

BOLETIN CLIMÁTICO

Enero 2019



Elaborado 2/2019

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 enero y el trimestre analizado es de octubre – diciembre.

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 noviembre de 2018, donde se aprecia que en la parte Norte costera y el oriente del país estuvieron por debajo de la norma, mientras que en el Sur y al Oeste ocurrieron totales por encima o cercanas a la norma.

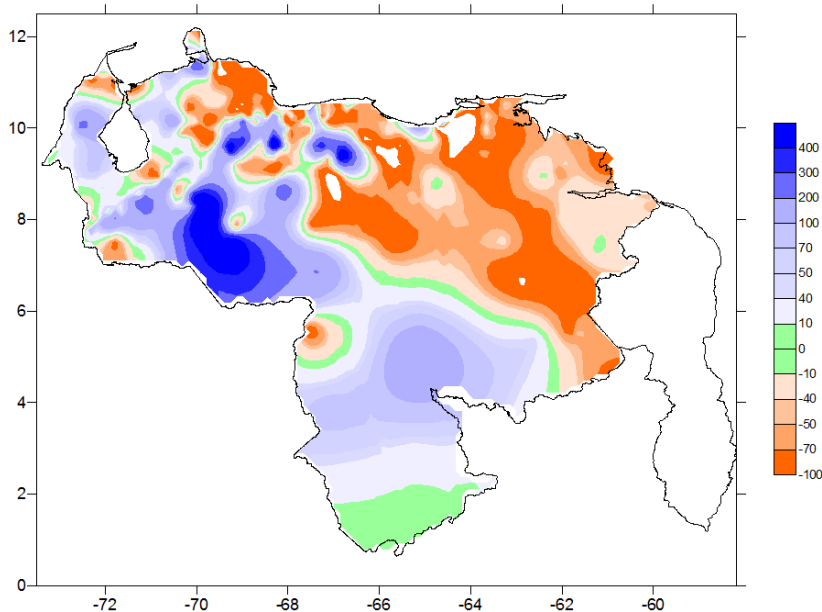


Figura 1. Anomalías porcentuales de precipitación en enero del 2019.

En la Figura 2 se muestran las anomalías de lluvia en el período octubre a diciembre de 2018, donde se aprecia un comportamiento con la mayor parte del país con lluvias en la norma o ligeramente sobre ésta. No obstante el Este del país presenta áreas con totales por debajo de la norma al igual que pequeñas áreas de Los Andes. Áreas con anomalías positivas se presentan en el Sur y la parte llana occidental.

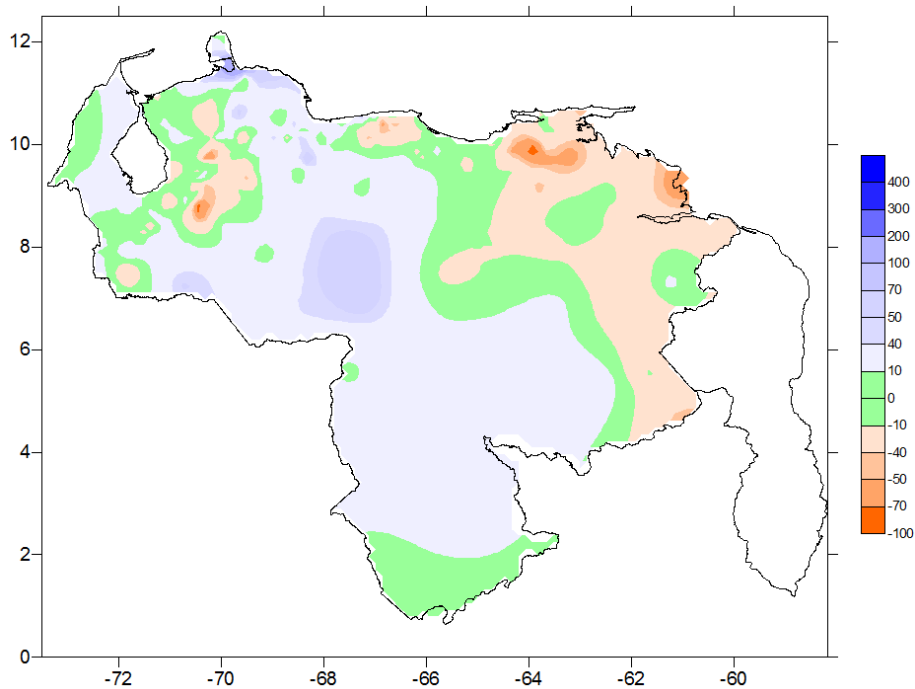


Figura 2. Anomalías porcentuales de precipitación en el período octubre a diciembre de 2018.

Un resumen de lo ocurrido por los estados del país en la precipitación, se muestra en la Tabla 1, donde se incluye lo referente al mes de enero de 2019 y del acumulado de octubre a diciembre de 2018. Para el mes de enero sólo en 8 de los estados aparecen anomalías positivas de lluvia, mientras que en los acumulados de lluvia de octubre a diciembre de 2018, el comportamiento es similar aunque son 13 los estados con totales sobre la norma.

En los resultados que se muestran en la Tabla 1 también puede observarse que en 11 de los estados ocurren déficit de precipitación tanto en el mes como en el trimestre anterior, y en tres de ellos que habían presentado precipitaciones obre la norma, el mes de enero resultó con déficit.

En cuanto a precipitación, se puede concluir que el mes de enero presentó un empeoramiento respecto al trimestre anterior. Es necesario recordar que el mes de enero es un mes del período poco lluvioso del año, en el cual las precipitaciones no son altas.

Tabla 1. Totales, promedios y anomalías porcentuales de lluvia para el mes de enero de 2019 y en el trimestre octubre - diciembre de 2018.

Estado	Mes de enero 2019			Período octubre a diciembre/2018		
	Total de lluvia (mm)	Promedio 1986_2015 (mm)	Anomalía (%)	Total de lluvia (mm)	Promedio 1986_2015 (mm)	Anomalía (%)
AMAZONAS	112,9	84,7	33,26	567,9	473,3	20,01
ANZOÁTEGUI	6,1	14,9	-58,63	181,1	210,9	-14,16
APURE	20,7	9,5	118,10	334,9	237,4	41,07
ARAGUA	3,8	8,0	-52,04	216,9	233,5	-7,10
BARINAS	9,3	9,9	-6,27	201,9	370,5	-45,50
BOLÍVAR	30,5	58,1	-47,51	350,0	358,4	-2,33
CARABOBO	4,7	6,2	-25,15	252,3	221,0	14,17
COJEDES	13,1	6,3	107,31	308,6	239,4	28,92
DELTA AMACURO	49,0	87,7	-44,10	246,9	346,4	-28,72
DISTRITO CAPITAL	9,9	16,9	-41,33	198,7	239,5	-17,05
FALCÓN	6,9	27,6	-75,16	419,6	286,5	46,47
GUÁRICO	4,6	9,1	-49,21	200,6	187,9	6,81
LARA	7,4	10,3	-28,01	219,2	236,1	-7,18
MÉRIDA	35,3	24,9	41,75	288,6	282,3	2,20
MIRANDA	19,8	53,4	-62,96	322,0	411,2	-21,68
MONAGAS	13,0	45,6	-71,44	163,8	289,7	-43,45
NUEVA ESPARTA	3,8	47,1	-92,03	129,3	194,4	-33,49
PORTUGUESA	17,1	7,2	135,79	297,4	312,9	-4,95
SUCRE	20,8	45,1	-53,94	276,0	350,2	-21,20
TÁCHIRA	51,2	41,9	22,35	463,3	438,9	5,58
TRUJILLO	31,3	25,8	21,21	235,6	273,5	-13,85
VARGAS	10,0	40,0	-75,14	296,1	284,4	4,14
YARACUY	13,0	17,3	-24,71	355,6	293,5	21,12
ZULIA	27,9	19,3	45,09	420,9	379,6	10,90

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 enero de 2019 y en el período octubre – diciembre de 2018, respectivamente. Como se puede ver en esas figuras, el mes de noviembre resultó en general más cálido que lo normal, excepto en parte Sur (Amazonas) y parte de los llanos centrales. Respecto al trimestre analizado (octubre-diciembre), la zona con temperaturas máximas en la norma o más bajas de lo normal, aumentó en tamaño cubriendo casi todo el país. Lo anterior se puede sintetizar en que el mes de diciembre las temperaturas máximas fueron más cálidas que en el trimestre octubre-diciembre.

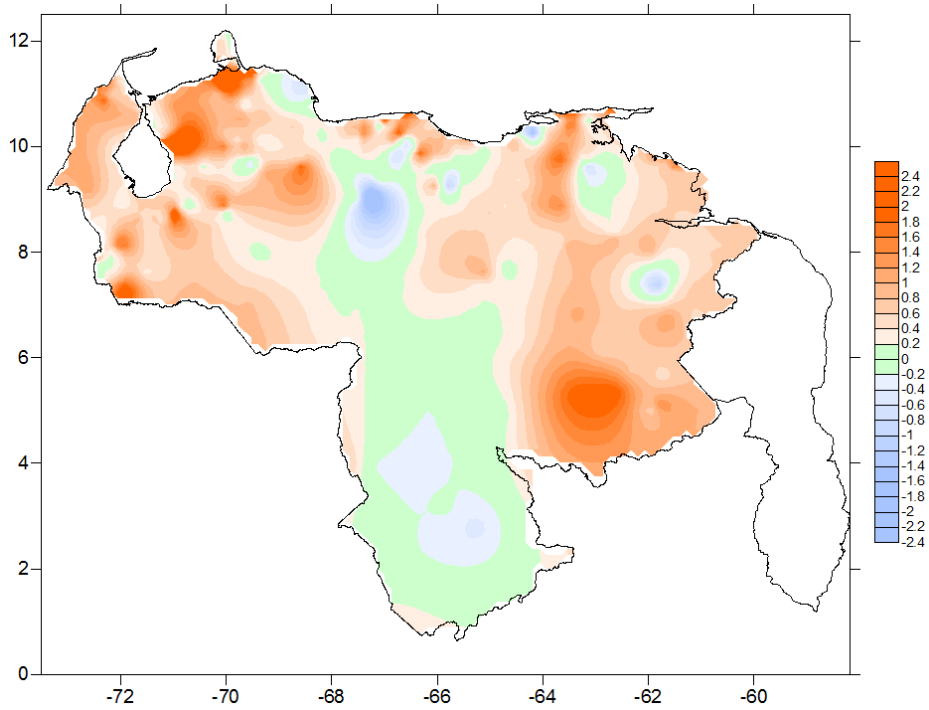


Figura 3. Anomalías de las temperaturas máximas en enero de 2019 para Venezuela.

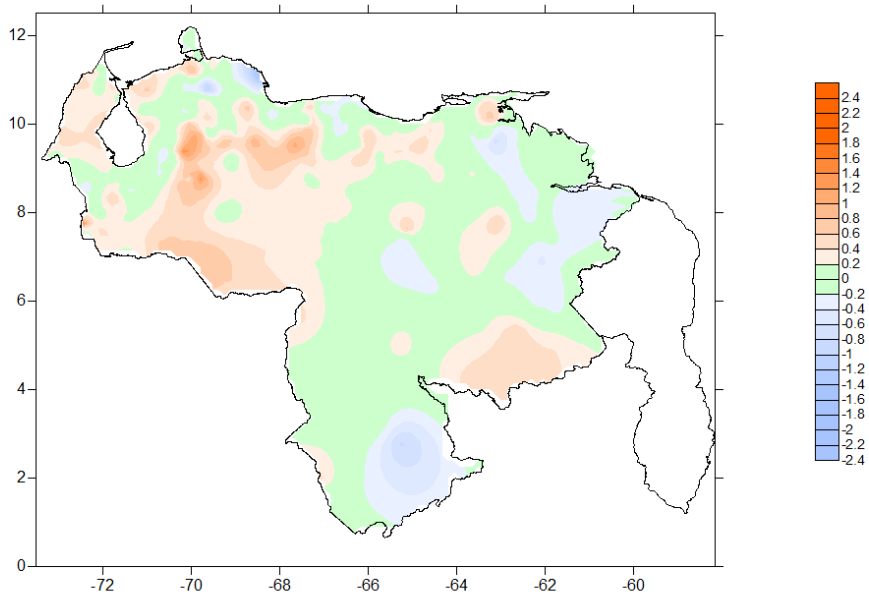


Figura 4. Anomalías de las temperaturas máximas en el período octubre a diciembre de 2018 para Venezuela.

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

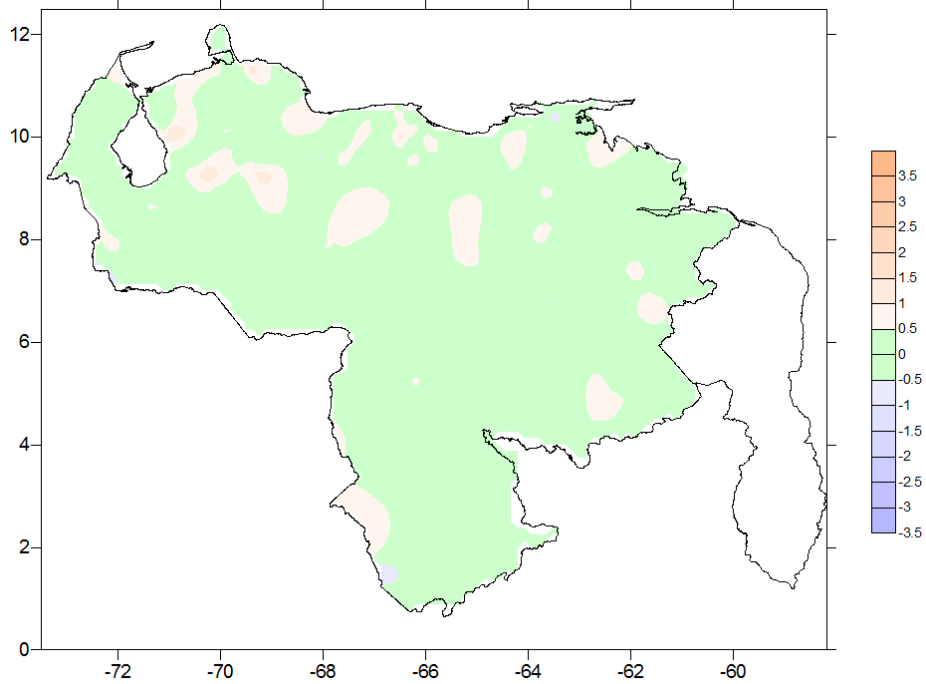


Figura 5. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en enero de 2019.

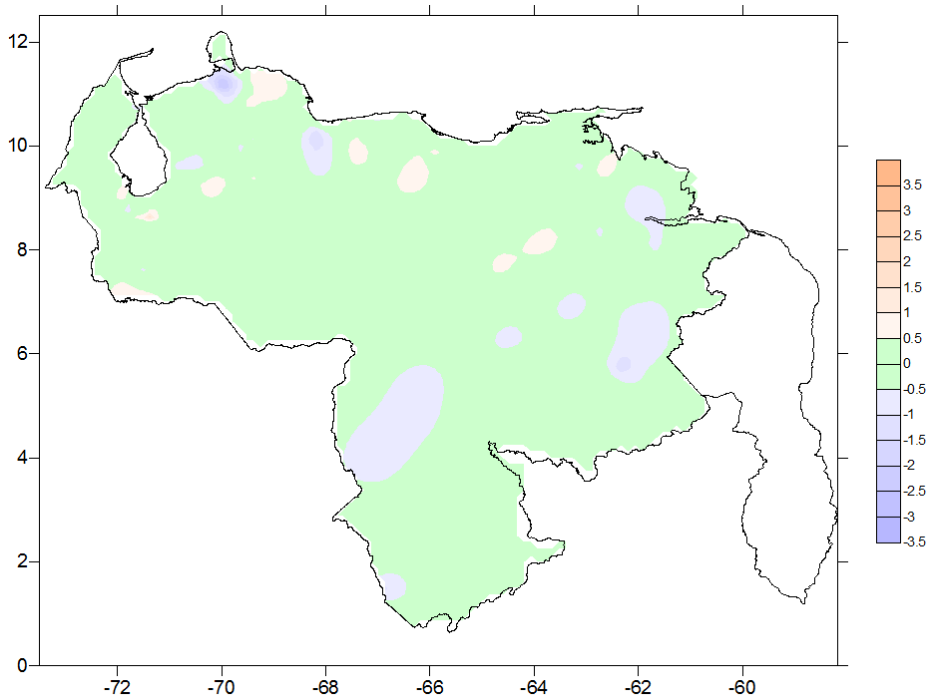


Figura 6. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en el período octubre a diciembre de 2018.

Para la temperatura mínima el comportamiento del mes de enero es generalmente de temperaturas mínimas alrededor de lo normal con algunas pequeñas áreas ligeramente más cálidas. Para el trimestre octubre – diciembre el comportamiento aunque similar, existen algunas pequeñas zonas con temperaturas mínimas menores que lo normal.

En la Tabla 2 se presentan los resultados correspondientes a la temperatura máxima en el mes y período descritos. Como puede verse, la mayor parte de los estados presentan anomalías negativas de temperaturas en el mes de enero, mientras que en el mes de enero de 2019 para todos los estados las máximas están sobre la norma, es decir, enero fue más cálido que el trimestre analizado . Once estados presentan valores por debajo de la norma y en el trimestre.

Tabla 2. Valores ocurridos, promedios históricos y anomalías de la temperatura máxima en el mes de enero de 2019 y en el trimestre octubre a diciembre de 2018.

Estado	Tx en enero 2019			Tx en período oct/18 a dic/18		
	Valor mensual	Promedios 1986_2015	Anomalías del mes Tx	Valor período	Promedios 1986_2015	Anomalías del período Tx
AMAZONAS	34,23	34,20	,03	33,58	33,59	-,01
ANZOÁTEGUI	33,11	32,53	,57	33,02	32,91	,11
APURE	33,56	32,54	1,02	31,83	31,46	,36
ARAGUA	31,10	30,55	,56	30,50	30,40	,11
BARINAS	33,51	32,79	,72	32,43	31,78	,65
BOLÍVAR	31,23	30,51	,72	31,39	31,40	-,01
CARABOBO	29,89	29,69	,20	30,19	30,40	-,21
COJEDES	35,33	34,37	,95	33,64	32,97	,67
DELTA AMACURO	31,23	30,66	,56	31,54	31,55	-,01
DISTRITO CAPITAL	27,69	26,87	,83	27,70	27,72	-,01
FALCÓN	32,66	31,61	1,05	32,74	32,85	-,10
GUÁRICO	33,46	33,37	,09	33,15	32,84	,31
LARA	31,03	30,42	,60	30,83	30,62	,21
MÉRIDA	23,46	22,86	,60	23,22	23,21	,02
MIRANDA	29,11	28,38	,73	29,43	29,56	-,13
MONAGAS	31,48	31,13	,36	31,50	31,66	-,16
NUEVA ESPARTA	33,09	30,64	2,45	32,00	32,28	-,28
PORTUGUESA	34,00	33,16	,84	32,56	31,99	,56
SUCRE	31,18	30,95	,23	31,66	31,69	-,02
TÁCHIRA	27,58	27,15	,43	27,82	27,44	,38
TRUJILLO	30,59	30,11	,48	30,12	29,85	,27
VARGAS	27,36	26,80	,56	27,96	28,29	-,34
YARACUY	31,76	31,28	,47	31,83	31,45	,38
ZULIA	33,43	32,45	,98	33,00	32,78	,22

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 enero con condiciones más cálidas que las del trimestre anterior. De acuerdo con los valores mostrados en la Tabla 3, en 13 estados las condiciones respecto a las temperaturas mínimas resultaron frescas en el trimestre, mientras que para el mes de enero sólo en Sucre las temperaturas mínimas estuvieron por debajo de lo normal.

Es útil puntualizar que, por las horas de ocurrencia de las temperaturas máximas y mínimas diarias se pueden tomar como representativas del período diurno, ya que son cercanas al amanecer y al mediodía, respectivamente. Se puede resumir que enero de 2019 resultó más cálido que el trimestre anterior.

Tabla 3. Valores ocurridos, promedios históricos y anomalías de la temperatura mínima en el mes de enero 2019 y en el trimestre octubre a diciembre de 2018.

Estado	Tn en enero de 2019			Tn en período oct/18 a dic/18		
	Valor mensual	Promedios 1986_2015	Anomalías del mes Tn	Valor período	Promedios 1986_2015	Anomalías del período Tn
AMAZONAS	22,18	22,00	,18	22,00	22,33	-,33
ANZOÁTEGUI	20,59	20,44	,16	21,55	21,38	,16
APURE	20,84	20,64	,20	21,99	21,56	,44
ARAGUA	18,08	17,94	,14	19,36	19,10	,26
BARINAS	21,09	20,80	,30	22,12	21,89	,23
BOLÍVAR	20,56	20,40	,17	21,05	21,26	-,22
CARABOBO	18,39	17,47	,92	18,90	19,37	-,47
COJEDES	20,00	19,95	,05	20,92	21,08	-,16
DELTA AMACURO	22,32	21,95	,36	23,03	23,17	-,14
DISTRITO CAPITAL	15,46	15,15	,31	17,08	17,15	-,07
FALCÓN	22,21	21,96	,25	22,73	22,97	-,25
GUÁRICO	21,54	21,23	,31	22,34	21,98	,36
LARA	18,61	18,41	,20	19,91	19,91	,00
MÉRIDA	12,55	12,39	,15	13,45	13,37	,08
MIRANDA	17,82	17,62	,21	19,41	19,18	,24
MONAGAS	20,05	19,94	,10	21,55	21,59	-,05
NUEVA ESPARTA	23,38	22,88	,50	23,85	24,07	-,22
PORTUGUESA	21,58	21,03	,55	22,14	21,75	,39
SUCRE	18,92	19,11	-,18	20,29	20,35	-,07
TÁCHIRA	16,57	16,43	,14	17,07	17,01	,06
TRUJILLO	19,60	19,59	,01	20,56	20,45	,11
VARGAS	15,88	15,40	,48	17,24	17,37	-,13
YARACUY	20,60	20,24	,36	21,42	20,95	,47
ZULIA	22,66	22,35	,31	22,97	23,12	-,15

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

 **@INAMEH**  **@INAMEHoficial**  **@INAMEHoficial**

Este es un producto elaborado por la Gerencia de Climatología.