RESUMEN

Del análisis de la información reportada resulta que la precipitación ha experimentado una distribución espacial heterogénea a nivel de país, determinándose variabilidades compartidas en casi iguales porcentajes, de manera particular se aprecia mayor porcentaje de variabilidad positiva en el Litoral, lo mismo que en el Oriente, mientras en la región Interandina hay mayor presencia de variabilidad negativa, Tabla N° 1.

La variable temperatura del aire presenta una distribución homogénea en regiones como Litoral e Interandina, donde determina un total predominio de anomalías positivas incluyendo San Cristóbal en Galápagos, el Oriente por su parte muestra el lado contrario con un predominio de anomalías negativas como se ilustra en la Tabla N° 1.

CONTEXTO NACIONAL

INAMHI
INSTITUTO MACIONAL DE METEOROLOGIA E HOROCOGIA

DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLÓGICO

ESTADISTICA CLIMATOLOGICA

				RE	SUMEN	I: 01-1	0 DE F	ЕΒ	RER	O D	E 2019							
	PRECIPITACION (mm)											TEMPERATURA (°C)						
ESTACION	DECADA: 01 AL 10 DE FEB.				ACUM: 01 AL 10 DE FEB.				PERSPECTIVA			MEDIA	NOR.	_	EXTREMAS			
	RR.		NOR.	%	RR.	NOR.	%	FEBRERO NOR.			DEC.	DEC.	ANOMA	MAX.		MIN.		
	DEC.		DEC.	VAR.	ACUM.	MES	ACUM	1	11 AL 20		11 AL 20	01 AL 10	01 AL 10	b ₁	DEC.		DEC.	
				(1)			(2)	(3)	mm	%	(4)							
ESMERALDAS- AER.	75.6		67.0	13	75.6	173.6	43.0				58.8	26.2	26.0	0.2	30.5		22.6	
LA CONCORDIA	339.9		193.0	76	339.9	549.9	61.0	Ш			201.1	25.6	25.5	0.1	31.2		21.8	
SANTO DOMINGO AER.	216.5		171.6	26	216.5	441.6	49.0	Ш			156.2	23.8	23.7	0.1	28.9		20.1	
PUERTO ILA	308.7		164.7	87	308.7	517.4	59.0	Ш			184.1	25.8	25.3	0.5	30.1		22.2	
PORTOVIEJO	114.5		57.3	100	114.5	142.8	80.0	Ш			50.1	27.4	27.0	0.4	35.4	(R)	22.1	
PICHILINGUE	108.0		161.4	-33	108.0	439.5	24.0				149.4	26.7	26.3	0.4	32.0		22.0	
MILAGRO	79.8		140.2	-43	79.8	394.9	20.0	Ш			141.3	27.0	26.5	0.5	32.4		22.0	
GUAYAQUIL AER.	106.9		105.7	1	106.9	318.3	33.0	Ш			110.2	26.9	27.3	-0.4	NIL		NIL	
SANTA ROSA	50.1	(R)	32.3	55	50.1	107.7	46.0	Ш			31.3	27.2	25.8	1.4	32.2	(R)	22.9	
TULCAN AER.	NIL		24.8	NIL	NIL	74.0	0.0	Ш			26.2	12.9	12.6	0.3	NIL		NIL	
SAN GABRIEL	6.2		25.2	-75	6.2	78.0	7.0	Ш			33.9	13.4	12.5	0.9	19.3		6.3	
INGUINCHO	45.5		52.4	-13	45.5	111.1	40.0	Ш	Esta		54.7	12.3	10.9	1.4	17.2		8.0	
TOMALON	15.5		14.8	5	15.5	54.0	28.0	Ш	e		19.5	16.7	15.1	1.6	25.0		8.0	
QUITO-IÑAQUITO	28.3		28.4	0	28.3	109.5	25.0	Ш	estudio		48.4	16.9	15.7	1.2	23.5		10.8	
LA TOLA	5.1		23.1	-78	5.1	75.1	6.0	Ш	dio		27.8	17.8	16.5	1.3	24.8		11.0	
IZOBAMBA	55.7		50.7	10	55.7	151.4	36.0	Ш	otro		54.3	13.6	12.3	1.3	20.0		7.0	
LATACUNGA AER.	12.9		18.6	-31	12.9	50.2	25.0	Ш	ind		16.6	15.5	14.8	0.7	22.1		NIL	
EL CORAZON	NIL		149.2	NIL	NIL	414.3	0.0	Ш	indicador		159.3	NIL	17.9	NIL	NIL		NIL	
RUMIPAMBA-SAL.	2.5		13.0	-81	2.5	51.8	4.0	Ц	or c		18.4	16.2	15.3	0.9	22.6		10.0	
AMBATO AER.	NIL		12.6	NIL	NIL	47.9	0.0	Ш	de pr		14.8	NIL	15.9	NIL	NIL		NIL	
QUEROCHACA(UTA).	17.7		12.6	40	17.7	46.8	37.0	Ш	sdo.		14.9	14.1	13.6	0.5	20.0		9.2	
RIOBAMBA AER.	NIL		15.5	NIL	NIL	50.4	0.0	Ш	probabilidad		16.2	16.0	15.3	0.7	NIL		NIL	
CAÑAR	9.2		20.7	-56	9.2	53.9	17.0	Ш	dad		18.1	13.8	12.3	1.5	19.0		8.0	
CUENCA AER.	26.1		30.0	-13	26.1	90.9	28.0	Ш			32.0	17.5	16.9	0.6	24.1		11.3	
LOJA-LA ARGELIA	45.4		41.2	10	45.4	125.5	36.0	Ш			43.2	17.1	16.8	0.3	22.5		10.4	
LA TOMA-CATAMAYO	5.1		17.2	-70	5.1	57.1	8.0	Щ			19.7	24.6	24.2	0.4	31.6		17.4	
LAGO AGRIO AER.	68.2		78.8	-13	68.2	235.1	29.0	Ш			74.5	24.8	26.3	-1.5	31.7		21.6	
EL COCA AER.	164.0		93.7	75	164.0	230.9	71.0	\coprod			86.9	25.2	27.0	-1.8	31.5		21.7	
NVO. ROCAFUERTE	87.9		65.1	35	87.9	195.0	45.0	Ш			62.9	26.4	26.9	-0.5	32.2		22.6	
PASTAZA AER.	183.0		119.8	53	183.0	366.9	49.0	Ш			119.7	23.1	21.2	1.9	32.4	(R)	18.6	
PUYO	250.5		116.6	115	250.5	336.8	74.0	Ш			115.2	21.9	22.0	-0.1	28.9		17.6	
MACAS AER.	94.1	(R)	53.7	75	94.1	168.9	55.0	Ш			60.0	21.4	22.4	-1.0	27.2		17.9	
SAN CRISTOBAL	6.6		31.8	-79	6.6	90.3	7.0				34.9	27	26.6	0.4	32		22.6	1

^{(1) = %} incremento o decremento de la precipitación de la década, en relación a la normal decadal de la serie

Tabla N° 1. Estadística correspondiente al periodo del 01 al 10 de febrero de 2019

^{(2) = %} de precipitación acumulada en el mes en relación a la normal mensual de la serie histórica.

^{(3) =} mm precipitación esperada para la década siguiente (perspectiva Sinóptica-Estadística)

^{(4) =} Normal de precipitación para la próxima década.

NIL = No se dispone de información

⁽R) = Record Máximo de serie.

⁽r) = Record Mínimo de serie.

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación posterior.

PRECIPITACIÓN (mm)

Distribución de las anomalías de precipitación

Región Litoral

En el 70% de localidades los volúmenes de precipitación superaron sus valores normales, consecuentemente, la variabilidad es positiva, mientras el restante 30% es negativa, según ilustra el Gráfico N° 1 y Tabla N° 1.

La máxima precipitación de la década registra la estación La Concordia con 339.9 mm, Tabla N° 1.

Santa Rosa con un volumen de agua igual a 50.1 mm registra récord positivo en su historial.

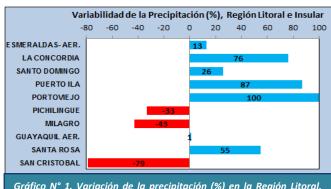


Gráfico N° 1. Variación de la precipitación (%) en la Región Litoral, década 01 al 10 de febrero/2019.

Región Interandina

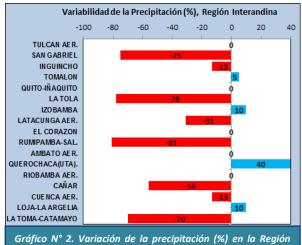


Gráfico N° 2. Variación de la precipitación (%) en la Región Interandina, década 01 al 10 de febrero/2019.

A lo largo del callejón Interandino las precipitaciones registran volúmenes de agua inferiores a sus valores normales, por lo que resalta la variabilidad negativa, mientras la positiva aparece en escasos lugares, según Gráfico N° 2.

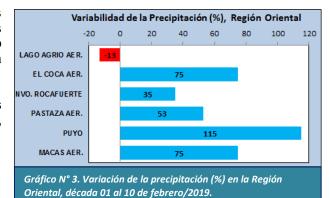
El mayor volumen de precipitación de la región registra la estación Izobamba con 55.7 mm, superando a su normal con un 10%, Tabla N° 1.

Estaciones de aeropuerto como Tulcán, Ambato y Riobamba, no reportan información todos los días, razón por la cual no se contabiliza sus volúmenes de agua, El Corazón no reporta información.

Región Oriental

Con excepción de la estación Lago Agrio, en las restantes estaciones las lluvias han superados sus normales con al menos el 35%, arrojando como resultado una variabilidad positiva que predomina la región, Gráfico N° 3.

El máximo volumen de agua producto de las precipitaciones registra la estación Puyo con 250.5 mm, equivalente al 115% por arriba de su normal, Tabla N° 1.



TEMPERATURA DEL AIRE (°C)

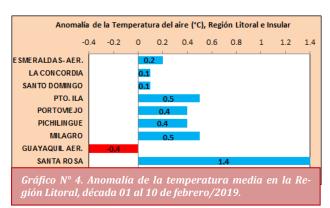
Distribución de las anomalías de la temperatura media del aire

Región Litoral

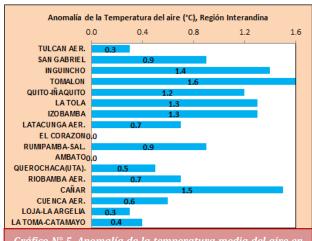
Los valores de temperatura del aire registradas en el periodo superan sus normales en todos los puntos excepto en Guayaquil donde es inferior, de esta relación se obtiene anomalías positivas que predominan la región, incluyendo San Cristóbal en Galápagos, Gráfico N° 4 y Tabla N° 1.

Los valores absolutos de temperatura del aire registran Portoviejo con una máxima de 35.4°C y una mínima de 21.8°C en La Concordia, Tabla N° 1.

Portoviejo y Santa Rosa reportan récord máximos en sus series, Tabla N° 1.



Región Interandina



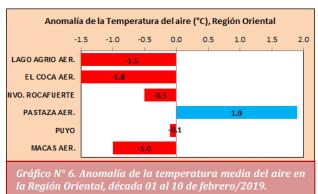
En todos los puntos monitoreados en la región, las temperaturas medias del aire observadas han superado los promedios de referencia, consecuencia, las anomalías determinadas son positivas sin excepción, Gráfico N° 5.

Entre los valores absolutos de temperatura del aire reportan, La Toma con una máxima de 31.6°C y una mínima de 6.3°C en San Gabriel, Tabla N°1.

Región Oriental

Los valores de temperatura del aire registrados en el periodo se ubican por debajo de sus normales, excepto en Pastaza donde supera este indicador, producto de lo cual se determinan anomalías negativas que prevalecen en la región, Gráfico Nº 6.

Entre los valores extremos de temperatura del aire observados, constan Pastaza con 32.4°C de máxima (además de récord de serie) y una mínima de 17.6°C en Puyo, Tabla N° 1.



HUMEDAD DEL SUELO

Región Litoral

Las condiciones de humedad en el suelo hacia la parte interior de la región han superado la alamcenamiento capacidad de de provocando exceso de humedad (gráfico 7), que pueden complicar el normal desarrollo de los cultivos por efecto de asfixia de sus raíces o la presencia y/o propagación de plagas У enfermedades propicias por el alto contenido de humedad.

Situación que debe preverse mediante controles fitosanitarios así como el drenaje de dichos excesos especialmente en las los suelos de menor pendiente.

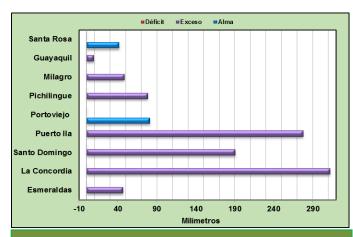


Gráfico 7. Resultado del Balance Hídrico para la Región Litoral década 01 al 10 de febrero/2019

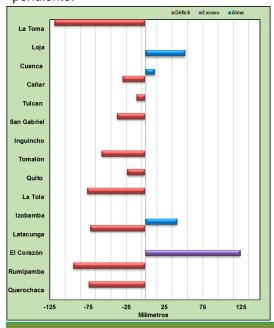


Gráfico 8. Resultado del Balance Hídrico para la Región Interandina década 01 al 10 de febrero/2019

Región Interandina

En la mayoría de estaciones los aportes dados por las lluvias no han alcanzado a cubrir las necesidades hídricas de los cultivos y se ha generado condiciones de defict hídrico (gráfico 8), que obliga a los agricultores a solventar dicha situación mediante la dotación de riego, a fin de sacar adelante la producción sin que el normal desarrollo se vea afectado por causa de estrés hídrico por falta de la humedad en el suleo.

En tanto que hacia el sur de la región las condiciones de humedad en el suelo, favorece el desarrollo de las actividades agrícolas.

Región Oriental

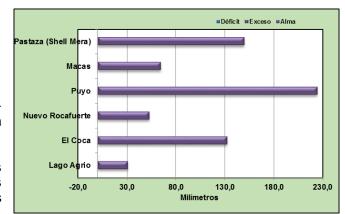
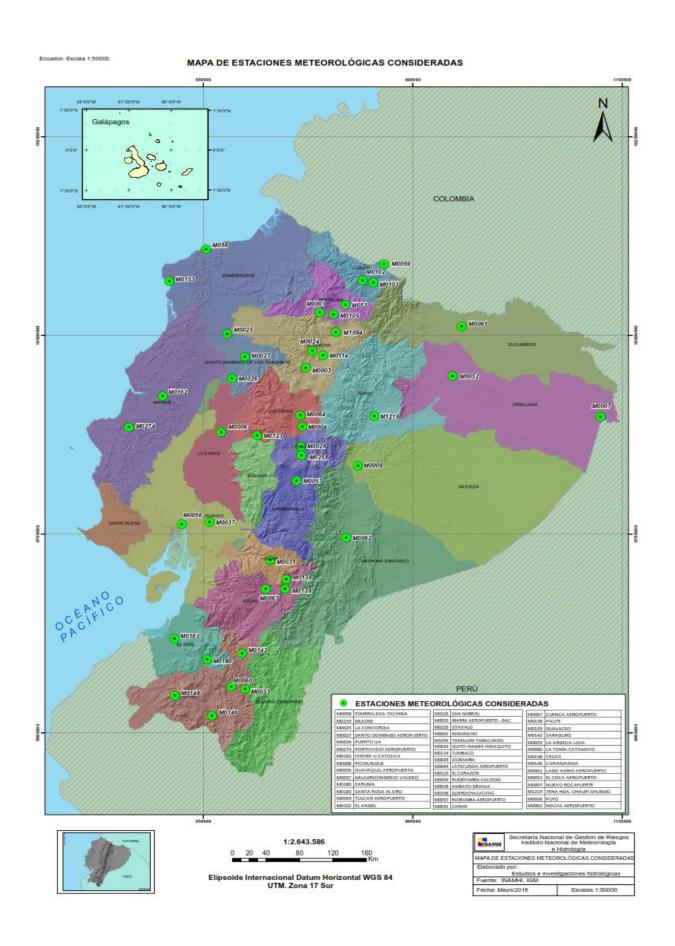


Gráfico 9. Resultado del Balance Hídrico para la Región Oriental década 01 al 10 de febrero/2019

En el grafico 9 se puede observar que en toda la región de acuerdo a los registros de precipitación se ha generado condiciones de exceso hídrico.

Excesos que persisten por lo que se deben tomar las medidas necesarias para evitar afectaciones en los cultivos, por ello se deberá realizar el drenaje de las

aguas en exceso así como también no descuidar los controles fitosanitarios contra plagas y enfermedades.







Calle Núñez de Vela N36-15 y Corea Tlf: 593-2 397 1100 / Quito - Ecuador