

PRONÓSTICOS FÍSICO ESTADÍSTICOS DEL INAMEH PARA LOS TOTALES BIMESTRALES DE LLUVIA POR REGIONES. Elaborado febrero 2020.

Los modelos de pronóstico físico estadísticos se elaboran para considerar un gran conjunto de elementos del clima que incluyen las anomalías de la temperatura de la superficie del mar, índices atmosféricos y elementos extraídos del comportamiento de las series de los elementos a pronosticar. Todos lo anterior corresponde a meses recientes ya concluidos.

Una característica fundamental es que para la elaboración de pronósticos en cada mes, los modelos se renuevan para evitar algunos posibles efectos adversos, así como considerar la mayor cantidad de información posible.

Se elaboran pronósticos para los próximos seis bimestres para cada región de diferente régimen de lluvia del país. Estas regiones se lograron mediante la diferenciación del régimen de lluvia, con herramientas de estadística multivariada, y se utilizan en diferentes estudios aplicados.

Al final se presenta lo esperado para cada región del país, en el semestre específico que comienza cuando se emite el pronóstico.

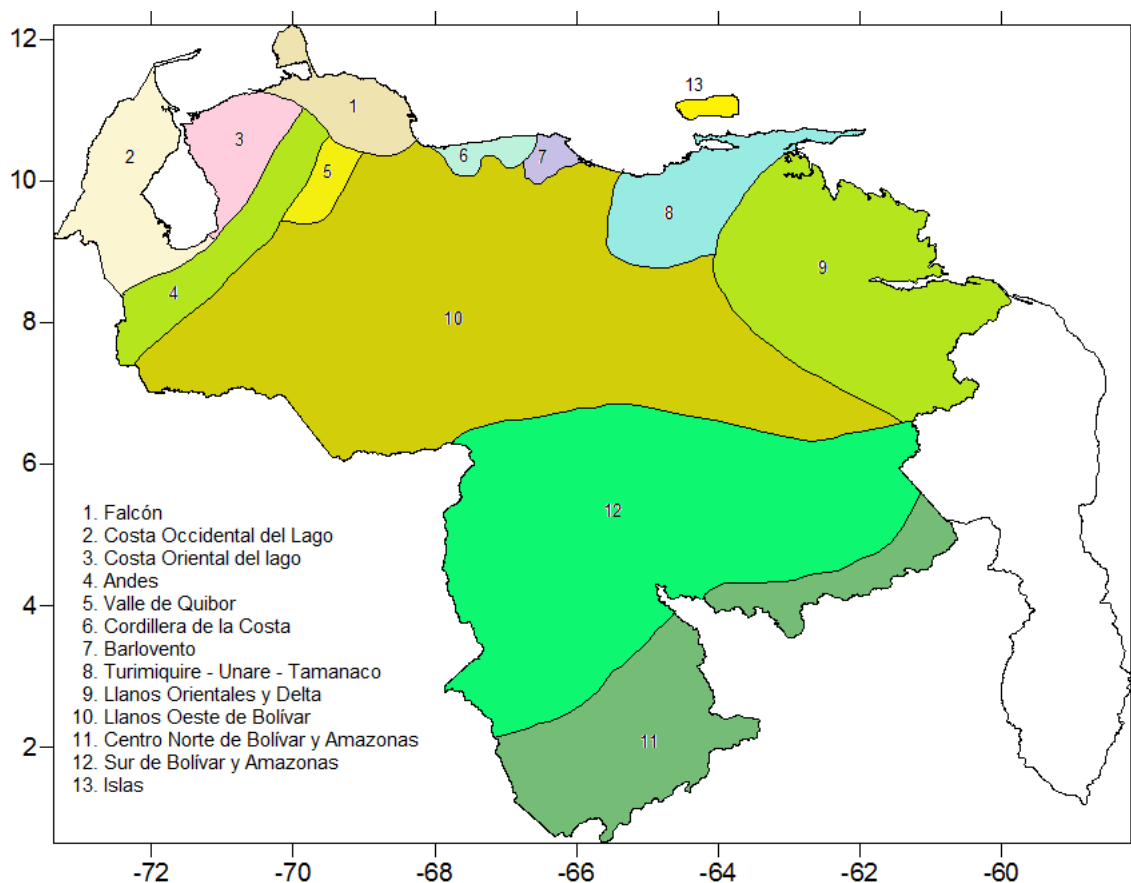


Fig. 1Regiones para Venezuela en base al régimen de lluvia

Los datos utilizados en partes de este producto provienen del Centro Nacional de Predicciones Ambientales (NCEP) de la Agencia Nacional Océano Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos de América de la rama de Investigaciones Oceánicas y Atmosféricas (OAR) del Laboratorio de Investigaciones del Sistema Tierra Atmósfera (ESRL) y de la División de Ciencias Físicas (PSD).



PRONÓSTICOS DE TOTALES DE LLUVIA POR BIMESTRES PARA CADA REGIÓN

Tabla 1. Pronóstico de lluvias por región para el primer bimestre pronosticado.

Bimestre 2020	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
ene_feb	Falcón	68,9	7,7	47,0	87,3
	Costa Occidental del Lago	54,4	0,0	40,5	74,2
	Costa Oriental del Lago	32,8	43,0	67,3	90,7
	Andes	69,3	4,0	30,6	61,7
	Valle de Quibor	36,7	0,0	28,1	53,1
	Cordillera de la Costa	32,0	0,0	22,9	46,4
	Barlovento	169,2	45,1	118,6	179,3
	Unare	51,0	0,0	29,5	57,2
	Llanos Orientales y Delta	114,8	51,0	84,1	126,0
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	28,3	0,0	22,8	41,6
	RegiónSur 1	116,2	60,2	102,9	141,0
	RegiónSur 2	279,2	190,8	238,2	300,4
	Islas	100,0	0,0	45,4	84,4

Tabla 2. Pronóstico de lluvias por región para el segundo bimestre pronosticado.

Bimestre 2020	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
feb_mar	Falcón	48,3	2,0	37,5	2,0
	Costa Occidental del Lago	66,5	63,9	98,9	2,0
	Costa Oriental del Lago	42,1	52,6	81,0	2,0
	Andes	87,6	48,1	76,8	2,0
	Valle de Quibor	44,9	19,6	44,8	2,0
	Cordillera de la Costa	30,4	11,4	41,4	2,0
	Barlovento	110,7	20,0	83,5	2,0
	Unare	37,3	10,9	41,3	2,0
	Llanos Orientales y Delta	79,5	45,1	77,2	2,0
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	35,5	29,0	54,9	2,0
	RegiónSur 1	142,6	99,7	150,1	2,0
	RegiónSur 2	296,4	222,2	273,6	2,0
	Islas	57,1	0,0	33,1	2,0

Tabla 3. Pronóstico de lluvias por región para el tercer bimestre pronosticado.

Bimestre 2020	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
mar_abr	Falcón	68,7	32,5	73,9	125,9
	Costa Occidental del Lago	148,9	166,8	221,9	285,1
	Costa Oriental del Lago	93,2	127,4	162,2	199,0
	Andes	168,3	120,3	173,7	222,3
	Valle de Quibor	102,5	69,7	117,3	160,6
	Cordillera de la Costa	73,5	41,8	81,5	116,9
	Barlovento	127,1	84,5	174,9	259,8
	Unare	54,5	34,5	71,3	100,6
	Llanos Orientales y Delta	91,4	54,5	99,4	139,6
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	110,5	83,3	133,2	180,3
	RegiónSur 1	284,2	259,6	333,1	404,0
	RegiónSur 2	402,4	304,6	370,4	441,0
	Islas	36,3	0,0	28,3	51,9



Tabla 4. Pronóstico de lluvias por región para el cuarto bimestre pronosticado.

Bimestre 2020	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
abr_may	Falcón	114,7	99,8	148,8	206,0
	Costa Occidental del Lago	249,6	242,1	316,6	384,6
	Costa Oriental del Lago	169,8	186,6	235,7	282,4
	Andes	251,0	201,9	255,6	312,5
	Valle de Quibor	179,9	137,9	192,1	252,5
	Cordillera de la Costa	166,1	140,8	190,8	245,1
	Barlovento	200,9	168,4	266,4	383,4
	Unare	119,8	62,3	113,3	169,1
	Llanos Orientales y Delta	176,1	105,1	165,7	226,0
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	256,2	207,1	275,9	345,9
	RegiónSur 1	548,5	462,0	571,8	680,3
	RegiónSur 2	562,4	411,3	516,4	599,7
Islas	30,8	5,7	36,0	70,5	

Tabla 5. Pronóstico de lluvias por región para el quinto bimestre pronosticado.

Bimestre 2020	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
may_jun	Falcón	149,7	135,2	182,4	231,8
	Costa Occidental del Lago	257,7	236,4	300,2	364,4
	Costa Oriental del Lago	178,3	179,5	231,1	282,0
	Andes	258,1	228,1	273,6	317,3
	Valle de Quibor	215,9	180,0	224,9	275,3
	Cordillera de la Costa	252,5	230,1	291,2	350,4
	Barlovento	341,5	287,6	398,2	516,7
	Unare	240,3	222,9	284,8	350,5
	Llanos Orientales y Delta	319,9	228,7	291,6	358,7
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	383,1	349,3	408,8	475,4
	RegiónSur 1	827,5	708,7	814,3	925,8
	RegiónSur 2	654,5	562,7	648,8	735,8
Islas	59,6	20,6	53,6	83,4	

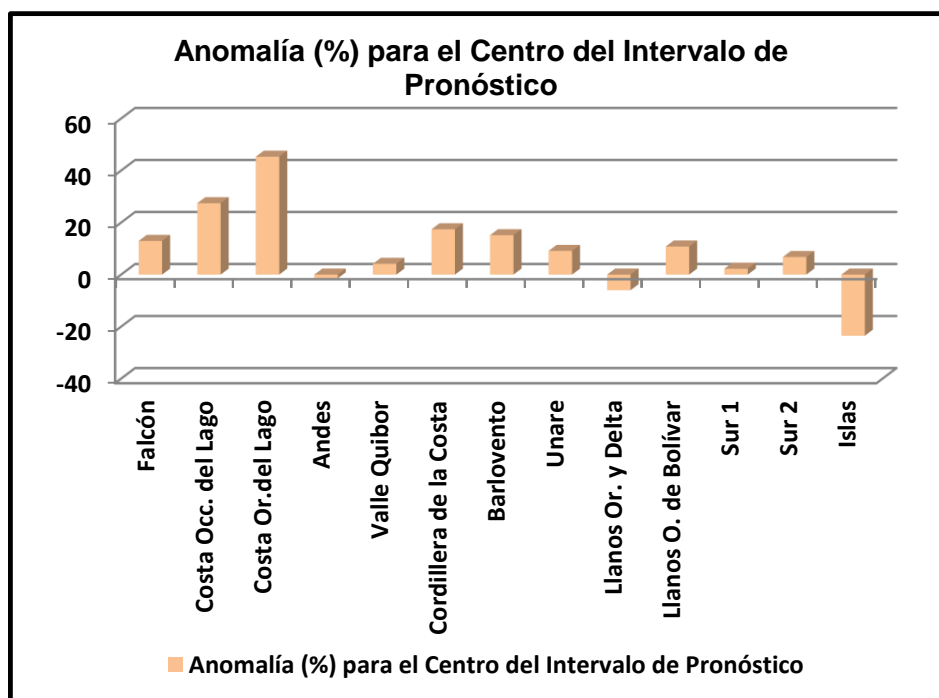
Tabla 6. Pronóstico de lluvias por región para el sexto bimestre pronosticado.

Bimestre 2020	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
jun_jul	Falcón	175,1	147,2	195,6	236,6
	Costa Occidental del Lago	214,3	200,7	260,5	318,5
	Costa Oriental del Lago	147,3	163,6	205,3	257,2
	Andes	240,7	204,8	238,6	272,7
	Valle de Quibor	216,5	183,5	222,7	265,0
	Cordillera de la Costa	288,8	278,0	337,5	392,5
	Barlovento	457,9	438,0	536,2	651,5
	Unare	329,7	314,0	376,5	435,3
	Llanos Orientales y Delta	390,0	314,0	364,0	411,7
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	435,5	420,4	474,9	531,3
	RegiónSur 1	950,5	852,2	956,7	1055,7
	RegiónSur 2	631,2	702,4	800,9	909,1
Islas	107,6	41,7	80,5	118,5	

LO ESPERADO PARA EL TOTAL SEMESTRAL

Tabla 7. Pronóstico de llluvias por región para cada bimestre.

Región de Venezuela	Promedio Histórico feb-jul (mm)	Límite Inferior Intervalo de Pronóstico feb - jul 2020 (mm)	Centro del Intervalo de Pronóstico feb - jul 2020 (mm)	Límite Superior Intervalo de Pronóstico feb - jul 2020 (mm)	Anomalía (%) para el Centro del Intervalo de Pronóstico
Falcón	338,1	249,0	381,9	510,0	12,9
Costa Occ. del	530,4	506,7	675,9	838,7	27,4
Costa Or.del Lago	359,2	402,9	522,0	644,5	45,3
Andes	579,3	454,7	570,9	692,6	-1,4
Valle Quibor	441,3	341,0	459,6	589,7	4,1
Cordillera de la	485,3	430,2	569,8	700,6	17,4
Barlovento	769,5	626,3	886,0	1176,4	15,2
Unare	486,8	387,2	531,1	670,3	9,1
Llanos Or. y Delta	645,6	464,2	607,0	749,5	-6,0
Llanos O. de	727,1	656,4	805,6	953,2	10,8
Sur 1	1641,6	1413,9	1678,5	1932,1	2,2
Sur 2	1490,0	1335,9	1590,8	1837,8	6,8
Islas	195,6	47,4	149,6	247,1	-23,5



Graf. 1 Anomalía (%) para el centro de intervalo de pronóstico



"Hidrometeorología al servicio de nuestra
Patria y la Gestión de Riesgos"

Ene
2020



Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)

Gerencia de Climatología

Carretera Nacional Baruta – Hoyo de la Puerta Parque Tecnológico Sartenejas

Baruta. Estado Miranda. Telf.: 0212 5353011

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)

Gerencia de Climatología

Carretera Nacional Baruta – Hoyo de la Puerta Parque Tecnológico Sartenejas

Baruta. Estado Miranda. Telf.: 0212 5353011