

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.

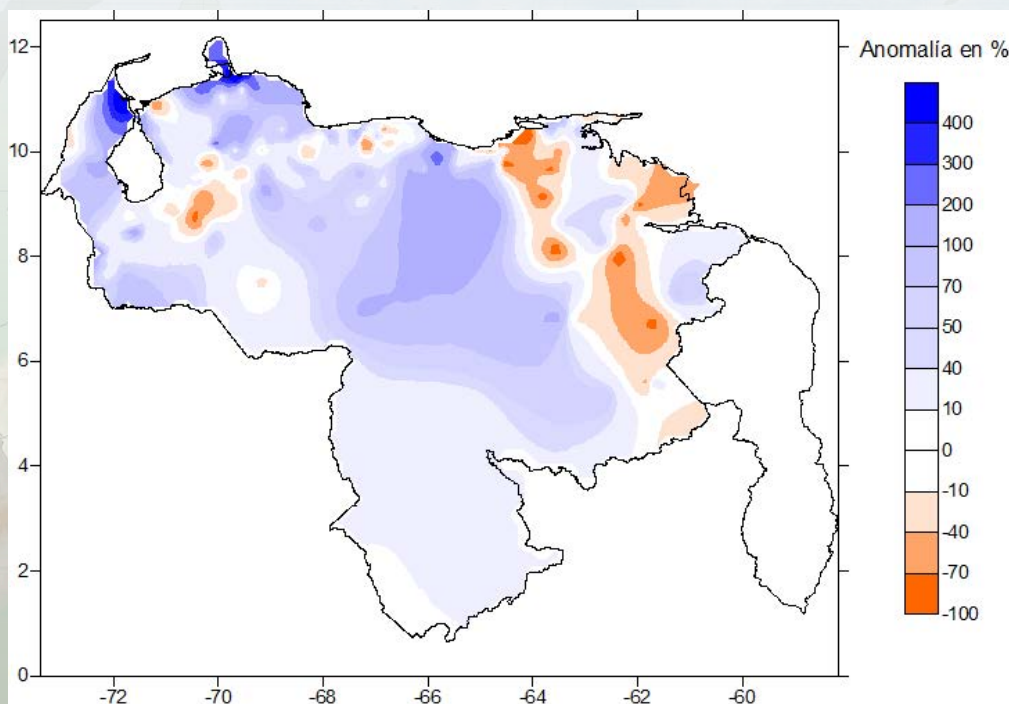


Figura 1. Anomalías porcentuales de precipitación en marzo del 2018.

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.

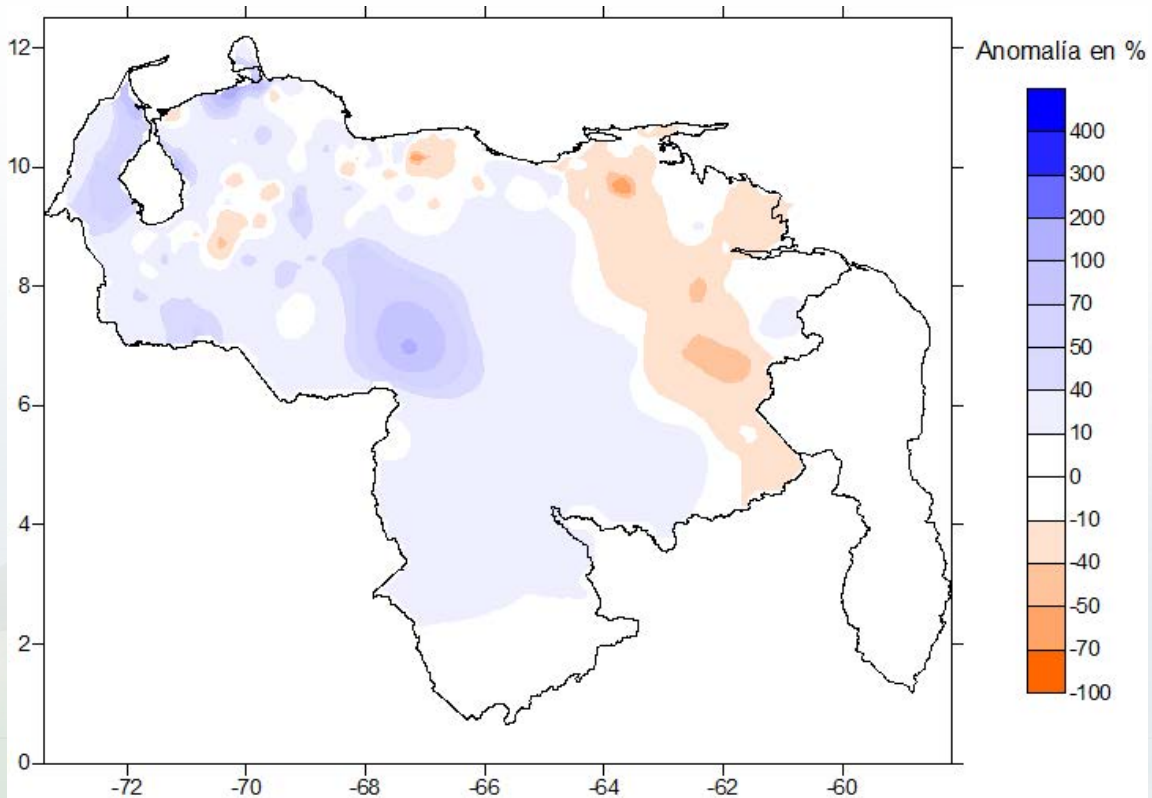


Figura 2. Anomalías porcentuales de precipitación en el período noviembre 2017 a abril 2018.

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.

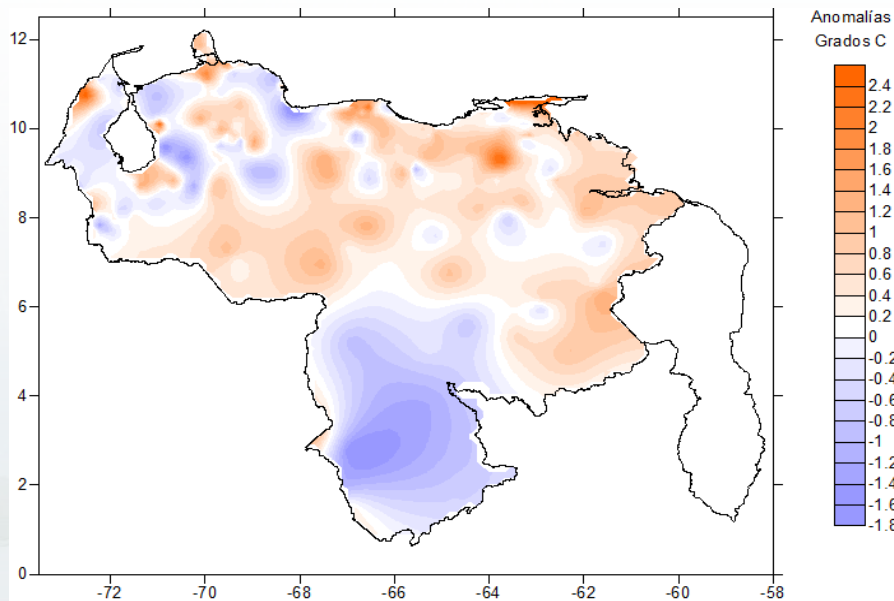


Figura 3. Anomalías de las temperaturas máximas en marzo de 2018 para Venezuela.

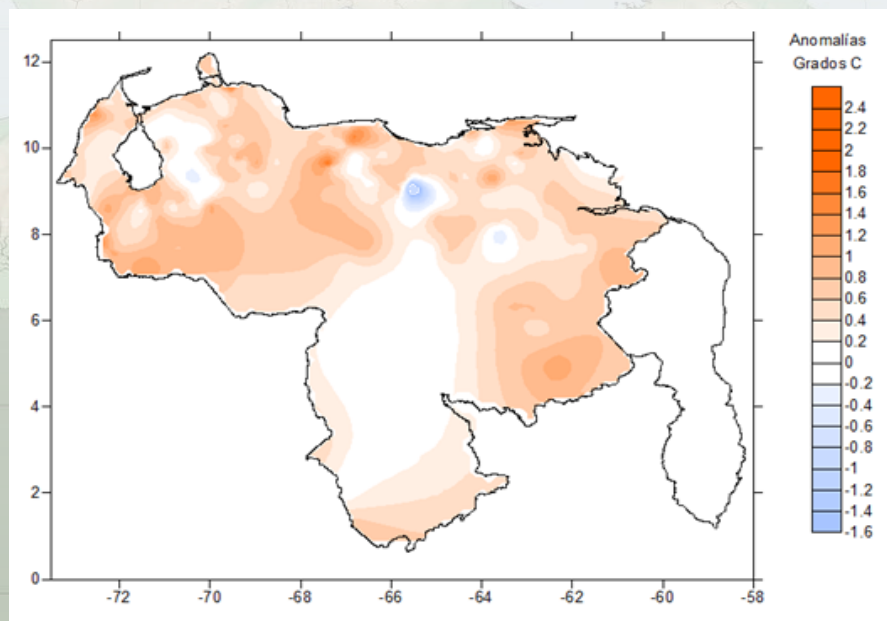


Figura 4. Anomalías de las temperaturas máximas en el período noviembre 2017 a marzo 2018 para Venezuela.

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.

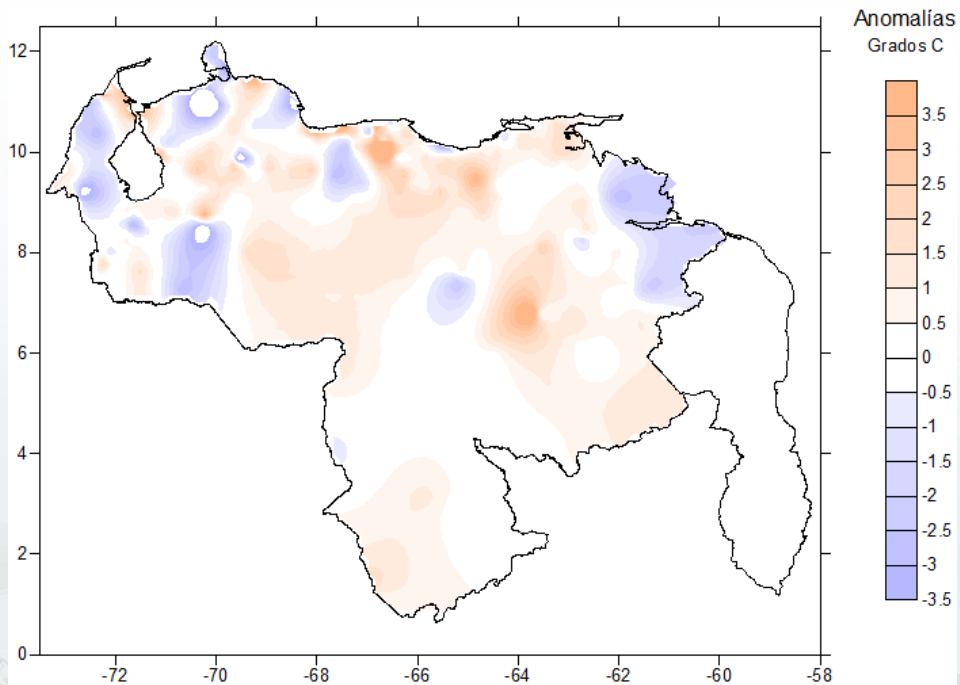


Figura 5. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en Marzo de 2018.

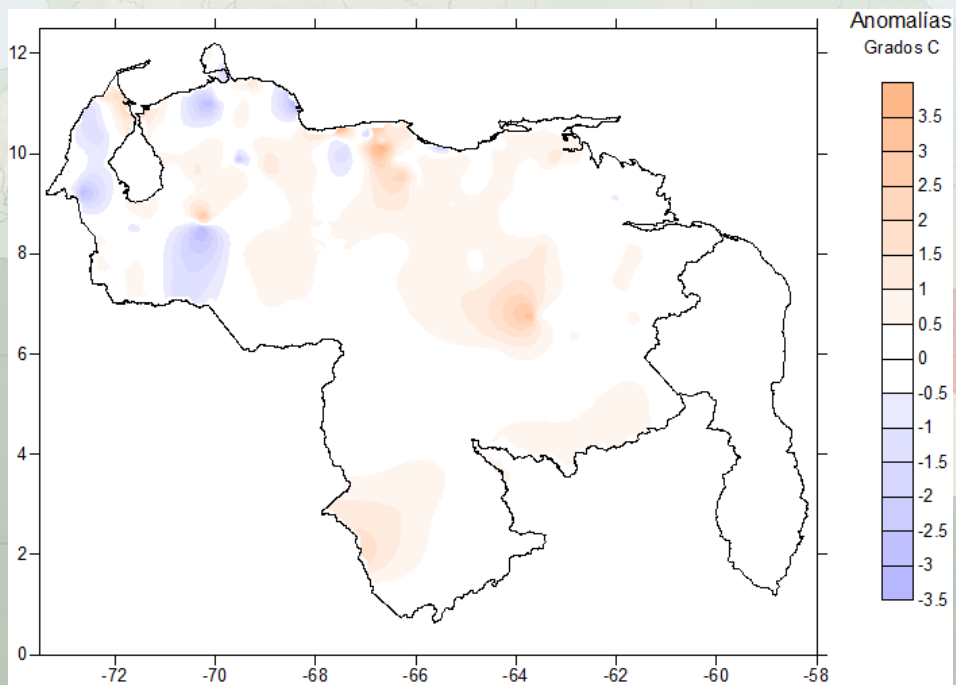


Figura 6. Anomalías de la temperatura mínima para Venezuela en el período noviembre 2017 a marzo 2018.

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.

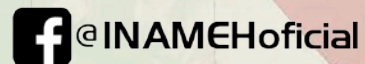
Estado	Tn en marzo de 2018			Tn en período nov/17 a mar/18		
	Valor mensual	Promedios 1986_2015	Anomalías del mes Tn	Valor período	Promedios 1986_2015	Anomalías del período Tn
AMAZONAS	22,83	22,43	,40	22,2762	22,2358	,04
ANZOÁTEGUI	21,52	21,00	,52	21,3496	20,8696	,48
APURE	22,78	21,54	1,24	21,7952	21,1672	,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



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