

Resumen Ejecutivo:

Costa Norte

PRINCIPALES CULTIVOS ARROZ, MAIZ AMARILLO DURO EN SIEMBRA

Los promedios de las temperaturas máximas y mínimas para la tercera década, se han mantenido en su mayoría superiores a sus normales, registrándose las anomalías más altas en Tumbes 1.8 °C para las máximas y en la Libertad 2.6 °C para las mínimas, condiciones térmicas que vienen siendo favorables para el normal desarrollo de los principales cultivos; en Tumbes el arroz y maíz amarillo duro en plena siembra, el limón y plátano en cosecha, en Piura algodón, arroz y frijol en siembra y el mago en cosecha, en Lambayeque y la Libertad el arroz y maíz amarillo duro en siembra, caña de azúcar y vid en cosecha. (Ver gráfico 1)

Costa Central

CONDICIONES TERMICAS NO FAVORECEN APARICIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Los promedios decadales de las temperaturas máximas y mínimas, en Ancash registraron anomalías ligeramente superiores a sus normales y en la región Lima ligeramente inferiores, estas condiciones térmicas fueron favorables para el normal desarrollo de los cultivos, en Ancash el frijol y maíz amarillo duro en siembra, el algodón, caña de azúcar, frijol y arroz en cosecha; en Lima la caña de azúcar, espárrago, frijol y maíz amarillo duro en cosecha, los frutales como mandarina, naranja, manzana en pleno desarrollo y fructificación; así mismo las condiciones térmicas no fueron favorables para la incidencia de plagas y enfermedades; sin embargo en algunas parcelas de algodón, sí propiciaron la presencia de plagas. (Ver gráfico 2)

Costa Sur

CONDICIONES TERMICAS CALIDAS FAVORECEN MADURACION DE CAÑA DE AZUCAR

Los promedios de las temperaturas máximas y mínimas registraron valores superiores a sus normales creando condiciones cálidas sobre todo las temperaturas nocturnas, las anomalías más altas fueron para las temperaturas mínimas en Ica, Arequipa y Tacna con 1.8°C, 1.4°C, 1.1°C respectivamente, mientras que la mayor temperatura máxima se registró en Moquegua con 1.9 °C de anomalía. Estas condiciones térmicas fueron favorables para los diferentes cultivos. En Ica el algodón, frijol y maíz amarillo duro en siembra, sandía y vid en cosecha. En Arequipa ajo, cebolla y tomate en siembra y diferentes fases fenológicas, mientras que la caña de azúcar, cebolla y arroz en cosecha. En Moquegua y Tacna el palto y vid en maduración y cosecha. (Ver gráfico 3)

Sierra Norte

LLUVIAS DEFICITARIAS AFECTARIAN CULTIVOS EN FLORACION

Los promedios decadales de las temperaturas, en el periodo mayoritariamente fueron ligeramente superiores a sus normales a excepción de Piura donde la mínima registró una anomalía de -2.2 °C, en cuanto a las precipitaciones se presentaron con valores deficitarios, registrándose la variación más negativa en Piura con -85.0 % respecto a su normal. Condiciones climáticas que en cuanto a las temperaturas es favorable para el normal desarrollo de los cultivos, mientras que las precipitaciones deficitarias estarían afectando a la mayor parte de los cultivos en fases de floración (fase de mayor requerimiento de humedad del suelo), los cultivos más afectados: papa, maíz amiláceo, haba, trigo, pastos cultivados y naturales. (Ver gráfico 4 y 5)

Sierra Central

LLUVIAS DEFICITARIAS EN LIMA Y PASCO AFECTARIAN CULTIVOS EN FLORACION

Las condiciones térmicas durante el periodo registraron anomalías muy próximas a sus normales con valores que no llegaron ni a 1.0 °C tanto las máximas como las mínimas, en cuanto a las precipitaciones en Huanuco, Junín, Huancavelica y Ayacucho fueron ligeramente superiores a sus normales mientras que en Lima registró -38.3 %, Pasco -69.4 %. Condiciones climáticas que fueron favorables a los cultivos en pleno desarrollo vegetativo, sin embargo las lluvias deficitarias en Lima y Pasco habrían afectado a los cultivos en fases de floración (Periodo crítico de las plantas) los cultivos afectados serían maíz amiláceo y papa. (Ver gráfico 6 y 7)

Sierra Sur

LLUVIAS DEFICITARIAS EN SIERRA DE TACNA CONTINÚAN AFECTANDO A LOS CULTIVOS

Durante el periodo los promedios de las temperaturas presentaron condiciones térmicas cálidas con anomalías de 1.3 °C (Cusco), 1.8°C (Tacna) para las máximas, mientras que las mínimas fueron más moderadas no llegando a 1.0 °C de anomalías, en cuanto a las precipitaciones mayormente fueron deficitarias desde -9.1 % (Cusco) hasta -83.2 % (Tacna) a excepción de Apurímac donde registró superávit de 55 % respecto a sus normales. Condiciones climáticas que son favorables al normal desarrollo de los cultivos a excepción de la sierra de Tacna donde las lluvias continúan muy deficitarias afectando principalmente a los cultivos: maíz, amiláceo, papa, trigo, cebada, orégano. (Ver gráfico 8 y 9)

Selva Norte

TEMPERATURAS DIURNAS CON SENSACION DE FRIO AFECTA MADURACION DE CULTIVOS

Las condiciones climáticas en el periodo se caracterizaron por presentar las temperaturas diurnas con sensación de frío con anomalías entre -1.1°C (Cajamarca) y -1.7 °C (Ucayali), mientras que las nocturnas fueron ligeramente cálidas con anomalías positivas de 0.2 °C (Cajamarca) y 1.1°C (Loreto), las precipitaciones se presentaron en forma variada, entre -39.2 % (Huanuco) y +82.3 % (Amazonas). Condiciones climáticas vienen siendo favorables a los cultivos arroz en panoja, café y cacao en cosecha, maíz amarillo duro en cosecha, plátano en maduración y cosecha, otros cultivos como yuca, camu camu, zapote, aguaje, humari y piña en crecimiento, maduración y cosecha. (Ver gráfico 10 y 11)

Selva Central y Sur

TEMPERATURAS DIURNAS FRIAS EN MADRE DE DIOS AFECTAN LOS CULTIVOS

Durante el periodo las condiciones climáticas en la selva central y sur promediaron las temperaturas máximas y mínimas ligeramente superiores a sus normales con anomalías que no llegaron a 1.0°C a excepción de Madre de Dios donde las máximas promediaron -2.6 °C y las mínimas 3.3 °C respecto a sus normales, las precipitaciones presentaron variaciones superiores a sus normales hasta en 82.3 % (Pasco). Situación climática que viene favoreciendo el normal desarrollo y fructificación de los cultivos, como arroz, maíz amarillo duro, café, cacao en maduración y cosecha así como los frutales plátano, cítricos, mango, piña en plena cosecha. Estas condiciones climáticas son favorables para el café y cacao en fase de fructificación y maduración así como los frutales naranjo, limón, plátano en fructificación y maduración, los productos de pan llevar en diferentes fases fenológicas. (Ver gráficos 12 y 13)

Condiciones Agrometeorológicas:

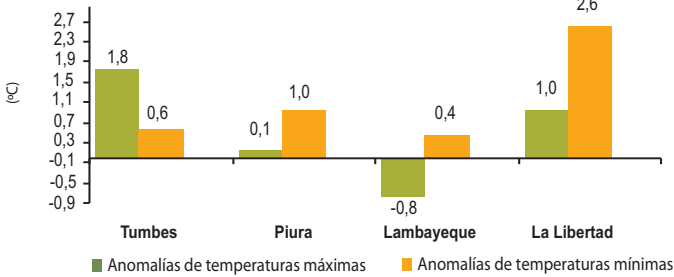
Costa

Costa Norte:

En este periodo se incrementó la velocidad del viento influenciando en las temperaturas máximas del aire, las cuales presentaron condiciones variables. En Tumbes (Puerto Pizarro y El Salto) continuaron predominando condiciones cálidas con anomalías de 1,1°C a 2,5°C. Mientras que Lambayeque (Cayalti, Oyotún y Lambayeque) registró valores inferiores a su normal con anomalías de -0,8°C a -1,7°C. Por otro lado Piura presentó condiciones dentro de lo normal. En cuanto a las temperaturas mínimas, presentaron condiciones de normal a cálido (similar a la década pasada) con anomalías de 1,0°C a 3,2°C en Piura (Partidor, Chulucanas y Malacasi), Lambayeque (Cayalti) y La Libertad (Trujillo y Talla) observándose el mayor valor en Trujillo.

En los lugares en donde se presentaron condiciones térmicas cálidas continuaron favoreciendo el crecimiento en el cultivo de arroz y especialmente durante las fases de macollamiento y elongación del tallo y en algunas parcelas se viene realizando la campaña chica de siembras; la caña de azúcar se halló en pleno crecimiento vegetativo y macollamiento y el maíz amarillo duro en sus diferentes fases fenológicas. Este régimen térmico continuó favoreciendo los periodos finales de maduración y cosecha en los frutales de mango; asimismo las precipitaciones en baja frecuencia e intensidad no propiciaron condiciones favorables para la presencia de Antracnosis ni afectaron la continuidad de las labores de cosecha para la exportación.

Gráfico N° 1
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA NORTE**
Período: 21 al 28 febrero 2015



En la presente década, el agua almacenada en los principales reservorios del norte (Poechos, San Lorenzo, Tinajones y Gallito Ciego) ha disminuido, estando en la actualidad en promedio por debajo del 50% de sus respectivas capacidades máximas de almacenamiento; sin embargo estos son muy superiores a los registrados en la campaña pasada (Ver cuadro N° 1). Hay que resaltar el caso de Tinajones, es el más bajo de lo que va de la campaña y con tendencia a seguir disminuyendo.

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

Represa	Capacidad útil máxima	Al 28 feb 14	Al 28 feb 15	% del máximo	% de variación al 2015
Poechos - Piura	490,00	126,00	306,30	62,5%	143,1%
San Lorenzo - Piura	201,00	33,25	93,70	46,6%	181,8%
Tinajones - Lambayeque*	330,00	78,64	96,73	29,3%	23,0%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489,00	142,53	222,11	45,4%	55,8%

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

Cuadro N° 2
**Caudal de entrada y salida de los principales reservorios y represas
de la COSTA NORTE (m³/s)**
Período: 21 al 28 febrero 2015

Reservorio	Caudal de *		Tasa de almacenamiento
	Entrada	Salida	
Poechos - Piura	72,29	93,56	-21,3
San Lorenzo - Piura	11,18	23,06	-11,9
Tinajones - Lambayeque	19,28	45,48	-26,2
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	31,37	40,50	-9,1

* Promedio diario de la década.

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

Esta situación se debería al incremento en el uso del recurso (caudal de entrada menor que el de salida), para cumplir con los requerimientos hídricos de los cultivos instalados como arroz y maíz amarillo duro. Ver Cuadro N° 2.

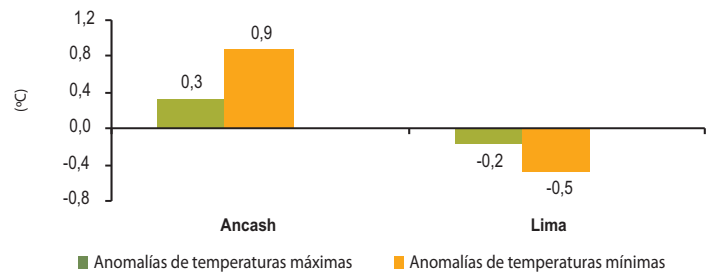


Costa Central:

En este periodo, el incremento de la velocidad del viento atenuó las temperaturas máximas, registrando valores dentro de lo normal, a excepción de Camay (Lima) que presentó una anomalía de -1,8°C. En cuanto a las temperaturas mínimas continuaron registraron valores superiores a sus normales, con anomalías de 1,8°C, a excepción Camay (Lima) que presentó una anomalía de -3,5°C.

Las condiciones térmicas cálidas descritas favorecieron el crecimiento de los diferentes cultivos anuales instalados, como el maíz amarillo duro y caña de azúcar en sus diferentes fases fenológicas; algodón en formación de bellotas; así mismo estas condiciones térmicas contribuyeron una mayor transpiración de las plantas y por lo tanto propiciaron una mayor frecuencia de riegos para cubrir las necesidades hídricas de los cultivos instalados y especialmente durante la floración; por otro lado en algunas parcelas propiciaron la presencia de plagas.

Gráfico N° 2
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA CENTRAL**
Período: 21 al 28 febrero 2015

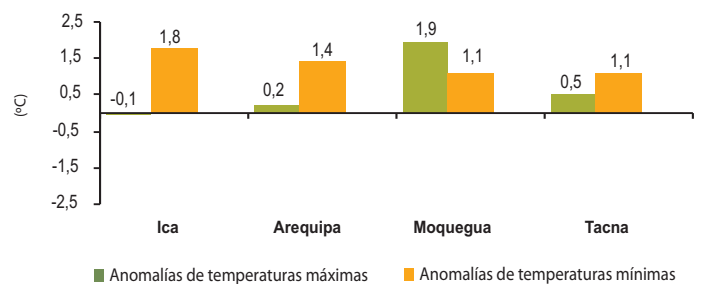


Costa Sur:

En este periodo, las temperaturas máximas presentaron condiciones de normal a cálido en Arequipa (Aplao y Pampa Blanca) e Ica (Hacienda Bernales) con anomalías de 1,5°C a 1,9°C. Respecto a las temperaturas mínimas, continuaron registrando valores superiores a sus normales (similar a la década pasada) en gran parte de la región con anomalías de 1,1°C a 2,7°C observándose el mayor valor en La Haciendita (Arequipa).

Estas condiciones térmicas continuaron favoreciendo el normal crecimiento de los diferentes cultivos anuales instalados; como el maíz amarillo duro en maduración, papa en floración; arroz en plántula, macollaje y panoja; cebolla en formación de bulbo; caña de azúcar en macollaje; alfalfa en brotamiento y otros cultivos de pan llevar en diferentes fases fenológicas. Los frutales de vid para mesa continuaron en pleno reposo vegetativo y las variedades para pisco en maduración y cosecha.

Gráfico N° 3
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
COSTA SUR**
Período: 21 al 28 febrero 2015



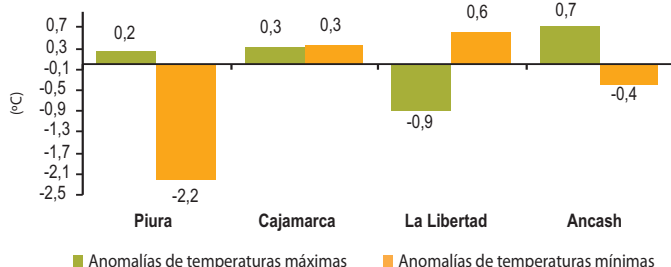
Sierra

Sierra Norte:

En este período las temperaturas máximas y mínimas presentaron condiciones de normal a cálido (menos cálido que la década pasada para la temperatura máxima similar y similar comportamiento para la temperatura mínima), con anomalías de la temperatura máxima dentro del rango de 1,0°C a 1,5°C y de 1,2°C a 3,8°C para la temperatura mínima. Es así que las mayores anomalías de la temperatura máxima se registraron en Cajamarca (Augusto Weberbauer, Niepos y Cajabamba). En cuanto a las mayores anomalías de la temperatura mínima se presentaron en Cajamarca (Niepos, San Pablo y Sondor Matara) con valores superiores a 1,5°C.

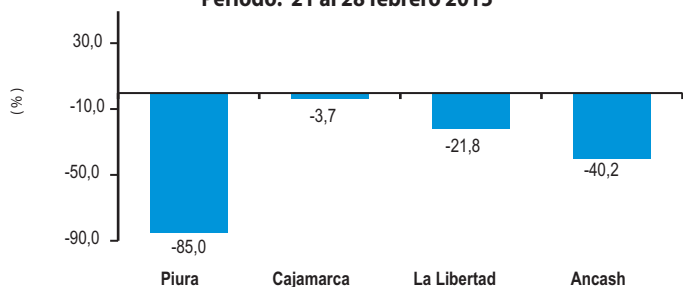


Gráfico N° 4
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA NORTE
Período: 21 al 28 febrero 2015



Se presentaron lluvias ligeras en este periodo, predominando condiciones de normal a deficiente con cantidades de 26% a 85% en Piura (Chalaco) y Cajamarca (Llapa, Niepos, Magdalena y Celendín), contribuyendo a una humedad adecuada en el suelo, las cuales estarían condicionando una recuperación con respecto a la década pasada y estarían favoreciendo al cultivo de maíz amiláceo en pleno crecimiento vegetativo, panoja y espiga; trigo y papa en floración.

Gráfico N° 5
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA NORTE
Período: 21 al 28 febrero 2015

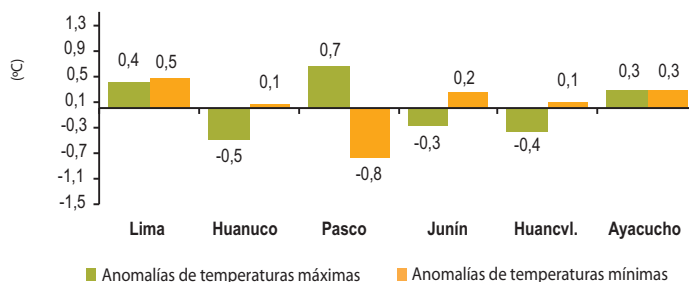


Sierra Central:

Las temperaturas mínimas y máximas del aire promedios para la década estuvieron comprendidos entre 7,4°C a 18,0°C, respectivamente.

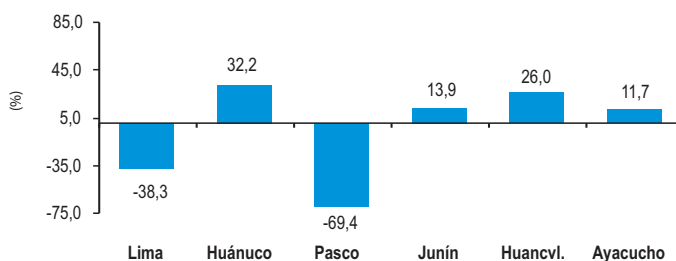
En este período las temperaturas máximas presentaron condiciones de normal a inferior, a diferencia de la década pasada, con anomalías de -1,1°C a -2,8°C observándose las mayores anomalías negativas en Junín (La Oroya) y Huancavelica (Colcabamba y Salcabamba). Localmente en Chiquián (Ancash), Canta (Lima), Yanahuanca (Pasco) y Acobamba (Huancavelica) se registraron valores superiores a sus promedios con anomalías de 1,5°C a 3,7°C. En cuanto a las temperaturas mínimas, continuaron predominando condiciones de normal a cálido con anomalías de 1,1°C a 2,8°C manteniéndose la mayor anomalía Chavín (Ancash).

Gráfico N° 6
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SIERRA CENTRAL
Período: 21 al 28 febrero 2015



En cuanto a las lluvias, en Ancash, Lima, Huánuco, Pasco predominaron cantidades inferiores a sus promedios con déficit de 38% a 100% contribuyendo a la deficiencia de humedad del suelo en las regiones mencionadas. Mientras que Huancavelica (Colcabamba, Salcabamba, Acobamba), Ayacucho (Huancapi) y algunas zonas de Junín (Huayao) y Huánuco (Chaglla y Canchán) registraron cantidades superiores a sus promedios con excesos de 26% a 120% contribuyendo a la humedad del suelo en las zonas mencionadas, estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas de los cultivos de papa y maíz amiláceo en plena floración y maduración.

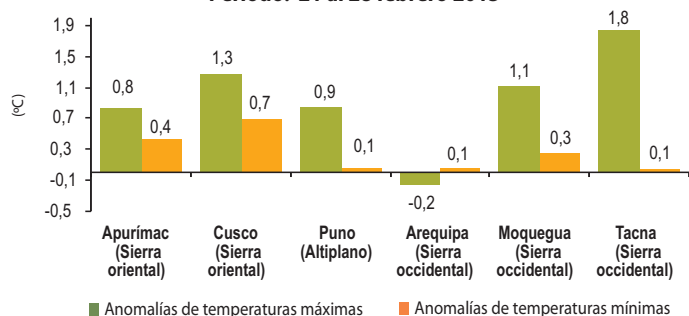
Gráfico N° 7
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SIERRA CENTRAL
Período: 21 al 28 febrero 2015



Sierra Sur Occidental:

En este período las temperaturas máximas presentaron condiciones variables, a diferencia de la década anterior. Algunas zonas de Arequipa (Cabanacnde, Salamanca y Chichas) presentaron condiciones frías con anomalías de $-1,0^{\circ}\text{C}$ a $-2,0^{\circ}\text{C}$. Mientras que Moquegua (Omate), Tacna (Sama Grande) y zonas focalizadas de Arequipa (Cotahuasi, La Pampilla y Pampacolca) registraron valores superiores a su normal con anomalías de $1,0^{\circ}\text{C}$ a $2,4^{\circ}\text{C}$ observándose el mayor valor en Omate. En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones de normal a cálido (menos cálido que la década pasada) con anomalías de $1,0^{\circ}\text{C}$ a $2,4^{\circ}\text{C}$ en Arequipa (La Pampilla y Pampacolca) y Moquegua (Omate) principalmente.

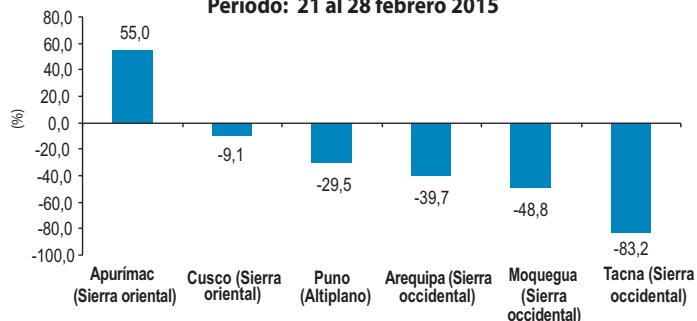
Gráfico N° 8
**Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas ($^{\circ}\text{C}$)
SIERRA SUR
Período: 21 al 28 febrero 2015**



Para la época es normal la disminución en frecuencia e intensidad de las heladas meteorológicas. Es así que se alcanzaron valores extremos de $-0,4^{\circ}\text{C}$ a $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la Angostura y Caylloma.

En cuanto a las lluvias, continuaron predominando cantidades inferiores a sus promedios en gran parte de la región con déficit de 30% a 100% contribuyendo a la deficiencia de humedad en el suelo, ocasionando problemas de estrés hídrico en algunos cultivos anuales conducidos bajo secano; sin embargo en algunos lugares se han presentado lluvias de moderada intensidad en un periodo entre tres a cuatro días. Localmente en La Pampilla y Caylloma en Arequipa se registraron cantidades superiores a sus promedios en 37% favoreciendo al humedecimiento del suelo en las zonas mencionadas, las cuales contribuyeron las necesidades hídricas de los cultivos de quinua, papa, ajo, trigo, alfalfa y orégano.

Gráfico N° 9
**Variación regional de precipitación acumulada
respecto a su normal (%)
SIERRA SUR
Período: 21 al 28 febrero 2015**



Sierra Sur Oriental:

En este período las temperaturas máximas continuaron registrando valores superiores a su normal (similar a la década pasada) con anomalías de $1,1^{\circ}\text{C}$ a $2,8^{\circ}\text{C}$ principalmente en Cusco (Paucartambo, Acomayo y Machu Picchu) manteniéndose el mayor valor en Paucartambo. En cuanto a las temperaturas mínimas predominaron condiciones de normal a cálido (similar a la década pasada) con anomalías de hasta $1,9^{\circ}\text{C}$ observándose el mayor valor en Acomayo (Cusco).

En cuanto a las lluvias, presentaron condiciones variables (con mayores excesos que la década pasada y algunas deficiencias). En Apurímac (Andahuaylas) y algunas zonas de Cusco (Ccatcca) presentaron excesos con cantidades de hasta 93% por encima de sus promedios contribuyendo a la humedad del suelo. Mientras que Cusco presentó condiciones de normal (Anta, Paucartambo, Paruro, Pomacanchi y Acomayo) a deficiente (Colquepata, Cay Cay, Sicuani y Yauri) con cantidades de 42% a 75%, ocasionando algunos problemas de estrés hídrico en los diferentes cultivos conducidos bajo secano y pastos naturales y cultivados de la zona

Cuadro N° 3
**Volumen de agua útil almacenada en el sistema de represas del
Chili Regulado - Arequipa
(millones de m^3)**

Represa	Capacidad útil máxima	Al 28 feb 14	Al 28 feb 15	% del máximo	% de variación al 2015
Aguada Blanca - Arequipa	30	7,89	19,12	62,8%	142,4%
El Pañe - Arequipa	100	63,47	63,37	63,6%	-0,2%
El Frayle - Arequipa	127	83,07	43,65	34,3%	-47,4%
Dique los Españoles (Imata) - Arequipa	9	2,15	5,11	58,9%	137,2%
Pillones - Arequipa	79	28,75	27,22	34,7%	-5,3%
Total Sistema Chili Regulado	345	185,33	158,46	46,0%	-14,5%
Reservorio Condorama	259	130,77	136,77	52,8%	4,6%

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

Tercer decadiario que aumentando el recurso hídrico en los principales sistemas regulados del sur debido principalmente a las lluvias ocurridas en enero y lo que va de febrero, (Ver cuadro N° 3). Sin embargo cabe mencionar que estos volúmenes de agua continúan inferiores a los registrados en la campaña pasada; por otro lado permiten reprogramar la campaña de siembras 2015/2016.

Altiplano

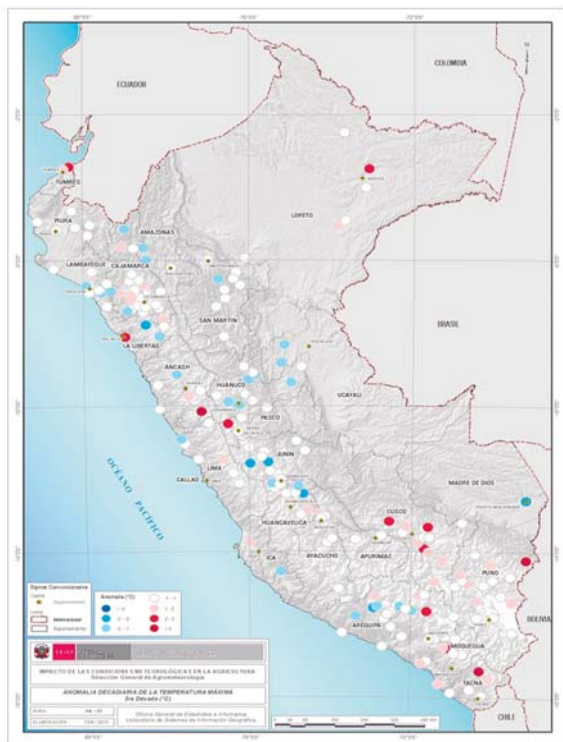
Las temperaturas máximas continuaron registrando valores superiores a su normal, con anomalías de $1,2^{\circ}\text{C}$ a $3,1^{\circ}\text{C}$ observándose los mayores valores en Lampa y Tambopata. Respecto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones variables a diferencia de la década anterior. En Chuquibamba, Juli y Llally se registraron valores superiores a su normal con anomalías de hasta $1,7^{\circ}\text{C}$. Mientras que Santa Rosa, Macusani y Huaraya Moho registraron valores inferiores a sus promedios con anomalías de $-1,3^{\circ}\text{C}$ a $-1,9^{\circ}\text{C}$.

Para la época es normal la disminución en frecuencia e intensidad de las heladas meteorológicas, sin embargo en este periodo se alcanzó valores extremos de $-0,6^{\circ}\text{C}$ a $-4,2^{\circ}\text{C}$ (similar a la década pasada) en Macusani, Crucero y Ananea debido a la poca nubosidad presente.

En cuanto a las lluvias, continuaron predominando cantidades inferiores a sus promedios (similar a la década pasada) con déficits de 38% a 74% en Tambopata, Santa Rosa, Crucero Alto, Muñani y Huancané principalmente, ocasionando la deficiencia de humedad en el suelo en las zonas mencionadas, las cuales estarían ocasionando problemas de estrés hídrico en los cultivos de papa en maduración, olluco en crecimiento vegetativo y quinua en floración.



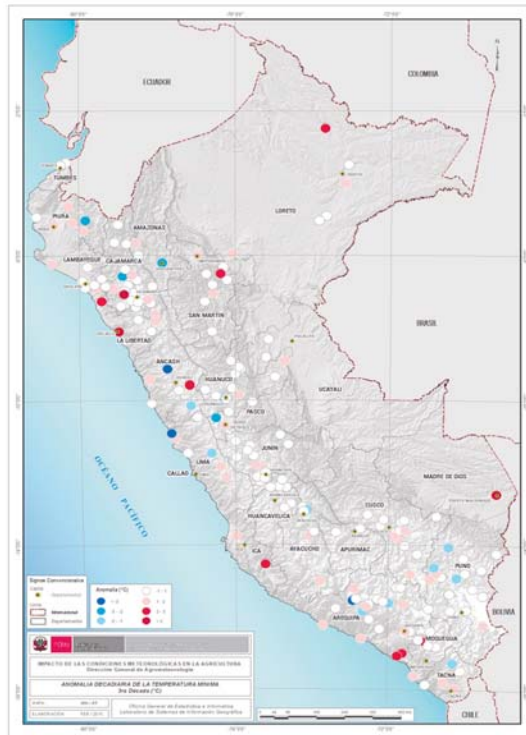
Mapas de anomalía de temperatura, precipitación e índice de humedad



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 1: Anomalía de temperatura máxima del aire

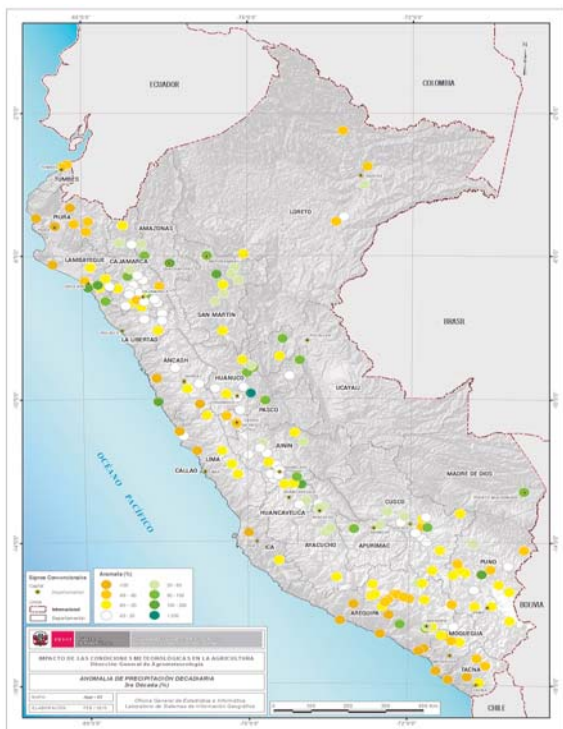
Anomalías de máximas normales para la actividad agrícola.



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 2: Anomalía de temperatura mínima del aire

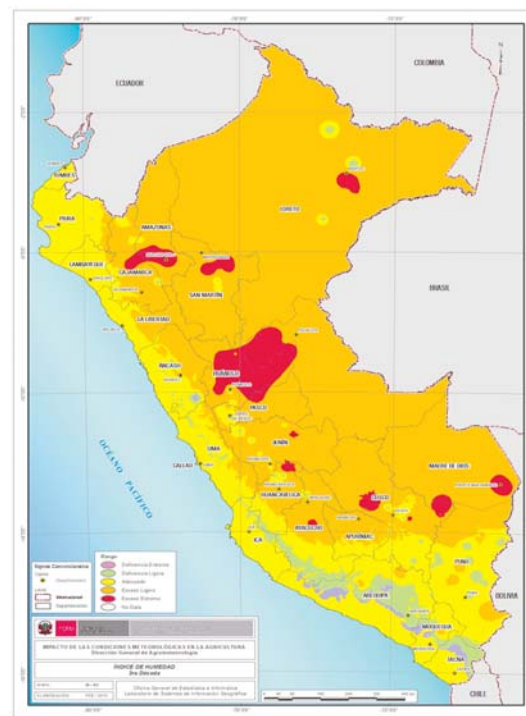
Anomalías de mínimas normales para la actividad agrícola. Por otro lado no hay ocurrencia de heladas meteorológicas que afecten la actividad pecuaria de las zonas altas.



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 3: Anomalía de la precipitación

En la presente década las lluvias disminuyeron en especial en la parte norte lo cual no permitió una normal recarga de los sistemas de riego. Por otro lado, en selva favoreció al desarrollo de los cultivos.



Elaborado por SENAMHI-Dirección General de Agrometeorología

Mapa N° 4: Índice de humedad

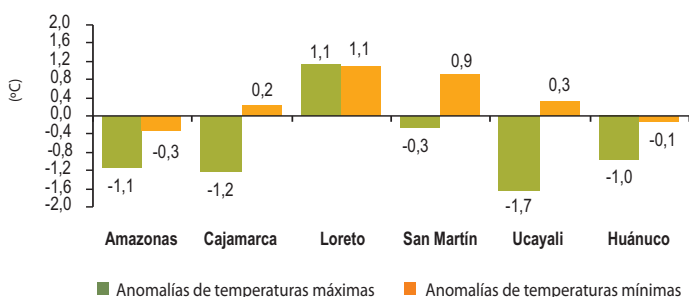
La humedad retenida en el suelo está entre exceso ligero y adecuado. Este escenario contribuye a la normal realización de actividades agrícolas.

Selva

Selva Norte:

En este período, las temperaturas máximas presentaron condiciones variables (más frío que la década pasada y hasta con anomalías positivas). En Amazonas, Cajamarca (San Ignacio), Ucayali (Palmeras de Ucayali y San Alejandro) y San Martín (Alao, San Pablo y Tarapoto) registraron valores de normal a inferior con anomalías de hasta -1,8°C. Mientras que Loreto (Requena y Mazán) registro valores superiores a su normal con anomalías de 1,0°C a 2,9°C observándose el mayor valor en Mazán. En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones de normal a cálido (similar a la década anterior) con anomalías de 1,1°C a 2,9°C observándose la mayor anomalía en Santa Clotilde.

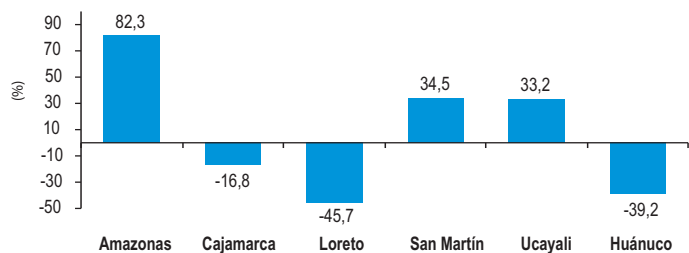
Gráfico N° 10
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA NORTE
Período: 21 al 28 febrero 2015



Continuaron las lluvias frecuentes en San Martín (Alao, Moyobamba, Sauce, Tarapoto y Bellavista), Ucayali (Las Palmeras de Ucayali) y Amazonas (Chachapoyas y El Palto), los excesos registraron cantidades desde 27% a 126% por encima de sus promedios llegando a totalizar 79 mm en Chachapoyas, favoreciendo a la humedad del suelo. Mientras que Loreto (Santa Clotilde, Mazán, Requena y San Ramón) presentó deficiencia de lluvias con cantidades de 45% a 85%.

Las condiciones termopluviométricas continuaron siendo favorables para los diferentes cultivos anuales instalados; como el arroz en pleno panojamiento y maduración; café en fructificación y maduración; cacao en floración, fructificación y maduración; camu camu en crecimiento vegetativo; aguaje en fructificación y maduración; pijuayo en maduración y cosecha; piña en inflorescencia y cosecha; sapote y humarí en fructificación, entre otros.

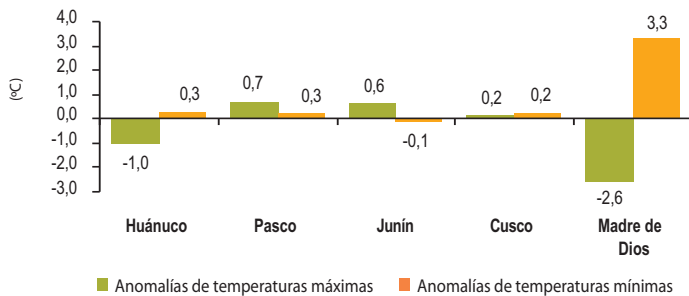
Gráfico N° 11
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA NORTE
Período: 21 al 28 febrero 2015



Selva Central:

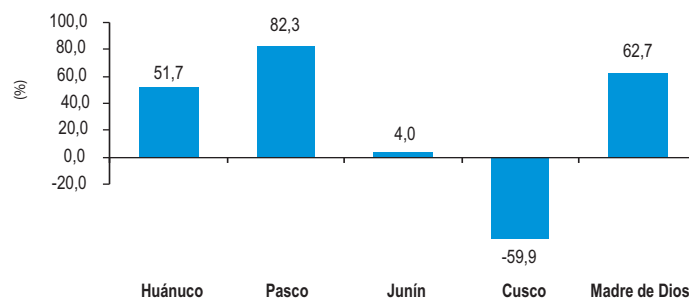
Las temperaturas máximas se caracterizaron por presentar condiciones de normal a inferior, a diferencia de la década pasada, anomalías de -1,1°C a -1,7°C en Huánuco (Puerto Inca y La Divisoria). En cuanto a las temperaturas mínimas, predominaron condiciones dentro de lo normal (similar a la década pasada), a excepción de Tournavista (Huánuco) que presentó una anomalía de 1,5°C.

Gráfico N° 12
Promedio regional de anomalías de temperaturas extremas (°C)
SELVA CENTRAL
Período: 21 al 28 febrero 2015



Se presentaron lluvias frecuentes y de moderada intensidad, con excesos de 60% a 80% (mayores excesos que la década pasada) en Huánuco (La Divisoria, tingo María y Puerto Inca) y Pasco (Pozuzo); favoreciendo a la humedad del suelo principalmente en Huánuco, estas condiciones de humedad favorecieron las necesidades hídricas de los frutales de cacao y café en plena fructificación y maduración; y otros como el naranjo, palma aceitera, pijuayo, banano se hallaron en sus diferentes fases fenológicas.

Gráfico N° 13
Variación regional de precipitación acumulada respecto a su normal (%)
SELVA CENTRAL
Período: 21 al 28 febrero 2015



Selva Sur:

La temperatura máxima en Puerto Maldonado (Madre de Dios) continúa registrando valores inferiores a su normal con una anomalía de -2,6°C, mientras que Quincemil (Cusco) presentó condiciones dentro de lo normal. En cuanto a las temperaturas mínimas, en Puerto Maldonado (Madre de Dios) presentaron condiciones cálidas con anomalías de 3,3°C.

Se presentaron lluvias de moderada intensidad con excesos de hasta 62% totalizando 132,3 mm en Puerto Maldonado y favoreciendo significativamente a la humedad del suelo.



www.minagri.gob.pe
www.senamhi.gob.pe
www.siea.gob.pe

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

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: 4261 ó 4275

Diseño y diagramación: DEA-MINAGRI