

PRONÓSTICOS DE TRES CATEGORÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA POR TRIMESTRES PARA CADA ESTADO DE VENEZUELA. (Elaborado agosto de 2018)

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 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

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 estados. 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

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



Fig. 1 División Política territorial de la República Bolivariana de Venezuela

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 temperatura máxima por estados para el primer (1°) trimestre.

Estado	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja (°C)	Límites Intervalo Central (°C)	Límite Inferior Categoría Alta (°C)	Categoría Pronosticada de Tx	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
AMAZONAS	jun_ago 2018	31,5 °C	31,5-32,0 °C	32,0 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
ANZOÁTEGUI		32,1 °C	32,1-32,4 °C	32,4 °C	-1	0,9990	0,0010	0,0000
APURE		29,8 °C	29,8-30,0 °C	30,0 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
ARAGUA		29,4 °C	29,4-29,7 °C	29,7 °C	-1	0,7534	0,0572	0,1894
BARINAS		30,1 °C	30,1-30,4 °C	30,4 °C	1	0,0000	0,0038	0,9962
BOLÍVAR		30,5 °C	30,5-30,8 °C	30,8 °C	-1	0,9125	0,0875	0,0000
CARABOBO		29,5 °C	29,5-29,9 °C	29,9 °C	-1	0,9811	0,0120	0,0069
COJEDES		31,2 °C	31,2-31,5 °C	31,5 °C	1	0,0000	0,0451	0,9549
DISTRITO CAPITAL		27,0 °C	27,0-27,4 °C	27,4 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
DELTA AMACURO		31,0 °C	31,0-31,3 °C	31,3 °C	0	0,0000	0,8835	0,1165
FALCÓN		33,0 °C	33,0-33,2 °C	33,2 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
GUÁRICO		31,5 °C	31,5-31,8 °C	31,8 °C	1	0,0000	0,0001	0,9999
LARA		30,0 °C	30,0-30,5 °C	30,5 °C	-1	0,8873	0,1126	0,0000
MÉRIDA		22,8 °C	22,8-23,2 °C	23,2 °C	-1	0,9962	0,0038	0,0000
MIRANDA		29,1 °C	29,1-29,4 °C	29,4 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
MONAGAS		31,2 °C	31,2-31,3 °C	31,3 °C	-1	0,9612	0,0358	0,0030
NUEVA ESPARTA		31,9 °C	31,9-32,3 °C	32,3 °C	0	0,0000	0,6759	0,3241
PORTUGUESA		30,3 °C	30,3-30,6 °C	30,6 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
SUCRE		31,5 °C	31,5-31,8 °C	31,8 °C	-1	0,5045	0,4950	0,0004
TÁCHIRA		26,8 °C	26,8-27,0 °C	27,0 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
TRUJILLO	30,0 °C	30,0-30,1 °C	30,1 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000	
VARGAS	28,1 °C	28,1-28,5 °C	28,5 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000	
YARACUAY	30,4 °C	30,4-30,8 °C	30,8 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000	
ZULIA	33,4 °C	33,4-33,8 °C	33,8 °C	1	0,0023	0,2323	0,7654	

Tabla 2. Pronóstico de temperatura máxima por estados para el segundo (2°) trimestre.

Estado	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja (°C)	Límites Intervalo Central (°C)	Límite Inferior Categoría Alta (°C)	Categoría Pronosticada de Tx	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
AMAZONAS	jul_sep 2018	32,1 °C	32,1-32,5 °C	32,5 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
ANZOÁTEGUI		32,3 °C	32,3-32,6 °C	32,6 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
APURE		30,2 °C	30,2-30,4 °C	30,4 °C	0	0,0011	0,9989	0,0000
ARAGUA		29,6 °C	29,6-29,8 °C	29,8 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
BARINAS		30,5 °C	30,5-31,0 °C	31,0 °C	1	0,0015	0,0796	0,9189
BOLÍVAR		30,9 °C	30,9-31,2 °C	31,2 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
CARABOBO		29,6 °C	29,6-30,1 °C	30,1 °C	0	0,1736	0,8264	0,0000
COJEDES		31,4 °C	31,4-31,8 °C	31,8 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
DISTRITO CAPITAL		27,4 °C	27,4-27,8 °C	27,8 °C	0	0,4176	0,5134	0,0690
DELTA AMACURO		31,4 °C	31,4-31,8 °C	31,8 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
FALCÓN		33,3 °C	33,3-33,5 °C	33,5 °C	1	0,0050	0,0001	0,9949
GUÁRICO		31,6 °C	31,6-31,8 °C	31,8 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
LARA		30,3 °C	30,3-30,8 °C	30,8 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
MÉRIDA		23,1 °C	23,1-23,4 °C	23,4 °C	0	0,0002	0,9998	0,0000
MIRANDA		29,3 °C	29,3-29,8 °C	29,8 °C	0	0,1225	0,7174	0,1601
MONAGAS		31,5 °C	31,5-31,7 °C	31,7 °C	-1	0,8855	0,0000	0,1145
NUEVA ESPARTA		32,3 °C	32,3-32,7 °C	32,7 °C	1	0,1176	0,0000	0,8824
PORTUGUESA		30,7 °C	30,7-31,0 °C	31,0 °C	0	0,0306	0,7887	0,1807
SUCRE		31,6 °C	31,6-31,9 °C	31,9 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
TÁCHIRA		27,1 °C	27,1-27,4 °C	27,4 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
TRUJILLO	30,1 °C	30,1-30,3 °C	30,3 °C	0	0,1319	0,8486	0,0195	
VARGAS	28,5 °C	28,5-28,8 °C	28,8 °C	-1	0,9778	0,0222	0,0000	
YARACUAY	30,8 °C	30,8-31,3 °C	31,3 °C	-1	0,8014	0,1966	0,0020	
ZULIA	33,5 °C	33,5-33,9 °C	33,9 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000	

Tabla 3. Pronóstico de temperatura máxima por estados para el tercer (3°) trimestre.

Estado	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja (°C)	Límites Intervalo Central (°C)	Límite Inferior Categoría Alta (°C)	Categoría Pronosticada de Tx	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
AMAZONAS	ago_oct 2018	32,7 °C	32,7-33,1 °C	33,1 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
ANZOÁTEGUI		32,7 °C	32,7-32,9 °C	32,9 °C	1	0,1276	0,1426	0,7299
APURE		30,7 °C	30,7-31,0 °C	31,0 °C	0	0,3225	0,5300	0,1475
ARAGUA		29,9 °C	29,9-30,1 °C	30,1 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
BARINAS		31,0 °C	31,0-31,4 °C	31,4 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
BOLÍVAR		31,4 °C	31,4-31,7 °C	31,7 °C	-1	0,9903	0,0061	0,0036
CARABOBO		30,1 °C	30,1-30,5 °C	30,5 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
COJEDES		31,9 °C	31,9-32,2 °C	32,2 °C	1	0,0000	0,0003	0,9997
DISTRITO CAPITAL		27,8 °C	27,8-28,1 °C	28,1 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
DELTA AMACURO		31,7 °C	31,7-32,1 °C	32,1 °C	-1	0,9955	0,0044	0,0000
FALCÓN		33,4 °C	33,4-33,7 °C	33,7 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
GUÁRICO		31,9 °C	31,9-32,2 °C	32,2 °C	1	0,0000	0,0000	0,9999
LARA		30,6 °C	30,6-31,1 °C	31,1 °C	-1	0,9007	0,0000	0,0993
MÉRIDA		23,3 °C	23,3-23,6 °C	23,6 °C	1	0,0000	0,2224	0,7776
MIRANDA		29,8 °C	29,8-30,2 °C	30,2 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
MONAGAS		31,7 °C	31,7-32,0 °C	32,0 °C	0	0,0000	0,9329	0,0671
NUEVA ESPARTA		32,6 °C	32,6-33,0 °C	33,0 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
PORTUGUESA		31,2 °C	31,2-31,5 °C	31,5 °C	0	0,2362	0,7520	0,0118
SUCRE		31,7 °C	31,7-32,0 °C	32,0 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
TÁCHIRA		27,4 °C	27,4-27,7 °C	27,7 °C	0	0,0044	0,9955	0,0001
TRUJILLO		30,1 °C	30,1-30,2 °C	30,2 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
VARGAS		28,7 °C	28,7-29,1 °C	29,1 °C	0	0,0061	0,9938	0,0001
YARACUY		31,1 °C	31,1-31,6 °C	31,6 °C	1	0,0688	0,0136	0,9176
ZULIA		33,4 °C	33,4-33,8 °C	33,8 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000

Tabla 4. Pronóstico de temperatura máxima por estados para el cuarto (4°) trimestre.

Estado	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja (°C)	Límites Intervalo Central (°C)	Límite Inferior Categoría Alta (°C)	Categoría Pronosticada de Tx	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
AMAZONAS	sep_nov 2018	33,0 °C	33,0-33,4 °C	33,4 °C	1	0,0000	0,0006	0,9994
ANZOÁTEGUI		32,8 °C	32,8-33,1 °C	33,1 °C	1	0,3661	0,0463	0,5876
APURE		31,1 °C	31,1-31,4 °C	31,4 °C	0	0,0000	1,0000	0,0000
ARAGUA		30,0 °C	30,0-30,3 °C	30,3 °C	1	0,0000	0,1380	0,8620
BARINAS		31,2 °C	31,2-31,5 °C	31,5 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
BOLÍVAR		31,4 °C	31,4-31,7 °C	31,7 °C	1	0,0003	0,0000	0,9997
CARABOBO		30,3 °C	30,3-30,6 °C	30,6 °C	-1	0,6867	0,1733	0,1400
COJEDES		32,3 °C	32,3-32,5 °C	32,5 °C	1	0,0027	0,0097	0,9876
DISTRITO CAPITAL		27,8 °C	27,8-28,1 °C	28,1 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
DELTA AMACURO		31,7 °C	31,7-32,0 °C	32,0 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
FALCÓN		33,1 °C	33,1-33,4 °C	33,4 °C	1	0,0219	0,0030	0,9751
GUÁRICO		32,3 °C	32,3-32,6 °C	32,6 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
LARA		30,4 °C	30,4-30,9 °C	30,9 °C	1	0,0000	0,0001	0,9998
MÉRIDA		23,2 °C	23,2-23,5 °C	23,5 °C	1	0,0000	0,0700	0,9300
MIRANDA		29,7 °C	29,7-30,1 °C	30,1 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
MONAGAS		31,7 °C	31,7-31,9 °C	31,9 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
NUEVA ESPARTA		32,4 °C	32,4-32,9 °C	32,9 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
PORTUGUESA		31,6 °C	31,6-31,8 °C	31,8 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
SUCRE		31,6 °C	31,6-32,0 °C	32,0 °C	1	0,0006	0,0001	0,9992
TÁCHIRA		27,4 °C	27,4-27,8 °C	27,8 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
TRUJILLO		30,0 °C	30,0-30,1 °C	30,1 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
VARGAS		28,5 °C	28,5-28,9 °C	28,9 °C	1	0,0063	0,0029	0,9909
YARACUY		31,2 °C	31,2-31,6 °C	31,6 °C	1	0,0165	0,0529	0,9306
ZULIA		32,9 °C	32,9-33,3 °C	33,3 °C	1	0,4493	0,0006	0,5501

Tabla 5. Pronóstico de temperatura máxima por estados para el quinto (5°) trimestre.

Estado	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja (°C)	Límites Intervalo Central (°C)	Límite Inferior Categoría Alta (°C)	Categoría Pronosticada de Tx	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
AMAZONAS	oct_dic 2018	33,2 °C	33,2-33,4 °C	33,4 °C	1	0,0000	0,0009	0,9991
ANZOÁTEGUI		32,6 °C	32,6-32,8 °C	32,8 °C	-1	0,4741	0,2040	0,3219
APURE		31,3 °C	31,3-31,6 °C	31,6 °C	1	0,1743	0,0156	0,8101
ARAGUA		30,1 °C	30,1-30,3 °C	30,3 °C	1	0,0923	0,0000	0,9077
BARINAS		31,4 °C	31,4-31,6 °C	31,6 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
BOLÍVAR		31,1 °C	31,1-31,4 °C	31,4 °C	-1	0,8030	0,1967	0,0003
CARABOBO		29,9 °C	29,9-30,4 °C	30,4 °C	1	0,0000	0,1458	0,8542
COJEDES		32,8 °C	32,8-33,1 °C	33,1 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
DISTRITO CAPITAL		27,5 °C	27,5-27,7 °C	27,7 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
DELTA AMACURO		31,2 °C	31,2-31,5 °C	31,5 °C	1	0,0004	0,4691	0,5305
FALCÓN		32,4 °C	32,4-32,8 °C	32,8 °C	1	0,0000	0,0003	0,9997
GUÁRICO		32,5 °C	32,5-32,9 °C	32,9 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
LARA		30,0 °C	30,0-30,4 °C	30,4 °C	1	0,0056	0,0198	0,9746
MÉRIDA		22,9 °C	22,9-23,2 °C	23,2 °C	1	0,0325	0,3593	0,6082
MIRANDA		29,2 °C	29,2-29,6 °C	29,6 °C	1	0,0067	0,1323	0,8610
MONAGAS		31,4 °C	31,4-31,6 °C	31,6 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
NUEVA ESPARTA		31,8 °C	31,8-32,3 °C	32,3 °C	0	0,2690	0,7308	0,0002
PORTUGUESA		31,8 °C	31,8-32,0 °C	32,0 °C	0	0,1032	0,8968	0,0000
SUCRE		31,2 °C	31,2-31,6 °C	31,6 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
TÁCHIRA		27,2 °C	27,2-27,5 °C	27,5 °C	1	0,0000	0,0020	0,9980
TRUJILLO	29,8 °C	29,8-30,0 °C	30,0 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000	
VARGAS	27,9 °C	27,9-28,3 °C	28,3 °C	1	0,0070	0,0002	0,9928	
YARACUY	30,9 °C	30,9-31,3 °C	31,3 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000	
ZULIA	32,5 °C	32,5-32,8 °C	32,8 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000	

Tabla 6. Pronóstico de temperatura máxima por estados para el sexto (6°) trimestre.

Estado	Trimestre	Límite Superior Categoría Baja (°C)	Límites Intervalo Central (°C)	Límite Inferior Categoría Alta (°C)	Categoría Pronosticada de Tx	Probabilidad Categoría Baja	Probabilidad Categoría Central	Probabilidad Categoría Alta
AMAZONAS	nov_ene 2018	33,4 °C	33,4-33,7 °C	33,7 °C	1	0,0002	0,0142	0,9856
ANZOÁTEGUI		32,3 °C	32,3-32,6 °C	32,6 °C	0	0,0294	0,5839	0,3867
APURE		31,6 °C	31,6-32,0 °C	32,0 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
ARAGUA		30,1 °C	30,1-30,4 °C	30,4 °C	1	0,1745	0,0760	0,7495
BARINAS		31,7 °C	31,7-32,1 °C	32,1 °C	0	0,0000	0,6708	0,3292
BOLÍVAR		30,6 °C	30,6-30,9 °C	30,9 °C	1	0,0007	0,2219	0,7774
CARABOBO		29,4 °C	29,4-30,0 °C	30,0 °C	1	0,2336	0,0005	0,7659
COJEDES		33,3 °C	33,3-33,7 °C	33,7 °C	1	0,0012	0,0085	0,9903
DISTRITO CAPITAL		26,9 °C	26,9-27,3 °C	27,3 °C	-1	0,6422	0,0807	0,2770
DELTA AMACURO		30,7 °C	30,7-31,0 °C	31,0 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
FALCÓN		31,8 °C	31,8-32,2 °C	32,2 °C	1	0,0560	0,0000	0,9440
GUÁRICO		32,8 °C	32,8-33,1 °C	33,1 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
LARA		29,8 °C	29,8-30,2 °C	30,2 °C	1	0,0000	0,0000	1,0000
MÉRIDA		22,7 °C	22,7-23,1 °C	23,1 °C	-1	0,3650	0,2958	0,3392
MIRANDA		28,5 °C	28,5-29,1 °C	29,1 °C	-1	0,9802	0,0198	0,0000
MONAGAS		31,0 °C	31,0-31,2 °C	31,2 °C	1	0,0486	0,0151	0,9363
NUEVA ESPARTA		30,9 °C	30,9-31,4 °C	31,4 °C	1	0,0001	0,0071	0,9928
PORTUGUESA		32,1 °C	32,1-32,5 °C	32,5 °C	1	0,0000	0,1357	0,8643
SUCRE		30,8 °C	30,8-31,2 °C	31,2 °C	-1	1,0000	0,0000	0,0000
TÁCHIRA		27,0 °C	27,0-27,3 °C	27,3 °C	1	0,0054	0,0477	0,9468
TRUJILLO	29,8 °C	29,8-30,0 °C	30,0 °C	1	0,1795	0,1466	0,6738	
VARGAS	27,1 °C	27,1-27,6 °C	27,6 °C	1	0,0000	0,0005	0,9995	
YARACUY	30,5 °C	30,5-31,0 °C	31,0 °C	-1	0,9040	0,0073	0,0887	
ZULIA	32,2 °C	32,2-32,7 °C	32,7 °C	1	0,2024	0,0652	0,7324	

RESUMEN PARA EL PERÍODO TOTAL DE PRONÓSTICO.
Tabla 7. Categoría de temperatura máxima pronosticada para cada estado por trimestres.

Estado	Categoría pronosticada por trimestre de Temperatura Máxima					
	jun_ago 2018	jul_sep 2018	ago_oct 2018	sep_nov 2018	oct_dic 2018	nov_ene 2018
AMAZONAS	0	0	-1	1	1	1
ANZOÁTEGUI	-1	0	1	1	-1	0
APURE	1	0	0	0	1	-1
ARAGUA	-1	0	1	1	1	1
BARINAS	1	1	1	-1	1	0
BOLÍVAR	-1	0	-1	1	-1	1
CARABOBO	-1	0	-1	-1	1	1
COJEDES	1	-1	1	1	1	1
DISTRITO CAPITAL	1	0	-1	-1	1	-1
DELTA AMACURO	0	1	-1	1	1	-1
FALCÓN	0	1	-1	1	1	1
GUÁRICO	1	0	1	1	1	1
LARA	-1	-1	-1	1	1	1
MÉRIDA	-1	0	1	1	1	-1
MIRANDA	0	0	0	1	1	-1
MONAGAS	-1	-1	0	1	1	1
NUEVA ESPARTA	0	1	-1	-1	0	1
PORTUGUESA	-1	0	0	-1	0	1
SUCRE	-1	1	0	1	1	-1
TÁCHIRA	1	-1	0	1	1	1
TRUJILLO	0	0	1	1	1	1
VARGAS	-1	-1	0	1	1	1
YARACUY	0	-1	1	1	-1	-1
ZULIA	1	1	1	1	1	1

El pronóstico está elaborado por la Gerencia de Climatología.