

Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

En general, temperaturas dentro de sus normales continuaron favoreciendo el crecimiento y desarrollo de los principales cultivos anuales instalados, especialmente para las fases de maduración y cosecha en arroz, desarrollo fenológico del maíz amarillo duro, fructificación y maduración en algarrobo y brotación en las distintas variedades de mango.

Costa Central

Condiciones térmicas normales fueron favorables para el crecimiento y desarrollo de los diferentes cultivos anuales instalados y el crecimiento de hortalizas de hoja. Por otro lado, las plantaciones de vid para mesa y pisco continuaron en pleno reposo vegetativo.

Costa Sur

Anomalías de temperaturas ligeramente superiores a sus normales fueron propicias para la maduración y cosecha en los cultivos de arroz y cebolla, floración en papa, maduración y plantaciones en olivo y pleno reposo vegetativo en vid.

Sierra Norte

Pese a que las temperaturas máximas se ubicaron en rangos inferiores a sus normales, en el norte, no tuvieron incidencia en los campos de cultivo que se hallaron en descanso.

Sierra Central

Temperaturas máximas entre normales e inferiores y mínimas entre normales a superiores. Las lluvias inusuales superiores a su normal generaron que los suelos presentaran niveles de humedad entre deficiente a ligeramente excesiva.

Sierra Sur

Temperaturas máximas y mínimas medias entre normales a ligeramente superiores en el occidente, y variables en el oriente (máximas inferiores y mínimas normales), ocurrencia de heladas entre normales e inferiores a sus normales, además de ausencia de lluvias en el occidente y lluvias superiores a sus normales en el oriente, no tuvieron impacto en los cultivos que ya fueron cosechados.

Sierra Sur Oriental

Las temperaturas máximas fueron entre normales a inferiores y las mínimas normales. Las heladas fueron menos intensas para la época. Inusualmente, las lluvias registraron en promedio, valores superiores a su normal.

Altiplano

La deficiencia de humedad en los suelos, de extrema a ligera, no fue significativa para los campos de cultivos que entraron en descanso. Sin embargo la presencia de heladas afectó al ganado auquénido de la zona.

Selva Norte

El exceso de lluvias acaecidas en la región generaron que el contenido de humedad en los suelos fuese suficiente para satisfacer las necesidades hídricas de los frutales de la zona, como el café y cacao en plena maduración y cosecha, palma aceitera en fructificación, y plátano en sus diferentes fases fenológicas.

Selva Central

Las lluvias que ocurrieron en la zona, entre superiores e inferiores a sus normales según la zona, determinaron suelos con humedad excesiva de ligera a extrema que fueron propicias para atender las necesidades hídricas de los diferentes frutales de la zona.

Selva Sur

Temperaturas entre normales a ligeramente superiores y las lluvias que acaecieron en la región, determinaron suelos con humedad extrema.



Condiciones Agrometeorológicas:

Costa

Costa Norte: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron en 27,5°C y 16,7°C, respectivamente, siendo en su mayor parte, normales para la época, excepto en algunos lugares de Lambayeque (Lambayeque, Reque, Sipan, Jayanca y Cayalti) donde se presentaron condiciones térmicas menos cálidas de lo normal (anomalías negativas de hasta 1,6°C). Ausencia de lloviznas. La demanda hídrica fue de 3,3 mm/día.mm/día.

Volumen de Agua Almacenado en Principales Reservorios y Represas de la COSTA NORTE (millones de m³)

Represa	Capacidad Útil Máxima	Al 10 Jun12	Al 10 Jun13	% del Máximo	% de Variación Al 2012
Poechos - Piura	490,00	414,80	394,80	80,6%	-4,8%
San Lorenzo - Piura*	200,00	188,90	172,22	86,1%	-8,8%
Tinajones - Lambayeque	330,00	331,55	329,80	99,9%	-0,5%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	378,43	370,75	75,8%	-2,0%

* Capacidad Útil Máxima cambio de 260 a 200 MMC

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



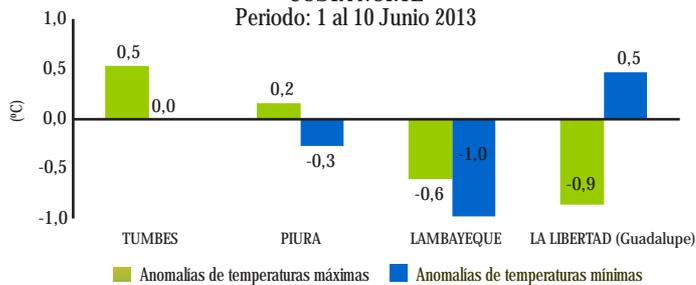
Caudal de Entrada y Salida de los Principales Reservorios y Represas de la COSTA NORTE (m³/s)
Periodo: 1 al 10 Junio 2013

Reservorio	Caudal de *		Tasa de Almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	87,23	40,44	46,8
San Lorenzo - Piura	32,94	0,00	32,9
Tinajones - Lambayeque	46,07	44,63	1,4
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	30,48	28,01	2,5

* Promedio diario de la década.

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

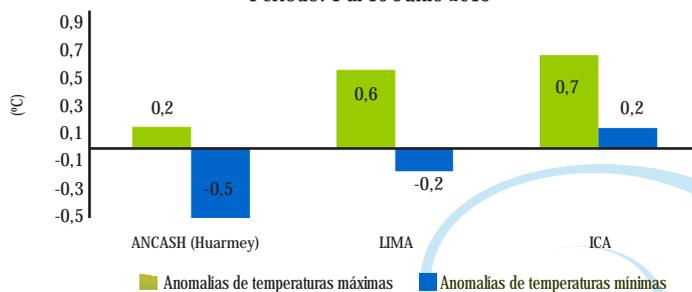
Anomalías de Temperaturas Mínimas (°C)
COSTA NORTE
Periodo: 1 al 10 Junio 2013



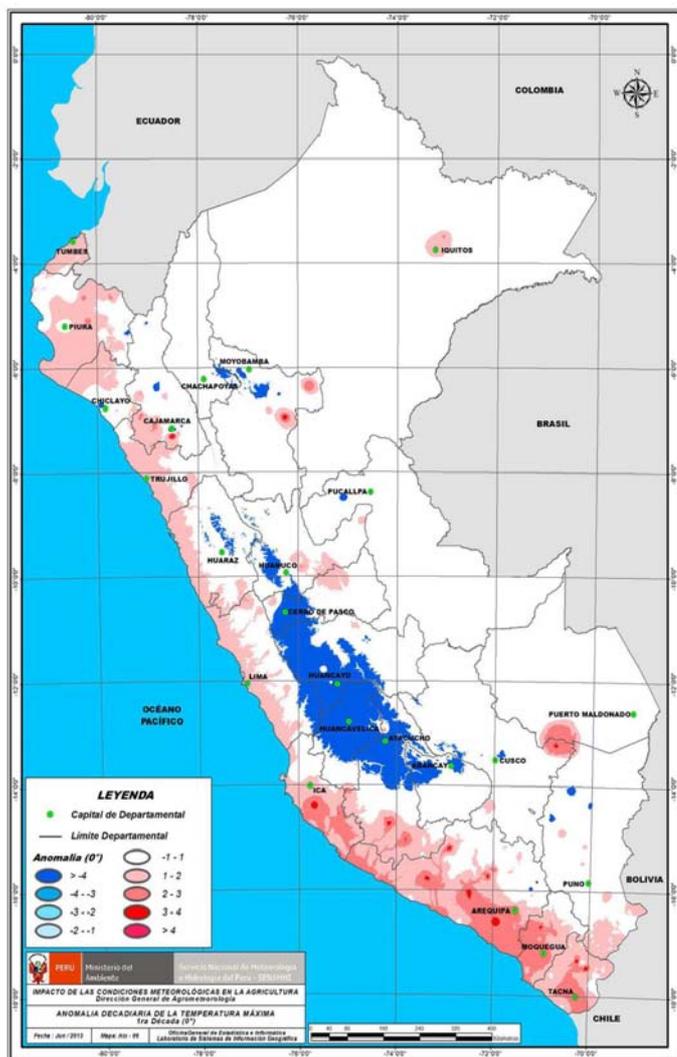
Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAG - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Costa Central: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 24,6°C y 12,0 °C, respectivamente, siendo normales, excepto en algunos lugares de Ica (Ocucaje, Copará y Palpa) donde se registraron periodos diurnos más cálidos de lo normal (anomalías positivas hasta 2,4°C). En general, ausencia de lloviznas en toda la región, excepto en Ocucaje (Ica) donde llovizó 1 día menos de 0,2 mm. La demanda hídrica fue de 3,0 mm/día.

Anomalías de Temperaturas Mínimas (°C)
COSTA CENTRAL
Periodo: 1 al 10 Junio 2013

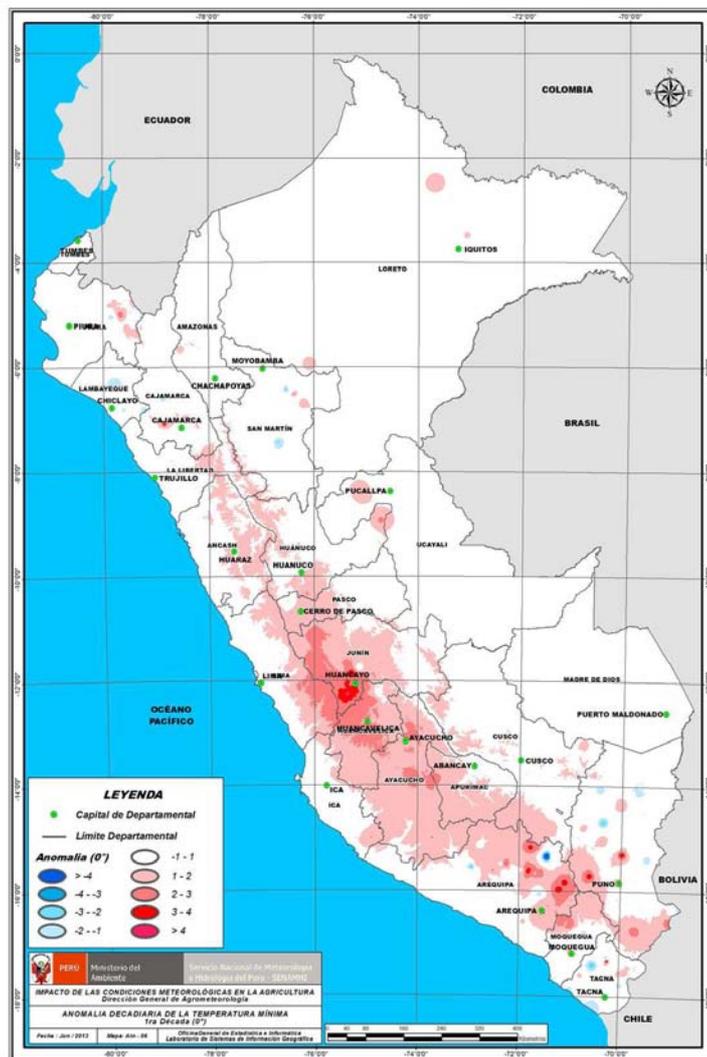


Fuente: SENAMHI
Elaboración: MINAG - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos



Mapa N° 1: Anomalia de Temperatura Máxima

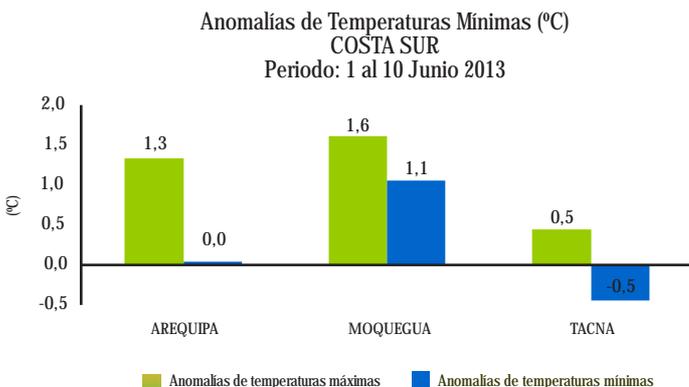
Temperaturas máximas favorables para el normal desarrollo de las labores agrícolas de la época.



Mapa N° 2: Anomalia de Temperatura Mínima

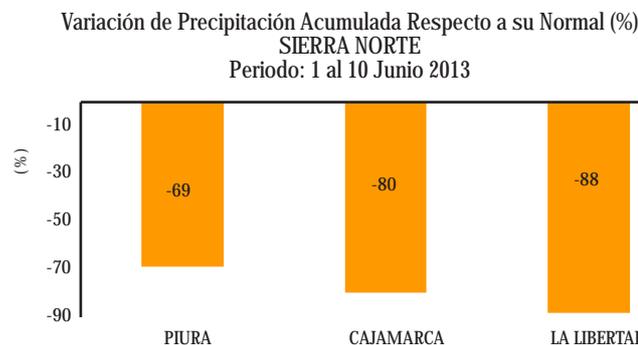
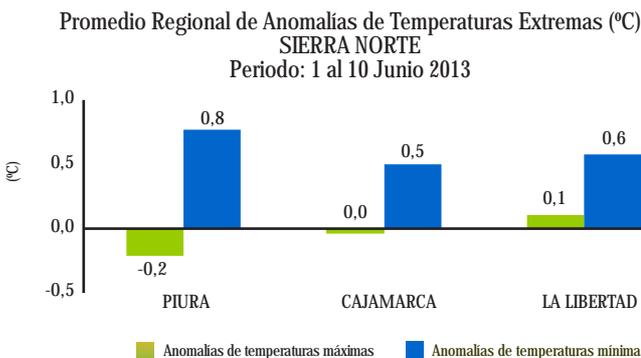
Heladas meteorológicas de intensidad moderada no afectan el normal desarrollo de las actividades agropecuarias en la sierra. En la costa, las temperaturas mínimas favorecen la fase de brote en mango.

Costa Sur: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 23,4 °C y 11,7 °C, respectivamente, siendo entre normales y ligeramente superiores (anomalías positivas: las máximas de hasta 2,6 °C y las mínimas hasta 1,7°C). Ausencia de lloviznas en toda la región. La demanda hídrica fue de 2,7 mm/día.

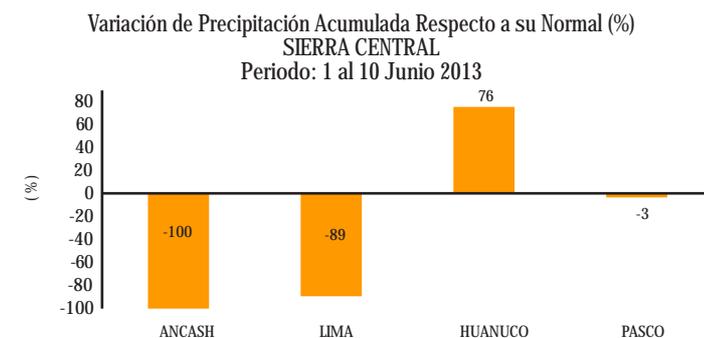
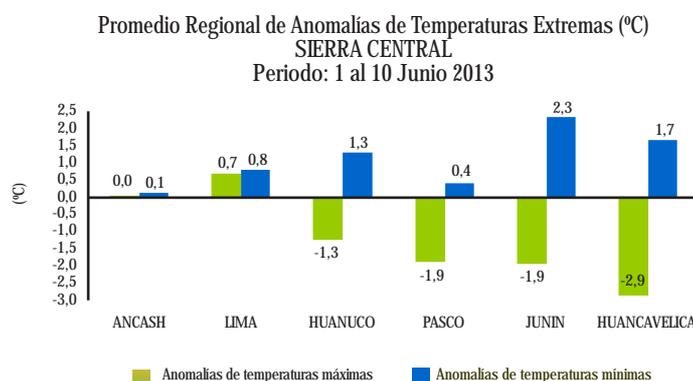


Sierra

Sierra Norte: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 20,9 °C y 10,1 °C, respectivamente, donde las máximas fueron entre normales e inferiores (anomalías negativas de hasta 3,7°C) y las mínimas continuaron entre normales a superiores (anomalías positivas de hasta 3,0 °C), caracterizando días menos cálidos y noches menos frías de lo normal. En la mayor parte del periodo, no se registraron lluvias, excepto una de 1 a 2 días, menor de 7 mm/década, condicionando suelos con humedad en deficiencia ligera a extrema, que no son significativas para los campos de cultivos que entraron en descanso.



Sierra Central: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 17,2°C y 5,3°C respectivamente, donde las máximas estuvieron entre normal e inferiores (anomalías negativas de hasta 3,6°C) y las mínimas continuaron entre normal a superiores (anomalías positivas de hasta 3,7 °C), que caracterizaron días menos cálidos de lo normal y noches menos frías de lo normal. Usualmente heladas, menos intensas de lo normal, en Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho, (-3,8°C a 0,0°C). Lluvias inusuales, en promedio superiores a su normal en 316% (cuencas medias menores a 10 mm/década, cuencas altas entre 11 a 37 mm/década), excepto en Ancash y sierra de Lima donde no llovió. Consecuentemente, los suelos presentaron humedad deficiente de ligera a extrema, excepto donde llovió más, siendo de adecuada a ligeramente excesiva.

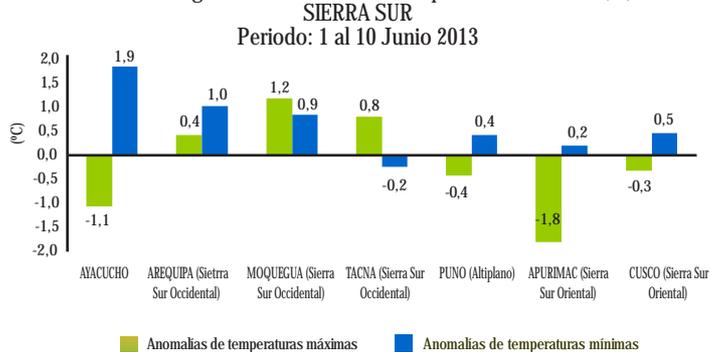


Sierra Sur Occidental: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 19,3°C y 3,1°C, respectivamente, ambas entre normales a ligeramente superiores (anomalías positivas: las máximas de hasta 2,2°C y las mínimas de hasta 3,0°C). Ocurrencia de heladas, en las cuencas altas y medias de Arequipa, Moquegua y Tacna de intensidad normal para la época (-8,0°C a -0,0°C), mientras que en Arequipa, en los distritos sobre los 4 000 msnm (Angostura, Imata, Tisco, Porpera, Pillones y El Frayle) fueron entre -14,8°C a -10,4 °C. En general, ausencia de lluvias, por lo que los suelos presentaron niveles de humedad entre deficiente y extrema.

Volumen de agua útil almacenada en el
Sistema de Represas del Chili Regulado - Arequipa
(millones de m³)

Represa	Capacidad Util Máxima	Al 10 Jun12	Al 10 Jun13	% del Máximo	% de Variación Al 2012
Aguada Blanca - Arequipa	30	18,80	24,81	81,5%	32,0%
El Pañe - Arequipa	100	89,22	83,17	83,5%	-6,8%
El Frayle - Arequipa	127	126,87	108,60	85,4%	-14,4%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	8,71	2,00	23,1%	-77,0%
Pillones - Arequipa	79	80,07	78,93	100,6%	-1,4%
Total Sistema Chili Regulado	345	323,68	297,52	86,3%	-8,1%
Reservorio Condorama	259	251,39	226,26	87,4%	-10,0%

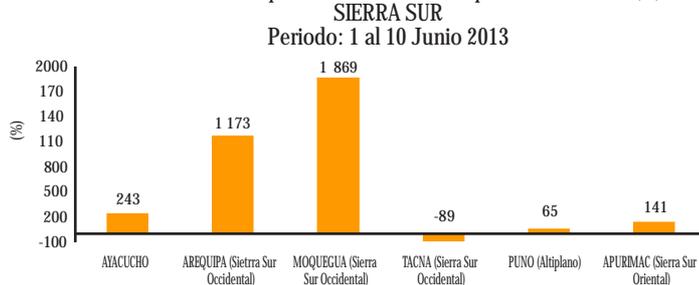
Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)



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

Sierra Sur Oriental: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 19,2°C y 2,7°C, respectivamente, siendo las máximas entre normal a inferiores (anomalías negativas de hasta 1,9°C) y las mínimas normales. Ocurrencia de heladas en las cuencas medias y altas de Cusco siendo menos intensas para la época (-4,2 °C a -1,0°C). En Yauri se registró -12,6°C. Inusualmente, las lluvias registraron en promedio, valores superiores a su normal en 95% (menores a 10 mm/década).

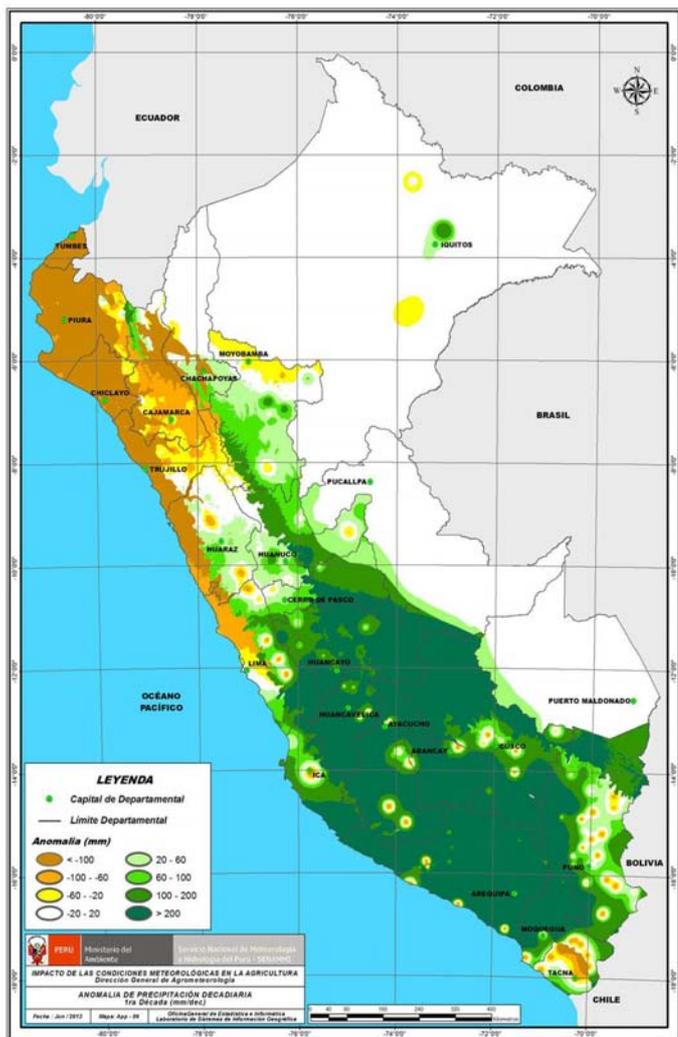
Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)



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

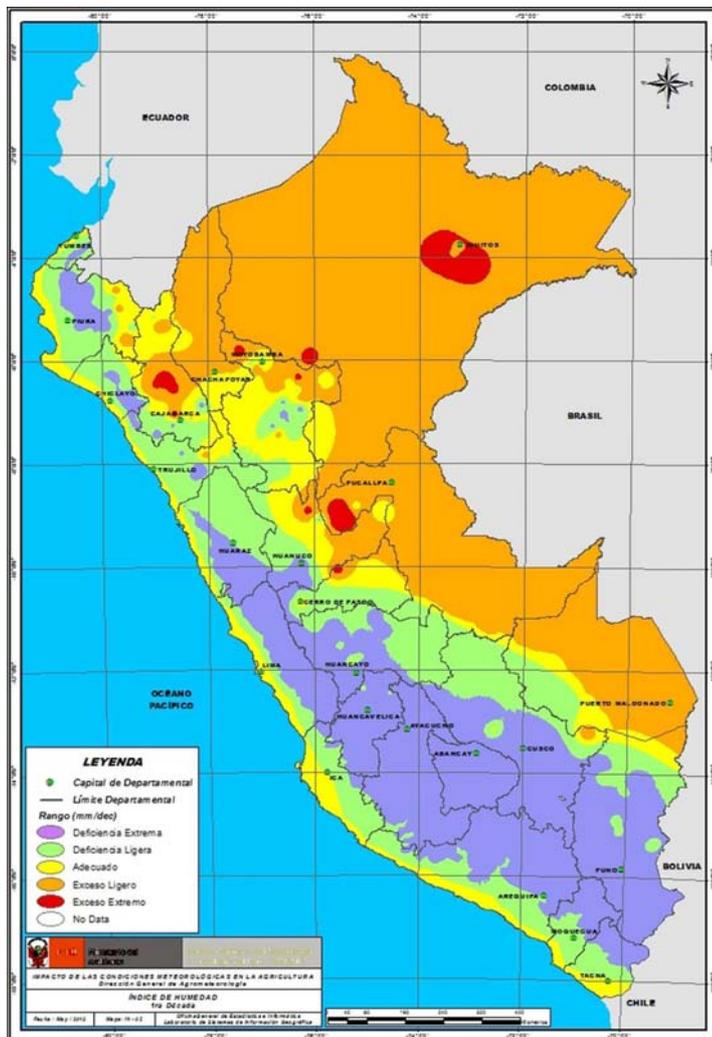
Altiplano

En **Puno**, las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 14,4°C y -2,3°C, respectivamente, donde las máximas fueron entre normales e inferiores (anomalías negativas de hasta 2,0°C) y las mínimas entre normales a superiores (anomalías positivas de hasta 1,7 °C), caracterizando días menos cálidos y noches menos frías de lo normal. En la mayor parte de la región, ocurrieron heladas menos intensas de lo normal (-7,0°C y -3,0°C) como en Mazocruz (-9,6°C). Inusualmente llovió en la zona nor-oeste superior en 208% (< 16 mm/década), mientras en el resto menor de la región menor a 6 mm/década. En tanto, los suelos presentaron humedad en deficiencia extrema, excepto donde llovió más, alcanzando deficiencia ligera, condiciones que no afectaron a los campos de cultivos que entraron en descanso.



Mapa N° 3: Anomalía de Precipitación

Lluvias normales para el desarrollo de las actividades agrícolas.



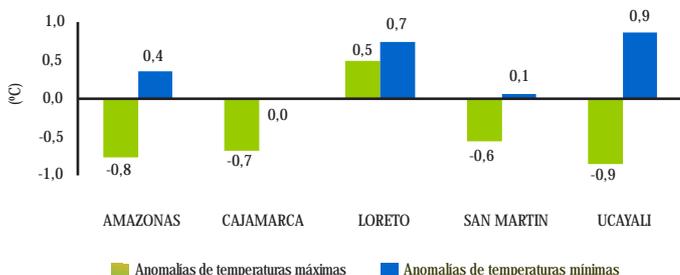
Mapa N° 4: Índice de Humedad

Condiciones de humedad no tuvieron efectos significativos para los cultivos anuales.

Selva

Selva Norte: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 29,5°C y 20,1°C, respectivamente, donde, las máximas estuvieron entre normales a inferiores y las mínimas entre normales a superiores (anomalías positivas de hasta 2,2 °C). Lluvias inferiores a su normal en 40% (<46 mm/mes), excepto en lugares específicos (Loreto: San Roque; San Martín: La Unión, Campanilla, Rioja, San Pablo y Pachiza) donde las lluvias fueron superiores en 70% (30 a 97 mm/década). En Mazan (Loreto) la lluvia fue superior en 196% (180 mm/década). En tanto, los suelos presentaron humedad entre ligeramente deficiente a adecuada, y en los lugares donde llovió más, fue entre ligeramente excesiva a extremadamente excesiva.

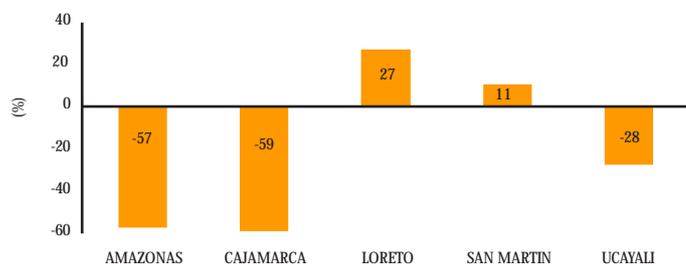
Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SELVA NORTE
Periodo: 1 al 10 Junio 2013



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



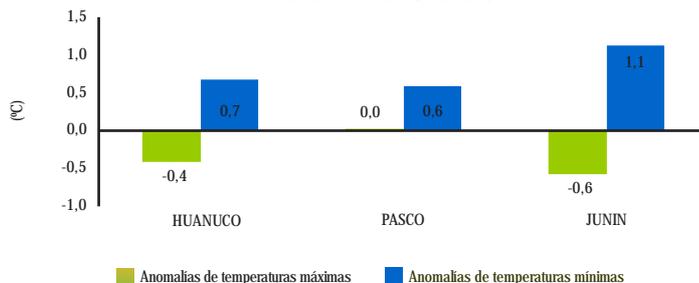
Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SELVA NORTE
Periodo: 1 al 10 Junio 2013



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

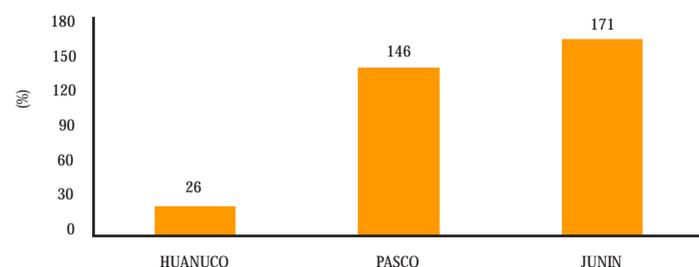
Selva Central: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 27,8°C y 18,9°C, respectivamente, donde ambas oscilaron en el rango de sus normales. En general, se observó lluvias superiores a su normal en 102% (55 a 144 mm/década), excepto algunos lugares de Huánuco (Toumavista y Puerto Inca) reportaron valores inferiores a su normal en 47% (43 mm/década). Estas lluvias, determinaron suelos con humedad en exceso ligero a extremo.

Promedio Regional de Anomalías de Temperaturas Extremas (°C)
SELVA CENTRAL
Periodo: 1 al 10 Junio 2013



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

Variación de Precipitación Acumulada Respecto a su Normal (%)
SELVA CENTRAL
Periodo: 1 al 10 Junio 2013



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

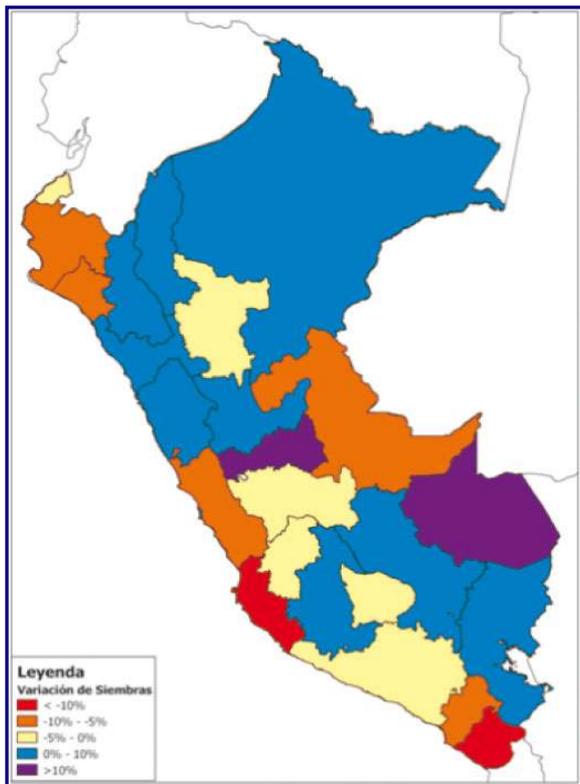
Selva Sur: Las temperaturas máximas y mínimas medias oscilaron entre 28,2°C y 19,5°C, respectivamente, ambas entre normales a ligeramente superiores (anomalías positivas de hasta 2,4 °C). Por otro lado, en Quincemilaca ocurrió una lluvia 30% inferior a su normal (126 mm/década) que determinó suelos con humedad extrema.



SUPERFICIE SEMBRADA DE PRINCIPALES CULTIVOS

Campaña Agrícola: 2012-2013 / 2011-2012
(Periodo: Agosto - Abril)

PERÚ: Siembras de principales cultivos, según zona (ha)
Periodo: Agosto - febrero 2011-2012 / 2012-2013



Al mes de abril, la siembra de los 32 principales cultivos transitorios a nivel nacional de la campaña agrícola 2012-2013 sumó 1 904 064 ha, lo que significó una disminución de 0,5% (-10 055 ha) con relación a la superficie sembrada en el mismo período de la campaña 2011-2012 y un incremento de 6,8% (121 900 ha) comparado con el promedio histórico de las diez últimas campañas. En general, la presente campaña en cuanto a la variable climática, ha sido favorable para la campaña de siembras.

PERÚ: Siembras de principales cultivos,
según zona (ha)
Periodo: Agosto - Marzo 2011-2012 / 2012-2013

Zonas	2011-12	2012-13	Dif (ha)	Var (%)
Nacional	1 914 119	1 904 064	-10 055	-0,5
Costa Norte	418 032	402 037	-15 996	-3,8
Costa Centro	170 136	163 586	-6 550	-3,8
Costa Sur	50 194	49 469	-725	-1,4
Sierra Norte	191 798	197 281	5 482	2,9
Sierra Centro	298 519	297 648	-871	-0,3
Sierra Sur	303 144	307 605	4 461	1,47
Sierra Sur Altiplano	145 118	147 243	2 125	1,5
Selva Norte	306 243	308 364	2 121	0,69
Selva Centro	22 944	21 586	-1 358	-5,9
Selva Sur	7 992	9 246	1 254	15,7

SIEMBRAS DE PRINCIPALES CULTIVOS, POR ZONAS

En la Costa Norte las siembras de la presente campaña son menores en 3,8% (-15 996 ha) que la campaña anterior, principalmente en las regiones de Lambayeque (-9,4%), Piura (-5,5%) y Tumbes (-2,6%) y en los cultivos de algodón (-78,9%), maíz amarillo duro (-16,7%) y frijol castilla (-49,4%).

En la Costa Centro las siembras de la presente campaña disminuyeron en 3,8% (-6 550 ha) con respecto a la campaña anterior, en las regiones de Ica (-12,6%) y Lima (-7,5%) y en los cultivos de algodón (-22,9%), maíz amarillo duro (-4,9%) y papa (-12,0%).

En la Costa Sur las siembras de la presente campaña se redujeron en 1,4% (-725 ha) en comparación con la campaña, principalmente en las regiones de Arequipa (-0,7%), Tacna (-11,3%) y Moquegua (-5,7%) y en los cultivos de papa (-12,1%), maíz amiláceo (-11,0%) y algodón (-72,4%).

En la Sierra Norte las siembras de la presente campaña son superiores en 2,9% (5 482 ha) que en la campaña anterior, en la sierra de Cajamarca (2,9%) principalmente y en los cultivos de frijol grano seco (11,8%), maíz amiláceo (4,1%) y papa (7,1%).

En la Sierra Centro las siembras de la presente campaña descendieron en 0,3% (-871 ha) con respecto a la campaña anterior, especialmente en las regiones de Huancavelica (-4,4%) y Junín (-0,3%) y en los cultivos de papa (-5,9%), cebada grano (-1,2%) y chocho o tarwi (-12,0%).

En la Sierra Sur las siembras de la presente campaña aumentaron en 1,4% (4 341 ha) que la campaña anterior principalmente en las regiones de Cusco (3,0%) y Ayacucho (3,5%) y en los cultivos de quinua (26,2%), maíz amiláceo (1,9%) y maíz amarillo duro (15,3%).

En la Sierra Sur Altiplano las siembras de la presente campaña aumentaron en 1,5% (2 125 ha) en comparación con la campaña anterior, en los cultivos de papa (2,7%), quinua (3,3%) y olluco (6,8%).

En la Selva Norte las siembras de la presente campaña crecieron en 0,7% (2 121 ha) con relación a la campaña anterior, en las regiones de Amazonas (7,4%) y Loreto (4,4%) y en los cultivos de maíz amarillo duro (5,8%) y frijol castilla (17,2%).

En la Selva Centro las siembras de la presente campaña son 5,9% menores (-1 358 ha) que en la campaña anterior, principalmente en Ucayali y en los cultivos de maíz amarillo duro (-22,9%), arroz (-3,6%) y frijol de palo (-32,2%).

En la Selva Sur las siembras de la presente campaña se incrementaron en 15,7% (1 254 ha) con respecto a la campaña anterior, destacando Madre de Dios (15,7%) y en los cultivos de maíz amarillo duro (15,5%), arroz (14,0%) y yuca (28,8%).

Elaboración:

- Ministerio del Ambiente
Servicio de Meteorología e Hidrología - SENAMHI
Dirección de Agrometeorología
- Ministerio de Agricultura
Vice Ministro
Dirección General de Competitividad Agraria
Dirección de Información Agraria
- 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 (MINAG)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2251 o 2203
- Unidad de Análisis Económicos (MINAG)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2136 o 2320
- Unidad de Estadística (MINAG)
Teléfono: Central Telefónica: 209-8800 anexo: 2151