

PRONÓSTICOS DE TOTALES DE LLUVIA EN CATEGORÍAS POR TRIMESTRES PARA LAS REGIONES DE VENEZUELA. (Elaborado en diciembre 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:

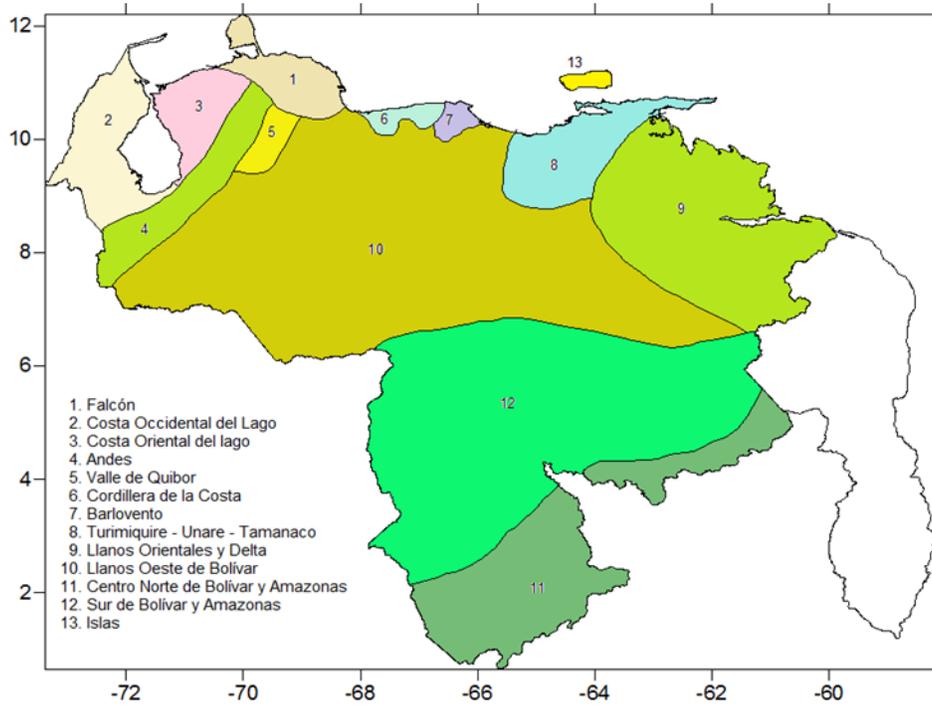


Fig. 1 Regiones para Venezuela en base al régimen de lluvia

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	oct_dic	238 mm	238- 340 mm	340 mm	1	0,00	0,00	1,00
Costa Occidental del Lago		356 mm	356- 460 mm	460 mm	0	0,00	1,00	0,00
Costa Oriental del Lago		224 mm	224- 306 mm	306 mm	1	0,01	0,09	0,91
Andes		269 mm	269- 323 mm	323 mm	-1	0,95	0,05	0,00
Valle de Quibor		188 mm	188- 221 mm	221 mm	0	0,00	0,99	0,01
Coordillera de la Costa		212 mm	212- 255 mm	255 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Barlovento		510 mm	510- 680 mm	680 mm	1	0,01	0,06	0,93
Unare		245 mm	245- 278 mm	278 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos Orientales - Delta		264 mm	264- 318 mm	318 mm	-1	0,79	0,00	0,21
Llanos - Oeste de Bolívar		242 mm	242- 275 mm	275 mm	1	0,00	0,00	1,00
Sur 1		467 mm	467- 542 mm	542 mm	1	0,00	0,00	1,00
Sur 2		459 mm	459- 539 mm	539 mm	0	0,00	1,00	0,00
Islas		164 mm	164- 233 mm	233 mm	-1	0,79	0,21	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	nov_ene	165 mm	165- 275 mm	275 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Costa Occidental del Lago		196 mm	196- 290 mm	290 mm	-1	0,61	0,00	0,39
Costa Oriental del Lago		117 mm	117- 162 mm	162 mm	1	0,00	0,00	1,00
Andes		168 mm	168- 222 mm	222 mm	0	0,02	0,98	0,00
Valle de Quibor		106 mm	106- 147 mm	147 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Coordillera de la Costa		111 mm	111- 161 mm	161 mm	-1	0,60	0,13	0,27
Barlovento		438 mm	438- 630 mm	630 mm	0	0,03	0,82	0,15
Unare		159 mm	159- 206 mm	206 mm	1	0,01	0,02	0,97
Llanos Orientales - Delta		249 mm	249- 294 mm	294 mm	-1	0,57	0,03	0,40
Llanos - Oeste de Bolívar		121 mm	121- 154 mm	154 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Sur 1		312 mm	312- 364 mm	364 mm	-1	1,00	0,00	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	0,97	0,00	0,03

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	dic_feb	94 mm	94- 182 mm	182 mm	0	0,36	0,63	0,01
Costa Occidental del Lago		81 mm	81- 138 mm	138 mm	-1	0,75	0,00	0,25
Costa Oriental del Lago		50 mm	50- 81 mm	81 mm	0	0,28	0,51	0,21
Andes		90 mm	90- 148 mm	148 mm	-1	0,64	0,27	0,09
Valle de Quibor		47 mm	47- 86 mm	86 mm	0	0,00	1,00	0,00
Coordillera de la Costa		43 mm	43- 74 mm	74 mm	-1	0,98	0,02	0,00
Barlovento		305 mm	305- 431 mm	431 mm	0	0,01	0,71	0,27
Unare		87 mm	87- 111 mm	111 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos Orientales - Delta		179 mm	179- 239 mm	239 mm	0	0,02	0,97	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		47 mm	47- 69 mm	69 mm	0	0,00	1,00	0,00
Sur 1		184 mm	184- 258 mm	258 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Sur 2		386 mm	386- 479 mm	479 mm	0	0,00	0,99	0,01
Islas		135 mm	135- 208 mm	208 mm	0	0,27	0,50	0,23

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	ene_mar	56 mm	56- 88 mm	88 mm	-1	0,97	0,01	0,02
Costa Occidental del Lago		72 mm	72- 100 mm	100 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Costa Oriental del Lago		41 mm	41- 68 mm	68 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Andes		94 mm	94- 128 mm	128 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Valle de Quibor		40 mm	40- 71 mm	71 mm	0	0,02	0,55	0,44
Coordillera de la Costa		32 mm	32- 49 mm	49 mm	-1	1,00	0,00	0,00
Barlovento		172 mm	172- 265 mm	265 mm	-1	0,95	0,05	0,00
Unare		48 mm	48- 78 mm	78 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos Orientales - Delta		106 mm	106- 172 mm	172 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		34 mm	34- 54 mm	54 mm	-1	0,96	0,04	0,00
Sur 1		167 mm	167- 218 mm	218 mm	0	0,32	0,49	0,18
Sur 2		388 mm	388- 484 mm	484 mm	1	0,00	0,00	1,00
Islas		82 mm	82- 131 mm	131 mm	0	0,00	1,00	0,00

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	feb_abr	65 mm	65- 107 mm	107 mm	0	0,02	0,70	0,28
Costa Occidental del Lago		145 mm	145- 187 mm	187 mm	1	0,16	0,32	0,52
Costa Oriental del Lago		86 mm	86- 123 mm	123 mm	1	0,00	0,03	0,97
Andes		158 mm	158- 239 mm	239 mm	-1	0,90	0,09	0,00
Valle de Quibor		94 mm	94- 131 mm	131 mm	0	0,00	1,00	0,00
Coordillera de la Costa		66 mm	66- 92 mm	92 mm	1	0,00	0,00	1,00
Barlovento		128 mm	128- 225 mm	225 mm	0	0,25	0,75	0,00
Unare		57 mm	57- 79 mm	79 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos Orientales - Delta		96 mm	96- 145 mm	145 mm	0	0,00	1,00	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		102 mm	102- 136 mm	136 mm	1	0,00	0,00	1,00
Sur 1		295 mm	295- 376 mm	376 mm	-1	0,70	0,09	0,21
Sur 2		484 mm	484- 583 mm	583 mm	0	0,11	0,88	0,01
Islas		46 mm	46- 78 mm	78 mm	1	0,00	0,22	0,78

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	mar_may	113 mm	113- 146 mm	146 mm	1	0,00	0,44	0,56
Costa Occidental del Lago		258 mm	258- 318 mm	318 mm	0	0,09	0,56	0,35
Costa Oriental del Lago		161 mm	161- 216 mm	216 mm	1	0,07	0,05	0,88
Andes		266 mm	266- 322 mm	322 mm	1	0,10	0,26	0,65
Valle de Quibor		174 mm	174- 210 mm	210 mm	0	0,06	0,65	0,28
Coordillera de la Costa		157 mm	157- 197 mm	197 mm	1	0,01	0,12	0,87
Barlovento		193 mm	193- 307 mm	307 mm	0	0,00	0,95	0,05
Unare		100 mm	100- 151 mm	151 mm	1	0,00	0,20	0,80
Llanos Orientales - Delta		170 mm	170- 240 mm	240 mm	0	0,16	0,84	0,00
Llanos - Oeste de Bolívar		249 mm	249- 301 mm	301 mm	1	0,00	0,01	0,99
Sur 1		564 mm	564- 686 mm	686 mm	-1	0,90	0,09	0,01
Sur 2		680 mm	680- 770 mm	770 mm	1	0,02	0,15	0,83
Islas		36 mm	36- 63 mm	63 mm	1	0,00	0,01	0,99

Tabla 7. Categoría pronosticada para cada región por trimestres.

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

Pronóstico elaborado por la Gerencia de Climatología.