

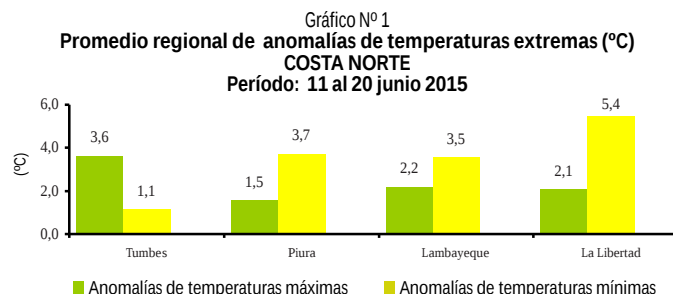
IMPACTO de las Condiciones Hidrometeorológicas en la AGRICULTURA

Período: Del 11 al 20 junio 2015

Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

TEMPERATURAS CALIDAS FAVORECEN MADURACIÓN DE FRUTALES



Continuaron las temperaturas superiores a sus normales; en Tumbes las anomalías de las diurnas (3.6°C), fue mayor a las nocturnas (1.1°C), condiciones que fueron favorables para el maíz amarillo duro, frijol en maduración, los frutales limón y plátano en madures y cosecha.

En Piura las anomalías de las temperaturas mínimas (3.7°C) fue mayor a las máximas, condiciones que no fueron favorables para el cultivo arroz en fase de llenado de granos, favorable para los frutales mango, melón, plátano y limón en diferentes fases fenológicas.

En Lambayeque y La Libertad las temperaturas mínimas registraron anomalías muy superiores a sus normales 3.5°C y 5.4°C respectivamente, condiciones que fueron favorables para las siembras y emergencia de maíz amarillo duro, frijol, caña de azúcar y algodón en desarrollo vegetativo y cosecha los frutales limón y vid en diferentes fases fenológicas. No fue favorable para arroz en llenado de granos. (Ver gráfico 1)

Continúa aumentando el volumen de agua almacenada en los principales reservorios del norte, en la actualidad están, en promedio al 95% de sus respectivas capacidades máximas.

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

Represa	Capacidad útil máxima	Al 20 jun14	Al 20 jun 15	% del máximo	% variación al 2014
Poechos - Piura	490,00	473,70	445,40	90,9%	-6,0%
San Lorenzo - Piura	201,00	199,07	200,68	99,8%	0,8%
Tinajones - Lambayeque	330,00	198,86	330,55	100,2%	66,2%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	348,62	438,97	89,8%	25,9%

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

Esta situación permite cumplir con el requerimiento hídrico de los cultivos instalados y asegura este recurso para el inicio de la campaña de siembras 2015/2016. Ver cuadro 1. Se reitera la recomendación de estar alerta por la presencia del evento cálido del NIÑO Costero.

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

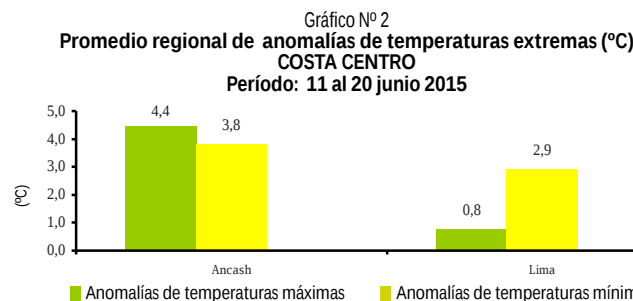
Cuadro N° 2 Caudal de entrada y salida de los principales reservorios y represas de la COSTA NORTE (m³/s) Período: 11 al 20 junio 2015

Reservorio	Caudal de *		Tasa de almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	117,27	119,21	-1,9
San Lorenzo - Piura	14,50	13,58	0,9
Tinajones - Lambayeque	22,87	21,98	0,9
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	12,05	11,02	1,0

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

Costa Central

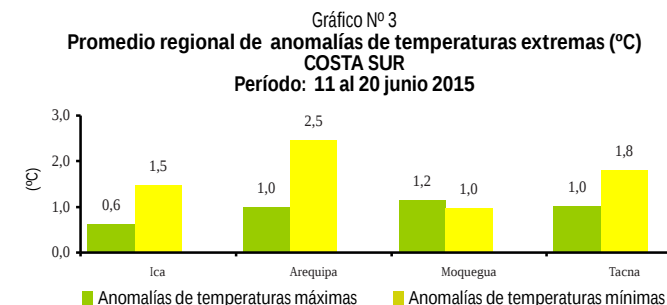
ALTAS TEMPERATURAS NO FAVORECEN SIEMBRAS DE PAPA EN TUBERIZACION



En Ancash y Lima las anomalías de las temperaturas mínimas promediaron valores superiores a sus normales en 3.8°C y 2.9°C respectivamente, condiciones que en Huarmey, Alcantarilla y la Capilla, fueron favorables para el maíz amarillo duro, ají, cebolla en siembra y desarrollo vegetativo, maíz chala, camote y caña de azúcar en diferentes fases fenológicas, no fueron favorables para las siembras de papa en fase de tuberización Cafete. (Ver gráfico 2)

Costa Sur

CONDICIONES TERMICAS CALIDAS FAVORECEN A CULTIVOS DE ALGODÓN Y MENESTRAS



Durante el periodo predominaron las anomalías de las temperaturas mínimas superiores a sus normales por encima de 2°C, condiciones térmicas que: En Ica - Chincha fueron favorables para algodón, maíz amarillo duro y camote en madures y cosecha, en Ocucaje las menestras en desarrollo vegetativo y cosecha, desfavorable para la vid en reposo vegetativo.

En Arequipa en Pampa blanca papa y trigo en siembra y emergencia, en Camaná cebolla en formación bulbos y cosecha, frijol en desarrollo vegetativo, en la Joya algodón en maduración y cosecha.

En Moquegua llo maíz amarillo duro en siembra y emergencia. En Tacna lte y la Yarada maíz chala, páprika y Sandía en desarrollo vegetativo. (Ver gráfico 3)

Los volúmenes de agua almacenados en los principales sistemas de riego regulados de Arequipa continúan superiores a los registrados en la campaña pasada, esto permite asegurar el requerimiento hídrico para el inicio de la campaña de siembras 2015/2016. 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 20 jun14	Al 20 jun15	% del máximo	% variación al 2014
Aguada Blanca - Arequipa	30	21,88	19,61	64,5%	-10,4%
El Pañe - Arequipa	100	46,56	87,56	87,9%	88,0%
El Frayle - Arequipa	127	53,31	74,10	58,2%	39,0%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	2,45	0,00	0,0%	-100,0%
Pillones - Arequipa	79	27,75	60,87	77,5%	119,4%
Total Sistema Chili Regulado	345	151,86	242,14	70,2%	59,4%
Reservorio Condorama	259	136,53	236,25	91,2%	73,0%

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

Sierra Norte

LLUVIAS LIGERA EN PIURA FAVORECEN MADURACIÓN DEL CULTIVO TRIGO

Gráfico N° 4
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA NORTE
Período: 11 al 20 junio 2015

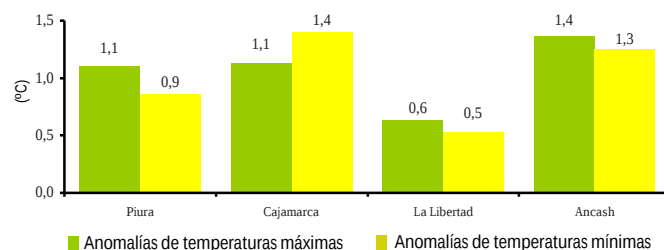
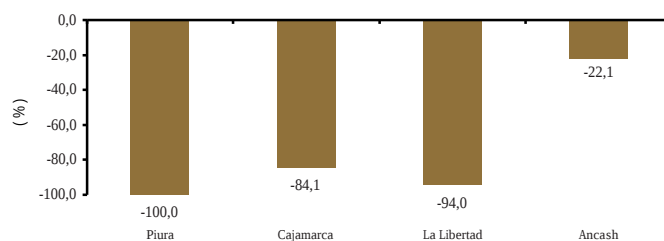


Gráfico N° 5
Variación regional de precipitación acumulada
respecto a su normal (%)
SIERRA NORTE
Período: 11 al 20 junio 2015



Continuaron las condiciones cálidas tanto diurnas como nocturnas con anomalías que llegaron hasta 1.4°C sobre lo normal, mientras que las precipitaciones en algunos lugares se presentaron muy ligeramente y en Piura hubo total ausencia de lluvias, condiciones climáticas que no son relevantes porque la mayoría de cultivos concluyeron con las cosechas, salvo el caso del trigo en Piura aún está en maduración. (Ver gráficos 4 y 5)

Sierra Central

LLUVIAS EN PASCO, JUNIN Y HUANCAMELICA FAVORECEN DESARROLLO DE PASTOS

Gráfico N° 6
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA CENTRO
Período: 11 al 20 junio 2015

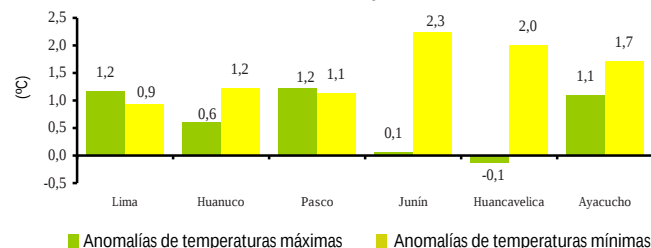
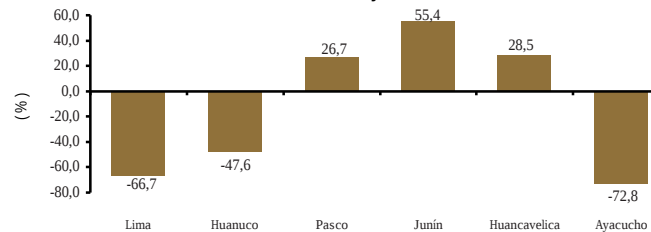


Gráfico N° 7
Variación regional de precipitación acumulada
respecto a su normal (%)
SIERRA CENTRO
Período: 11 al 20 junio 2015



Continuaron las condiciones cálidas tanto diurnas como nocturnas, donde predominaron las anomalías de las temperaturas mínimas superiores a sus normales llegando hasta 2°C sobre lo normal; mientras que las precipitaciones en Lima, Huanuco y Ayacucho descendieron totalmente y en Pasco, Junín y Huancavelica aún se registraron lluvias. Estas condiciones climáticas ya no son relevantes en el desarrollo de los cultivos, salvo para los pastos cultivados y naturales la presencia de lluvias favorece su desarrollo vegetativo. (Ver gráficos 6 y 7)

Sierra Sur

CONDICIONES CLIMÁTICAS NO SON RELEVANTES POR CONCLUSIÓN DE COSECHAS

Gráfico N° 8
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA SUR
Período: 11 al 20 junio 2015

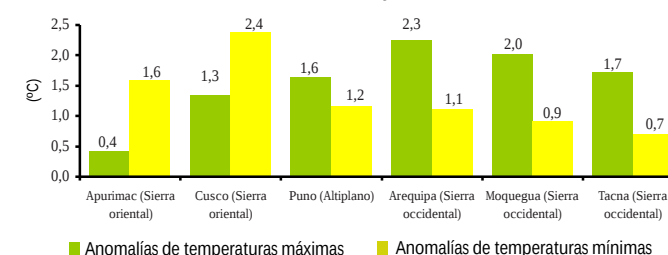
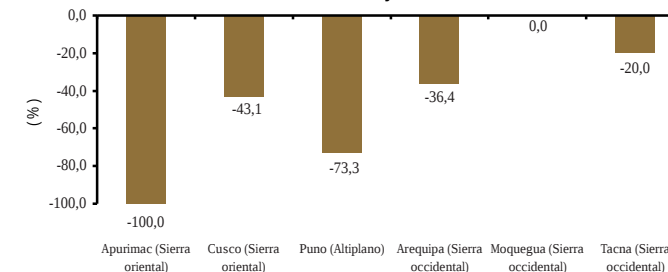


Gráfico N° 9
Variación regional de precipitación acumulada
respecto a su normal (%)
SIERRA SUR
Período: 11 al 20 junio 2015



Continúan las condiciones cálidas diurnas y nocturnas tanto en la sierra oriental y occidental, con anomalías hasta de 2.4°C superiores a sus normales, las precipitaciones en algunos lugares se presentaron muy ligeramente y en Apurímac hubo total ausencia de lluvias. Estas condiciones climáticas ya no son relevantes porque concluyeron las cosechas y las tierras de cultivo se encuentran en descanso, sin embargo no es conveniente para los pastos que requieren de humedad para su desarrollo. (Ver gráficos 8 y 9)

Selva Norte

CONDICIONES CLIMATICAS FAVORECEN DESARROLLO DE CULTIVOS

Gráfico N° 10
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA NORTE
Período: 11 al 20 junio 2015

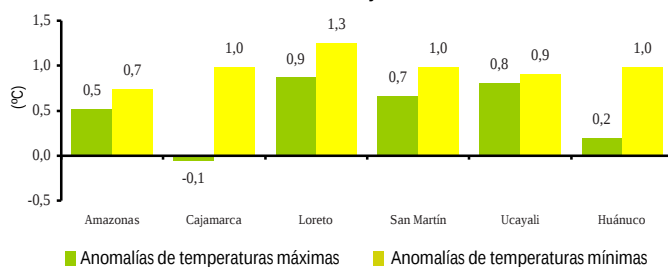
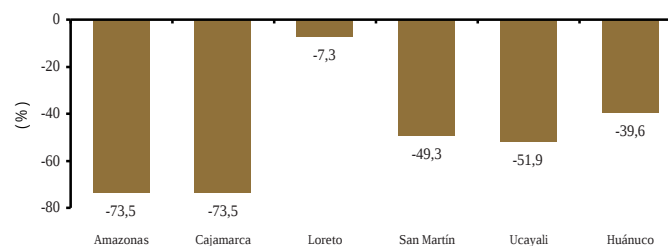


Gráfico N° 11
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA NORTE
Período: 11 al 20 junio 2015



Las condiciones térmicas durante el periodo registraron anomalías moderadamente superiores a sus normales, predominando en las mínimas los valores más altos, en cuanto a las precipitaciones descendieron en más de 50 % respecto a sus normales. Estas condiciones climáticas continuaron desfavorables para los cultivos arroz, maíz amarillo duro y yuca, las plantaciones de café en maduración y cosecha; así como para los frutales en Loreto: melón, limón, piña sandía plátano, en maduración y cosecha. En San Martín palma aceitera, palmito y plátano. (Ver gráficos 10 y 11)

Selva Central y Sur

LLUVIAS FAVORECEN HUMEDAD DE LAS TIERRAS DE CULTIVO

Gráfico N° 12
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA CENTRO y SUR
Período: 11 al 20 junio 2015

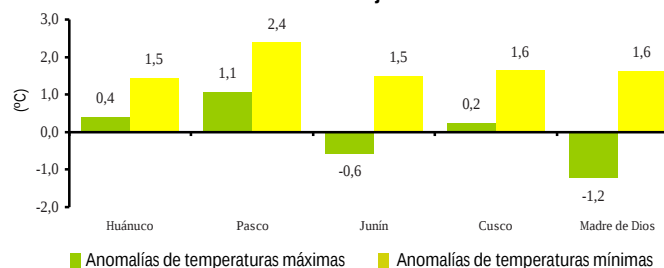
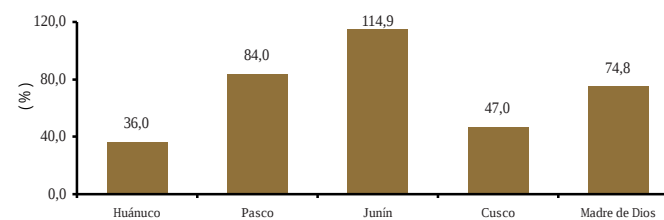


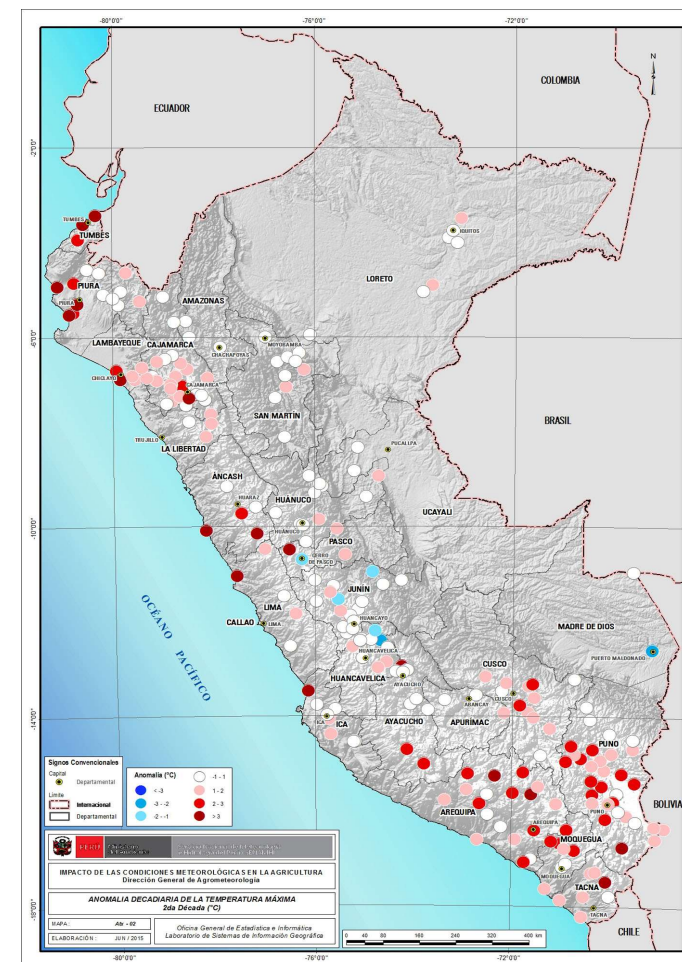
Gráfico N° 13
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA CENTRO y SUR
Período: 11 al 20 junio 2015



Predominaron las anomalías de las temperaturas mínimas superiores a sus normales y las temperaturas máximas fueron moderadamente cálidas; en cuanto a las precipitaciones se registraron lluvias de diferente intensidad; en la selva de Pasco la variación respecto a su normal fue 84 %, en Junín 114 % y en Madre de Dios 74,8 %. Estas condiciones climáticas fueron favorables para los cultivos, yuca y maíz amarillo duro, así como para el café, cacao y los frutales naranjo, plátano, palma aceitera en diferentes fases fenológicas. (Ver gráficos 12 y 13)

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 20,2°C a 29,4°C, respectivamente. Se observaron condiciones océano-atmosféricas que favorecieron el incremento de las temperaturas del aire. Se recomienda revisar el último comunicado Enfén N° 10 (<http://www.senamhi.gob.pe/load/file/02203SENA-5.pdf>).

En este periodo las temperaturas máximas fluctuaron entre 24,9°C a 33,3°C y las temperaturas mínimas entre 16,7°C a 23,1°C. Las temperaturas máximas continuaron registrando valores superiores a lo normal con anomalías de 1,6°C a 3,8°C en gran parte de la región. En cuanto a las temperaturas mínimas continuaron presentando condiciones cálidas (anomalías positivas de 1,3°C a 3,9°C) registrándose las mayores anomalías en Piura (Chulucanas, Bernal, Mallares y Lancones principalmente) y Lambayeque (Oyotún, Tinajones y Cayalti) con valores superiores a 3,5°C.

Estas condiciones térmicas cálidas continuaron favoreciendo el crecimiento vegetativo para el maíz amarillo duro, frijol, algodón en cosecha, caña de azúcar y diferentes cultivos anuales instalados en la zona; también propiciaron una mayor transpiración de las plantas exigiendo mayor frecuencia de riegos. En las plantaciones de mango continuaron favoreciendo el brotamiento vegetativo especialmente en las variedades de mango (Haden); sin embargo aquellas variedades susceptibles (Kent) estarían siendo afectadas durante el proceso de inducción floral, amortiguando estos efectos en aquellas plantaciones en donde se implementen estrategias de manejo agronómico.

Costa Central: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 17,2°C a 23,6°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas fluctuaron entre 22,3°C a 25,1°C, y las temperaturas mínimas entre 14,9°C a 18,5°C. Las temperaturas máximas y mínimas continuaron registrando valores por encima de lo normal con anomalías de temperatura máxima dentro del rango de 1,4°C a 4,4°C y de 2,1°C a 3,8°C para las temperaturas mínimas,

observándose las mayores anomalías en las estaciones de Huarney (Ancash) y Alcantarilla (Lima) 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 mismas condiciones térmicas estarían propiciando la presencia de plagas y enfermedades y una mayor transpiración de los cultivos instalados, propiciando una mayor frecuencia de riegos para cubrir las necesidades hídricas. Sin embargo, estas mismas condiciones térmicas estarían afectando a los frutales caducifolios como la vid y especialmente aquellas variedades para pisco que se encuentran en pleno reposo vegetativo, ya que durante esta fase la planta necesita acumular temperaturas diarias aproximadamente por debajo de los 10°C; y las variedades de vid para mesa se encuentran en plena poda e inicio de hinchazón de yemas, las cuales no tuvieron efectos significativos por su estacionalidad y por las labores agronómicas que se realizan en estas variedades.

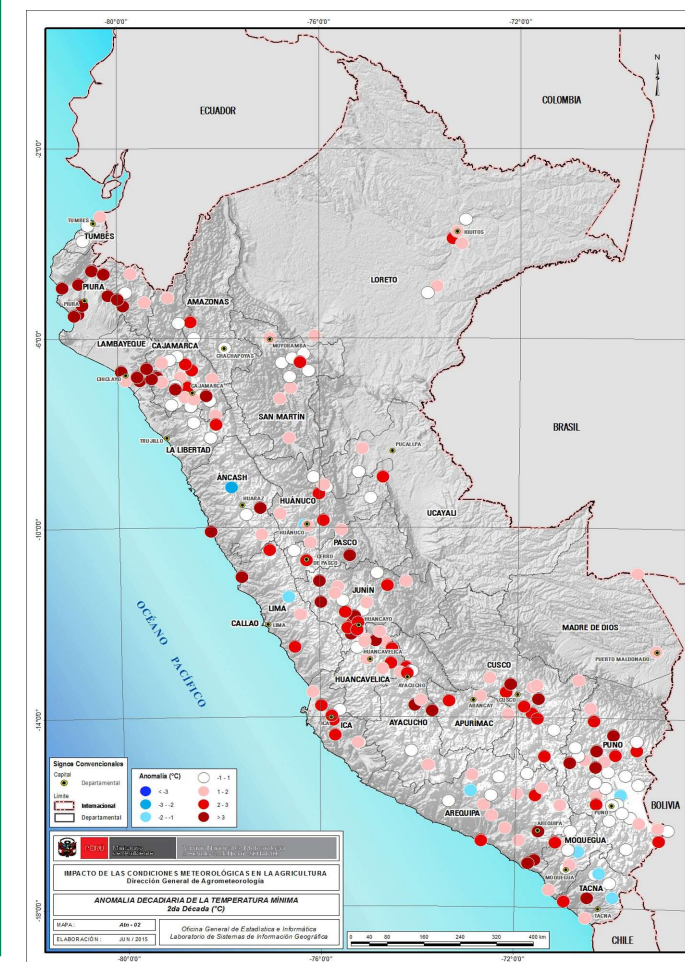
Costa Sur: Las temperaturas mínimas y máximas promedios del aire para la década estuvieron comprendidos entre 12,7°C a 24,3°C, respectivamente.

En este periodo las temperaturas máximas fluctuaron entre 20,2°C a 27,7°C y las temperaturas mínimas entre 8,7°C a 16,9°C. Las temperaturas máximas presentaron condiciones de normal a cálida (similar a la década pasada) en gran parte de la región con anomalías de 1,0°C a 3,6°C. En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron predominando condiciones cálidas con anomalías de 1,0°C y 3,9°C. Es así que las mayores anomalías se presentaron en las estaciones de Arequipa (Pampa Blanca y La Haciendita).

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

Mapa N° 2: Anomalia de temperatura mínima del aire

Temperaturas mínimas sobre lo normal podrían afectar las horas de frío para la papa en costa. Aumento de las heladas meteorológicas.



**SIERRA**

Sierra Norte: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 10,0°C a 22,0°C, respectivamente.

En este periodo, las temperaturas máximas y mínimas continuaron presentando condiciones cálidas con anomalías de la temperatura máxima dentro del rango de 1,0°C a 3,3°C y de 1,2°C a 3,8°C para la temperatura mínima. Las mayores anomalías diurnas se registraron en las estaciones de San Juan y granja Porcón, ubicadas en Cajamarca; mientras que la mayor anomalía nocturna se presentó en Sónдор Matara (Cajamarca).

En cuanto a la precipitación, predominaron deficiencias (similar a la década pasada) de entre 50% a 100% en gran parte de la región ocasionando la ausencia de humedad en el suelo, estas condiciones de húmedas no tuvieron efectos significativos ya que los campos agrícolas se encuentran generalmente en descanso; sin embargo en algunos lugares estas deficiencias son complementadas con riego para favorecer las necesidades hídricas de los pastos cultivados y naturales de la zona. Localmente en la estación Bambamarca (Cajamarca) se presentaron excesos de 100% (totalizó 16 mm).

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

En este periodo, las temperaturas máximas se caracterizaron por presentar condiciones de normal a cálido de modo disperso (a diferencia de la década pasada que predominaron condiciones dentro de lo normal), con anomalías de 1,1°C y 4,0°C en Ancash (Recuay y Chiquián), Pasco (Yanahuanca) y Huancavelica (Huancalpi, Acobamba y Lircay) principalmente. Localmente en algunas zonas de Pasco (Cerro de Pasco), Junín (Ricrán) y Huancavelica (Colcabamba y Salcabamba) se registraron anomalías negativas de -1,5°C a -2,7°C. En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones cálidas (a diferencia de la década anterior que presentaron condiciones dentro de lo normal) con anomalías dentro del rango de 1,2°C y 3,6°C, observándose el mayor valor en Ingenio (Junín). Localmente, en Huánuco (Canchan) y Ancash (Yungay) se presentaron anomalías negativas de -1,2°C y -2,5°C, respectivamente.

En este período, las lluvias continuaron presentando condiciones variables (menos excesos que la década anterior y hasta con deficiencias). En Ancash, Lima, Huánuco, Ayacucho, Huancavelica y algunas zonas de Pasco (Cerro de Pasco) predominaron cantidades inferiores a lo normal con déficits de

46% a 100% (suceso normal para la época). Mientras que gran parte de Junín y algunas zonas de Huancavelica (Salcabamba y Pampas), y Pasco (Yanahuanca) registraron excesos de 50% a 150%. Las condiciones de humedad del suelo fueron ausentes en la región, estas condiciones de no tuvieron efectos significativos para los campos agrícolas que se encuentran en descanso.

Sierra Sur Occidental: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 4,2°C a 21,3°C, respectivamente.

En este periodo, las temperaturas máximas y mínimas continuaron presentando condiciones cálidas (similar a la década pasada) con anomalías dentro del rango de 1,0°C a 3,7°C para ambas temperaturas. Es así que las mayores anomalías diurnas y nocturnas se presentaron en la estación Chivay (Arequipa) y La Pampilla (Arequipa) respectivamente. Localmente algunas estaciones de Arequipa (Chichas), Moquegua (Carumas) y Tacna (Palca y Candarave) registraron anomalías nocturnas de -1,0°C a -1,5°C, con mayor anomalía negativa en Chichas.

Las heladas meteorológicas se presentaron principalmente en Arequipa, alcanzando valores extremos de $-2,0^{\circ}\text{C}$ a $-12,6^{\circ}\text{C}$ en las estaciones de Sibayo e Imata, ubicadas en Arequipa; estas condiciones térmicas estarían afectando al sector pecuario de la zona.

Las precipitaciones fueron escasas y ausentes (suceso normal para la época) en gran parte de la región ocasionando la ausencia de humedad en el suelo, las cuales no tuvieron efectos significativos para los campos agrícolas que estuvieron en descanso.

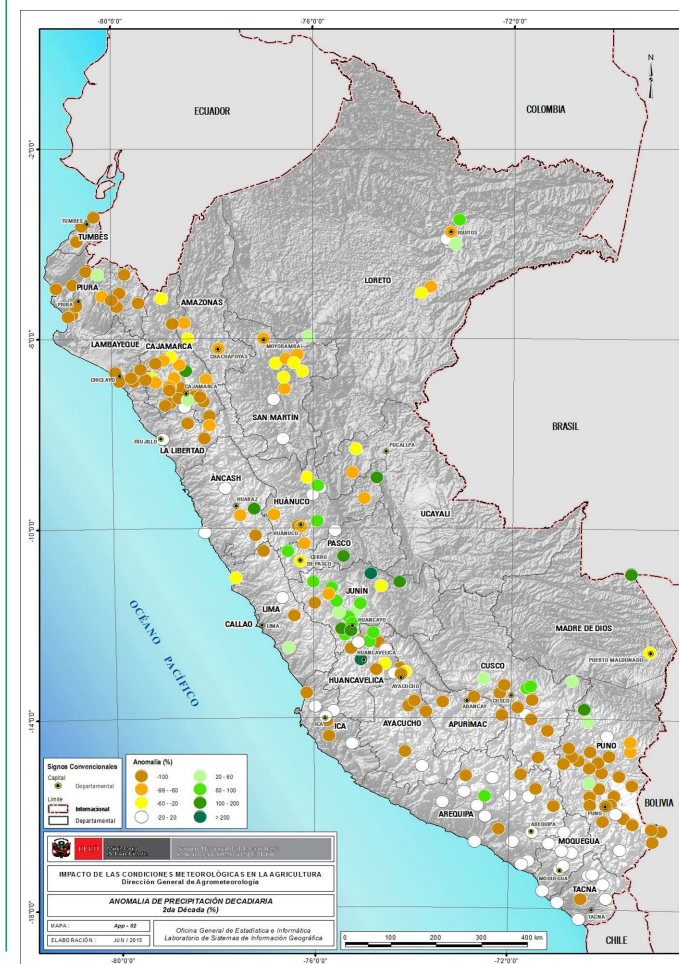
Sierra Sur Oriental: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 3,0°C a 20,4°C, respectivamente.

En este periodo, las temperaturas máximas continuaron presentando valores superiores a lo normal con anomalías de 1,0°C a 2,2°C observándose el mayor valor en Paucartambo (Cusco). En cuanto a las temperaturas mínimas, registraron valores superiores a lo normal (más cálido que la década pasada) con anomalías de 1,2°C a 4,6°C, con mayor valor en Catcca (Cusco).

Las precipitaciones continuaron siendo ausentes (déficits de 100%) en gran parte de la región ocasionando la ausencia de humedad en el suelo. Localmente en algunas zonas de Cusco (Machu Picchu, Colquepata y Paucartambo) se presentaron excesos de lluvias de hasta 80%; sin efectos para los campos agrícolas en descanso.

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 comprendidos entre -2,6°C a 16,2°C, respectivamente.

En este periodo, las temperaturas máximas y mínimas continuaron presentando condiciones cálidas en gran parte de la región, con anomalías diurnas dentro del rango de 1,2°C a 3,5°C y anomalías nocturnas de 1,0°C a 3,4°C.

Las heladas meteorológicas fueron similares a la década pasada (frecuencia e intensidad) alcanzando los valores extremos de -1,0°C a -15,2°C en Mazo Cruz, Chuquibambilla y Santa Rosa principalmente.

En cuanto a las lluvias, continuaron predominando cantidades inferiores a sus normales en gran parte de la región (suceso normal para la época) con déficits de 68% a 100% ocasionando la ausencia de humedad en el suelo; las cuales no tuvieron efectos considerables para los campos agrícolas en descanso. Localmente las estaciones de Ollachea, Lampa y Macusani presentaron excesos de hasta 150%.

SELVA

Selva Norte: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 20,4°C a 30,2°C, respectivamente.

Las temperaturas máximas continuaron presentando condiciones dentro de lo normal, a excepción de algunas estaciones de Loreto (Genaro Herrera y Mazán) y San Martín (Sauce) que registraron valores por encima de lo normal con anomalías de 1,2°C a 1,9°C, con mayor valor en Sauce. Por otro lado, las temperaturas mínimas continuaron presentando condiciones de normal a cálido con anomalías de 1,0°C a 2,2°C, observándose los mayores valores en la estación de Tarapoto (San Martín) y Bagua Chica (Amazonas).

Las precipitaciones se caracterizaron por ser deficientes (entre 23% y 100%) en gran parte de la región (a diferencia de la década pasada donde se presentaron algunos excesos), presentando los mayores déficits en Jaén (Cajamarca), San Roque (Loreto) y Lamas (San Martín) contribuyendo a la deficiencia de humedad en el suelo. Localmente en algunas zonas de Loreto (Mazán, Tamshiyacu y San Ramón) se registraron ligeros excesos en valores entre 27 % a 82%, con mayor valor en Mazán contribuyendo a la humedad del suelo, estas condiciones de humedad continuaron favoreciendo las necesidades hídricas en las plantaciones de café en plena maduración y cosecha, 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 plena maduración y cosecha.

Selva Central: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 19,4°C a 28,9°C, respectivamente.

Las temperaturas máximas se caracterizaron por presentar condiciones dentro de lo normal, a excepción de las estaciones Tulumayo (Huánuco) y Oxapampa (Pasco) que registraron anomalías positivas de 1,1°C. Localmente en la estación de Pichanaky (Junín) se registró valores inferiores a lo normal (anomalía de -1,6°C). Respecto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones cálidas con anomalías dentro del rango de 1,3°C a 3,4°C, observándose la mayor anomalía en la estación de Oxapampa (Pasco).

En este periodo, las precipitaciones presentaron excesos de 36% a 233% (a diferencia de la década anterior), registrándose los mayores valores en Tournavista (Huánuco), Oxapampa (Pasco) y Junín (Pichanaky) contribuyendo a la humedad en el suelo. Localmente en Puerto Inca (Huánuco) y Satipo (Junín) se presentaron deficiencias de 98%, las cuales podrían estar ocasionando algunos problemas de estrés hídrico durante la fase de floración en algunos cultivos anuales instalados y frutales de la zona; como café, cacao, naranjo, plátano, palma aceitera, entre otros.

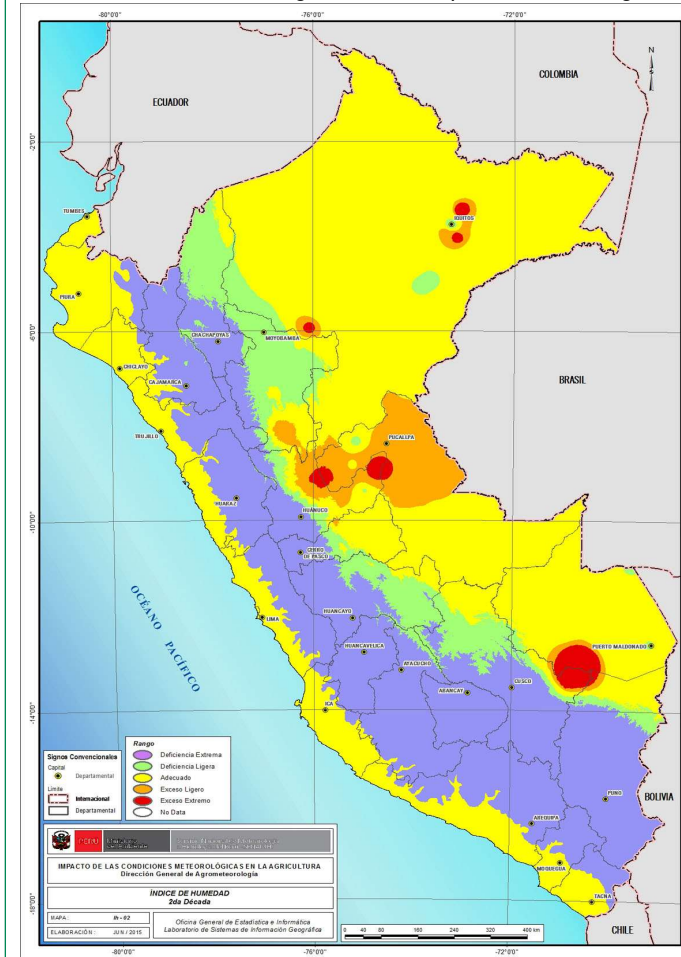
Selva Sur: Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 19,6°C a 28,7°C, respectivamente.

La temperatura máxima continúa presentando condiciones dentro de lo normal, a excepción de la estación Puerto Maldonado (Madre de Dios) que registró valores inferiores a lo normal (anomalía de -2,3°C). En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones cálidas (menos cálida que la década anterior) con anomalías de 1,5°C a 1,7°C, registrándose el mayor valor en Iñapari (Madre de Dios).

Las lluvias totalizaron cantidades superiores a lo normal, con excesos de hasta 192% en Iñapari. Por otro lado, la estación Puerto Maldonado (Madre de Dios) presentó ligeras deficiencias de 43%.

Mapa N° 4: Índice de Humedad

Inadecuado contenido de agua en el suelo para las labores agrícolas.



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