

ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO DECADAL

Del 01 al 10 de junio de 2013

REGION LITORAL

PRECIPITACION.- En la región, las precipitaciones fueron negativas, a excepción de Santa Rosa aeropuerto (13%), que presentó variación positiva de precipitación. Variación negativa de precipitación se registró en: Esmeraldas aeropuerto (-89%), Muisne (-44%); La Concordia (-45%); Santo Domingo aeropuerto (-6%); Puerto Ila (-20%); Chone (-14%); Portoviejo (-100%); Pichilingue (-61%); Milagro (-87%); Guayaquil aeropuerto (-99%) y Zaruma (-84%).

La máxima precipitación de la década se registró en Muisne, con un valor de 70.6 mm.

TEMPERATURA.- La anomalía de temperatura media del aire fue negativa en la mayor parte de la región, excepto en Muisne (0.9°C) y Zaruma (2.2°C), que presentaron anomalía positiva. Anomalía negativa se registró en: La Concordia (-0.3°C); Santo Domingo, Pichilingue y Puerto Ila (-0.4°C), Chone (-1.2°C); Portoviejo (-1.5°C); Guayaquil y Santa Rosa (-0.6°C). Las localidades de Esmeraldas y Milagro no presentaron anomalía de temperatura media del aire (0.0°C).

La temperatura máxima absoluta se registró en Portoviejo, con un valor de 32.7°C; mientras que la temperatura mínima absoluta se presentó en Zaruma, con un valor de 17.0°C.

REGION INTERANDINA

PRECIPITACION.- De 24 estaciones utilizadas para el estudio únicamente 4 estaciones presentaron porcentaje positivo de variación de precipitación, y las 20 restantes presentaron porcentaje negativo. Las localidades que estuvieron sobre la normal decadal fueron: Riobamba aeropuerto (20%); Cañar (96%); Paute (412%); Loja-La Argelia (198%) y Gualaceo (58%). Localidades que tuvieron valores bajo la normal decadal fueron: Tulcán aeropuerto (-66%); El Ángel (-65%); San Gabriel (-23%); Inguincho-Imbabura y La Tola-Tumbaco (-97%); Ibarra (-92%); Otavalo (-86%); Tomalón-Tabacundo (-61%); Quito-Iñaquito (-99%); Izobamba-Sur de Quito

(-72%); Latacunga aeropuerto y Rumipamba-Salcedo (-81%); El Corazón-Cotopaxi (-73%); Ambato aeropuerto (-67%); Querochaca (-4%); Cuenca aeropuerto (-9%); La Toma-Catamayo (-85%); Celica y Cariamanga (-100%).

La máxima precipitación de la década en la región se presentó en Paute, con un valor de 89.2 mm, estableciendo record máximo de precipitación.

TEMPERATURA.- Se presentaron anomalías irregulares en la temperatura media del aire en la región, siendo negativas: Tulcán y Cañar (-0.3°C); El Ángel e Inguincho (-0.4°C); San Gabriel (-0.5°C); La Tola y Riobamba (-0.2°C); El Corazón (-1.0°C); Rumipamba (-0.6°C) y Gualaceo (-0.9°C). Anomalías positivas se registraron en: Ibarra (0.8°C); Otavalo e Izobamba (0.6°C); Iñaquito (1.8°C); Latacunga y Cuenca (0.3°C); Ambato y Celica (0.7°C); Querochaca (0.4°C); Paute (0.2°C); La Argelia (0.1°C) y Cariamanga (1.7°C). Las localidades de Tomalón y La Toma no presentaron variación en la temperatura media del aire (0.0°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma-Catamayo, con un valor de 29.8°C . La temperatura mínima absoluta se dio en Tulcán, con un valor de 3.0°C .

REGION AMAZONICA

PRECIPITACION.- Las precipitaciones en esta región fueron superiores a la normal decadal, a excepción de las localidades de Nuevo Rocafuerte (-29%) y Macas aeropuerto (-12%) que registraron valores porcentuales negativos; mientras que, Lago Agrio aeropuerto (19%); El Coca aeropuerto (17%); Pastaza aeropuerto (42%) y El Puyo (61%) presentaron valores porcentuales positivos de precipitación.

La máxima precipitación de la década en la región se registró en Pastaza, con 313.3 mm.

TEMPERATURA.- Se registraron valores irregulares de anomalía de temperatura media del aire, las localidades El Coca (-0.3°C); Lago Agrio y Macas (-0.6°C) presentaron anomalías negativas. Anomalías positivas se registraron en: Nuevo Rocafuerte (0.3°C), Pastaza (2.1°) y El Puyo (0.7°C).

La temperatura máxima absoluta se dio en la localidad del Coca, con un valor de 31.8°C. La temperatura mínima absoluta se registró en Macas y El Puyo, con un valor de 16.7°C.

REGION INSULAR (SAN CRISTÓBAL GALÁPAGOS)

PRECIPITACION.- En la región no se registraron precipitaciones (0.0 mm), por lo que se determinó una variación negativa en el orden de -100%.

TEMPERATURA.- La temperatura media del aire registró una anomalía negativa de -1.2°C. La temperatura máxima absoluta alcanzó un valor de 28.2°C; mientras que la temperatura mínima absoluta fue de 18.6°C.

 DIRECCION GESTION METEOROLOGICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS ESTADISTICA CLIMATOLOGICA															
RESUMEN: DEL 01 AL 10 DE JUNIO DE 2013															
ESTACION	PRECIPITACION (mm)									TEMPERATURA (°C)					
	DECADA: 01 AL 10 DE JUNIO			ACUM: 01 AL 10 DE JUNIO			PERSPECTIVA			MEDIA	NOR.	ANOMA.	EXTREMAS		
	RR. DEC.	NOR. DEC.	% VAR.	RR. ACUM.	NOR. MES	% ACUM	JUNIO 11 AL 20	NOR. 11 AL 20		DEC. 01 AL 10	DEC. 01 AL 10		MAX. DEC.	MIN. DEC.	
	(1)			(2)			(3) mm	%	(4)						
ESMERALDAS- AER.	2.1	19.1	-89	2.1	55.9	3			20.4	26.2	26.2	0.0	31.2	22.4	
MUISNE	70.6	127.1	-44	70.6	531.8	13			238.0	24.2	22.7	1.5	28.0	10.8	
LA CONCORDIA	29.9	55.0	-45	29.9	183.0	16	>	9	80	72.5	24.6	24.9	-0.3	30.7	20.6
SANTO DOMINGO	45.9	49.2	-6	45.9	140.2	32	>	25	80	52.7	22.8	23.2	-0.4	27.5	18.9
PUERTO ILA	47.3	59.3	-20	47.3	129.8	36			38.9	24.3	24.7	-0.4	30.2	19.5	
CHONE	17.2	20.0	-14	17.2	55.3	31	<	27	80	24.3	24.9	26.1	-1.2	31.4	21.2
PORTOVIEJO-UTM	0.0	11.4	-100	0.0	22.9	0	0	70	6.0	24.8	26.3	-1.5	32.7	17.9	
PICHILINGUE	10.1	26.3	-61	10.1	65.3	15	>	6	60	18.3	25.0	25.4	-0.4	31.0	19.4
BABAHOYO U.T.B	NIL	22.4	NIL	NIL	48.6	0			9.7	NIL	25.7	NIL	NIL	NIL	
MILAGRO	1.6	13.2	-87	1.6	31.1	5	0	60	11.2	25.5	25.5	0.0	30.7	21.4	
GUAYAQUIL AER.	0.1	14.0	-99	0.1	30.7	0	0	70	5.0	25.9	26.5	-0.6	29.9	21.4	
SANTA ROSA	3.4	3.0	13	3.4	9.9	34			1.8	25.1	25.7	-0.6	29.9	21.7	
ZARUMA	2.2	14.2	-84	2.2	28.6	7	<	7	60	5.8	24.3	22.1	2.2	31.8	17.0
TULCAN AER.	5.8	17.3	-66	5.8	49.8	11	<	8	70	16.8	11.5	11.8	-0.3	16.9	3.0
EL ANGEL	4.2	12.1	-65	4.2	35.4	11	>	6	70	13.7	11.3	11.7	-0.4	17.4	4.4
SAN GABRIEL	14.0	18.2	-23	14.0	52.5	26	<	21	60	15.7	11.8	12.3	-0.5	17.7	3.2
INGUINCHO	0.6	24.3	-97	0.6	52.8	1			11.9	10.2	10.6	-0.4	16.0	5.0	
IBARRA	1.3	18.1	-92	1.3	36.8	3	<	6	60	10.4	17.2	16.4	0.8	24.9	7.8
OTAVALO	2.5	18.3	-86	2.5	39.9	6	<	6	60	10.8	15.0	14.4	0.6	22.5	6.2
TOMALON	2.5	6.5	-61	2.5	26.6	9			4.1	15.5	15.5	0.0	21.8	7.0	
QUITO-IÑAQUITO	0.1	19.1	-99	0.1	44.0	0	<	8	60	13.0	16.7	14.9	1.8	23.6	9.0
LA TOLA	0.3	13.0	-97	0.3	27.4	1	<	4	60	6.5	16.1	16.3	-0.2	24.6	8.0
IZOBAMBA	7.2	26.4	-72	7.2	68.7	10	>	5	80	26.7	12.5	11.9	0.6	20.6	3.8
LATACUNGA AER.	1.5	7.9	-81	1.5	21.2	7	<	5	60	8.2	13.8	13.5	0.3	21.6	7.4
EL CORAZON	7.8	29.3	-73	7.8	78.3	9			20.0	17.9	18.9	-1.0	22.5	13.2	
RUMIPAMBA-SAL.	2.1	11.5	-81	2.1	27.7	7	>	1	90	7.5	13.8	14.4	-0.6	20.2	7.4
AMBATO AER.	5.9	18.4	-67	5.9	38.9	15			14.3	15.2	14.5	0.7	21.2	8.9	
QUEROCHACA(UTA).	25.2	26.3	-4	25.2	70.6	35	>	19	70	21.7	12.7	12.3	0.4	20.2	6.7
RIOBAMBA AER.	15.1	12.5	20	15.1	27.6	54	<	16	80	8.2	13.7	13.9	-0.2	21.2	6.5
CAÑAR	15.1	7.7	96	15.1	20.8	72	<	17	80	5.2	11.8	12.1	-0.3	18.2	7.0
CUENCA AER.	14.5	16.0	-9	14.5	42.2	34	<	18	70	14.1	15.5	15.2	0.3	21.9	10.2
PAUTE	89.2 (R)	17.4	412	89.2	48.2	185	<	34	90	13.1	16.9	16.7	0.2	23.7	11.2
GUALACEO	22.4	14.1	58	22.4	39.7	56	>	18	60	9.3	16.3	17.2	-0.9	24.6	9.0
SARAGURO	NIL	12.8	NIL	NIL	39.7	0			13.0	NIL	13.2	NIL	NIL	NIL	
LOJA-LA ARGELIA	41.8	14.0	198	41.8	49.1	85	<	41	90	13.2	16.2	16.1	0.1	23.1	12.4
LA TOMA-CATAMAYO	0.3	2.1	-85	0.3	8.6	3			3.9	23.6	23.6	0.0	29.8	16.4	
CELICA	0.0	6.2	-100	0.0	11.0	0	0	70	2.2	17.2	16.5	0.7	22.0	11.8	
CARIAMANGA	0.0	10.8	-100	0.0	22.6	0	0	60	6.4	19.4	17.7	1.7	26.0	11.2	
LAGO AGRIO AER.	184.6	154.5	19	184.6	311.6	59			114.0	24.6	25.2	-0.6	31.6	19.1	
EL COCA	160.5	136.6	17	160.5	306.8	52			90.8	25.4	25.7	-0.3	31.8	20.5	
NVO. ROCAFUERTE	81.1	115.2	-29	81.1	313.7	25	>	76	70	98.8	26.0	25.7	0.3	32.0	20.9
PASTAZA AER.	313.3	220.1	42	313.3	554.4	56			145.8	21.1	19.0	2.1	26.2	16.8	
PUYO	268.9	167.0	61	268.9	477.9	56	<	209	90	163.1	22.0	21.3	0.7	28.0	16.7
MACAS AER.	119.4	136.2	-12	119.4	265.9	44			83.3	21.0	21.6	-0.6	27.8	16.7	
S. CRISTOBAL-GAL.	0.0	20.2	-100	0.0	32.6	0			18.8	23.9	25.1	-1.2	28.2	18.6	

(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)

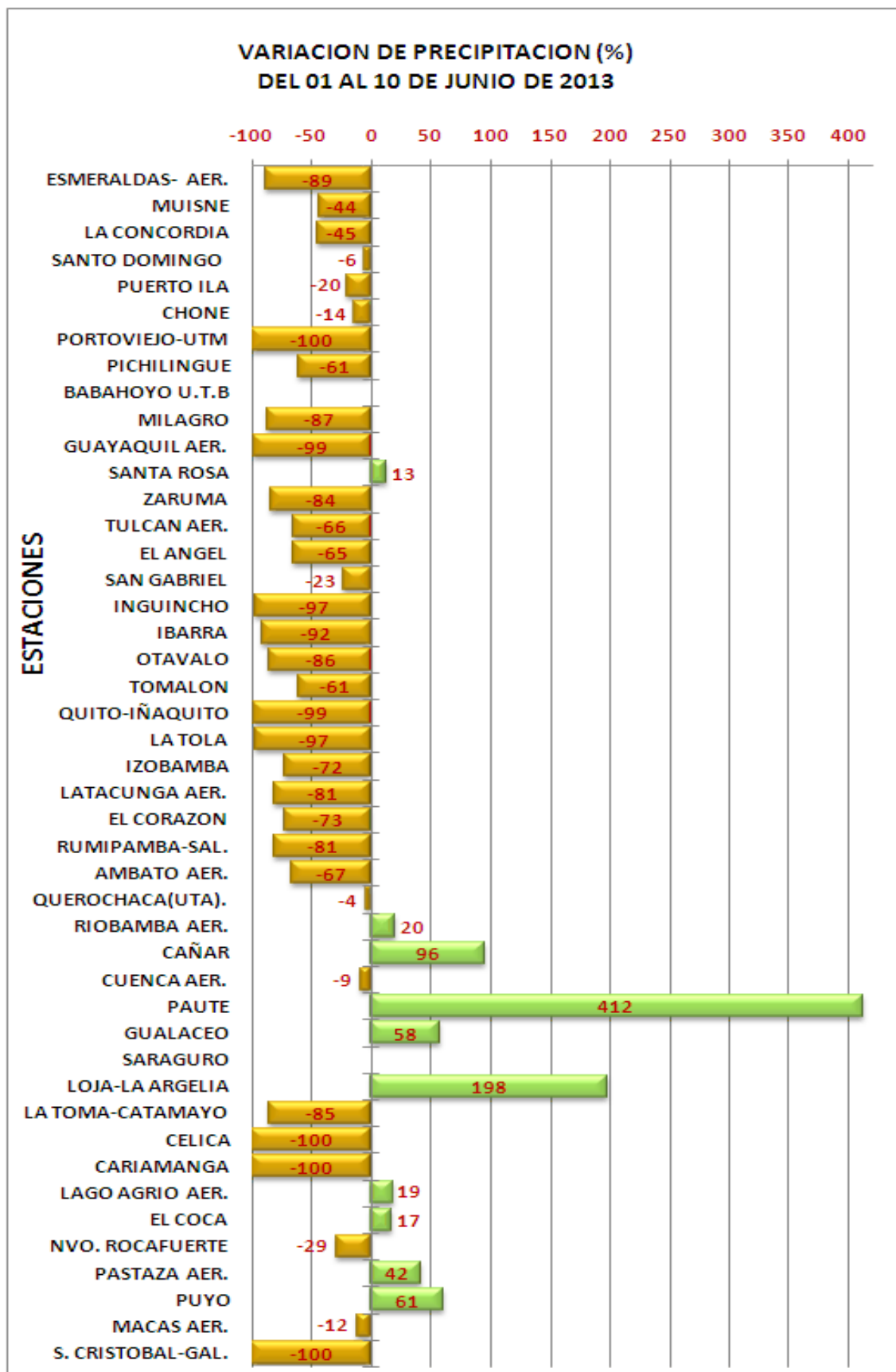
(4) = Normal de precipitación para la próxima década.

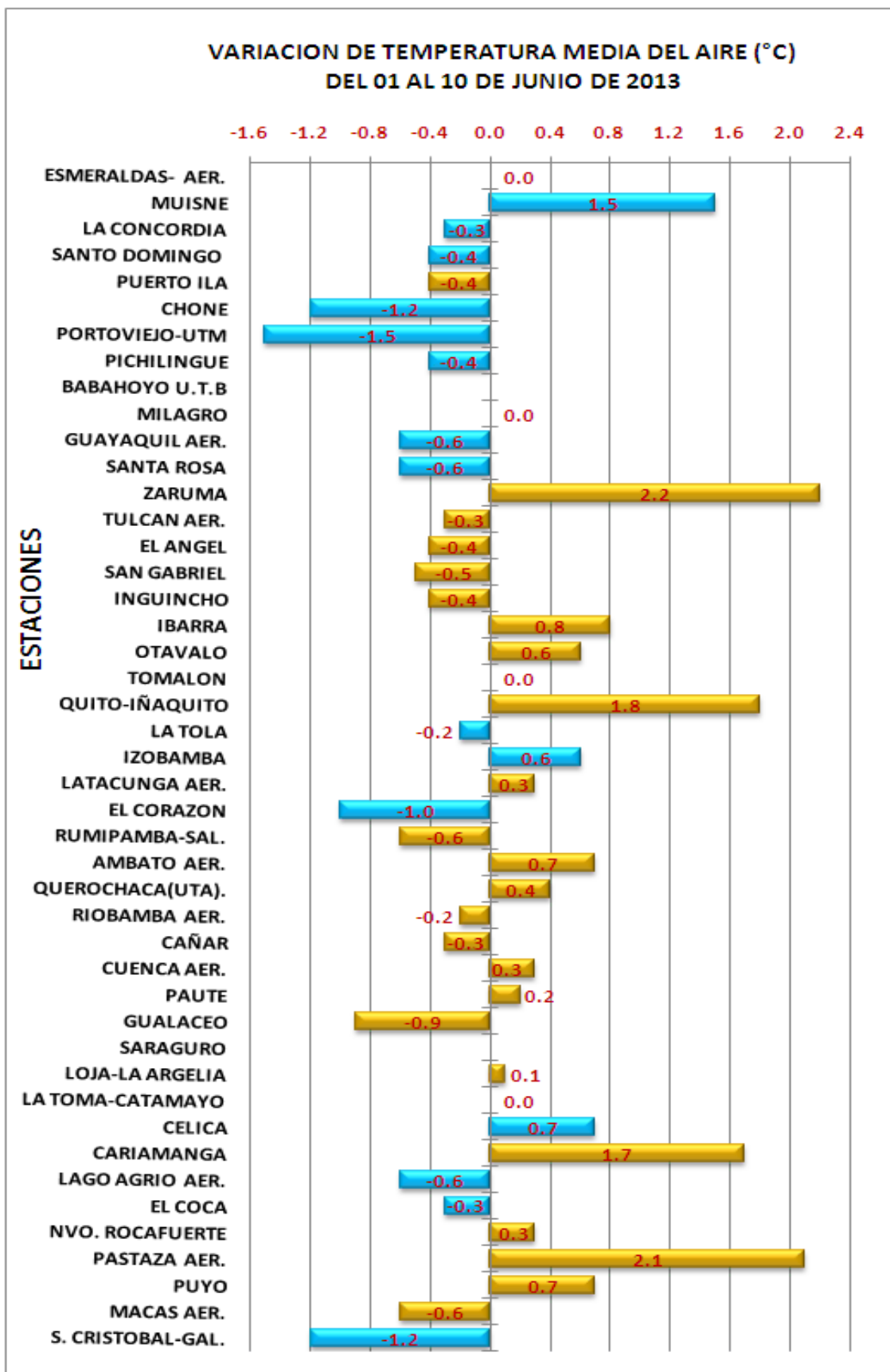
NIL = No se dispone de información

(R) = Record Máximo de serie.

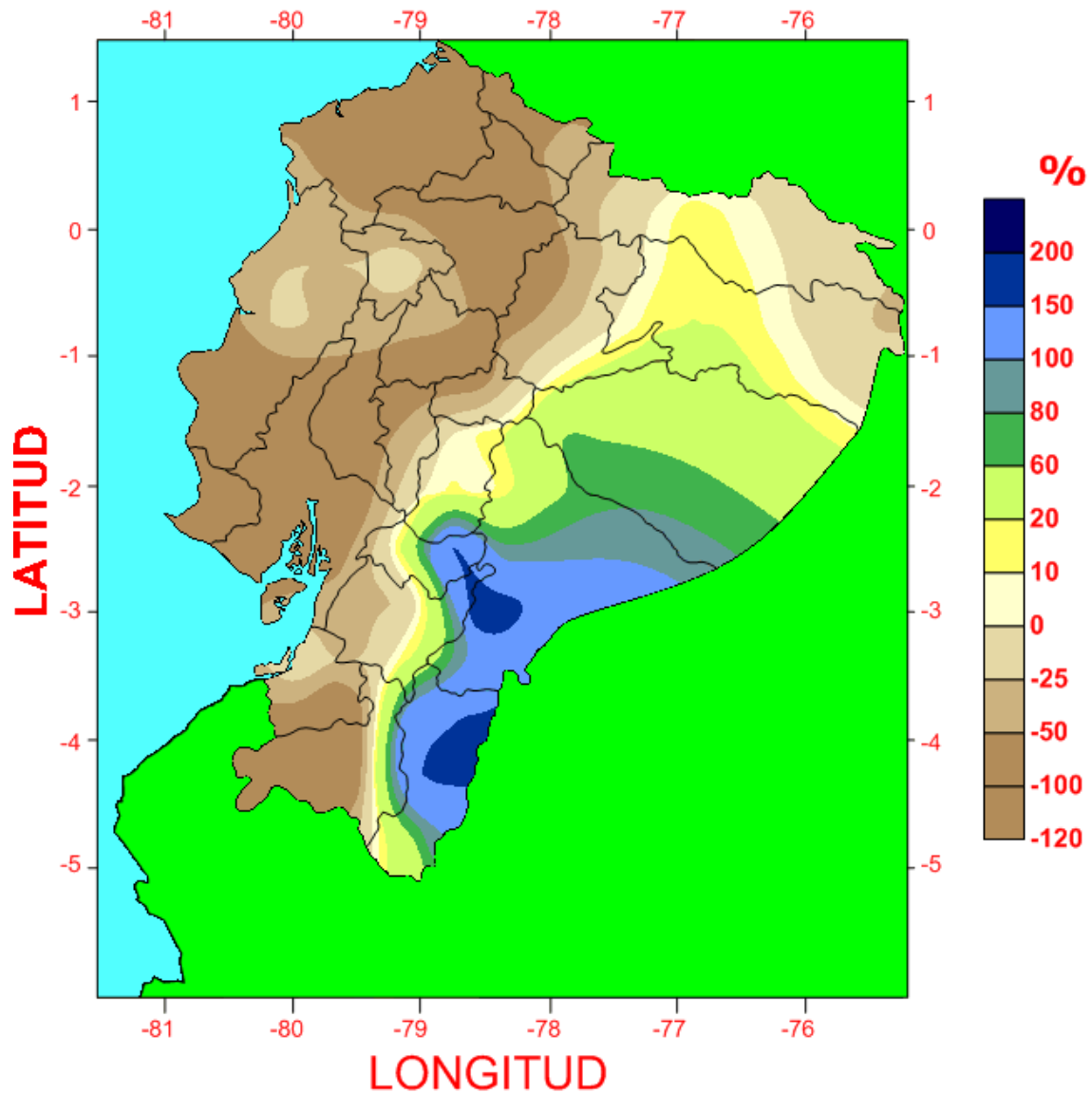
(r) = Record Mínimo de serie.

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación posterior.

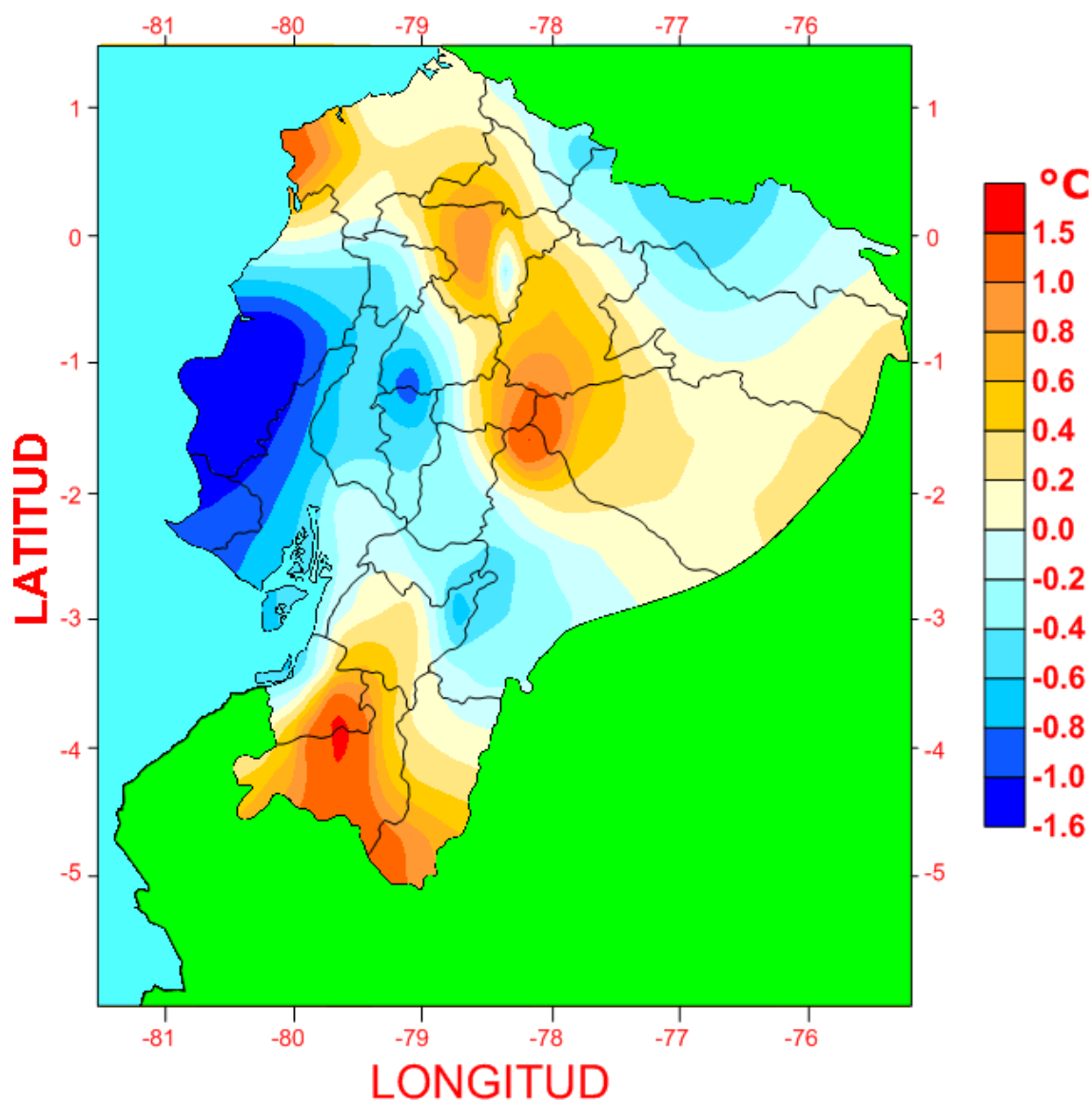




**REPUBLICA DEL ECUADOR
ANOMALIA DE PRECIPITACION
01 AL 10 DE JUNIO DE 2013**



**REPUBLICA DEL ECUADOR
ANOMALIA DE TEMPERATURA
DEL 01 AL 10 DE JUNIO DE 2013**



TENDENCIA CLIMATOLOGICA

PERIODO DEL 11 AL 20 DE JUNIO DE 2013

PERSPECTIVAS					
DEL 11 AL 20 DE JUNIO DE 2013					
ESTACION	PROB. mm. %		ESTACION	PROB. mm. %	
LA CONCORDIA	>	9 80	TULCAN AER.	<	8 70
			EL ANGEL	>	6 70
S. DOMINGO AER.	>	25 80	SAN GABRIEL	<	21 60
			OTAVALO	<	6 60
CHONE	<	27 80	QUITO-ÍNAQUITO	<	8 60
			LA TOLA	<	4 60
PORTOVIEJO		0 70	IZOBAMBA	>	5 80
			LATACUNGA AER.	<	5 60
PICHILINGUE	>	6 60	RUMIPAMBA	>	1 90
			QUEROCHACA	>	19 70
BABAHOYO	NIL		RIOBAMBA AER.	<	16 80
			CAÑAR	<	17 80
MILAGRO		0 60	CUENCA AER.	<	18 70
			PAUTE	<	34 90
GUAYAQUIL AER.		0 70	GUALACEO	>	18 60
			LA ARGELIA-LOJA	<	41 90
ZARUMA	<	7 60	CELICA		0 70
			CARIAMANGA		0 60

NIL = No se dispone de información

REGION LITORAL.- Se prevé lluvias con valores bajo las normales en la región.

REGION INTERANDINA.- Precipitaciones se presentaran con déficit en la parte norte de la región; mientras que en la zona centro-sur las lluvias estarán sobre los promedios decadales.

REGION AMAZONICA.- En la región se presentaran precipitaciones sobre sus normales decadales.

REGION INSULAR.- Precipitaciones inferiores con respecto a sus valores normales de la década.



www.inamhi.gob.ec

Iñaquito N36-14 y Corea
593 2 3971100
Quito- Ecuador

ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLÓGICAS