



## Resumen Ejecutivo:

### Costa Norte

Las condiciones térmicas diurnas presentaron valores de normal a cálido a excepción de algunas zonas de cayaltí que presentaron temperaturas frías, mientras que las temperaturas nocturnas fueron calidas en gran parte de la región, situación que continuó favoreciendo el crecimiento y desarrollo de los cultivos transitorios instalados: Arroz, maíz amarillo duro y sandía en Tumbes; arroz, maíz amarillo duro y frijol caupí en Piura; arroz, maíz amarillo duro, tabaco, algodón y frijol caupí en Lambayeque, maíz amarillo duro, yuca, en la Libertad, mientras que la vid se encuentra en reposo vegetativo.

Las precipitaciones, estuvieron ausentes, sin embargo en la cruz (Tumbes) hubo exceso que habría favorecido la presencia de plagas y enfermedades provocados por la humedad y las altas temperaturas.

### Costa Central

Las anomalías de las temperaturas diurnas y nocturnas en gran parte de la costa central se mostraron cálidas, con mayor calor en la estación Copara en Ica, que continuaron favoreciendo el crecimiento y desarrollo de los diferentes cultivos instalados, como el maíz amarillo duro, algodón y camote en Chincha, cebolla, páprika y tomate en Tacama, algodón, maíz amarillo duro, cebolla y maíz Chala en Cañete y Pacaran en Lima. En cuanto a las precipitaciones estas se presentaron con ligeros excesos que no tuvieron mayor incidencia en los cultivos.

### Costa Sur

Las condiciones térmicas en la costa sur presentaron promedios de normal a cálido registrándose mayor en la Hacienda costa de Arequipa, en cuanto a las precipitaciones estas estuvieron totalmente ausentes, en la década. Estas condiciones han favorecido la maduración y cosecha de cereales, normal desarrollo del arroz, formación de bulbo de la cebolla y ajo, maduración y cosecha del durazno, olivo y vid.

### Sierra Norte

Las condiciones térmicas diurnas se caracterizaron por presentar valores entre normal a cálido y las nocturnas anomalías cálidas excepto en las partes altas de La Libertad donde las temperaturas nocturnas fueron frías, en cuanto a las precipitaciones estas descendieron con relación a la década pasada, pero las tierras de cultivo conservaron la humedad necesaria, la papa en floración e inicios de maduración, el maíz amiláceo en panojamiento y en floración los cereales: trigo, cebada; a avena en emergencia y macollamiento y los pastos cultivados y naturales en crecimiento y desarrollo.

### Sierra Central

Las condiciones térmicas en la sierra central se presentaron entre normales y cálidos tanto las diurnas como las nocturnas, a excepción de Cerro de Pasco donde predominaron las temperaturas frías, en cuanto a las lluvias, estas se presentaron en la mayor parte de la región con valores excesivos, así en Recuay (Ancash) algunas parcelas se inundaron. Estas condiciones fueron favorables para los principales cultivos: papa en floración y maduración, maíz amiláceo en floración y los cereales trigo, cebada, avena en emergencia y macollamiento, así como pastos en pleno crecimiento.

### Sierra Sur

En la sierra occidental, Ayacucho, alturas de Arequipa, Moquegua, Tacna las temperaturas diurnas y nocturnas fueron de normal a cálidas, en las zonas altas sobre 4 000 m.s.n.m. predominaron las temperaturas frías. En cuanto a las precipitaciones, estas superaron a sus normales con humedad suficiente para el desarrollo de los principales cultivos como papa en floración, maíz amiláceo en floración, trigo, cebada, avena en macollamiento y elongación de tallos.

En la sierra oriental, Cusco, Apurímac, las temperaturas registraron valores dentro de lo normal, mientras que las lluvias superaron a sus normales favoreciendo a los principales cultivos: papa, olluco, mashua, cereales como trigo, cebada, avena y pastos. Sin embargo hubo zonas donde las lluvias fueron deficitarias (Pomacanchi y Acomayo en Cusco).

### Altiplano

Las condiciones térmicas en el altiplano de Puno, en las diurnas registraron valores de normal a cálido y en las nocturnas de normal a frío, mientras que las lluvias fueron deficitarias, situación que no fue favorable para la avena en crecimiento vegetativo, quinua y cañihua en panojamiento.

### Selva

En la región de selva las condiciones térmicas se presentaron en forma variada con ligeras variaciones con relación a sus normales. En cuanto a las precipitaciones en la selva norte hubo descensos significativos, pero que no afectaron mayormente a los principales cultivos como arroz y maíz amarillo duro en San Martín, frutales naranjo, banano, palma aceitera, cacao, aguaje en la selva central y sur el cacao en maduración y cosecha; y en especial en la selva de Junín y Quillabamba \_ Cusco el café en fructificación y maduración.

## Condiciones Agrometeorológicas:

### Costa

**Costa Norte:** Las temperaturas mínimas y máximas, promedio para la región oscilaron entre 21,7°C a 32,1°C respectivamente.

El comportamiento diurno se caracterizó por presentar condiciones de normal a cálido (anomalías de 1,1°C a 2,7°C) observándose la mayor anomalía en Piura (Chusis), a excepción de algunas zonas de Lambayeque (Cayaltí y El Espinal) que presentaron condiciones diurnas frías (anomalía de -1,1°C y -1,3°C respectivamente).

El comportamiento nocturno fue cálido en gran parte de la región, con anomalías positivas de 1,0°C a 2,7°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).

Las condiciones térmicas ligeramente cálidas continuaron favoreciendo el normal crecimiento y desarrollo de los diferentes cultivos instalados y frutales de la zona; como el cultivo de arroz en macollamiento y elongación del tallo, maíz amarillo duro en panojamiento y maduración; caña de azúcar en macollaje y crecimiento vegetativo;

espárrago en pleno crecimiento vegetativo y cosecha; algarrobo en plena fructificación y frutales de vid para mesa continuaron en reposo vegetativo.

Respecto a las precipitaciones, éstas estuvieron ausentes en gran parte de la región, sin embargo en la estación La Cruz-Tumbes se presentó exceso de lluvias (mayores al 100%), totalizando 8,9 mm siendo su normal 3,5 mm.

**Volumen de agua almacenado en principales reservorios y represas de la COSTA NORTE (millones de m<sup>3</sup>)**

Represa	Capacidad útil máxima	Al 20 ene13	Al 20 ene14	% del máximo	% de variación al 2013
Poehos - Piura	490,00	230,60	118,00	24,1%	-48,8%
San Lorenzo - Piura	200,00	76,68	24,62	12,3%	-67,9%
Tinajones - Lambayeque	330,00	163,75	119,43	36,2%	-27,1%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	154,85	197,71	40,4%	27,7%

\* Capacidad Útil Máxima cambio de 260 a 200 MMC  
Fuente: Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias.

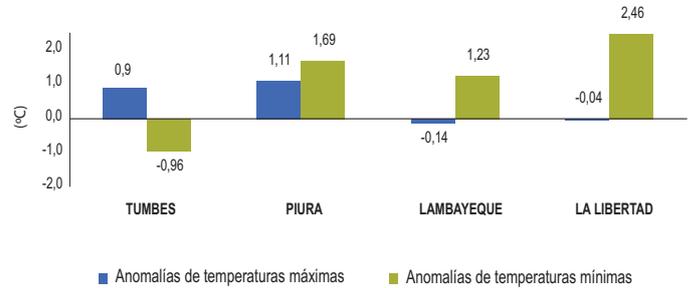
El volumen de agua almacenado en los reservorios de Poechos y San Lorenzo esta aumentando pero continúa muy inferior a los registrados en la campaña pasada. Por otro lado, en los reservorios de Tinajones y Gallito Ciego el recurso hídrico continúa disminuyendo. En todos los casos el recurso hídrico para la agricultura esta restringido en la campaña de siembras 2013/2014.

### Caudal de entrada y salida de los principales reservorios y represas de la COSTA NORTE (m<sup>3</sup>/s) Período: 11 al 20 enero 2014

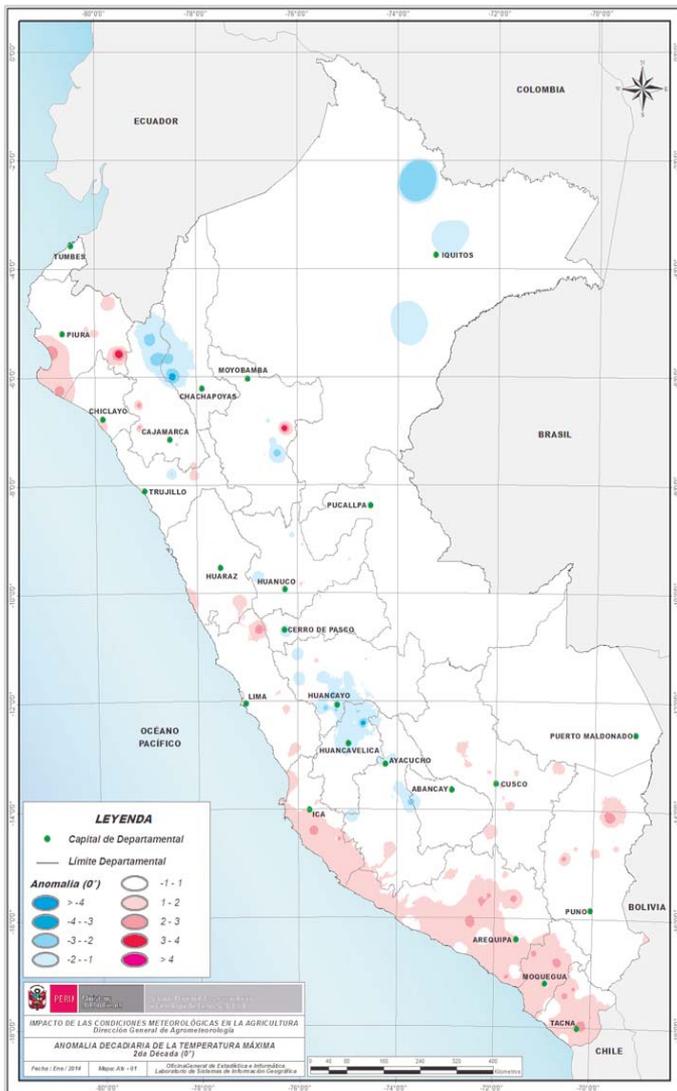
Reservorio	Caudal de*		Tasa de almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	51,59	37,81	13,8
San Lorenzo - Piura	13,41	15,89	-2,5
Tinajones - Lambayeque	14,81	56,17	-41,4
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	18,70	42,65	-23,9

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

### Anomalías de temperaturas mínimas (°C) COSTA NORTE Período: 11 al 20 enero 2014

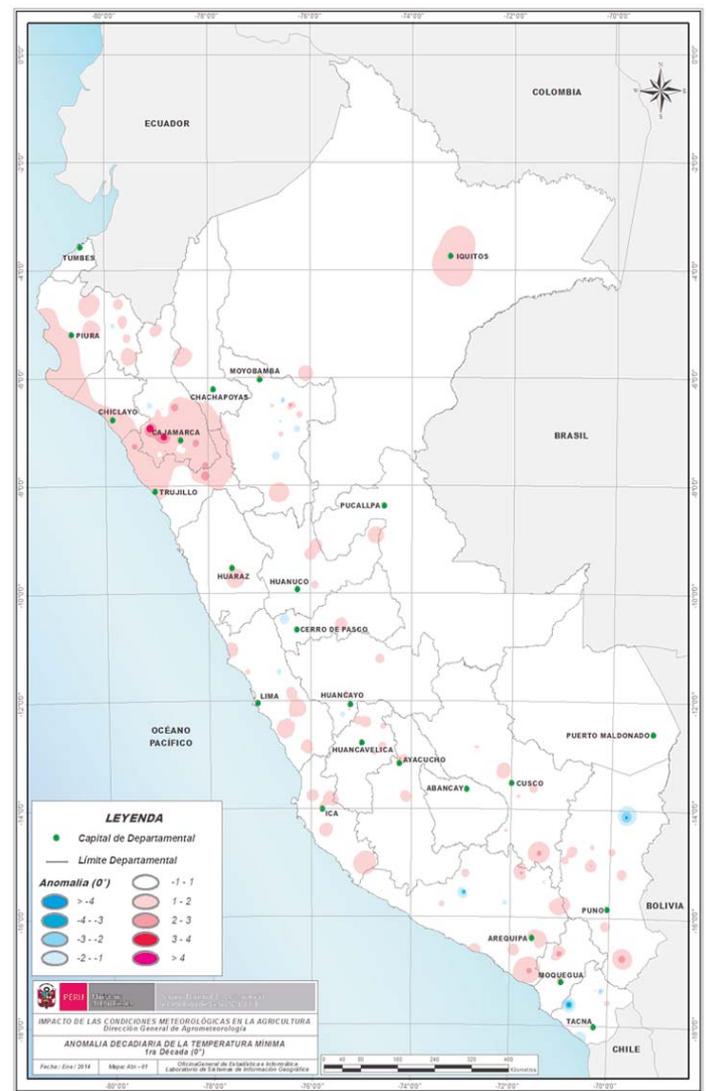


Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos



Mapa N° 1: Anomalía de temperatura máxima

Temperaturas máximas continúan favoreciendo el normal desarrollo de los cultivos a excepción del nororiente donde fueron superiores a sus normales, lo que propiciarían la presencia de plagas y enfermedades.



Mapa N° 2: Anomalía de temperatura mínima

Temperaturas mínimas normales que favorecen el desarrollo de los principales cultivos a excepción de algunas zonas en La Libertad con mayor temperatura que incidirían en los cultivos.

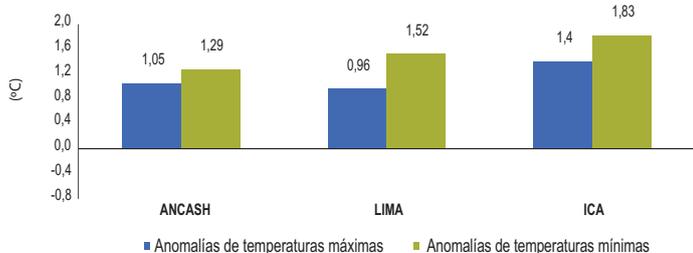
**Costa Central:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios oscilaron entre 19,9°C a 30,8°C respectivamente.

Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas en gran parte de la región presentaron condiciones cálidas, con anomalías diurnas de 1,0°C a 2,7°C observándose el mayor valor en la estación Palpa-Ica. Respecto a las condiciones nocturnas, se presentaron anomalías positivas de 1,0°C a 2,4°C observándose el mayor valor en la estación Copara-Ica.

Las condiciones térmicas descritas favorecieron el normal crecimiento y desarrollo de los diferentes cultivos instalados, como el maíz amarillo duro en crecimiento vegetativo y floración; algodónero en formación de bellotas; los frutales como la vid para mesa en cosecha y las variedades para pisco en maduración.

Respecto a las precipitaciones, éstas estuvieron ausentes en gran parte de la región, sin embargo en Lima (La Capilla 2) e Ica (Huamani) se presentaron ligeros excesos de lluvias, registrándose en la estación La Capilla 2 2,5 mm siendo su normal 0,2 mm.

**Anomalías de temperaturas mínimas (°C)  
COSTA CENTRAL  
Periodo: 11 al 20 enero 2014**

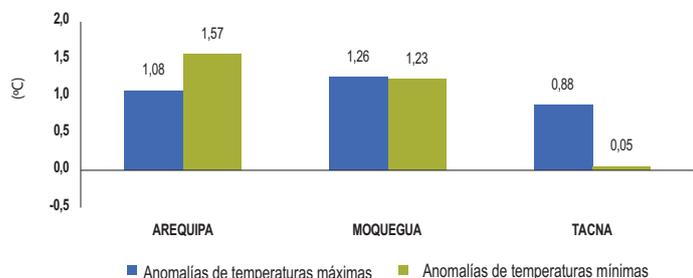


Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

**Costa Sur:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 17,9°C a 28,3°C respectivamente.

El comportamiento diurno y nocturno presentó condiciones de normal a cálido, con anomalías diurnas de 1,5°C a 2,6°C observándose la mayor anomalía en la estación Aplao-Arequipa. En cuanto al comportamiento nocturno, presentó anomalías positivas de 1,0°C a 2,9°C observándose el mayor valor en la estación La Haciendita-Arequipa.

**Anomalías de temperaturas mínimas (°C)  
COSTA SUR  
Periodo: 11 al 20 enero 2014**



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

Respecto a las lluvias, éstas estuvieron ausentes.

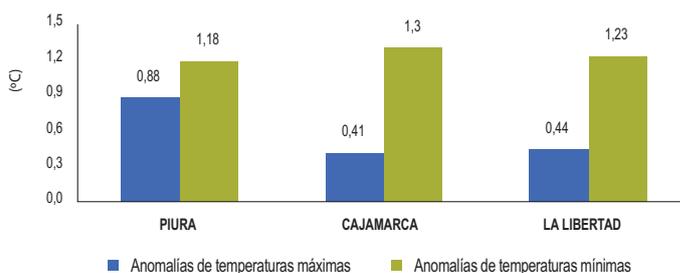
Las condiciones térmicas cálidas continuaron favoreciendo la maduración y cosecha de legumbres, cereales, cebolla y ajo; el macollamiento y elongación del tallo en el cultivo de arroz; floración del maíz amarillo duro; fructificación y maduración del duraznero, olivo y vid.

## Sierra

**Sierra Norte:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 11,5°C a 21,3°C respectivamente.

El comportamiento diurno en gran parte de la región presentó condiciones de normal a cálido (anomalías de 1,0°C a 3,5°C) observándose el mayor valor en la estación Huarmaca-Piura, a excepción de las estaciones La Encañada-Cajamarca y Callancas-La Libertad que presentaron condiciones diurnas frías con anomalías de -1,3°C y -2,1°C respectivamente. Respecto al comportamiento nocturno se presentaron condiciones cálidas (anomalías de 1,0°C a 3,5°C) observándose el mayor valor en la estación Niepos-Cajamarca, la mayor cobertura y mayores anomalías positivas se presentaron en las regiones de Cajamarca y Piura. Particularmente las estaciones Chalaco-Piura y Asunción-Cajamarca presentaron condiciones nocturnas frías con anomalías de -1,6°C.

**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)  
SIERRA NORTE  
Periodo: 11 al 20 enero 2014**

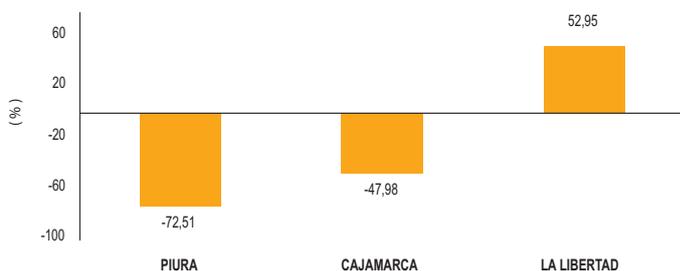


Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Las lluvias presentaron un descenso considerable en gran parte de la región con un déficit de 50% a 97%, observándose el mayor déficit en la estación Santa Cruz-Cajamarca al totalizar 0,5 mm siendo su normal 18,6 mm; registrando deficiencia ligera de humedad de los suelos que no tuvieron efectos negativos significativos en la agricultura de la zona por la humedad acumulada en las décadas anteriores, lo cual alcanzó a satisfacer las necesidades hídricas en los cultivos de maíz amiláceo en floración (panojamiento y espiga); y cultivo de papa en floración y maduración.

Particularmente algunas zonas de Cajamarca (Cospán y Jesús) y La Libertad presentaron excesos superiores al 100% observándose el mayor exceso en la estación Callancas-La Libertad (totalizando 37 mm, siendo su normal decadal 15,4 mm).

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal (%)  
SIERRA NORTE  
Periodo: 11 al 20 enero 2014**

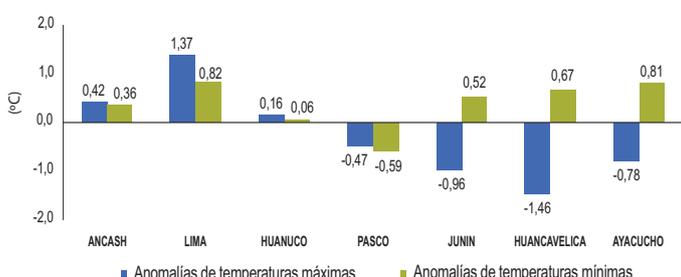


Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

**Sierra Central:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios para la década estuvieron comprendidos entre 7,4°C a 17,7°C respectivamente.

Las condiciones diurnas mostraron un comportamiento variable, en las regiones de Ancash, Lima, Huánuco y Pasco predominaron condiciones de normal a cálido, a excepción de la estación Dos de Mayo-Huánuco que presentó una anomalía de -1,6 °C; en tanto las regiones de Junín, Huancavelica y Ayacucho presentaron condiciones diurnas frías, observándose anomalías de -1,2°C a -3,5°C, presentándose la mayor anomalía en Colcabamba-Huancavelica; en las estaciones de Huasahuasi-Junín y en Ayacucho (Puquio y Huanta) se presentaron condiciones diurnas cálidas (anomalías de 1,1°C a 1,5°C), con mayor anomalía en la estación Puquio. Respecto al comportamiento nocturno predominaron condiciones cálidas, con anomalías de 1,1°C a 2,1°C, observándose el mayor valor en la estación Huarochirí-Lima, sin embargo la estación Yanahuanca-Pasco presentó condiciones frías (anomalía de -2,3°C).

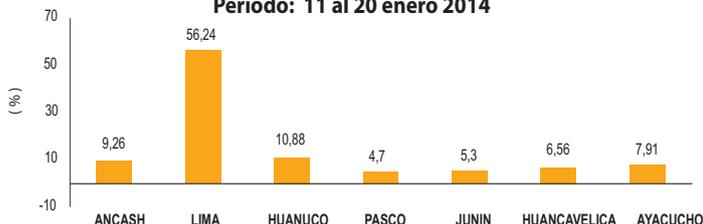
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C) SIERRA CENTRAL**  
Período: 11 al 20 enero 2014



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

Respecto a las lluvias, prevalecieron los excesos sobre sus normales en gran parte de la región; las zonas con mayores excesos presentaron valores de 50% a 127% en Lima (Huarochirí al totalizar 7,4 mm, siendo su normal 2,8mm) y Huancavelica (al totalizar 66 mm siendo su normal 40,2 mm); estos registros proporcionan niveles adecuados de humedad a los suelos favoreciendo las necesidades hídricas de los cultivos instalados, como papa en floración y maduración y maíz amiláceo en floración. Particularmente en la estación Recuay-Ancash se presentó cantidades deficientes con valor de 56% (Normal 31,8 mm y segunda década 14 mm).

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal (%) SIERRA CENTRAL**  
Período: 11 al 20 enero 2014



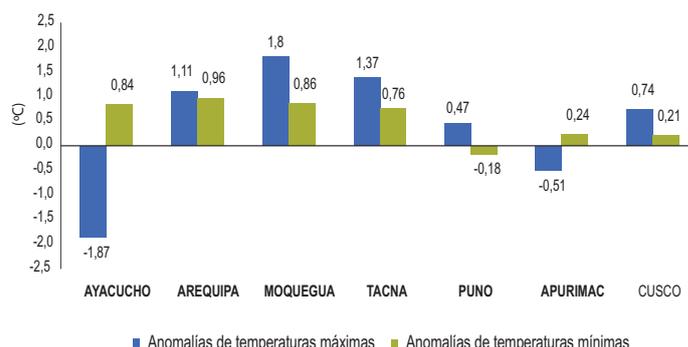
Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

**Sierra Sur Occidental:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios para la década estuvieron comprendidos entre 7,9°C a 20,2°C respectivamente.

El comportamiento diurno y nocturno presentó condiciones cálidas, con anomalías diurnas de 1,1°C a 2,9°C observándose la mayor anomalía en la estación Carumas-Moquegua. En cuanto al comportamiento nocturno presentó anomalías positivas de 1,0°C a 2,8°C observándose el mayor valor en la estación de Aricota-Tacna. Particularmente en Arequipa (Porpera y Chichas), Moquegua (Yacango) y Tacna (Susapaya y Candarave) presentaron condiciones diurnas frías (anomalías de -1,0°C a -2,3°C) observándose el mayor valor en la estación Chichas.

Respecto a las lluvias, éstas totalizaron cantidades superiores a su normal en gran parte de la región, las zonas con mayores excesos se dieron en Arequipa con valores superiores a 150%, presentándose el mayor exceso en la estación Chichas-Arequipa (totalizando 49,3 mm); registrando predominantemente niveles de adecuados a excesos de humedad de los suelos. En algunos lugares éstas lluvias presentaron de humedad adecuada a excesos ligeros en los suelos, las cuales cubrieron las necesidades hídricas en los cultivos de maíz amiláceo en floración; papa en maduración, haba en formación y desarrollo de vaina y alfalfa en macollamiento y crecimiento vegetativo.

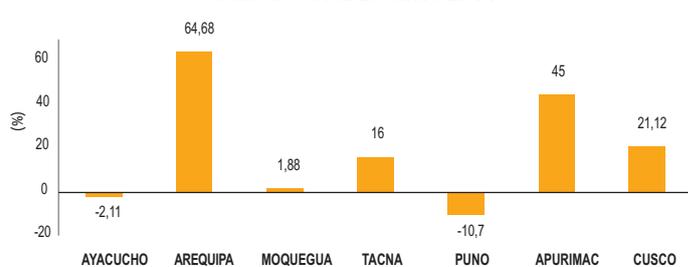
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C) SIERRA SUR**  
Período: 11 al 20 enero 2014



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

En algunas zonas de Moquegua (Puquina y Quinistaquilla) se presentaron déficits de lluvias hasta 73%, totalizando la estación Quinistaquilla 1,8 mm, siendo su normal 6,5 mm.

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal (%) SIERRA SUR**  
Período: 11 al 20 enero 2014



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

**Sierra Sur Oriental:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios para la década estuvieron comprendidos entre 7,7°C a 19,5°C respectivamente.

El comportamiento diurno presentó condiciones de normal a cálido (anomalías de 1,1°C a 1,8°C), observándose el mayor valor en Acomayo-Cusco.

El comportamiento nocturno se caracterizó por presentar condiciones dentro de lo normal, a excepción de la estación Sicuani-Cusco que presentó una anomalía positiva de 1,0°C.

Respecto a las lluvias, éstas fueron superiores a su normal en gran parte de la región, las zonas con mayores excesos se dieron en Cusco y Apurímac con valores superiores de 50% a 135%, presentándose el mayor exceso en la estación Andahuaylas-Apurímac (85,8 mm siendo su normal 36,6 mm); registrando niveles de adecuados a excesos de humedad en los suelos; en aquellos lugares en donde se presentaron condiciones de humedad adecuada favorecieron las necesidades hídricas de los cultivos de papa y maíz amiláceo en pleno crecimiento vegetativo y en aquellos lugares en donde se presentaron excesos ligeros de humedad en los suelos no afectaron a los cultivos de la zona.

## Volumen de agua útil almacenada en el sistema de represas del Chili Regulado - Arequipa (millones de m<sup>3</sup>)

Represa	Capacidad útil máxima	Al 20 ene 2013	Al 20 ene 2014	% del máximo	% de variación al 2013
Aguada Blanca - Arequipa	30	31,66	15,58	51,2%	-50,8%
El Pañe - Arequipa	100	79,48	55,57	55,8%	-30,1%
El Frayle - Arequipa	127	106,06	74,97	58,9%	-29,3%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	9,32	6,47	74,6%	-30,5%
Pillones - Arequipa	79	64,75	13,61	17,3%	-79,0%
Total Sistema Chili Regulado	345	291,27	166,19	48,2%	-42,9%
Reservorio Condorama	259	167,68	100,41	38,8%	-40,1%

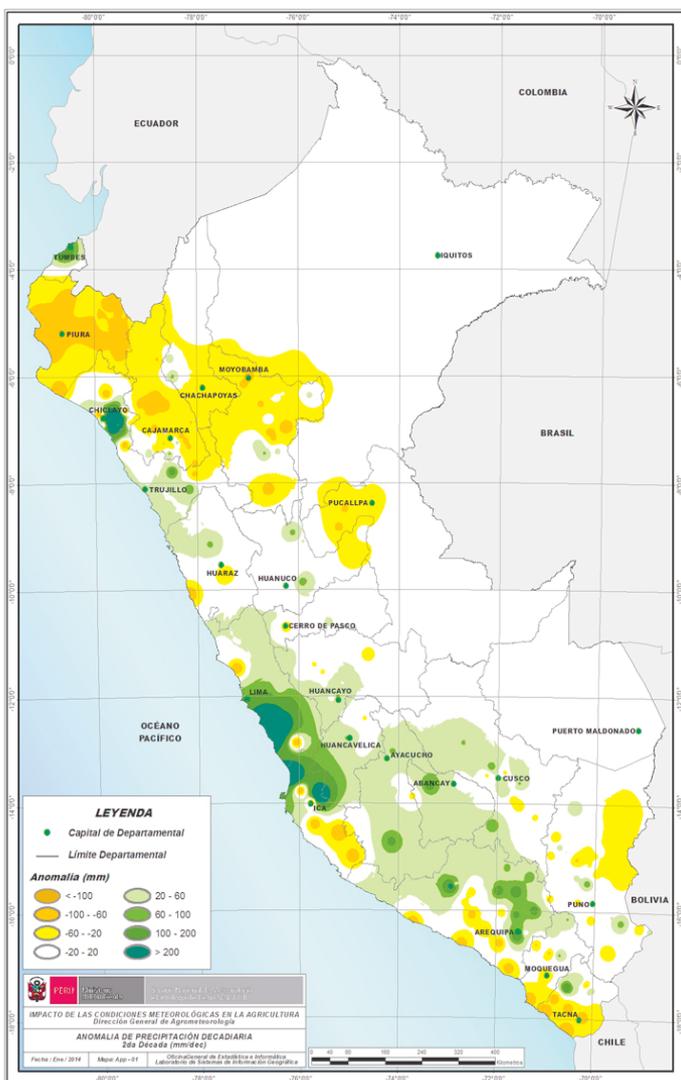
Particularmente en algunas zonas de Cusco (Pomacanchi y Acomayo) se presentaron déficits hasta 50%, totalizando la estación Pomacanchi 33,9 mm siendo su normal 65,3 mm.

Continúa una lenta recuperación del recurso hídrico en los principales sistemas regulados de Arequipa (Chili y Condorama), pero el volumen de agua almacenado es en promedio 43 % menor que en la campaña pasada, esta situación esta provocando una reprogramación de la campaña agrícola 2013/2014.

## Altiplano

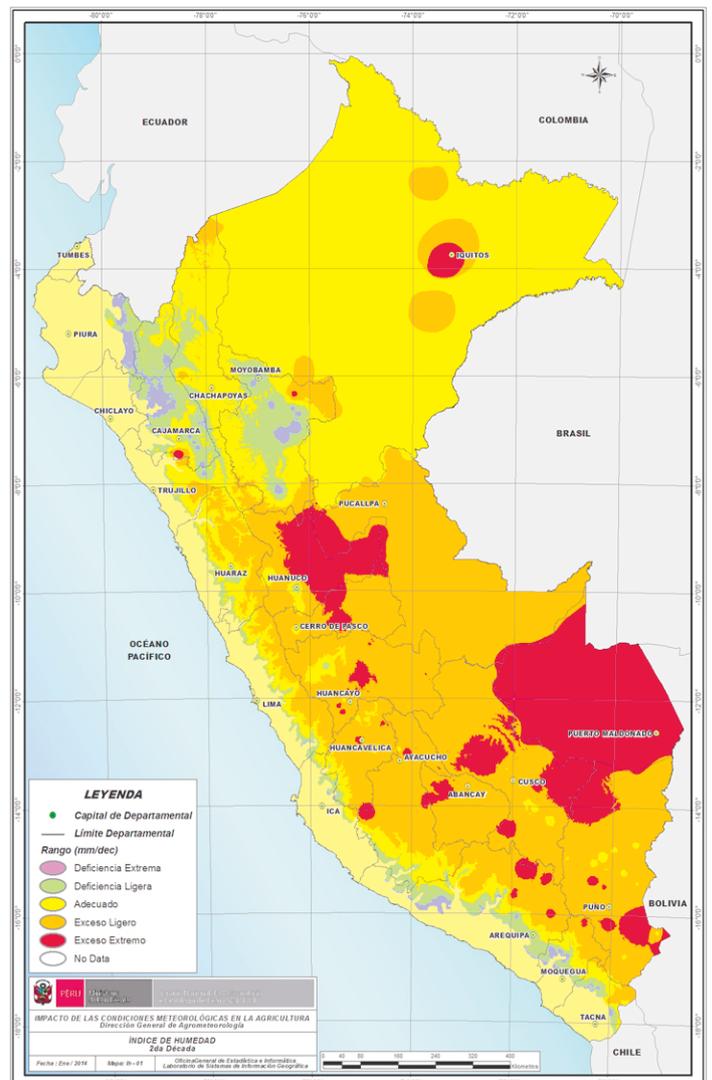
Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 4,0°C a 15,1°C respectivamente. El comportamiento diurno presentó condiciones de normal a cálido, con anomalías de 1,1°C a 3,0°C observándose el mayor valor en la estación Limbani. Respecto al comportamiento nocturno se presentó condiciones de normal a frío (anomalías de -1,1°C a -3,5°C), presentándose la mayor anomalía negativa en la estación Santa Rosa. Localmente en las estaciones Mazo Cruz, Crucero Alto y Desaguadero se observaron anomalías positivas de 1,3°C a 1,9°C, con mayor valor en la estación Mazo Cruz.

Respecto a las lluvias, éstas fueron deficientes en gran parte de la región (entre 40 a 70%) observándose el mayor déficit en la estación Pucará (totalizó 38 mm siendo su normal 127,2 mm), sin embargo se registraron Niveles adecuados de humedad de los suelos, debido a que la evapotranspiración del medio presentaron cantidades proporcionales a las lluvias. Éstas condiciones de humedad adecuada favorecieron las necesidades hídricas en los cultivos de papa en plena floración y maduración, avena en crecimiento vegetativo y quinua en panojamiento. Localmente se presentaron excesos de lluvias con valores de 45% a 98% en las estaciones Juliaca, Juli y Macusani.



Mapa N° 3: Anomalía de precipitación

Las lluvias se mantienen en niveles entre normales a superiores, con excepción de la selva y parte del sur oriente con menor precipitación.



Mapa N° 4: Índice de humedad

En la selva se registró exceso de humedad, mientras que en la sierra es de normal a superior, favoreciendo el desarrollo de los cultivos.

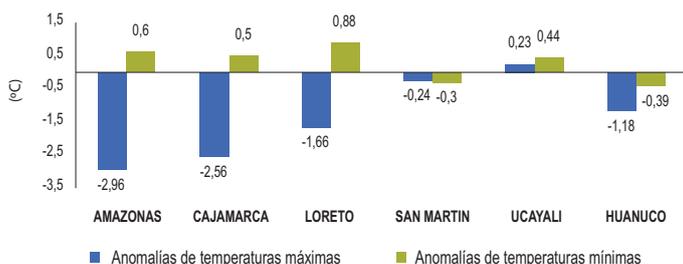
# Selva

**Selva Norte:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 20,7°C a 30,1°C respectivamente.

El comportamiento diurno presentó condiciones frías (anomalías de -1,0°C a -3,5°C), observándose mayor cobertura de anomalías negativas en las regiones de Amazonas, Loreto y Cajamarca, con mayor valor de anomalía en la estación El Palto-Amazonas. Particularmente en la estación Tingo de Ponaza-San Martín se presentó condiciones diurnas cálidas (anomalía de 3,5°C).

Respecto al comportamiento nocturno se presentó condiciones de normal a cálido (anomalías de 1,0°C a 2,2°C), presentándose la mayor anomalía en la estación Bagua Chica-Amazonas; por otro lado, en San Martín (Campanilla, San Pablo, Soritor, San Antonio, y Lamas) y Amazonas (El Palto) se observaron condiciones nocturnas frías con anomalías de hasta -2,1°C en la estación Campanilla.

**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)  
SELVA NORTE  
Período: 11 al 20 enero 2014**

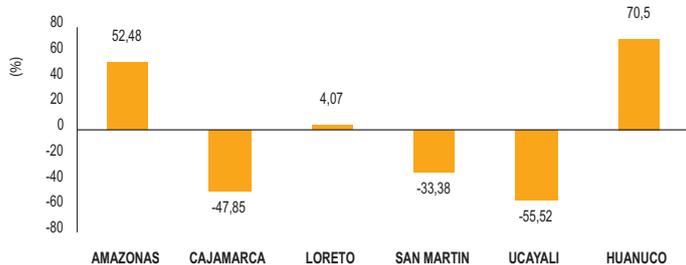


Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Con relación a la década anterior, las lluvias tuvieron un descenso significativo en gran parte de la región, observándose deficiencias del 50% al 100%; con un mayor déficit en la estación Tananta-San Martín, totalizando 8,3 mm siendo su normal 67,8 mm, éstas condiciones de humedad no tuvieron efectos significativos para los cultivos instalados ya que se mantuvieron las condiciones de humedad en los suelos y continuaron favoreciendo el normal crecimiento del cultivo de arroz en plena maduración y cosecha; maíz amarillo duro en crecimiento vegetativo y frutales como el pijuayo, cacao, banano y café continuaron en plena fructificación y maduración.

Sin embargo en Loreto (Tamshiyacu), San Martín (Pachiza y la Campanilla), Huánuco y Amazonas se presentaron lluvias superiores a su normal, observándose el mayor exceso en la estación Aucayacu-Huánuco totalizando la cantidad de 173,4 mm siendo su normal 101,7 mm.

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal (%)  
SELVA NORTE  
Período: 11 al 20 enero 2014**



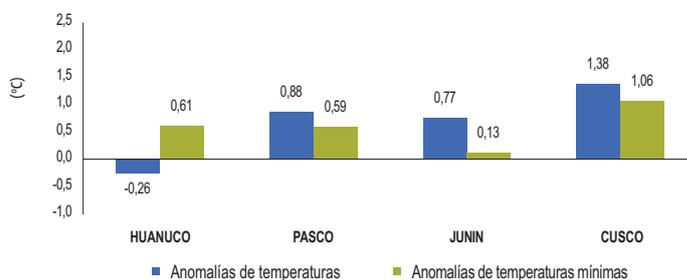
Fuente: SENAMHI  
Elaboración: MINAGRI - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

**Selva Central:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 19,4°C a 28,2°C respectivamente.

El comportamiento diurno presentó condiciones de normal a cálido, con anomalías de 1,0°C a 1,2°C observándose el mayor valor en la estación Tulumayo-Huánuco, a excepción de Huánuco (Puerto Inca) que presentó condiciones diurnas frías (anomalía de -1,0°C).

Respecto al comportamiento nocturno se presentó condiciones dentro de lo normal. Particularmente en las estaciones Satipo-Junín y Tournavista-Huánuco se presentaron condiciones nocturnas cálidas (anomalías de 1,1°C y 1,5°C respectivamente).

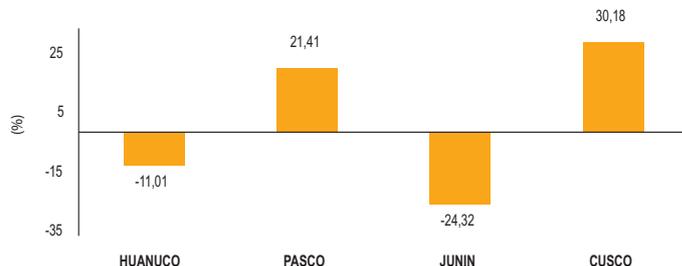
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)  
SELVA CENTRAL  
Período: 11 al 20 enero 2014**



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

Las lluvias fueron deficientes en gran parte de la región. Sin embargo se presentaron excesos ligeros en la región Pasco y la estación Tulumayo-Huánuco, totalizándose en la estación Tulumayo 144,4 mm siendo su normal 116,2 mm, éstas condiciones de humedad continuaron favoreciendo las necesidades hídricas de los diferentes frutales de la zona como el naranjo, banano, palma aceitera, caco, aguaje y pijuayo que se encontraron en floración y fructificación.

**Variación de precipitación acumulada respecto a su normal (%)  
SELVA CENTRAL  
Período: 11 al 20 enero 2014**



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

**Selva Sur:** Las temperaturas mínimas y máximas promedios fluctuaron entre 20,3°C a 29,8°C respectivamente.

El comportamiento diurno y nocturno presentó condiciones cálidas, con anomalías diurnas de hasta 1,6°C en la estación Quillabamba-Cusco, además de presentar la mayor anomalía nocturna (1,4°C).

En cuanto a las lluvias, éstas totalizaron cantidades de normal a superior; con una precipitación acumulada (Quillabamba-Cusco) de 96,2 mm siendo su normal decadal 58,8 mm.