



Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

Los cultivos transitorios y permanentes, como el arroz en fase de elongación del tallo, maíz amarillo duro en panojamiento, caña de azúcar en macollaje, espárrago en crecimiento, algodón en siembra y vid en cosecha se ven favorecidos por temperaturas diurnas de normales a cálidas, mientras que las nocturnas -con excepción de Chusis y Malacasi (Piura) y Oyotun (Lambayeque) donde fueron frías- estuvieron entre normales a cálidas. Las precipitaciones estuvieron ausentes.

Costa Central

El maíz amarillo duro, algodón en formación de bellota, frutales como la vid para mesa en cosecha, espárrago en cosecha, frijol gano seco en siembra y emergencia, tomate en trasplante, desarrollo y cosecha se benefician de temperaturas diurnas entre normales a cálidas y temperaturas nocturnas, cálidas.

Costa Sur

La maduración de legumbres, cereales y cebolla, el normal desarrollo del arroz, maíz amarillo duro, maduración y cosecha de durazno, olivo y vid, ajo y tomate en desarrollo y cosecha se desarrollan debido a temperaturas diurnas de normales a cálidas y temperaturas normales de normales a frías.

Sierra Norte

Los cultivos de maíz en panoja, papa en primera y segunda floración, trigo, cebada y otros cereales en macollamiento y elongación del tallo atraviesan condiciones propicias para su desarrollo a consecuencia de temperaturas diurnas cálidas y temperaturas nocturnas de normales a frías, aunadas a niveles de humedad suficiente para el normal desarrollo de los principales cultivos como resultado de las lluvias precedentes.

Sierra Central

Principales cultivos como maíz amiláceo en panoja, papa en floración y cereales en desarrollo como trigo, cebada, avena, y pastos en brote y mantenimiento se ven favorecidos por temperaturas diurnas de normales a cálidas, y nocturnas de normales a frías. En algunas zonas de Ancash (Yungay), Lima (Huarochiri), Huánuco (Chaglla) y Ayacucho (La Quinua y Huancapi), las temperaturas nocturnas fueron cálidas; mientras que las precipitaciones en Yungay (Ancash) Huarochiri (Lima) y Puquio (Junín) fueron deficientes, pese al exceso de lluvias registradas en Tarma que podría afectar a los cultivos que crecen en las riberas.

Sierra Sur

El maíz amiláceo en panoja; papa en primera y segunda floración, trigo, cebada, avena en macollado y elongación del tallo; la quinua y kiwicha en pleno desarrollo vegetativo crecen y se desarrollan normalmente como resultado de temperaturas diurnas de normales a cálidas en la zona occidental y la escasez de precipitaciones. Solo en Arequipa, Ayacucho y Tacna las temperaturas diurnas y nocturnas fueron frías, mientras que en Apurímac y Cusco las temperaturas y precipitaciones estuvieron dentro de lo normal.

Altiplano

El normal desarrollo de los principales cultivos como papa nativa, quinua, cañihua, avena cebada forrajera y pastos cultivados y naturales no fue afectado por las temperaturas diurnas de normales a cálidas y nocturnas entre normales a frías, así como por precipitaciones deficientes.

Selva

En algunas zonas de Loreto y San Martín se presentaron lluvias excesivas que afectaron a los cultivos por los desbordes de los ríos y los aguachinamientos de cultivos transitorios y frutales. Sin embargo, la variabilidad climática permitió cubrir las necesidades hídricas de los diferentes frutales de la zona como naranjo, banano, palma aceitera, cacao, aguaje y pijuyo que se encuentran en floración y fructificación, así como limón y otros cítricos en pleno desarrollo vegetativo.

Condiciones Agrometeorológicas:

Costa

Costa Norte: Las temperaturas mínima y máxima promedio para la región oscilaron entre 21,6°C a 32,0°C respectivamente. El comportamiento diurno se caracterizó por ser de normal a cálido (anomalías de 1,0°C a 2,9°C) observándose la mayor anomalía en Piura (Chusis). Solo en Malacasi (Piura) y Oyotún (Lambayeque) las temperaturas diurnas fueron frías (anomalía de -1,0°C y -1,3°C respectivamente). El comportamiento nocturno fue cálido en gran parte de la región, con anomalías de 1,0°C a 2,8°C, presentándose el mayor valor en la estación Reque (Lambayeque). Particularmente la estación La Cruz (Tumbes) presentó condiciones nocturnas frías (anomalía de -1,0°C). Dichas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el normal crecimiento y desarrollo de los cultivos de arroz, maíz amarillo duro, caña de azúcar, espárrago, algarrobo y vid. No se registraron precipitaciones en gran parte de la región.

El volumen de agua almacenado en los principales reservorios de la costa norte (Poechos, San Lorenzo, Tinajones y Gallito Ciego) continúa muy inferior al registrado en la campaña pasada, situación que restringe el uso de recurso hídrico para la campaña de siembras 2013/14.

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

Represa	Capacidad útil máxima	Al 31 ene13	Al 31 ene14	% del máximo	% de variación al 2013
Poechos - Piura	490,00	236,20	122,80	25,1%	-48,0%
San Lorenzo - Piura	200,00	92,58	30,09	15,0%	-67,5%
Tinajones - Lambayeque	330,00	150,56	73,29	22,2%	-51,3%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	215,96	174,74	35,7%	-19,1%

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



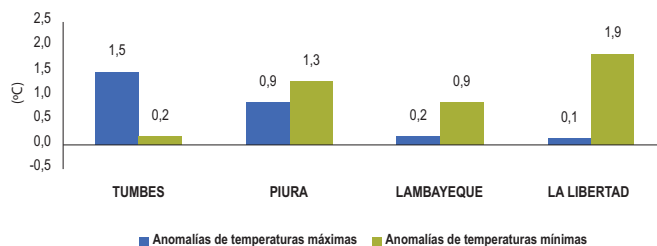
Caudal de entrada y salida de los principales reservorios y represas de la COSTA NORTE (m³/s) Período: 21 al 31 enero 2014

Reservorio	Caudal de *		Tasa de almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	75,84	31,73	44,1
San Lorenzo - Piura	7,88	4,27	3,6
Tinajones - Lambayeque	10,38	57,73	-47,3
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	17,23	39,95	-22,7

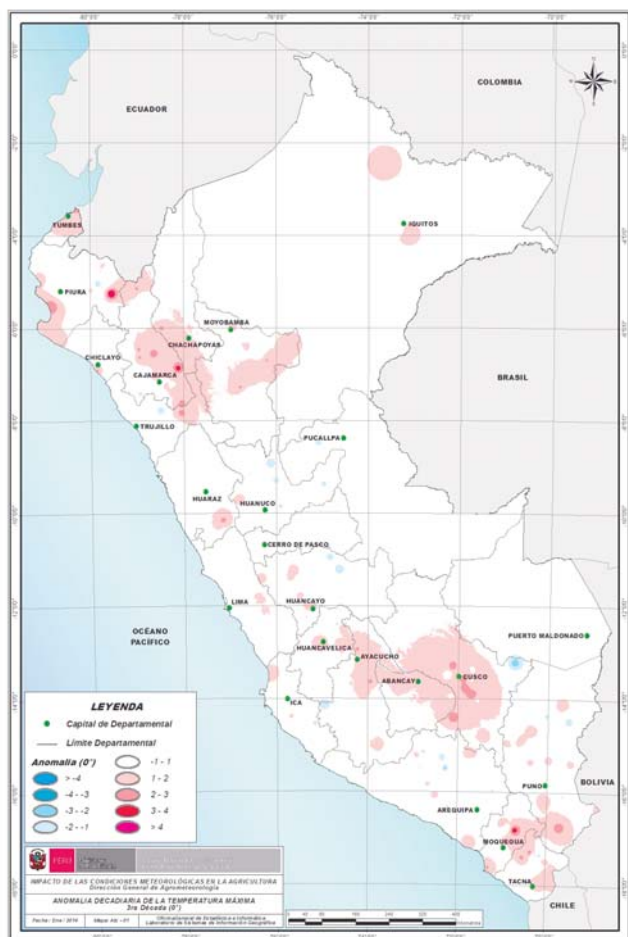
* Promedio diario de la década.

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

Promedio Regional de anomalías de temperaturas extremas Costa norte Período 21 al 31 enero 2014

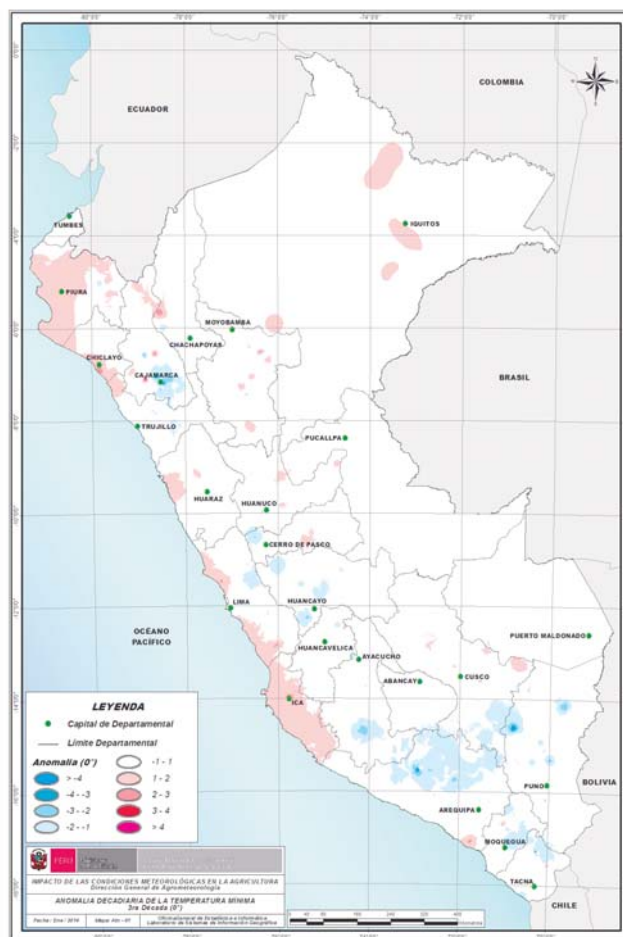


Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos



Mapa N° 1: Anomalia de temperatura máxima

Temperaturas máximas dentro de los rangos normales favorecen el normal desarrollo de los cultivos instalados.



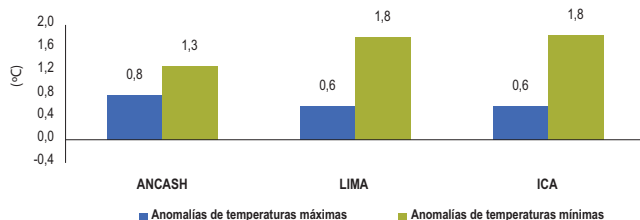
Mapa N° 2: Anomalia de temperatura mínima

Temperaturas mínimas entre normales y ligeramente inferiores a su normal (en la zona de sierra) fueron favorables para el desarrollo de los cultivos, especialmente de papa y maíz amiláceo. Cabe mencionar que se están reportando heladas meteorológicas especialmente en sierra sur.



Costa Central: Las temperaturas mínima y máxima promedio oscilaron entre 19,9°C a 30,6°C respectivamente. El comportamiento diurno fluctuó entre normal a cálido (anomalías de 1,0°C a 1,9°C) observándose la mayor anomalía en Fonagro (Ica). El comportamiento nocturno fue cálido en gran parte de la región, con anomalías de 1,3°C a 2,2°C presentándose el mayor valor en la estación Tacama-Ica. Las condiciones térmicas descritas continuaron favoreciendo el normal crecimiento y desarrollo de los diferentes cultivos anuales instalados, como maíz amarillo duro, algodónero y vid. Respecto a las precipitaciones, éstas estuvieron totalmente ausentes.

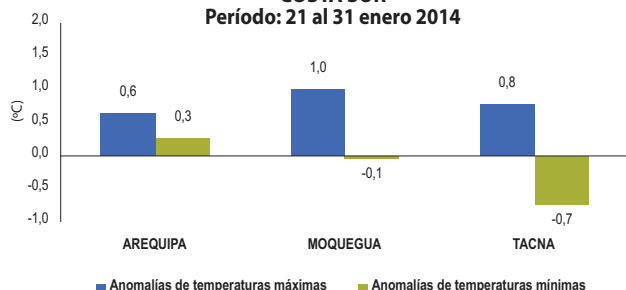
**Promedio regional de anomalías de temperaturas mínimas
COSTA CENTRAL
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Costa Sur: Las temperaturas mínima y máxima promedio fluctuaron entre 16,7°C a 28,0°C respectivamente. El comportamiento diurno fue de normal a cálido, con anomalías de 1,5°C a 2,0°C observándose la mayor anomalía en la estación Ilo (Moquegua), a excepción de la estación de Pampa de Majes (Arequipa). El comportamiento nocturno fue de normal a frío (anomalías de -1,0°C a -1,4°C), con mayor valor en la estación La Yarada (Tacna), aunque en la estación Pampa Blanca (Arequipa) se registró anomalía de 2,2°C. Las condiciones térmicas cálidas continuaron favoreciendo la maduración y cosecha de legumbres, cereales, cebolla, ajo, arroz, maíz amarillo duro, duraznero, olivo y vid.

**Anomalías de temperaturas mínimas (°C)
COSTA SUR
Período: 21 al 31 enero 2014**



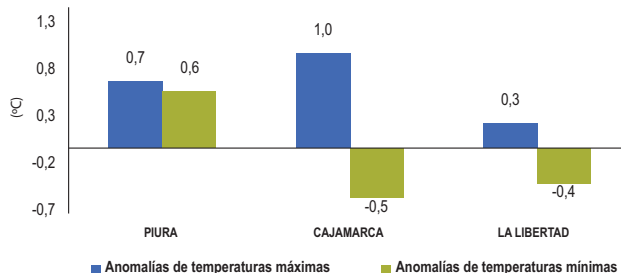
Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Respecto a las lluvias, aunque estuvieron totalmente ausentes, no afectaron a los cultivos que se cultivan predominantemente bajo riego.

Sierra

Sierra Norte: Las temperaturas mínima y máxima promedio fluctuaron entre 10,1°C a 21,5°C respectivamente. El comportamiento diurno en gran parte de la región presentó condiciones cálidas (anomalías de 1,0°C a 4,0°C) observándose el mayor valor en la estación Huancabamba (Piura). En las estaciones Chalaco (Piura), San Benito (Cajamarca) y Callancas (La Libertad) se registraron condiciones diurnas frías con anomalías de -1,6°C a -2,0°C, con mayor valor en la estación Chalaco. Respecto al comportamiento nocturno, las temperaturas fueron de normales a frías (anomalías de -1,0°C a -3,5°C), registrándose los mayores valores en la región de Cajamarca (Granja Porcón y La Victoria). Sin embargo en algunas zonas de Piura (Huancabamba y Ayabaca) y Cajamarca (Chota, San Pablo y Niepos), las temperaturas nocturnas fueron cálidas con anomalías de 1,0°C a 3,5°C presentándose el mayor valor en las estaciones de Chota y San Pablo.

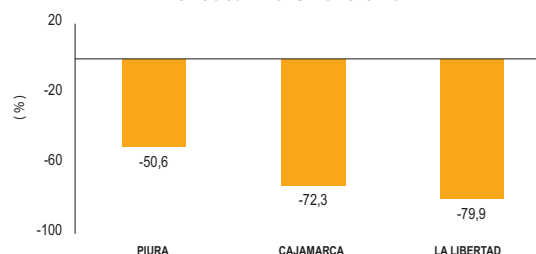
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas
SIERRA NORTE
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Respecto a la década pasada, las lluvias han mantenido patrón similar en toda la región donde los valores de déficit fueron de 40% a 100%, siendo los más significativos en la región de Cajamarca (Chancay Baños, Magdalena, Augusto Weberbauer, Contumaza y San Miguel) y Piura (Huancabamba); registrando niveles de deficiencia ligera de humedad en los suelos que no tuvieron efectos negativos significativos en la agricultura de la zona por la humedad acumulada en las décadas anteriores, pudiendo satisfacer las necesidades hídricas en los cultivos de maíz amiláceo y papa.

**Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal
SIERRA NORTE
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

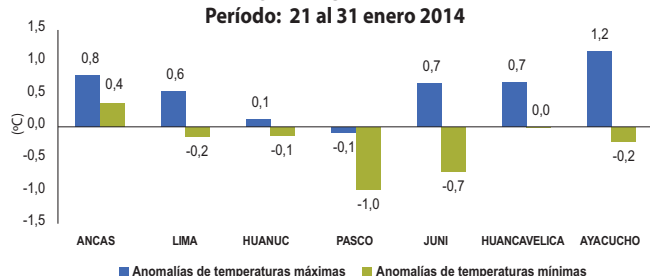


IMPACTO de las Condiciones Hidrometeorológicas en la AGRICULTURA

Período: Del 21 al 31 enero 2014

Sierra Central: Las temperaturas mínima y máxima promedio para la década estuvieron comprendidas entre 6,6°C a 18,6°C respectivamente. El comportamiento diurno en gran parte de la región presentó condiciones de normal a cálido (anomalías de 1,0°C a 2,3°C) observándose el mayor valor en la estación Huanta (Ayacucho) con excepción de la estación Colcabamba (Huancavelica) que presentó condiciones diurnas frías de -1,4°C. Respecto al comportamiento nocturno, las condiciones térmicas estuvieron de normales a frías (anomalías de -1,0°C a -2,4°C) observándose el mayor valor de anomalía en la estación Puquio (Ayacucho). Sin embargo en algunas zonas de Ancash (Yungay), Lima (Huarochiri), Huánuco (Chaglla) y Ayacucho (La Quinua y Huancapi), las temperaturas nocturnas fueron cálidas (anomalías de 1,0°C a 1,5°C) con mayor valor en la estación Yungay.

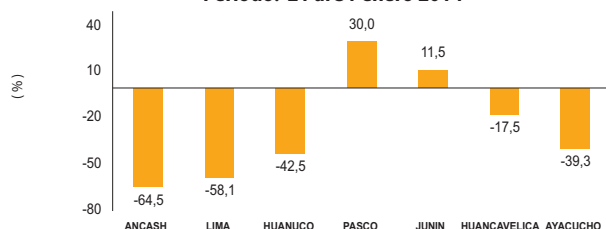
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas
SIERRA CENTRAL**
Período: 21 al 31 enero 2014



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Las lluvias fueron escasas, registrándose valores entre 50% a 100% de déficit en Yungay (Ancash) totalizando 4,5mm, siendo su normal 31,6mm, Huarochiri (Lima) totalizando 5,7 mm, siendo su normal 32,7 mm, y Puquio (Ayacucho) registrando predominantemente niveles de humedad adecuada en los suelos. Sin embargo, en algunas zonas de la región Junín presentaron lluvias superiores a su normal con excesos de 50% a 190%, totalizando 32,6 mm, siendo su normal decadal 18,6 mm en la estación Tarma. Sin embargo, el contenido de humedad de los suelos almacenado en la década anterior permitió el desarrollo de los diferentes cultivos como papa y maíz amiláceo en panoja y espiga. En aquellos lugares en donde las lluvias fueron superiores a su normal, se desbordaron los ríos, afectando a los cultivos instalados en las riberas.

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal
SIERRA CENTRAL**
Período: 21 al 31 enero 2014

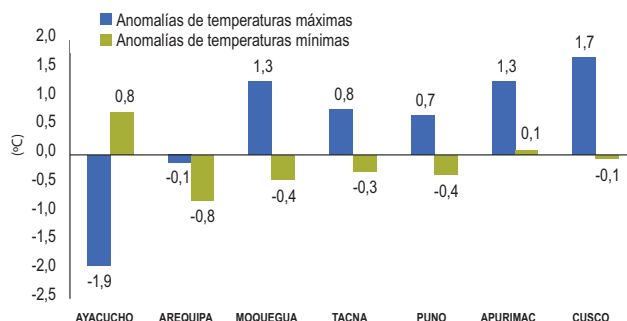


Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Sierra Sur Occidental: Las temperaturas mínima y máxima promedio para la década estuvieron comprendidos entre 5,7°C a 19,3°C respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones de normales a cálidas con anomalías de 1,2°C a 3,6°C, observándose la mayor anomalía en la estación Carumas (Moquegua). Por otro lado, en algunas zonas de Ayacucho (Huac-Huas), Arequipa (Chachas y Orcopampa) y Tacna (Susapaya y Aricota) las condiciones diurnas fueron frías (anomalías de -1,4°C a -2,5°C). En cuanto al comportamiento nocturno, presentó anomalías de -1,0°C a -3,5°C observándose el mayor valor en la estación Chichas-Arequipa. Particularmente en Moquegua (Omate) y Tacna (Talabaya y Aricota), las condiciones nocturnas fueron cálidas (anomalías de 1,8°C a 2,3°C) observándose el mayor valor en la estación Aricota.

Respecto a las lluvias, éstas fueron deficientes en gran parte de la región (entre 40% a 100%), observándose los mayores déficits en las regiones Arequipa (Chachas, Pillones e Imata), Tacna y Ayacucho (Huac-Huas), totalizando 5,6 mm siendo su normal decadal 174,1 mm en la estación Huac-Huas, registrando niveles de deficiencia extrema de humedad de los suelos, afectando el crecimiento y desarrollo de los cultivos.

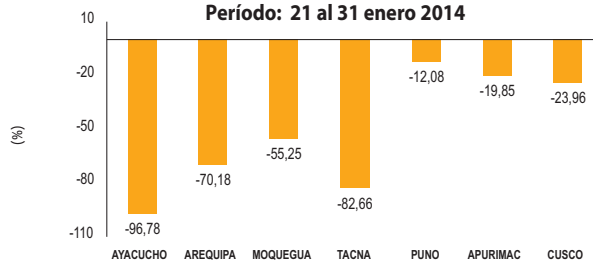
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas
SIERRA SUR**
Período: 21 al 31 enero 2014



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

En los principales sistemas regulados de Arequipa (Chili y Condoroma), el recurso hídrico se recupera lentamente, aunque las lluvias fueron de escasas a nulas en los últimos días del mes, lo que coadyuvó a la restricción del riego para la campaña 2013/14.

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal
SIERRA SUR**
Período: 21 al 31 enero 2014



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Sierra Sur Oriental: Las temperaturas mínima y máxima promedio para la década estuvieron comprendidos entre 7,5°C a 20,8°C respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones cálidas (anomalías de 1,4°C a 2,9°C), observándose el mayor valor en Acomayo-Cusco. El comportamiento nocturno se caracterizó por presentar condiciones dentro de lo normal, sin embargo algunas zonas de Cusco (Urubamba y Ccatcca), presentaron condiciones nocturnas cálidas, observándose el mayor valor en la estación Ccatcca (anomalía de 1,4°C).

Las lluvias fueron deficientes en gran parte de la región, las zonas con mayores déficits se presentaron en Cusco y Apurímac con valores superiores de 40%, presentándose el mayor déficit en la estación Anta Ancachuro (Cusco) donde totalizó 26,5 mm siendo su normal 73,7 mm, registrando niveles de deficiencia ligera de humedad de los suelos. Particularmente en la estación Paucartambo (Cusco) se presentaron excesos de 85%, totalizando 93,9 mm siendo su normal 50,9 mm. Los niveles de humedad en los suelos fueron de adecuados a extremos; donde fueron adecuados, cubrieron las necesidades hídricas de los cultivos de papa y maíz amiláceo pero donde fueron excesivos, afectaron a los cultivos. Particularmente en la estación Paucartambo (Cusco) se presentaron excesos de 85%, totalizando 93,9 mm siendo su normal 50,9 mm.



IMPACTO de las Condiciones Hidrometeorológicas en la AGRICULTURA

Período: Del 21 al 31 enero 2014

Volumen de agua útil almacenada en los principales sistemas de riego de Arequipa (millones de m³)

Represa	Capacidad útil máxima	Al 31 ene 2013	Al 31 ene 2014	% del máximo	% de variación al 2013
Aguada Blanca - Arequipa	30	30,11	11,62	38,2%	-61,4%
El Paño - Arequipa	100	82,23	60,77	61,0%	-26,1%
El Frayle - Arequipa	127	90,07	81,36	63,9%	-9,7%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	9,43	7,21	83,1%	-23,6%
Pillones - Arequipa	79	76,67	28,95	36,9%	-62,2%
Total Sistema Chili Regulado	345	288,51	189,91	55,1%	-34,2%
Reservorio Condonroma	259	176,72	128,29	49,5%	-27,4%

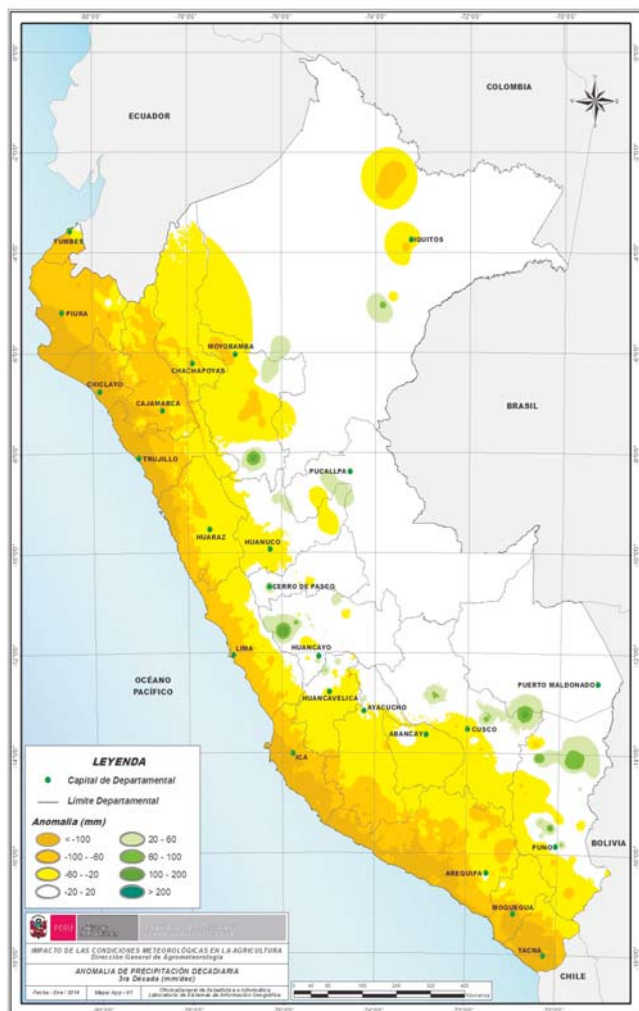
Fuente: www.autodema.gob.pe (Autoridad Autónoma de Majes)

Altiplano

Las temperaturas mínima y máxima promedio fluctuaron entre 3,8°C a 15,5°C, respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones de normal a cálido, con anomalías de 1,0°C a 2,7°C observándose el mayor

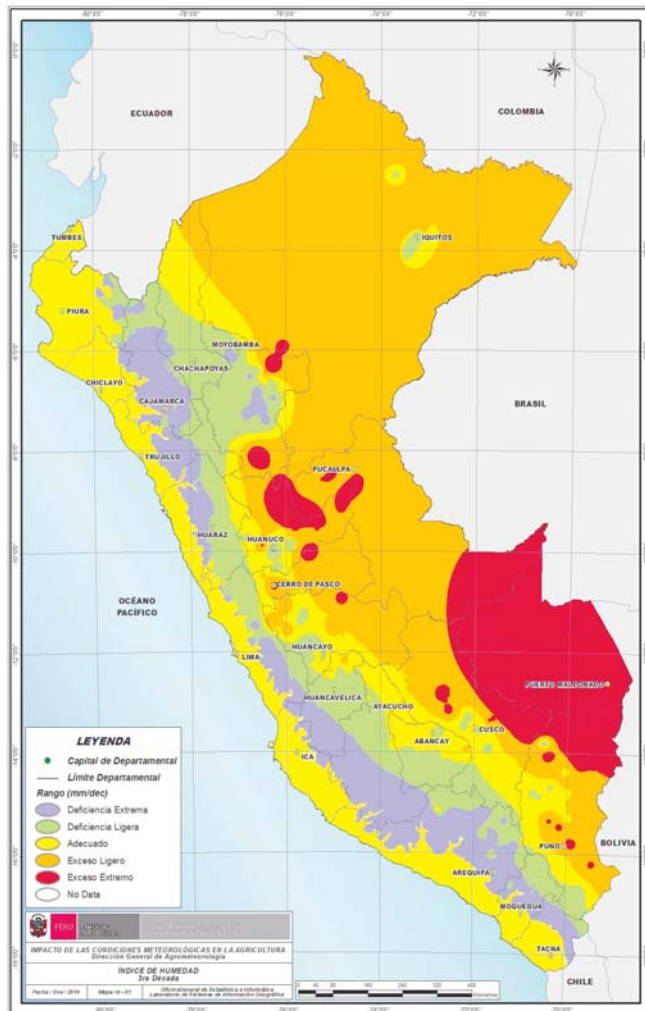
valor en la estación Mazo Cruz. Respecto al comportamiento nocturno, fue de normal a frío (anomalías de -1,0°C a -3,5°C), presentándose la mayor anomalía negativa en la estación Santa Rosa. Localmente en las estaciones Ananea, Laraquero y Ollachea se observaron anomalías nocturnas de +1,1°C en todas las estaciones.

Respecto a las lluvias, éstas fueron deficientes (entre 40% a 87%), observándose el mayor déficit en la estación Ollachea donde totalizó 13,6 mm siendo su normal 101,6 mm. Sin embargo, se registraron niveles adecuados de humedad de los suelos, debido a que la evapotranspiración del medio fue en cantidades proporcionales a las lluvias. Éstas condiciones de humedad adecuada favorecieron las necesidades hídricas en los cultivos de papa, avena y quinua. Localmente en Limbani, Juliaca y Macusani se presentaron excesos superiores al 100%, totalizando 189,1 mm siendo su normal 78,5 mm en la estación Limbani.



Mapa N° 3: Anomalía de precipitación

En general, las lluvias fueron de normales a inferiores a su normal. Sin embargo, en la selva sur, las precipitaciones superiores a su normal afectaron a los cultivos instalados.



Mapa N° 4: Índice de humedad

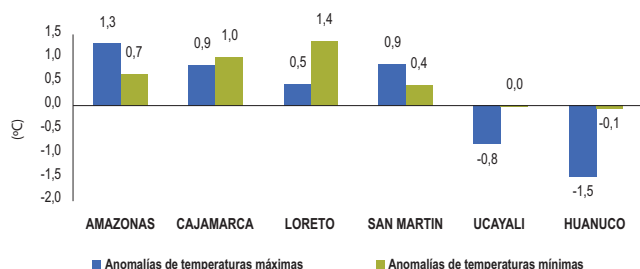
La humedad del suelo, debido a las lluvias ocurridas en la década pasada, permitió cubrir las necesidades hídricas de los cultivos instalados como los frutales en selva.



Selva

Selva Norte: Las temperaturas mínima y máxima promedio fluctuaron entre 21,0°C a 31,5°C respectivamente. El comportamiento diurno y nocturno presentó condiciones de normal a cálido con anomalías diurnas de 1,2°C a 2,1°C presentándose los mayores valores en las estaciones El Palto (Amazonas), San Ignacio (Cajamarca) y Pachiza y Sauce (San Martín). Solo en algunas zonas de Ucayali (Las Palmeras de Ucayali y El Maronal) y Huánuco (Aucayacu) se presentaron condiciones diurnas frías (anomalías de -1,0°C a -1,5°C), con mayor valor en la estación Aucayacu; mientras que las anomalías nocturnas fluctuaron de 1,0°C a 2,5°C observándose el mayor valor en Bagua Chica (Amazonas). Sin embargo, en las estaciones El Palto (Amazonas) y Campanilla (San Martín) se observaron condiciones nocturnas frías ambas con anomalías de -1,2°C.

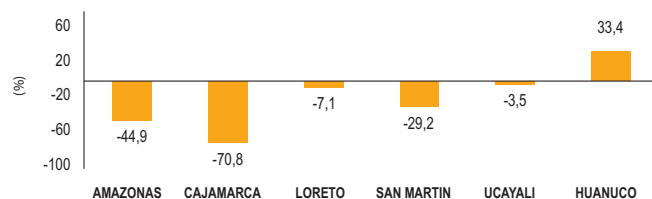
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas
SELVA NORTE
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Respecto a las lluvias, estas fueron deficientes en gran parte de la región con valores de 50% al 100%; con mayores déficits en las estaciones San Alejandro (Ucayali) donde totalizó 73,3 mm siendo su normal 225,9 mm; y Pachiza donde totalizó 5,4 mm siendo su normal 52,3 mm, permitiendo registrar niveles de deficiencia ligera de humedad en los suelos. Sin embargo, en algunas zonas de Loreto (San Ramón y Requena), San Martín (San Antonio, Tarapoto y Tananta) y Ucayali (El Maronal) se presentaron excesos de lluvias, observándose el mayor exceso en la estación El Maronal (Ucayali) totalizando la cantidad de 290,4 mm siendo su normal 199,7 mm.

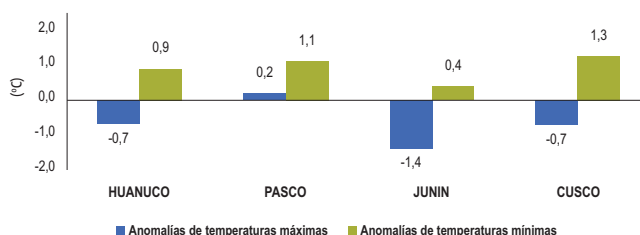
**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA NORTE
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Selva Central: Las temperaturas mínima y máxima promedio fluctuaron entre 19,8°C a 27,6°C, respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones frías (anomalías de -1,1°C a -1,5°C), presentándose la mayor anomalía en la estación Satipo (Junín). Respecto al comportamiento nocturno, presentó condiciones cálidas (anomalías de 1,1°C a 1,8°C), registrándose la mayor anomalía en la estación Oxapampa (Pasco).

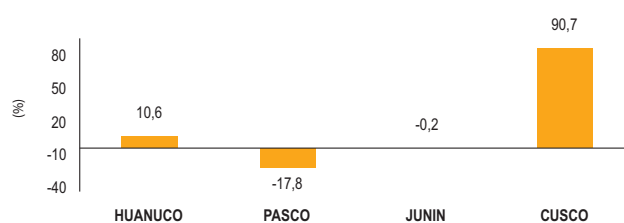
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas
SELVA CENTRAL
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

En cuanto a las lluvias, éstas presentaron comportamiento variable. En la región Huánuco y Junín se observaron excesos de hasta 40% en la estación Tulumayo (Huánuco) que totalizó 177,1 mm siendo su normal 127,6 mm; registrando niveles de humedad ligeramente excesiva en los suelos. Por otro lado, en la estación Puerto Inca (Huánuco), Satipo (Junín) y en la región Pasco se presentaron deficiencias de lluvias, siendo el más significativo la estación Puerto Inca (totalizó 89,2 mm siendo su normal 195,1 mm). Sin embargo, las lluvias de la década pasada permitieron que el nivel de humedad en los suelos fuera adecuado para cubrir las necesidades hídricas de los diferentes frutales de la zona como naranjo, banano, palma aceitera, cacao, aguaje y pijuayo.

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal
SELVA CENTRAL
Período: 21 al 31 enero 2014**



Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

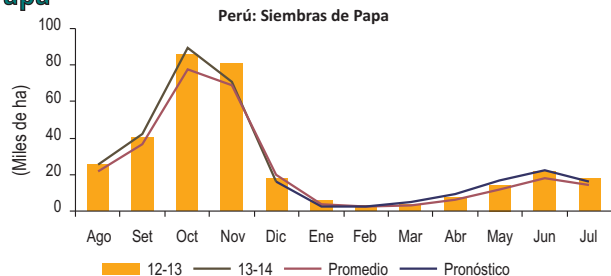
Selva Sur: Las temperaturas mínima y máxima promedio fluctuaron entre 20,4°C a 28,3°C respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones frías, con anomalías de hasta -2,6°C en la estación Quincemil (Cusco). Respecto al comportamiento nocturno, fue cálido con anomalía de hasta 1,4°C en la estación Quillabamba (Cusco).

Exceso de precipitaciones en gran parte de la región, observándose el mayor exceso en la estación Quincemil (Cusco), totalizando de 734,3 mm siendo su normal 337,5 mm, permitiendo que los suelos retenga niveles excesivos de humedad.



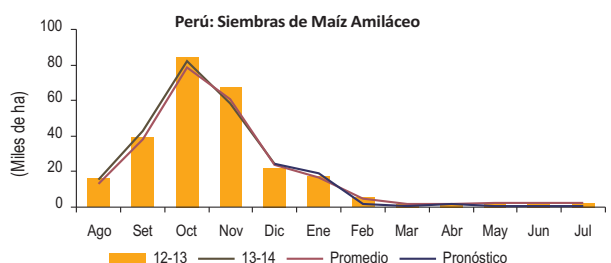
Tendencia Agrometeorológica Febrero-Abril 2014

Papa



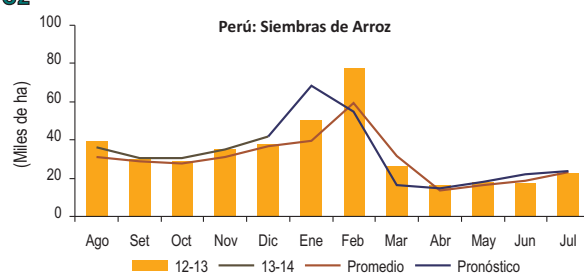
En la mayor parte de la sierra, se registrarían lluvias en el rango de normal a superior, creando condiciones favorables durante la floración de las diferentes variedades de papa.

Maíz Amiláceo



En toda la sierra llovería entre normal a superior para la época, lo cual permitiría cubrir las necesidades hídricas durante la maduración del maíz amiláceo. En la sierra norte las lluvias serían deficientes, lo que pondría en riesgo los cultivos bajo riego ya que no tendrían recarga proveniente de las precipitaciones pluviales.

Arroz



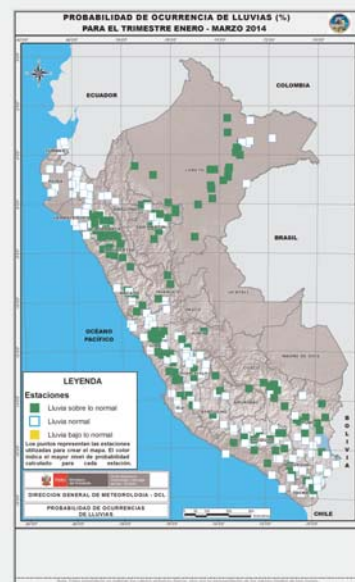
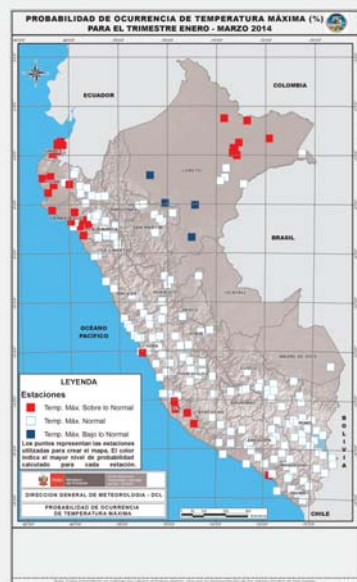
En la costa norte se prevé que las condiciones térmicas diurnas y nocturnas serían normales a ligeramente cálidas, a excepción de La Libertad en donde las temperaturas diurnas y nocturnas serían normales, propician las primeras fases de crecimiento del cultivo de arroz. Sin embargo debido a la deficiencia de lluvias este cultivo se vería afectado. Asimismo, en la zona costera de Arequipa se prevé condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales, las cuales favorecerían la maduración en las plantaciones de arroz. En la selva, en la zona norte de San Martín se esperaría lluvias de normales a ligeramente superiores para la época, las cuales continuarían favoreciendo las necesidades hídricas durante las diferentes fases fenológicas del arroz.

Vid

En el departamento de Ica se prevé condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas normales, beneficiosas la cosecha de las variedades de mesa y pisco.

Mango

En Piura y Lambayeque se esperaría condiciones térmicas diurnas y nocturnas de normales a superiores a su normal, ideales para la cosecha de las plantaciones de mango.



www.minagri.com.pe



Elaboración:

- Ministerio del Ambiente
Servicio de Meteorología e Hidrología - SENAMHI
Dirección de Agrometeorología
- Ministerio de Agricultura y Riego
Viceministerio de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego
Dirección General de Competitividad Agraria
Dirección de Información Agraria
Viceministerio de Políticas Agrarias
Secretaría General
Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos
Unidad de Análisis Económico

Contáctenos:

- Dirección de Agrometeorología (SENAMHI)
Teléfono: Directo: 614-1413 / Central Telefónica: 614-1414 anexo: 413 o 452
- Dirección de Información Agraria (MINAGRI)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2251 o 2203
- Unidad de Análisis Económico (MINAGRI)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2136 o 2320
- Unidad de Estadística (MINAGRI)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2151