FEBRERO 2021

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

DZ 4

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERÙ

PERÚ Ministerio del Ambiente

Presentación

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), ha implementado a Nivel Nacional el sistema de monitoreo agroclimático y fenológico en 13 Direcciones Zonales, de las cuales una de ellas es la DZ 4 (Ancash, Lima y Junín) dispone de una red de 56 estaciones meteorológicas automáticas y convencionales; así como también se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los principales cultivos de seguridad alimentaria como son los cultivos de papa, maíz, habas, palta, mango, ciruelo, durazno, entre otros y agro exportación en beneficio de los tomadores de decisión y agricultores a nivel nacional; que contribuya al mejor manejo de cultivos, además de reducir impactos negativos.

DZ 4 - ÁNCASH

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.

REQUERIMIENTO TÉRMICO:

Índice de humedad del suelo, es la demanda hídrica del ambiente, el índice de humedad es un indicador expresivo de las relaciones que existen entre la precipitación y la evotranspiración potencial, como expresión de la demanda de agua ejercida por el medio.

ÍNDICES DE HUMEDAD:

Índice de humedad del suelo, es la demanda hídrica del ambiente, el índice de humedad es un indicador expresivo de las relaciones que existen entre la precipitación y la evotranspiración potencial, como expresión de la demanda de agua ejercida por el medio.

FENOLOGÍA:

Es la rama de la agrometeorología que trata del estudio de la influencia del medio ambiente físico sobre los seres vivos. Dicho estudio se realiza a través de las observaciones de los fenómenos o manifestaciones de las fases biológicas resultantes de la interacción entre los requerimientos climáticos de la planta y las condiciones de tiempo y clima reinantes en su hábitat.

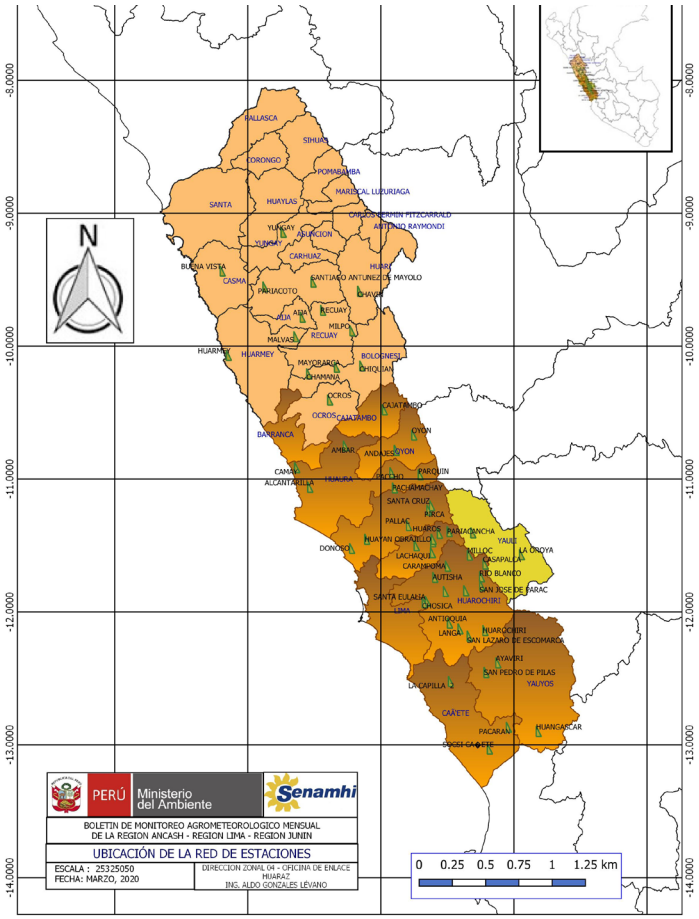
EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

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

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

http://www.senamhi.gob.pe

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE LA DIRECCIÓN ZONAL 4

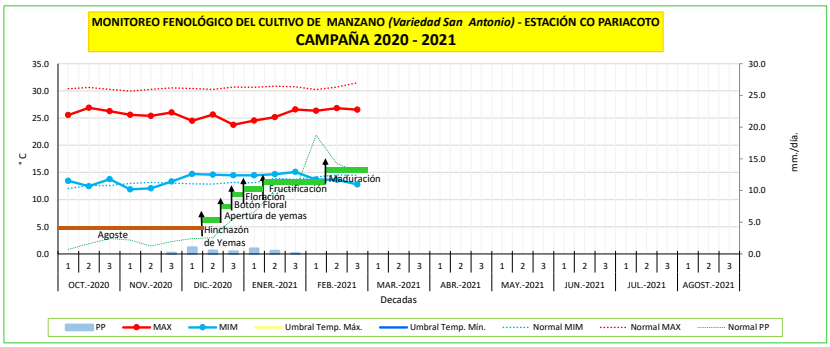


El SENAMHI, a través de su dirección Zonal 4 – La cantidad de Estaciones meteorológicas esta distribuida de la siguiente manera: 40 estaciones del departamento de Lima, 14 estaciones del departamento de Áncash y 04 estaciones en la provincia de Yauli del departamento de Junín, tiene distribuidos estratégicamente una red de estaciones agrometeorológica la cantidad de 27 distribuidas estrategicamente en cuencas, donde se ha priorizado monitorear, con mayor énfasis a diferentes cultivos de mayor importancia, como son los cultivos de palto, durazno, maíz, papa, habas, trigo, vid, mango, etc.

En el departamento de Áncash la estación de Pariacoto se monitoreo el cultivo del manzano de la variedad Santo domingo, con temperaturas máximas y minimas y las precipitaciones. El retos no se considera por la falta de datos por el problema de la pandemia del Coronavirus (COVID -19)

IMPACTOS EN EL CULTIVO DEL MANZANO

Cuenca de Casma, Distrito de Pariacoto, Provincia de Huaraz. Se prevée clima seco, temperatura máxima y mínima normal. Se encuentra el cultivo de manzano en maduración



CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS.

Durante el mes de febrero se presentaron anomalías en la primera y segunda década las condiciones diurnas y nocturnas normales y la tercera década con anomalias diurnas normales y nocturnas ligeramente frias

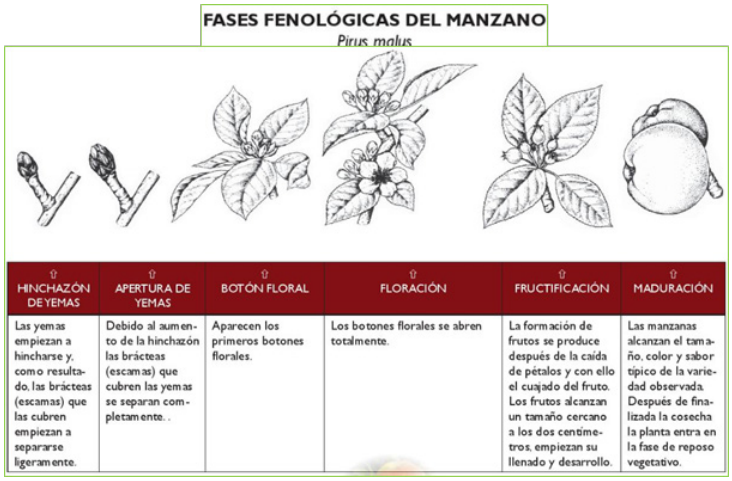
Durante el mes de enero las temperaturas máximas en la primera década fue de 26,36 ºC, La segunda década 26,80 ºC. ambos mayor a lo normal y tercera década 26,55 ºC., menor a lo normal. Las temperaturas mínimas en la primera década fue de 13,7 ºC , La segunda década fue de 13,7 y tercera década 12,8 ºC. ambos menor a lo normal. Las precipitaciones con promedio de 0,0 mm./día.

ÍNDICE DE HUMEDAD.

Siendo en las precipitaciones de cero

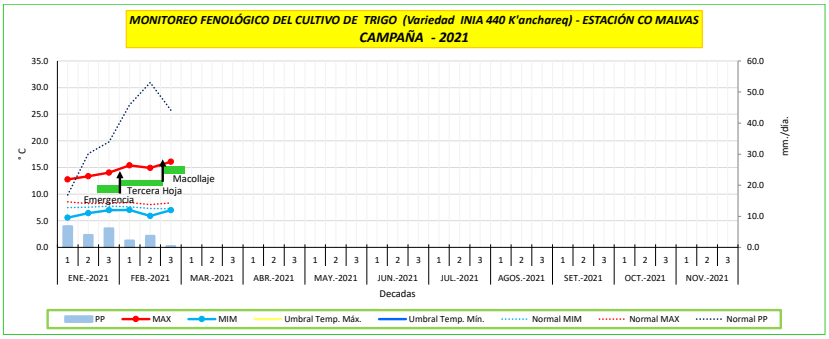
FENOLOGÍA DEL CULTIVO.

Encontrándose la planta en la fase fenologica de maduración



IMPACTOS EN EL CULTIVO DEL TRIGO

Cuenca de Huarmey, Distrito de Malvas, Provincia de Huarmey. Se prevée lluvias normales, temperatura máxima bajo lo normal y mínimas sobre lo normal. Se encuentra el cultivo de trigo macollaje



CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS.

Durante el mes se presentaron anomalías en la primera década las condiciones diurnas y nocturnas dentro de lo normal. La segunda decada las condiciones diurnas ligeramente calidas y nocturnas ligeramente frias. En la tercera década se encuentran las condiciones diurnas ligeramente calidas y nocturnas normales.

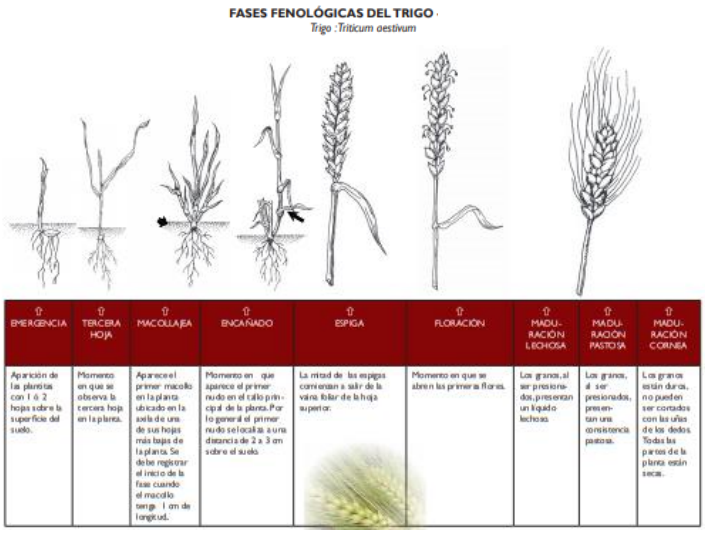
Durante el mes de febrero las temperaturas máximas en la primera década fue de 15,40 ºC, La segunda década 14,90 ºC. y tercera decada 16, 075 ambos mayor a lo normal. Las temperaturas mínimas en la primera década fue de 7,02 ºC , La segunda década fue de 5,9 ºC y tercera década 7,0 ºC. ambos menor a lo normal. Las precipitaciones con promedio de 1,2 mm./día., 0,8 mm./día. y 0,0 mm./día.

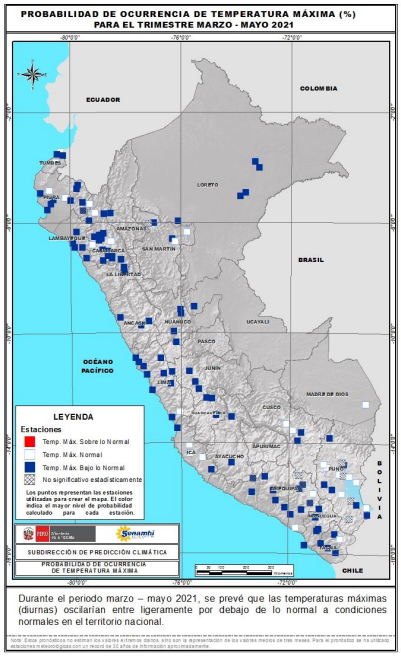
ÍNDICE DE HUMEDAD.

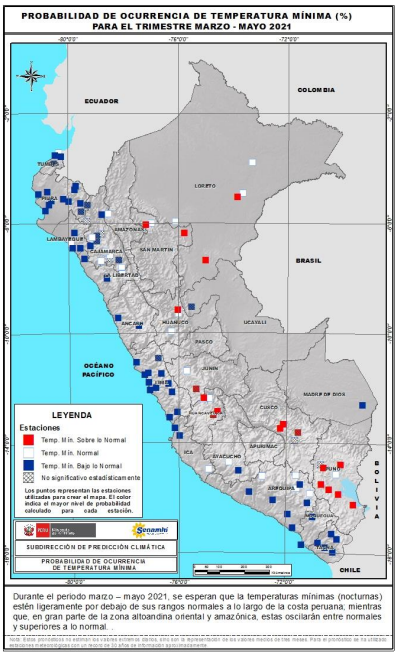
Siendo en las precipitaciones menores a lo normal.

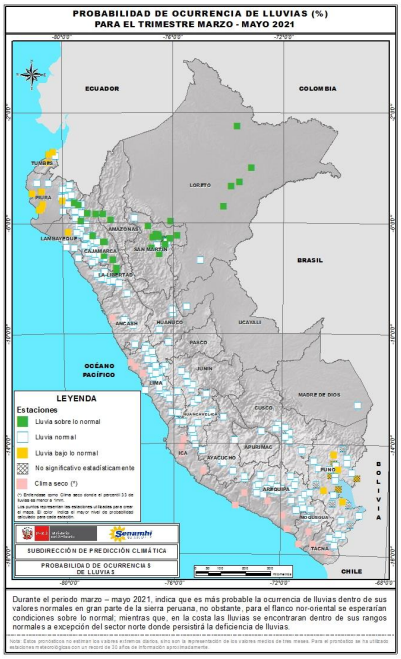
FENOLOGÍA DEL CULTIVO.

Encontrándose la planta en la fase fenologica de macollaje









Cultivo del Manzano.

En las zona productora de Casma (Distrito de Pariacoto), Se prevee un clima seco, temperaturas máximas y mínimas normal . El cultivo de manzano se encuentra en la fase de maduración. Debido a la Estacionalidad las lluvias y las temperaturas máximas serian favorables para la maduraciòn.

Suministrar riegos adecuados para mejorar la calidad del fruto y aplicacion de abonos foliares de calcio boro.

Cultivo del Trigo.

En las zona productora de Malvas (Distrito de Malvas), Se prevee lluvias normales, temperaturas máximas bajo lo normal y mínimas sobre lo normal . El cultivo del trigo se encuentra en la fase de macollaje. Debido a las lluvias normales serian favorables para el encañado.

Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Ph. D. Ken Takahashi Guevara

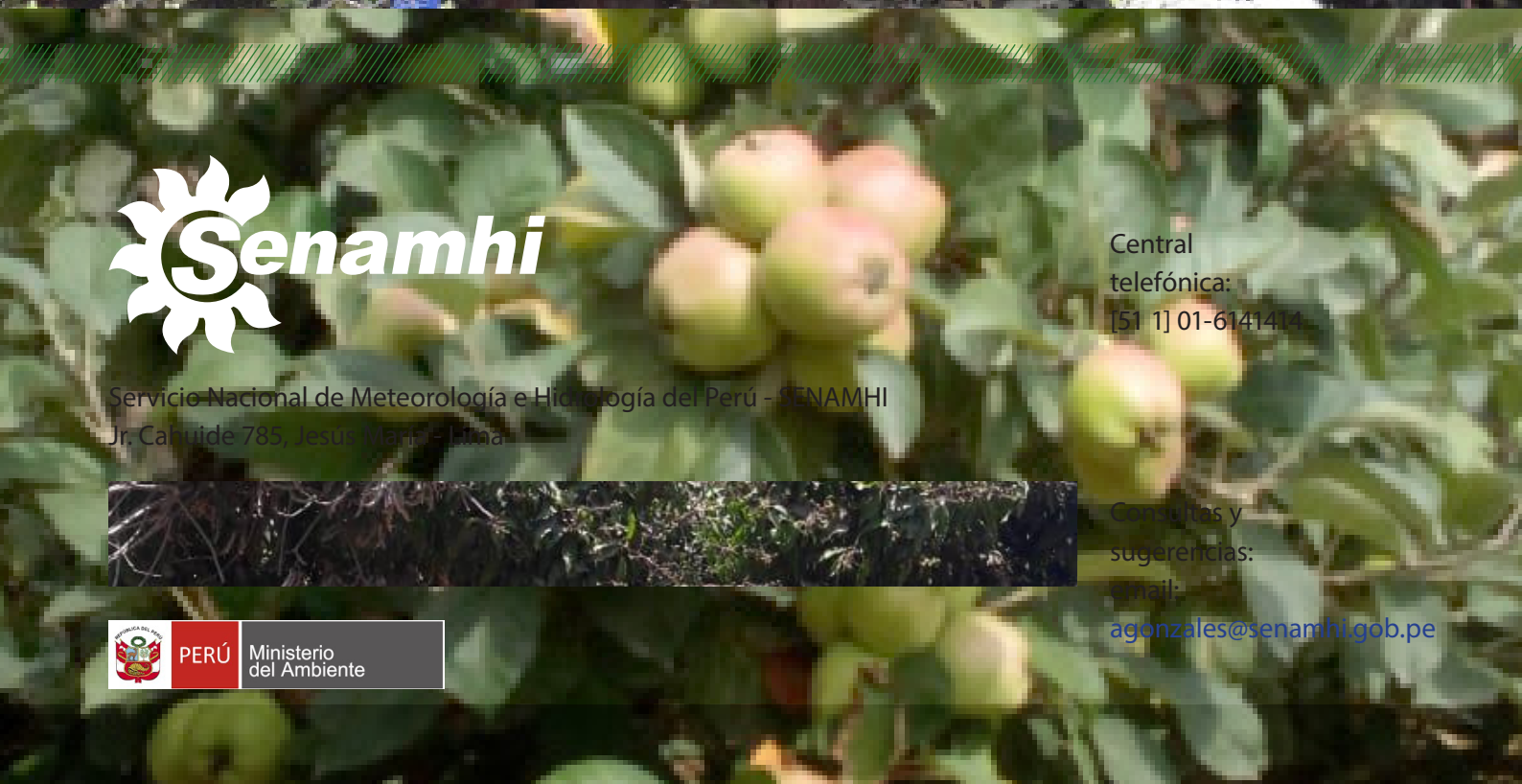
Director de Agrometeorología
Ing. Constantino Alarcón Velazco
Calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 4
Ing. Juan Julio Ordoñez Gálvez.
Jordonez@senamhi.gob.pe

Analista y Redacción.
Ing. Aldo Gonzales Lévano.
agonzales@senamhi.gob.pe

Responsable S.I.G.
Ing. Aldo Gonzales Levano.

Próxima actualización: 10 de Abril del 2021



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

Central telefónica:
[51 1] 01-6141414

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

PERÚ | Ministerio del Ambiente