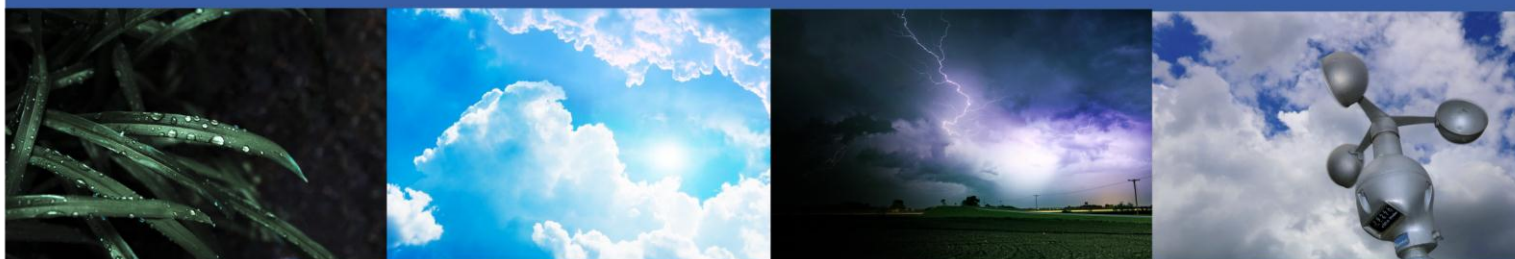




BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

MENSUAL

OCTUBRE – 2019



REGISTRO DE LOS ÍNDICES METEOROLÓGICOS DEL MES FINALIZADO
TOMADO DE LA RED NACIONAL DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA INAMHI

AÑO: XLIII Boletín N° 536



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 son significativos si se comparan con los del mes pasado, por lo que, éstos superaron a sus valores promedios en el 61% de los casos monitoreados, dando como consecuencia una variabilidad positiva como prueba del inicio del periodo húmedo, especialmente en la región Interandina, Galápagos por su parte con su única estación representativa (San Cristóbal) muestra una variabilidad negativa del -62%, Gráfico N° 1 y Tabla N° 1.

La zona Oriental como es común, registra volúmenes considerables de agua producto de las frecuentes precipitaciones, pues el rango observado comprende entre los 303.1 mm y 478.0 mm acumulados en el mes.

En cuanto a la variable temperatura media del aire se ha distribuido espacialmente de manera heterogénea, cuyos valores reportados por las estaciones se ubican alrededor de sus promedios, determinando como resultado anomalías entre positivas y negativas distribuidas aleatoriamente, sin embargo, se aprecia hacia el Litoral y parte norte de la región Interandina un predominio de anomalías positivas, mientras el sur de la sierra incluido la región Oriental predomina las anomalías negativas, la región Insular con su estación San Cristóbal como única representativa determina anomalía negativa, Gráfico 2, Tabla N° 1.

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- Los volúmenes de agua registrados en la zona norte al interior del Litoral superan sus promedios y en consecuencia la variabilidad es positiva, en tanto que, al sur excepto Santa Rosa éstos son negativos, lo que demuestra que las precipitaciones se distribuyeron espacialmente de manera irregular, 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 La Concordia con 151.7 mm en 15 días con precipitación, Tabla 1.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la estación Santo Domingo, cuyo valor es de 55.7 mm registrado el día 22, Gráfico 4.

El mayor número de días con precipitación registra la estación Puerto Ila con 22 días y un volumen de agua acumulada de 44.5 mm.



TEMPERATURA.- Con valores de temperatura media que superan a sus promedios mensuales, la región está predominada por las anomalías positivas excepto en Pichilingue, anomalías que están en el orden de 0.2°C y 0.4°C, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

Los valores extremos de temperatura del aire se registra en la estación Guayaquil, cuya máxima es de 32.1°C ocurrido el día 1 y una mínima de 18.5°C el día 9 en Santo Domingo, Tabla N° 1.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- Con una distribución espacial bien marcada a nivel regional, registra valores de precipitación por debajo de sus promedios hacia la zona norte, mientras al sur sus valores están por arriba de éstos, lo que determina anomalías negativas y positivas respectivamente, sin embargo hay casos como San Gabriel al norte y Catamayo al sur que salen de este criterio, Tabla N° 1 y Gráfico 1.

La máxima precipitación del mes registra la estación Izobamba con 168.0 mm, en 26 días con lluvia, Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación Cuenca con 32.0 mm ocurrido el día 24, Gráfico 4.

El mayor número de días con lluvia registra la estación Izobamba con un total de 26 días, 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 sur éstas son inferiores, de esta relación se concluye anomalías positivas y negativas en el orden que se indica, se exceptúa de este criterio San Gabriel al norte y Cañar al sur, lo que indica una clara distribución espacial heterogénea, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en el valle del Catamayo, en la estación La Toma, cuyo valor es de 33.5°C ocurrido el día 4, mientras que la temperatura mínima absoluta es 0.5°C y se presentó en Latacunga el día 14, Tabla 1.

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Con una distribución espacial homogénea registra volúmenes de agua considerables que se ubican por arriba de sus valores



promedios, excepto Puyo, en ese sentido, se concluye una variabilidad positiva que predomina la región con porcentajes que superan el 60% en la mayoría de casos, Tabla 1 y Gráfico 1.

El mayor volumen de precipitación en el mes se presentó en la estación El Coca, cuyo valor es de 478.0 mm en un total de 22 días con lluvia.

La máxima precipitación en 24 horas registra la estación Lago Agrio con un valor de 100.0 mm observado el día 19, Gráfico 4.

Puyo registra el mayor número de días con precipitación, acumulando un volumen de agua igual a 361.0 mm según la Tabla N° 1.

Estaciones como El Coca y Macas reportan récords positivos en sus series, Tabla 1 y Gráfico 3.

TEMPERATURA.- Los valores reportados determinan que éstas fueron inferiores a sus promedios en la mayoría de estaciones, lo que concluye en una anomalía negativa que predomina gran parte de la región, anomalías que se presentan en un rango comprendido entre -0.1°C y -1.1°C , se exceptúa de este criterio la estación Pastaza que presenta anomalía positiva, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

El valor máximo de temperatura del aire se presentó en la estación Nuevo Rocafuerte con 34.2°C el día 22, mientras que el mínimo valor registra la estación Pastaza con 11.9°C ocurrido el día 27, Tabla N° 1.

Pastaza reporta récords positivo y negativo en sus series, ocurridos los días 28 y 27 respectivamente, se aclara que estos valores que frecuentemente son récords positivos, se presentan debido al cambio de lugar del sensor, plataforma de hormigón en lugar de césped que fue anteriormente.



ANEXOS



ESTACION		PRECIPITACION (mm)					TEMPERATURA (°C)					
		NORM.	MES	% VAR.	MAX. 24h. FECHA	DIAS RR.	NORM.	MES	ANOM.	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	
ESMERALDAS AER.	18.2	34.3	88	17 / 21	7	26.3	26.5	0.2	31.0 / 19	21.3 / 21		
LA CONCORDIA	88.3	151.7	72	43.3 / 22	15	24.4	24.7	0.3	30.6 / 5	19.0 / 14		
SANTO DOMINGO	77.9	117.1	50	55.7 / 22	20	22.5	22.9	0.4	28.8 / 21	18.5 / 9		
PUERTO ILA	82.4	44.5	-46	14.1 / 22	22	24	24.2	0.2	31.0 / 21	20.4 / 14		
PORTOVIEJO	3.6	NIL	NIL	NIL	NIL	25.9	NIL	NIL	NIL	NIL		
PICHILINGUE	27.6	5	-82	3.9 / 21	4	25.3	25.1	-0.2	31.6 / 4	20.4 / 14		
MILAGRO	4.4	0.9	-80	0.5 / 23	3	25	25.4	0.4	31.8 / 31	20.5 / 24		
GUAYAQUIL AER.	4.1	0.8	-80	0.3 / 17	3	25.7	26	0.3	32.1 / 1	20.6 / 24		
SANTA ROSA AER.	7.2	22.4	211	3 / 4	17	NIL	24.4	NIL	30.8 / 5	20.6 / 14		
SAN GABRIEL	98.5	104.4	6	25.3 / 6	25	12.6	12.5	-0.8	20.5 / 18	2.3 / 14		
INGUINCHO	116.3	106.3	-9	21.5 / 22	15	10.8	12.2	1.4	17.8 / 1	6.9 / 5		
TOMALON	63.9	45.6	-29	9.8 / 22	16	15.8	15.9	0.1	26.0 / 4	5.7 / 5		
QUITO-ÑAQUITO	114.6	44.7	-61	29.1 / 22	8	15.6	16	0.4	25.0 / 31	9.6 / 18		
LA TOLA	111.8	82.3	-26	19.7 / 17	17	16.3	16.4	0.1	25.4 / 12	6.5 / 9		
IZOBAMBA	130.3	168	29	28.6 / 6	26	12.3	12.8	0.5	21.0 / 19	4.0 / 5		
LATACUNGA AER.	50	61.2	22	15 / 23	17	14.5	11.9	-2.6	21.5 / 1	0.5 / 14		
RUMIPAMBA	49.7	65.2	31	13.7 / 18	22	15.1	14.7	-0.4	23.4 / 5	3.4 / 9		
QUEROCHACA	42.4	45.9	8	8.1 / 18	20	13.4	13.1	-0.3	20.9 / 22	5.5 / 5		
CAÑAR	41.7	44.0	6	17.7 / 7	19	12.3	12.4	0.1	19.6 / 4	6.0 / 5		
CUENCA AER.	86.2	131.7	53	32 / 24	17	16.3	16.2	-0.1	25.7 / 1	5.5 / 14		
LA ARGELIA	74.3	87.3	17	17.9 / 23	23	17.1	17	-0.1	25.3 / 1	9.8 / 4		
LA TOMA CATAMAY	24.4	11.1	-55	6 / 6	5	25	24.1	-0.9	33.5 / 4	13.6 / 4		
LAGO AGRIO AER.	255.1	408.8	60	100 / 19	17	26.6	26.1	-0.5	33.6 / 28	19.8 / 8		
EL COCA AER.	277.2	478 (R)	72	77 / 2	22	27.3	26.2	-1.1	33.6 / 22	20.1 / 3		
NVO. ROCAFUERTE	217.7	363.7	67	59.8 / 17	25	26.9	26.9	0	34.2 / 22	20.8 / 21		
PASTAZA AER.	449.5	469.7	4	71 / 26	25	21.9	24	2.1	33.3 / 28 (R)	11.9 / 27 (r)		
PUYO	389	361	-7	68.8 / 19	27	22.3	22.2	-0.1	30.8 / 1	12.4 / 2		
MACAS AER.	172.4	303.1 (R)	76	47 / 24	26	22.8	21.9	-0.9	29.4 / 22	16.1 / 21		
SAN CRISTOBAL	11.1	4.2	-62	1 / 27	8	23	22.5	-0.5	27.7 / 29	17.2 / 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 Octubre de 2019.



ANOMALÍAS REGISTRADAS EN EL MES DE OCTUBRE

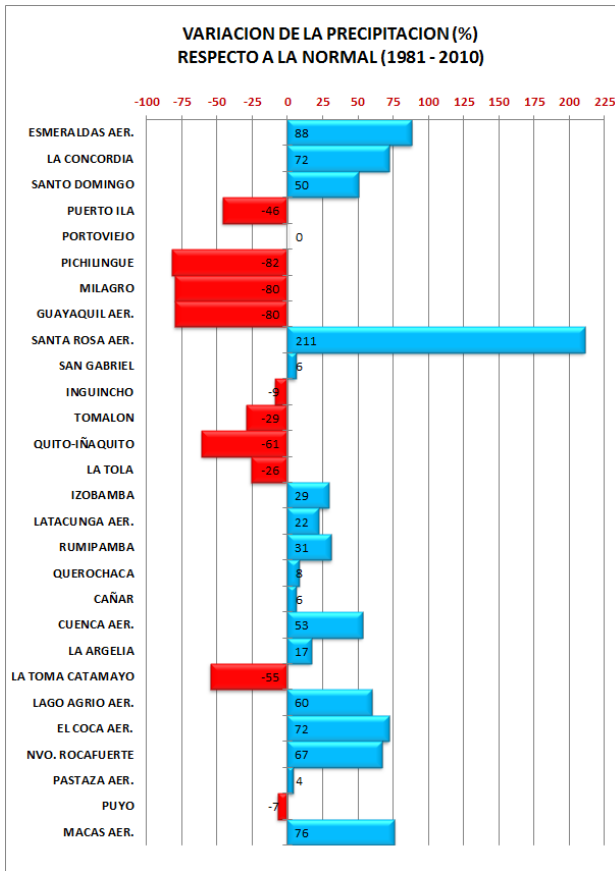


Gráfico 1. Variación de la precipitación (%) en la red de estaciones meteorológicas, Octubre de 2019.

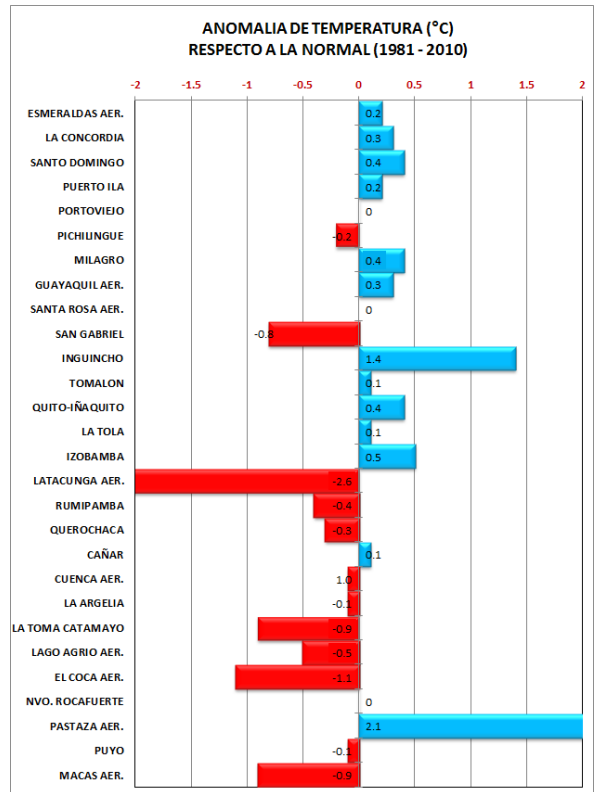


Gráfico 2. Anomalías de la temperatura media del aire (°C) observadas en la red de estaciones, Octubre de 2019.

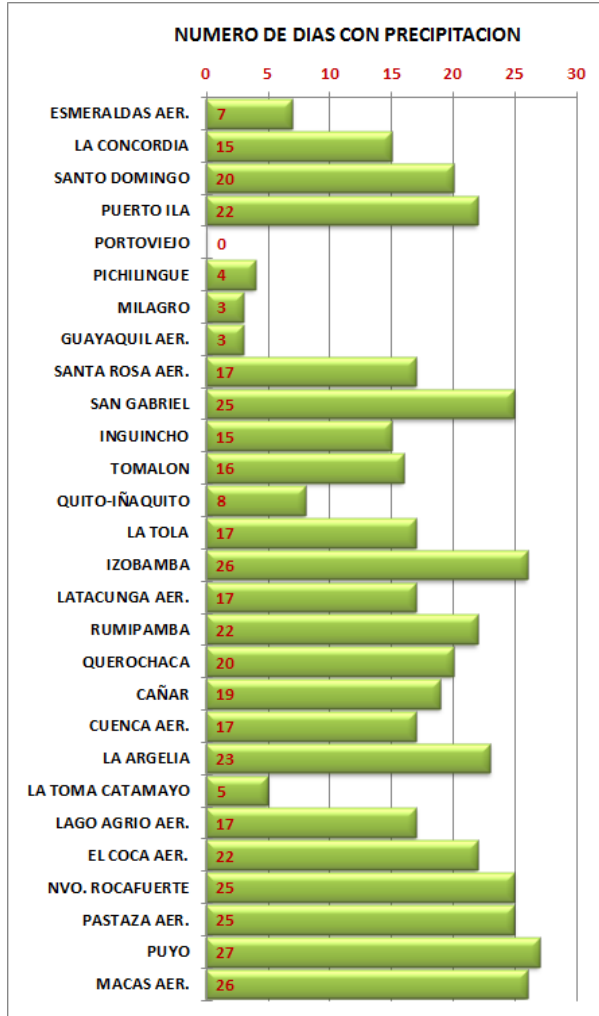


Gráfico 3. Número de días con precipitación registrados en el mes de Octubre de 2019.

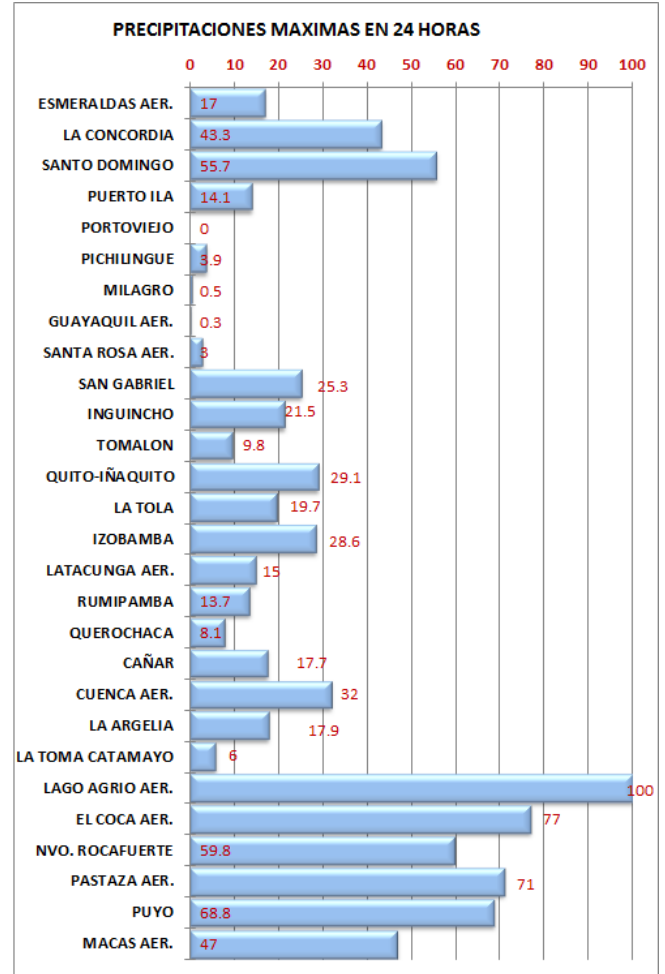
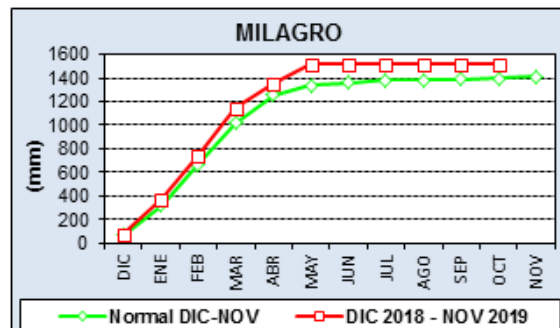
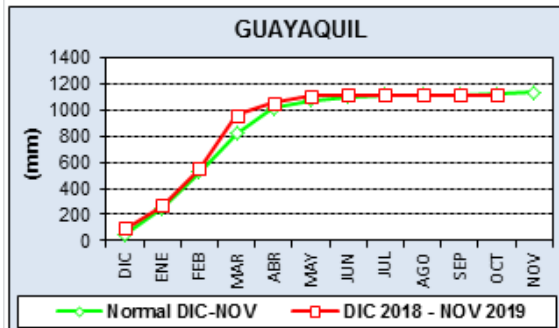
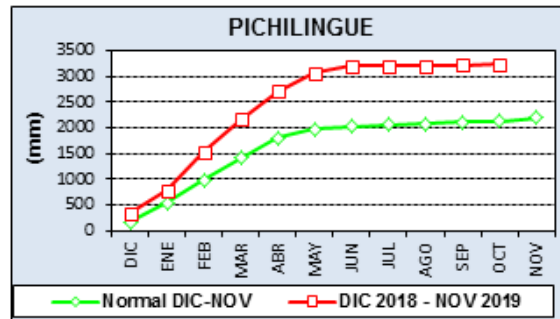
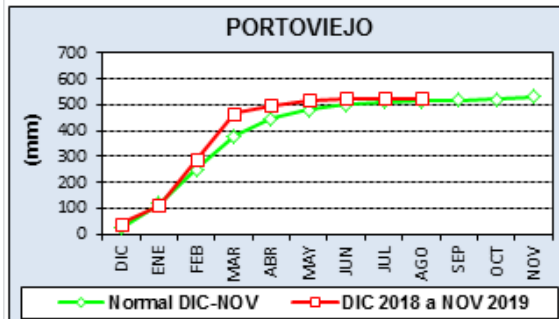
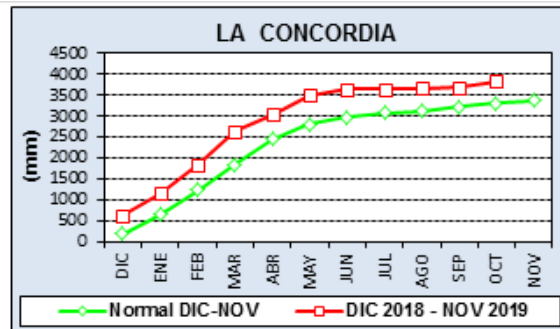
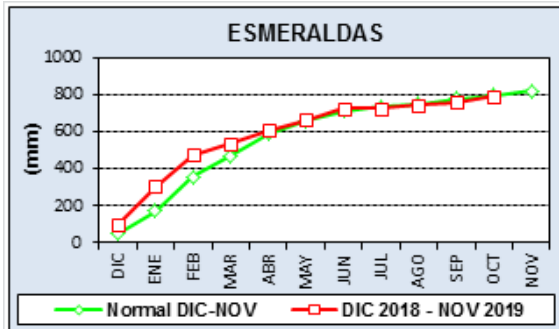


Gráfico 4. Valores máximos de precipitación en 24 horas, Octubre de 2019.



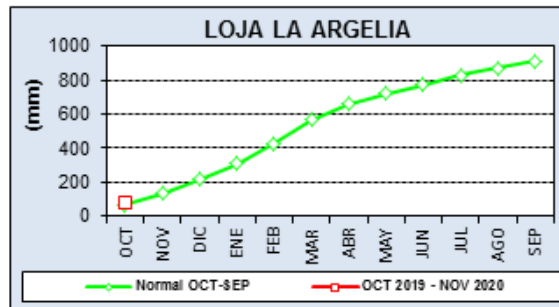
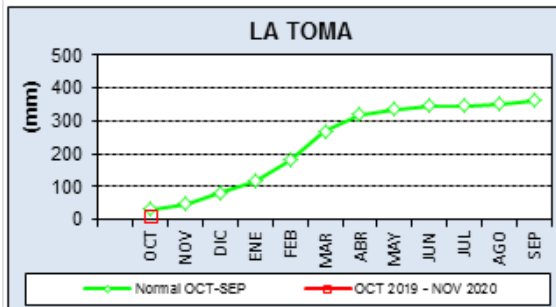
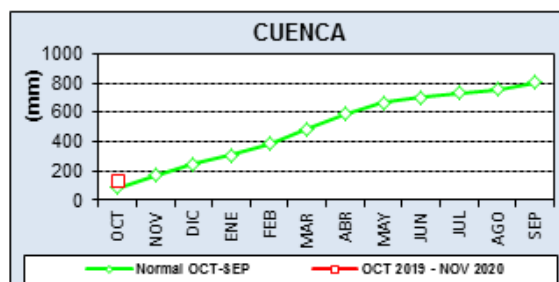
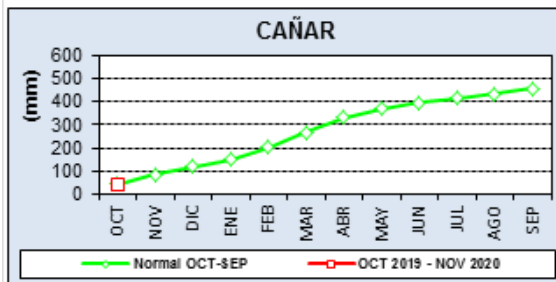
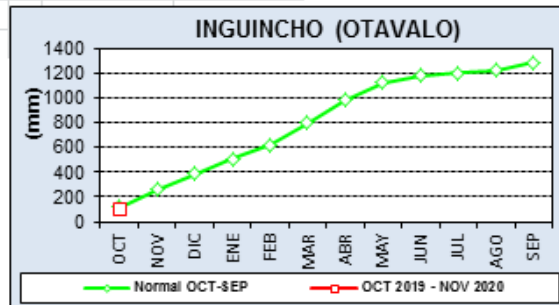
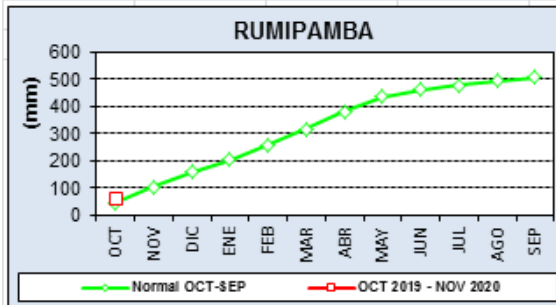
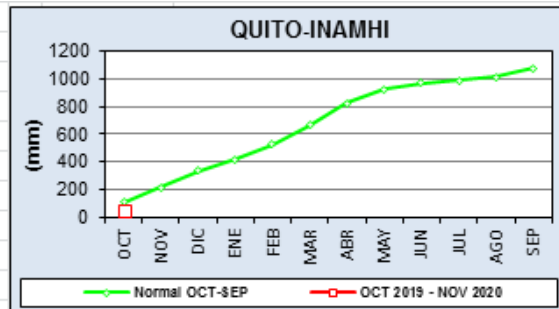
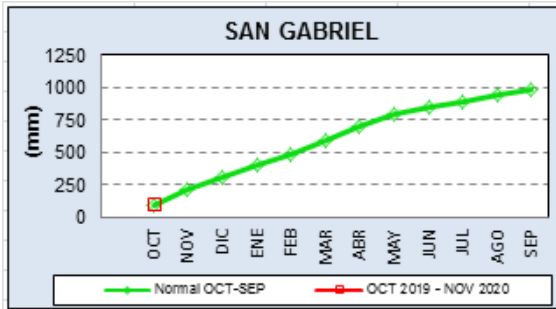
PRECIPITACIÓN ACUMULADA AL MES DE OCTUBRE (mm)

REGION LITORAL



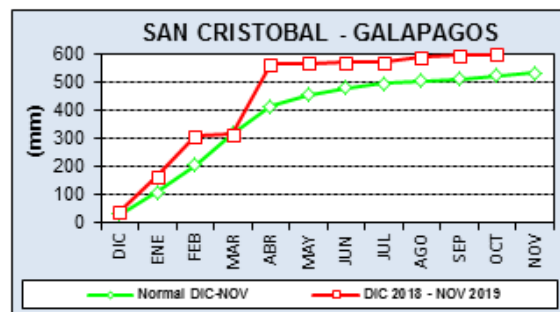
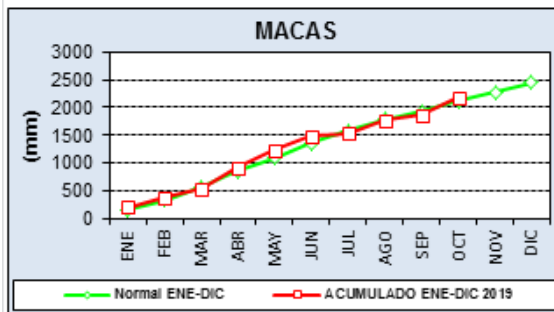
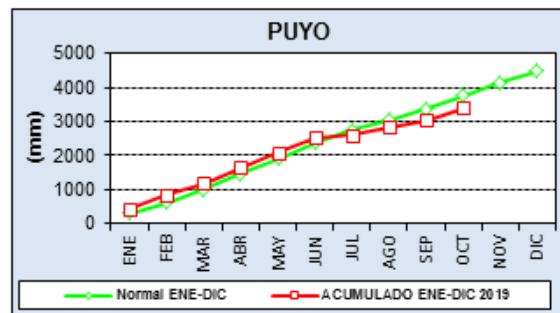
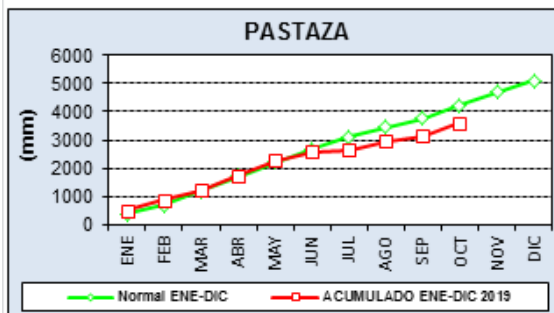
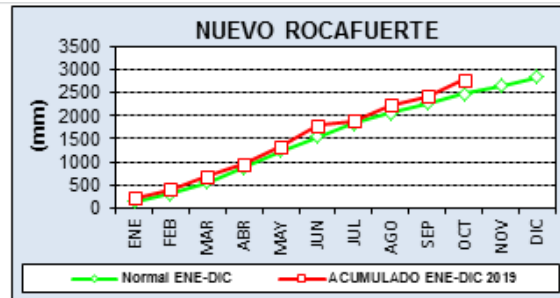
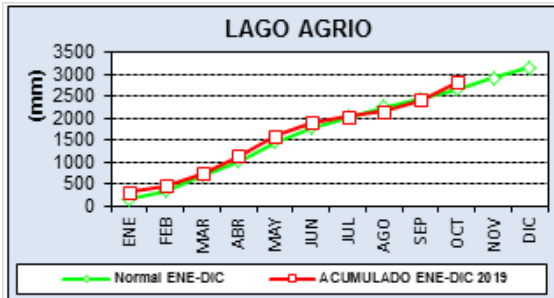


REGIÓN INTERANDINA





REGION ORIENTAL Y SAN CRISTOBAL_GALÁPAGOS



Resumen Octubre / 2019

Variable	Estación	mm/d-rr/°C
Mayor volumen de precipitación	El Coca	478.0
Máxima precipitación en 24 horas	Lago Agrio	100.0
Mayor número de días con lluvia	Puyo	27
Temperatura máxima absoluta	Nuevo Rocafuerte	34.2
Temperatura mínima absoluta	Latacunga	0.5



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