



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

MENSUAL



AÑO: XLV Boletín N° 552



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 están sobre la normal en un 75% de casos y el restante 25% presenta precipitaciones bajo sus valores promedios, dando como consecuencia una variabilidad positiva. Al analizar por separados las regiones se aprecia que en la región Litoral por ejemplo las precipitaciones determinan condiciones de variabilidad positiva para esta zona y predominante con excepción de estaciones puntuales. Hacia la región Interandina la variabilidad para esta zona es positiva a excepción de estaciones puntuales y en la región Oriental las estaciones registran una variabilidad positiva, Tabla N°1, Gráfico 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 positivas, en las regiones del país. Gráfico 2, Tabla N° 1.

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- en general las precipitaciones superan sus promedios y en consecuencia la variabilidad es positiva, a excepción de estaciones puntuales. En el número de días con precipitación Gráfico1, Gráfico3 y Tabla1, para la región se registraron en un rango de 6 a 27 días. La estación San Cristobal en la región Insular registra variabilidad positiva.

El valor máximo de precipitación acumulada en la década registra la estación Pto. Ila con 720.5 mm en 23 días con precipitación Tabla 1.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la estación, Pto Ila cuyo valor es de 105.3 mm registrado el día 21 Tabla 1, Gráfico 3.

El mayor número de días con precipitación registra la estación La Concordia con 27 días y un volumen de agua acumulada de 529.1 mm Tabla 1, Grafico 3.

TEMPERATURA.- En general se registraron temperaturas medias bajo la Normal con excepción de la estación Pto. Ila. La mayor anomalía negativa registró la estación La Concordia Tabla 1, Gráfico 2.



La temperatura máxima absoluta de la región se registró, en la estación La Concordia, cuyo valor es de 32.4°C ocurrido el día 16, mientras que la temperatura mínima absoluta es 19.6°C y se presentó en La Concordia el día 26, Tabla 1.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- En general con una distribución espacial a nivel regional valores de precipitación sobre sus promedios, a excepción de estaciones puntuales como Rumipamba, Querochaca. En el análisis de número de días con precipitación para la región se registran en un rango de 7-20 días, Gráfico1, Gráfico3 y Tabla1.

La máxima precipitación de mes registra la estación Izobamba con 152.1 mm, en 18 días con lluvia Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación San Gabriel con 49.5 mm ocurrido el día 10 Tabla 1, Gráfico 3.

El mayor número de días con lluvia registra la estación San Gabriel con un total de 20 días, y con 145.9mm respectivamente Tabla 1, Gráfico3.

TEMPERATURA.- En general se registraron temperaturas medias sobre la Normal con excepción de estaciones puntuales Cañar, La Argelia Loja. La mayor anomalía positiva registró la estación Rumipamba. Tabla 1, Gráfico 2.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró, en la estación Tomalón, cuyo valor es de 27.6 °C ocurrido el día 7, mientras que la temperatura mínima absoluta es 4°C y se presentó en la estación Izobamba el día 6, Tabla 1.

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- con una distribución espacial a nivel regional valores de precipitación sobre sus promedios, con una variabilidad positiva. En el número de días con precipitación se registraron 10 -25 días Tabla 1 y Gráfico 1.

La máxima precipitación de la década registra la estación el Puyo con 409.1 mm, en 18 días con lluvia Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación El Puyo con 101.6mm ocurrido el día 16 Tabla 1, Gráfico 3.

El mayor número de días con lluvia registra la estación Pastaza con un total de 25 días, y con 382.1 mm Tabla 1, Grafico 3.



TEMPERATURA.- En general en general se registraron temperaturas medias bajo la Normal en la estación el Puyo y sobre la normal en la estación Nuevo Rocafuerte. Tabla 1, Gráfico 2.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró, en la estación Nuevo Rocafuerte, cuyo valor es de 34.4°C ocurrido el día 20, mientras que la temperatura mínima absoluta es 19.4°C y se presentó en la estación El Puyo el día 9, Tabla 1.

ANEXOS



ESTACION	DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLÓGICO																
	ESTADISTICA CLIMATOLOGICA																
	FEBRERO 2021																
	PRECIPITACION (mm)							TEMPERATURA (°C)									
	NORM.	MES	% VAR.	MAX. 24h. FECHA	DIAS RR.	NORM.	MES	ANOM.	MAXIMA ABSOLUTA		MINIMA ABSOLUTA						
ESMERALDAS AER.	173.6	NIL		NIL	NIL	/	NIL	NIL	26.1	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
LA CONCORDIA	549.9	529.1		-3.8	69.2	/	11	27	25.6	25.4	-0.2	32.4	/	16	19.6	/	26
SANTO DOMINGO	441.6	NIL		NIL	NIL	/	NIL	NIL	23.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
PUERTO ILA	517.4	720.5		39.3	105.2	/	21	23	25.6	25.8	0.22	32.3	/	16	21.8	/	16
PICHILINGUE	439.5	482.4		9.8	100.5	/	16	26	26.4	26.3	-0.13	32.2	/	13	20.8	/	23
MILAGRO	394.9	202.9		-48.6	77.3	/	28	17	26.7	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
GUAYAQUIL AER.	318.3	166.2		-47.8	41.0	/	27	19	27.4	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
SANTA ROSA AER.	107.7	NIL		NIL	NIL	/	NIL	NIL	25.9	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
SAN GABRIEL	78.0	145.9		87.1	49.5	/		20	12.5	13.1	0.63	20.1	/	16	5.3	/	14
INGUINCHO	111.1	98.3		-11.5	42.2	/	28	16	10.7	11.1	0.35	16.7	/	3	5.4	/	18
TOMALON	54.0	91.4		69.3	29.8	/	15	13	15.2	16.0	0.75	27.6	/	7	6.7	/	6
QUITO-IÑAQUITO	109.5	135.4		23.7	31.6	/	21	14	15.6	16.3	0.71	25.7	/	7	9.6	/	3
LA TOLA	75.1	73.0		-2.8	13.9	/	28	14	16.4	16.8	0.4	26.4	/	6	8.5	/	1
IZOBAMBA	151.4	152.1		0.5	44.9	/	27	18	12.3	12.3	0.0	21.4	/	3	4.0	/	6
LATACUNGA AER.	50.2	NIL		NIL	N	/	NIL	N	14.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
RUMIPAMBA	51.8	26.1		-49.6	10.2	/	15	10	15.2	16	0.8	25.2	/	10	6.8	/	10
QUEROCHACA	46.8	39.7		-15.2	8.1	/	10	16	13.6	13.8	0.17	22.8	/	9	5.9	/	9
CAÑAR	53.9	36.4		-32.5	15.4	/	9	10	12.3	12.2	-0.1	18.8	/	2	6.0	/	18
CUENCA AER.	90.9	68.3		-24.9	18.0	/	18	14	16.8	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
LA ARGELIA	125.5	94.8		-24.5	33	/	9	18	16.8	16.7	-0.1	25.5	/	14	8.9	/	21
LA TOMA CATAMAY	57.1	63.2		10.7	29.0	/	28	7	24.1	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
LAGO AGRIO AER.	235.1	244.1		3.8	51.7	/	15	17	26.2	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
EL COCA AER.	230.9	226.3		-2.0	42.3	/	15	19	27.0	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
NVO. ROCAFUERTE	195.0	210.5		7.9	53.9	/	27	14	26.9	27.2	0.3	34.4	/	20	21.4	/	20
PASTAZA AER.	366.9	382.1		4.1	42.0	/	11	25	21.4	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
PUYO	336.8	409.1		21.5	101.6	/	16	18	21.9	21.5	-0.36	27.5	/	5	15.4	/	9
MACAS AER.	168.9	256.1		51.6	37.6	/	22	22	22.3	NIL	NIL	NIL	/	NIL	NIL	/	NIL
SAN CRISTOBAL	90.3	114.0		26.2	31	/	27	11	26.7	27.6	0.9	32.3	/	2	22.5	/	17

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 Febrero 2021.



ANOMALÍAS REGISTRADAS EN EL MES DE FEBRERO

Anomalías de precipitación (Terciles) febrero de 2021

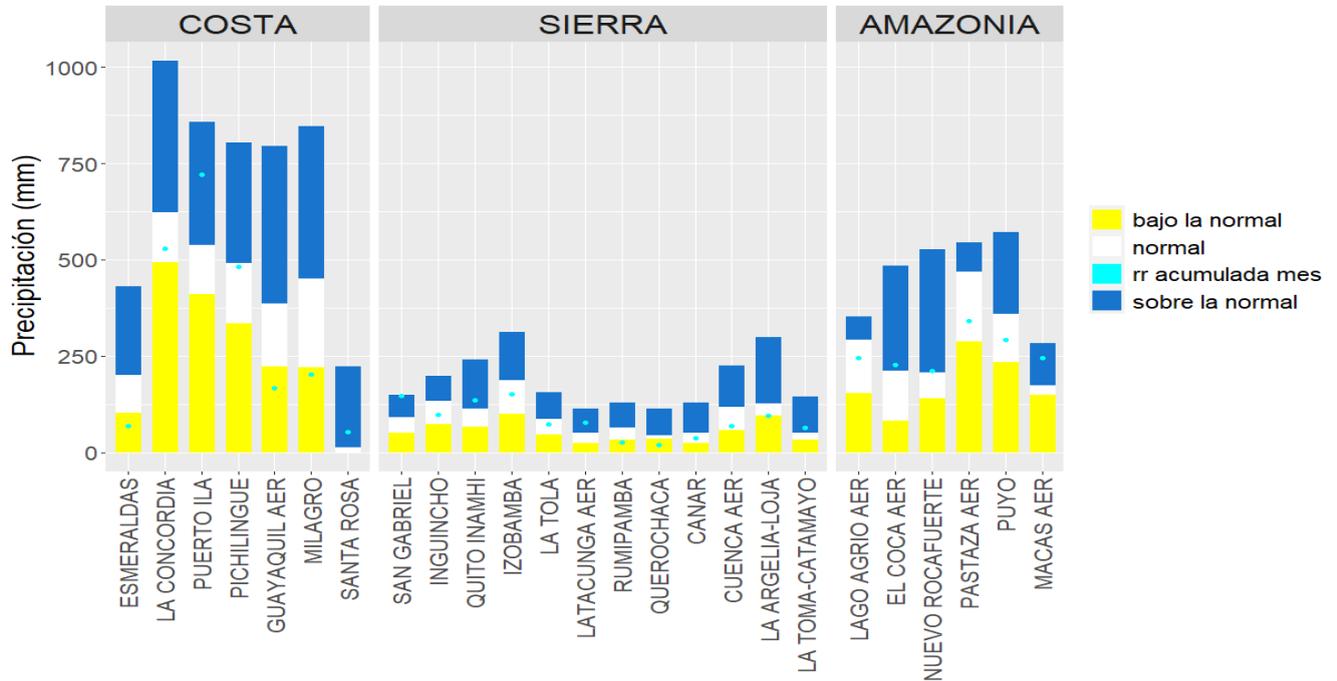


Gráfico 1. Anomalías de precipitación terciles en la red de estaciones meteorológicas, Febrero 2021.

Anomalías de temperatura (%) febrero de 2021

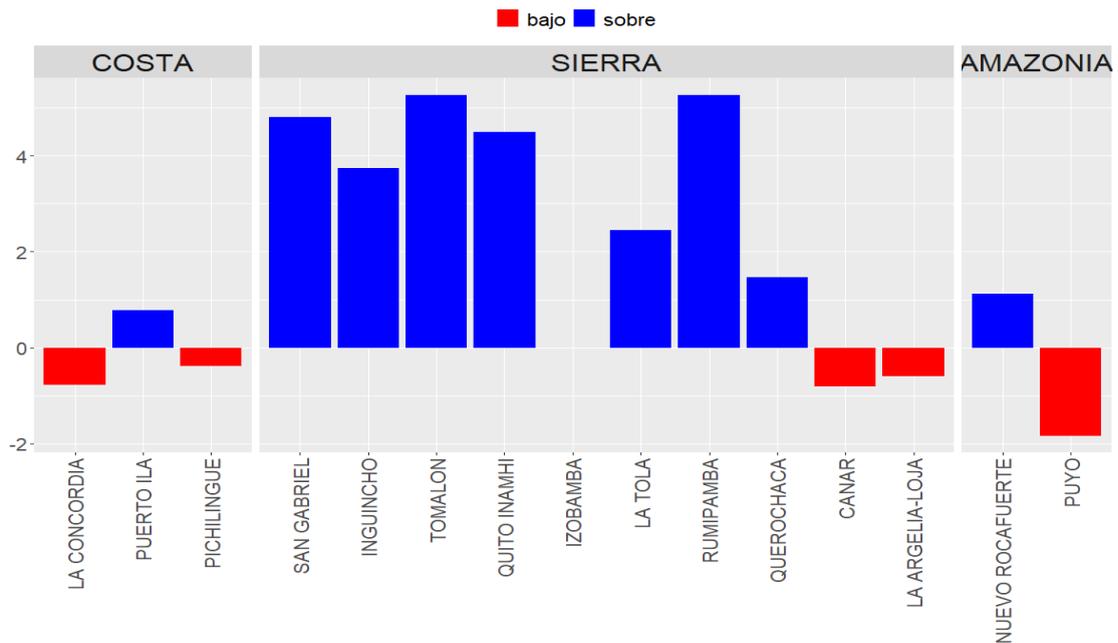


Gráfico 2. Anomalías de temperatura media en la red de estaciones meteorológicas, Febrero 2021

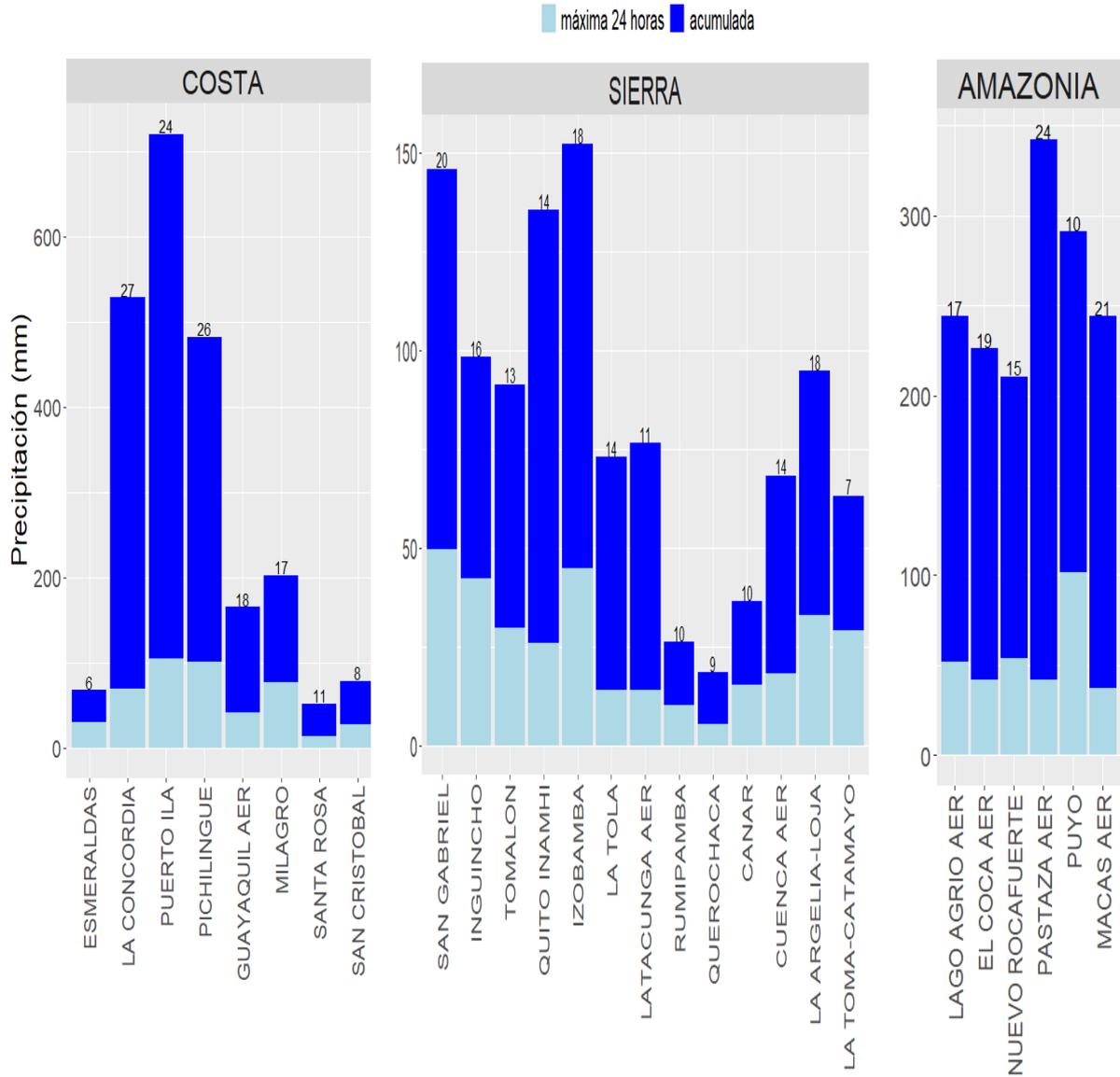
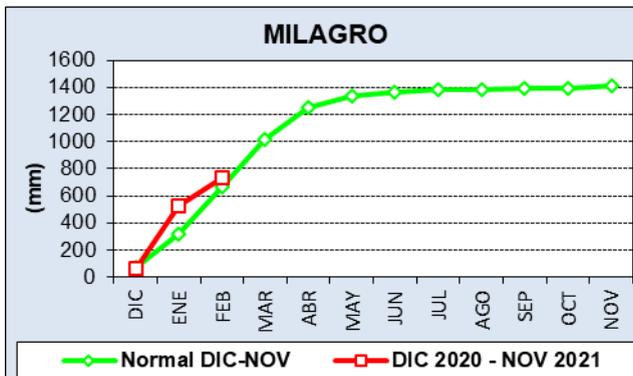
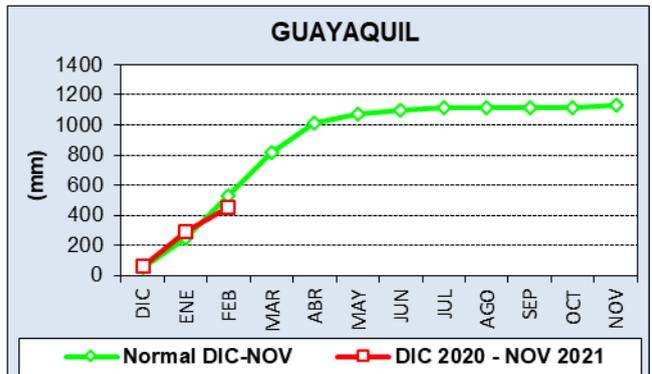
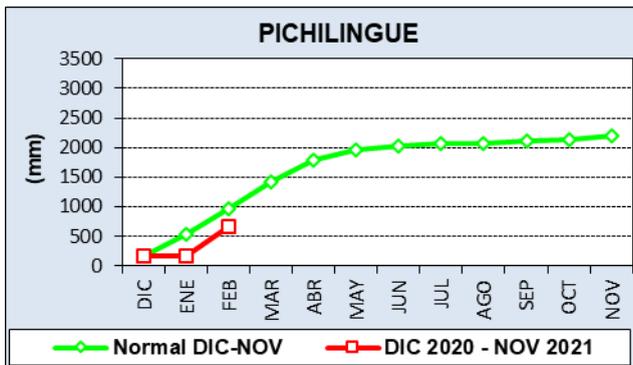
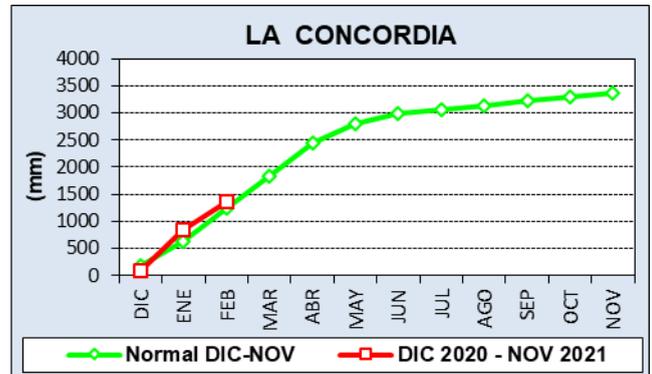
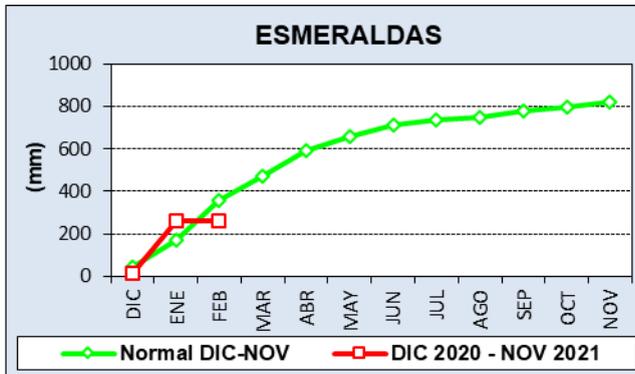


Gráfico 3. Número de días con precipitación y máxima de 24 horas Febrero 2021.



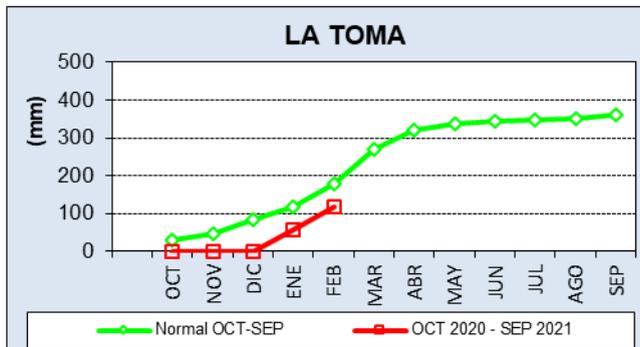
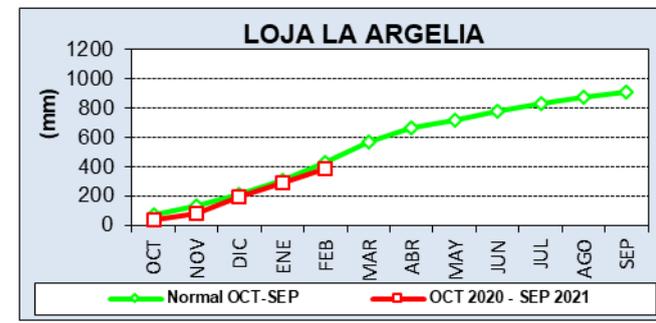
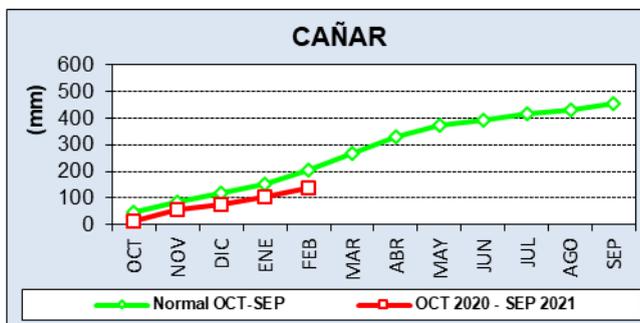
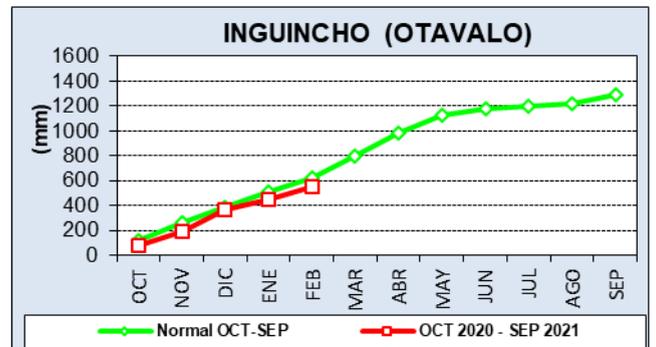
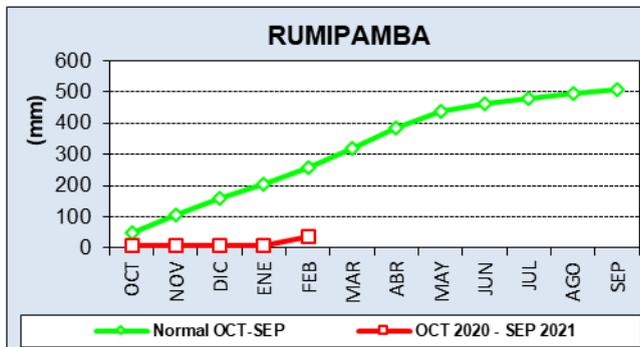
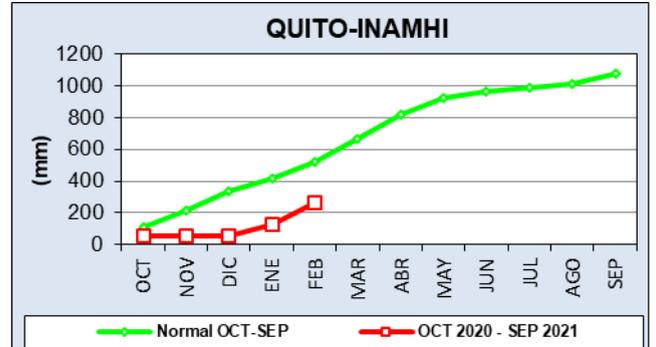
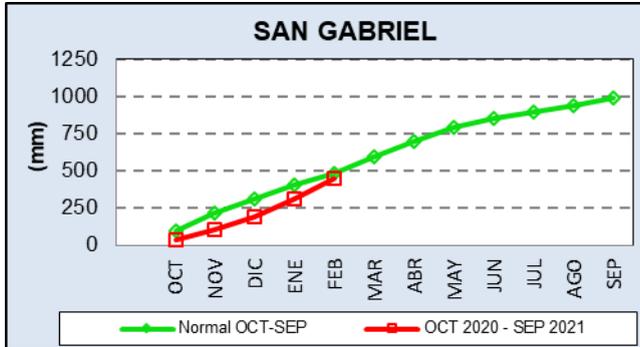
PRECIPITACIÓN ACUMULADA AL MES DE FEBRERO (mm)

REGION LITORAL



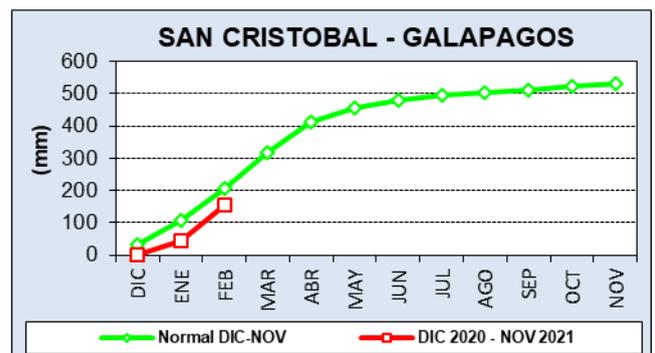
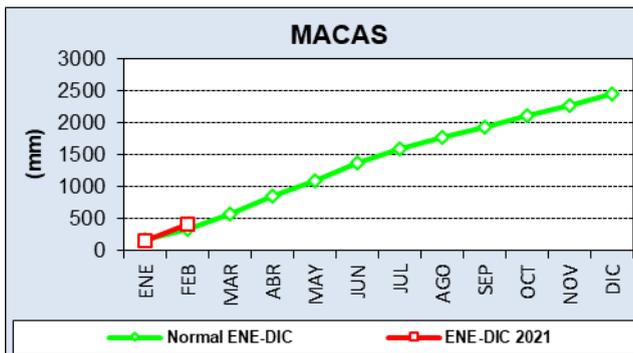
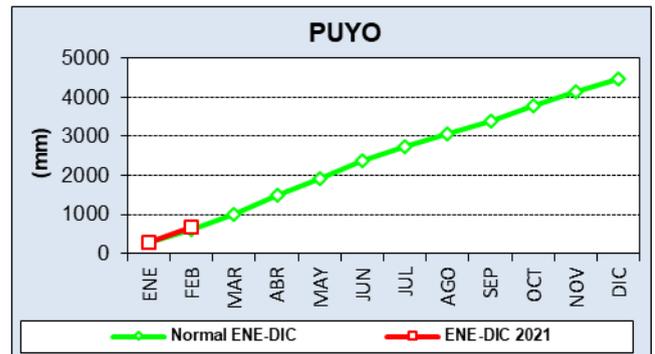
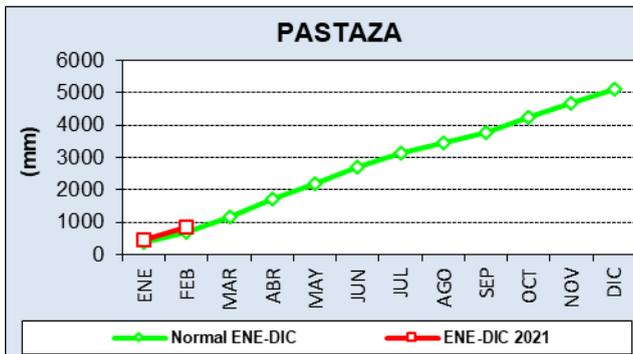
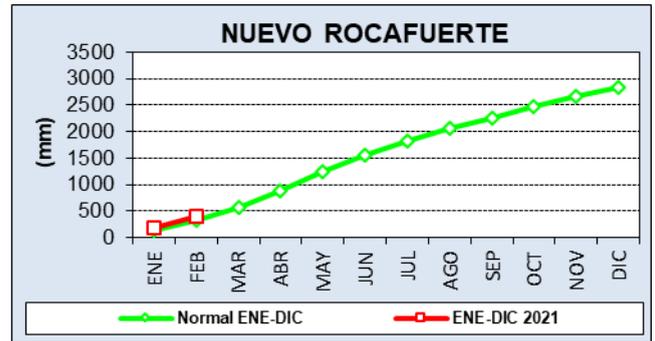
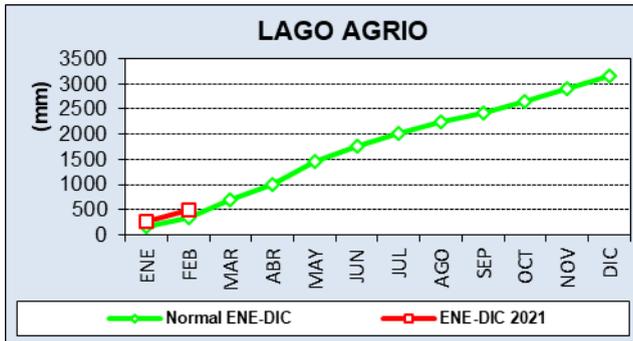


REGIÓN INTERANDINA





REGION ORIENTAL Y SAN CRISTOBAL_GALÁPAGOS



Resumen Febrero / 2021

Variable	Estación	mm/d-rr/°C
Mayor volumen de precipitación	Pto. Ila	720.1
Máxima precipitación en 24 horas	Pto. Ila	105.2
Mayor número de días con lluvia	La Concordia	27.0
Temperatura máxima absoluta	Nuevo. Rocafuerte	34.4
Temperatura mínima absoluta	Izobamba	4.0

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

