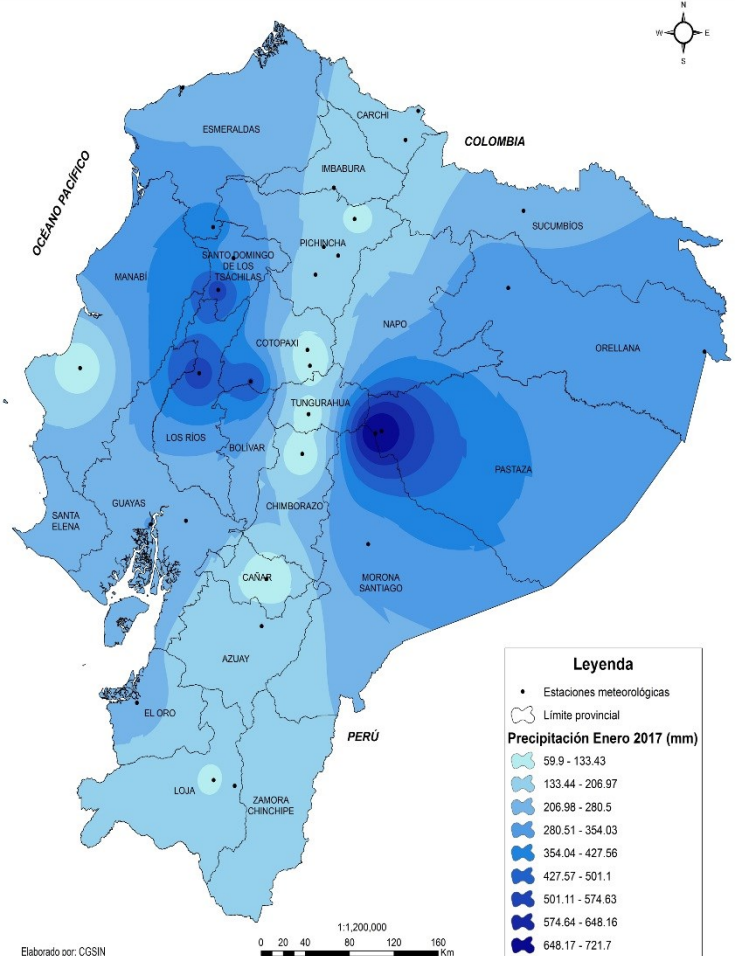
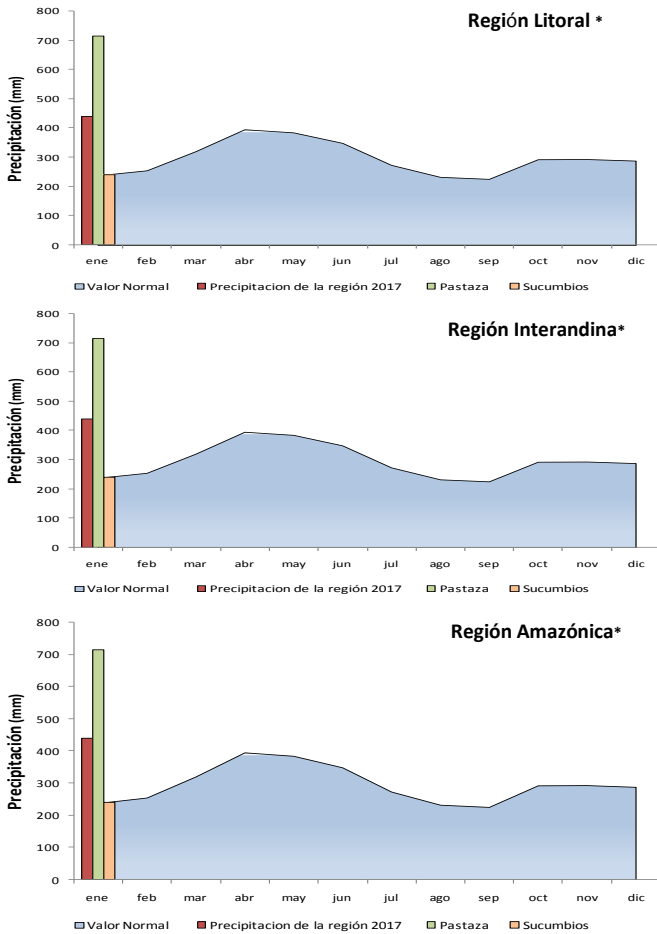




Distribución de la Precipitación en el Ecuador Continental



* El valor de precipitación de las regiones y provincias es referencial.

Región Litoral

Las lluvias reportadas en las estaciones de Esmeraldas, Guayaquil y Pichilingue registraron las mayores variaciones positivas respecto al valor normal. Eventos que provocaron inundaciones es las provincias de Guayas y Los Ríos. La mayor cantidad de lluvia registrada en la región, corresponde a la estación Pichilingue con 540 mm/mes, precipitaciones que podrían causar daños, especialmente a las siembras de arroz y maíz del primer cuatrimestre.

Respecto a la temperatura media mensual, se registró incrementos de las mismas respecto al valor normal. Solo la temperatura de la estación Esmeraldas Aer. disminuyó 1.5% al compararle con el valor normal. La mayor variación positiva se registró en la estación Milagro, superando en 2.5% al valor normal.

Región Interandina

Las precipitaciones incrementaron en todas las estaciones monitoreadas. La estación La Toma Catamayo ubicada en la provincia de Loja, registró la mayor variación positiva respecto al valor normal (249%). Otra de las estaciones con aumentos representativos respecto al valor normal fue La Tola (197%), ubicada en la provincia de Pichincha. El mayor valor acumulado de lluvias durante enero corresponde a la estación Quito-Iñaquito con 205 mm/mes. El

aumento de lluvias en la región interandina pueden afectar de manera

directa a los cultivos transitorios como la papa, fréjol, maíz suave, hortalizas, incrementando la incidencia de enfermedades causadas por hongos y bacterias.

En cuanto a la temperatura media mensual, de las 14 estaciones monitoreadas, seis registraron valores menores a la normal. Mientras que las otras estaciones incrementaron la temperatura media mensual respecto al valor normal.

Región Amazónica

Las lluvias incrementaron en todas las estaciones de la región respecto al valor normal. La estación Puyo, ubicada en la provincia de Pastaza, reportó la mayor variación positiva respecto al valor normal (118%). La estación Pastaza Aer. registró el mayor valor de lluvias acumulada mensual con 722 mm/mes, precipitaciones que causaron inundaciones, afectando la producción de la zona. El exceso de lluvias en la región amazónica pueden provocar un incremento de la incidencia de enfermedades en los principales cultivos de la región, provocando un efecto negativo en la producción.

En cuanto a la temperatura media mensual, se registró una disminución en todas las estaciones de la región. La estación Macas Aer. registró la mayor irregularidad con una disminución del 7% respecto al valor normal.

ANÁLISIS ZONAL PROVINCIAL

Provincia / Estación	PRECIPITACIÓN (mm)								TEMPERATURA (°C)					
	Normal Ene. (t-12)	2016 Ene.	2016 Dic. (t-1)	2017 Ene. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$	Normal Ene. (t-12)	2016 Ene.	2016 Dic. (t-1)	2017 Ene. (t)	$\Delta_{t/t-12}$	$\Delta_{t/t-1}$
REGIÓN LITORAL														
EL ORO														
SANTA ROSA AER.	-	121.4	20.3	222.0	222.0	121.4	-	993.6%	-	27.7	26.7	-	-	-
ZARUMA	213.1	241.0	-	-	-	241.0	-	-	21.5	21.6	-	-	-	-
ESMERALDAS														
ESMERALDAS AER.	124.8	356.7	18.0	232.8	232.8	356.7	86.5%	1193.3%	26.0	26.9	25.4	25.6	-1.5%	0.8%
MUISNE	344.5	468.5	-	-	-	468.5	-	-	25.9	-	-	-	-	-
GUAYAS														
GUAYAQUIL AER.	181.0	292.0	0.5	282.3	282.3	292.0	56.0%	56360.0%	27.5	27.9	28.2	27.8	1.1%	-1.4%
MILAGRO	236.7	329.4	0.0	242.4	242.4	329.4	2.4%	-	26.5	27.4	27.5	27.1	2.3%	-1.5%
LOS RÍOS														
BABAHOYO	330.0	-	-	-	-	-	-	-	26.5	-	-	-	-	-
PICHILINGUE	369.4	422.2	18.3	539.7	539.7	422.2	46.1%	2849.2%	26.1	26.8	26.8	26.6	1.9%	-0.7%
MANABÍ														
CHONE	172.8	363.6	-	-	-	363.6	-	-	26.6	-	-	-	-	-
PORTOVIEJO	92.0	147.6	2.5	96.3	96.3	147.6	4.7%	3752.0%	26.9	28.1	26.8	27.1	0.7%	1.1%
STO. D. TSÁCHILAS														
LA CONCORDIA	440.3	592.9	133.7	374.0	374.0	592.9	-15.1%	179.7%	25.2	26.2	25.1	25.4	0.8%	1.2%
PUERTO ILA	414.9	771.5	54.6	532.2	532.2	771.5	28.3%	874.7%	25.1	25.9	25.6	25.1	0.0%	-2.0%
STO. DOMINGO AEF	417.1	728.6	80.5	316.5	316.5	728.6	-24.1%	293.2%	23.4	24.4	23.2	-	-	-
REGIÓN INTERANDINA														
AZUAY														
CUENCA AER.	56.5	78.4	93.7	168.9	168.9	78.4	198.9%	80.3%	16.8	18.2	16.9	15.9	-5.4%	-5.9%
GUALACEO	63.3	16.6	-	-	-	16.6	-	-	18.4	19.6	-	-	-	-
PAUTE	51.0	-	-	-	-	-	-	-	18.3	-	-	-	-	-
CAÑAR														
CAÑAR	31.9	16.6	53.5	66.6	66.6	16.6	108.8%	24.5%	12.2	13.2	12.7	11.9	-2.5%	-6.3%
CARCHI														
EL ÁNGEL	87.0	72.6	-	-	-	72.6	-	-	12.2	-	-	-	-	-
SAN GABRIEL	91.1	53.9	89	195.9	195.9	53.9	115.0%	120.1%	12.5	14.3	13.4	12.5	0.0%	-6.7%
TULCÁN AER.	66.6	58.4	78.6	147.8	147.8	58.4	121.9%	88.0%	12.7	13.8	12.9	12.0	-5.5%	-7.0%
CHIMBORAZO														
RIOBAMBA AER.	30.1	44.3	45.7	59.9	59.9	44.3	99.0%	31.1%	15.3	17.5	16.1	15.4	0.7%	-4.3%
COTOPAXI														
LATACUNGA AER.	38.3	19.7	92.5	99	99	19.7	158.5%	7.0%	14.7	16.0	15.6	-	-	-
RUMIPAMBA	45.6	38.4	15.3	67.8	67.8	38.4	48.7%	343.1%	15.3	17.0	16.1	15.5	1.3%	-3.7%
IMBABURA														
IBARRA	35.7	108	-	-	-	108	-	-	16.8	18.0	-	-	-	-
INGUINCHO	127.3	275.2	102.6	203.8	203.8	275.2	60.1%	98.6%	10.6	12.6	12.0	11.5	8.5%	-4.2%
OTAVALO	71.3	-	-	-	-	-	-	-	14.8	-	-	-	-	-
LOJA														
CARIAMANGA	147.6	251.1	-	-	-	251.1	-	-	17.8	-	-	-	-	-
CELICA	245.0	276.8	-	-	-	276.8	-	-	16.4	-	-	-	-	-
LA ARGELIA	89.6	48.2	164.4	163.9	163.9	48.2	82.9%	-0.3%	16.7	18.9	18.0	17.2	3.0%	-4.4%
LA TOMA CATAMAYO	34.8	39.7	43.4	121.4	121.4	39.7	248.9%	179.7%	24.9	25.9	23.9	23.3	-6.4%	-2.5%
SARAGURO	73.6	-	-	-	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-
PICHINCHA														
IZOBAMBA	132.7	166.6	193.2	171.3	171.3	166.6	29.1%	-11.3%	12.2	13.6	12.8	12.1	-0.8%	-5.5%
LA TOLA	68.6	57.3	74.7	203.8	203.8	57.3	197.1%	172.8%	16.3	17.3	16.4	15.9	-2.5%	-3.0%
QUITO-ÍNAQUITO	80.9	120	92.8	204.9	204.9	120	153.3%	120.8%	15.5	17.2	16.7	15.9	2.6%	-4.8%
TOMALÓN	57.5	60.8	51.3	94.5	94.5	60.8	64.3%	84.2%	15.2	17.0	16.1	15.1	-0.7%	-6.2%
TUNGURAHUA														
AMBATO AER.	33.2	26.6	29.3	-	-	26.6	-	-	15.9	-	-	-	-	-
QUEROCHACA	31.9	18.4	22.3	70.8	70.8	18.4	121.9%	217.5%	13.6	15.1	14.7	13.7	0.7%	-6.8%
REGIÓN AMAZÓNICA														
MORONA SANTIAGO														
MACAS AER.	161.5	115.9	90.9	328.1	328.1	115.9	103.2%	260.9%	22.4	23.2	22.1	20.9	-6.7%	-5.4%
ORELLANA														
EL COCA AER.	207.4	135.3	176.5	353.1	353.1	135.3	70.3%	100.1%	27.1	28.1	26.7	25.5	-5.9%	-4.5%
NVO. ROCAFUERTE	134.4	34.2	235.9	291.2	291.2	34.2	116.7%	23.4%	27.0	29.1	27.1	26.7	-1.1%	-1.5%
PASTAZA														
PASTAZA AER.	385.3	197.3	361.4	721.7	721.7	197.3	87.3%	99.7%	21.6	23.6	22.6	21.6	0.0%	-4.4%
PUYO	323.1	166.3	241.4	705.7	705.7	166.3	118.4%	192.3%	21.5	23.4	22.4	21.2	-1.4%	-5.4%
SUCUMBÍOS														
LAGO AGRIO AER.	219.7	23.8	242.5	240.5	240.5	23.8	9.5%	-0.8%	26.7	28.0	25.9	25.5	-4.5%	-1.5%

Datos: INAMHI

Elaborado: CGSIN

