

# BOLETIN CLIMÁTICO

*Julio 2018*

*Elaborado en agosto 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 trimestral que antecede al mes que se analiza. En este caso el corresponde al mes de julio y el trimestre analizado es de abril – junio.

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.

## PRECIPITACIÓN.

En la Figura 1 se muestran las anomalías de los totales de lluvia para el mes de julio de 2018, donde se aprecia que en la mayor parte del país las precipitaciones estuvieron por debajo de la norma. En la zona del Delta, y parte de los Llanos Centrales los déficit fueron notables alrededor del Lago Maracaibo y parte de Los Andes las lluvias estuvieron de normal a sobre lo normal.

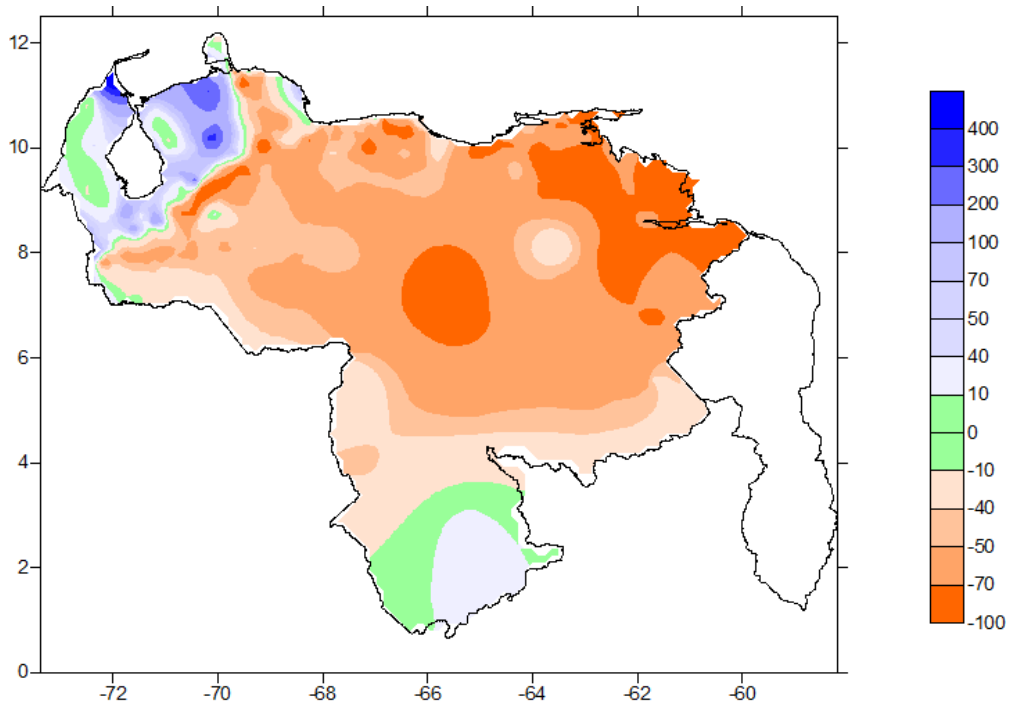


Figura 1. Anomalías porcentuales de precipitación en junio del 2018.

En la Figura 2 se muestran las anomalías de lluvia en el período abril a junio de 2018, que corresponden al último mes del período seco y a los dos primeros meses del actual período lluvioso, donde se aprecia un comportamiento con más áreas con anomalías positivas y la pérdida casi total de zonas con déficit. De lo anterior se puede ver que el mes de junio constituyó un empeoramiento del régimen de lluvia para casi todo el país.

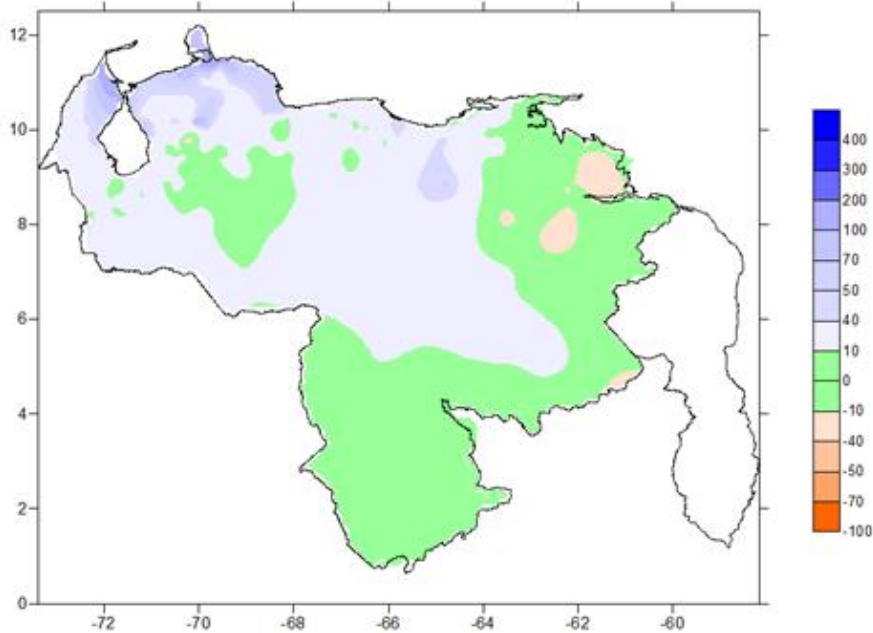


Figura 2. Anomalías porcentuales de precipitación en el período marzo a mayo de 2018.

Un resumen de lo ocurrido por los estados del país en la precipitación, se muestra en la Tabla 1, donde se incluye lo referente a julio de 2018 y del acumulado de abril a junio 2018. Sólo en Zulia los totales superaron al promedio histórico, para el resto existen anomalías muy notables para ese mes.

Por estados, en lo correspondiente a los acumulados de lluvia de abril a junio de 2018, se aprecia que de forma general, el trimestre abril junio mostró mayores anomalías positivas de lluvia, excepto en 5 estados donde en el mes de junio aumentaron los excesos respecto al promedio histórico.

En junio, en los estados Amazonas, Delta Amacuro, Nueva Esparta y Táchira las precipitaciones estuvieron por debajo de la norma.

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

Estado	Mes de julio 2018			Período abril/2018 a junio/2018		
	Total de lluvia (mm)	Promedio 1986_2015 (mm)	Anomalía (%)	Total de lluvia (mm)	Promedio 1986_2015 (mm)	Anomalía (%)
AMAZONAS	284,4	418,4	-32,03	1067,9	1034,1	3,26
ANZOÁTEGUI	60,2	165,8	-63,71	288,7	239,0	20,82
APURE	172,0	328,9	-47,69	704,8	610,2	15,51
ARAGUA	83,0	170,5	-51,35	408,2	335,3	21,75
BARINAS	136,2	279,7	-51,31	742,4	677,4	9,60
BOLÍVAR	127,8	309,6	-58,73	637,6	600,2	6,24
CARABOBO	88,8	174,2	-49,05	440,2	364,0	20,92
COJEDES	105,7	242,7	-56,46	548,7	500,8	9,57
DELTA AMACURO	43,5	191,2	-77,26	357,1	387,7	-7,89
DISTRITO CAPITAL	70,5	115,2	-38,83	314,0	268,2	17,09
FALCÓN	58,0	73,0	-20,51	261,0	158,9	64,21
GUÁRICO	95,3	192,6	-50,52	402,2	345,7	16,32
LARA	79,7	91,6	-13,04	314,1	260,4	20,64
MÉRIDA	120,4	148,5	-18,97	468,6	411,1	13,98
MIRANDA	76,4	214,0	-64,29	488,0	400,6	21,83
MONAGAS	43,0	200,7	-78,58	377,3	361,7	4,30
NUEVA ESPARTA	23,1	54,1	-57,33	74,0	76,0	-2,69
PORTUGUESA	122,7	269,1	-54,40	667,8	603,5	10,65
SUCRE	58,1	192,3	-69,79	401,6	363,4	10,50
TÁCHIRA	156,5	195,2	-19,85	583,2	492,7	18,37
TRUJILLO	93,8	102,6	-8,52	366,0	337,4	8,48
YARACUY	93,0	192,1	-51,59	505,2	385,8	30,92
ZULIA	144,8	106,2	36,26	479,5	348,2	37,73

En cuanto a precipitación, se puede concluir que el mes de julio presentó empeoramiento notable respecto al trimestre anterior, con casi todos los estados con déficit.

### 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 julio de 2018 y en el período abril a junio de 2018, respectivamente. Como se puede ver en esas figuras, el mes de julio resultó en general menos cálido que lo normal, excepto en el Sur de Amazonas. Respecto al trimestre analizado (abril-junio), la zona amazónica con temperaturas máximas más altas de lo normal, se redujo en tamaño y en valores de anomalías. Lo anterior se puede sintetizar en que el mes de julio las temperaturas fueron más cálidas que en el trimestre abril-junio para la zona Sur del país. Para el Noroccidente y los llanos occidentales las temperaturas máximas resultaron más bajas en junio que en el trimestre abril-junio.

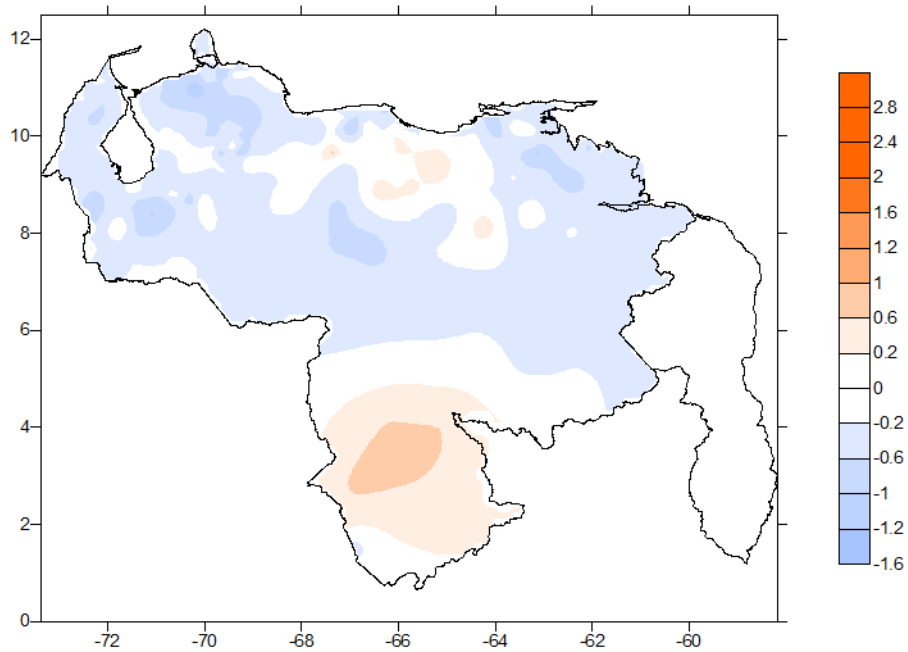


Figura 3. Anomalías de las temperaturas máximas en julio de 2018 para Venezuela.

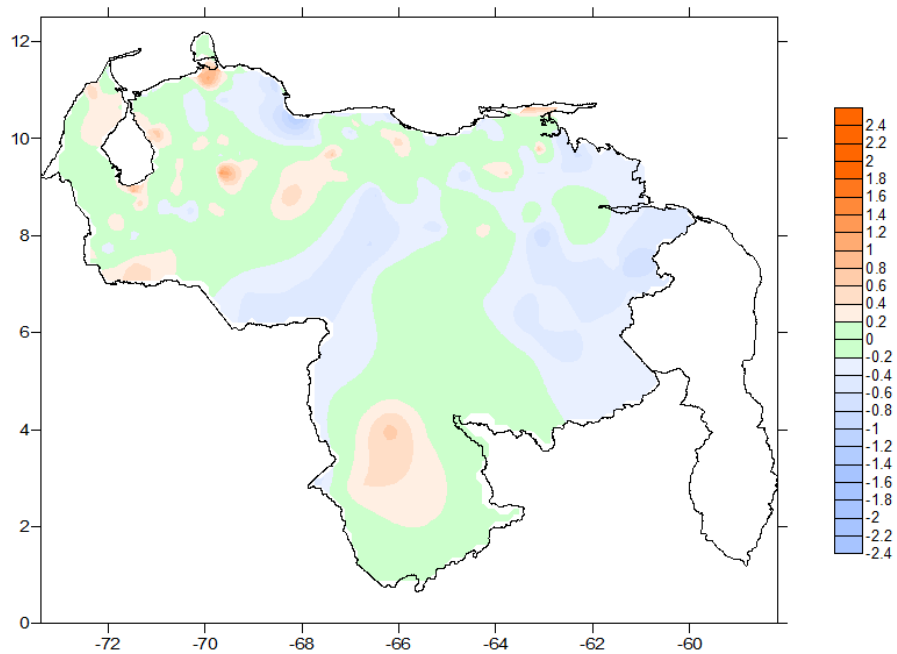


Figura 4. Anomalías de las temperaturas máximas en el período abril a junio de 2018 para Venezuela.

Las anomalías ocurridas para la temperatura mínima en julio de 2018 y en el período abril junio de 2018, se muestran en las Figuras 5 y 6, respectivamente.

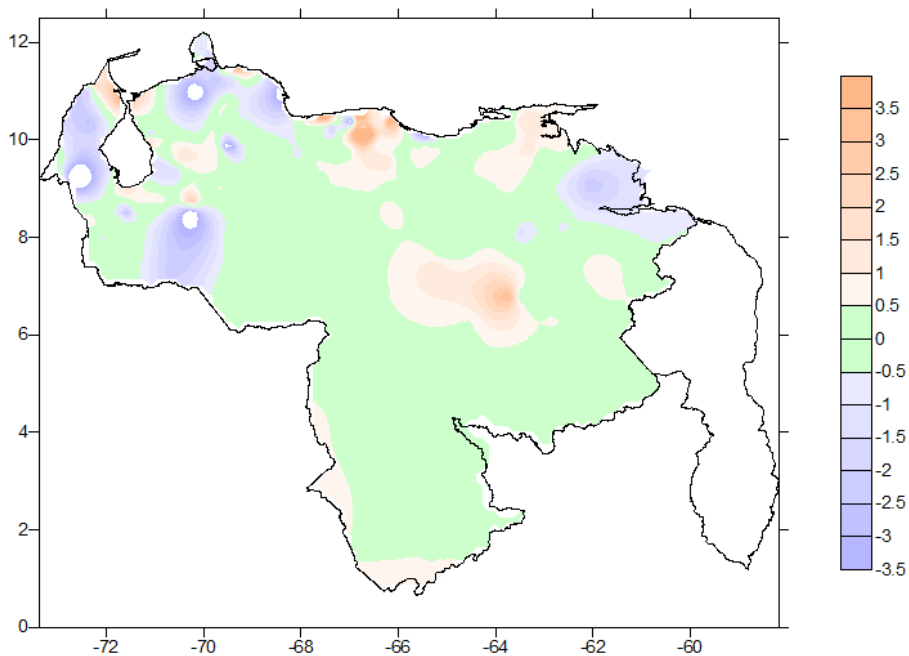


Figura 5. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en Julio de 2018.

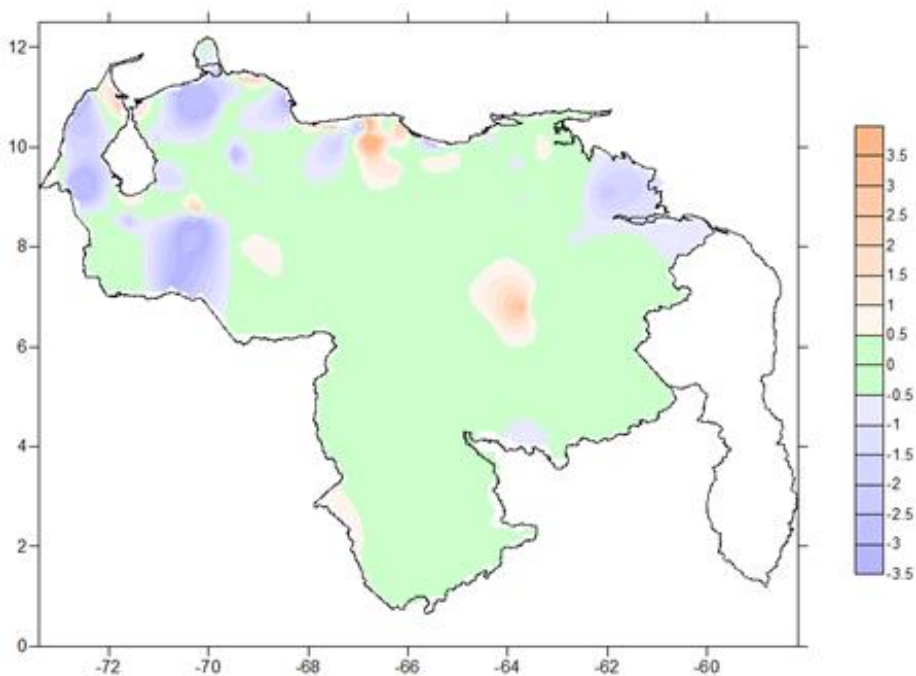


Figura 6. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en el período abril junio de 2018.

Para la temperatura mínima el comportamiento del mes de junio es muy similar al del trimestre abril-junio, aunque las áreas con valores sobre la norma aumentaron algo en tamaño.

En la Tabla 2 se presentan los resultados correspondientes a la temperatura máxima en el mes y período descritos. Como puede verse, muy pocos estados presentan anomalías notables de temperaturas por encima de la norma en el mes de julio. Sólo tres Estados presentan excesos y todos de una magnitud baja.

Tabla 2. Valores ocurridos, promedios históricos y anomalías de la temperatura máxima en el mes de julio 2018 y en el período abril a junio de 2018.

Estado	Tx en julio			Tx en período abr/18 a jun/18		
	Valor mensual	Promedios 1986_2015	Anomalías del mes Tx	Valor período	Promedios 1986_2015	Anomalías del período Tx
AMAZONAS	32,04	31,84	,20	32,71	32,72	-,01
ANZOÁTEGUI	31,88	32,17	-,29	33,25	33,47	-,22
APURE	29,32	29,68	-,36	31,23	31,20	,03
ARAGUA	29,34	29,57	-,23	30,86	30,87	-,01
BARINAS	30,23	30,33	-,10	31,60	31,21	,39
BOLÍVAR	30,24	30,57	-,33	31,00	31,32	-,32
CARABOBO	29,25	29,68	-,43	29,16	30,31	-1,15
COJEDES	31,69	31,40	,29	33,11	32,78	,32
DELTA AMACURO	30,93	31,18	-,25	31,49	31,88	-,39
DISTRITO CAPITAL	26,99	27,06	-,07	27,60	27,77	-,18
FALCÓN	32,47	33,10	-,63	32,99	32,90	,09
GUÁRICO	31,68	31,61	,07	33,37	33,39	-,02
LARA	29,93	30,42	-,49	30,88	30,90	-,03
MÉRIDA	22,39	22,84	-,45	23,03	23,08	-,05
MIRANDA	28,59	29,10	-,51	29,84	30,08	-,24
MONAGAS	30,61	31,16	-,55	32,09	32,09	-,01
NUEVA ESPARTA	31,72	32,24	-,52	32,98	32,51	,47
PORTUGUESA	30,12	30,31	-,19	31,62	31,50	,12
SUCRE	31,34	31,67	-,33	32,44	32,64	-,19
TÁCHIRA	26,66	26,76	-,10	27,27	27,18	,09
TRUJILLO	29,57	29,95	-,38	29,94	29,61	,33
YARACUAY	27,48	28,09	-,61	27,79	28,14	-,35
ZULIA	30,09	30,68	-,59	31,61	31,71	-,10

En la Tabla 3 se presentan los valores correspondientes a la temperatura mínima, donde se aprecia que en este elemento se presenta un mes de julio muy cálido en casi todos los estados. Además el mes de julio resultó mucho más cálido que el trimestre recién concluido.

Tabla 3. Valores ocurridos, promedios históricos y anomalías de la temperatura mínima en el mes de julio 2018 y en el período abril a junio de 2018.

Estado	Tn en julio de 2018			Tn en período abr/18 a jun/18		
	Valor mensual	Promedios 1986_2015	Anomalías del mes Tn	Valor período	Promedios 1986_2015	Anomalías del período Tn
AMAZONAS	22,30	21,99	,31	22,3859	22,4365	-,05
ANZOÁTEGUI	21,89	21,43	,46	21,7962	21,7527	,04
APURE	21,67	21,44	,23	22,2339	21,9523	,28
ARAGUA	19,96	19,58	,38	20,1901	20,2344	-,04
BARINAS	22,03	21,73	,31	22,8034	22,7153	,09
BOLÍVAR	21,55	21,22	,33	21,6155	21,6195	,00
CARABOBO	19,95	20,31	-,36	20,7965	20,1094	,69
COJEDES	21,85	21,53	,32	21,9506	22,1108	-,16
DELTA AMACURO	23,69	23,26	,43	23,3084	23,1620	,15
DISTRITO CAPITAL	18,06	17,69	,37	17,2951	17,6997	-,40
FALCÓN	23,36	23,46	-,09	23,2628	23,4228	-,16
GUÁRICO	22,38	21,99	,40	22,8350	22,7322	,10
LARA	20,25	20,24	,00	20,2235	20,4819	-,26
MÉRIDA	13,73	13,54	,18	13,9662	14,0989	-,13
MIRANDA	20,20	19,69	,50	19,7725	19,9422	-,17
MONAGAS	22,27	21,83	,44	21,5304	21,7710	-,24
NUEVA ESPARTA	24,40	24,20	,20	24,3227	24,2890	,03
PORTUGUESA	21,91	21,45	,45	22,6544	22,3769	,28
SUCRE	20,81	20,80	,00	20,9468	21,0253	-,08
TÁCHIRA	17,41	17,39	,02	17,6912	17,8015	-,11
TRUJILLO	20,73	20,84	-,11	20,9882	20,9911	,00
YARACUY	18,62	18,26	,36	17,8998	18,2658	-,37
ZULIA	21,65	21,11	,54	21,8219	21,6292	,19
VENEZUELA	23,75	23,64	,11	23,5844	23,7453	-,16



# **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.