



BOLETIN AGROCLIMÁTICO

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
DEL PERÚ. SENAMHI

MMXVII. Vol. n°12. Noviembre 2017

BOLETIN AGROCLIMÁTICO

ANTECEDENTES

Durante el mes de diciembre la temperatura superficial del mar mantenía sus condiciones de anomalía negativa lo cual se tradujo en un descenso de la temperatura en la atmosfera terrenos situados en los principales valles en especial el Bajo Piura, se encontraron en descanso o culminando su periodo vegetativo. En el caso de cultivos anuales como el arroz donde se realizaron las labores de cosecha. Los frutales se encuentran en plena producción. Las precipitaciones de baja intensidad permiten que se instalen cultivos de secano en la sierra y que se promueva el desarrollo de especies herbáceas y arbustivas.

LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN
EL PRESENTE BOLETÍN ES
GENERADA DE LA OBSERVACIÓN
FENOLÓGICA
EL MONITOREO
AGROMETEOROLÓGICO, SE
REALIZÓ DESDE PARCELAS DE
OBSERVACIÓN FENOLÓGICA, DE
LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE
LAS REGIONES PIURA Y TUMBES,

En este sentido para las variedades precoces o semi precoces el rendimiento estuvo influenciado por las labores del recurso hídrico y las labores de manejo.

Arroz

En el valle San Lorenzo, se obtuvieron 10800 kg/há mientras que en Tumbes en el sector La Cruz 9000 kg/há. En el bajo Piura en las zonas afectadas por el fenómeno de El niño costero donde los sistemas de riego colapsaron los rendimientos incluso obtuvieron rendimientos sobre los 5000 kg/há.

En algunos sectores se realizan las labores de cosecha del cultivo y de preparación del cultivo.

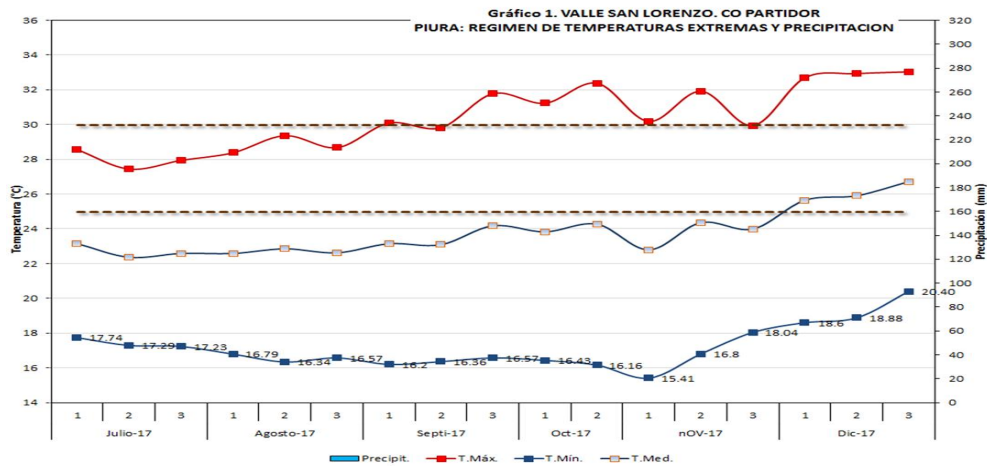


Fig1. Distribución decadal de las temperaturas y precipitación Valle San Lorenzo sector Partidor



MANGO

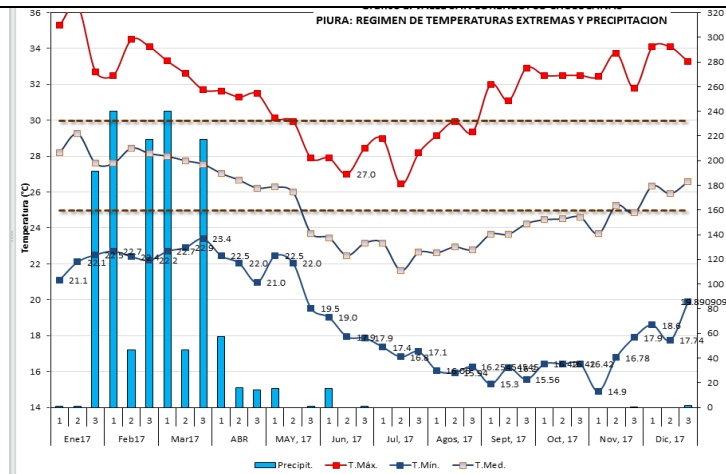
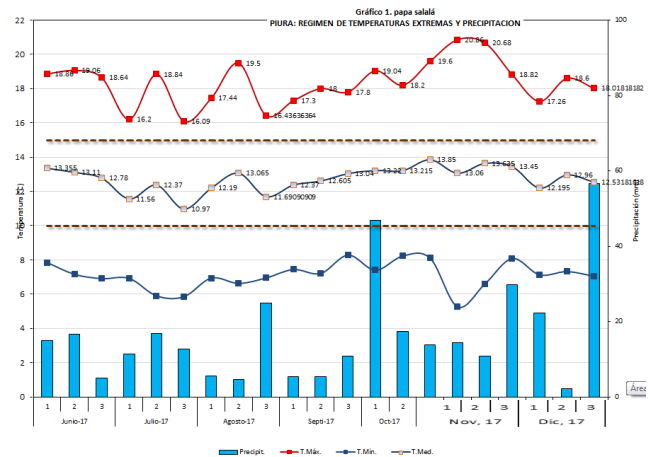


Fig 2. Distribucion de la temperatura decadal y precipitación en Chulucanas

Independiente a su variedad el cultivo se encuentra en plena fase de maduración donde se realizan las labores de cosecha. El requerimiento térmico del cultivo se vio influenciado por el progresivo incremento de las temperaturas durante la segunda y tercera década de diciembre influenciado por la estacionalidad. En Morropón en los sectores de Bigote y Malacasi encontramos frutos pequeños para la variedad de mango criollo, influenciados por las bajas temperaturas registradas que impactaron al fruto cuando se encontraba en fase de floración y cuajado

ENCONTRAMOS FRUTOS PEQUEÑOS INFLUENCIADOS POR LAS BAJAS TEMPERATURAS REGISTRADAS ENTRE JUNIO A NOVIEMBRE QUE IMPACTARON AL FRUTO CUANDO SE ENCONTRABA EN FASE DE FLORACIÓN Y CUAJADO

OCA



emergencia

En Huancabamba en el sector Salalá el cultivo de oca se encuentra en fase de emergencia donde se realizan las labores de deshierbo y fumigación en este sentido las precipitaciones registradas entre la primera a tercera decada no generaron impacto negativo sobre el cultivo. En cuanto al requerimiento térmico se produjo un ligero descenso hacia la tercera década de diciembre influenciado por las precipitaciones.

ESPECIES DEL BOSQUE SECO: ALGARROBO, FAIQUE, CHARÁN, HUALTACO

Inicia diciembre y las elevadas temperaturas favorecieron el inicio de la floración en un 40% del algarrobo en diversas zonas de la región Piura. Especies como el faique en Ayabaca se encuentra en fructificación mientras que el Hualtaco en defoliación.



Fig.4 Algunas especies representantes del ecosistema bosque seco

PRONOSTICO TRIMESTRAL

<p>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIA (%) PARA EL TRIMESTRE ENERO - MARZO 2018</p> <p>LEYENDA: ● Verde: Alta probabilidad de ocurrencia de lluvias (70-100%) ● Amarillo: Probabilidad moderada de ocurrencia de lluvias (50-70%) ● Naranja: Baja probabilidad de ocurrencia de lluvias (30-50%) ● Rojo: No se registraron observaciones</p> <p>Para el trimestre enero - marzo 2018 se prevé ocurrencia de lluvias sobre las zonas normales en la región andina y la Amazonia, sobre a sobre lo normal en la zona del Altiplano. En tanto, en el flanco costero se espera condiciones próximas a su normal.</p>	<p>Condiciones apropiadas para la instalacion de Cultivos en la sierra</p> <p>Condiciones desfavorables para la instalacion De algodón</p> <p>Condiciones adecuadas para regeneracion Natural especies herbáceas y arbustivas</p>	<p>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MAXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE ENERO - MARZO 2018</p> <p>LEYENDA: ● Azul: Alta probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas (70-100%) ● Verde: Probabilidad moderada de ocurrencia de temperaturas máximas (50-70%) ● Naranja: Baja probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas (30-50%) ● Rojo: No se registraron observaciones</p> <p>Para el trimestre enero - marzo 2018 se prevé temperaturas máximas, en promedio para las zonas normales, sobre dentro a superiores a los valores normales en la región andina y la Amazonia. En tanto, en el flanco costero se espera condiciones próximas a su normal.</p>	<p>Condiciones favorables para instalacion de arroz</p> <p>Favorables para el desarrollo de frutales limon y banano</p>
<p>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MINIMA (%) PARA EL TRIMESTRE ENERO - MARZO 2018</p> <p>LEYENDA: ● Rojo: Alta probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas (70-100%) ● Verde: Probabilidad moderada de ocurrencia de temperaturas mínimas (50-70%) ● Naranja: Baja probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas (30-50%) ● Azul: No se registraron observaciones</p> <p>Para el trimestre enero - marzo 2018 se prevé temperaturas mínimas, en promedio para las zonas normales, sobre dentro a superiores a los valores normales en la región andina y la Amazonia. A lo largo del flanco costero se espera condiciones inferiores a su normal.</p>	<p>Condiciones desfavorables para mango</p> <p>Incremento fenofase cultivos anuales</p> <p>Incremento de frecuencia de riego en cultivos anuales en zona baja</p>	<h2>CONCLUSIONES</h2> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Terrenos en descanso ✓ Zonas arroceras culminaron su periodo labores de cosecha buen rendimiento valle San Lorenzo ✓ Bajo calibre en mango ✓ Algarrobo en inicio de floracion ✓ La presencia de precipitaciones de baja intensidad en la cuenca alta favorece la regeneración de especies forestales (bosque seco), 	

**DIRECCIÓN ZONAL
SENAMHI PIURA**

**Calle los Rosales Q-9. Urbanización
Miraflores**

Teléfono: (073) 343084

SEDE CENTRAL

**Jr. Cahuide N° 785 - Jesús María - Lima
11**

E-Mail:

senamhi@senamhi.gob.pe

<http://www.senamhi.gob.pe>

<http://www.piura.senamhi.gob.pe>

DIRECTORIO

PhD. Kent 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 P

**RESPONSABLE DEL MONITOREO Y
EDICION**

NINELL J. DEDIÓS MIMBELA
Doctora. Ing. Agrónoma