

# BOLETIN CLIMÁTICO

*Abril 2018*

*Elaborado en mayo de 2018*

## PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS EXTREMAS.

Las precipitaciones y las temperaturas máximas y mínimas medias se presentan para el mes recién concluido así como para el período de los últimos seis meses transcurrido, correspondientes al período poco lluvioso del año, desde noviembre de 2017 a abril/2018.

Tanto para la precipitación como para las temperaturas máximas y mínimas se presentan las distribuciones espaciales de las anomalías y lo ocurrido por estados del país en forma de Tablas. Para los tres elementos se incluye una estimación de lo ocurrido para toda Venezuela.

## PRECIPITACIÓN.

En la Figura 1 se muestran las anomalías de los totales de lluvia para el mes de marzo de 2018, donde se aprecia que en la mayor parte del país las precipitaciones han estado de lo normal a superiores a la norma. En los llanos orientales y del estado Bolívar, las precipitaciones han estado por debajo de lo normal para este mes.

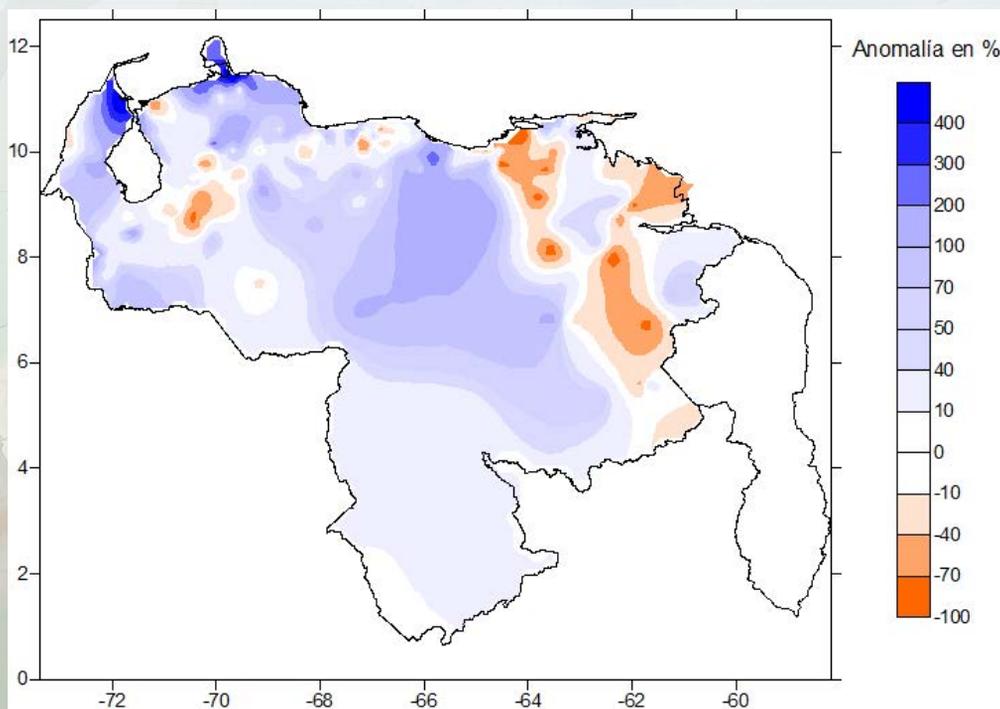


Figura 1. Anomalías porcentuales de precipitación en marzo del 2018.

En la Figura 2 se muestran las anomalías de lluvia en el período noviembre 2017 a abril 2018, que corresponden a los primeros 6 meses del período poco lluvioso, donde se aprecia un comportamiento similar aunque con valores más cercanos a la norma, tanto en las áreas de déficit como en las de exceso. El comportamiento de abril induce a valorar este mes como mejor que los meses anteriores en cuanto a precipitación.

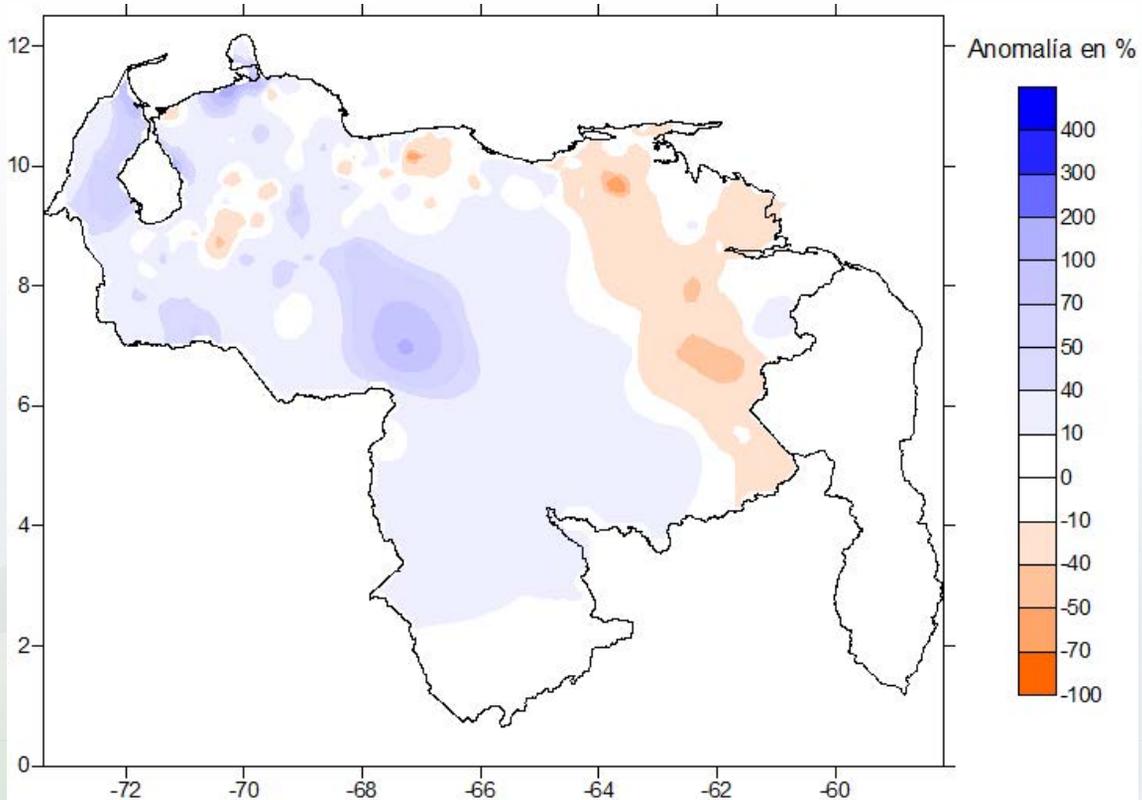


Figura 2. Anomalías porcentuales de precipitación en el período noviembre 2017 a abril 2018.

Un resumen de lo ocurrido por los estados del país en la precipitación, se muestra en las Tablas 1, se incluye lo referente a marzo de 2018 y del acumulado de noviembre 2017 a marzo 2018. En 16 de los estados las precipitaciones estuvieron por encima de lo normal para el mes. En cuanto a déficit se destacan los estados de Barinas, Miranda, Monagas y Nueva Esparta con valores inferiores a -20%.

Resulta necesario aclarar que para los meses que se monitorean, con promedios bajos, pequeños excesos o déficit pudieran parecer muy grandes. Para Venezuela en general se puede decir que la anomalía de lluvia en marzo 2018 superó el 60% respecto a su norma.

Por estados, en lo correspondiente a los acumulados de lluvia de noviembre 2017 a marzo 2018, se aprecia que sólo 12 estados tuvieron excesos y estos no fueron grandes en valores. Si nos detenemos en Venezuela en su conjunto, se puede comparar lo ocurrido en marzo 2018 con más del 60% de anomalía, con lo ocurrido para el período noviembre 2017 a marzo 2018 donde se muestra un exceso inferior al 1%. Para el período descrito de 5 meses, los estados Barinas, Miranda, Monagas y Nueva Esparta continúan presentando déficits importantes, a los que se suma el estado Anzoátegui.

Tabla 1. Totales, promedios y anomalías porcentuales de lluvia para el mes de marzo de 2018.

| Estado           | Mes de marzo 2018 |                    |              | Período noviembre/2017 a marzo/2018 |                    |              |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|
|                  | Total de lluvia   | Promedio 1986_2015 | Anomalía (%) | Total de lluvia                     | Promedio 1986_2015 | Anomalía (%) |
| AMAZONAS         | 152,3             | 123,1              | 23,74        | 649,1                               | 573,1              | 13,27        |
| ANZOÁTEGUI       | 7,1               | 9,5                | -25,70       | 130,9                               | 141,8              | -7,70        |
| APURE            | 15,8              | 23,0               | 182,06       | 216,1                               | 142,6              | 51,56        |
| ARAGUA           | 36,9              | 13,1               | 20,07        | 111,1                               | 130,7              | -15,04       |
| BARINAS          | 36,1              | 46,9               | -21,23       | 196,7                               | 225,3              | -12,67       |
| BOLÍVAR          | 34,7              | 41,0               | -11,79       | 299,0                               | 354,7              | -15,70       |
| CARABOBO         | 42,1              | 16,5               | 110,95       | 130,4                               | 130,3              | 0,06         |
| COJEDES          | 41,8              | 21,0               | 100,36       | 146,6                               | 139,1              | 5,46         |
| DELTA AMACURO    | 21,7              | 45,1               | -7,46        | 386,4                               | 438,0              | -11,77       |
| DISTRITO CAPITAL | 41,6              | 21,8               | -,32         | 137,9                               | 178,9              | -22,91       |
| FALCÓN           | 10,1              | 17,5               | 137,81       | 204,0                               | 233,0              | -12,46       |
| GUÁRICO          | 51,9              | 8,4                | 20,59        | 72,7                                | 98,1               | -25,87       |
| LARA             | 91,4              | 27,5               | 88,49        | 187,1                               | 180,0              | 3,89         |
| MÉRIDA           | 21,9              | 50,9               | 79,46        | 295,5                               | 254,7              | 16,02        |
| MIRANDA          | 16,4              | 32,8               | -33,26       | 326,6                               | 374,3              | -12,75       |
| MONAGAS          | 6,8               | 24,6               | -33,32       | 199,1                               | 272,9              | -27,05       |
| NUEVA ESPARTA    | 65,7              | 15,7               | -56,43       | 162,8                               | 233,0              | -30,12       |
| PORTUGUESA       | 29,8              | 27,2               | 141,48       | 208,8                               | 180,6              | 15,65        |
| SUCRE            | 153,2             | 26,3               | 13,50        | 272,7                               | 313,1              | -12,91       |
| TÁCHIRA          | 82,0              | 66,6               | 130,12       | 483,6                               | 406,5              | 18,96        |
| TRUJILLO         | 62,9              | 56,7               | 44,66        | 287,6                               | 263,2              | 9,28         |
| YARACUY          | 95,1              | 23,7               | 165,84       | 235,1                               | 223,1              | 5,36         |
| ZULIA            | 53,8              | 39,8               | 138,93       | 371,5                               | 287,0              | 29,47        |
| VENEZUELA        | 53,76             | 33,35              | 61,22        | 251,05                              | 250,66             | 0,16         |

En cuanto a precipitación, se puede concluir que el mes de marzo presentó una mejoría notable respecto al acumulado de los 5 meses del presente período poco lluvioso.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS.

En las Figuras 3 y 4 se presentan las anomalías en grados centígrados para las temperaturas máximas medias mensuales en Venezuela en marzo de 2018 y en el período noviembre 2017 a marzo 2018, respectivamente. Como se puede ver en esas figuras, el mes de marzo resultó menos cálido que el período de 5 meses correspondiente a estos análisis. Las zonas andinas y amazónicas presentan temperaturas máximas por debajo de la norma para el mes de marzo, junto a algunas pequeñas zonas de Zulia y los llanos centrales.

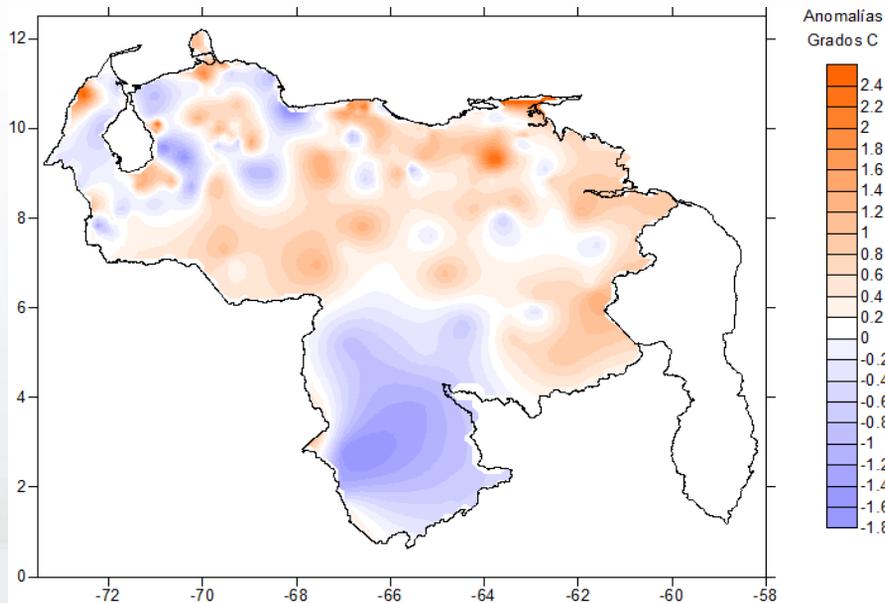


Figura 3. Anomalías de las temperaturas máximas en marzo de 2018 para Venezuela.

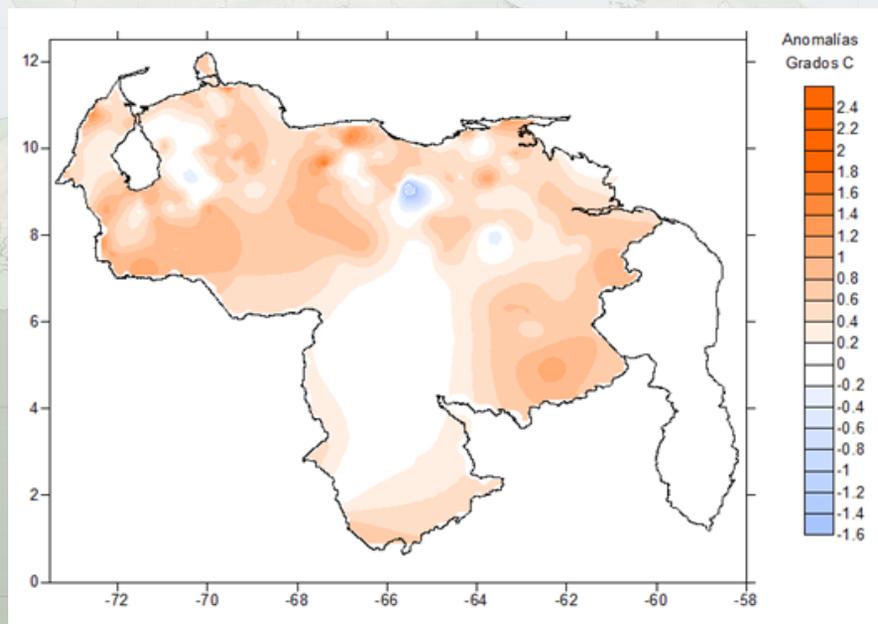


Figura 4. Anomalías de las temperaturas máximas en el período noviembre 2017 a marzo 2018 para Venezuela.

Las anomalías ocurridas para la temperatura mínima en marzo de 2018 y en el período noviembre 2017 a marzo 2018, se muestran en las Figuras 5 y 6, respectivamente.

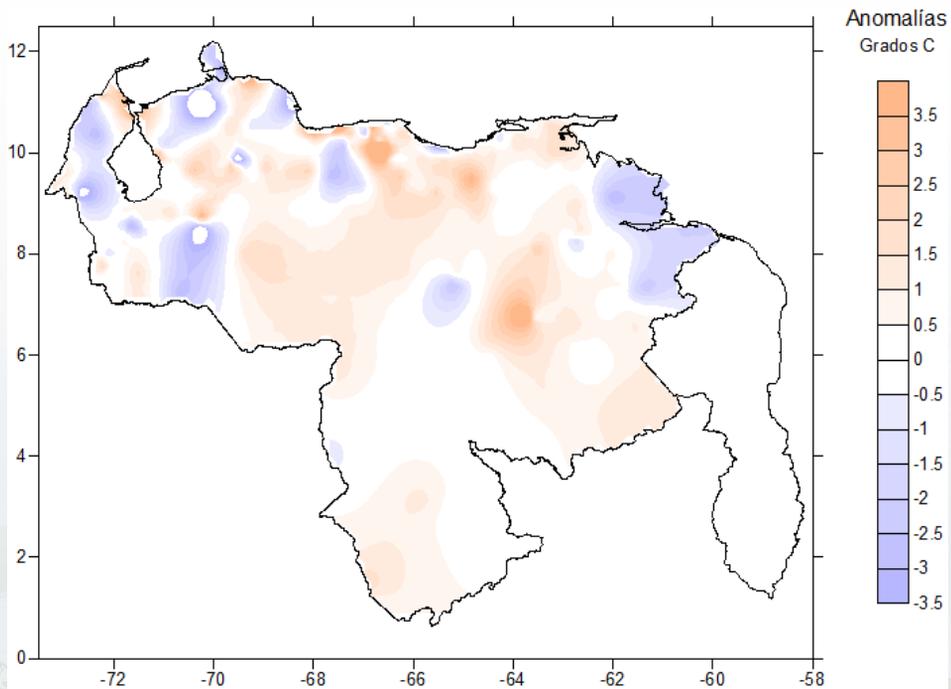


Figura 5. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en Marzo de 2018.

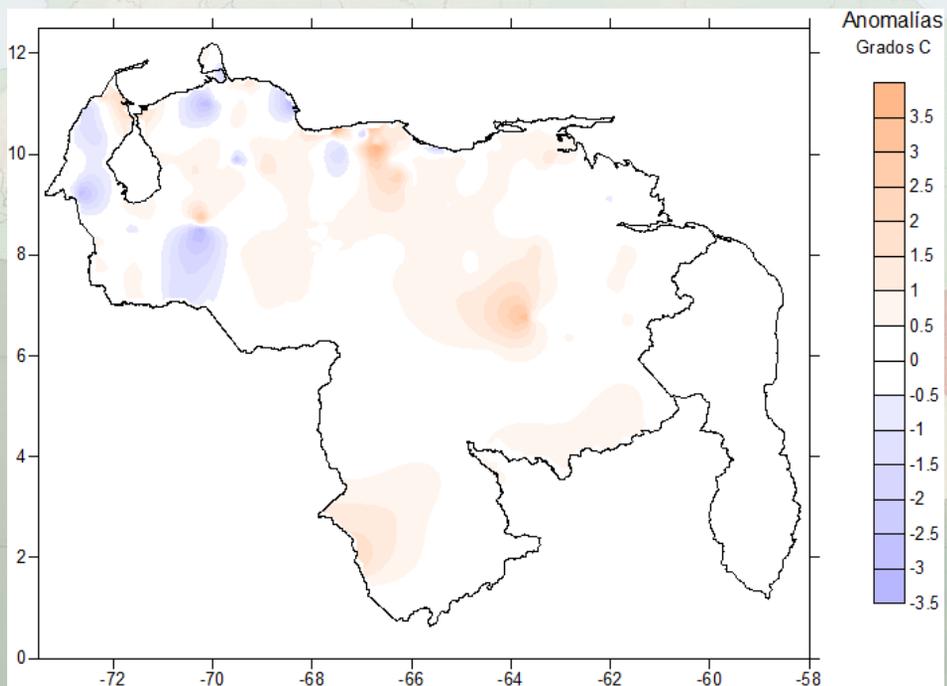


Figura 6. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en el período noviembre 2017 a marzo 2018.

Para la temperatura mínima se repite el comportamiento descrito para la temperatura máxima con un período menos cálido en el mes de marzo que para el promedio de los 5 meses del período analizado.

En la Tabla 2 se presentan los resultados correspondientes a la temperatura máxima en el mes y período descritos. Como puede verse de los valores de esa tabla, el mes de marzo fue menos cálido que el período noviembre 2017 a marzo 2018 para ese elemento, con algunos valores de anomalías negativas, es decir, inferiores a los promedios históricos.

Tabla 2. Valores ocurridos, promedios históricos y anomalías de la temperatura máxima en el mes de marzo 2018 y en el período noviembre 2017 a marzo 2018.

| Estado           | Tx en marzo de 2018 |                     |                      | Tx en período nov/17 a mar/18 |                     |                          |
|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                  | Valor mensual       | Promedios 1986_2015 | Anomalías del mes Tx | Valor período                 | Promedios 1986_2015 | Anomalías del período Tx |
| AMAZONAS         | 34,18               | 34,66               | -,48                 | 34,3996                       | 34,1520             | ,25                      |
| ANZOÁTEGUI       | 34,36               | 33,91               | ,45                  | 33,4071                       | 33,0040             | ,40                      |
| APURE            | 34,12               | 33,88               | ,24                  | 33,0537                       | 32,6000             | ,45                      |
| ARAGUA           | 32,29               | 32,02               | ,27                  | 31,3911                       | 30,9260             | ,47                      |
| BARINAS          | 34,32               | 33,53               | ,79                  | 33,6109                       | 32,7020             | ,91                      |
| BOLÍVAR          | 32,33               | 31,72               | ,61                  | 31,6892                       | 31,0860             | ,60                      |
| CARABOBO         | 28,59               | 30,41               | -1,82                | 30,5385                       | 30,1000             | ,44                      |
| COJEDES          | 35,63               | 35,36               | ,27                  | 35,0828                       | 34,2740             | ,81                      |
| DELTA AMACURO    | 32,75               | 31,97               | ,78                  | 31,8664                       | 31,2420             | ,62                      |
| DISTRITO CAPITAL | 29,32               | 28,34               | ,98                  | 28,3970                       | 27,5340             | ,86                      |
| FALCÓN           | 32,88               | 32,08               | ,80                  | 32,8096                       | 32,0440             | ,77                      |
| GUÁRICO          | 35,32               | 34,77               | ,55                  | 34,0043                       | 33,6340             | ,37                      |
| LARA             | 32,02               | 31,50               | ,52                  | 31,2358                       | 30,7160             | ,52                      |
| MÉRIDA           | 23,31               | 23,25               | ,06                  | 23,6090                       | 23,0440             | ,57                      |
| MIRANDA          | 30,79               | 29,94               | ,85                  | 30,1200                       | 29,1320             | ,99                      |
| MONAGAS          | 32,99               | 32,59               | ,40                  | 32,1594                       | 31,6540             | ,51                      |
| NUEVA ESPARTA    | 33,11               | 31,45               | 1,66                 | 32,0741                       | 31,3080             | ,77                      |
| PORTUGUESA       | 34,60               | 34,35               | ,25                  | 33,7498                       | 33,1420             | ,61                      |
| SUCRE            | 32,82               | 32,52               | ,30                  | 32,0840                       | 31,5580             | ,53                      |
| TÁCHIRA          | 27,75               | 27,67               | ,08                  | 28,2779                       | 27,3660             | ,91                      |
| TRUJILLO         | 29,46               | 29,86               | -,40                 | 30,3436                       | 29,9240             | ,42                      |
| YARACUY          | 27,18               | 27,12               | ,06                  | 27,7656                       | 27,2900             | ,48                      |
| ZULIA            | 33,88               | 32,62               | 1,26                 | 32,4236                       | 31,6420             | ,78                      |
| VENEZUELA        | 33,46               | 33,14               | ,32                  | 33,1883                       | 32,6840             | ,50                      |

En la Tabla 3 se presentan los valores correspondientes a la temperatura mínima, donde se aprecia que en este elemento no se presenta un mes de marzo menos cálido que el del período de 5 meses seleccionado. Para Venezuela en su conjunto, las anomalías de marzo y del período de 5 meses descrito, son coincidentes.

Tabla 3. Valores ocurridos, promedios históricos y anomalías de la temperatura mínima en el mes de marzo 2018 y en el período noviembre 2017 a marzo 2018.

| Estado           | Tn en marzo de 2018 |                     |                      | Tn en período nov/17 a mar/18 |                     |                          |
|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                  | Valor mensual       | Promedios 1986_2015 | Anomalías del mes Tn | Valor período                 | Promedios 1986_2015 | Anomalías del período Tn |
| AMAZONAS         | 22,83               | 22,43               | ,40                  | 22,2762                       | 22,2358             | ,04                      |
| ANZOÁTEGUI       | 21,52               | 21,00               | ,52                  | 21,3496                       | 20,8696             | ,48                      |
| APURE            | 22,78               | 21,54               | 1,24                 | 21,7952                       | 21,1672             | ,63                      |
| ARAGUA           | 19,61               | 18,93               | ,68                  | 19,2079                       | 18,5545             | ,65                      |
| BARINAS          | 22,77               | 22,40               | ,37                  | 22,0728                       | 21,5915             | ,48                      |
| BOLÍVAR          | 21,27               | 20,91               | ,35                  | 21,1525                       | 20,8046             | ,35                      |
| CARABOBO         | 21,49               | 18,73               | 2,75                 | 19,8780                       | 18,3534             | 1,52                     |
| COJEDES          | 22,53               | 21,09               | 1,45                 | 21,3151                       | 20,5821             | ,73                      |
| DELTA AMACURO    | 22,78               | 22,19               | ,59                  | 22,4855                       | 22,3766             | ,11                      |
| DISTRITO CAPITAL | 17,36               | 15,68               | 1,69                 | 16,8330                       | 15,8843             | ,95                      |
| FALCÓN           | 22,40               | 22,35               | ,06                  | 22,7318                       | 22,3469             | ,38                      |
| GUÁRICO          | 22,78               | 22,22               | ,57                  | 22,2641                       | 21,7396             | ,52                      |
| LARA             | 20,29               | 19,29               | 1,00                 | 19,6668                       | 19,1064             | ,56                      |
| MÉRIDA           | 13,73               | 12,98               | ,75                  | 13,3051                       | 12,8336             | ,47                      |
| MIRANDA          | 18,66               | 18,21               | ,45                  | 18,7421                       | 18,2293             | ,51                      |
| MONAGAS          | 20,26               | 20,16               | ,11                  | 20,8791                       | 20,4942             | ,38                      |
| NUEVA ESPARTA    | 23,65               | 23,30               | ,35                  | 23,9393                       | 23,3476             | ,59                      |
| PORTUGUESA       | 23,01               | 22,23               | ,79                  | 22,3532                       | 21,5927             | ,76                      |
| SUCRE            | 21,12               | 19,64               | 1,47                 | 20,1184                       | 19,6090             | ,51                      |
| TÁCHIRA          | 17,18               | 16,96               | ,21                  | 16,9099                       | 16,7325             | ,18                      |
| TRUJILLO         | 20,46               | 20,15               | ,31                  | 20,3807                       | 20,0078             | ,37                      |
| YARACUY          | 16,30               | 15,86               | ,44                  | 16,6000                       | 16,0911             | ,51                      |
| ZULIA            | 21,69               | 20,98               | ,70                  | 21,2480                       | 20,6773             | ,57                      |
| VENEZUELA        | 23,19               | 22,87               | ,32                  | 23,0475                       | 22,7301             | ,32                      |

# Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)

Carretera Nacional Baruta - Hoyo de la Puerta  
Parque Tecnológico Sartenejas  
Baruta, Estado Miranda  
Venezuela

Tel.: (0212) 535 30 11

[www.inameh.gob.ve](http://www.inameh.gob.ve)



@INAMEH



@INAMEHoficial



@INAMEHoficial

Este es un producto elaborado por la gerencia de Climatología con la colaboración de la Coordinación de meteorología Aplicada de la Gerencia de Meteorología.