

ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO DECA-

Periodo: 01 - 10 de Febrero de 2018

CONTEXTO NACIONAL

Las precipitaciones registradas en el presente periodo han experimentado un comportamiento espacial heterogéneo en el territorio continental, es así como los volúmenes de agua en la región Litoral incluido la estación San Cristóbal en Galápagos han superado los promedios a diferencia de las regiones Interandina y Oriental donde son inferiores, ello determina que su variabilidad sea positiva en el Litoral y negativa en la Sierra y Oriente.

La temperatura del aire por su lado, presentó igualmente una distribución espacial heterogénea a nivel de país, mirando por separado, en el Litoral los valores registrados están por debajo de sus normales, consecuentemente anomalías negativas, mientras en el callejón Interandino y Oriente sus valores superaron a sus promedios, determinando anomalías positivas al igual que en la estación San Cristóbal en Galápagos, Tabla N°1.

REGION LITORAL

PRECIPITACION.- Hacia la zona influenciada por las estaciones Esmeraldas y La Concordia, las lluvias registradas fueron inferiores a sus normales, determinando como consecuencia una variabilidad negativa de -13% y -20% en su orden, en las restantes estaciones, esto es en gran parte de la región la variabilidad es positiva en el orden de 4% (Pichilingue) a 162% (Guayaquil), Tabla N° 1 y Gráfico N° 1.

La máxima precipitación de la década registra la estación Guayaquil con 277.1 mm.

La estación Santa Rosa registran récord positivo de serie con una precipitación de 45.3 mm. Tabla N° 1.

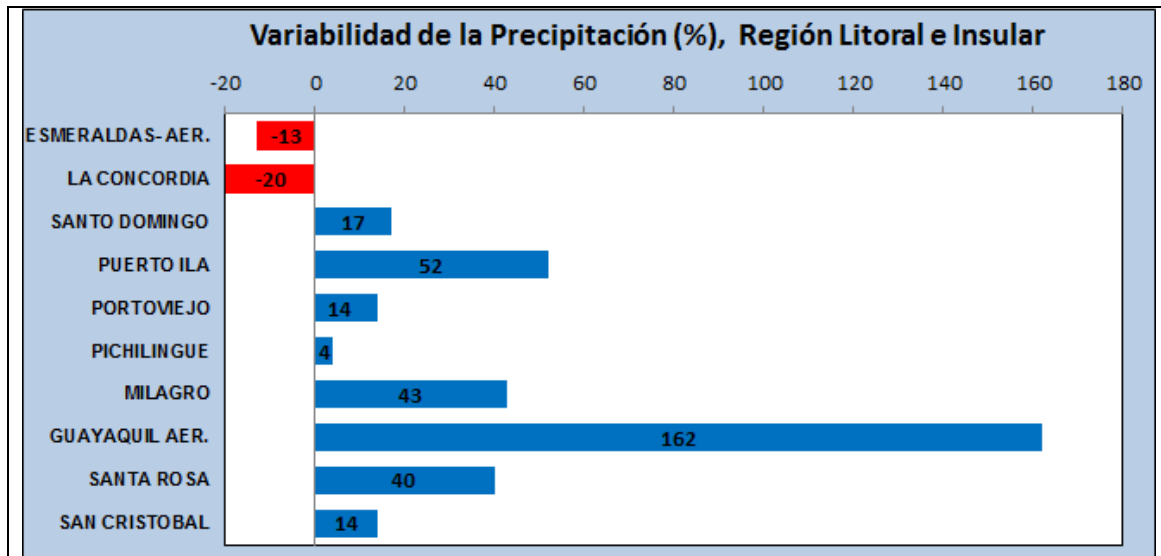


Gráfico N° 1. Variación de la precipitación (%) en la Región Litoral, década 01 al 10 de febrero/2018.

TEMPERATURA.- Los valores de temperatura del aire registrados en el periodo fueron inferiores a sus promedios excepto en Santa Rosa donde es superior, de esta relación se desprende anomalías positivas para Santa Rosa y San Cristóbal en Galápagos, mientras en el resto de estaciones son negativas cuyo rango comprende entre -0.3°C en Milagro y -1.0°C en Portoviejo, Tabla N° 1 y Gráfico N° 2.

Los valores extremos de temperatura del aire registran las estaciones Portoviejo, Guayaquil y Santa Rosa con 33.1°C de máxima y una mínima de 20.2°C en La Concordia y Santo Domingo, Tabla N° 1.

La Estación Santa Rosa registra un récord positivo de serie con una temperatura de 33.1°C .

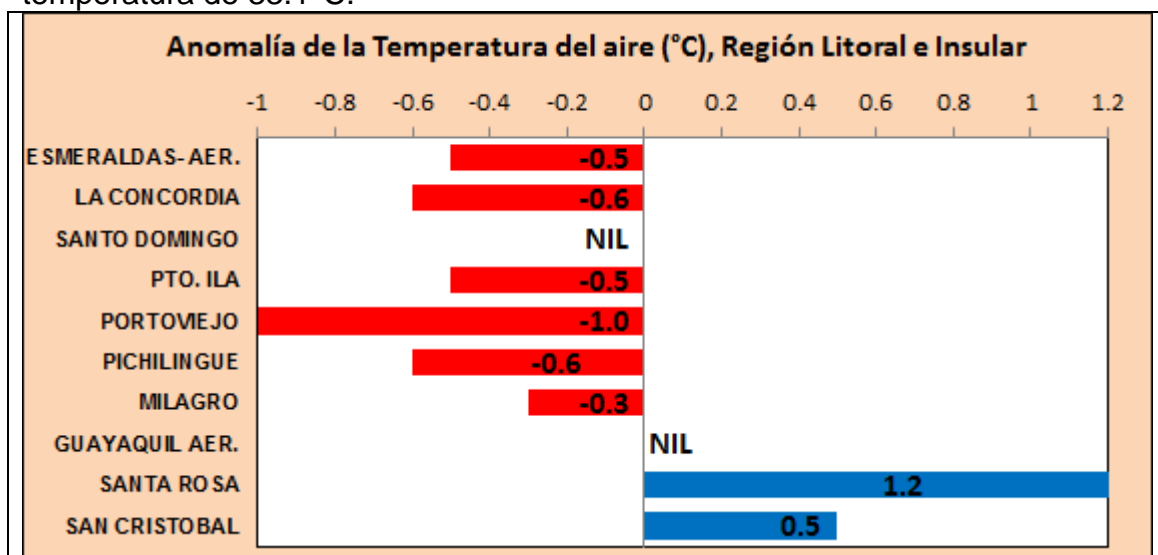


Gráfico N° 2. Anomalía de la temperatura media en la Región Litoral, década 01 al 10 de febrero/2018.

REGION INTERANDINA

PRECIPITACION.- Alrededor del 70% de las estaciones registran precipitaciones cuyos volúmenes están por debajo de sus promedios y apenas el 30% restante de estaciones han superados los promedios, de esta relación, se desprenden variabilidades negativas que están en el orden de -23% en Ibarra hasta -100% en Rumipamba, Ambato y Riobamba, de otro lado las variabilidades positivas están en un rango de 8% en La Toma hasta 126% en La Tola, Tabla N° 1 y Gráfico N°3.

El mayor volumen de precipitación registra la estación El Corazón con 184.3 mm, Tabla N° 1.

Riobamba registra un récord negativos de serie con 0.0 mm de precipitación, Tabla N° 1.

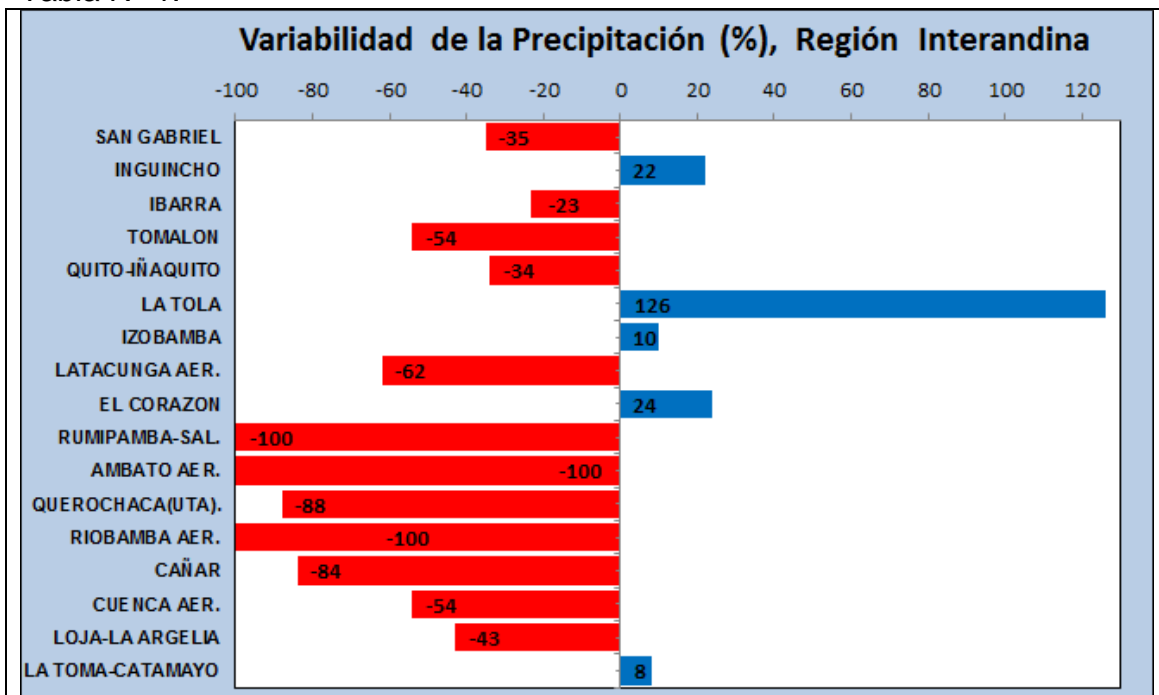


Gráfico N° 3. Variación de la precipitación (%) en la Región Interandina, década 01 al 10 de febrero/2018.

TEMPERATURA.- Esta variable registra valores que superaron los promedios del periodo en toda la región excepto la estación El Corazón donde fue inferior y en consecuencia una anomalía de -0.5°C , librando esta estación, la región presenta anomalía positiva en un rango que comprende desde 0.2°C en Ibarra y Cañar hasta 2.1°C en San Gabriel, se destaca sin embargo las anomalías determinadas en estaciones como Inguincho y Tomalón con 1.7°C , Tabla N° 1 y Gráfico N°4.

Los valores absolutos de temperatura del aire registran las estaciones La Toma con una máxima de 32.9°C y una mínima de 3.2°C en Latacunga, Tabla N°1.

La estación Izbamba por su parte registra un récord positivo de serie con una temperatura máxima de 22.8°C, Tabla N° 1.

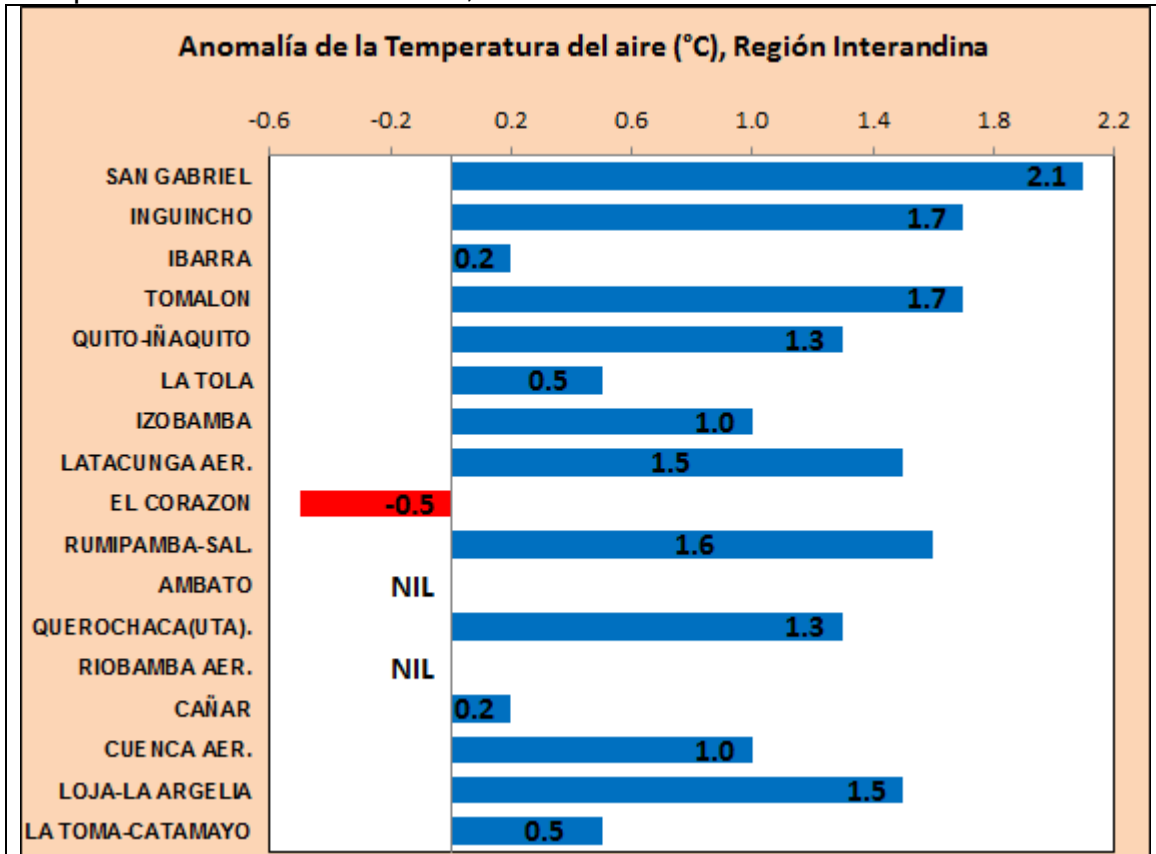


Gráfico N° 4. Anomalía de la temperatura media del aire en la Región Interandina, década 01 al 10 de febrero/2018.

REGION AMAZONICA

PRECIPITACIÓN.- Esta variable se presentó espacialmente de manera intermitente, pues hacia la parte norte en las estaciones Lago Agrio, El Coca y Nuevo Rocafuerte no registró lluvias arrojando como resultado una variabilidad negativa de -100%, se incluye en este grupo la estación Macas con -13%, mientras en Pastaza y Puyo las lluvias superaron sus promedios, de cuya relación se desprende variabilidades positivas con 64% y 7% en su orden, Tabla N° 1 y Gráfico N°5.

El máximo valor de precipitación durante el periodo registra la estación Pastaza con 196.0 mm, Tabla N° 1.

La estación El Coca registra un récord negativo de serie con 0.0 mm de precipitación

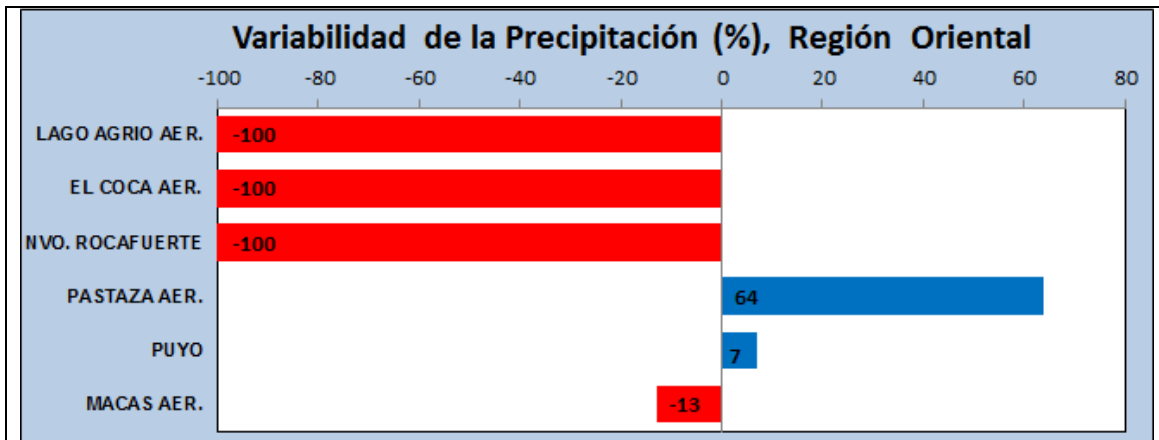


Gráfico N° 5. Variación de la precipitación (%) en la Región Oriental, década 01 al 10 de febrero/2018.

TEMPERATURA.- Al contrario del comportamiento de la precipitación, la temperatura del aire se distribuyó de manera homogénea en la región, cuyos valores superaron en la totalidad de estaciones a los promedios, dando como resultado una anomalía positiva entre 0.1°C en Puyo hasta 2.2°C en Lago, Tabla N° 1 y Gráfico N° 6.

Los valores de temperaturas extremas registran las estaciones Nuevo Rocafuerte con 36.2°C como máxima y Puyo con 14.8°C como mínima, Tabla N° 1.

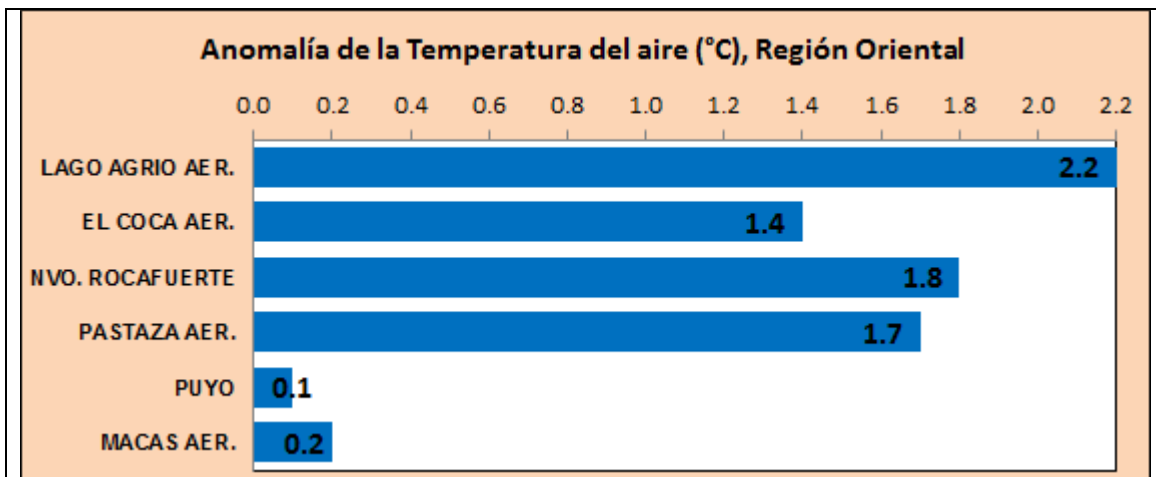


Gráfico N° 6. Anomalía de la temperatura media del aire en la Región Oriental, década 01 al 10 de febrero/2018.

DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLÓGICO																	
ESTADISTICA CLIMATOLOGICA																	
RESUMEN: 01-10 DE FEBRERO DE 2018																	
ESTACION	PRECIPITACION (mm)									TEMPERATURA (°C)							
	DECADA: 01 AL 10 DE FEB.			ACUM: 01 AL 10 DE FEB.			PERSPECTIVA			MEDIA		NOR.		ANOMA	EXTREMOS		
	RR.	NOR.	%	RR.	NOR.	%	FEBRERO		DEC.	DEC.	DEC.	DEC.	MAX.		MIN.		
	DEC.	DEC.	VAR.	ACUM.	MES	ACUM	11 AL 20	NOR.	DEC.	DEC.	01 AL 10	01 AL 10	DEC.	DEC.			
(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(3) mm	%	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
ESMERALDAS- AER.	58.0	67.0	-13	58.0	173.6	33.0	>	25.0	70	58.8	25.5	26.0	-0.5	28.9	22.4		
LA CONCORDIA	154.1	193.0	-20	154.1	549.9	28.0	>	106.0	80	201.1	24.9	25.5	-0.6	32.1	20.2		
SANTO DOMINGO AER.	201.3	171.6	17	201.3	441.6	45.0	>	91.0	90	156.2	NIL	23.7	NIL	NIL	20.2		
PUERTO ILA	250.4	164.7	52	250.4	517.4	48.0	>	73.0	80	184.1	24.8	25.3	-0.5	30.5	21.2		
PORTOVIEJO	65.1	57.3	14	65.1	142.8	45.0	>	13.0	80	50.1	26.0	27.0	-1.0	33.1	21.7		
PICHILINGUE	167.1	161.4	4	167.1	439.5	38.0	>	79.0	80	149.4	25.7	26.3	-0.6	31.7	21.9		
MILAGRO	200.9	140.2	43	200.9	394.9	50.0	>	58.0	70	141.3	26.2	26.5	-0.3	31.8	21.8		
GUAYAQUIL AER.	277.1	105.7	162	277.1	318.3	87.0	>	53.0	70	110.2	NIL	27.3	NIL	33.1	21.4		
SANTA ROSA	45.3 (R)	32.3	40	45.3	107.7	42.0	>	10.0	70	31.3	27.0	25.8	1.2	33.1 (R)	20.7		
SAN GABRIEL	16.3	25.2	-35	16.3	78.0	20.0	>	6.0	80	33.9	14.6	12.5	2.1	21.9	6.0		
INGUINCHO	63.8	52.4	22	63.8	111.1	57.0	>	24.0	70	54.7	12.6	10.9	1.7	17.9	5.9		
IBARRA AER.	10.7	13.9	-23	10.7	47.9	22.0	>	6.0	70	17.7	16.9	16.7	0.2	23.9	8.6		
TOMALON	6.8	14.8	-54	6.8	54.0	12.0	>	5.0	80	19.5	16.8	15.1	1.7	25.6	6.6		
QUITO-IÑAQUITO	18.8	28.4	-34	18.8	109.5	17.0	>	12.0	80	48.4	17.0	15.7	1.3	24.6	9.4		
LA TOLA	52.2	23.1	126	52.2	75.1	69.0	>	15.0	70	27.8	17.0	16.5	0.5	25.0	7.4		
IZOBAMBA	55.9	50.7	10	55.9	151.4	36.0	>	21.0	80	54.3	13.3	12.3	1.0	22.8 (R)	5.0		
LATACUNGA AER.	7.1	18.6	-62	7.1	50.2	14.0	>	8.0	70	16.6	16.3	14.8	1.5	25.6	3.2		
EL CORAZON	184.3	149.2	24	184.3	414.3	44.0	>	68.0	90	159.3	17.4	17.9	-0.5	20.8	12.6		
RUMIPAMBA-SAL.	0.0	13.0	-100	0.0	51.8	0.0	<	10.0	70	18.4	16.9	15.3	1.6	25.8	5.2		
AMBATO AER.	0.0	12.6	-100	0.0	47.9	0.0	<	9.0	60	14.8	NIL	15.9	NIL	NIL	7.2		
QUEROCHACA(UTA).	1.5	12.6	-88	1.5	46.8	3.0	<	11.0	60	14.9	14.9	13.6	1.3	23.6	5.6		
RIOBAMBA AER.	0.0 (r)	15.5	-100	0.0	50.4	0.0	<	11.0	60	16.2	NIL	15.3	NIL	24.6	NIL		
CAÑAR	3.4	20.7	-84	3.4	53.9	6.0	<	13.0	60	18.1	12.5	12.3	0.2	18.0	7.0		
CUENCA AER.	13.7	30.0	-54	13.7	90.9	15.0	<	14.0	70	32.0	17.9	16.9	1.0	26.1	10.1		
LOJA-LA ARGELIA	23.4	41.2	-43	23.4	125.5	18.0	<	27.0	70	43.2	18.3	16.8	1.5	25.5	10.2		
LA TOMA-CATAMAYO	18.5	17.2	8	18.5	57.1	32.0				19.7	24.7	24.2	0.5	32.9	17.6		
LAGO AGRIO AER.	0.0	78.8	-100	0.0	235.1	0.0	>	16.0	90	74.5	28.5	26.3	2.2	34.4	23.2		
EL COCA AER.	0.0 (r)	93.7	-100	0.0	230.9	0.0	>	19.0	80	86.9	28.4	27.0	1.4	34.4	22.2		
NVO. ROCAFUERTE	0.0	65.1	-100	0.0	195.0	0.0	>	14.0	80	62.9	28.7	26.9	1.8	36.2	20.8		
PASTAZA AER.	196.0	119.8	64	196.0	366.9	53.0	>	63.0	80	119.7	22.9	21.2	1.7	29.1	18.5		
PUYO	124.6	116.6	7	124.6	336.8	36.0	>	53.0	80	115.2	22.1	22.0	0.1	29.5	14.8		
MACAS AER.	46.7	53.7	-13	46.7	168.9	27.0	>	26.0	80	60.0	22.6	22.4	0.2	28.5	17.5		
SAN CRISTOBAL	36.4	31.8	14	36.4	90.3	40.0	>	13.0	70	34.9	27.1	26.6	0.5	31.6	23		

(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 del periodo 01 al 10 de febrero/2018