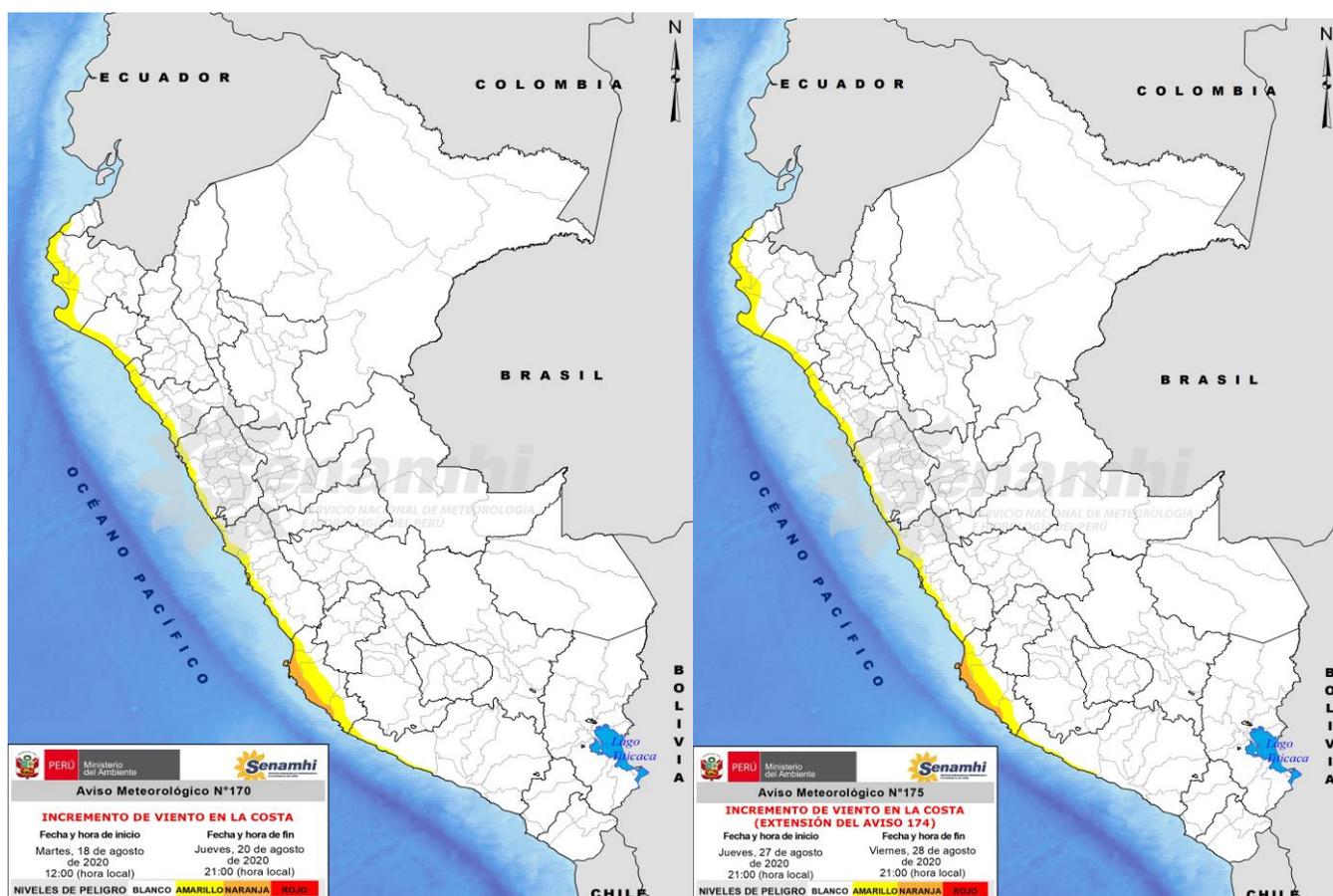
***El sapote continua en floración..***



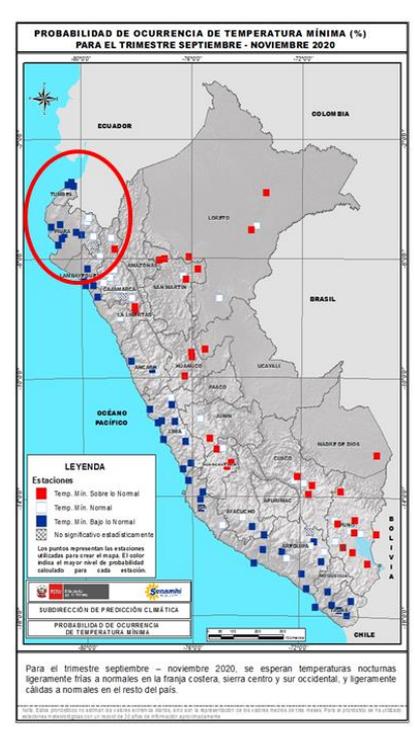
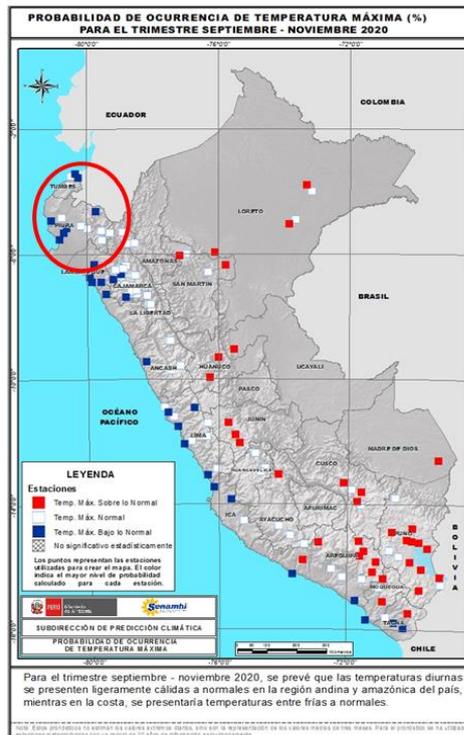
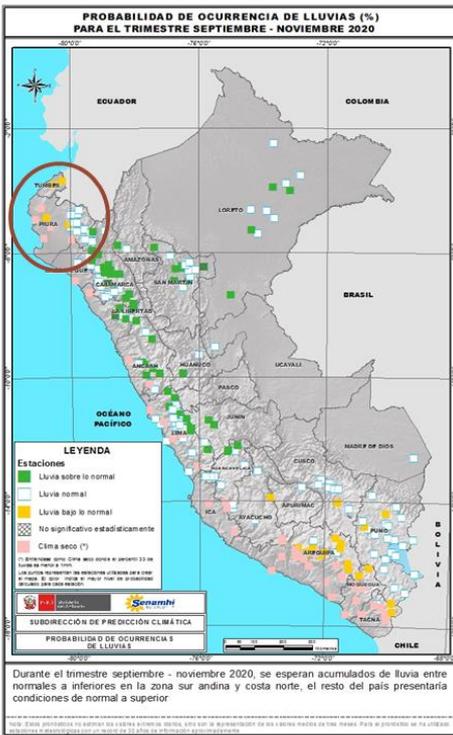
# AVISOS METEOROLÓGICOS REPORTADOS EN EL MES DE AGOSTO

## VIENTOS FUERTES

Durante el mes fueron registrados los avisos meteorológicos N° 170 y 174 a nivel nacional relacionado con la presencia de vientos fuertes en la costa peruana. Los vientos registrados alcanzaron velocidades por encima de 35 km/h y ráfagas superiores a 40 km/h. Esta condición ocasionó impactos sobre aquellos cultivos y especies en fase de floración.



# PRONOSTICO TRIMESTRAL



## Cultivo de arroz:

Temperaturas mínimas debajo de su normal podría prolongar el tiempo de fenofase del cultivo. Se recomienda una buena fertilización nitrogenada e incrementar la frecuencia de riego.

## Cultivo de mango:

Condiciones térmicas con presencia de anomalías negativas podría afectar la fase en curso (cuajado) y fructificación a nivel de calibre y calidad del fruto.

## Especies del bosque seco:

Incrementa el riesgo de presentarse incendios forestales debido a las condiciones térmicas. Se recomienda la construcción de trochas corta fuegos.

# DIRECTORIO

PhD. Ken Takahashi Guevara

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 EDICION

Doctora. Ing. Agrónoma

Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:

