

PRONÓSTICOS DE TOTALES DE LLUVIA EN CATEGORÍAS POR TRIMESTRES PARA LAS REGIONES DE VENEZUELA.

(Elaborado en agosto 2020).

El presente resultado de Pronóstico a Largo Plazo resulta de un modelo probabilístico para tres categorías de temperaturas máximas trimestrales, logrado con la técnica de Análisis Discriminante. Se pronostican trimestres cabalgantes que incluyen como primer pronóstico el trimestre que culmina en el mes que se emite el pronóstico. En el cuadro siguiente se muestra el esquema de pronósticos para cada mes:

Mes de elaboración de pronóstico	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	Trimestre 6
ene	nov_ ene	dic_ feb	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun
feb	dic_ feb	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul
mar	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago
abr	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep
may	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep	ago - oct
jun	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep	ago - oct	sep - nov
jul	may - jul	jun - ago	jul - sep	ago - oct	sep - nov	oct - dic
ago	jun - ago	jul - sep	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov_ ene
sep	jul - sep	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov_ ene	dic_ feb
oct	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov_ ene	dic_ feb	ene - mar
nov	sep - nov	oct - dic	nov_ ene	dic_ feb	ene - mar	feb - abr
dic	oct - dic	nov_ ene	dic_ feb	ene - mar	feb - abr	mar - may

Categoría pronosticada
-1 : Por debajo de la norma
0 : En la norma
1 : Por encima de la norma

En las Tablas de pronóstico para cada trimestre se muestran los valores de los límites inferiores y superiores de pronóstico así como sus valores centrales para cada categoría por regiones de régimen homogéneo de lluvia. Se incluye la categoría pronosticada y las probabilidades de ocurrencia asociadas a cada categoría, que se nombran como se presenta en el siguiente cuadro, leyenda ésta que sirve para cada uno de los trimestres pronosticados.

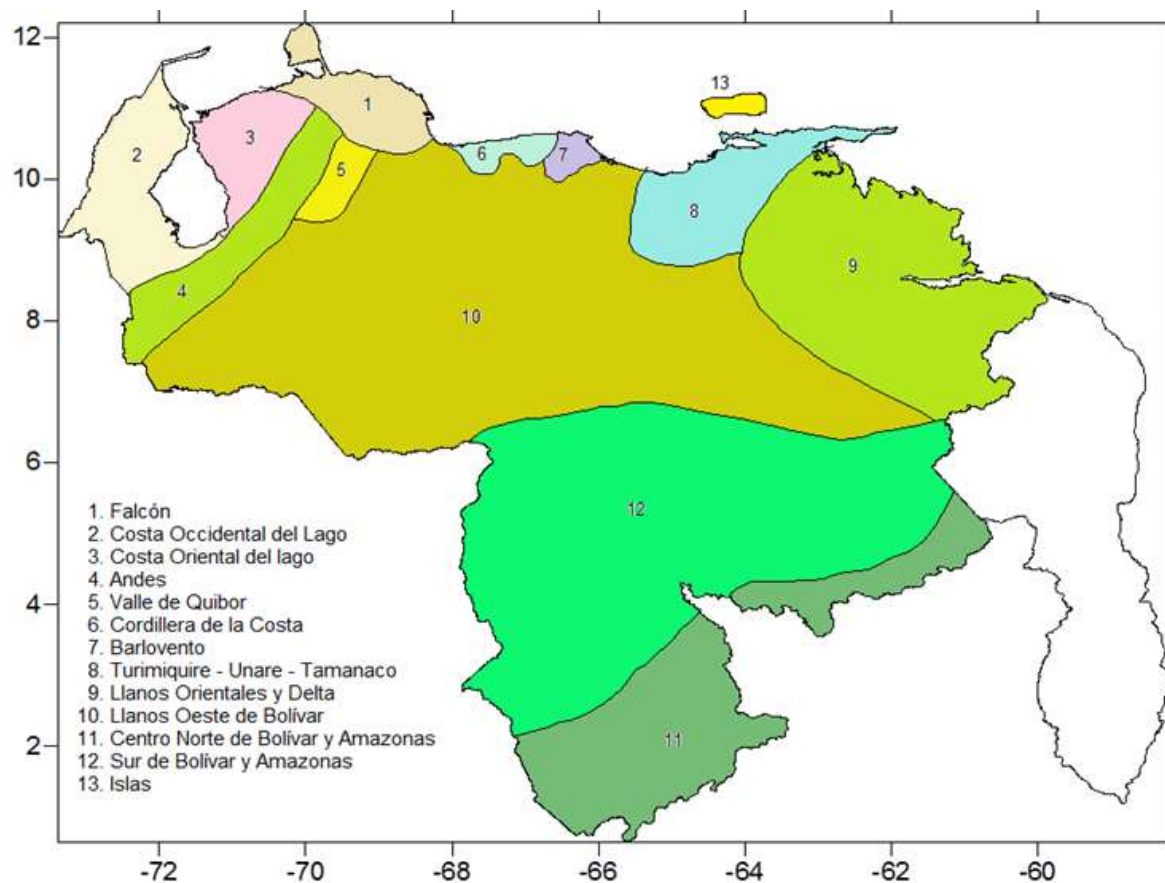


Fig. 1 Regiones para Venezuela en base al régimen de lluvia

Nota: Los datos utilizados en partes de este producto provienen del Centro Nacional de Predicciones Ambientales (NCEP) de la Agencia Nacional Océano Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos de América de la rama de Investigaciones Oceánicas y Atmosféricas (OAR) del Laboratorio de Investigaciones del Sistema Tierra Atmósfera (ESRL) y de la División de Ciencias Físicas (PSD).

Tabla 1. Pronóstico de lluvias por región para el primer trimestre pronosticado.

Región	Trimestre 2020	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
Falcón	jun_ago	215 mm	215- 286 mm	286 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Costa Occidental del Lago		295 mm	295- 372 mm	372 mm	0	0.00	1.00	0.00
Costa Oriental del Lago		198 mm	198- 265 mm	265 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Andes		334 mm	334- 372 mm	372 mm	0	0.00	1.00	0.00
Valle de Quibor		268 mm	268- 325 mm	325 mm	-1	0.99	0.01	0.00
Coordillera de la Costa		395 mm	395- 478 mm	478 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Barlovento		631 mm	631- 733 mm	733 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Unare		454 mm	454- 534 mm	534 mm	-1	0.96	0.00	0.04
Llanos Orientales - Delta		519 mm	519- 571 mm	571 mm	-1	0.73	0.27	0.00
Llanos - Oeste de Bolívar		612 mm	612- 666 mm	666 mm	1	0.00	0.00	1.00
Sur 1		1301 mm	1301-1394 mm	1394 mm	0	0.00	0.55	0.45
Sur 2		811 mm	811-1116 mm	1116 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Islas		147 mm	147- 192 mm	192 mm	1	0.00	0.00	1.00

Tabla 2. Pronóstico de lluvias por región para el segundo trimestre pronosticado.

Región	Trimestre 2020	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
Falcón	jul_sep	209 mm	209- 258 mm	258 mm	1	0.00	0.00	1.00
Costa Occidental del Lago		335 mm	335- 363 mm	363 mm	1	0.01	0.00	0.99
Costa Oriental del Lago		257 mm	257- 306 mm	306 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Andes		338 mm	338- 362 mm	362 mm	1	0.04	0.00	0.96
Valle de Quibor		240 mm	240- 274 mm	274 mm	-1	0.84	0.01	0.15
Coordillera de la Costa		405 mm	405- 446 mm	446 mm	0	0.31	0.63	0.06
Barlovento		570 mm	570- 662 mm	662 mm	1	0.00	0.01	0.99
Unare		450 mm	450- 502 mm	502 mm	-1	0.83	0.00	0.17
Llanos Orientales - Delta		429 mm	429- 477 mm	477 mm	0	0.00	1.00	0.00
Llanos - Oeste de Bolívar		551 mm	551- 610 mm	610 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Sur 1		1097 mm	1097-1193 mm	1193 mm	0	0.00	0.54	0.46
Sur 2		687 mm	687- 940 mm	940 mm	0	0.00	1.00	0.00
Islas		152 mm	152- 202 mm	202 mm	-1	1.00	0.00	0.00

Tabla 3. Pronóstico de llluvias por región para el tercer trimestre pronosticado.

Región	Trimestre 2020	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
Falcón	ago_oct	217 mm	217- 287 mm	287 mm	1	0.00	0.00	1.00
Costa Occidental del Lago		346 mm	346- 400 mm	400 mm	1	0.00	0.00	1.00
Costa Oriental del Lago		304 mm	304- 378 mm	378 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Andes		346 mm	346- 400 mm	400 mm	0	0.01	0.80	0.19
Valle de Quibor		231 mm	231- 272 mm	272 mm	1	0.00	0.00	1.00
Coordillera de la Costa		375 mm	375- 422 mm	422 mm	0	0.01	0.92	0.06
Barlovento		467 mm	467- 597 mm	597 mm	1	0.00	0.00	1.00
Unare		399 mm	399- 442 mm	442 mm	1	0.00	0.00	1.00
Llanos Orientales - Delta		329 mm	329- 378 mm	378 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Llanos - Oeste de Bolívar		473 mm	473- 520 mm	520 mm	-1	0.94	0.01	0.06
Sur 1		864 mm	864- 937 mm	937 mm	-1	0.61	0.00	0.39
Sur 2		654 mm	654- 744 mm	744 mm	-1	0.80	0.01	0.19
Islas		145 mm	145- 193 mm	193 mm	1	0.02	0.03	0.94

Tabla 4. Pronóstico de llluvias por región para el cuarto trimestre pronosticado.

Región	Trimestre 2020	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
Falcón	sep_nov	233 mm	233- 318 mm	318 mm	1	0.00	0.43	0.57
Costa Occidental del Lago		331 mm	331- 408 mm	408 mm	1	0.00	0.00	1.00
Costa Oriental del Lago		301 mm	301- 375 mm	375 mm	0	0.00	0.53	0.46
Andes		331 mm	331- 408 mm	408 mm	0	0.00	1.00	0.00
Valle de Quibor		228 mm	228- 286 mm	286 mm	-1	0.87	0.12	0.01
Coordillera de la Costa		304 mm	304- 360 mm	360 mm	0	0.05	0.95	0.00
Barlovento		493 mm	493- 589 mm	589 mm	1	0.00	0.00	1.00
Unare		322 mm	322- 363 mm	363 mm	-1	0.88	0.00	0.12
Llanos Orientales - Delta		269 mm	269- 317 mm	317 mm	-1	1.00	0.00	0.00
Llanos - Oeste de Bolívar		364 mm	364- 407 mm	407 mm	1	0.00	0.00	1.00
Sur 1		639 mm	639- 726 mm	726 mm	1	0.06	0.00	0.94
Sur 2		518 mm	518- 605 mm	605 mm	0	0.00	0.79	0.21
Islas		138 mm	138- 193 mm	193 mm	-1	1.00	0.00	0.00

Tabla 5. Pronóstico de lluvias por región para el quinto trimestre pronosticado.

Región	Trimestre 2020	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
Falcón	oct_dic	238 mm	238- 340 mm	340 mm	1	0.19	0.34	0.48
Costa Occidental del Lago		272 mm	272- 323 mm	323 mm	1	0.09	0.11	0.81
Costa Oriental del Lago		224 mm	224- 306 mm	306 mm	1	0.00	0.16	0.83
Andes		269 mm	269- 323 mm	323 mm	0	0.00	1.00	0.00
Valle de Quibor		188 mm	188- 221 mm	221 mm	-1	0.99	0.00	0.01
Coordillera de la Costa		212 mm	212- 255 mm	255 mm	0	0.08	0.47	0.45
Barlovento		490 mm	490- 672 mm	672 mm	1	0.01	0.00	0.99
Unare		245 mm	245- 278 mm	278 mm	-1	0.62	0.18	0.20
Llanos Orientales - Delta		264 mm	264- 318 mm	318 mm	1	0.00	0.36	0.64
Llanos - Oeste de Bolívar		242 mm	242- 275 mm	275 mm	1	0.01	0.00	0.99
Sur 1		467 mm	467- 542 mm	542 mm	1	0.24	0.00	0.76
Sur 2		429 mm	429- 511 mm	511 mm	1	0.01	0.00	0.99
Islas		164 mm	164- 233 mm	233 mm	-1	0.57	0.42	0.01

Tabla 6. Pronóstico de lluvias por región para el sexto trimestre pronosticado.

Región	Trimestre 2020	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
Falcón	nov_ene	165 mm	165- 275 mm	275 mm	0	0.03	0.82	0.15
Costa Occidental del Lago		170 mm	170- 225 mm	225 mm	1	0.00	0.03	0.97
Costa Oriental del Lago		117 mm	117- 162 mm	162 mm	0	0.00	0.98	0.02
Andes		168 mm	168- 222 mm	222 mm	0	0.00	0.63	0.36
Valle de Quibor		106 mm	106- 147 mm	147 mm	0	0.04	0.82	0.14
Coordillera de la Costa		111 mm	111- 161 mm	161 mm	0	0.26	0.38	0.36
Barlovento		429 mm	429- 590 mm	590 mm	0	0.02	0.97	0.00
Unare		159 mm	159- 206 mm	206 mm	0	0.04	0.75	0.20
Llanos Orientales - Delta		249 mm	249- 294 mm	294 mm	1	0.20	0.09	0.71
Llanos - Oeste de Bolívar		121 mm	121- 154 mm	154 mm	0	0.00	1.00	0.00
Sur 1		312 mm	312- 364 mm	364 mm	1	0.00	0.00	1.00
Sur 2		366 mm	366- 430 mm	430 mm	1	0.00	0.00	1.00
Islas		164 mm	164- 267 mm	267 mm	1	0.44	0.03	0.53

Tabla 7. Categoría pronosticada para cada región por trimestres.

Región	Categoría pronosticada por trimestre					
	jun_ago	jul_sep	ago_oct	sep_nov	oct_dic	nov_ene
Falcón	1	1	1	1	0	1
Costa Occidental del Lago	1	1	1	1	1	1
Costa Oriental del Lago	-1	-1	0	1	0	1
Andes	1	0	0	0	0	0
Valle de Quibor	-1	1	-1	-1	0	-1
Coordillera de la Costa	0	0	0	0	0	1
Barlovento	1	1	1	1	0	-1
Unare	-1	1	-1	-1	0	1
Llanos Orientales - Delta	0	-1	-1	1	1	0
Llanos - Oeste de Bolívar	-1	-1	1	1	0	1
Sur 1	0	-1	1	1	1	-1
Sur 2	0	-1	0	1	1	1
Islas	-1	1	-1	-1	1	-1

Pronóstico elaborado por la Gerencia de Climatología.