

## ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO DECADAL

21 - 31 de Enero de 2017

### CONTEXTO NACIONAL

Las precipitaciones durante la tercera década del mes de enero, fueron por lo general inferiores a las normales de la tercera década, con zonas muy puntuales que se ubicaron sobre las normales. Gráfico N°1

Las temperaturas medias mayoritariamente fueron inferiores a las normales con localidades aisladas en la región Litoral e Interandina que presentan valores superiores a las normales. Gráfico N° 2.

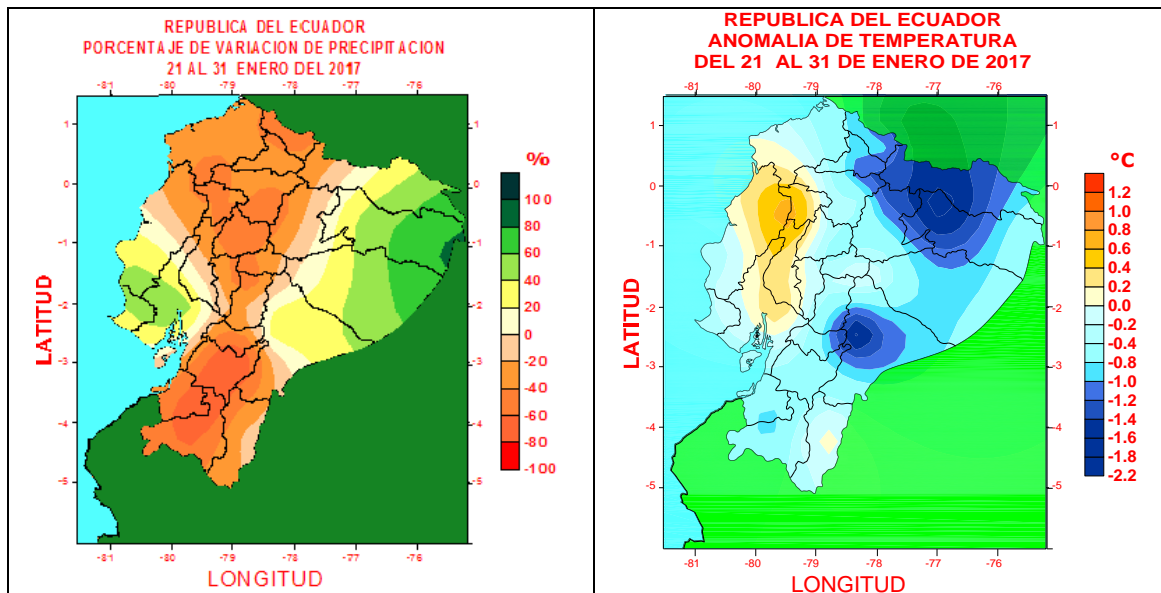


Gráfico N° 1. Porcentaje de variación de precipitación

Gráfico N° 2. Anomalía de temperatura

### REGION LITORAL

**PRECIPITACION.-** Las precipitaciones fueron variables, con valores tanto inferiores como superiores a las normales de la década. Valores superiores a las normales se registraron en las estaciones de Portoviejo, Milagro y Guayaquil con porcentajes del 34%, 30% y 65% respectivamente. Los valores inferiores a las normales oscilaron entre el -22% en Pichilingue y -55% en La Concordia. Gráfico N° 3.

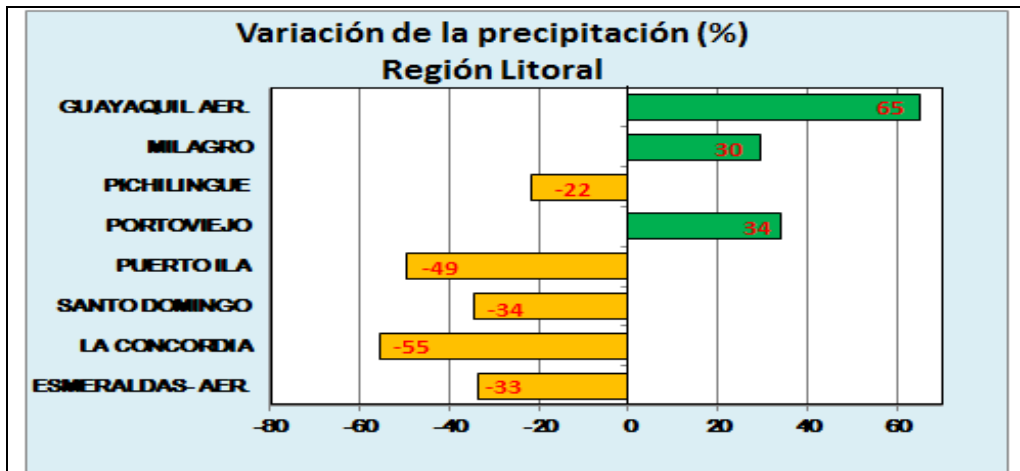


Gráfico N° 3. Porcentaje de variación de la precipitación

La máxima precipitación de la década se registró en Milagro con 139.3mm. Tabla N° 1.

**TEMPERATURA.-** Las estaciones de Esmeraldas Aeropuerto y Portoviejo registraron valores inferiores a las normales de  $-0.2^{\circ}\text{C}$  y  $-0.3^{\circ}\text{C}$  respectivamente, en tanto que las estaciones de La Concordia, Puerto Ila, Pichilingue, Milagro y Guayaquil, registraron valores superiores a las normales que oscilan entre  $0.1^{\circ}\text{C}$  y  $0.9^{\circ}\text{C}$ . . Gráfico N° 4

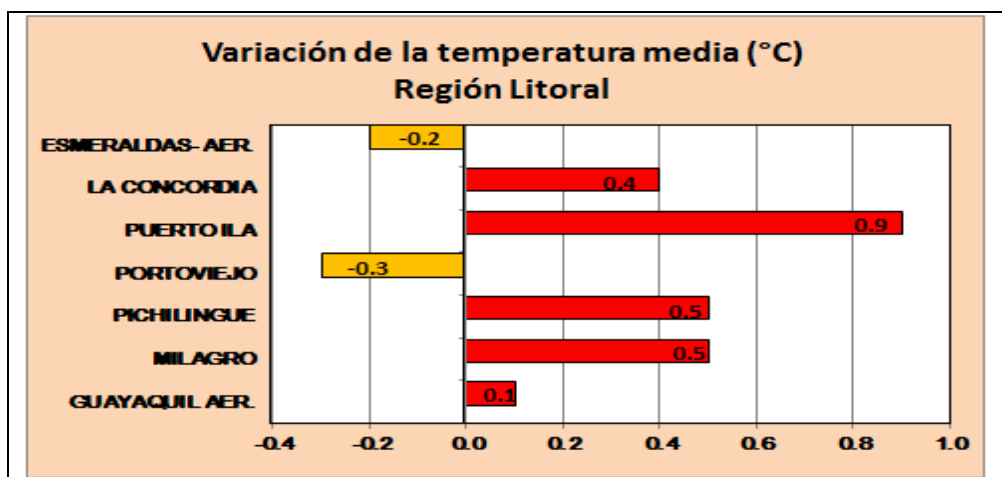


Gráfico N° 4. Variación de la temperatura media

La máxima temperatura se registró en la estación de Portoviejo ( $34.7^{\circ}\text{C}$ ) y la mínima en La Concordia ( $18.4^{\circ}\text{C}$ ). Tabla N° 1.

Récord de temperatura máxima absoluta se registró en Milagro con  $34.6^{\circ}$ , en tanto que en la estación de La Concordia, el valor mínimo registrado ( $18.4^{\circ}\text{C}$ ), se constituyó en récord de temperatura mínima. Tabla N° 1.

## REGION INTERANDINA

**PRECIPITACION.-** únicamente la estación de Rumipamba, registró un valor ligeramente superior a la normal con el 10%, el resto de localidades monitoreadas registraron valores inferiores a las normales, cuyos porcentajes oscilan entre -18% en Iñaquito y -96% en Cuenca Aeropuerto y La Toma Catamayo.. Gráfico N° 5.

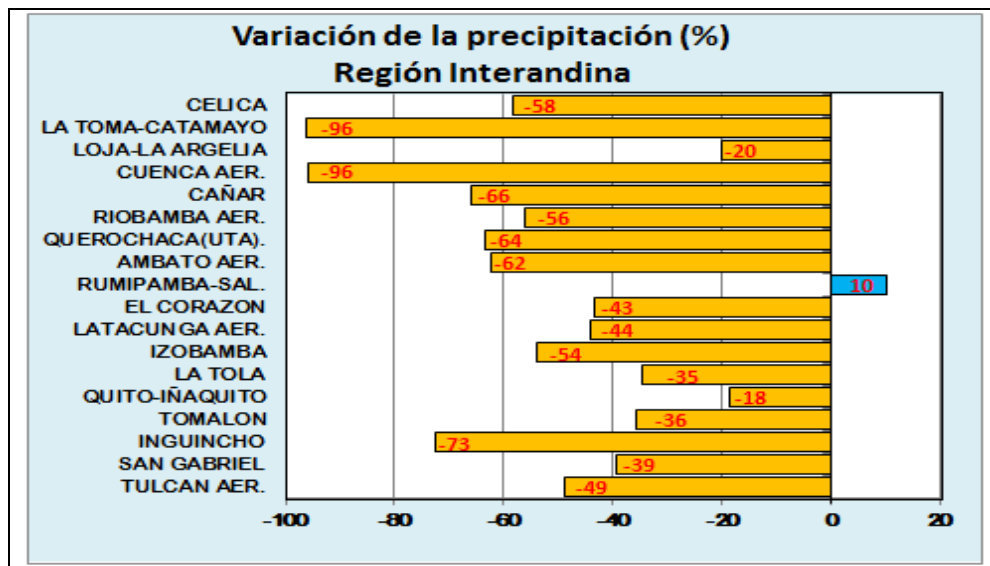


Gráfico N° 5. Porcentaje de variación de la precipitación

La máxima precipitación de la década, se presentó en El Corazón, con un valor de 85.5 mm. Tabla N° 1.

**TEMPERATURA.-** Las estaciones de Inguincho y Loja La Argelia, registraron valores de temperatura superiores a la normal del orden de 0.5°C y 0.3°C. Las demás localidades registraron valores inferiores a las normales, que oscilaron entre -0.2° (Riobamba Aeropuerto) y -1.5°C (Tulcán Aeropuerto). Gráfico N°6.

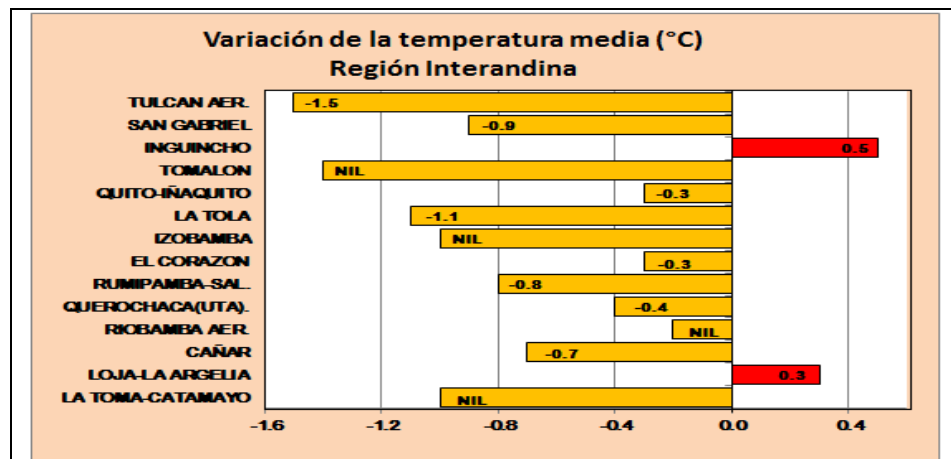


Gráfico N° 6. Variación de la temperatura media

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma Catamayo, con un valor de 30.4°C, y la temperatura mínima absoluta en Ilobamba con 1.4°C.

Récords de temperaturas mínimas absolutas se produjeron en las estaciones de Tulcán Aeropuerto(0.0°C) y Tomalón (4.1°C), Tabla N°1.

### REGION AMAZONICA

**PRECIPITACIÓN.-** Los valores de precipitación registrados en la década, fueron superiores a las normales en toda la región, los mismos que oscilan en porcentajes del 13% (Pastaza Aeropuerto) y 85% (Nuevo Rocafuerte); El Puyo registró un valor similar a la normal produciéndose por lo tanto una anomalía nula (0%) . Gráfico N° 7.

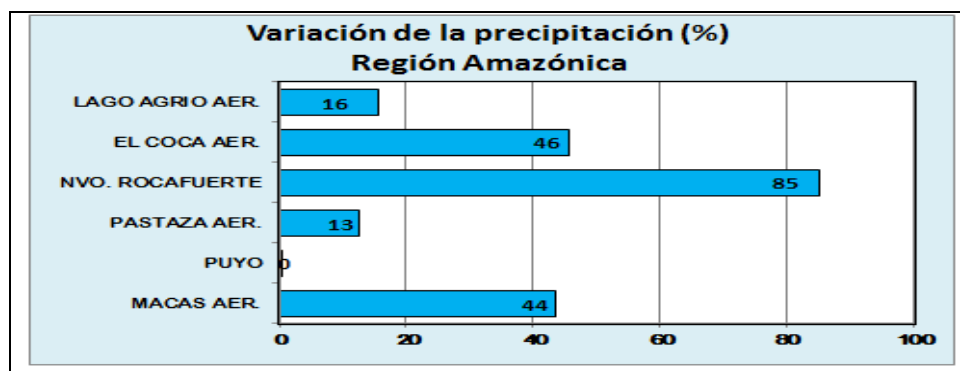


Gráfico N° 7. Porcentaje de variación de la precipitación

La máxima precipitación de la década, se registró en la estación de Pastaza Aeropuerto con un valor de 153.9 mm. Tabla N° 1.

**TEMPERATURA.-** Las temperaturas medias fueron inferiores a las normales en la mayor parte de la región las mismas que oscilan entre -0.2°C en Puyo y -1.8°C en El Coca Aeropuerto, la estación de Pastaza Aeropuerto fue la única que registró un valor superior a la normal del orden de 0.6°C. Gráfico N° 8.

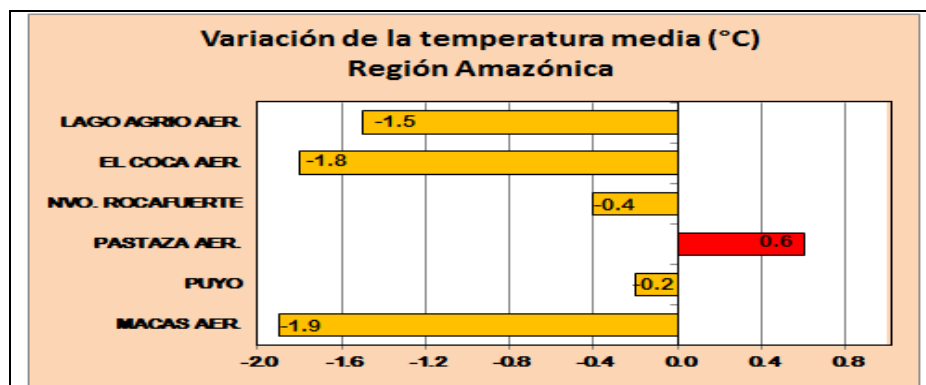



Gráfico N° 8. Variación de la temperatura media

La temperatura máxima absoluta se registró en Nuevo Rocafuerte (35.6°C) y la temperatura mínima absoluta se observó en El Puyo con 16.3°C. Tabla N° 1.

El valor de temperatura mínima registrada en Lago Agrio Aeropuerto (19.9°C), se constituyó en récord de serie para la mencionada estación. Tabla N° 1.

		DIRECCION DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES HIDROMETEOROLOGICAS													
		ESTADISTICA CLIMATOLOGICA													
RESUMEN: 21 AL 31 DE ENERO DE 2017															
ESTACION	PRECIPITACION (mm)									TEMPERATURA (°C)					
	DECADA: 21 AL 31 DE ENERO			ACUM: 01 AL 31 DE ENERO			PERSPECTIVA			MEDIA	NOR.	ANOMA	EXTREMAS		
	RR. DEC.	NOR. DEC.	% VAR.	RR. ACUM.	NOR. MES	% ACUM.	FEBRERO-2017 01 AL 10	NOR. 01 AL 10	DEC. 21 AL 31	DEC. 21 AL 31	MAX. DEC.		MIN. DEC.		
(1)			(2)			(3) mm	(4) %								
ESMERALDAS- AER.	36.6	55.0	-33	232.8	125	187	> 35	70	67.0	25.7	25.9	-0.2	30.0	19.6	
LA CONCORDIA	88.8	198.4	-55	374.0	440	85	> 112	80	193.0	25.7	25.3	0.4	33.2	18.4 (r)	
SANTO DOMINGO	110.4	168.1	-34	316.5	417	76	> 95	80	171.6	NIL	23.5	NIL	NIL	NIL	
PUERTO ILA	83.4	164.7	-49	532.2	415	128	> 110	70	164.7	26.1	25.2	0.9	32.0	20.2	
PORTOVIEJO	65.4	48.8	34	96.3	92	105	> 40	60	57.3	26.6	26.9	-0.3	34.7	19.5	
PICHILINGUE	124.7	158.9	-22	539.7	369	146	> 95	80	161.4	26.7	26.2	0.5	33.2	21.6	
MILAGRO	139.3	107.5	30	242.4	237	102	> 82	70	140.2	26.9	26.4	0.5	34.6 (R)	21.9	
GUAYAQUIL AER.	136.9	83.0	65	282.3	181	156	> 94	50	105.7	27.6	27.5	0.1	34.6	22.3	
TULCAN AER.	12.1	23.6	-49	147.8	67	222	> 23	60	24.8	11.1	12.6	-1.5	19.8	0.0 (r)	
SAN GABRIEL	18.7	30.9	-39	195.9	91	215	> 15	70	25.2	11.5	12.4	-0.9	20.3	0.9	
INGUINCHO	13.2	48.0	-73	203.8	127	160	> 32	60	52.4	11.2	10.7	0.5	18.0	3.8	
TOMALON	10.9	16.9	-36	94.5	58	164	> 16	50	14.8	14.0	15.4	-1.4	22.6	4.1 (r)	
QUITO-ÍÑAQUITO	22.5	27.6	-18	204.9	81	253	> 21	60	28.4	15.3	15.6	-0.3	23.8	6.6	
LA TOLA	13.4	20.5	-35	203.8	69	297	> 18	60	23.1	15.3	16.4	-1.1	24.0	4.5	
IZOBAMBA	21.3	46.2	-54	171.3	133	129	> 35	70	50.7	11.2	12.2	-1.0	18.8	1.4	
LATACUNGA AER.	7.9	14.1	-44	99.0	38	258	> 15	60	18.6	NIL	14.7	NIL	NIL	NIL	
EL CORAZON	85.5	151.3	-43	505.0	337	150	> 103	70	149.2	17.6	17.9	-0.3	23.0	13.2	
RUMIPAMBA-SAL.	18.0	16.3	10	67.8	46	149	> 10	60	13.0	14.5	15.3	-0.8	24.8	3.3	
AMBATO AER.	5.7	15.1	-62	158.1	33	476	> 12	50	12.6	NIL	15.8	NIL	NIL	20.1	
QUEROCHACA(UTA).	5.8	15.9	-64	70.8	32	222	> 10	60	12.6	13.2	13.6	-0.4	22.2	4.7	
RIOBAMBA AER.	5.9	13.4	-56	59.9	30	199	> 11	60	15.5	15.1	15.3	-0.2	25.0	5.5	
CAÑAR	4.1	12.1	-66	66.6	32	209	> 15	60	20.7	11.6	12.3	-0.7	18.2	4.8	
CUENCA AER.	1.0	23.4	-96	168.9	57	299	> 21	60	30.0	NIL	16.6	NIL	24.6	4.7	
LOJA-LA ARGELIA	28.1	35.2	-20	163.9	90	183	> 37	60	41.2	16.8	16.5	0.3	24.2	10.4	
LA TOMA-CATAMAYO	0.5	13.0	-96	121.4	35	349			17.2	23.2	24.2	-1.0	30.4	15.7	
CELICA	35.5	84.8	-58	91.1	245	37	> 61	60	105.7	NIL	16.3	NIL	20.4	11.0	
LAGO AGRIO AER.	76.0	65.8	16	240.5	220	109	> 91	40	78.8	25.2	26.7	-1.5	33.9	19.9 (r)	
EL COCA AER.	105.9	72.7	46	353.1	207	170	> 90	40	93.7	25.3	27.1	-1.8	33.2	20.8	
NVO. ROCAFUERTE	90.6	48.9	85	291.2	134	217	> 63	50	65.1	26.5	26.9	-0.4	35.6	21.2	
PASTAZA AER.	153.9	136.6	13	705.4	385	183	> 90	60	119.8	22.3	21.7	0.6	29.8	17.4	
PUYO	126.2	125.6	0	721.7	323	223	> 86	60	116.6	21.7	21.9	-0.2	30.2	16.3	
MACAS AER.	78.1	54.4	44	328.1	162	203	> 41	70	53.7	20.3	22.2	-1.9	29.8	16.4	
SAN CRISTÓBAL	0.9	18.1	-95	51.2	59	86	> 16	60	31.8	27.2	26.5	0.7	32.8	21.7	

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

Tabla N°1. Estadística climatológica de la primera década de enero del 2017

## TENDENCIA CLIMATOLOGICA

### PERIODO 01 AL 10 DE ENERO DE 2017

**REGION LITORAL.-** Se presentarán incrementos de precipitaciones en la región.

**REGION INTERANDINA.-** Serán superiores a las normales de la primera década de febrero.

**REGION AMAZONICA.-** Se espera precipitaciones entre similares y superiores a sus valores normales.

**REGION INSULAR.-** Precipitaciones se incrementarán ligeramente con respecto a la década pasada.

PERSPECTIVAS											
DEL 01 AL 10 DE FEBRERO DE 2017											
ESTACION	PROB.		ESTACION	PROB.		ESTACION	PROB.		ESTACION	PROB.	
	>	mm %		>	mm %		>	mm %		>	mm %
ESMARALDAS AER.	>	35 70	TULCAN AER.	>	23 60	LAGO AGRIO AER.	>	91 40	EL COCA AER.	>	90 40
			SAN GABRIEL	>	15 70						
LA CONCORDIA	>	112 80	INGUINCHO	>	32 60	NUEVO ROCAFUERTE	>	63 50	PASTAZA AER.	>	90 60
			TOMALON	>	16 50						
S. DOMINGO AER.	>	95 80	QUITO-IÑAQUITO	>	21 60	PUERTO ILA	>	110 70	PUYO	>	86 60
			LA TOLA	>	18 60						
PORTOVIEJO	>	40 50	IZOBAMBA	>	35 70	MILAGRO	>	82 70	MACAS AER.	>	41 70
			LATACUNGA AER.	>	15 60						
PICHILINGUE	>	95 80	EL CORAZON	>	103 70	GUAYAQUIL AER.	>	94 50	SAN CRISTOBAL-GAL.	>	16 60
			RUMIPAMBA	>	10 60						
SANTA ROSA			AMBATO AER.	>	12 50	LA ARGELIA-LOJA	>	37 60			
			QUEROCHACA	>	10 20						
			RIOBAMBA AER.	>	11 60						
			CAÑAR	>	15 60						
			CUENCA AER.	>	21 60						

Tabla N° 2. Perspectivas climáticas para el período 01 al 10 de febrero de 2017