

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

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 los Estados para los que se realiza este tipo de pronóstico aparecen en la Figura siguiente:

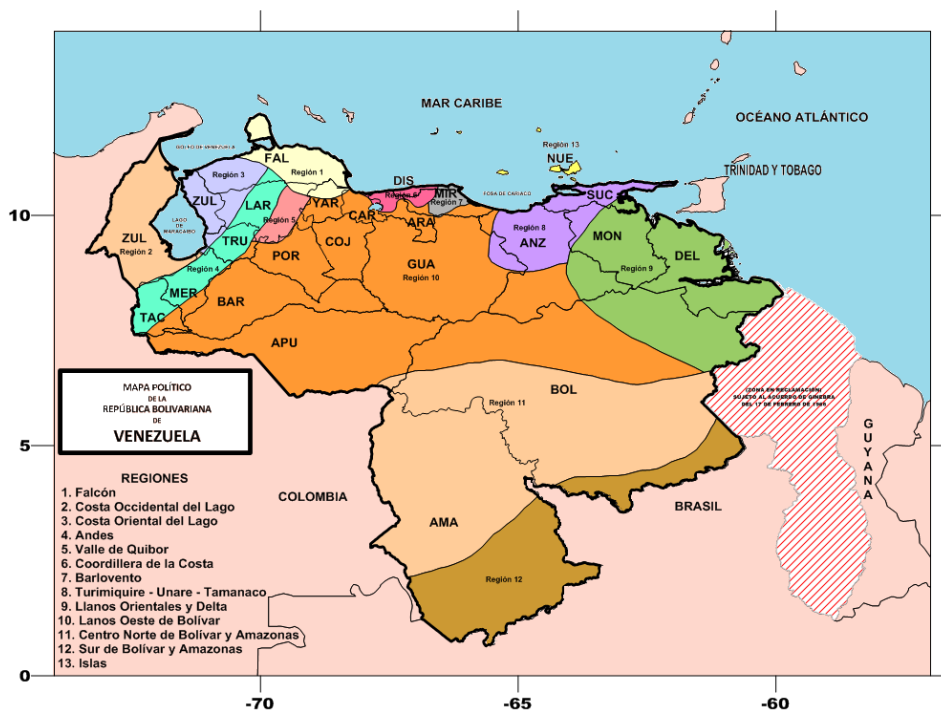


Fig. 1 Regiones para Venezuela en base al régimen de lluvia

*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 (1°) 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
<b>Falcón</b>	abr_jun	167 mm	167- 221 mm	221 mm	0	0,00	0,84	0,16
<b>Costa Occidental del Lago</b>		318 mm	318- 410 mm	410 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Costa Oriental del Lago</b>		203 mm	203- 274 mm	274 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Andes</b>		338 mm	338- 394 mm	394 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Valle de Quibor</b>		260 mm	260- 316 mm	316 mm	1	0,00	0,23	0,76
<b>Coordinera de la Costa</b>		274 mm	274- 352 mm	352 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Barlovento</b>		354 mm	354- 507 mm	507 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Unare</b>		233 mm	233- 321 mm	321 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Llanos Orientales - Delta</b>		337 mm	337- 395 mm	395 mm	1	0,00	0,08	0,92
<b>Llanos - Oeste de Bolívar</b>		429 mm	429- 511 mm	511 mm	1	0,00	0,06	0,94
<b>Sur 1</b>		950 mm	950-1093 mm	1093 mm	1	0,00	0,04	0,96
<b>Sur 2</b>		852 mm	852- 942 mm	942 mm	0	0,20	0,65	0,15
<b>Islas</b>		57 mm	57- 75 mm	75 mm	-1	0,78	0,22	0,00

**Tabla 2. Pronóstico de lluvias por región para el segundo (2°) 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
<b>Falcón</b>	may_jul	224 mm	224- 269 mm	269 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Costa Occidental del Lago</b>		318 mm	318- 372 mm	372 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Costa Oriental del Lago</b>		211 mm	211- 272 mm	272 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Andes</b>		354 mm	354- 394 mm	394 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Valle de Quibor</b>		296 mm	296- 344 mm	344 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Coordinera de la Costa</b>		367 mm	367- 437 mm	437 mm	1	0,01	0,40	0,59
<b>Barlovento</b>		536 mm	536- 670 mm	670 mm	1	0,04	0,02	0,94
<b>Unare</b>		370 mm	370- 458 mm	458 mm	1	0,34	0,12	0,54
<b>Llanos Orientales - Delta</b>		490 mm	490- 543 mm	543 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Llanos - Oeste de Bolívar</b>		576 mm	576- 640 mm	640 mm	1	0,04	0,00	0,96
<b>Sur 1</b>		1248 mm	1248-1349 mm	1349 mm	1	0,00	0,08	0,92
<b>Sur 2</b>		904 mm	904- 994 mm	994 mm	-1	0,93	0,02	0,05
<b>Islas</b>		100 mm	100- 135 mm	135 mm	0	0,48	0,51	0,01

**Tabla 3. Pronóstico de lluvias por región para el tercer (3°) 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
<b>Falcón</b>	jun_ago	215 mm	215- 286 mm	286 mm	0	0,00	0,90	0,10
<b>Costa Occidental del Lago</b>		295 mm	295- 371 mm	371 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Costa Oriental del Lago</b>		198 mm	198- 265 mm	265 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Andes</b>		334 mm	334- 372 mm	372 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Valle de Quibor</b>		268 mm	268- 325 mm	325 mm	1	0,34	0,08	0,58
<b>Coordinera de la Costa</b>		395 mm	395- 478 mm	478 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Barlovento</b>		631 mm	631- 774 mm	774 mm	1	0,32	0,19	0,49
<b>Unare</b>		454 mm	454- 534 mm	534 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Llanos Orientales - Delta</b>		519 mm	519- 571 mm	571 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Llanos - Oeste de Bolívar</b>		612 mm	612- 666 mm	666 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Sur 1</b>		1301 mm	1301-1394 mm	1394 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Sur 2</b>		811 mm	811- 942 mm	942 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Islas</b>		147 mm	147- 192 mm	192 mm	0	0,00	1,00	0,00

**Tabla 4. Pronóstico de lluvias por región para el cuarto (4°) 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
<b>Falcón</b>	jul_sep	209 mm	209- 258 mm	258 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Costa Occidental del Lago</b>		335 mm	335- 395 mm	395 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Costa Oriental del Lago</b>		257 mm	257- 306 mm	306 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Andes</b>		338 mm	338- 362 mm	362 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Valle de Quibor</b>		240 mm	240- 274 mm	274 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Coordinera de la Costa</b>		405 mm	405- 446 mm	446 mm	0	0,01	0,58	0,42
<b>Barlovento</b>		570 mm	570- 686 mm	686 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Unare</b>		450 mm	450- 502 mm	502 mm	0	0,02	0,98	0,00
<b>Llanos Orientales - Delta</b>		429 mm	429- 477 mm	477 mm	0	0,09	0,90	0,01
<b>Llanos - Oeste de Bolívar</b>		551 mm	551- 610 mm	610 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Sur 1</b>		1097 mm	1097-1193 mm	1193 mm	0	0,23	0,68	0,09
<b>Sur 2</b>		687 mm	687- 794 mm	794 mm	0	0,00	0,99	0,01
<b>Isias</b>		152 mm	152- 202 mm	202 mm	-1	0,99	0,00	0,01

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

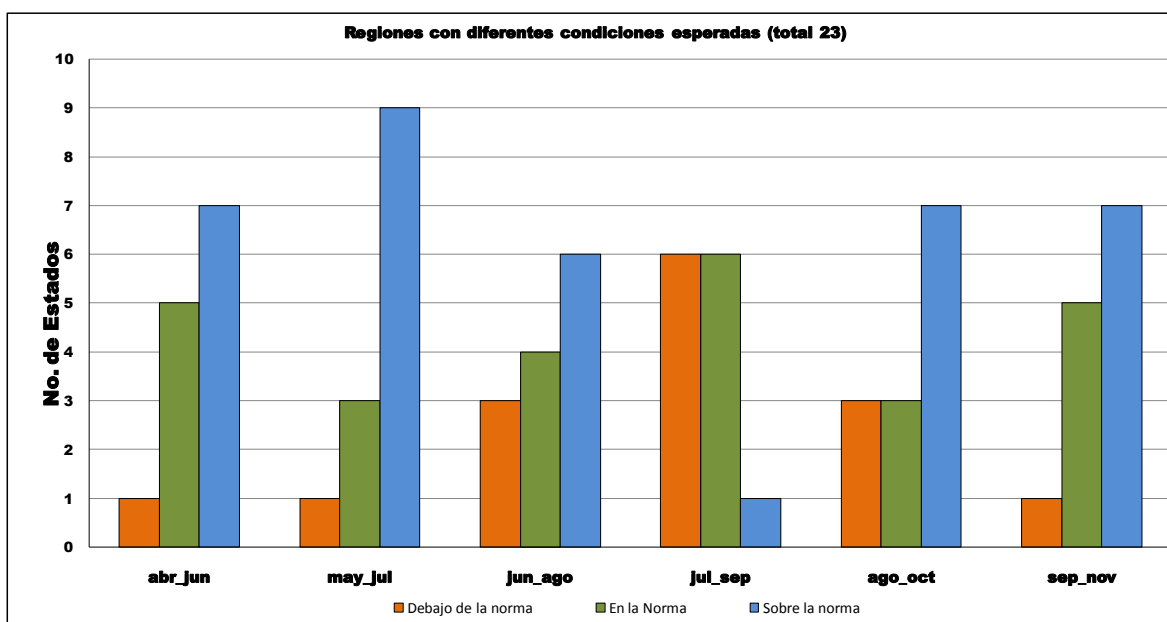
Región	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja	Límites Intervalo Central	Límite Inferior Categoría Alta	Categoría Pronosticada	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
<b>Falcón</b>	ago_oct	217 mm	217- 287 mm	287 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Costa Occidental del Lago</b>		415 mm	415- 496 mm	496 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Costa Oriental del Lago</b>		304 mm	304- 378 mm	378 mm	1	0,00	0,02	0,98
<b>Andes</b>		346 mm	346- 400 mm	400 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Valle de Quibor</b>		231 mm	231- 272 mm	272 mm	1	0,13	0,22	0,65
<b>Coordinera de la Costa</b>		375 mm	375- 422 mm	422 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Barlovento</b>		482 mm	482- 616 mm	616 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Unare</b>		399 mm	399- 442 mm	442 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Llanos Orientales - Delta</b>		329 mm	329- 378 mm	378 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Llanos - Oeste de Bolívar</b>		473 mm	473- 520 mm	520 mm	-1	0,76	0,24	0,00
<b>Sur 1</b>		864 mm	864- 937 mm	937 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Sur 2</b>		569 mm	569- 642 mm	642 mm	1	0,04	0,46	0,50
<b>Isias</b>		145 mm	145- 193 mm	193 mm	1	0,03	0,02	0,95

**Tabla 6. Pronóstico de lluvias por región para el sexto (6°) 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
<b>Falcón</b>	sep_nov	233 mm	233- 318 mm	318 mm	1	0,02	0,00	0,98
<b>Costa Occidental del Lago</b>		422 mm	422- 545 mm	545 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Costa Oriental del Lago</b>		301 mm	301- 375 mm	375 mm	0	0,19	0,51	0,30
<b>Andes</b>		331 mm	331- 408 mm	408 mm	1	0,36	0,02	0,63
<b>Valle de Quibor</b>		228 mm	228- 286 mm	286 mm	0	0,14	0,49	0,37
<b>Coordinera de la Costa</b>		304 mm	304- 360 mm	360 mm	1	0,05	0,35	0,59
<b>Barlovento</b>		511 mm	511- 615 mm	615 mm	1	0,00	0,00	1,00
<b>Unare</b>		322 mm	322- 363 mm	363 mm	0	0,01	0,75	0,24
<b>Llanos Orientales - Delta</b>		269 mm	269- 317 mm	317 mm	-1	1,00	0,00	0,00
<b>Llanos - Oeste de Bolívar</b>		364 mm	364- 407 mm	407 mm	1	0,02	0,00	0,98
<b>Sur 1</b>		639 mm	639- 726 mm	726 mm	1	0,36	0,13	0,51
<b>Sur 2</b>		495 mm	495- 564 mm	564 mm	0	0,00	1,00	0,00
<b>Isias</b>		138 mm	138- 193 mm	193 mm	0	0,10	0,77	0,12

Tabla 7. Categoría pronosticada para cada región por trimestre

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



Graf. 1 Numero de categorías pronosticadas por trimestre

Cantidad de regiones pronosticadas con las diferentes categorías. El total de Regiones es de 13.

El pronóstico está elaborado por la Coordinación de Estudio e Investigaciones del Clima de la Gerencia de Meteorología.