

Revista Cubana de Meteorología ISSN: 2664-0880 Instituto de Meteorología

Llanes-Monteagudo, Miriam Teresita Nuevos records de temperaturas máximas en abril del 2020 Revista Cubana de Meteorología, vol. 26, núm. 2, e10, 2020 Instituto de Meteorología

Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=701977549010



Número completo

Más información del artículo

Página de la revista en redalyc.org



abierto

Sistema de Información Científica Redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso



Informe de Caso

Nuevos records de temperaturas máximas en abril del 2020

Miriam Teresita Llanes-Monteagudo 1

¹Centro de Pronósticos, Instituto de Meteorología, La Habana, Cuba

http://opn.to/a/pMPGJ

A comienzos de este mes de abril del 2020, luego de reiterados días con predominio de poca nubosidad durante el día, sin precipitaciones, unido a un régimen de vientos débiles en toda Cuba debido a la marcada influencia anticiclónica con una masa de aire muy seca y estable que influye sobre todo el país, se ha producido un intenso calentamiento vespertino, que ha dado lugar a partir del día 10 que comenzaran a reportarse temperaturas máximas muy elevadas que dieron como resultaron que se rompieran muchos records de temperaturas máximas en todo el territorio nacional durante muchos días consecutivo.

En la tarde del día 10 de abril de 2020, resultó de interés que en 28 estaciones meteorológicas se registraron temperaturas iguales o superiores a los 35 grados Celsius. En ocho estaciones meteorológicas se registraron nuevos récords para el mes de abril, de las cuales 2 constituyen récord para el mes en la provincia (<u>Tabla 1</u>).

Tabla 1. Records de Temperatura máxima el día 10 de abril de 2020.

Record de Temperatura máxima (°C)	Estación Meteorológica	Provincia	Récord Anterior (°C)- Fecha	Observaciones
38.7	Jovellanos	Matanzas	36.5 °C- 28/04/1980	Récord para el mes, para la estación y la provincia.
38.3	Las Tunas	Las Tunas	38.1 °C- 17/04/1999	Récord para el mes
38.2	Colón	Matanzas	37.5 °C- 27/04/1968	Récord para el mes
38.0	Indio Hatuey	Matanzas	36.8 °C- 28/04/2016	Récord para el mes
37.8	Santo Domingo	Villa Clara	36.2 °C- 26/04/2005	Récord para el mes, para la estación y la provincia.
36.8	Yabú	Villa Clara	35.7 °C- 25/04/2005	Récord para el mes
36.5	La Palma	Pinar del Río	36.0 °C- 26/04/2015	Récord para el mes
36.1	La Fé Isla c	Isla de la	34.6°C-27/04/1988	Record para el mes, para la estación y record absoluto
	2.0.10	Juventud	35,5°C, 6/06/1998	para la Isla de la Juventud.

En la <u>Tabla 2</u> se muestran otras temperaturas máximas significativas.

Durante la tarde del 11 de abril de 2020, se produjo nuevamente un ascenso marcado de las temperaturas, registrándose un **nuevo record absoluto de temperatura máxima** para el país, con un valor de **39.3 grados Celsius** en la estación de Veguitas, provincia de Granma. El record anterior era de 39.1 grados Celsius, registrado el 30 de junio de 2019.

En veinticinco estaciones meteorológicas las temperaturas máximas igualaron o superaron los 35 grados Celsius. Es importante señalar, que además del record absoluto para Cuba, se reportaron otros diez nuevos records en diferentes provincias; tres son nuevos records absolutos para esas estaciones meteorológicas y los restantes siete para el mes de abril.

A continuación en la <u>Tabla 3</u> se relacionan los once records de temperatura máxima.

Esta situación continuó estando asociada con la marcada influencia anticiclónica, la cual genera poca nubosidad y vientos variables débiles. Las condiciones meteorológicas antes descritas, favorecen la fuerte radiación solar que incide directamente sobre la superficie terrestre, la poca ventilación y la escasa

Temperatura (°C)	Estación Meteorológica	Provincia
38.1	Contramaestre	Santiago de Cuba
37.5	Velazco	Holguín
37.4	La Jíquima	Holguín
37.3	Holguín	Holguín
37.1	Veguitas	Granma
36.2	Jucarito	Granma

36.0

Tabla 2. Temperaturas máximas por encima de los 36° C reportadas el día 10 de abril de 2020.

T 11 3	D 1 1	Tr.	, .	1 1/	1 1	1 1 11	1 2020
Tabla 4	Records de	Temperatura	mavima	ലിവാ		de ahril	$de^{2}\Pi^{2}\Pi^{2}$
Tabia J.	records ac	1 CHIDCI atura	шалша	Ci uia	11	uc aum	uc 2020.

Jagüey Grande

Matanzas

Temperatura (°C)	Estación Meteorológica	Provincia	Récord Anterior	Observaciones
39.3	Veguitas	Granma	39.1 °C- 30/06/2019	Record absoluto para Cuba.
39.2	Jucarito	Granma	38.8 °C- 17/04/1999	Record absoluto para la estación.
38.3	Indio Hatuey	Matanzas	38.2 °C- 05/07/2016	Record absoluto para la estación.
38.0	Jovellanos	Matanzas	36.8 °C- 30/05/2004	Record absoluto para la estación
38.0	Contramaestre	Santiago de Cuba	37.7 °C- 27/04/2015	Record para el mes
36.9	Jagüey Grande	Matanzas	36.5 °C- 11/04/1999	Record para el mes.
36.8	Santo Domingo	Villa Clara	36.2 °C- 02/04/1980	Record para el mes
36.8	Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	36.5 °C- 24/04/1956	Record para el mes
36.3	La Palma	Pinar del Río	36.0 °C- 26/04/2015	Record para el mes
32.6	Topes de Collantes	Sancti Spíritus	32.0 °C-27/04/1995	Estación de montaña. Record para el mes
28.4	La Gran Piedra	Santiago de Cuba	27.1 °C-28/4/2005	Estación de montaña. Record para el mes

ocurrencia de precipitaciones; situación que ha persistido durante los últimos días y que favorece el ascenso marcado de las temperaturas durante el día.

Durante la tarde del 12 de abril de 2020, se produjo nuevamente un ascenso marcado de las temperaturas, registrándose un *nuevo récord absoluto de temperatura máxima para el país por segundo día consecutivo, con un valor de 39.7 grados Celsius en la estación meteorológica de Veguitas, provincia de Granma.* El record anterior era de 39.3 grados Celsius, registrado el día anterior 11 de abril de 2020 en esa misma localidad.

Ese día 12 de abril de 2020, en veintiocho estaciones meteorológicas las temperaturas máximas igualaron o superaron los 35 grados Celsius. Además del nuevo record absoluto para Cuba, se reportaron otros nueve nuevos records en diferentes provincias; cinco son nuevos records absolutos para esas estaciones meteorológicas y los restantes cuatro para el mes de abril. Es de destacar que este día 12 de abril se rompió el record absoluto de temperatura máxima en La Habana, en la estación meteorológica de Casablanca en el municipio de Regla en La Habana se reportó 38.5 grados Celsius. El record anterior era de 38.2 grados Celsius, registrado el día 12 de septiembre de 2015.

A continuación en la <u>Tabla 4</u> se relacionan los nueve records de temperatura máxima.

Esta situación continúa estando asociada a la marcada influencia anticiclónica, con una masa de aire seco, cálido y estable sobre nuestra área geográfica. Esas condiciones meteorológicas, favorecen la fuerte radiación solar que incide directamente sobre la superficie terrestre y la escasa ocurrencia de precipitaciones; situación que ha persistido en la última semana y que incentiva el marcado ascenso de las temperaturas durante el día.

Los días 13 y 14 de abril de 2020, también se reportaron records de temperaturas máximas en Matanzas y en Pinar del Río.

Durante la segunda quincena del mes de abril ha persistido un flujo cálido del sudeste al sur sobre gran parte del país, también el predominio de poca nubosidad en la primera parte del día ha favorecido la fuerte radiación solar. Esta situación ha estado ocasionando un marcado ascenso de las temperaturas con máximas notables en muchas localidades que en la tarde que han estado entre 32 y 35 °C, incluso superiores en localidades del interior y costa norte.

Temperatura (°C)	Estación	Provincia	Récord Anterior	Observaciones			
39.7	Veguitas	Granma	39.3 °C- 11/04/2020	Récord absoluto para Cuba.			
39.3	Indio Hatuey	Matanzas	38.3 °C- 11/04/2020	Récord absoluto para la estación y la provincia.			
38.5	Casablanca	La Habana	38.2 °C- 12/09/2015	Récord absoluto para la estación y la provincia.			
37.7	Colón	Matanzas	37.2 °C- 29/05/1973	Récord absoluto para la estación.			
36.8	La Palma	Pinar del Río	36.4 °C- 18/05/2016	Récord absoluto para la estación.			
35.8	Bainoa	Mayabeque	35.6 °C- 11/04/1999	Récord para el mes.			
35.7	Santa Lucía	Pinar del Río	35.6 °C- 23/04/1968	Récord para el mes.			
34.5	Trinidad	Sancti Spíritus	34.3 °C 6/04/1980	Récord para el mes.			
33.5	Pinares de Mayarí	Holguín	33.0 °C-19/10/1965	Estación de montaña. Récord absoluto para la estación.			
29.3	La Gran Piedra	Santiago de Cuba	28.4 °C-11/04/2020	Estación de montaña. Récord para el mes.			

Tabla 4. Records de Temperatura máxima el día 12 de abril de 2020.

Tabla 5. Records de Temperatura máxima el día 13 de abril de 2020 en Artemisa.

Temperatura (°C)	Estación	Provincia	Récord Anterior	Observaciones
36.2 Bahía Honda	Dahia Handa		35.5° C 23/04/1968	Record para el mes e iguala Récord
	Artemisa	1	absoluto para la estación	

Tabla 6. Records de Temperatura máxima el día 14 de abril de 2020 en Pinar del Río.

Temperatura (°C)	Estación	Provincia	Récord Anterior	Observaciones
37.1	La Palma	Pinar del Río	36.8° C 12/04/2020.	Record para el mes y Récord absoluto para la estación
36.9	Santa Lucía	Pinar del Río	35.7 del día 12/04/2020. 36.9° C 6/06/1998	Record para el mes e iguala Récord absoluto para la estación

Tabla 7. Records de Temperatura máxima el día 20 de abril de 2020 en dos estaciones de la costa norte de la región central de Cuba en las provincias de Villa Clara y Ciego de Ávila.

Temperatura (°C)	Estación	Provincia	Récord Anterior	Observaciones
37.0	Caibarién	Villa Clara	36.6° C 11/04/1975.	Record para el mes y Récord absoluto para la estación
36.7	Cayo Coco	Ciego de Ávila	36.1° C 29/04/2015	Record para el mes y Récord absoluto para la estación