



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

MENSUAL



AÑO: XLIV Boletín N° 550



ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO

De acuerdo a la información reportada por la red de estaciones operativas en el territorio continental, se determina que en este mes las precipitaciones se han presentado de manera que los volúmenes de agua no sean marcadas. En forma general se puede decir que las lluvias aún están bajo la normal en un 60% de casos y el restante 40% presenta precipitaciones que superan sus valores promedios, dando como consecuencia una variabilidad negativa. Al analizar por separados las regiones se aprecia que en la región Litoral por ejemplo las precipitaciones determinan condiciones de baja humedad por las escasas lluvias registradas, la variabilidad para esta zona es negativa y predominante. Hacia la región Interandina la variabilidad para esta zona es positiva a excepción de estaciones puntuales y en la región Oriental las estaciones en su mayoría registran una variabilidad positiva, Tabla N°1.

En cuanto a la variable temperatura media del aire en general del número de estaciones operativas y series continuas en este mes, se ha distribuido espacialmente en general un predominio de anomalías negativas, en las regiones del país. Gráfico 2, Tabla N° 1.

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- Los volúmenes de agua registrados en la zona Litoral no superan sus promedios y en consecuencia la variabilidad es negativa. La estación San Cristóbal en la región Insular registra variabilidad negativa, Tabla 1 y Gráfico N° 1 de anexos.

El valor máximo de precipitación acumulada en el mes registra la estación Pto. Ila con 159.9 mm en 26 días con precipitación, Tabla 1.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la estación Santo Domingo, Pto. Ila cuyo valor es de 48.4 mm registrado el día 9, Gráfico 4.

El mayor número de días con precipitación registra la estación La Concordia con 29 días y un volumen de agua acumulada de 92.8 mm.

TEMPERATURA.- Con valores de temperatura media que superan a sus promedios mensuales, la región está predominada por las anomalías negativas, anomalías que están en el orden de -0.5°C y -0.8°C , Tabla N° 1 y Gráfico 2.



Los valores extremos de temperatura del aire se registra en las estaciones La Concordia y Pichilingue, cuya máxima es de 31.4°C ocurrido el día 21, 28 respectivamente y una mínima de 19.2°C el día 25 en la Concordia, Tabla N° 1.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- En general con una distribución espacial a nivel regional valores de precipitación sobre sus promedios, a excepción de estaciones puntuales lo que determina anomalías positivas y negativas, Tabla N° 1 y Gráfico 1.

La máxima precipitación del mes registra la estación Izobamba con 199.8 mm, en 26 días con lluvia, Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación Inguincho con 54.5 mm ocurrido el día 25, Gráfico 4.

El mayor número de días con lluvia registra la estación Izobamba con un total de 26 días, y con 199.8 mm, Gráfico 3.

TEMPERATURA.- De las estaciones registradas en este mes, dan cuenta de que las temperaturas, fueron inferiores a sus valores promedios excepto de la estación Tomalón, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró, en la estación Tomalón, cuyo valor es de 24.1°C ocurrido el día 16, mientras que la temperatura mínima absoluta es 0.1°C y se presentó en Izobamba el día 23, Tabla 1.

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Con una distribución espacial heterogénea registra volúmenes de agua bajo y sobre sus valores promedios, siendo más marcada una variabilidad positiva. Tabla 1 y Gráfico 1.

La máxima precipitación del mes registra la estación Pastaza con 465.3 mm, en 26 días con lluvia, Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación El Coca con 80 mm ocurrido el día 12, Gráfico 4.

El mayor número de días con lluvia registra la estación Pastaza con un total de 26 días, y con 465.3 mm, Gráfico 3.



ANEXOS



ESTACION		PRECIPITACION (mm)						TEMPERATURA (°C)					
		NORM.	MES	% VAR.	MAX. 24h. FECHA	DIAS RR.	NORM.	MES	ANOM.	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA		
ESMERALDAS AER.	49.3	10.6	-78.5	3 / 7	8	26.1	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
LA CONCORDIA	205	92.8	-54.7	20.7 / 16	29	24.9	24.1	-0.8	31.4 / 21	19.2 / 25			
SANTO DOMINGO	196.6	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	23	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
PUERTO ILA	233.3	159.9	-31.5	48.4 / 9	26	24.8	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
PORTOVIEJO	33.6	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	26.6	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
PICHILINGUE	163.7	176	7.5	44.4 / 16	14	26	25.5	-0.5	31.4 / 28	20.6 / 27			
MILAGRO	80.8	64.8	-19.8	36.3 / 19	12	26.4	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
GUAYAQUIL AER.	61.5	58.8	-4.4	36 / 26	7	27.2	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
SANTA ROSA AER.	28	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	25.9	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
TULCAN AER.	94.2	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	13	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
SAN GABRIEL	98.5	82	-16.8	14.8 / 2	21	12.8	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
INGUINCHO	125.7	182.9	45.5	54.5 / 25	20	10.8	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
IBARRA	60.7	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	17.2	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
TOMALON	69.3	70.4	1.6	16.1 / 3	21	15.3	15.4	0.1	24.1 / 16	6.2 / 10			
QUITO-IÑAQUITO	136.8	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	15.5	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
LA TOLA	78.2	95.59	22.2	27.4 / 3	16	16.3	15.8	-0.5	24.0 / 7	8.0 / 12			
IZOBAMBA	147.9	199.8	35.1	35.8 / 14	26	12.3	11.9	-0.4	20.0 / 11	0.5 / 23			
LATACUNGA AER.	55.9	54.2	-3.0	20 / 15	18	14.9	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
EL CORAZON	216.6	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	18.3	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
RUMIPAMBA	55.4	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	15.4	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
AMBATO AER.	44.5	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	16.1	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
QUEROCHACA	37	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	13.8	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
RIOBAMBA AER.	47.1	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	15.2	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
CAÑAR	37.1	22.4	-39.6	5.2 / 3	15	12.3	11.7	-0.6	18.0 / 18	4.8 / 29			
CUENCA AER.	91.6	76.2	-16.8	20 / 12	14	16.8	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
LA ARGELIA	95	107.6	13.3	19.2 / 26	24	17.2	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
LA TOMA CATAMAY	43.7	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL	24.7	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
LAGO AGRIO AER.	259.5	256.3	-1.2	56.8 / 27	18	26.4	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
EL COCA AER.	279.3	402.6	44.1	80 / 12	19	27	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
NVO. ROCAFUERTE	183.8	177.2	-3.6	35.8 / 27	21	26.9	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
PASTAZA AER.	455.4	465.3	2.2	44 / 12	26	21.6	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
PUYO	363	272.8	-24.8	45.1 / 1	23	22.1	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
MACAS AER.	192	158.8	-17.3	30 / 12	20	22.6	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			
SAN CRISTOBAL	38.5	0.8	-97.9	0.3 / 1	6	24.7	NIL	NIL	NIL / NIL	NIL / NIL			

NIL = No reporta información

(R) = Record Máximo de serie

(r) = Record Mínimo de serie

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación

La temperatura media y mensual son calculadas en base a temperaturas extremas

Tabla 1. Estadística climatológica correspondiente al mes de Diciembre 2020.



ANOMALÍAS REGISTRADAS EN EL MES DE DICIEMBRE

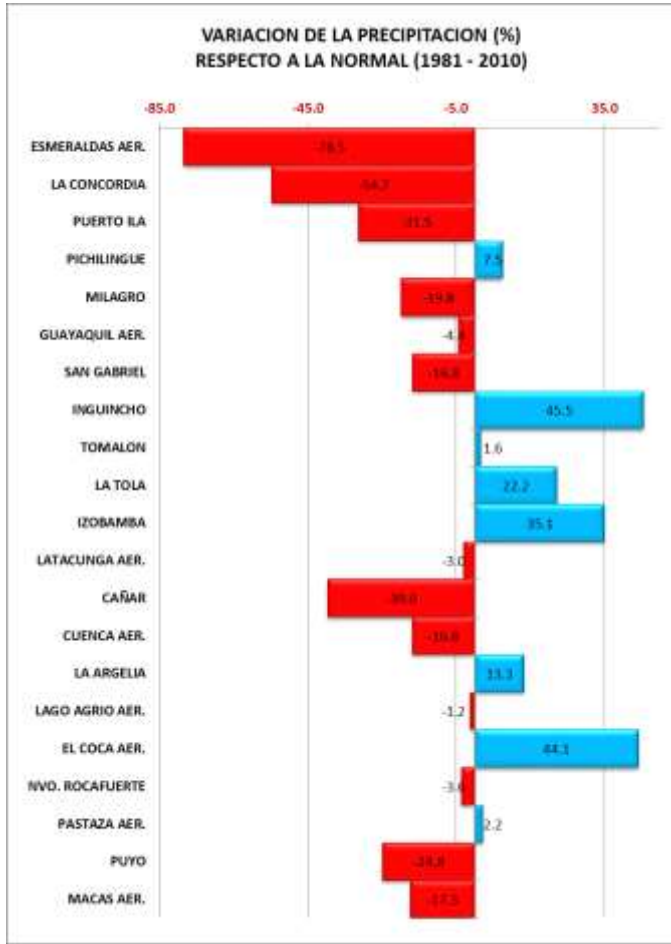


Gráfico 1. Variación de la precipitación (%) en la red de estaciones meteorológicas, Diciembre 2020.

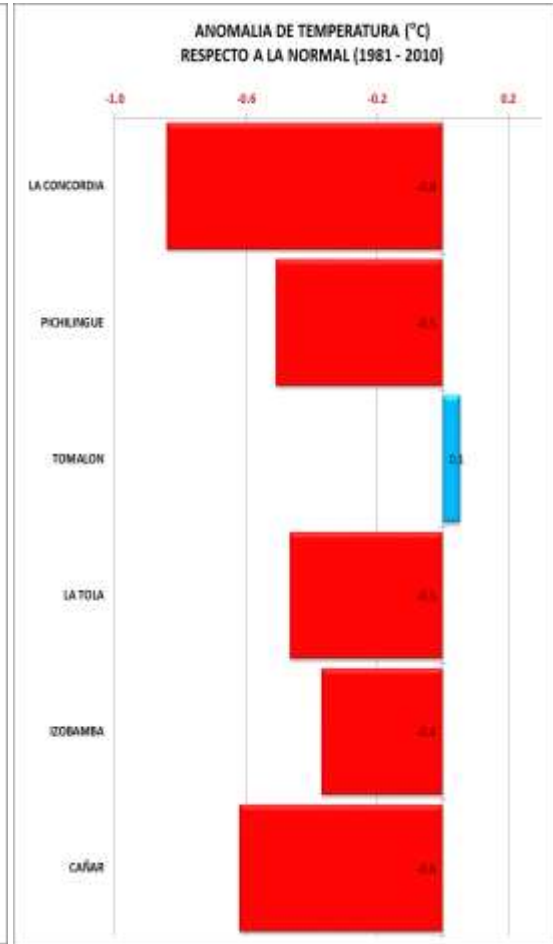


Gráfico 2. Anomalías de la temperatura media del aire (°C) observadas en la red de estaciones, Diciembre 2020.



Gráfico 3. Número de días con precipitación registrados Diciembre 2020.

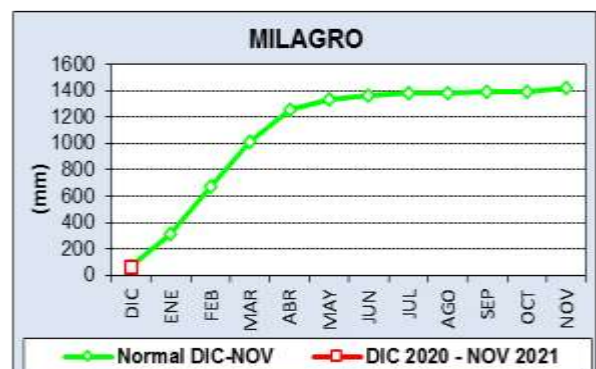
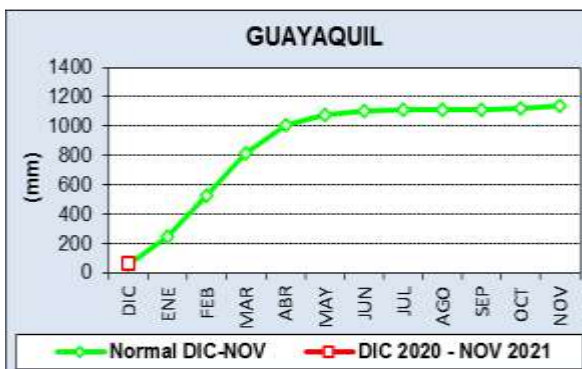
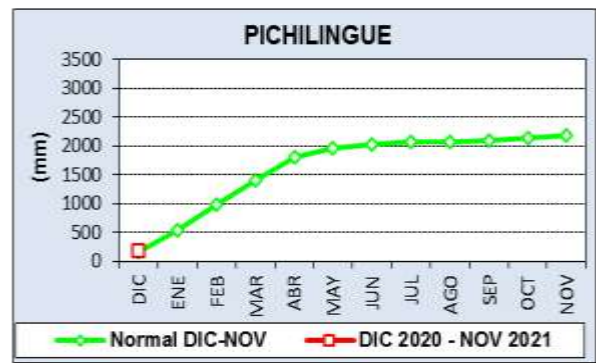
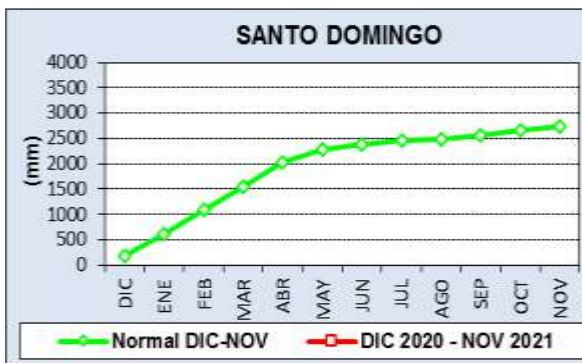
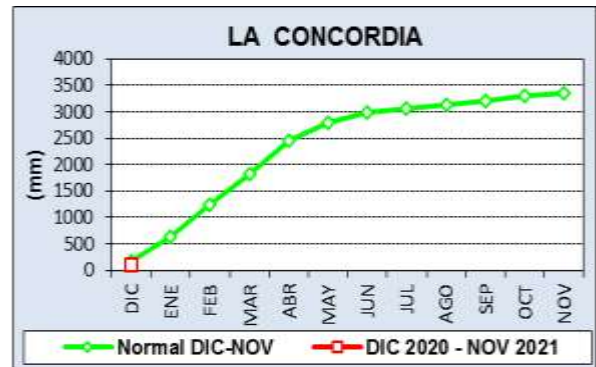
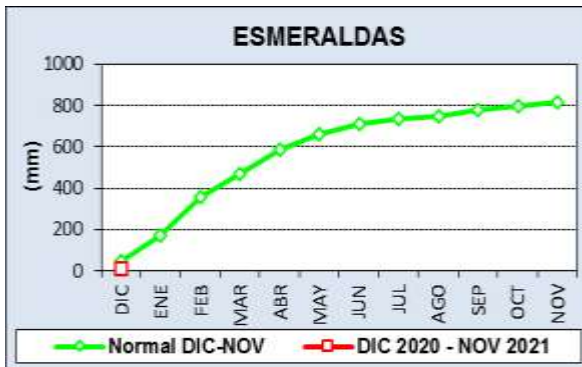


Gráfico 4. Valores máximos de precipitación en 24 horas, Diciembre 2020.



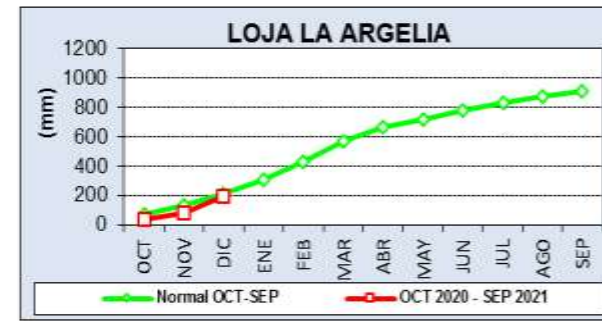
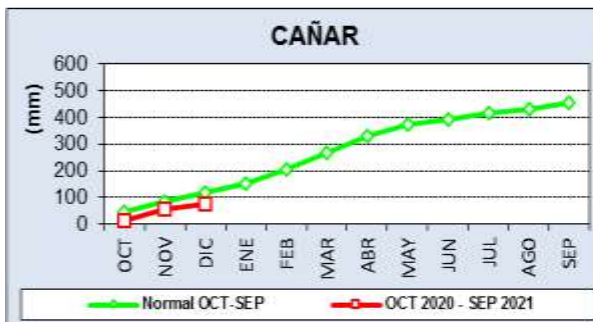
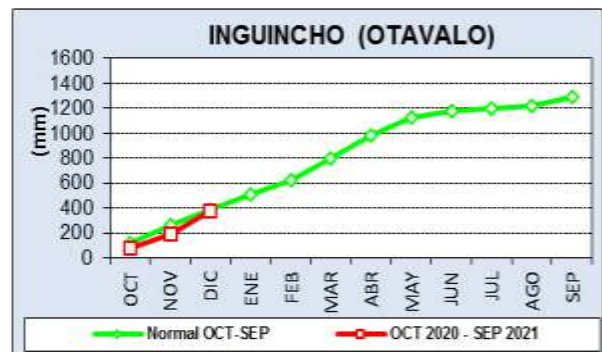
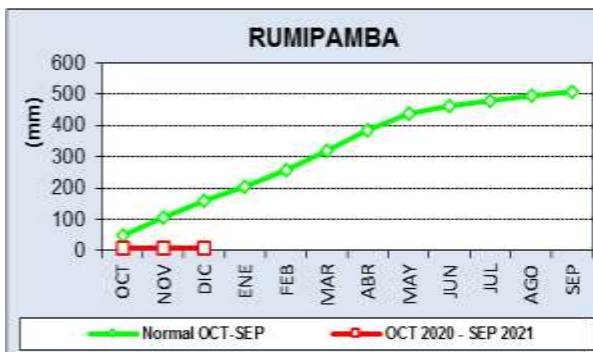
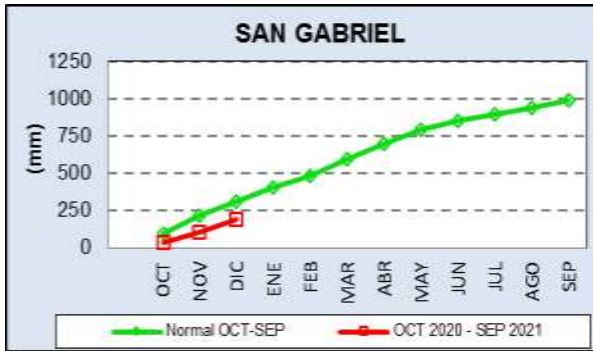
PRECIPITACIÓN ACUMULADA AL MES DE DICIEMBRE (mm)

REGION LITORAL



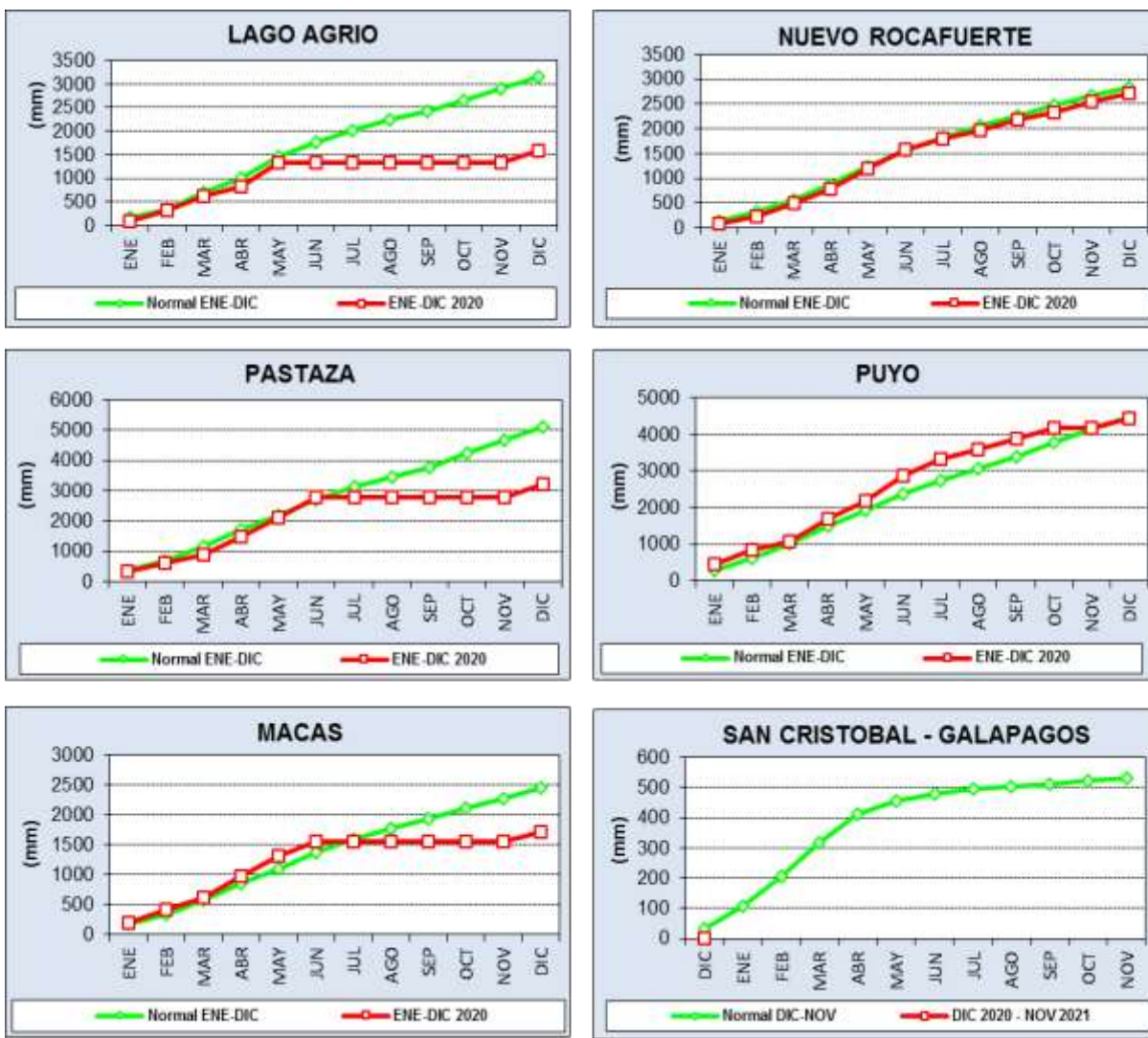


REGIÓN INTERANDINA





REGION ORIENTAL Y SAN CRISTOBAL_GALÁPAGOS



Resumen Diciembre / 2020

Variable	Estación	mm/d-rr/°C
Mayor volumen de precipitación	Pastaza aeropuerto	465.3
Máxima precipitación en 24 horas	El Coca aeropuerto	80.0
Mayor número de días con lluvia	La Concordia	29
Temperatura máxima absoluta	Pichilingue	31.4
Temperatura mínima absoluta	Izobamba	0.1

CONTACTOS

MATRIZ QUITO:

Núñez de Vela N36-15 y Corea. Tlf: 593-2 397-1100

PD GUAYAQUIL:

Calle Pichincha 309 y Av. 9 de octubre (Edificio Banco Pichincha 5to. Piso) Tlf: 593 4 2532 315

PD LOJA:

Av. Orillas del Zamora y Santiago de las Montañas. (Edificio Gobierno Zonal 7) Tlf: 593 7 2581 756

PD RIOBAMBA:

Panamericana Sur km 1/2 (Escuela Superior Politécnica del Chimborazo) Tlf: 593 3 2998 200 ext. 2824

www.inamhi.gob.ec

