

MONITOREO METEOROLÓGICO (ÚLTIMAS 24 HORAS)

METEORÓLOGO(A): ISABEL RAMOS PARADO

RESUMEN DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

PRECIPITACIONES

Se registraron valores «extremadamente lluviosos» en San Martín, Cajamarca, y Cusco.

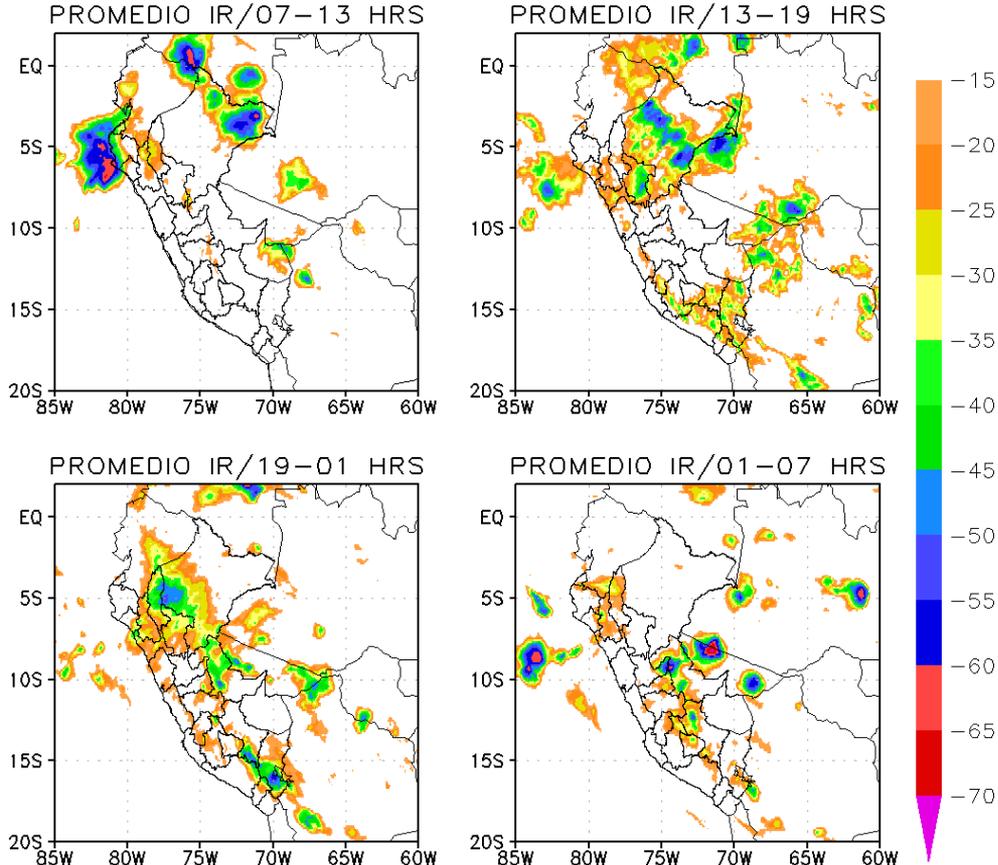
TEMPERATURAS

Descensos significativos de la temperatura máxima en la selva norte y ligeros descensos en la costa norte.

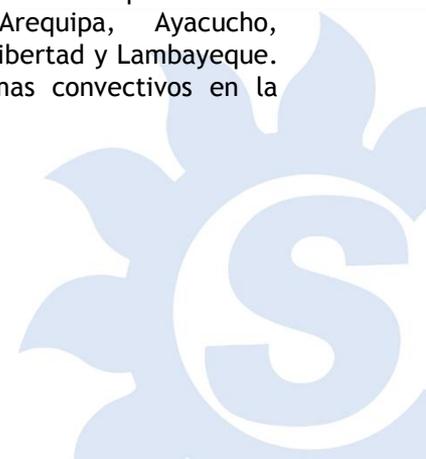
OTROS FENÓMENOS

Granizada en Cusco durante la tarde.

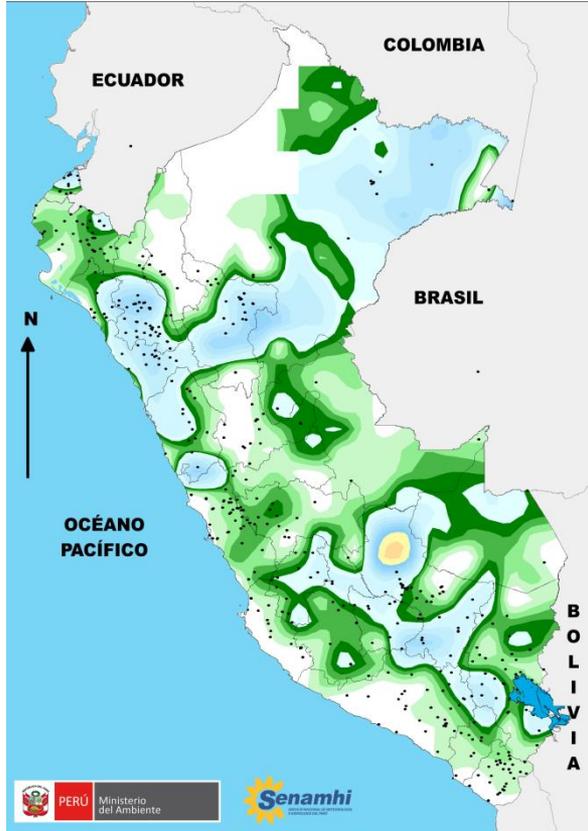
ACTIVIDAD CONVECTIVA PROMEDIO



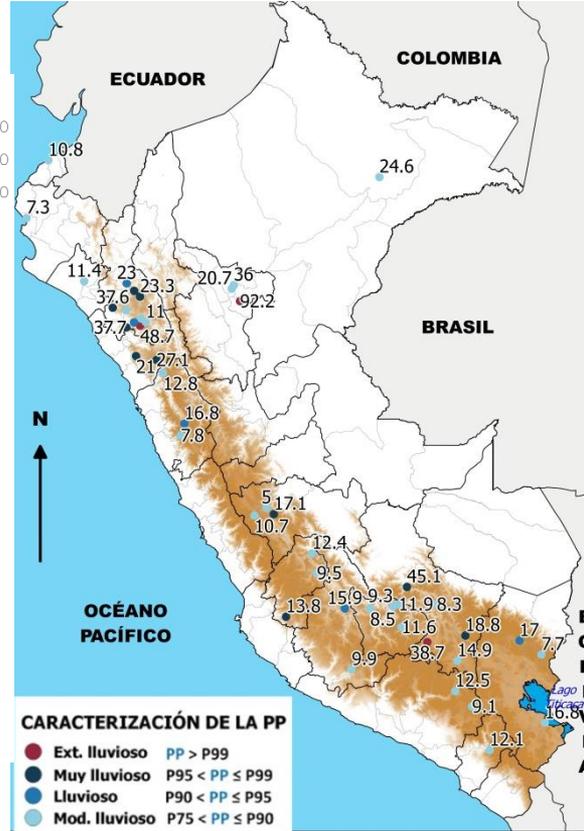
Durante las primeras horas de la mañana persistieron sistemas convectivos en las costas de Piura y Tumbes, y al este de Loreto generando lluvias entre ligera a moderada intensidad. Por la tarde, sistemas convectivos en la sierra sur afectando los departamentos de Puno, Cusco, Arequipa, Ayacucho, Huancavelica; y en La Libertad y Lambayeque. Y por la noche, sistemas convectivos en la selva central.



MONITOREO LLUVIAS



Precipitación acumulada, 7 am. de ayer y 7 am. de hoy. Sin control de calidad.



Basado en «Estimación de umbrales» (Alfaro 2014).

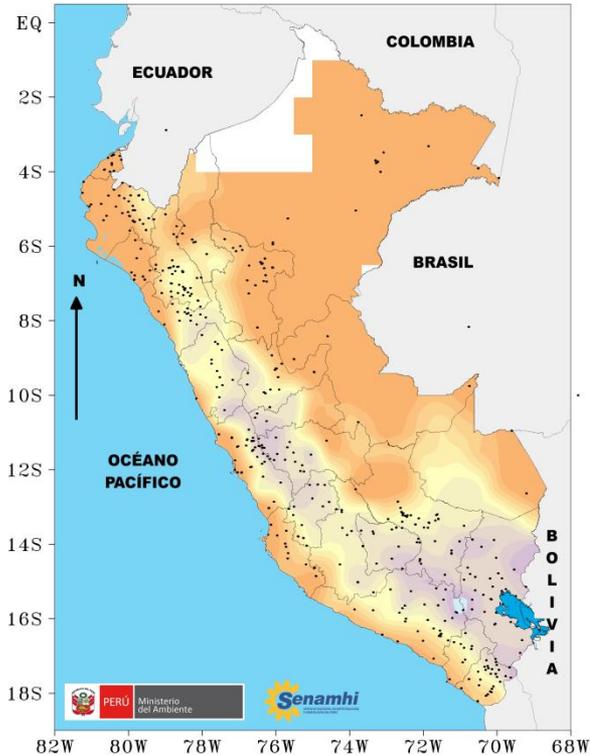
Departamento	Estación	Lluvia 24 horas (mm)	PP
San Martín	Pilluana	92.2	Ext. lluvioso
Cajamarca	Asunción	48.7	Muy lluvioso
Cusco	Santo Tomas	38.7	Muy lluvioso
Cusco	Machu Picchu	45.1	Lluvioso
Cajamarca	Chota	41.4	Lluvioso
Cajamarca	Contumaza	37.7	Lluvioso
Cajamarca	Niepos	37.6	Lluvioso
La Libertad	Cachicadán	27.1	Lluvioso
Cajamarca	Bambamarca	23.3	Lluvioso
La Libertad	Salpo	21	Lluvioso
Cusco	Sicuaní	18.8	Lluvioso
Junín	Ricrán	17.1	Lluvioso
Huancavelica	Santiago De Chocorvos	13.8	Mod. lluvioso

Los mayores acumulados se concentraron en la región norte (San Martín, Loreto, La Libertad, Cajamarca, Tumbes, Ancash) y en la sierra sur (Cusco, Puno, Arequipa, Huancavelica, Apurímac, Ayacucho).

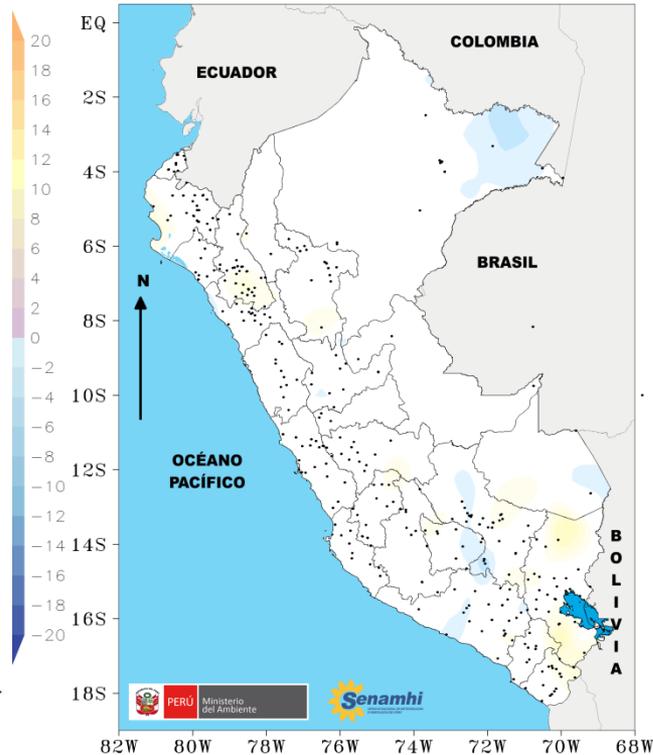
Por otro lado, se registraron valores «extremadamente lluviosos» en San Martín, Cajamarca y Cusco. Y valores «muy lluviosos» en Cajamarca, La Libertad, Junín y Huancavelica.

MONITOREO TEMPERATURA MÍNIMA

TEMPERATURA MINIMA DIARIA
Fecha: 23 de Marzo de 2017



VARIACION DIARIA DE TEMPERATURA MINIMA
23MAR2017-22MAR2017



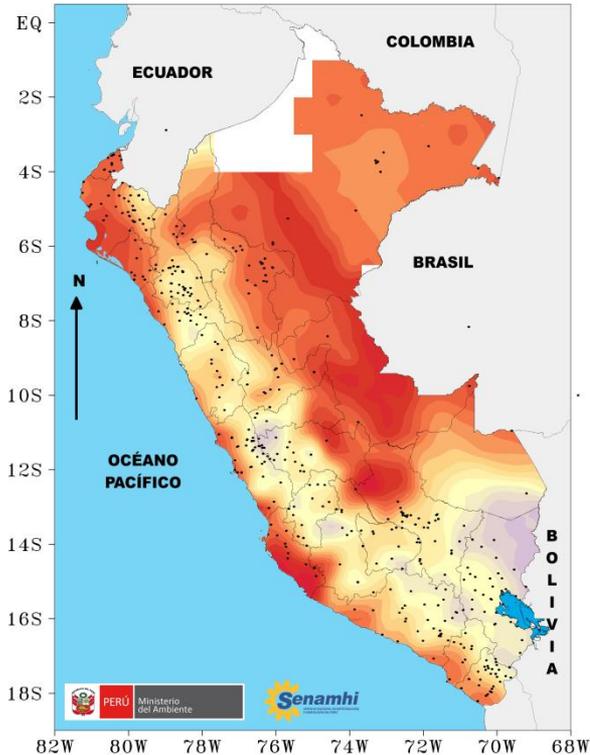
Departamento	Estación	Temp (°C)
Puno	Pampahuta	-0.8
Puno	Capazo	0
Arequipa	Imata	0.2
Puno	Ananea	1
Pasco	Cerro De Pasco	1.8
Puno	Macusani	2
Arequipa	Sibayo	2.2
Junín	Junín	2.6
Puno	Huancané	3.6
Huancavelica	Acobamba	3.8

Las menores temperaturas mínima se registraron en Puno, Arequipa, Pasco, Junín, Huancavelica. Y el menor valor se registro en la estación de Pampahuta en Puno con -0.8°C .

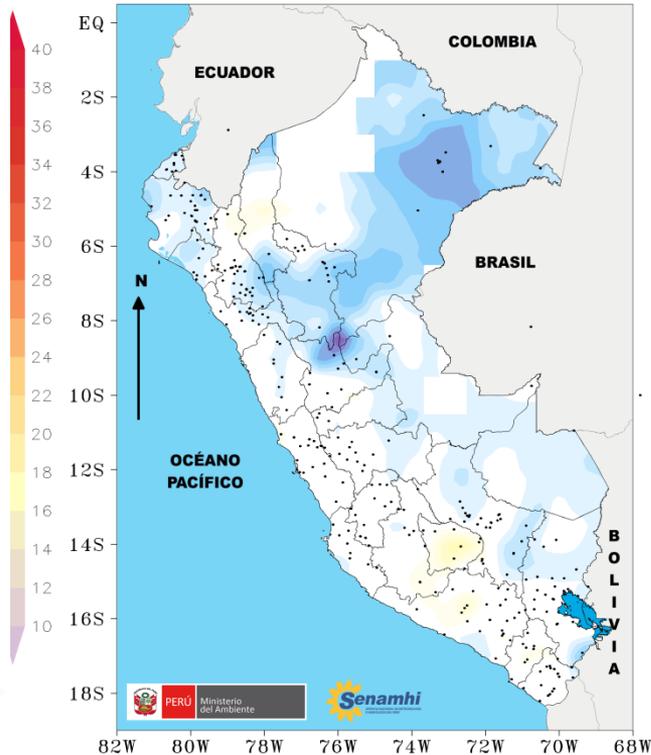
Por otro lado, no se registran cambios significativos respecto al día ayer.

MONITOREO TEMPERATURA MÁXIMA

TEMPERATURA MAXIMA DIARIA
Fecha: 22 de Marzo de 2017



VARIACION DIARIA DE TEMPERATURA MAXIMA
22MAR2017-21MAR2017



Departamento	Estación	Temp (°C)
Ica	Palpa	36
Ica	San Camilo	35.6
Ica	Ocucaje	34.8
Ica	Tacama	34.2
Piura	San Miguel	34
San Martín	Pachiza	33.4
Junín	Satipo	33.2
Junín	Pichanaky	33
Piura	Morropón	33
San Martín	San Antonio	32.8

Los mayores valores de temperatura máxima se registraron en Ica, Piura, San Martín, Junín. Y el mayor valor se registro en la estación de Palpa en Ica con 36°C.

Por otro lado, se observó un moderado descenso de la temperatura máxima en la selva norte y un ligero descenso en la costa norte.

MONITOREO DE FENÓMENOS

CIUDADES	HORA LOCAL	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	
	UTC	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
COSTA	TUMBES	+RA	RA	RA																						
	TALARA		-RA 19,4 mm	RABR	RA	-DZ																				
	CHICLAYO																									
	TRUJILLO																	-RA	RA	-RA						
	LIMA																									
	PISCO										16 KT															
	NAZCA																									
	TACNA																									
SIERRA	CAJAMARCA						-RA	-RA	VCSH	-RA	-RA	-RA	-RA	LLUVIA EN LA NOCHE 4.8 mm												
	AYACUCHO								VCSH	VCSH				LLUVIA EN LA NOCHE 10 mm										-RA BCFG	-RA BCFG	
	ANAHUAYLAS													LLUVIA EN LA NOCHE 7.8 mm										-RA BCFG	-DZ BCFG	
	CUZCO	VCSH	-DZ VCSH	-DZ						VCSH	TSRA	-RA	-RA	-RA	RA	RA								-RA	-DZ	
	JULIACA																									
	AREQUIPA																									
SELVA	IQUITOS	PRFG	VCFG		VCSH	-TSRA		-RA	-DZ														VCFG	VCFG		
	YURIMAGUAS	BR	BR							VCSH	-RA	VCSH	VCSH													
	TARAPOTO																									
	JUANJUI	-RA BR				-RA			-RA	-RA																
	PUCALLPA																									
	TINGO MARÍA																									
	PUERTO MALDONADO							-RABR																		



Fenómenos de precipitación líquida.
 Fenómenos que reducen la visibilidad.
 Fenómenos eléctricos

BR: Neblina, FG: Niebla, DZ: Llovizna,
 RA: Lluvia, SH: Chubascos, HZ: Calima
 BC: Bancos, VC: Vecindad, KT: Nudos,
 G: Ráfagas, - : Ligera + : Fuerte

INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DIARIA N° 077 /2017

Emisión: Miércoles, 22 de marzo de 2017

17:00 Hora Local

Validez: 24 Horas

CAUDALES Y NIVELES DE AGUA

REGION HIDROGRAFICA	ZONA	CUENCAS	ESTACION HIDROMETRICA	HOY		ANOMALIA HIDRICA CON RESPECTO A LA NORMAL HISTORICA		TENDENCIA RESPECTO AL DIA ANTERIOR
							%	
PACIFICO	Norte	Tumbes	El Tigre	614.6	m ³ /s	85	%	Ascen.
		Chira	El Ciruelo	879.6	m ³ /s	200.1	%	Ascen.
		Calvas-Macara	Pte. Internacional	74	m ³ /s	-27.9	%	Descen.
		Piura	Pte. Sánchez Cerro	1421	m ³ /s	571	%	Descen.
		Piura	Pte. Ñacara	399	m ³ /s	213	%	Ascen.
		Chan Lamba.	Racarrumi	119.6	m ³ /s	54	%	Ascen.
		Jequetepeque	Yonán	288.93	m ³ /s	200	%	Descen.
	Centro	Chan. Hualar	Sto. Domingo	47.51	m ³ /s	4	%	Descen.
		Chillón	Obrajillo	19.5	m ³ /s	64	%	Leve Des.
		Rimac	Chosica	49.1	m ³ /s	-27	%	Descen.
		Mala	La Capilla	87.73	m ³ /s	55	%	Descen.
		Ocoña	Ocoña*	230.4	m ³ /s	4	%	Ascen.
	Sur	Camaná	Huatiapa	140	m ³ /s	-20	%	Descen.
	TITICACA	Lago Titicaca	Muelle Eñafér	3809.9	msnm	-1.21	m	Estable
Ramis		Pte. Carretera	105.8	m ³ /s	-45	%	Descen.	
Huancané		Pte. Huancané	27.25	m ³ /s	-38	%	Descen.	
AMAZONAS	Norte	Amazonas	Tamshiyacu	118.1	msnm	-0.5	m	Estable
		Ucubamba	Los Naranjos	-	m ³ /s	-	m	-
		Huallaga	Huayabamba	9.39	m	-0.55	m	Leve Des.
	Centro	Huallaga	Picota	17.35	m	-0.04	m	Leve Des.
		Huallaga	Tocache	3.25	m	-0.38	m	Leve Des.
		Huallaga	Yurimaguas	134.1	msnm	1.19	m	Estable
		Huallaga	Tingo María	2.12	m	-0.48	m	Leve Des.
		Mantaro	Pte. Breña	2.15	m	-0.41	m	Estable
		Higueras	Pte. Higueras	0.96	m	-102	m	Leve Des.
		Aguytia	Pte. Aguytia	1.27	m	-0.40	m	Estable
		Perene	Pte. Perene	3.86	m	-0.80	m	Estable
Sur	Pachitea	Pto. Inca	2.97	m	-1.33	m	Leve Des.	
	Apurímac	Pte. Cunyac	324.18	m ³ /s	-31	%	Ascen.	
		Vilcanota	Km. 105	180.23	m ³ /s	-36	%	Ascen.

Anomalia hídrica: Variación porcentual del valor medio diario respecto a su promedio histórico diario.

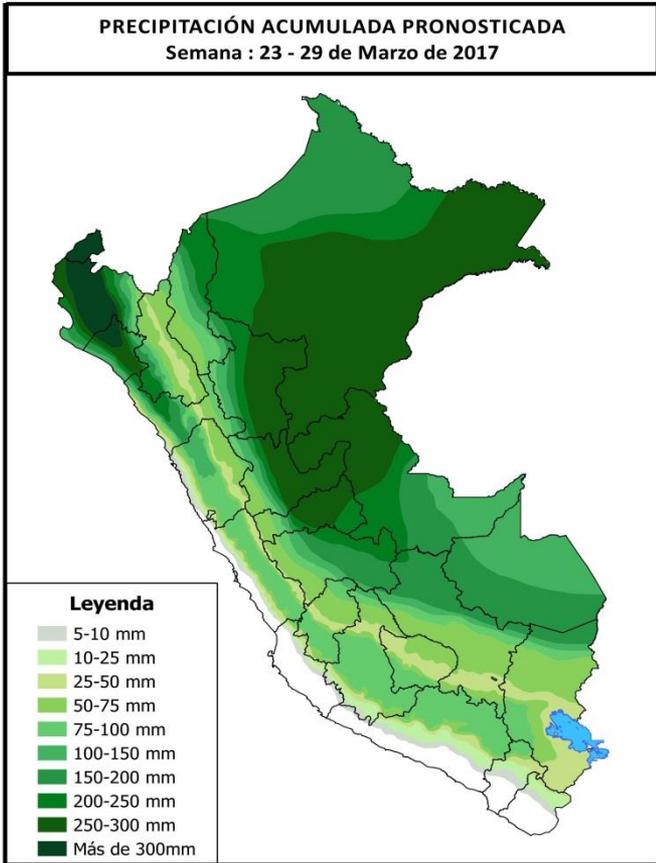
REGION HIDROGRAFICA	UNIDAD HIDROGRAFICA	RESERVIOS	VOLUMEN ALMACENADO (MMC) HOY	% DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	CAPACIDAD UTIL (MMC)
PACIFICO	Chira	Poechos	181.3	37	490.0
	Chira	San Lorenzo	195.62	101	193.0
	Jequetepeque	Gallito Ciego	366.602	94	392.0
	Chancay Lamb.	Tinajones	240.932	78	308.0
	Rímac	Sistema de Lagunas	195.400	59	331.0
	Sistema Colca	Condorama	206.428	80	259.0
		Pañe	62.810	63	99.6
	Sistema Chili	Dique Los Españoles	8.400	92	9.09
		Pillones	76.660	98	78.5
		El Frayle	125.670	99	127.2
		Aguada Blanca	15.440	51	30.43
	Tambo	Pasto Grande	77.76	42	200.0

VOLUMENES DE AGUA

Fuente: Páginas web -<http://www.autodema.gob.pe/> <http://www.judrch.org.pe/> <http://www.chirapiura.gob.pe/> <http://www.pejeza.gob.pe/> <http://www.ana.gob.pe/> Junta de usuarios del distrito de riego regulado Jequetepeque Gobierno Regional PERPG.

REGION HIDROGRAFICA	CONDICIÓN HIDROLÓGICA ESPERADA
PACIFICO	Los ríos de la región hidrográfica del Pacífico presentan un comportamiento variable. En la región norte los que presentaron ascenso fueron los ríos Tumbes, Chira, Piura y Chancay-Lambayeque. En la región central todos los ríos monitoreados mostraron descenso. En la región sur el río Camaná mostró descenso. De acuerdo a los pronósticos meteorológicos, se prevé la ocurrencia de precipitaciones dispersas en las partes altas de las cuencas en los departamentos de Lambayeque y La Libertad lo cual podría incrementar los caudales de los ríos de estas zonas.
TITICACA	Los ríos de la región Hidrográfica del Titicaca presentan un comportamiento entre estable a descendente. Según el pronóstico meteorológico, para las próximas horas se prevén precipitaciones entre ligeras a moderadas en la cuenca del río Huancané, por lo que se espera que el caudal de este río se pueda incrementar.
AMAZONAS	Al día de hoy los ríos y tributarios de la región hidrográfica Amazónica presentaron un comportamiento entre estable a descendente, con excepción de las cuencas Apurímac y Vilcanota que registraron ascenso. De acuerdo a los pronósticos meteorológicos, en las próximas horas se espera la ocurrencia de precipitaciones entre ligeras a moderadas en la región Amazónica principalmente en la región norte y también en el límite de los departamentos de Puno y Cusco en las localidades de Maras y la Raya, por lo que se prevé que el caudal de estos ríos se puedan incrementar.

PERSPECTIVAS



PRECIPITACIÓN ACUMULADA PRONOSTICADA PARA LA SEMANA DEL 23 AL 29 DE MARZO DE 2017

Costa:

La costa norte continuará presentando precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, hasta el 26 de marzo, a partir de lo cual se observa una disminución las precipitaciones. En la zona central se esperan precipitaciones de ligera a moderada intensidad, principalmente en la zona norte del departamento de Ancash hasta el día 25 de marzo. Finalmente, en la costa sur se presentaran condiciones de buen tiempo en los próximos días.

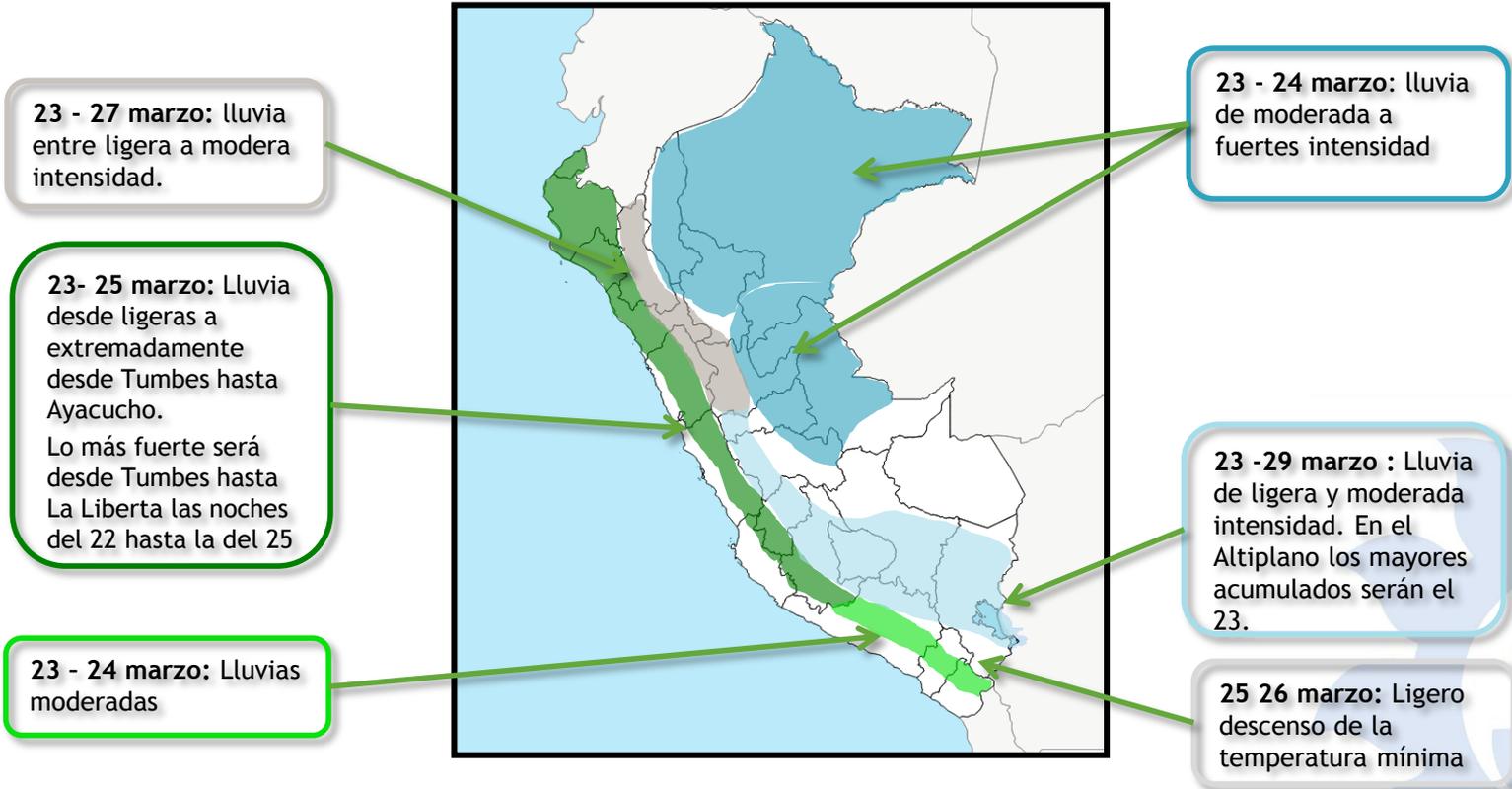
Sierra:

En la sierra norte, las lluvias serán continuas a lo largo de la semana, con las precipitaciones más significativas hasta el día 26 de marzo. La sierra central presentará lluvias de moderada a fuerte intensidad durante la semana; en la vertiente occidental, las mismas continuarán hasta el día 16 y posterior a ese periodo se incrementaran las precipitaciones en la vertiente oriental. En la vertiente occidental de la sierra sur las lluvias serán de moderada a fuerte intensidad, mostrando una tendencia a disminuir en el transcurso de la semana. Mientras que hacia mediados de la misma, se incrementaran las lluvias en la vertiente oriental y el altiplano.

Selva:

En la selva las lluvias serán más abundantes en las zonas central y norte con acumulados semanales entre los 250 y 300 mm; mientras que, el sector sur presentará lluvias menos intensas con un acumulado semanal de hasta 200 mm.

PRÓXIMOS EVENTOS METEOROLÓGICOS





Servicio Nacional de Meteorología y Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María

Lima 11 - Perú

Central Telefónica: [511] 614-1414

Atención al ciudadano: [511] 470-2867

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica - DMA

Subdirección de Predicción Meteorológica - SPM

Celular: 996369766

RPM: #754618