

Oficina Nacional de Meteorología

Departamento de Climatología

Análisis de las temperaturas máximas extremas diarias de mayo 2020

Las temperaturas máximas extremas diarias en mayo 2020, en su mayoría estuvieron por encima de su valor medio normal; no obstante hay localidades que históricamente han sobrepasado los valores actuales por encima de 4 grados Celsius como es el caso de Villa Vásquez, Sabana de la mar, Monción, Villa Altagracia, Azua y Santo Domingo Este, esta última tiene record histórico de 39.5 (29/5/2002), superando en 5.30° C la temperatura extrema record de este mayo 2020. Ver cuadro 3

A continuación gráfico de las anomalías (en ° C) de las temperaturas extremas record diario (24h) de mayo 2020 con respecto al valor máximo diario registrado desde el inicio de la estación hasta la fecha. Las barras azules indican que se mantiene el record anterior y las rojas las localidades que rompieron record histórico ver figura 1.

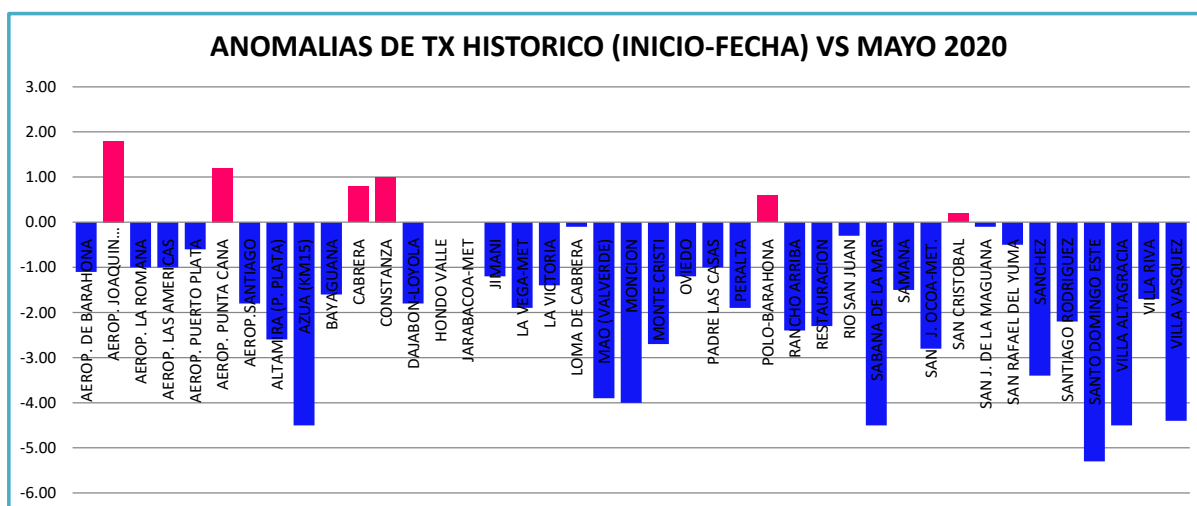


Figura 1.- muestra las anomalías de las temperaturas máximas de mayo 2020 Vs record historico

Las localidades en las cuales se rompió record histórico de temperaturas máximas extremas diaria se muestra en el siguiente cuadro (figura 2):

LOCALIDADES	TX MÁXIMO DIARIO (°C) MAYO 2020		TX MÁXIMO DIARIO INICIO/FECHA (°C)		ANOMALIA HISTORICO VS MAYO 2020
	VALOR	DIA	VALOR	DIA	
AEROP. PUNTA CANA	35.5	2	34.3	13/5/2001	1.20
CABRERA	36.4	2	35.6	25/5/1967	0.80
CONSTANZA	35	2	34	21/1944	1.00
POLO-BARAHONA	31.6	2	31	23/1962	0.60
SAN CRISTOBAL	35	2	34.8	2/5/1981	0.20

Figura 2.- muestra los nuevos record implementados de acuerdo a los registros preliminares de los datos de las anomalías de las temperaturas máximas de mayo 2020 Vs

Oficina Nacional de Meteorología

Departamento de Climatología

LOCALIDADES	TX MÁXIMO DIARIO (°C) MAYO 2020		TX MÁXIMO DIARIO INICIO/FECHA (°C)		ANOMALIA HISTORICO VS MAYO 2020	RÉCORD DE TEMPERATURA MÁXIMA DIARIA 1971/2000		TX MAYO 2020 VS RECORD 71/00
	VALOR	DIA	VALOR	DIA		VALOR	DIA	
AEROP. ARROYO BARRIL	*	*	39.4	18/5/2015	*	34.6	26/95	*
AEROP. CATEY	34.4	9	35.5	2/5/2015	-1.10	*	*	*
AEROP. DE BARAHONA	33.7	27	34.8	13/5/1959	-1.10	34.7	23/80	-1.0
AEROP. JOAQUIN BALAGUER	35.5	28	33.7	23/5/1997	1.80	33.7	23/97	1.8
AEROP. LA ROMANA	35	2	36.0	26/5/1952	-1.00	34.0	07/78	1.0
AEROP. LAS AMERICAS	34.4	26	35.4	19/5/1984	-1.00	35.4	19/84	-1.0
AEROP. PUERTO PLATA	37.2	9	37.8	23/5/1995	-0.60	37.8	23/95	-0.6
AEROP. PUNTA CANA	35.5	2	34.3	13/5/2001	1.20	34.0	13/1998	1.5
AEROP. SANTIAGO	35.7	27	37.5	17/5/1956	-1.80	36.0	25/95	-0.3
ALTAMIRA (P. PLATA)	36.4	18	39.0	7/5/1959	-2.60	34.0	27/75	2.4
AZUA (KM15)	33.3	28	37.8	11/5/1969	-4.50	36.2	07/75	-2.9
BAYAGUANA	35.4	22	37.0	5/5/1961	-1.60	36.0	06/75	-0.6
CABRERA	36.4	2	35.6	25/5/1967	0.80	33.3	09/74	3.1
CONSTANZA	35	2	34	21/1944	1.00	*	*	*
DAJABON-LOYOLA	35.2	25	37	13/1965	-1.80	*	*	*
HONDO VALLE	33.2	2			*	*	*	*
JARABACOA-MET	34.2	26			*	*	*	*
JIMANI	38	28	39.2	16/5/2001	-1.20	38.4	13/98	-0.4
LA VEGA-MET	37.6	9	39.5	31/5/1958	-1.90	37.4	24/1995	0.2
LA VICTORIA	36.6	23	38	9/5/1962	-1.40	37.5	14/78	-0.9
LOMA DE CABRERA	36.9	10	37	13/1965	-0.10			36.9
MAO (VALVERDE)	36.3	27	40.2	28/1990	-3.90			36.3
MONCION	35	17 y 28	39.0	4/5/1957	-4.00	35.5	30/90	-0.5
MONTE CRISTI	35.5	10	38.2	13/5/2014	-2.70	36.0	08/74	-0.5
OVIEDO	34.4	0-16-20-22-28	35.6	12/5/1983	-1.20	35.6	12/83	-1.2
PADRE LAS CASAS	34	9-23-24-27	35	4/1960	-1.00			*
PERALTA	32.1	11	34	12/2015	-1.90			*
POLO-BARAHONA	31.6	2	31	23/1962	0.60			*
RANCHO ARRIBA	33.6	23	36	29/1974	-2.40			*
RESTAURACION	36.5	2	38.8	8/1970	-2.30			*
RIO SAN JUAN	37.3	8	37.6	11/5/1977	-0.30	37.8	05/75	-0.5
SABANA DE LA MAR	34.5	7	39.0	19/5/1999	-4.50	39.0	19/99	-4.5
SAMANA	34.5	18	36	8/5/2010	-1.50	35.0	30/73	-0.5
SAN J. OCOA-MET.	33.5	16 y 26	36.3	16/2010	-2.80	*	*	*
SAN CRISTOBAL	35	2	34.8	2/5/1981	0.20	*	*	*
SAN J. DE LA MAGUANA	36.1	24	36.2	6/5/1975	-0.10	36.2	06/75	-0.1
SAN RAFAEL DEL YUMA	36	2	36.5	6/5/1969	-0.50			*
SANCHEZ	35.6	3	39	19/5/1955	-3.40	39.0	27/73	-3.4
SANTIAGO RODRIGUEZ	37	25	39.2	5/5/1964	-2.20			*
SANTO DOMINGO ESTE	34.2	19	39.5	29/5/2002	-5.30	33.8	05/80	0.4
VILLA ALTAGRACIA	33.5	24	38	29/1968	-4.50	*	*	*
VILLA RIVA	34.8	2	36.5	3/5/1964	-1.70	*	*	*
VILLA VASQUEZ	35.5	1	39.9	4/5/1964	-4.40	*	*	*

Figura 3.- muestra los valores de temperaturas máximas extremas de mayo 2020, en azul las filas que contienen los nuevos records... * indica no hay información.

Nota:

Lo anterior es un sencillo análisis estadístico que nos da una idea del comportamiento de las temperaturas máximas extremas diarias de mayo 2020 en varias localidades.

Preparado por:

Departamento de Climatología de ONAMET