

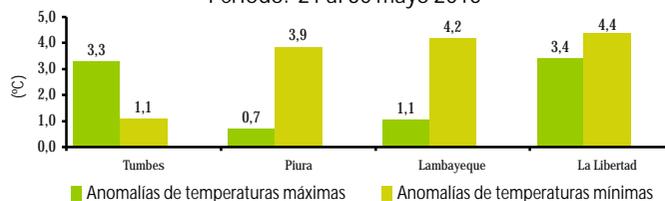
Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

Temperaturas superiores a sus normales son favorables para la maduración caña de azúcar, maíz amarillo duro y arroz

Durante el periodo han continuado las condiciones térmicas cálidas, en Tumbes (el Cañaveral y Salto) registró las mayores temperaturas favoreciendo al maíz amarillo duro y choclo en maduración y cosecha, en Piura: San Miguel, Chulucanas, Malacasi, Miraflores y Bernal; en Lambayeque: Tinajones, Sipan, Oyotun, Lambayeque y Cayalti, son las que registraron las mayores temperaturas mínimas, con anomalías que superaron los 4°C, situación que contribuyó a la maduración del maíz amarillo duro, arroz, foliación del algarrobo, caña de azúcar en diferentes fases fenológicas. Mientras que en La Libertad (Cheperre), Estas temperaturas altas no fueron favorables para el llenado de granos del arroz. (Ver gráfico 1)

Gráfico N° 1
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA NORTE
Período: 21 al 30 mayo 2015



Continúa aumentando el volumen de agua almacenada en los principales reservorios del norte a excepción de Poechos. aumento con respecto a la década anterior (está en promedio, en 91% de sus respectivas capacidades máximas) se está cumpliendo los requerimientos hídricos principalmente del arroz, maíz amarillo duro sembrado en febrero y marzo. Cabe mencionar que ya se está terminando la campaña de siembras 2014/2015. Se reitera la recomendación de estar alerta por la presencia del evento cálido del NIÑO Costero. Ver cuadro 1

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

Represa	Capacidad útil máxima	Al 30 may14	Al 30 may15	% del máximo	% variación al 2014
Poechos - Piura	490,00	470,40	418,20	85,3%	-11,1%
San Lorenzo - Piura	201,00	164,99	195,21	97,1%	18,3%
Tinajones - Lambayeque	330,00	195,62	317,68	96,3%	62,4%
Gall, Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	338,23	440,52	90,1%	30,2%

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

Costa Central

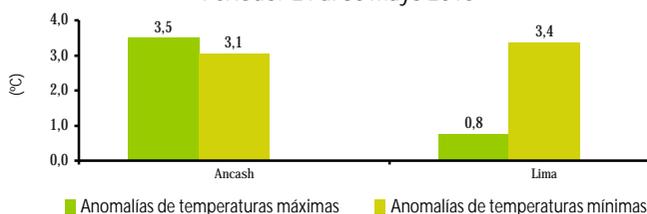
Altas temperaturas provocan mayor transpiración de las plantas, propiciando mayor frecuencia de riegos

Las temperaturas máximas y mínimas continuaron registrando anomalías superiores a sus normales dentro del rango de 3.0 a 3.5°C registrándose las mayores anomalías en Huarney (Ancash), y en Lima la anomalía de la temperatura máxima fue menor con 0.6 °C sobre lo normal.

Estas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el normal desarrollo de los diferentes cultivos anuales instalados: como el frijol, maíz amarillo duro, caña de azúcar y espárragos en sus diferentes fases fenológicas.

En cambio provocaron una mayor transpiración de los cultivos, propiciando mayor frecuencia de riegos, así como también no son favorables para la acumulación de horas frío durante el reposo vegetativo en las variedades de vid para pisco. (Ver gráfico 2)

Gráfico N° 2
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA CENTRO
Período: 21 al 30 mayo 2015



Los caudales de ingreso son superiores a los de salida favoreciendo el aumento del recurso hídrico. Ver cuadro 2

Cuadro N° 2
Caudal de entrada y salida de los principales reservorios y represas de la COSTA NORTE (m³/s)
Período: 21 al 30 mayo 2015

Reservorio	Caudal de *		Tasa de almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	99,58	88,77	10,8
San Lorenzo - Piura	19,30	26,69	-7,4
Tinajones - Lambayeque	41,71	24,49	17,2
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	25,73	24,49	1,2

* Promedio diario de la década
Fuente: Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias

Costa Sur

Condiciones térmicas son favorables para normal desarrollo de cultivos, mientras que los frutales vid, pero y durazno en reposo vegetativo

Continuaron las condiciones cálidas tanto diurnas como nocturnas, las mayores anomalías de las temperaturas máximas se presentaron en la estación de Ilo (Moquegua) y Fonagro (Ica), y las mínimas en Pampa Blanca (Arequipa) e Ilo (Moquegua).

Condiciones térmicas que continuaron favorables al normal desarrollo de los cultivos anuales instalados: como frijol en floración y fructificación, arroz en cosecha, alfalfa en brotación, maíz amarillo duro y caña de azúcar en crecimiento vegetativo. Los frutales de olivo y palto continuaron en maduración y cosecha; y las plantaciones de vid, pero y duraznero en pleno reposo vegetativo. (Ver gráfico 3)

Gráfico N° 3
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA SUR



Continúa disminuyendo el volumen de agua almacenado en los principales sistemas regulados del sur del país (Arequipa) con respecto a la década anterior llegó en promedio a 69% de sus capacidades máximas; pero continúan superiores a los registrados en la campaña pasada. Cabe mencionar que ya estamos a postrimerías de la campaña de siembras 2014/2015. Ver cuadro N° 3

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 30 may14	Al 30 may15	% del máximo	% variación al 2014
Aguada Blanca - Arequipa	30	25,15	11,31	37,2%	-55,0%
El Pañe - Arequipa	100	47,32	87,77	88,1%	85,5%
El Frayle - Arequipa	127	62,59	83,50	65,6%	33,4%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	4,73	3,46	39,9%	-26,8%
Pillones - Arequipa	79	25,15	67,23	85,6%	167,3%
Total Sistema Chili Regulado	345	167,96	253,27	73,4%	50,8%
Reservorio Condorama	259	152,49	249,20	96,2%	63,4%

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

Sierra Norte

Presencia de lluvias favorecen el rebrote y desarrollo de pastos cultivados y naturales

Predominaron las condiciones cálidas durante el periodo, con anomalías que fluctuaron, para las máximas entre 0.4°C (Cajamarca) y 1.1°C (Ancash), para las mínimas entre 0.4°C (Piura) y 1.8°C (Cajamarca) las zonas que registraron las mayores temperaturas máximas fueron en Cajamarca, Granja Porcón, Jesús y San Miguel, mientras que las mínimas fueron mayores en Sondor y Chota, en cuanto a las precipitaciones se presentaron lluvias extemporáneas en Cajamarca y La Libertad, con mayor exceso en Llama (Cajamarca) que registró una variación de 480 % superior a su normal, estas condiciones climáticas no tuvieron impactos significativos en los cultivos como el maíz amiláceo, papa, trigo y cebada que están en plena cosecha, mas bien fueron favorables para el rebrote y desarrollo vegetativo de los pastos cultivados y naturales. (Ver gráficos 4 y 5)

Gráfico N° 4
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA NORTE
Período: 21 al 30 mayo 2015

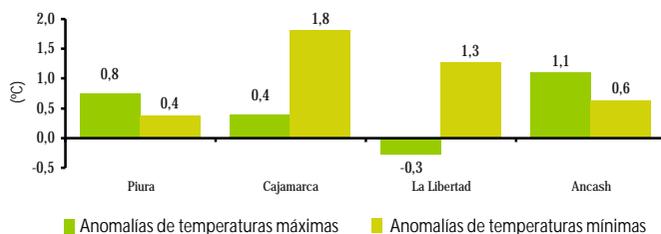
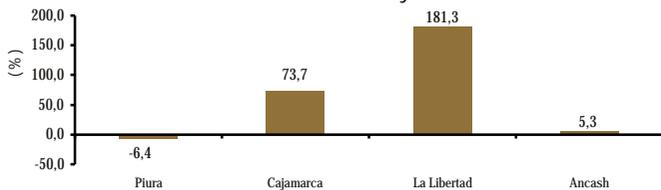


Gráfico N° 5
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA NORTE
Período: 21 al 30 mayo 2015



Sierra Centro

Lluvias deficitarias en Lima, Huánuco y Pasco no fueron favorables para la maduración de trigo y cebada

En este periodo las condiciones térmicas se presentaron mayoritariamente con anomalías superiores a sus normales, las máximas entre 0.3°C (Huanuco) y 1°C (Pasco), las mínimas entre 0.8°C (Huanuco) y 1.7°C (Junín), presentando las mayores anomalías; las máximas: Yanahuanca en Pasco, Jauja y Huayao en Junín, Acobamba y Lircay en Huancavelica y Chiquian y Recuay en Ancash, mientras que en las mínimas predominaron también las anomalías superiores a sus normales con mayor valor en Chilcayoc en Ayacucho que registró 3.5°C.

En cuanto a las precipitaciones, fueron deficitarias en Lima, Huanuco y Pasco, mientras que en Junín, Huancavelica y Ayacucho han continuado las precipitaciones, situación que en Lima, Huanuco y Pasco no fueron favorables para maduración del trigo y cebada sembrada en enero.

En general las condiciones climáticas en la sierra central no tuvieron relevancia, ya que los cultivos ya están en plena cosecha. (Ver gráficos 6 y 7)

Gráfico N° 6
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA CENTRO
Período: 21 al 30 mayo 2015

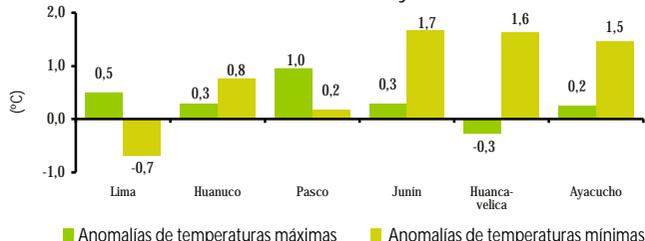
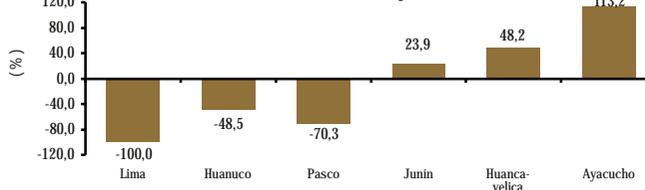


Gráfico N° 7
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA CENTRO
Período: 21 al 30 mayo 2015



Sierra Sur

Ausencia de lluvias en sierra de Arequipa, Moquegua y Tacna no favorecen maduración de cebada y desarrollo de pastos

Durante este periodo, tanto en la sierra sur oriental, occidental y altiplano las condiciones térmicas fueron, entre normal y moderadamente cálido, presentando las mayores anomalías Apurímac y Cusco con anomalías de las mínimas entre 1.0°C y 1.6°C respectivamente, en cuanto a las precipitaciones en Apurímac, Cusco y Puno fueron ligeramente deficitarias, mientras que en la sierra de Arequipa, Moquegua y Tacna hubo total ausencia de lluvias.

Estas condiciones climáticas no fueron favorables para el cultivo de cebada sembrada en enero que se encuentran en fase de maduración pastosa y cornea, así mismo la ausencia de lluvias no favorece el rebrote y desarrollo de los pastos sobre todo los naturales. (Ver gráficos 8 y 9)

Gráfico N° 8
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA SUR
Período: 21 al 30 mayo 2015

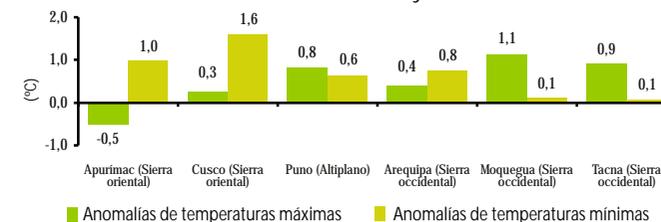
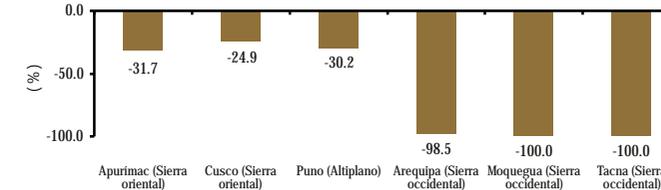


Gráfico N° 9
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA SUR
Período: 21 al 30 mayo 2015



Selva Norte

Lluvias deficitarias no fueron favorables para los cultivos de arroz, maíz amarillo duro y yuca sembradas en enero y febrero

Las condiciones térmicas en su mayoría fueron de normal a cálido, presentando las anomalías mas significativas, Loreto 0.7°C las máximas y 1.3°C las mínimas; Ucayali 1.3°C las máximas y 1.4°C las mínimas. En cuanto a las precipitaciones en toda la zona fueron deficitarias a excepción de Huanuco donde la variación registró un promedio de 45.2 % respecto a sus normales. Estas condiciones climáticas no fueron favorables para los cultivos arroz, yuca y maíz amarillo duro sembradas en enero y febrero que se encuentran en diferentes fases fenológicas.

Sin embargo fueron favorables para las plantaciones de café en plena fructificación y maduración, pijuayo en reposo vegetativo y floración, plátano en crecimiento vegetativo. (Ver gráficos 10 y 11)

Gráfico N° 10
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA NORTE
Período: 21 al 30 mayo 2015

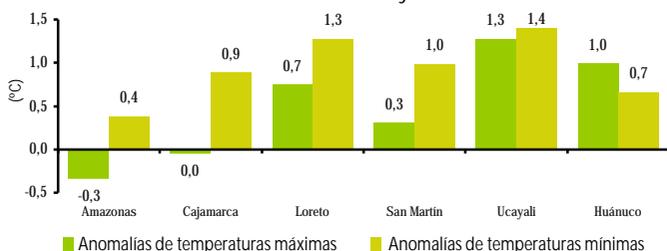
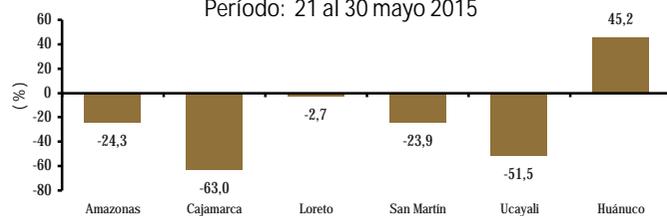


Gráfico N° 11
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA NORTE
Período: 21 al 30 mayo 2015



Selva Central y Sur

Presencia de lluvias en Pasco y Madre de Dios fueron favorables para cultivos de maíz amarillo duro y yuca

Las temperaturas máximas y mínimas se caracterizaron por promediar valores de normal a cálido, sin embargo se observaron anomalías significativas en la selva de Pasco 1.5°C para las máximas y 2.0°C para las mínimas y en Madre de Dios las anomalías fueron muy opuestas -0.7°C para las máximas y 3.7°C para las mínimas; en cuanto a las precipitaciones en Huanuco, Junín y Cusco fueron deficitarias, mientras que en Pasco y Madre de Dios hubo presencia de fuertes lluvias.

Estas condiciones climáticas fueron favorables para los cultivos de yuca y maíz amarillo duro en Ucayali y madre de Dios sembradas en enero y febrero, así mismo fueron favorecidos otros cultivos anuales instalados y frutales de la zona como café, cacao, naranjo, plátano, palma aceitera, entre otros. (Ver gráficos 12 y 13)

Gráfico N° 12
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA CENTRO y SUR
Período: 21 al 30 mayo 2015

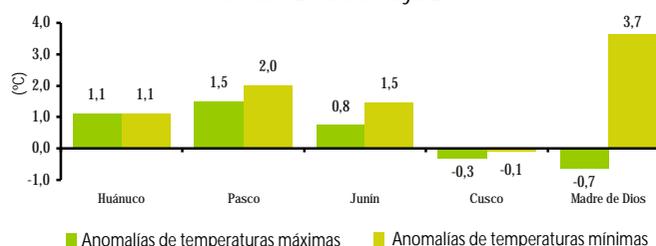
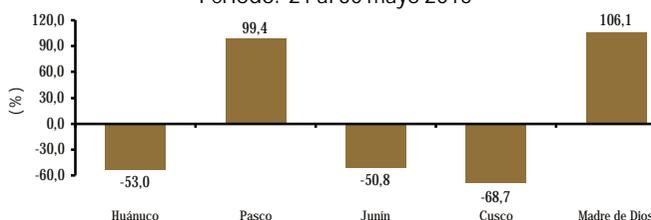
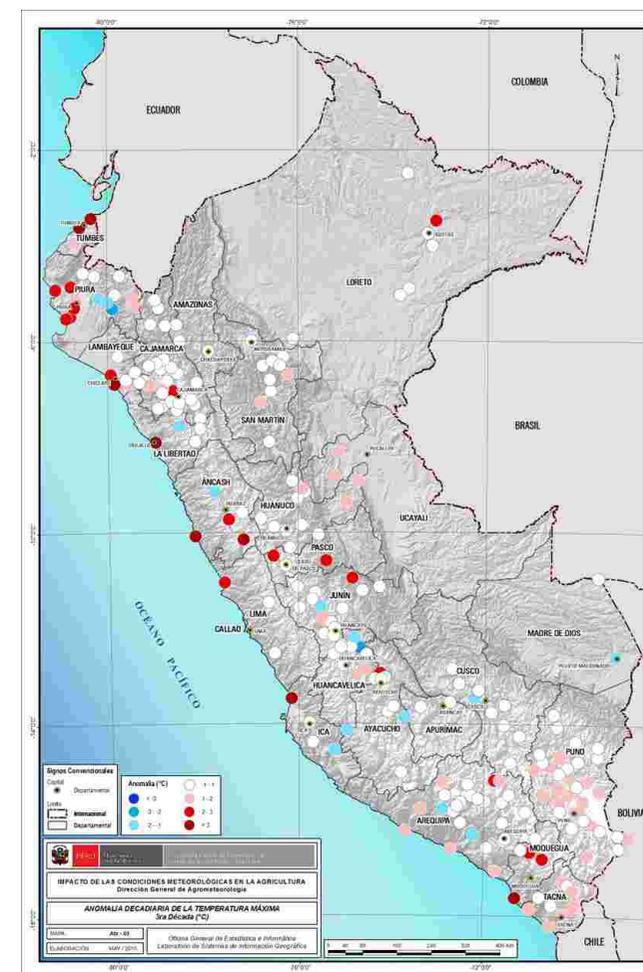


Gráfico N° 13
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA CENTRO y SUR
Período: 21 al 30 mayo 2015



Mapa N° 1: Anomalia de temperatura máxima del aire

Temperaturas diurnas sobre lo normal favorecen a los cultivos permanentes principalmente.





Condiciones Agrometeorológicas:

COSTA

Costa norte: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 21,0°C a 29,6°C, respectivamente. Se observaron condiciones océano-atmosféricas que favorecieron el incremento de las temperaturas del aire. Se recomienda revisar el último comunicado Enfén N° 8: "Estado de Alerta del Niño Costero" (<http://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-34.pdf>).

En este periodo las temperaturas máximas fluctuaron entre 26,2°C a 32,9°C y las temperaturas mínimas entre 18,0°C a 24,2°C. Las temperaturas máximas continuaron registrando valores superiores a lo normal con anomalías de 1,2°C a 3,7°C en gran parte de la región. En cuanto a las temperaturas mínimas, se registraron las mayores anomalías en Piura (Chusis, Mallares, Morropón y Bernal principalmente) y Lambayeque (Tinajones, Jayanca, Oyotún y Cayalti) con anomalías superiores a 3,0°C.

Las condiciones térmicas cálidas descritas favorecieron la fase fenológica de maduración en el cultivo de arroz; foliación del algarrobo, diferentes fases fenológicas de maíz amarillo y caña de azúcar y diferentes menestras sembrados en la zona; así mismo estas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el brotamiento vegetativo de algunas variedades de mango (Kent, Haden) y especialmente en los predios en donde se realizaron las labores de poda. En algunas parcelas estas condiciones térmicas vienen favoreciendo condiciones propicias para la presencia de algunas plagas.

Las lluvias fueron deficientes en gran parte de la región, a excepción de Tumbes (La Cruz y Cañaveril) y Lambayeque (Oyotún, Tinajones y El Espinal) que presentaron lluvias irregulares que superaron sus valores normales (excesos superiores al 100%).

Costa Central: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 18,0°C a 25,4°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas fluctuaron entre 24,5°C a 25,8°C y las temperaturas mínimas entre 18,3°C a 19,0°C. Las temperaturas máximas y mínimas continuaron registrando valores sobre lo normal, con anomalías de temperatura máxima dentro del rango de 2,0°C a 4,2°C y superiores a 2,8°C para las temperaturas mínimas, se registraron las mayores anomalías en Huarmey (Ancash) para ambas temperaturas.

Estas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el normal crecimiento de los diferentes cultivos anuales instalados; como el frijol, maíz amarillo duro, caña de azúcar y espárragos en sus diferentes fases fenológicas. Así mismo, estas condiciones térmicas continuaron propiciando una mayor transpiración de los cultivos instalados propiciando una mayor frecuencia de riegos para cubrir las necesidades hídricas y especialmente durante la fase fenológica de floración; así mismo estas condiciones térmicas cálidas no son favorables para la acumulación de horas frío durante el reposo vegetativo en las variedades de vid para pisco.

Costa Sur: Las temperaturas mínimas y máximas promedios del aire para la década estuvieron comprendidos entre 13,4°C a 24,7°C, respectivamente.

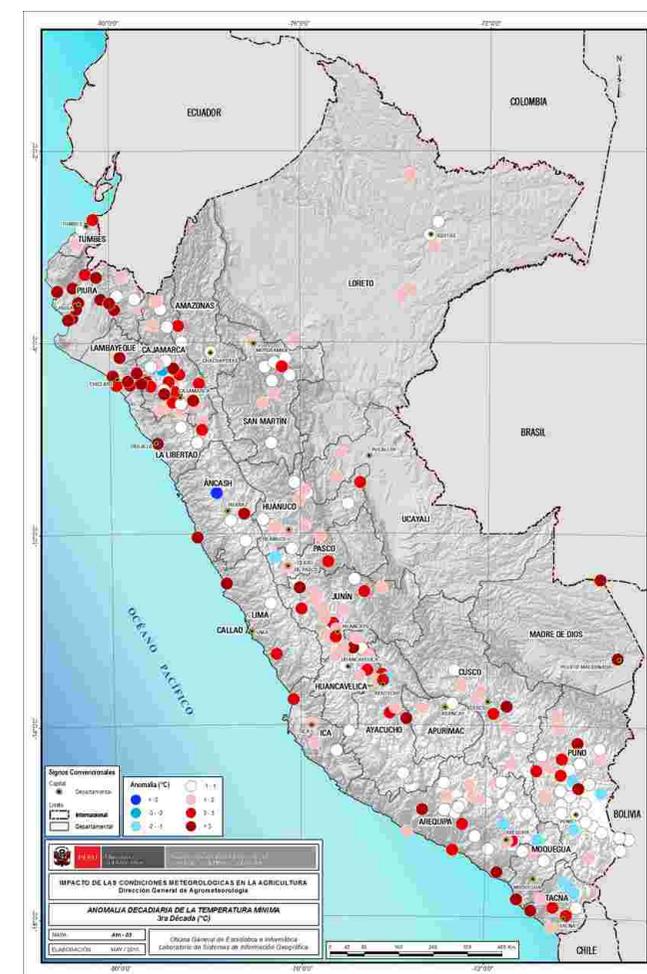
En este periodo las temperaturas máximas fluctuaron entre 21,5°C a 28,1°C y las temperaturas mínimas entre 8,4°C a 17,0°C. Las temperaturas máximas y mínimas continuaron registrando valores superiores a lo normal en gran parte de la región, a excepción de la estación Rio Grande (Ica) que presentó condiciones frías (anomalía de -1,6°C) y otras zonas de Ica (Tacama y Ocucaje) que presentaron condiciones dentro de lo normal. Las anomalías de la temperatura máxima estuvieron dentro del rango de 1,1°C a 3,1°C y de 1,1°C a 3,6°C para las temperaturas mínimas. Es así que las mayores anomalías de la temperatura máxima se presentaron en la estación de Ilo (Moquegua) y Fonagro (Ica). Por otro lado, las mayores anomalías de las temperaturas mínimas se presentaron en Pampa Blanca (Arequipa) e Ilo (Moquegua).

Las condiciones térmicas descritas continuaron favoreciendo el normal crecimiento de los diferentes cultivos anuales instalados en la zona; como el frijol en floración y fructificación, arroz en cosecha, alfalfa en brotación, maíz amarillo duro y caña de azúcar en pleno crecimiento vegetativo. Los frutales de olivo y palto continuaron en maduración y cosecha; y las plantaciones de vid, pero y duraznero en pleno reposo vegetativo.



Mapa N° 2: Anomalía de temperatura mínima del aire

Temperaturas mínimas sobre lo normal favorecen a los cultivos próximos a maduración y cosecha. Aumento de las heladas meteorológicas.



SIERRA

Sierra Norte: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre 10,8°C a 21,4°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas continuaron presentando condiciones dentro de lo normal, a excepción de algunas zonas de Cajamarca (Granja Porcón, Jesús y San Miguel) que presentaron condiciones cálidas con anomalías de 1,2°C a 2,3°C, con mayor valor en Granja Porcón. Localmente las estaciones de Asunción (Cajamarca) y Callancas (La Libertad) registraron valores inferiores a lo normal con anomalías de -1,8°C. En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron predominando condiciones cálidas con anomalías de 1,1°C a 3,9°C observándose las mayores anomalías en Cajamarca (Sondor y Chota). Localmente la estación Chancay Baños (Cajamarca) presentó una anomalía de -2,5°C.

En cuanto a la precipitación, continuaron predominando cantidades superiores a sus promedios (la época se caracteriza por presentar descensos de lluvias en la región andina debido al cambio de estación) en gran parte de la región con excesos de 45% a 300% y particularmente en Llama (Cajamarca) con excesos de 480% que contribuyeron a la humedad en el suelo, estas condiciones de humedad no tuvieron efectos significativos para los periodos finales de maduración y cosecha en los cultivos en los diferentes cultivos anuales instalados; como el maíz amiláceo, papa, trigo y cebada; así mismo estas lluvias favorecieron las necesidades hídricas de los pastos cultivados y naturales.

Sierra Central: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre 4,9°C a 19,5°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas presentaron condiciones variables, condiciones dentro de lo normal de modo disperso y condiciones cálidas en algunas estaciones de Pasco (Yanahuanca), Junín (Jauja y Huayao), Huancavelica (Acobamba y Lircay) y Ancash (Recuay y Chiquián) con anomalías de 1,0°C a 3,2°C observándose el mayor valor en Chiquián. Localmente las estaciones de Yungay (Ancash), Ricrán (Junín), Colcabamba (Huancavelica) y Chilcayoc (Ayacucho) registraron valores inferiores a su normal climática (anomalía de -1,1°C a -2,4°C). En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron predominando valores superiores a sus promedios con anomalías dentro del rango de 1,0°C a 3,5°C, con mayor valor en Chilcayoc (Ayacucho).

En este periodo, las lluvias presentaron condiciones variables. En Ancash, Lima, Huánuco, Pasco y algunas zonas de Junín (Ricrán, Tarma, Huayao, Jauja y San Juan de Jarpa) totalizaron cantidades inferiores a lo normal con déficits de 50% a 100% que ocasionaron la ausencia de humedad en el

suelo. En tanto, las condiciones de humedad el suelo se incrementaron ligeramente respecto a la década anterior, las cuales no tuvieron efectos significativos para los cultivos de papa y maíz amiláceo en plena cosecha. Por otro lado, algunas estaciones de Huancavelica (Pampas, Colcabamba y Salcabamba), Ayacucho (Wayllapampa, Vilcashuamán y Huancapi) y Junín (Santa Ana, Junín e Ingenio) presentaron excesos de 121% y superiores al 300%.

Sierra Sur Occidental: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre 3,6°C a 19,4°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas y mínimas presentaron condiciones de normal a cálido de modo disperso (similar a la década pasada) con anomalías de la temperatura máxima de 1,0°C a 2,5°C y de 1,2°C a 3,1°C para la temperatura mínima. Localmente las estaciones de Huac-Huac (Ayacucho) y Yanaquihua (Arequipa) registraron anomalías de la temperatura máxima de -1,7°C. Así mismo las estaciones de Tacna (Tarata, Candarave y Susapaya) registraron anomalías de la temperatura mínima dentro del rango de -1,1°C a -1,6°C.

Las heladas meteorológicas fueron mas intensas que la década pasada alcanzando valores extremos de -0,8°C a -13,0°C en La Angostura, Caylloma e Imata principalmente.

En cuanto a las lluvias, continuaron predominando cantidades inferiores a sus promedios históricos (déficits de 68% a 100%) en gran parte de la región (suceso normal para la época) ocasionando ausencia de humedad en el suelo, condiciones de humedad que no tuvieron impactos significativos para los campos agrícolas que entraron en descanso.

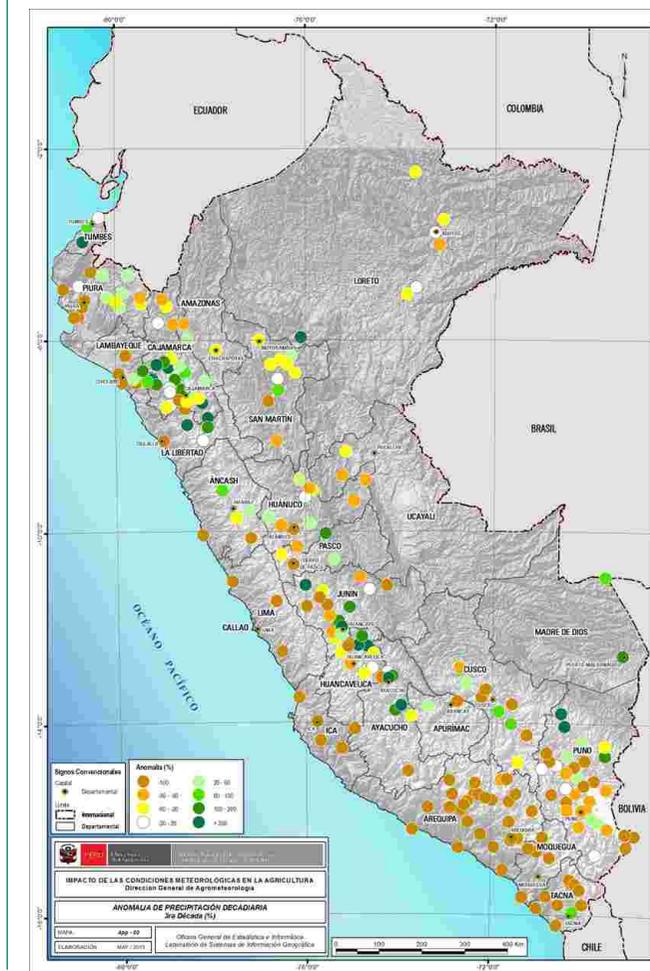
Sierra Sur Oriental: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre 3,1°C a 19,9°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas predominaron condiciones dentro de lo normal (a diferencia de la década pasada que presentaron condiciones frías), a excepción de Anta (Cusco) que registró valores inferiores a lo normal (anomalía de -1,2). En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron presentando condiciones cálidas con anomalías de 1,2°C a 3,2°C, con mayor valor en Ccatcca (Cusco).

En cuanto a las lluvias, a diferencia de la década anterior, predominaron cantidades inferiores a lo normal (suceso normal para la época) con déficits de 42% a 100% en gran parte de la región. Localmente algunas estaciones de Cusco (Paruro y Pomacanchi) presentaron excesos de lluvias de 40% a 100% contribuyendo a la ausencia de humedad en el suelo, sin efectos considerables para los diferentes cultivos conducidos bajo secano, como el cultivo de papa, maíz amiláceo, avena y quinua en plena cosecha.

Mapa N° 3: Anomalía de la precipitación

Continúan lluvias escasas en el sur y disminuyeron el norte.



ALTIPLANO

Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre $-2,0^{\circ}\text{C}$ a $15,8^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas y mínimas continuaron registrando condiciones de normal a cálido en gran parte de la región, con anomalía diurna dentro del rango de $1,0^{\circ}\text{C}$ a $1,8^{\circ}\text{C}$ y anomalías nocturnas de $1,0^{\circ}\text{C}$ a $4,0^{\circ}\text{C}$. Localmente las estaciones de Huaraya Moho y Laraqueri registraron valores inferiores a lo normal (anomalía de $-1,1^{\circ}\text{C}$ y $-1,4^{\circ}\text{C}$ respectivamente).

Las heladas meteorológicas fueron más frecuentes y de similar intensidad que la década pasada alcanzando los valores extremos de $-0,4^{\circ}\text{C}$ a $-16,0^{\circ}\text{C}$ en Mazo cruz, Capachica, Lampa, Pampahuta y Laraqueri principalmente.

En cuanto a las lluvias, continuaron predominar cantidades inferiores a sus normales en gran parte de la región (suceso normal para la época) con déficits de 54% a 100% que ocasionaron la ausencia de humedad en el suelo, sin efectos considerables para los campos agrícolas que entraron en descanso.

SELVA

Selva Norte: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre $20,6^{\circ}\text{C}$ a $29,8^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

Las temperaturas máximas se caracterizaron por presentar condiciones dentro de lo normal (a diferencia de la década pasada que predominó condiciones frías), a excepción de algunas estaciones de Loreto (Mazán), San Martín (Sauce y Pachiza) y Ucayali (Las Palmeras de Ucayali y San Alejandro) que registraron valores superiores a su normal con anomalías de $1,2^{\circ}\text{C}$ a $2,4^{\circ}\text{C}$, con mayor valor en Mazán. En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron presentando condiciones cálidas (similar a la década pasada) con anomalías de $1,3^{\circ}\text{C}$ a $2,6^{\circ}\text{C}$ registrándose la mayor anomalía en Tarapoto (San Martín).

En gran parte de la región, a diferencia de la década pasada, predominaron lluvias deficientes de 40% a 100%, presentándose el mayor déficit en las estaciones de San Martín (Pachiza y Tananta). Sin embargo, en algunas estaciones de Loreto (San Ramón) y San Martín (Bellavista y Pongo de Caynarachi) presentaron excesos de 58% a 200%, con mayor valor en San

Ramón y contribuyendo a la humedad del suelo, estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas en las plantaciones de café en plena fructificación y maduración, pijuayo en reposo vegetativo y floración, plátano en crecimiento vegetativo; así mismo favorecieron a los diferentes cultivos anuales instalados como el arroz y maíz amarillo duro en maduración y cosecha

Selva Central: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre $19,7^{\circ}\text{C}$ a $29,8^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

Las temperaturas máximas se caracterizaron por registrar valores de normal a superior (a diferencia de la década pasada donde predominaron valores inferiores a lo normal) con anomalías de $1,1^{\circ}\text{C}$ a $2,4^{\circ}\text{C}$ observándose la mayor anomalía en Pichanaky (Junín). En cuanto a las temperaturas mínimas, continúa el predominio de las condiciones de normal a cálido con anomalías de $1,2^{\circ}\text{C}$ a $2,8^{\circ}\text{C}$ y manteniéndose el mayor valor en Oxapampa (Pasco).

Respecto a las lluvias, a diferencia de la década pasada, predominaron cantidades inferiores a sus promedios históricos (déficits de 39% a 100%) en gran parte de la región, a excepción de las estaciones de Pasco (Pozuzo y Oxapampa) que totalizaron excesos de 50% a 150%, con mayor valor en Pozuzo. La humedad del suelo presentó condiciones adecuadas debido a la acumulación de humedad de la década pasada, estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas de los diferentes cultivos anuales instalados y frutales de la zona; como café, cacao, naranjo, plátano, palma aceitera, entre otros.

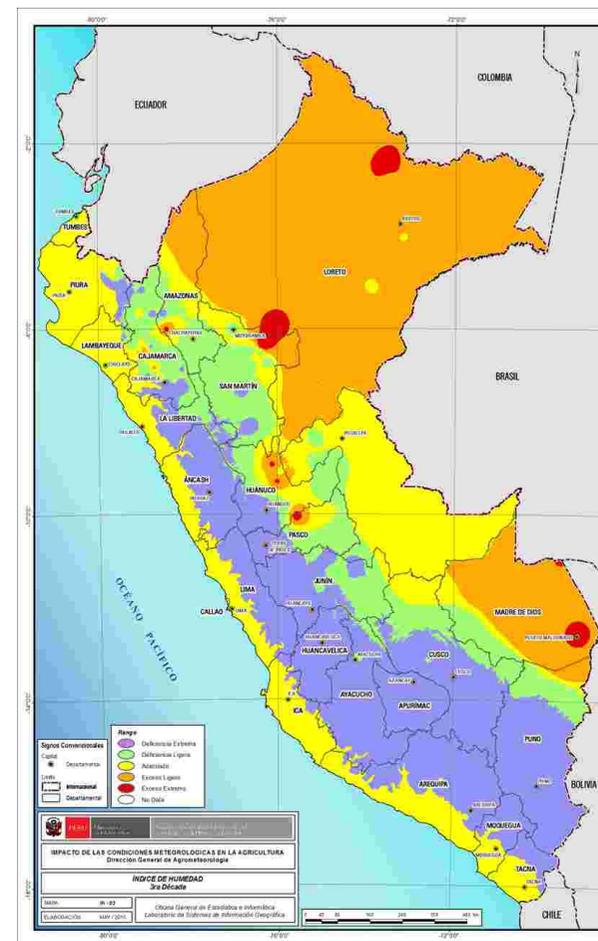
Selva Sur: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidas entre $20,6^{\circ}\text{C}$ a $30,1^{\circ}\text{C}$, respectivamente.

La temperatura máxima continúa registrando valores inferiores a lo normal en Madre de Dios (Puerto Maldonado) con anomalías de $-1,3^{\circ}\text{C}$, y con valores dentro de su patrón normal en Cusco (Quillabamba). En cuanto a las temperaturas mínimas, continúa el predominio de condiciones cálidas con anomalías de $3,2^{\circ}\text{C}$ a $4,1^{\circ}\text{C}$ en Madre de Dios observándose el mayor valor en Puerto Maldonado. Por otro lado, Cusco (Quillabamba) presentó condiciones dentro de lo normal.

En cuanto a las lluvias, continúa registrándose cantidades superiores a su patrón climático normal con excesos de hasta 115% en Madre de Dios contribuyendo a la humedad en el suelo. Aunque, en la estación Quillabamba (Cusco) predominaron deficiencias de 68%.

Mapa N° 4: Índice de Humedad

Condiciones de humedad continuaron favoreciendo las necesidades hídricas de los diferentes cultivos anuales instalados en selva.



Contáctenos:

Elaboración: