



SNIRH
SISTEMA NACIONAL
DE INFORMACIÓN DE
RECURSOS HÍDRICOS



OSNIRH

Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

Telefax: (511) 224 3298 Anexos: 1601 - 1603

E-Mail: snirh@ana.gob.pe

**REPORTE SITUACIONAL
SEMANAL DE
RECURSOS HÍDRICOS**

REPORTE AL 27 DE MARZO DEL 2014

LLUVIAS | RÍOS | EMBALSES



FUENTES

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
PROYECTOS ESPECIALES: CHIRA - PIURA, SAN LORENZO,
TINAJONES, JEQUETEPEQUE - ZAÑA, MAJES - SIGUAS,
PASTO GRANDE, TACNA Y TITICACA.

Nº RS006-2014

PROBABILIDAD DE PRECIPITACIÓN SENAMHI

FEBRERO - ABRIL 2014

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) pronostica el comportamiento de la precipitación pluvial desde febrero hasta abril del 2014.

Según esta proyección, se esperan lluvias con anomalías negativas principalmente en Tumbes, Piura y Lambayeque; lluvias normales en Cajamarca, La Libertad y San Martín; y lluvias con un nivel de probabilidad sobre lo normal particularmente en Amazonas, Loreto, Cusco, Arequipa, Moquegua, Puno y Tacna.

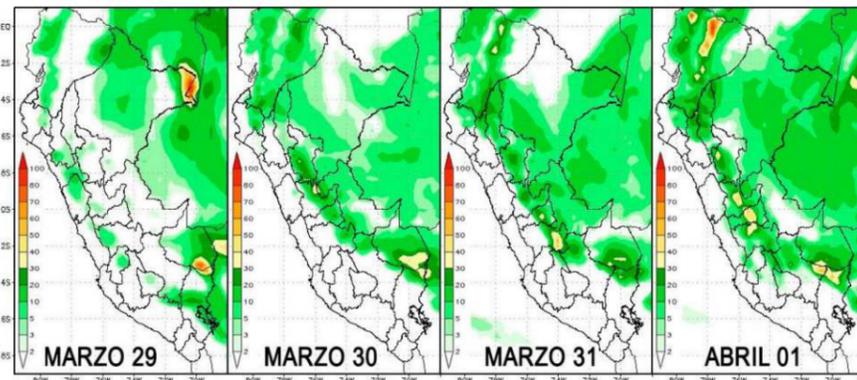
FUENTE: SENAMHI



PRONÓSTICO - SENAMHI DEL 29 DE MARZO AL 01 DE ABRIL DEL 2014

El Centro Nacional de Predicción Numérica del SENAMHI, a través del modelo regional ETA 32, pronostica que la precipitación acumulada en 24 horas tendrá el comportamiento siguiente:

SÁBADO: Lluvias en la vertiente del Amazonas con tasas de hasta 90 mm ubicadas al extremo este de Loreto y al sur de Madre de Dios. En la vertiente del Pacífico se observan escasas precipitaciones (10 mm) para la costa este de La Libertad, Ancash, sur de Cajamarca y el este de Piura. En la vertiente del Títicaca las lluvias se localizan en la zona central con valores que llegan a los 30 mm; **DOMINGO:** En la vertiente del Amazonas las tasas más altas de precipitación se concentran en la sierra central, llegando a los 40 mm al noreste de Huánuco, con similares valores se observan al sur de Madre de Dios y el norte de Puno. En la vertiente del Pacífico las precipitaciones son muy escasas, menores a los 2 mm, sin embargo al este Piura los valores están por debajo de los 20 mm. La vertiente del Títicaca presenta escasa precipitación, con tasas menores a los 3 mm en la zona norte; **LUNES:** Lluvias en la vertiente del Amazonas, el norte de Amazonas, centro de San Martín, Huánuco, el norte de Cuzco y Puno tendrán tasas que llegarán a los 30 mm, además el centro de Pasco, este de Junín y al sur de Madre de Dios los valores alcanzan los 40 mm. En la vertiente del Pacífico las precipitaciones son muy escasas, menores a los 2 mm, sin embargo al este Piura los valores alcanzarán los 10 mm. La vertiente del Títicaca presenta escasa precipitación, con tasas menores a los 3 mm en la zona norte; **MARTES:** En la vertiente del Amazonas se observa que las precipitaciones se han intensificado, presentado valores más altos que los días anteriores, en el oeste de San Martín, centro de Huánuco, Pasco, norte de Junín, extremo este de Cuzco, sur de Madre de Dios y el norte de Puno los valores alcanzan los 50 mm. En la vertiente del Pacífico, se presentan precipitaciones con valores por debajo de los 10 mm para el este de Piura, en toda la demás franja costera presentará escasa precipitación. En la vertiente del Títicaca se observan precipitaciones en la zona norte con valores por debajo de los 10 mm.



RÍO CHIRA

Al 27 de marzo a las 6:00 AM en la estación Puente Internacional, este río condujo 153 m³/s, valor superior al promedio histórico diario (111 m³/s). El hidrograma muestra una tendencia positiva.

RÍO QUIROZ

Hasta el 27 de marzo, el caudal promedio de este río, medido en la estación Zamba, es de 109,3 m³/s, valor superior al del año 2013 (35,7 m³/s). Se aprecia una tendencia positiva.

RÍO CHANCAY - LAMBAYEQUE

Al 27 de marzo, el caudal del río Chancay - Lambayeque medido en la estación Racarumi, es de 137,4 m³/s; valor superior al promedio histórico diario (77,2 m³/s). La tendencia es a incrementar.

RÍO JEQUETEPEQUE

Al 28 de marzo, el caudal del río Jequetepeque, a las 6:00 AM, en la estación Yonán, es de 118,6 m³/s, valor ligeramente inferior al promedio histórico diario (125,8 m³/s). Se define una tendencia positiva.

RÍO SANTA

Hasta el 25 de marzo, el caudal del río Santa aforado en la estación Condorcerro, es de 478,6 m³/s, valor superior al promedio histórico diario (323,1 m³/s). La tendencia de la curva es positiva.

RÍO SAN JUAN

Hasta el 27 de marzo, el caudal del río San Juan aforado en la estación Conta, es de 16,1 m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (40,5 m³/s). No se aprecia una tendencia predominante.

RÍO ICA

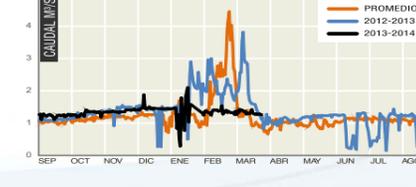
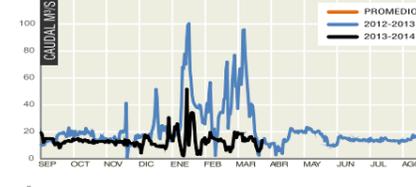
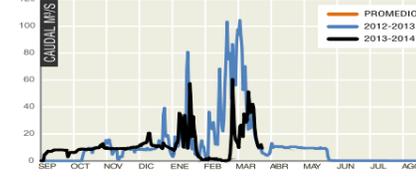
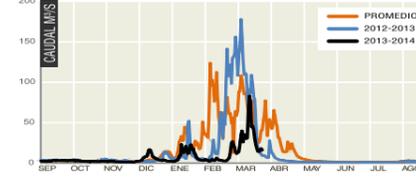
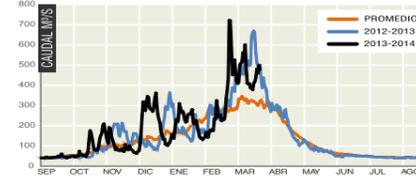
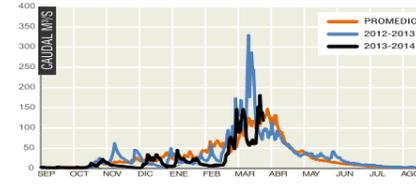
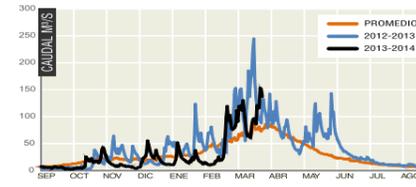
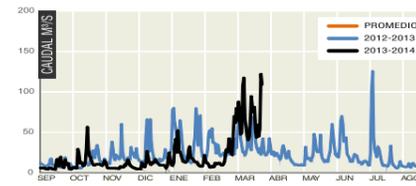
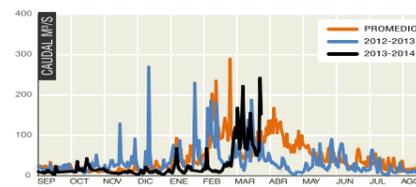
Al 27 de marzo, el caudal del río Ica medido en la estación La Achirana es de 9,4 m³/s, valor superior al del año 2013 (6,0 m³/s). Se aprecia una tendencia predominante positiva.

RÍO CHILI

Al 27 de marzo, el caudal del río Chili, medido en la estación Charcani, es de 13,7 m³/s, valor ligeramente inferior al promedio del año 2013 (13,7 m³/s). El hidrograma no muestra una tendencia predominante.

RÍO TORATA

Al 27 de marzo, el caudal del río Torata, medido en la estación Torata, es de 1,3 m³/s, valor superior al promedio histórico (0,9 m³/s). El hidrograma no muestra una tendencia predominante.



Al 28 de marzo del 2014, los embalses de la costa norte almacenan 85 hm³, ocupando en promedio el 59% de su capacidad hidráulica. Las curvas de sus hidrogramas tienden a cambios positivos, mostrando una recuperación en relación al mes de febrero.

En el caso de los embalses de la costa sur (Arequipa y Moquegua), el volumen de agua almacenada llega a los 567,5 hm³, llegando el promedio de su capacidad hidráulica almacenada al 54%. En general, los hidrogramas muestran tendencias positivas.

(VER CUADROS 1 Y 2)

CUADRO 1 VOLUMEN DE AGUA ALMACENADO EN RESERVORIOS PRINCIPALES/a

Zona	Nombre del Reservorio	Fecha Reporte	Departamento de Influencia	Capacidad Hidráulica (hm³)		Capacidad Hidráulica Utilizada (%)
				Útil	Utilizada	
COSTA - NORTE	POECHOS	28-MAR	PIURA	490,0	414,6	85
	SAN LORENZO	28-MAR	PIURA	193,0	115,1	60
	TINAJONES	27-MAR	LAMBAYEQUE	330,0	148,9	45
	GALLITO CIEGO	28-MAR	LA LIBERTAD	372,0	176,4	47
COSTA - SUR	CHOCLOCOCHA	27-MAR	ICA	150,0	69,3	46
	CONDOROMA	28-MAR	AREQUIPA	259,0	151,6	59
	EL PAÑE	28-MAR	AREQUIPA	99,6	60,2	60
	LOS ESPAÑOLES	28-MAR	AREQUIPA	9,9	3,6	37
	PILLONES	28-MAR	AREQUIPA	78,5	28,7	37
	EL FRAYLE	28-MAR	AREQUIPA	127,2	79,1	62
	AGUADA BLANCA	28-MAR	AREQUIPA	30,4	12,8	42
	PASTO GRANDE	28-MAR	MOQUEGUA	185,0	162,0	88
Situación Nacional				2 324,6	1 422,5	56

Fuente: Proyectos Especiales Chira-Piura, San Lorenzo, Tinajones, Jequetepeque-Zaña, Majes-Siguas y Pasto Grande. Elaboración: Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos - Autoridad Nacional del Agua.

CUADRO 2 VOLUMEN DE AGUA ALMACENADO EN LOS RESERVORIOS PRINCIPALES DEL PAÍS

(Porcentaje de la Capacidad Hidráulica Utilizada)

VOLUMEN TOTAL DE ALMACENAMIENTO (hm³)

Reservorio	Utilizada (%)	No Utilizada (%)	Volumen Total (hm³)
POECHOS	85	15	490,0
SAN LORENZO	60	40	193,0
TINAJONES	45	55	330,0
GALLITO CIEGO	47	53	372,0
CHOCLOCOCHA	46	54	150,0
CONDOROMA	59	41	259,0
EL PAÑE	60	40	99,6
LOS ESPAÑOLES	37	63	9,9
PILLONES	37	63	78,5
EL FRAYLE	62	38	127,2
AGUADA BLANCA	42	58	30,4
PASTO GRANDE	88	12	185,0

UTILIZADA NO UTILIZADA