

# 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 abril 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, parte del estado Bolívar y Monagas, las precipitaciones han estado por debajo de lo normal para este mes.

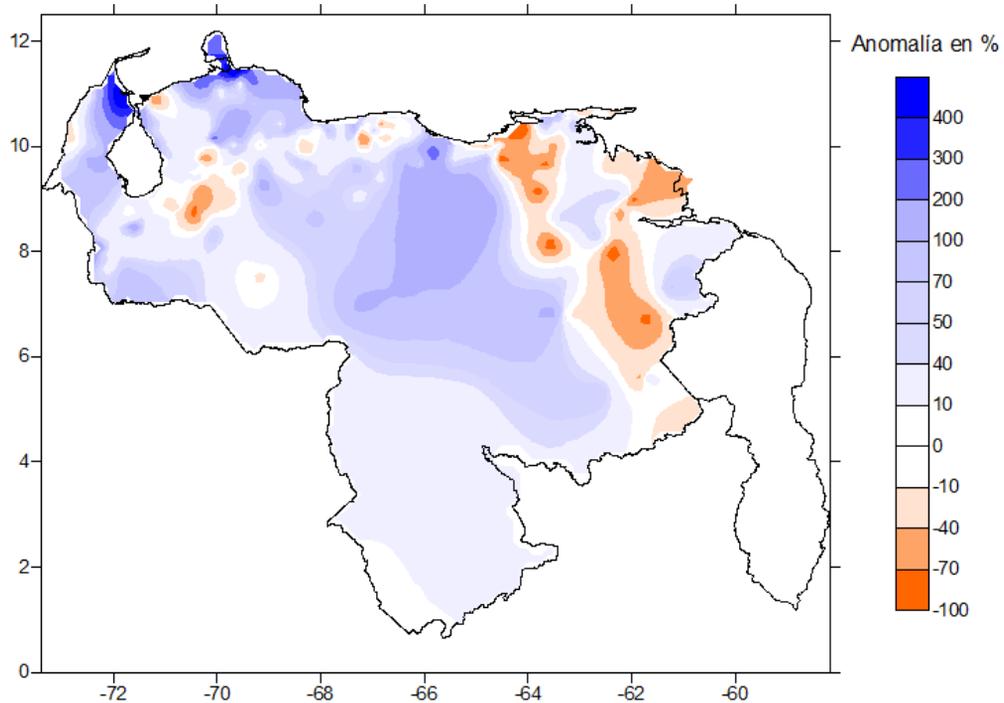


Figura 1. Anomalías porcentuales de precipitación en abril del 2018.

En la Figura 2 se muestran las anomalías de lluvia en el período noviembre 2017 a abril de 2018, que corresponden a los 6 meses del período poco lluvioso (2017 – 2018), 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.

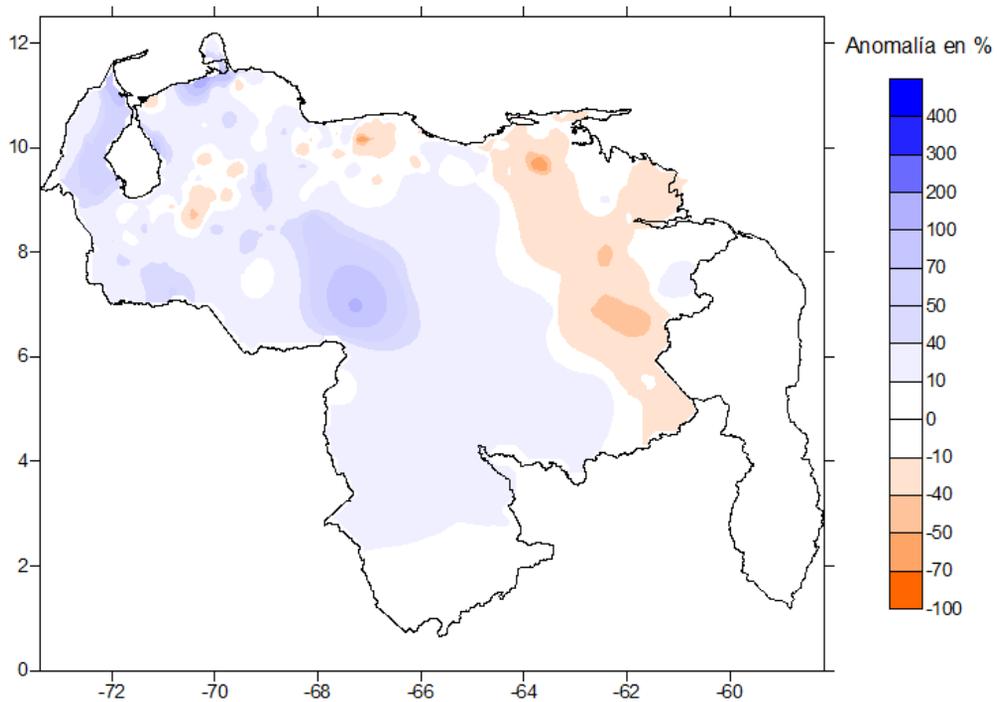


Figura 2. Anomalías porcentuales de precipitación en el período noviembre 2017 a abril 2018.

Un resumen de lo ocurrido por los estados del país en la precipitación, se muestra en la Tabla 1, donde se incluye lo referente a abril de 2018 y del acumulado de noviembre 2017 a abril 2018. En 18 de los estados las precipitaciones estuvieron por encima de lo normal para el mes. En cuanto a déficit se destacan los estados de Barinas, Delta Amacuro y Monagas con valores de déficit superiores a un 10%.

Resulta necesario aclarar que para los meses que se monitorean, con promedios bajos, pequeños excesos o déficit pudieran parecer muy grandes.

Por estados, en lo correspondiente a los acumulados de lluvia de noviembre 2017 a abril 2018, se aprecia que 13 estados tuvieron excesos y estos no fueron grandes en valores. Para ese período de 6 meses, los estados Barinas, Delta Amacuro, Distrito Capital Monagas y Nueva Esparta continúan presentando déficits importantes.

Tabla 1. Totales, promedios y anomalías porcentuales de lluvia para el mes de abril de 2018 y del período noviembre 2017 a abril 2018.

Estado	Mes de abril 2018			Período noviembre/2017 a abril/2018		
	Total de lluvia (mm)	Promedio 1986_2015 (mm)	Anomalía (%)	Total de lluvia (mm)	Promedio 1986_2015 (mm)	Anomalía (%)
AMAZONAS	284,3	234,0	21,50	936,3	807,1	16,02
ANZOÁTEGUI	25,6	26,1	-1,89	153,4	167,9	-8,63
APURE	146,8	101,8	44,25	360,4	244,4	47,50
ARAGUA	59,5	52,8	12,60	169,4	183,5	-7,69
BARINAS	106,6	151,4	-29,55	309,2	376,6	-17,89
BOLÍVAR	111,8	92,2	21,22	416,3	446,9	-6,86
CARABOBO	84,2	68,4	23,15	215,9	198,7	8,63
COJEDES	110,8	81,2	36,34	258,9	220,3	17,51
DELTA AMACURO	49,6	57,6	-13,74	438,3	495,5	-11,54
DISTRITO CAPITAL	64,0	55,7	14,86	202,8	234,6	-13,58
FALCÓN	95,9	36,5	162,78	317,5	269,5	17,81
GUÁRICO	66,5	39,1	70,17	138,9	137,2	1,25
LARA	81,0	68,4	18,41	268,3	248,4	7,98
MÉRIDA	127,5	115,9	9,99	423,8	370,6	14,34
MIRANDA	68,6	63,3	8,22	399,9	437,7	-8,63
MONAGAS	25,5	39,5	-35,43	228,0	312,4	-27,03
NUEVA ESPARTA	12,3	11,4	7,68	178,3	244,4	-27,05
PORTUGUESA	144,2	113,7	26,74	353,2	294,3	19,98
SUCRE	51,4	45,8	12,22	330,8	358,9	-7,83
TÁCHIRA	202,9	132,6	53,01	686,3	539,1	27,31
TRUJILLO	103,8	111,2	-6,64	394,8	374,4	5,44
YARACUY	122,9	80,9	52,03	362,5	304,0	19,25
ZULIA	152,0	98,7	53,96	530,8	385,7	37,62

En cuanto a precipitación, se puede concluir que el mes de abril presentó una mejoría notable respecto al acumulado de los 6 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 abril de 2018 y en el período noviembre 2017 a abril 2018, respectivamente. Como se puede ver en esas figuras, el mes de abril resultó menos cálido que el período de 6 meses correspondiente a estos análisis. Los llanos orientales y la mayor parte del Amazonas presentan temperaturas máximas en la norma o por debajo de ésta para el mes de abril, junto a algunas pequeñas zonas de los llanos centrales. Para el período noviembre 2017 a abril 2018, casi todo el país presentó temperaturas máximas sobre la norma.

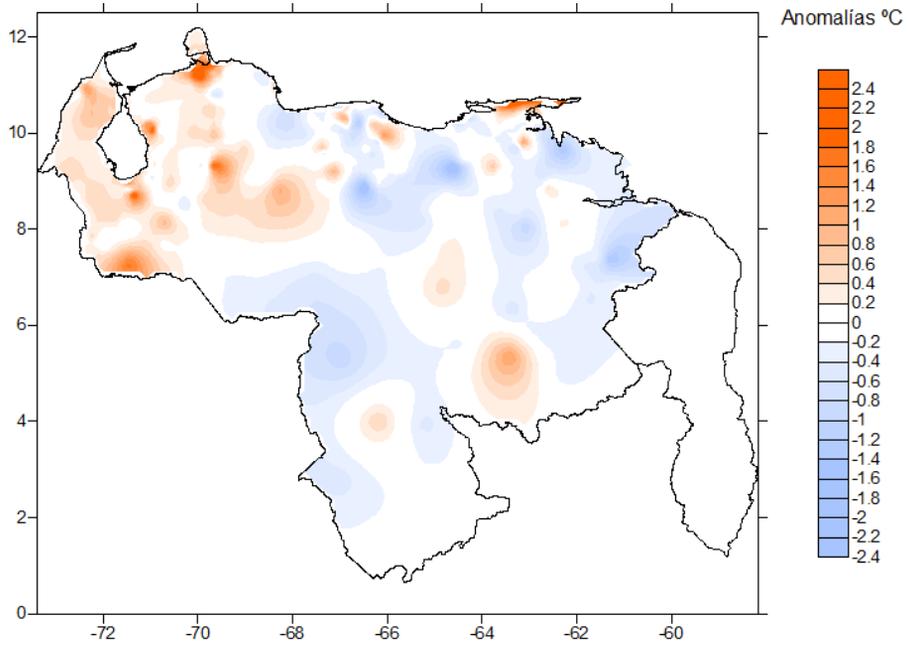


Figura 3. Anomalías de las temperaturas máximas en abril de 2018 para Venezuela.

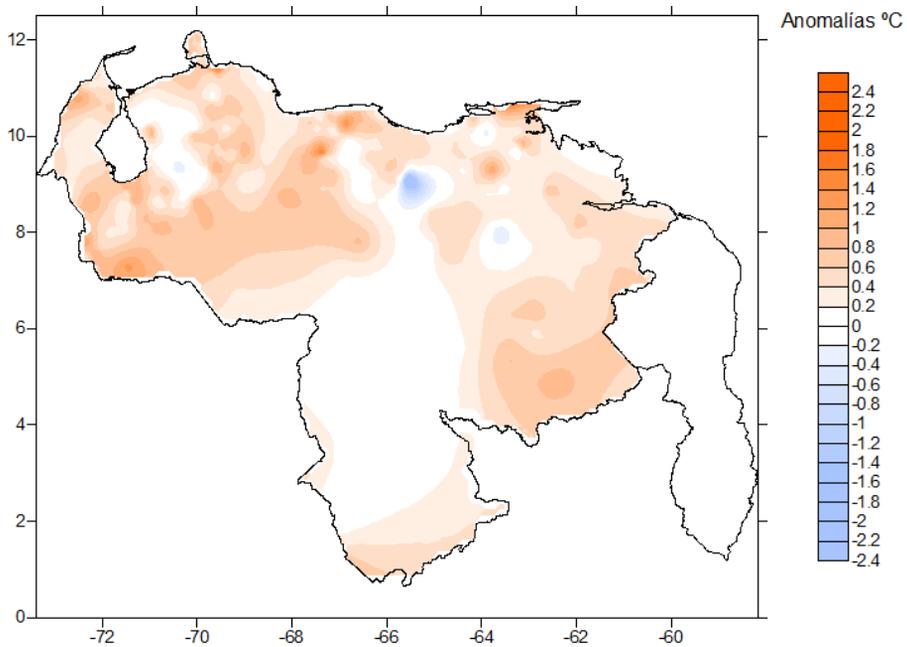


Figura 4. Anomalías de las temperaturas máximas en el período noviembre 2017 a abril 2018 para Venezuela.

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

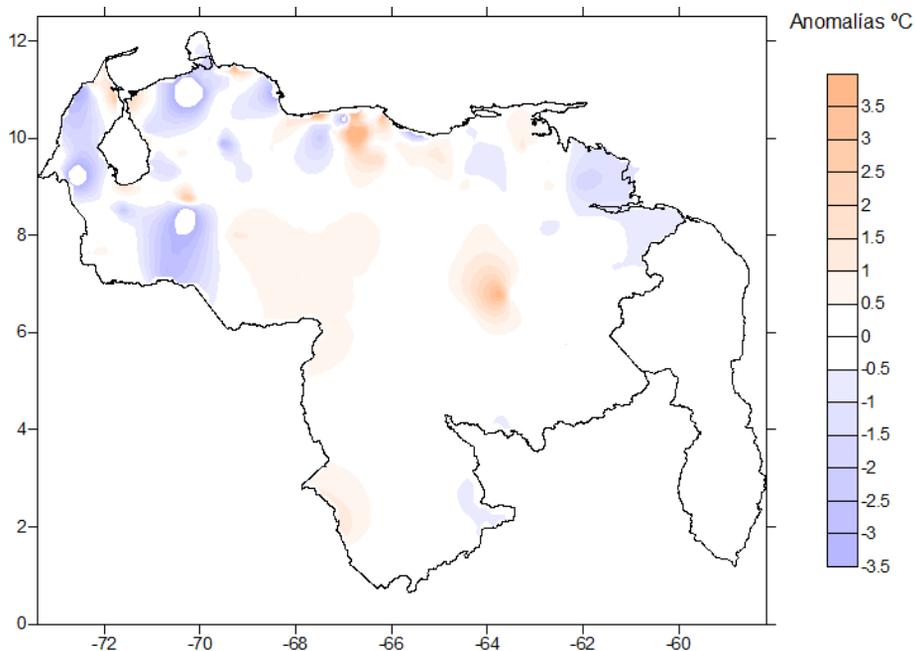


Figura 5. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en abril 2018.

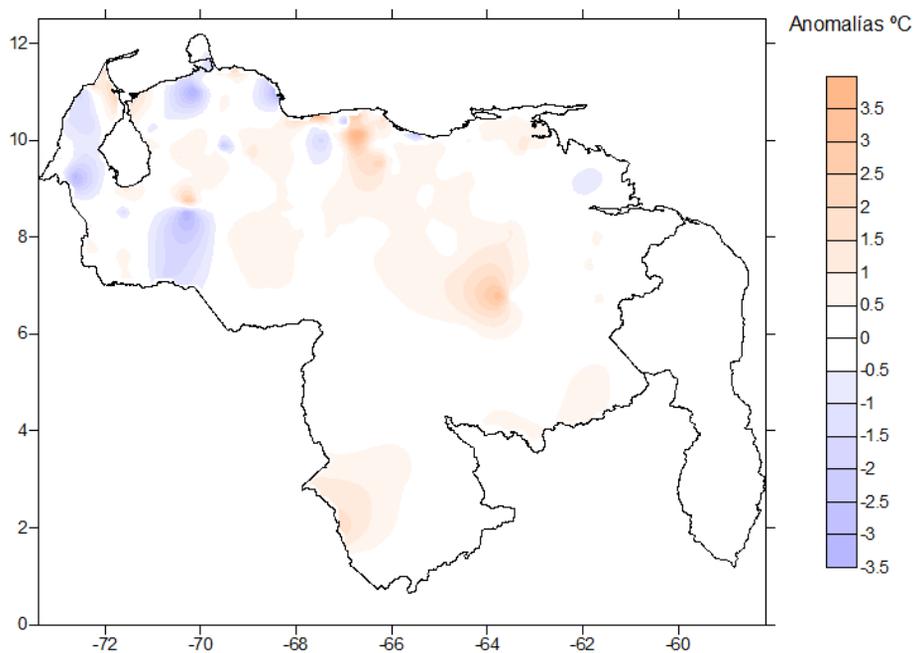


Figura 6. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en el período noviembre 2017 a abril 2018.

Para la temperatura mínima se repite el comportamiento descrito para la temperatura máxima con un período menos cálido en el mes de abril que para el promedio de los 6 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 abril fue menos cálido que el período noviembre 2017 a abril 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 abril 2018 y en el período noviembre 2017 a abril 2018.

Estado	Tx en abril			Tx en período nov/17 a abr/18		
	Valor mensual (°C)	Promedios 1986_2015 (°C)	Anomalías del mes Tx (°C)	Valor período (°C)	Promedios 1986_2015 (°C)	Anomalías del período Tx (°C)
AMAZONAS	34,18	34,66	-,48	33,51	33,74	-,23
ANZOÁTEGUI	34,36	33,91	,45	34,00	34,15	-,15
APURE	34,12	33,88	,24	32,83	32,66	,17
ARAGUA	32,29	32,02	,27	31,86	31,88	-,02
BARINAS	34,32	33,53	,79	33,09	32,32	,77
BOLÍVAR	32,33	31,72	,61	31,79	31,90	-,11
CARABOBO	28,59	30,41	-1,82	29,74	30,51	-,77
COJEDES	35,63	35,36	,27	34,41	34,23	,18
DELTA AMACURO	32,75	31,97	,78	31,75	32,33	-,58
DISTRITO CAPITAL	29,32	28,34	,98	28,24	28,35	-,11
FALCÓN	32,88	32,08	,80	33,20	32,58	,62
GUÁRICO	35,32	34,77	,55	34,27	34,58	-,31
LARA	32,02	31,50	,52	31,66	31,36	,30
MÉRIDA	23,31	23,25	,06	23,45	23,24	,21
MIRANDA	30,79	29,94	,85	30,28	30,52	-,24
MONAGAS	32,99	32,59	,40	32,73	32,80	-,07
NUEVA ESPARTA	33,11	31,45	1,66	34,18	32,37	1,81
PORTUGUESA	34,60	34,35	,25	33,14	32,92	,22
SUCRE	32,82	32,52	,30	32,60	33,06	-,46
TÁCHIRA	27,75	27,67	,08	27,64	27,46	,18
TRUJILLO	29,46	29,86	-,40	30,07	29,48	,59
YARACUY	27,18	27,12	,06	27,82	27,84	-,02
ZULIA	33,88	32,62	1,26	32,83	32,58	,25
VENEZUELA	33,46	33,14	,32	33,97	33,34	,63

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 abril menos cálido que el del período de 6 meses seleccionado. Para Venezuela en su conjunto, las anomalías de marzo y del período de 6 meses descrito, son de signo contrario, y positivas en el período de 6 meses, indicando un mes de abril menos cálido que el del período de 6 meses analizado.

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

Estado	Tn en abril de 2018			Tn en período nov/17 a abr/18		
	Valor mensual (°C)	Promedios 1986_2015 (°C)	Anomalías del mes Tn (°C)	Valor período (°C)	Promedios 1986_2015 (°C)	Anomalías del período Tn (°C)
AMAZONAS	22,49	22,63	-,13	22,3122	22,3008	,01
ANZOÁTEGUI	21,81	21,65	,17	21,4267	20,9991	,43
APURE	22,60	22,12	,48	21,9287	21,3252	,60
ARAGUA	20,21	20,04	,17	19,3744	18,8021	,57
BARINAS	23,21	23,00	,21	22,2626	21,8268	,44
BOLÍVAR	21,56	21,56	,00	21,2196	20,9298	,29
CARABOBO	21,13	19,84	1,29	20,0859	18,6011	1,48
COJEDES	22,10	22,08	,02	21,4458	20,8310	,61
DELTA AMACURO	23,13	22,95	,18	22,5932	22,4716	,12
DISTRITO CAPITAL	16,88	17,04	-,16	16,8407	16,0761	,76
FALCÓN	22,88	23,03	-,15	22,7568	22,4613	,30
GUÁRICO	22,99	22,83	,16	22,3848	21,9212	,46
LARA	20,13	20,18	-,05	19,7447	19,2854	,46
MÉRIDA	13,77	13,89	-,12	13,3832	13,0097	,37
MIRANDA	19,32	19,38	-,06	18,8380	18,4211	,42
MONAGAS	21,07	21,25	-,18	20,9116	20,6208	,29
NUEVA ESPARTA	24,25	23,96	,28	23,9908	23,4503	,54
PORTUGUESA	23,01	22,67	,34	22,4624	21,7721	,69
SUCRE	20,93	20,77	,15	20,2530	19,8028	,45
TÁCHIRA	17,64	17,65	-,01	17,0316	16,8856	,15
TRUJILLO	20,78	20,73	,06	20,4478	20,1278	,32
YARACUY	17,26	17,38	-,12	16,7098	16,3054	,40
ZULIA	21,96	21,57	,40	21,3671	20,8255	,54
VENEZUELA	23,40	23,52	-,12	23,1062	22,8610	,25

Los resultados aquí presentados parten del procesamiento de 361 estaciones de precipitación, 278 de temperatura máxima y 268 de temperatura mínima, cuyas series han sido sometidas a control de calidad y se han rellenado o extendido en la medida de las necesidades. El período base utilizado para los tres elementos es de 1986 a 2015, para evitar que las anomalías estimadas se vean alteradas por la existencia de tendencias.

# **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.