

## PRONÓSTICOS DE TOTALES DE LLUVIA EN CATEGORÍAS POR TRIMESTRES PARA LAS REGIONES DE VENEZUELA. (Elaborado en agosto 2018).

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

Concluido el mes de:	Trimestres pronosticados					
	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	Trimestre 6
Enero	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago
Febrero	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep
Marzo	mar - may	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep	ago - oct
Abril	abr - jun	may - jul	jun - ago	jul - sep	ago - oct	sep - nov
Mayo	may - jul	jun - ago	jul - sep	ago - oct	sep - nov	oct - dic
Junio	jun - ago	jul - sep	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov - ene
Julio	jul - sep	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov - ene	dic - feb
Agosto	ago - oct	sep - nov	oct - dic	nov - ene	dic - feb	ene - mar
Septiembre	sep - nov	oct - dic	nov - ene	dic - feb	ene - mar	feb - abr
Octubre	oct - dic	nov - ene	dic - feb	ene - mar	feb - abr	mar - may
Noviembre	nov - ene	dic - feb	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun
Diciembre	dic - feb	ene - mar	feb - abr	mar - may	abr - jun	may - jul

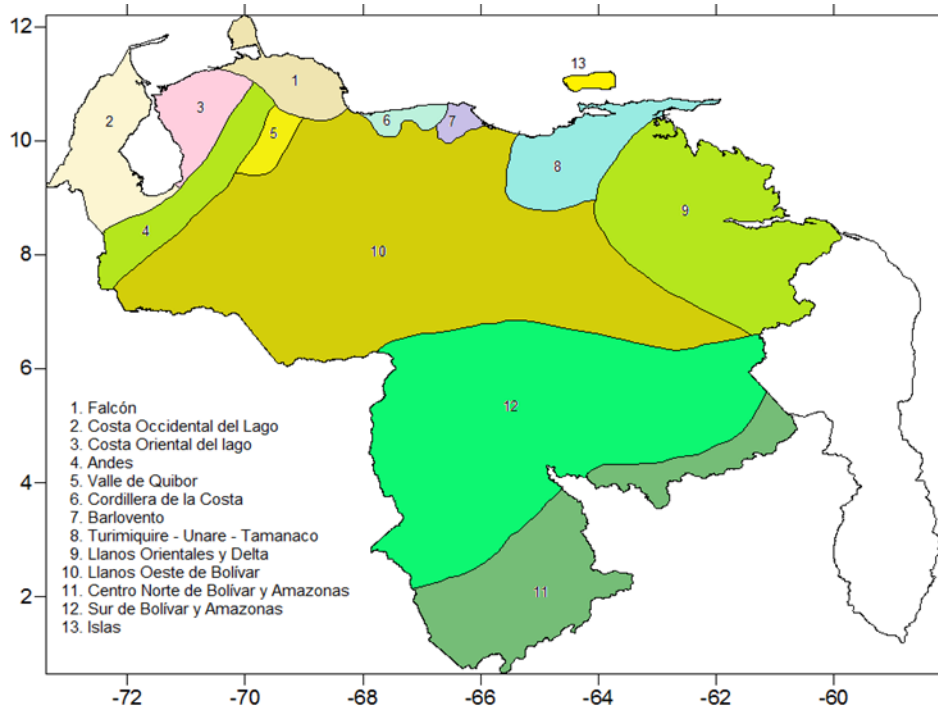
### Índice de Trimestres

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.

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

*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).*

Las áreas correspondientes a las Regiones para los que se realiza este tipo de pronóstico aparecen en la Figura siguiente:



**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	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	0	0,00	0,99	0,01
Costa Occidental del Lago		295 mm	295- 371 mm	371 mm	0	0,00	1,00	0,00
Costa Oriental del Lago		198 mm	198- 265 mm	265 mm	0	0,00	1,00	0,00
Andes		334 mm	334- 372 mm	372 mm	-1	0,57	0,00	0,43
Valle de Quibor		268 mm	268- 325 mm	325 mm	1	0,00	0,00	1,00
Coordillera de la Costa		395 mm	395- 478 mm	478 mm	1	0,00	0,00	1,00
Barlovento		631 mm	631- 774 mm	774 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Unare		454 mm	454- 534 mm	534 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos Orientales - Delta		519 mm	519- 571 mm	571 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		612 mm	612- 666 mm	666 mm	-1	0,99	0,00	0,01
Sur 1		1301 mm	1301-1394 mm	1394 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Sur 2		811 mm	811- 942 mm	942 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Islas		147 mm	147- 192 mm	192 mm	-1	1,00	0,00	0,00

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

Región	Trimestre	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- 395 mm	395 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Costa Oriental del Lago		257 mm	257- 306 mm	306 mm	0	0,00	0,97	0,03
Andes		338 mm	338- 362 mm	362 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Valle de Quibor		240 mm	240- 274 mm	274 mm	1	0,00	0,00	1,00
Coordillera de la Costa		405 mm	405- 446 mm	446 mm	1	0,28	0,12	0,60
Barlovento		570 mm	570- 686 mm	686 mm	1	0,00	0,42	0,58
Unare		450 mm	450- 502 mm	502 mm	0	0,05	0,88	0,07
Llanos Orientales - Delta		429 mm	429- 477 mm	477 mm	1	0,45	0,03	0,52
Llanos - Oeste de Bolívar		551 mm	551- 610 mm	610 mm	-1	0,97	0,00	0,03
Sur 1		1097 mm	1097-1193 mm	1193 mm	-1	0,53	0,04	0,43
Sur 2		687 mm	687- 794 mm	794 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Islas		152 mm	152- 202 mm	202 mm	0	0,05	0,94	0,01

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

Región	Trimestre	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		415 mm	415- 496 mm	496 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Costa Oriental del Lago		304 mm	304- 378 mm	378 mm	1	0,00	0,00	1,00
Andes		346 mm	346- 400 mm	400 mm	-1	1,00	0,00	0,00
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	0,00	1,00	0,00
Barlovento		482 mm	482- 616 mm	616 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	0	0,00	1,00	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		473 mm	473- 520 mm	520 mm	1	0,00	0,00	1,00
Sur 1		864 mm	864- 937 mm	937 mm	0	0,00	1,00	0,00
Sur 2		569 mm	569- 642 mm	642 mm	0	0,00	1,00	0,00
Islas		145 mm	145- 193 mm	193 mm	-1	1,00	0,00	0,00

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

Región	Trimestre	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	0,00	1,00
Costa Occidental del Lago		422 mm	422- 545 mm	545 mm	0	0,00	1,00	0,00
Costa Oriental del Lago		301 mm	301- 375 mm	375 mm	1	0,01	0,00	0,98
Andes		331 mm	331- 408 mm	408 mm	1	0,00	0,00	1,00
Valle de Quibor		228 mm	228- 286 mm	286 mm	1	0,35	0,01	0,64
Coordillera de la Costa		304 mm	304- 360 mm	360 mm	0	0,09	0,54	0,36
Barlovento		511 mm	511- 615 mm	615 mm	1	0,00	0,00	1,00
Unare		322 mm	322- 363 mm	363 mm	1	0,00	0,00	1,00
Llanos Orientales - Delta		269 mm	269- 317 mm	317 mm	1	0,00	0,02	0,98
Llanos - Oeste de Bolívar		364 mm	364- 407 mm	407 mm	1	0,00	0,06	0,94
Sur 1		639 mm	639- 726 mm	726 mm	0	0,04	0,86	0,10
Sur 2		495 mm	495- 564 mm	564 mm	0	0,01	0,94	0,06
Islas		138 mm	138- 193 mm	193 mm	0	0,06	0,93	0,01

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

Región	Trimestre	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	0	0,00	0,99	0,01
Costa Occidental del Lago		356 mm	356- 460 mm	460 mm	1	0,01	0,00	0,99
Costa Oriental del Lago		224 mm	224- 306 mm	306 mm	0	0,02	0,89	0,09
Andes		269 mm	269- 323 mm	323 mm	0	0,45	0,49	0,05
Valle de Quibor		188 mm	188- 221 mm	221 mm	1	0,00	0,41	0,59
Coordillera de la Costa		212 mm	212- 255 mm	255 mm	-1	0,35	0,32	0,34
Barlovento		510 mm	510- 680 mm	680 mm	1	0,00	0,00	1,00
Unare		245 mm	245- 278 mm	278 mm	0	0,01	0,98	0,01
Llanos Orientales - Delta		264 mm	264- 318 mm	318 mm	1	0,00	0,02	0,98
Llanos - Oeste de Bolívar		242 mm	242- 275 mm	275 mm	0	0,35	0,46	0,19
Sur 1		467 mm	467- 542 mm	542 mm	1	0,04	0,09	0,88
Sur 2		459 mm	459- 539 mm	539 mm	0	0,00	0,93	0,07
Islas		164 mm	164- 233 mm	233 mm	0	0,03	0,78	0,19

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

Región	Trimestre	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	0,35	0,53	0,12
Costa Occidental del Lago		196 mm	196- 290 mm	290 mm	-1	0,84	0,02	0,14
Costa Oriental del Lago		117 mm	117- 162 mm	162 mm	0	0,00	0,51	0,49
Andes		168 mm	168- 222 mm	222 mm	0	0,23	0,62	0,15
Valle de Quibor		106 mm	106- 147 mm	147 mm	-1	0,94	0,00	0,06
Coordillera de la Costa		111 mm	111- 161 mm	161 mm	-1	0,75	0,17	0,07
Barlovento		438 mm	438- 630 mm	630 mm	1	0,12	0,12	0,75
Unare		159 mm	159- 206 mm	206 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Llanos Orientales - Delta		249 mm	249- 294 mm	294 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		121 mm	121- 154 mm	154 mm	-1	0,98	0,02	0,00
Sur 1		312 mm	312- 364 mm	364 mm	-1	0,93	0,06	0,00
Sur 2		435 mm	435- 485 mm	485 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Islas		164 mm	164- 267 mm	267 mm	-1	0,52	0,18	0,30

**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	0	1	1	1	0	0
Costa Occidental del Lago	0	-1	-1	0	1	-1
Costa Oriental del Lago	0	0	1	1	0	0
Andes	-1	-1	-1	1	0	0
Valle de Quibor	1	1	1	1	1	-1
Coordillera de la Costa	1	1	0	0	-1	-1
Barlovento	-1	1	1	1	1	1
Unare	0	0	1	1	0	-1
Llanos Orientales - Delta	-1	1	0	1	1	-1
Llanos - Oeste de Bolívar	-1	-1	1	1	0	-1
Sur 1	-1	-1	0	0	1	-1
Sur 2	-1	-1	0	0	0	-1
Islas	-1	0	-1	0	0	-1

**Pronóstico elaborado por la Gerencia de Climatología.**