

IMPACTO de las Condiciones Hidrometeorológicas en la AGRICULTURA

Período: Del 1 al 10 abril 2015

Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

Condiciones térmicas favorecen maduración de cultivos transitorios y frutales

En la primera década de abril continuaron las condiciones térmicas calidas, disminuyendo ligeramente con relación a la anterior década, registrándose las anomalías mas altas en Tumbes 1.5 °C las máximas, en Piura 1.2°C las mínimas y en la Libertad 1.9 °C las máximas, 1.4°C las mínimas. Estas condiciones térmicas continuaron favorables para cultivos que se han instalado, como arroz y maíz amarillo duro así como para la maduración de frutales plátano limón y melón en Tumbes y Piura, caña de azúcar y vid en La Libertad, sin embargo continuaron propicias para la proliferación de plagas y enfermedades, y mayor requerimiento de riegos. (Ver gráfico 1)

Costa Central

En Ancash condiciones térmicas fueron desfavorables para maíz amarillo duro y páprika

Para la primera década de abril las condiciones térmicas variaron con relación a la anterior década, en la costa de Ancash la mínima descendió de 1.3 °C a -1.5°C, situación que no fueron favorables para el maíz amarillo duro, páprika y sandía en desarrollo vegetativo y maduración, en Lima fueron ligeramente superiores a sus normales tanto las máximas como las mínimas siendo favorables para la caña de azúcar, algodón así como para el maíz amarillo duro y los frutales naranja, mandarina, manzana, palto en diferentes fases fenológicas. (Ver gráfico 2)

Costa Sur

Las condiciones térmicas fueron favorables para desarrollo de cultivos

Los promedios de las temperaturas tanto máximas como mínimas continuaron superiores a sus normales, pero descendieron ligeramente con relación a la anterior década, condiciones térmicas que siguen siendo favorables en Ica y Arequipa para el algodón en bellotas y maduración, maíz amarillo duro, caña de azúcar en diferentes fases fenológicas, cebolla en Arequipa en formación de bulbos y maduración, mientras que en Moquegua y Tacna para el maíz chala, páprika y sandía. (Ver gráfico 3)

Sierra Norte

Precipitaciones mínimas favorecen maduración de cultivos

Predominaron las condiciones térmicas ligeramente superiores a sus normales tanto las máximas como las mínimas, en cuanto a las precipitaciones descendieron considerablemente con relación a la anterior década (Característica propia de la época). Estas condiciones climáticas son favorables para el normal desarrollo y fructificación de los principales cultivos ya que la mayoría se encuentran en maduración y cosecha, fases en la que se requiere de mínima cantidad de humedad de los suelos. (Ver gráficos 4 y 5)

Sierra Central

Condiciones climáticas favorecen maduración y cosecha de cultivo

Continuaron las condiciones térmicas muy cercanas a sus normales con anomalías entre entre -0.4 °C y -0.9 °C tanto las máximas como las mínimas, mientras que las precipitaciones fueron superiores a sus normales en Pasco, Junín, Huancavelica y Lima e inferiores en Huanuco y Ayacucho. Estas condiciones climáticas no son muy relevantes para el desarrollo y fructificación de los cultivos, ya que la mayoría vienen concluyendo la fase de maduración y algunos ya en cosecha. (Ver gráficos 6 y 7)

Sierra Sur

Presencia de lluvias es favorable para pastos en Puno y partes altas de la sierra sur

Las condiciones climáticas durante el periodo se presentaron en forma variada, en la sierra oriental las temperaturas muy próximas a sus normales, a excepción de Apurímac, donde las mínimas registraron anomalías hasta de -1.5°C y en la sierra occidental predominaron las anomalías superiores a sus normales, las precipitaciones en toda la sierra sur fueron predominantemente superiores a sus normales. Comportamiento climático que no es muy relevante en cuanto a temperaturas, sin embargo la presencia de lluvias es favorable para los pastos y siembras retrasadas en Puno, Tacna y Moquegua. (Ver gráficos 8 y 9)

Selva Norte

Exceso de lluvias en San Martín habría afectado a los principales cultivos

El comportamiento térmico durante el periodo registró promedios dentro de sus valores normales con ligeras anomalías tanto las máximas como las mínimas que no sobrepasaron 1°C, en cuanto a las precipitaciones predominantemente fueron inferiores a sus normales a excepción de San Martín donde la variación llegó a 73.1 % superior a su normal. Estas condiciones climáticas continuaron favorables para el desarrollo vegetativo y fructificación de los cultivos como algodón, maíz amarillo duro y arroz así como para los frutales plátano, cítricos, etc. sin embargo el exceso de lluvias en San Martín (73.1 %) habría provocado aguachinamientos y desborde de ríos afectando a los cultivos. (Ver gráficos 10 y 11)

Selva Central y Sur

Alta humedad en selva de Pasco, Junín y Huanuco afectó a cultivos como café y cacao principalmente

Las condiciones térmicas en el periodo se caracterizaron por registrar anomalías de las máximas ligeramente superiores a sus normales y las mínimas ligeramente inferiores, registrando los valores mas significativos en Madre de Dios, donde las máximas fueron -1.2 °C y las mínimas 2.1 °C. Mientras que las precipitaciones mayoritariamente superaron a sus normales, registrando la variación mas alta, la selva de Pasco con 53.8 % superior a su normal y la mas deficitaria fue en Cusco -52.5 %. Condiciones pluviométricas que han sido favorables para el normal desarrollo de los cultivos de la zona como maíz amarillo duro, cítricos y otros frutales, sin embargo no fue favorable para el café y cacao en la selva de Pasco, Junín y Huanuco que están en cosecha, ya que la alta humedad propicia el ataque de plagas y enfermedades. (Ver gráficos 12 y 13)



Condiciones Agrometeorológicas:

Costa

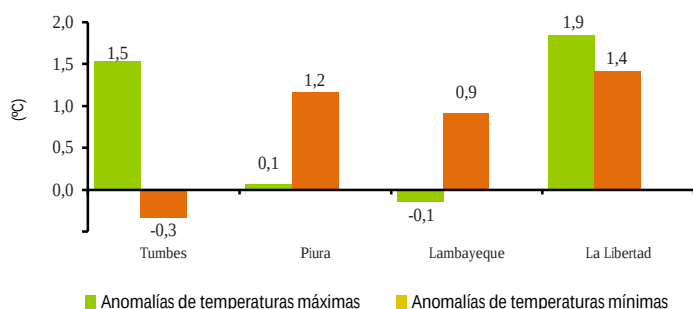
Costa Norte:

En este periodo la temperatura máxima del aire ha presentado condiciones variables (menos cálidas que la década pasada y hasta anomalías negativas) influenciadas por la disminución de la temperatura superficial del mar cerca de la costa. En las zonas de Tumbes (La Cruz y el Salto), La Libertad (Trujillo) y Piura (Bernal, la Esperanza y Chusis) se han caracterizado por registrar valores superiores a su normal (anomalías de 1.2°C a 2.9°C), con mayor anomalía en Trujillo; mientras que Lambayeque (Oyotún

y Lambayeque) y parte de Piura (Morropón, Malacasi y Chulucanas) presentaron condiciones de normal a inferior con anomalías dentro del rango de -1,0°C a -2,4°C observándose la mayor anomalía negativa en Malacasi. En cuanto a las temperaturas mínimas, registraron valores de normal a superior (menos cálido que la década pasada) con anomalías de 1,1°C a 2,8°C.

Las condiciones térmicas descritas continuaron favoreciendo el crecimiento en el cultivo de arroz y especialmente durante las fases de macollamiento, elongación del tallo y panojamiento y para el maíz amarillo duro en emergencia y crecimiento vegetativo y macollamiento de la caña de azúcar; así mismo continuaron favoreciendo el brotamiento vegetativo en las plantaciones de mango; así como la maduración de frutales como el banano y el limonero; en algunas parcelas las condiciones térmicas cálidas propiciaron la proliferación de plagas y enfermedades.

Gráfico N° 1
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA NORTE
Período: 1 al 10 abril 2015



Cuadro N° 1
Volumen de agua almacenado en principales reservorios y represas de la
COSTA NORTE
(millones de m³)

Represa	Capacidad útil máxima	Al 10 abr 14	Al 10 abr 15	% del máximo	% de variación al 2014
Poechos - Piura	490,00	418,60	377,90	77,1%	-9,7%
San Lorenzo - Piura	201,00	122,69	200,70	99,9%	63,6%
Tinajones - Lambayeque	330,00	143,63	232,56	70,5%	61,9%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	269,04	421,69	86,2%	56,7%

Fuente: Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias

Cuadro N° 2
Caudal de entrada y salida de los principales reservorios y represas de la COSTA NORTE (m³/s)
Período: 1 al 10 abril 2015

Reservorio	Caudal de *		Tasa de almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	665,63	590,05	75,6
San Lorenzo - Piura	28,24	6,92	21,3
Tinajones - Lambayeque	55,73	1,22	54,5
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	135,67	127,69	8,0

* Promedio diario de la década.

Fuente: Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias

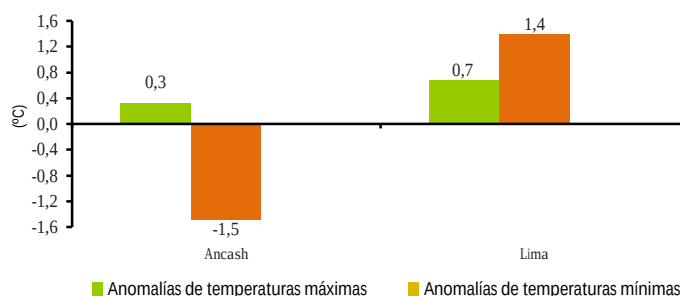
El agua almacenada en los principales reservorios del norte (Poechos, San Lorenzo, Tinajones y Gallito Ciego) continúa aumentando, debido principalmente a las lluvias ocurridas en las partes altas de las cuencas; favoreciendo al cumplimiento de los requerimientos hídricos de los cultivos instalados. Ver **cuadro 1**. Por otro lado se está regulando la operación de los sistemas; actualmente el caudal de entrada es mayor que el de salida. Ver **cuadro 2**.

Costa Central:

En este periodo, las temperaturas máximas presentaron condiciones dentro de lo normal (a diferencia de la década pasada donde predominaron condiciones cálidas). En cuanto a las temperaturas mínimas, Chamana (Ancash) registró valores inferiores a su normal (anomalía de -1,5°C); mientras que, Alcantarilla (Lima) presentó una anomalía de 1,4°C por encima de su normal (menos cálido que la década pasada).

Las condiciones térmicas descritas continuaron favoreciendo el normal crecimiento de los diferentes cultivos anuales instalados, como el frijol, maíz amarillo duro y caña de azúcar en sus diferentes fases fenológicas; algodón en plena maduración de bellotas; así mismo estas condiciones térmicas contribuyeron una mayor transpiración de las plantas y por lo tanto continuaron propiciando una mayor frecuencia de riegos para cubrir las necesidades hídricas de los cultivos instalados y especialmente durante la fase fenológica de floración; las cuales no son favorables para las siembras del cultivo de papa. Por otro lado, estas condiciones térmicas cálidas no favorecen la acumulación de horas frío durante el reposo vegetativo de las plantaciones de vid, especialmente las variedades para pisco.

Gráfico N° 2
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA CENTRAL
Período: 1 al 10 abril 2015



Costa Sur:

En este periodo, las temperaturas máximas en Ica predominaron condiciones dentro de lo normal; mientras que Arequipa (Punta Ático y Pampa Blanca), Moquegua (Ilo) y Tacna (Ite y Calana) registraron valores superiores a su normal (anomalía de 1,1°C a 2,6°C) observándose la mayor anomalía en Punta Ático. En cuanto a las temperaturas mínimas, se ha caracterizado por registrar valores de normal a superior (menos cálido que la década pasada) con anomalías de 1,1°C a 2,4°C, con mayor valor en Pampa Blanca (Arequipa).

Condiciones térmicas que continuaron favoreciendo el normal crecimiento de los diferentes cultivos anuales instalados; como el arroz y ají en maduración y cosecha, maíz morado en crecimiento vegetativo y panoja, papa en plena cosecha, cebolla en formación de bulbo y maduración; caña de azúcar en macollaje; alfalfa en brotamiento y otros cultivos de pan llevar en diferentes fases fenológicas. Los frutales de vid, pero, olivo continuaron en maduración.



Gráfico N° 3
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA SUR
Período: 1 al 10 abril 2015

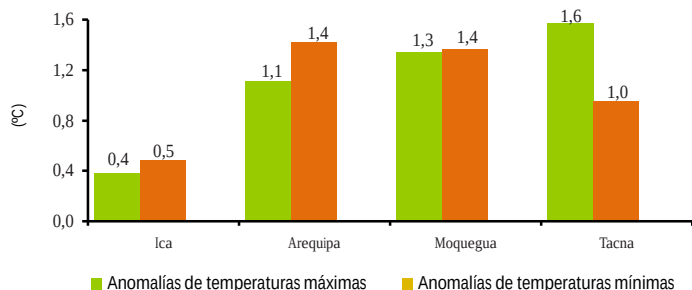
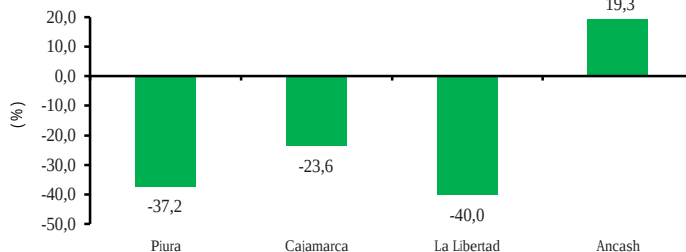


Gráfico N° 5
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA NORTE
Período: 1 al 10 abril 2015

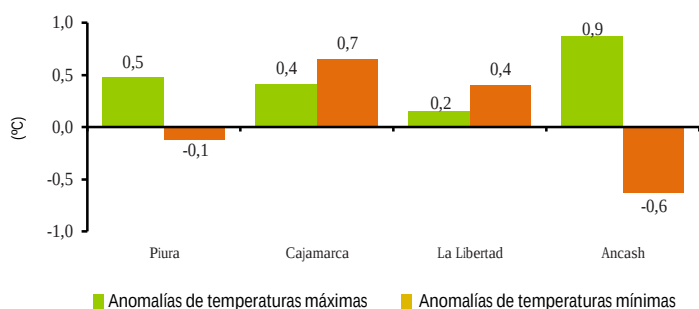


Sierra

Sierra Norte:

En este período predominaron las temperaturas máximas en promedio de normal a cálido, incrementándose ligeramente con respecto a la década pasada; sin embargo, en las temperaturas mínimas las anomalías positivas fueron de similar intensidad. Es así que, las anomalías de la temperatura máxima estuvieron dentro del rango de 1,1°C a 2,1°C y de 1,1°C a 2,5°C para la temperatura mínima. Localmente, en las estaciones Chalaco (Piura), Chancay Baños y Asunción en Cajamarca se presentaron anomalías de -1,5°C a -3,0°C en la temperatura mínima, con mayor anomalía negativa en Chancay Baños.

Gráfico N° 4
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA NORTE
Período: 1 al 10 abril 2015



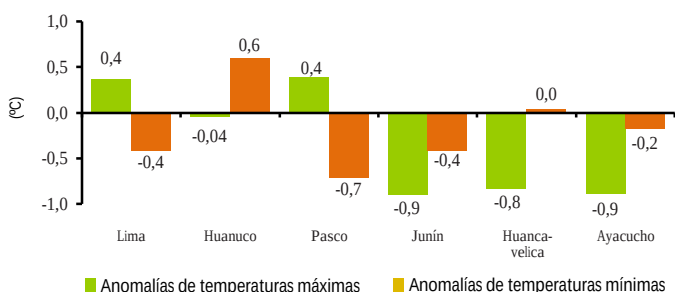
En cuanto a las lluvias, se registraron cantidades que no superan su valor normal, con ligeros déficits de 25% a 75% que ocasionaron un menor humedecimiento en el suelo que la década pasada; las cuales no tuvieron efectos considerables durante los periodos de maduración en los principales cultivos anuales, como papa, maíz amiláceo. Aunque, se registró en Cutervo (Cajamarca) un ligero exceso de 75% contribuyendo a la humedad en el suelo, ocasionando en algunos lugares la presencia de enfermedades fitopatógenas.



Sierra Central:

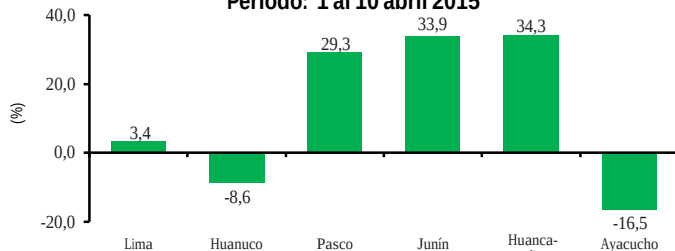
En este período las temperaturas máximas se han caracterizado por presentar condiciones de normal a frío (disminuyendo ligeramente con respecto a la década pasada), con anomalías de -1,1°C a -3,4°C observándose la mayor anomalía negativa en Colcabamba (Huancavelica), a excepción de algunas zonas de Ancash (Recuay y Chiquián) que registraron anomalías de 2,4°C por encima de su normal. En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron presentando condiciones dentro de lo normal, a excepción de algunas zonas de Huánuco (Huánuco, Chaglla y San Rafael) y Ayacucho (Huancapi y Huanta) que presentaron condiciones cálidas (anomalías de hasta 1,4°C). Localmente Yungay (Ancash), Yanahuanca (Pasco) y La Quinua (Ayacucho) registraron anomalías de -2,2°C a -2,7°C en la temperatura mínima.

Gráfico N° 6
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA CENTRAL
Período: 1 al 10 abril 2015



En cuanto a las lluvias, se registraron cantidades que superaron su valor normal en gran parte de la región, con excesos de 30% a 193% que contribuyeron al humedecimiento del suelo, ocasionando en algunos lugares la presencia de enfermedades fitopatógenas como el mildiu en la quinua y rancho en el cultivo de papa. Localmente algunas zonas de Ayacucho (Chilcayoc y Vilcashuamán) presentaron déficits de 63%.

Gráfico N° 7
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA CENTRAL
Período: 1 al 10 abril 2015

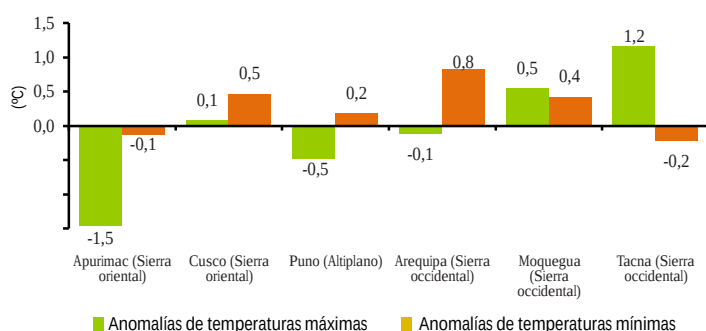


Sierra Sur Occidental:

En este período las temperaturas máximas en Arequipa predominaron condiciones dentro de lo normal (a diferencia de la década pasada donde predominaron condiciones frías), mientras que, Moquegua y Tacna registraron valores superiores a su normal con anomalías de 1,1°C a 3,0°C (menos cálida que la década anterior). En cuanto a las temperaturas mínimas, se caracterizaron por presentar condiciones de normal a cálido (menos cálido que la década pasada) con anomalías de 1,1°C a 2,5°C observándose el mayor valor en Imata (Arequipa); y localmente en algunas zonas de Tacna (Susapaya y Palca) se registraron valores inferiores a su normal con anomalías de -1,6°C en la temperatura mínima.

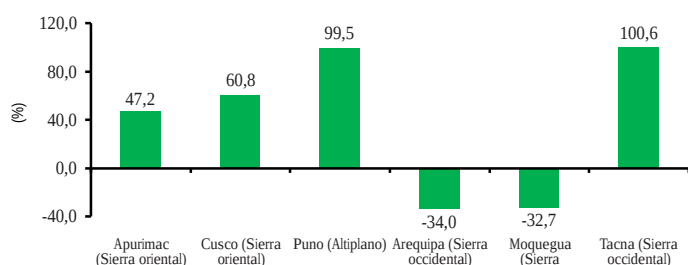
Para la época es normal la disminución en frecuencia e intensidad de las heladas meteorológicas; es así que se alcanzaron valores extremos de -0,8°C a -2,2°C (menos intenso que la década pasada) en La Angostura, Imata y Caylloma.

Gráfico N° 8
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA SUR
Período: 1 al 10 abril 2015



En cuanto a las lluvias, se registraron cantidades inferiores a sus promedios en gran parte de la región (a diferencia de la década anterior donde predominaron los excesos) con déficits de 31% a 100% que ocasionaron ausencia de humedad del suelo. Aunque, se registraron lluvias aisladas en algunas zonas de Arequipa (Cabanacocha, Caylloma y Cotahuasi) con excesos de 25% a 71%, estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas de los tubérculos y leguminosas en maduración y los cereales como el trigo, cebada, avena en espiga y floración, así como los pastos en pleno crecimiento vegetativo.

Gráfico N° 9
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA SUR
Período: 1 al 10 abril 2015



Sierra Sur Oriental:

En este período las temperaturas máximas y mínimas presentaron condiciones dentro de lo normal (similar a la década pasada para ambas temperaturas), a excepción de algunas zonas de Cusco (Paucaartambo y Urubamba) que presentaron anomalías de la temperatura máxima de 1,3°C a 1,8°C por encima de su normal; mientras que Anta (Cusco) presentó condiciones diurnas frías (anomalía de -2,0°C).

En cuanto a las lluvias, predominaron cantidades que superaron su valor normal (a diferencia de la década pasada donde se presentaron deficiencias) con excesos de 35% a 185% observándose el mayor valor en Yauri (Cusco) y ocasionando la humedad en el suelo, las cuales favorecieron las necesidades hídricas de los cultivos de papa y maíz amiláceo en plena maduración.

Cuadro N° 3
Volumen de agua útil almacenada en el sistema de represas del
Chili Regulado - Arequipa
(millones de m³)

Represa	Capacidad útil máxima	Al 10 abr 14	Al 10 abr 15	% del máximo	% de variación al 2014
Aguada Blanca - Arequipa	30	16,09	26,46	86,9%	64,4%
El Pañe - Arequipa	100	57,87	72,51	72,8%	25,3%
El Frayle - Arequipa	127	76,34	73,03	57,4%	-4,3%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	4,07	7,50	86,5%	84,4%
Pillones - Arequipa	79	28,69	55,73	71,0%	94,3%
Total Sistema Chili Regulado	345	181,01	235,23	68,2%	30,0%
Reservorio Condorama	259	156,98	197,19	76,1%	25,6%

Fuente: www.autodema.gob.pe (Autoridad Autónoma de Majes)

En los últimos 20 días el volumen de agua almacenado en los principales sistemas regulados del sur del país (Arequipa) llegó en promedio a 74% de sus capacidades máximas y son superiores a los registrados en la campaña pasada.

Ver cuadro 3.

Esta situación permitirá reprogramar algunos cultivos transitorios en la costa especialmente de arroz en febrero.

Altiplano

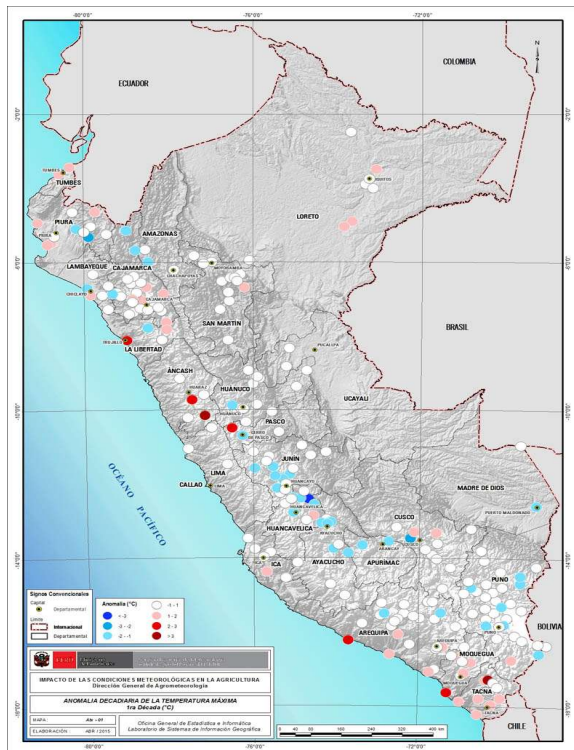
Las temperaturas máximas presentaron condiciones de normal a frío (a diferencia de la década pasada donde se presentaron condiciones dentro de lo normal), con anomalías de -1,0°C a -1,9°C observándose la mayor anomalía negativa en Cuyo Cuyo. En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones variables; se registraron valores superiores a su normal (anomalía de 1,0°C a 2,2°C) en PampaHuta, Chuquibambilla y Juliaca principalmente, y valores inferiores a sus promedios en Santa Rosa, Los Uros e Isla Suana con anomalías de -1,0°C a -2,4°C.

Para la época es normal la disminución en frecuencia e intensidad de las heladas meteorológicas, es así que se alcanzaron los valores extremos de -0,2°C a -3,6°C Macusani, Ananea, Mazo Cruz y Laraqueri principalmente.

En cuanto a las lluvias, predominaron cantidades que superaron su valor normal (a diferencia de la década pasada donde se presentaron deficiencias) con excesos de 40% a 440% observándose los mayores valores en Juliaca, Huaraya Moho y Cabanillas ocasionando un incremento de humedad en el suelo, las cuales favorecieron la recuperación de la humedad en los suelos y las necesidades hídricas en los diferentes cultivos conducidos bajo secano, como la papa, haba, quinua, avena, mashua.



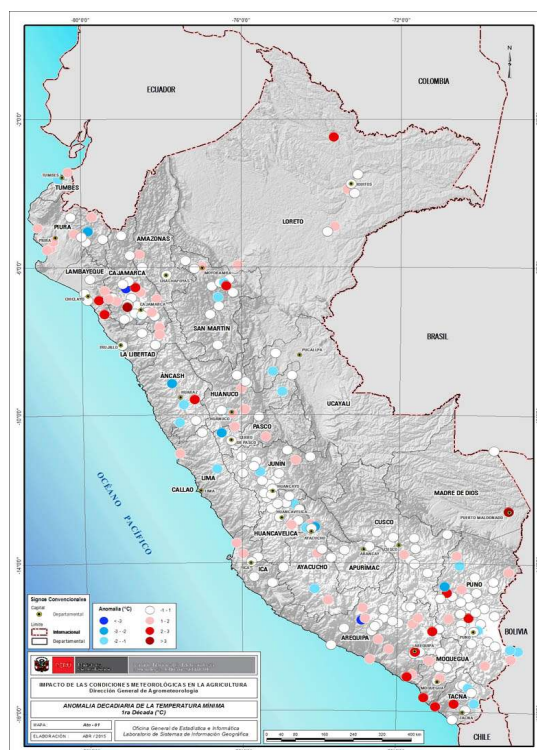
Mapas de anomalía de temperatura, precipitación e índice de humedad



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 1: Anomalía de temperatura máxima del aire

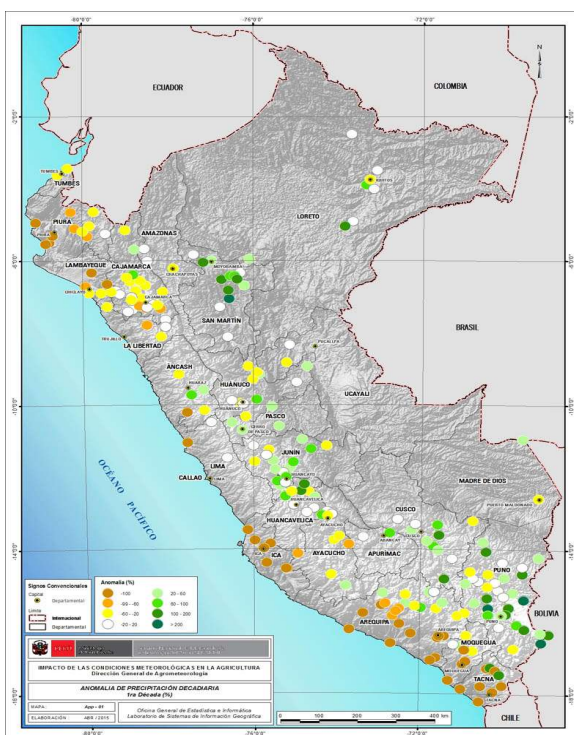
Las anomalías de temperaturas máximas no afectan normal desarrollo de los cultivos.



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 2: Anomalía de temperatura mínima del aire

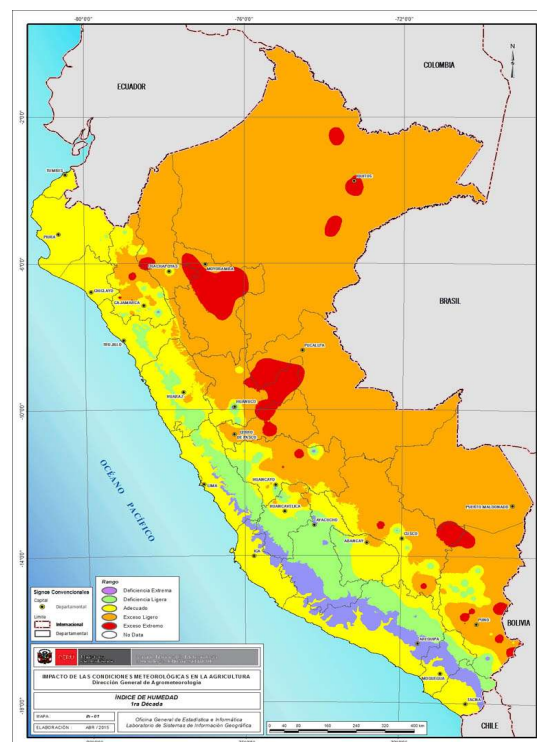
Temperaturas mínimas (nocturnas) continuaron sobre lo normal. Estas no afectan al normal desarrollo de los cultivos en el país.



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 3: Anomalía de la precipitación

Continúan lluvias sobre lo normal en costa están favoreciendo al incremento del recurso hídrico. Por otro lado también los caudales de los ríos han aumentado provocando en algunas zonas desbordes y derrumbes.



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 4: Índice de humedad

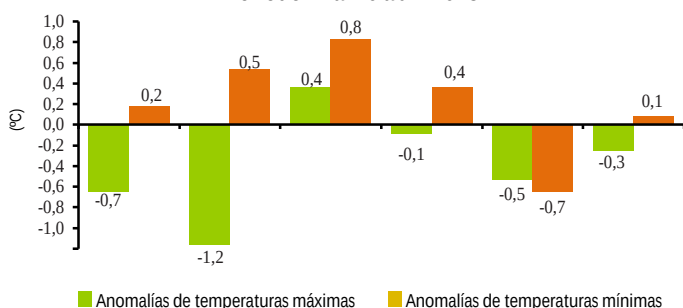
Condiciones de humedad en el suelo adecuadas para las prácticas agronómicas.

Selva

Selva Norte:

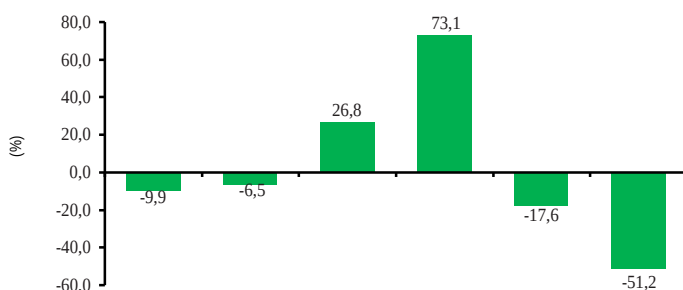
En este período, las temperaturas máximas presentaron condiciones variables. Es así que, San Martín, Ucayali y Loreto continuaron registrando condiciones dentro de lo normal a excepción de Genaro Herrera y Mazán en Loreto que registraron valores superiores a sus promedios históricos con anomalías de 1,3°C y 1,6°C respectivamente; mientras que en Amazonas (El Palto) y Cajamarca (San Ignacio y Jaén) predominaron valores inferiores a su normal con anomalías de -1,2°C. En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones de normal a cálido (incrementándose respecto a la década anterior) principalmente en Loreto (Santa Clotilde, San Ramón y Moraillo) y San Martín (Moyobamba, Tarapoto y Naranjillo) con anomalías de 1,0°C a 2,1°C, sin embargo, San Antonio (San Martín) y San Alejandro (Ucayali) presentaron condiciones frías con anomalías de -1,0°C a -1,6°C.

Gráfico N° 10
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA NORTE
Período: 1 al 10 abril 2015



Continuaron las lluvias frecuentes en gran parte de la región con excesos de 37% a 240%, principalmente en Loreto y San Martín, ocasionando un incremento significativo de la humedad del suelo, las cuales continuaron favoreciendo las necesidades hídricas del cultivo de arroz en pleno panojamiento, floración, maduración; café en maduración y cosecha, cacao en floración y fructificación, camu camu en floración; aguaje y pijuyo en maduración; piña en inflorescencia y cosecha.

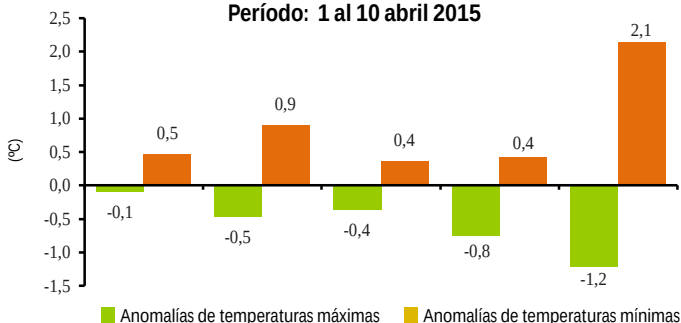
Gráfico N° 11
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA NORTE
Período: 1 al 10 abril 2015



Selva Central:

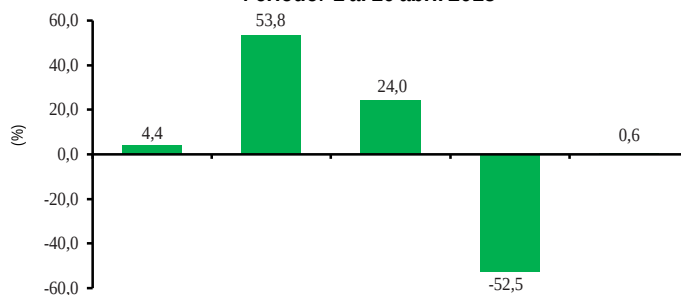
Las temperaturas máximas presentaron condiciones dentro de lo normal (a diferencia de la década anterior donde se presentaron condiciones cálidas). En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron predominaron condiciones de normal a cálido con anomalías de 1,0°C a 1,3°C observándose el mayor valor en Satipo (Junín), a excepción de Puerto Inca (Huánuco) que registró valores inferiores a su normal con una anomalía de -1,2°C.

Gráfico N° 12
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA CENTRAL Y SUR
Período: 1 al 10 abril 2015



Las lluvias totalizaron cantidades de normal a superior en gran parte de la región (a diferencia de la década anterior donde se presentaron ligeros déficits), con cantidades de 26% a 96% por encima de sus promedios contribuyendo a un mayor humedecimiento del suelo, estas condiciones de humedad favorecen las necesidades hídricas de los diferentes frutales de la zona; como el cacao en fructificación, plátano en maduración, palma aceitera en aparición de la inflorescencia y el plátano en sus diferentes fases fenológicas. Aunque, Puerto Ocopa (Junín) presentó ligeros déficits de 50% ocasionando un menor humedecimiento del suelo.

Gráfico N° 13
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA CENTRAL Y SUR
Período: 1 al 10 abril 2015



Selva Sur:

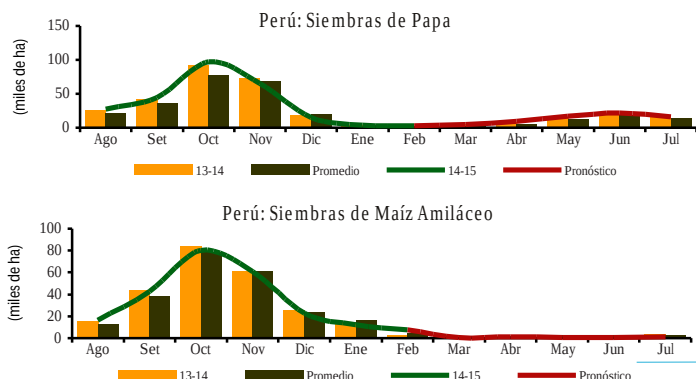
La temperatura máxima registró valores inferiores a sus promedios (a diferencia de la década anterior donde predominaron condiciones dentro de lo normal) con anomalías de hasta -1,5°C en Puerto Maldonado (Madre de Dios). En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones dentro de lo normal, a excepción de Puerto Maldonado (Madre de Dios) que registró valores superiores a su normal con una anomalía de 3,5°C.

Continuaron presentándose lluvias aisladas e irregulares que no superaron sus promedios históricos totalizando cantidades ligeramente inferiores a sus promedios históricos con valores de 33% a 53% (menos deficiente que la década pasada).



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA Abril - Junio 2015

Papa y Maíz Amiláceo



En la sierra norte, central y altiplano se presentarían lluvias sobre lo normal que podrían contribuir a la humedad del suelo y ocasionar la presencia de algunas enfermedades fitopatógenas en los cultivos de papa y maíz amiláceo.

Aunque para la sierra sur occidental se esperarían lluvias dentro de lo normal que no afectarían a los periodos de maduración de la papa y maíz amiláceo, especialmente a las siembras de febrero (ver cuadro).

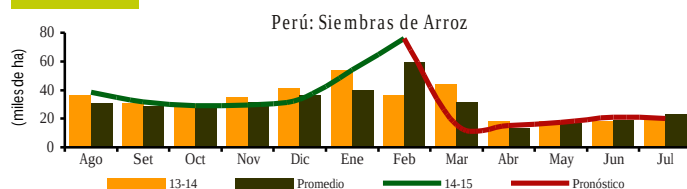
Respecto a las temperaturas máximas, en gran parte de la sierra predominarían valores sobre lo normal. En cuanto a las temperaturas mínimas, se esperarían valores sobre lo normal en la sierra norte; mientras que la sierra central y sur presentarían valores inferiores a su normal.

**Siembras de PAPA (ha)
Febrero**

Región	Año		Var. %
	2014	2013	
Cajamarca	908	826	10
Huanuco	137	113	21
Junin	55	16	244
Arequipa	437	323	35
Moquegua	40	26	54

Fuente: Regiones Agrarias

Arroz



En Tumbes, Piura, Lambayeque y la zona costera de Arequipa se esperarían temperaturas máximas y mínimas sobre lo normal, las cuales favorecerían el normal crecimiento del cultivo de arroz durante el macollamiento y elongación del tallo especialmente el sembrado en febrero (ver cuadro). Por otro lado las condiciones del recurso hídrico permitirían cumplir con los requerimientos del cultivo.

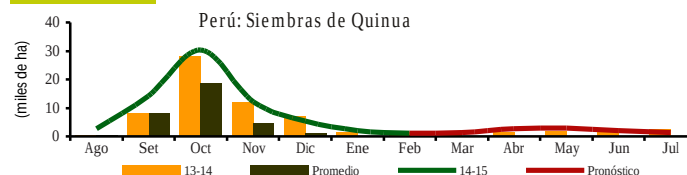
En cuanto a las precipitaciones en la selva norte y central se prevé cantidades sobre lo normal. Por otro lado, las temperaturas máximas presentarían condiciones dentro de lo normal en la selva norte y valores superiores a su normal en la zona central. Mientras que las temperaturas mínimas presentarían valores inferiores a lo normal. Las condiciones termoplumiométricas descritas favorecerían el normal crecimiento en el cultivos de arroz, durante sus diferentes fases.

**Siembras de ARROZ (ha)
Febrero**

Región	Año		Var. %
	2014	2013	
Tumbes	5 510	2 226	148
Piura	20 024	2 401	734
Lambayeque	26 509	8 990	195
Arequipa	2 031	792	156

Fuente: Regiones Agrarias

Quinua



En el Altiplano se esperarían lluvias de normal a superior para la época, las cuales no tendrían efectos significativos durante la maduración y cosecha en las diferentes variedades de quinua.

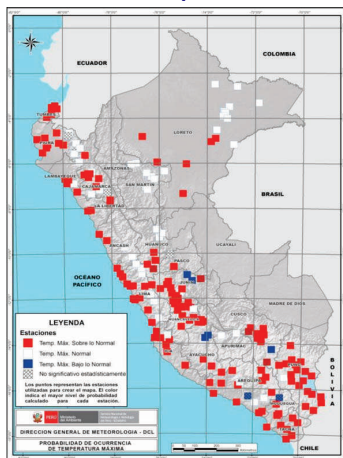
Mango

En Piura y Lambayeque se prevé temperaturas máximas y mínimas sobre lo normal, las cuales favorecerían la formación del brotamiento vegetativo en las plantaciones de mango.

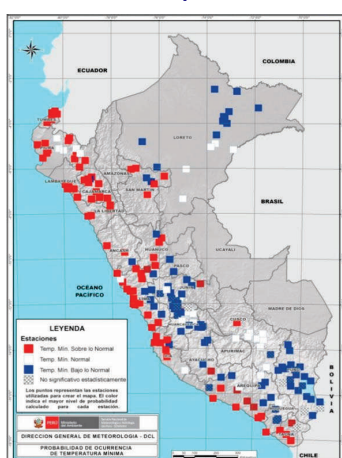
Vid

En el departamento de Ica se prevé temperaturas máximas y mínimas sobre lo normal, las cuales no tendrían efectos significativos durante el reposo vegetativo en las diferentes variedades de vid para pisco y mesa.

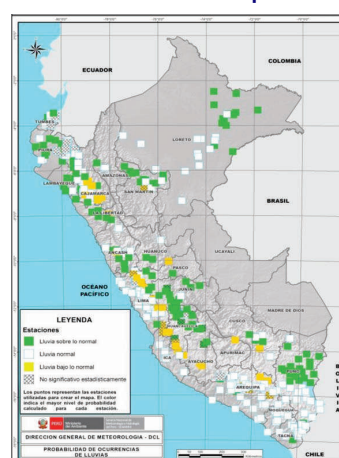
Pronóstico de Temperatura Máxima



Pronóstico de Temperatura Mínima



Pronóstico de la Precipitación



Contáctenos:

- Dirección de Agrometeorología (SENAMHI/MA)
Directo: 614-1413. Central Telefónica: 614-1414, anexo 413 ó 452
- Dirección de Estadística Agraria (DGSEP/MINAGRI)
Central Telefónica: 209-8800, anexo: 4275 ó 4261

Elaboración:

- ✓ MINISTERIO DEL AMBIENTE
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Dirección de Agrometeorología
- ✓ MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Despacho Viceministerial de Políticas Agrarias
Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas
Dirección de Estadística Agraria



www.minagri.gob.pe
www.senamhi.gob.pe
www.siea.minagri.gob.pe