



# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

## MENSUAL



**AÑO: XLIV Boletín N° 549**



## ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO

De acuerdo a la información reportada por la red de estaciones en el territorio continental, se determina que en este mes las precipitaciones se han presentado de manera que los volúmenes de agua no son significativos. En forma general se puede decir que las lluvias aún están bajo la normal en un 73% de casos y solo el restante 27% 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 negativa a excepción de estaciones puntuales y en la región Oriental la estación Nueva Rocafuerte registró una variabilidad positiva, Tabla N°1.

En cuanto a la variable temperatura media del aire se ha distribuido espacialmente de manera heterogénea, cuyos valores reportados por las estaciones en la región Costa se ubican sobre sus valores promedios con excepción de estaciones puntuales, en la región Sierra se ha determinado como resultado anomalías entre positivas distribuidas aleatoriamente, sin embargo, se aprecia hacia la parte centro-sur de la región Interandina un predominio de anomalías negativas, mientras en la región Insular con su estación San Cristóbal como única representativa determina anomalía negativa, y en la región Oriental no se registró series completas en las estaciones, 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 Sto. Domingo con 56.1 mm en 14 días con precipitación, Tabla 1.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la estación Santo Domingo, cuyo valor es de 48.6 mm registrado el día 25, Gráfico 4.

El mayor número de días con precipitación registra la estación Sto. Domingo con 14 días y un volumen de agua acumulada de 56.1 mm.



**TEMPERATURA.-** Con valores de temperatura media que superan a sus promedios mensuales, la región está predominada por las anomalías positivas, anomalías que están en el orden de 0.5°C y 1.0°C, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

Los valores extremos de temperatura del aire se registra en las estaciones Pto.Illa y Pichilingue, cuya máxima es de 33.50°C ocurrido el día 20 y una mínima de 16.8°C el día 13 en Santo Domingo, Tabla N° 1.

## REGIÓN INTERANDINA

**PRECIPITACIÓN.-** Con una distribución espacial heterogénea a nivel regional, registra valores de precipitación sobre y bajo de sus promedios, lo que determina anomalías negativas y positivas, Tabla N° 1 y Gráfico 1.

La máxima precipitación del mes registra la estación la Tola con 112.1 mm, en 12 días con lluvia, Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación La Tola con 29.5 mm ocurrido el día 20, Gráfico 4.

El mayor número de días con lluvia registra la estación San Gabriel con un total de 15 días, y con 70.3 mm, Gráfico 3.

**TEMPERATURA.-** Sus registros dan cuenta de que hacia el norte de la región las temperaturas fueron superiores a sus valores promedios, en tanto que al centro-sur éstas son inferiores, de esta relación se concluye anomalías positivas y negativas en el orden que se indica, con una clara distribución espacial heterogénea, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró, en la estación Tomalón, cuyo valor es de 28.4°C ocurrido el día 4, mientras que la temperatura mínima absoluta es 0.1°C y se presentó en Izobamba el día 4, Tabla 1.

## REGIÓN AMAZÓNICA

**PRECIPITACIÓN.-** la estación Nuevo Rocafuerte registra volúmenes de agua considerables que se ubican sobre sus valores promedios, en ese sentido, se concluye una variabilidad positiva. Tabla 1 y Gráfico 1.

El volumen de precipitación en el mes en la estación fue de 218.2 mm en un total de 15 días con lluvia.

La máxima precipitación en 24 horas registró un valor de 46.6 mm el día 26, Gráfico 4, Tabla 1.



# ANEXOS



ESTACION		PRECIPITACION (mm)						TEMPERATURA (°C)					
		NORM.	MES	% VAR.	MAX. 24h. FECHA	DIAS RR.		NORM.	MES	A.NOM.	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	
ESMERALDAS AER.	29.6	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	26.2	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
LA CONCORDIA	80	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	24.5	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
SANTO DOMINGO	118.7	56.1	-52.7	48.6	/	25 14	22.6	23.6	1.0	33.0	/	20	16.8 / 13
PUERTO ILA	93.6	12.5	-86.6	6	/	25 10	24.3	24.8	0.5	33.5	/	20	19.6 / 13
PORTOVIEJO	10.2	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	26.1	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
PICHILINGUE	74.4	1.4	-98.1	1.2	/	25 2	25.6	25.4	-0.2	33.5	/	20	18.6 / 13
MILAGRO	28.5	1.3	-95.4	1.1	/	19 2	25.4	25.9	0.5	32.9	/	20	20.3 / 7
GUAYAQUIL AER.	24.4	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	26.2	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
SANTA ROSA AER.	15.7	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	25.7	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
SAN GABRIEL	114.5	70.3	-38.6	11.1	/	20 15	12.9	13.6	0.7	22.6	/	1	1.5 / 4
INGUINCHO	132.7	104.6	-21.2	27.5	/	22 11	10.7	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
TOMALON	69.5	75.7	8.9	20.3	/	20 12	15.3	16.2	0.9	28.4	/	4	3.4 / 3
QUITO-IÑAQUITO	115.4	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	15.5	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
LA TOLA	102	112.1	9.9	29.5	/	20 12	16.3	16	-0.3	26.6	/	4	2.4 / 4
IZOBAMBA	149.2	69.7	-53.3	26.6	/	20 13	12.2	12.4	0.2	22.0	/	4	0.1 / 4
LATACUNGA AER.	52.6	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	14.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
RUMIPAMBA	62.7	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	15.4	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
QUEROCHACA	46	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	13.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
CAÑAR	42.9	44.2	3.0	15.5	/	26 12	12.2	11.8	-0.4	20.4	/	4	1.4 / 3
CUENCA AER.	79	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	16.4	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
LA ARGELIA	70.3	49.7	-29.3	17.4	/	26 11	17.1	16.6	-0.5	26.6	/	10	1.8 / 3
LA TOMA CATAMAY	24	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	24.7	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
LAGO AGRIO AER.	282.7	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	26.5	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
EL COCA AER.	295	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	27.1	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
NVO. ROCAFUERTE	169.8	218.2	28.5	46.6	/	26 15	27.0	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
PASTAZA AER.	453.8	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	21.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
PUYO	379.4	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	22.5	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
MACAS AER.	184.3	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	22.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL / NIL
SAN CRISTOBAL	13.3	0.8	-94.0	0.3	/	24 4	23.9	23.4	-0.5	28.3	/	23	17.0 / 9

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 noviembre de 2020.



# ANOMALÍAS REGISTRADAS EN EL MES DE NOVIEMBRE

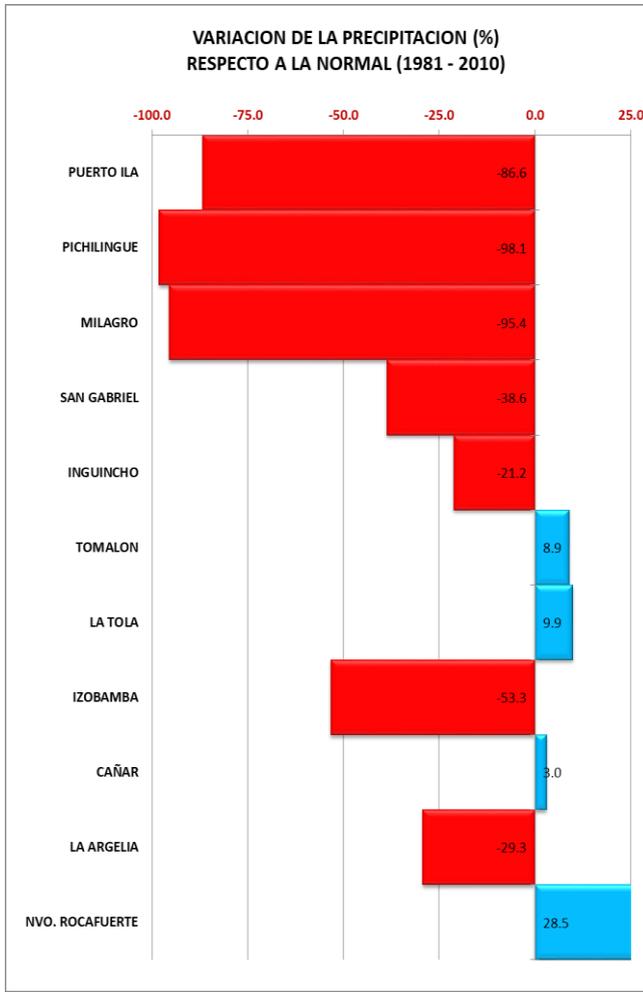


Gráfico 1. Variación de la precipitación (%) en la red de estaciones meteorológicas, Noviembre 2020.

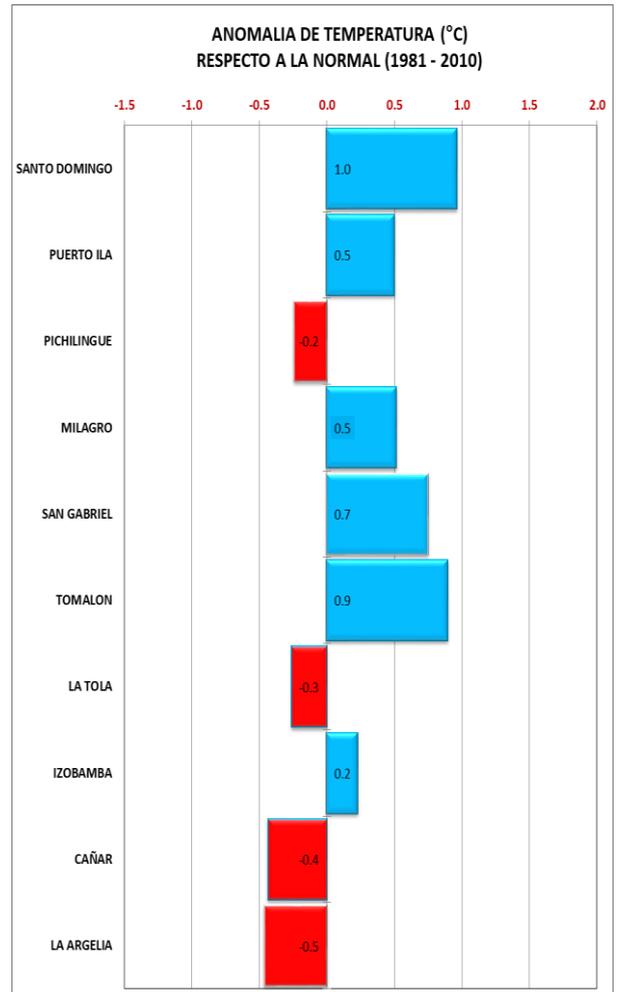


Gráfico 2. Anomalías de la temperatura media del aire (°C) observadas en la red de estaciones, Noviembre 2020.



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

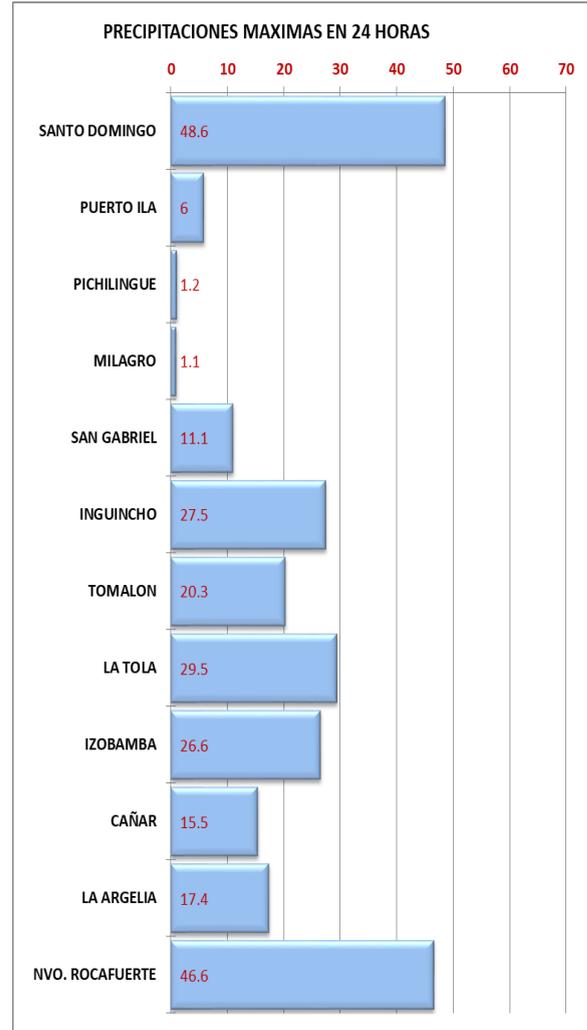
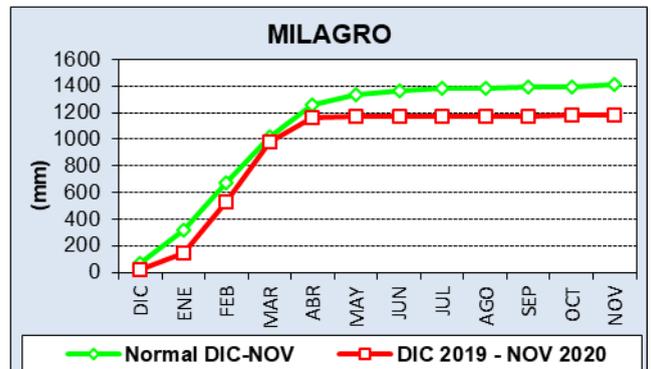
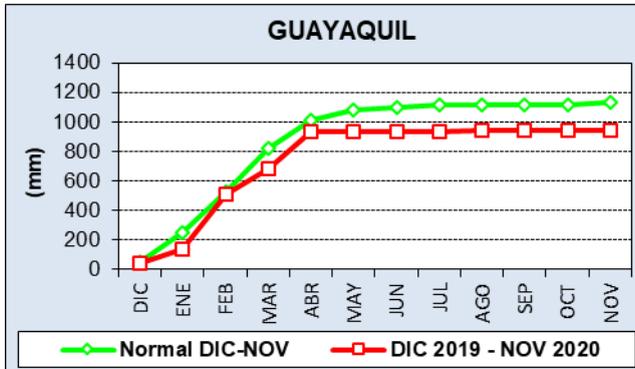
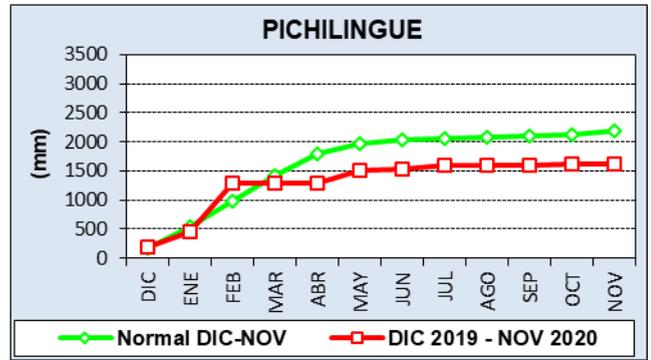
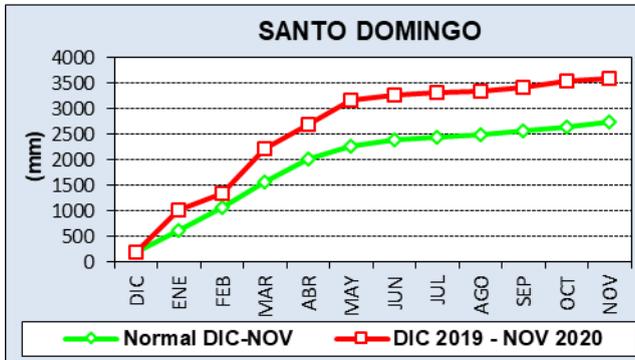
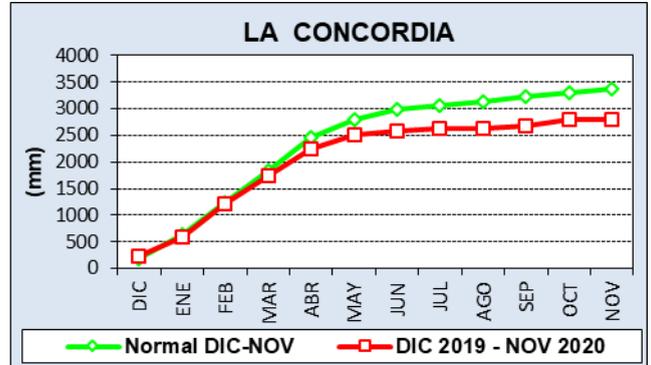
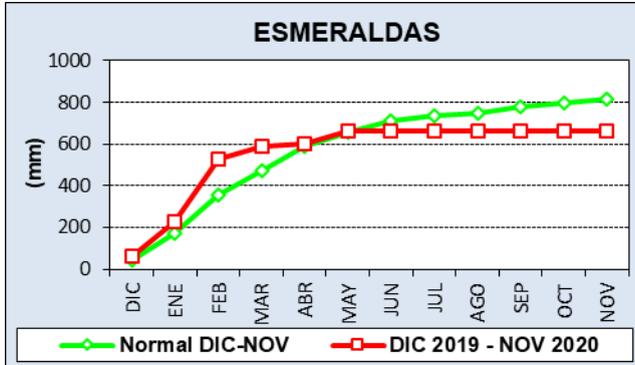


Gráfico 4. Valores máximos de precipitación en 24 horas, Noviembre 2020.



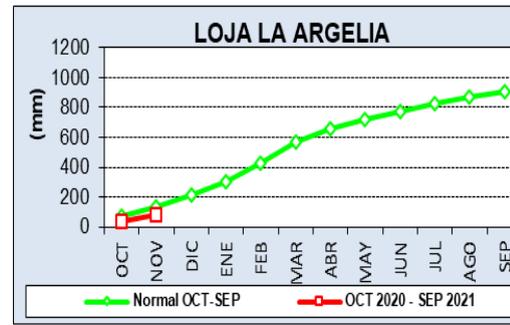
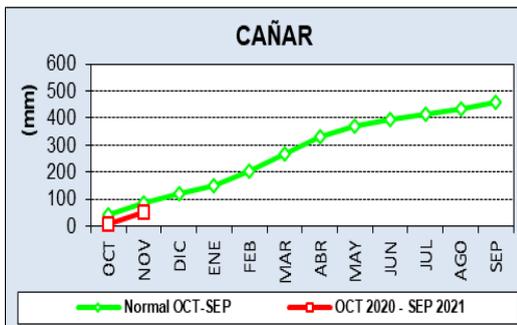
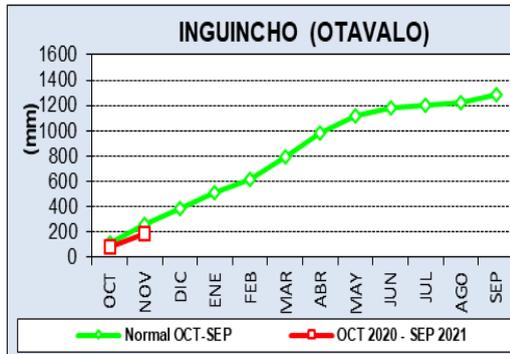
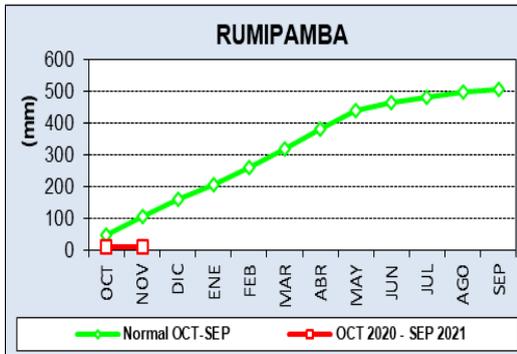
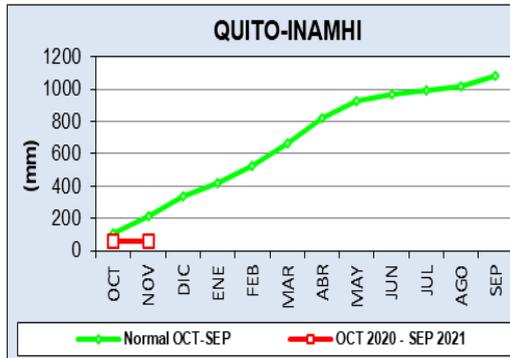
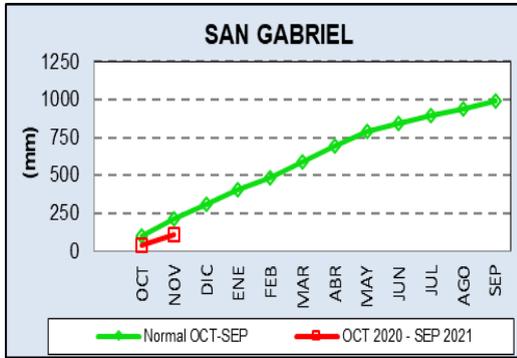
# PRECIPITACIÓN ACUMULADA AL MES DE NOVIEMBRE (mm)

## REGION LITORAL



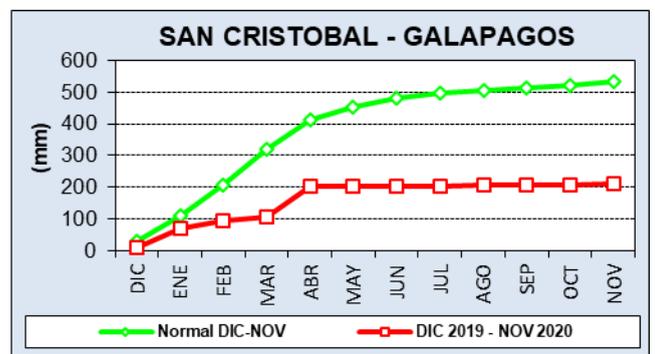
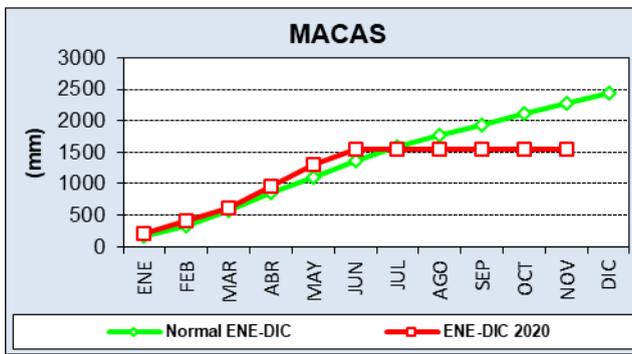
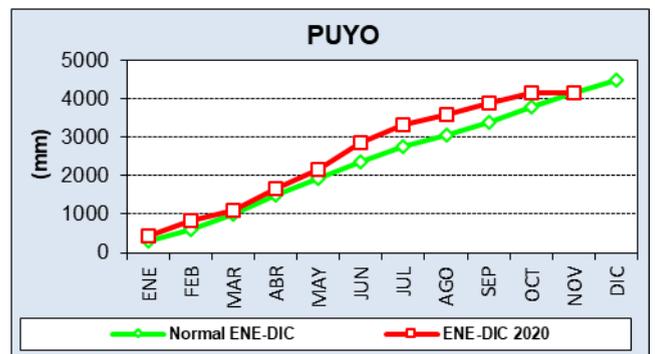
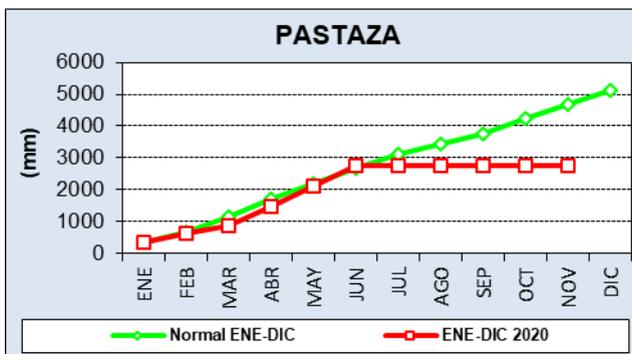
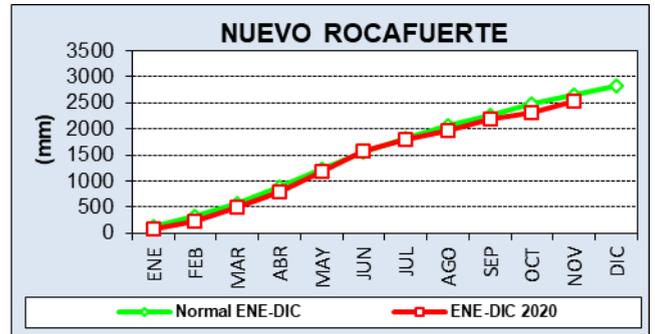
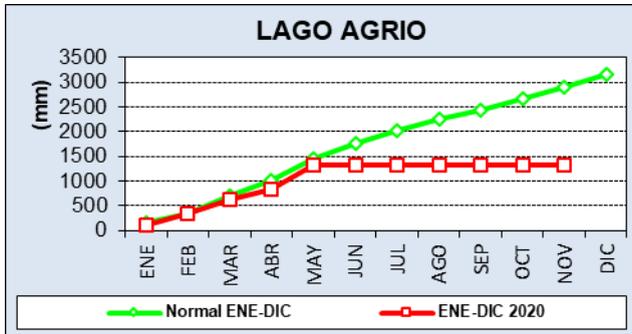


## REGIÓN INTERANDINA





# REGION ORIENTAL Y SAN CRISTOBAL\_GALÁPAGOS



## Resumen Noviembre / 2020

Variable	Estación	mm/d-rr/°C
Mayor volumen de precipitación	Nuevo Rocafuerte	218.2
Máxima precipitación en 24 horas	Sto. Domingo	48.6
Mayor número de días con lluvia	Nuevo Rocafuerte / San Gabriel	15
Temperatura máxima absoluta	Pichilingue	33.5
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](http://www.inamhi.gob.ec)

