

Año 2025

Final Emitido el 11/10/2026 · Normal 1991-2020 · próxima actualización 10/01/2027

1 Mensajes clave y sinopsis climática

- Temperatura media nacional de 26.6 °C (+0.9 °C respecto a 1991-2020): el 2.º año más cálido de la serie 1979-2025.
- Precipitación nacional de 1402.2 mm, 95 % de lo normal: el 15.º año más seco de la serie 1981-2025.
- La temperatura máxima superó su percentil 90 en el 42 % de los días (promedio nacional; lo esperado es 10 %).
- Ondas de calor de alcance nacional: 10; ondas frías: 0.
- 2 ciclones tropicales pasaron a menos de 300 km del país; tocaron tierra: Melissa en Santiago de Cuba (huracán categoría 3).
- El 30 % del país presentó sequía según el SPI-12 (Ene-Dic 2025), sobre todo en Isla de la Juventud, Artemisa y Pinar del Río.
- Condiciones de La Niña de intensidad débil en el Pacífico ecuatorial (ONI OND 2025: -0.6 °C).

Fuente: NOAA CPC / PSL, UCSB Climate Hazards Center

Temperatura media

26.6 °C

+0.9 °C vs. normal (normal 25.7)

Ligeramente por encima de la norma

2.º más cálido de 47 (1979-2025)

Temperatura máxima

31.4 °C

+1.5 °C vs. normal (normal 29.9)

Por encima de la norma

1.º más cálido de 47 (1979-2025)

Temperatura mínima

21.9 °C

+0.4 °C vs. normal (normal 21.5)

Normal

6.º más cálido de 47 (1979-2025) (empatado con 1991, 1996, 2003, 2007, 2023)

Precipitación

1402.2 mm

95% de lo normal (normal 1482.2)

Cercano a lo normal

15.º más seco de 45 (1981-2025)

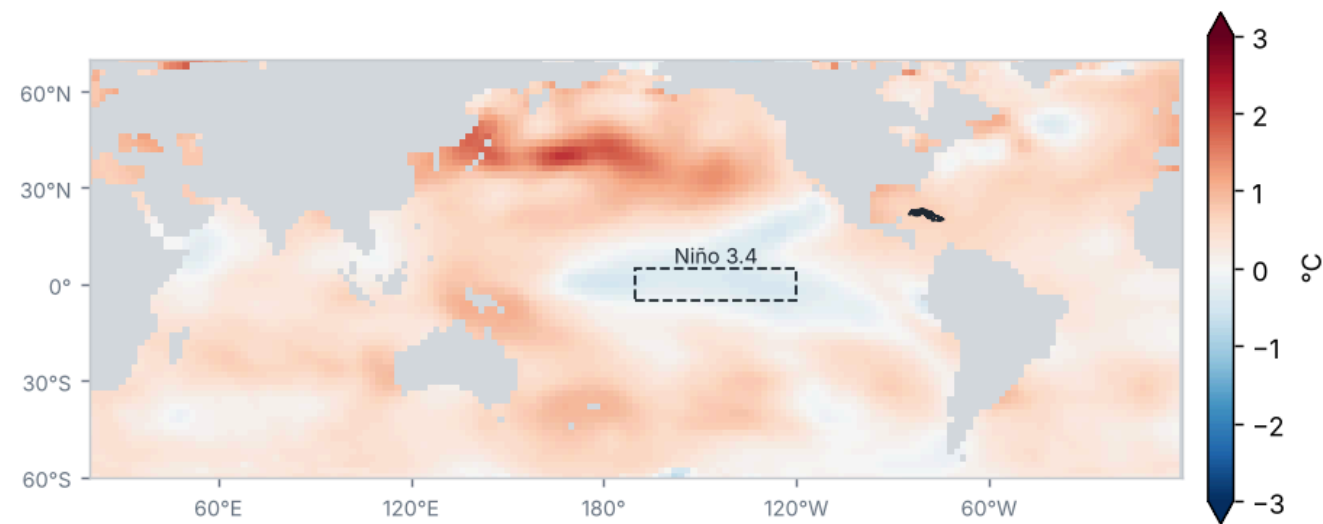
Récords de estación

0

Fuente: NOAA CPC / PSL, UCSB Climate Hazards Center

2 Condiciones globales y forzantes climáticos

Anomalía de la temperatura superficial del mar, Año 2025 (°C, 1991–2020)



Fuente: NOAA NCEI / PSL

Anomalía de temperatura del mar en las regiones Niño (°C)

Región	Anomalía (°C)	Cambio respecto al periodo anterior (°C)
Niño 1+2	0.2	0.3
Niño 3	-0.2	-0.5
Niño 3.4	-0.3	-0.7
Niño 4	-0.2	-0.8

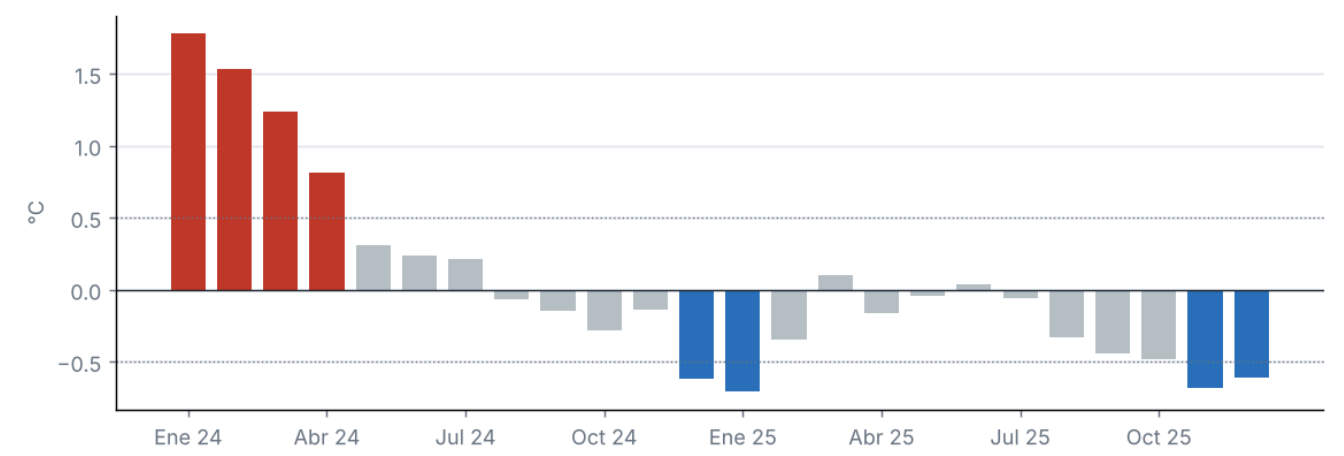
Promedio de los meses del periodo (OISST v2.1)

Fuente: NOAA CPC

Condiciones de La Niña de intensidad débil: el Índice Oceánico de El Niño (ONI) de OND 2025 fue de -0.6 °C.

Fuente: NOAA CPC

Anomalía mensual de Niño 3.4, últimos 24 meses (°C)



Fuente: NOAA CPC

Índices de teleconexión

Índice	Valor	Fase
NAO	0.0	Neutral
TNA	0.3	Neutral

Oscilación del Atlántico Norte (NAO); Atlántico Norte Tropical (TNA).

Fuente: NOAA CPC, NOAA PSL

La anomalía de Niño 3.4 fue de -0.31 °C (-0.71 °C respecto al periodo anterior).

Otros índices: NAO +0.02 (fase neutral); TNA +0.31 (fase neutral).

3 Precipitación

Precipitación nacional

1402.2 mm

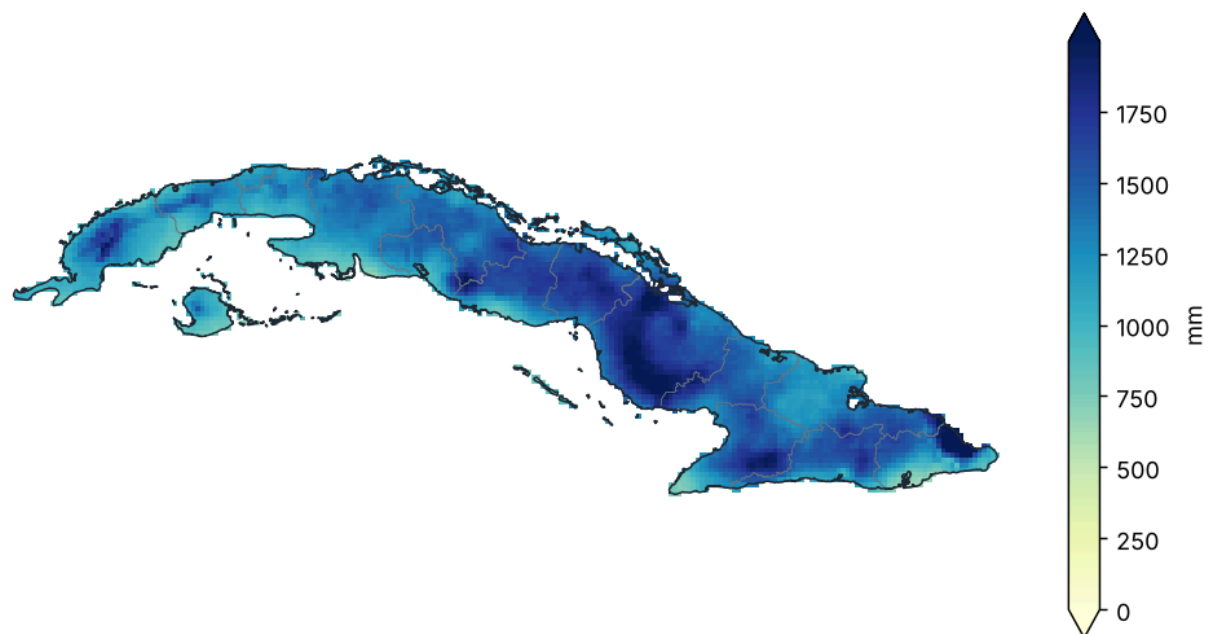
95% de lo normal (normal 1482.2)

Cercano a lo normal

15.º más seco de 45 (1981–2025)

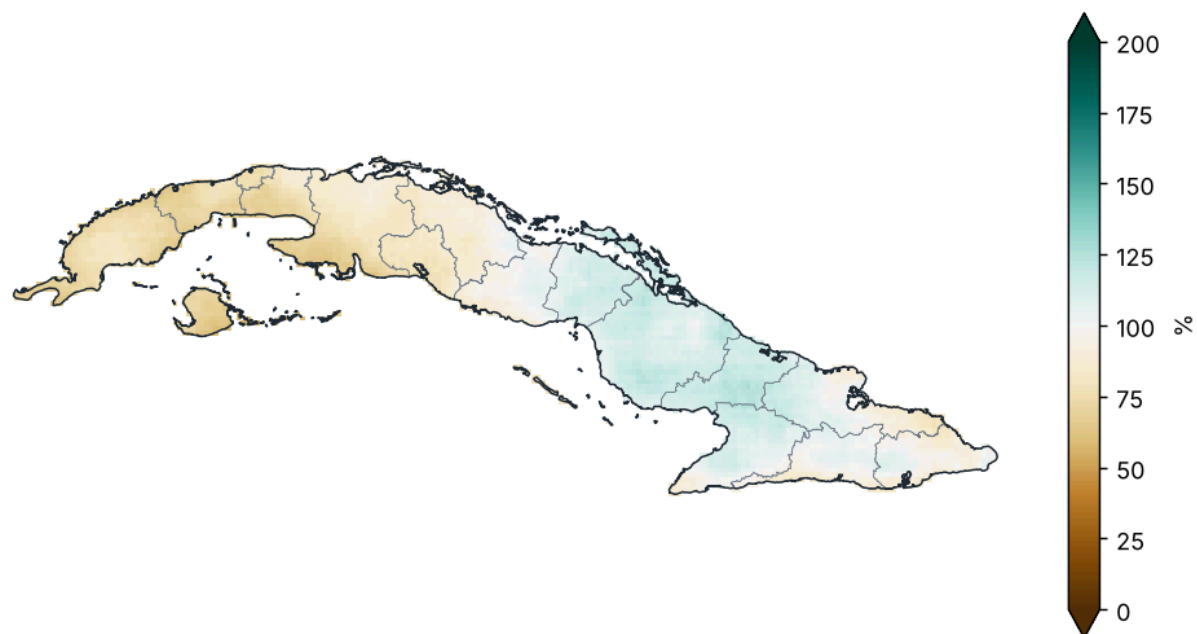
Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Precipitación acumulada



Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Porcentaje de la precipitación normal (1991–2020)



Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Porcentaje de lo normal por entidad



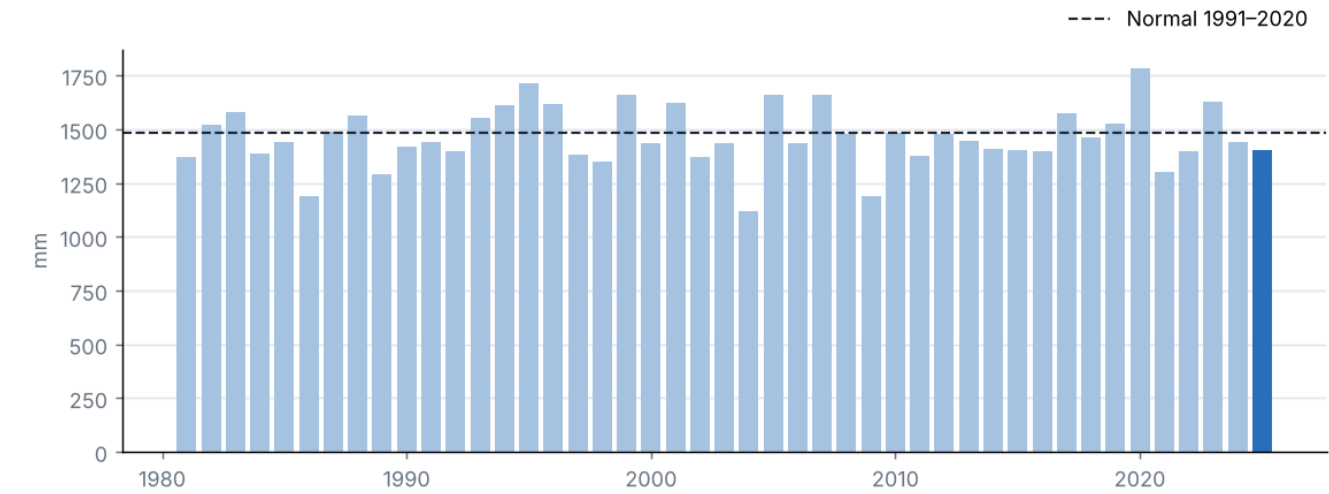
Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Precipitación por región

Región	Acumulado (mm)	Normal (mm)	Diferencia (%)	Categoría
Occidente	1190.3	1575.3	-24.4	Menos de lo normal
Centro	1543.3	1505.3	2.5	Cercano a lo normal
Oriente	1421.3	1375.5	3.3	Cercano a lo normal

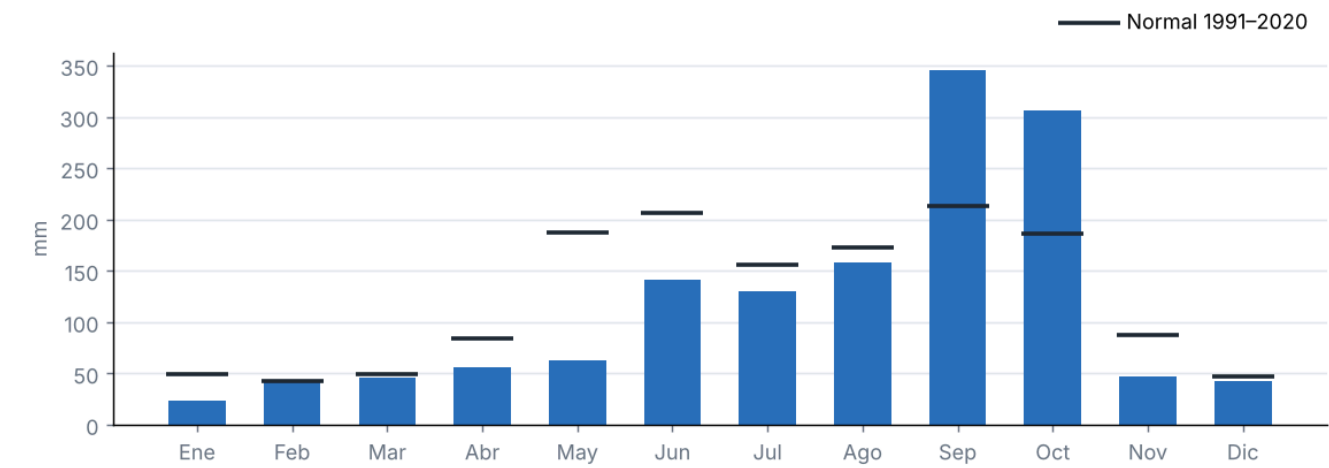
Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Precipitación nacional en cada año



Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Precipitación mensual y normal 1991–2020



Fuente: UCSB Climate Hazards Center

La precipitación acumulada a nivel nacional fue de 1402.2 mm, el 95 % de su promedio 1991–2020 (1482.2 mm), categoría «cercano a lo normal». Fue el 15.º año más seco de la serie 1981–2025.

La región con mayor porcentaje respecto a su normal fue Oriente (103 %) y la de menor porcentaje, Occidente (76 %).

Fuente: UCSB Climate Hazards Center

4 Temperatura

Temperatura media

26.6 °C

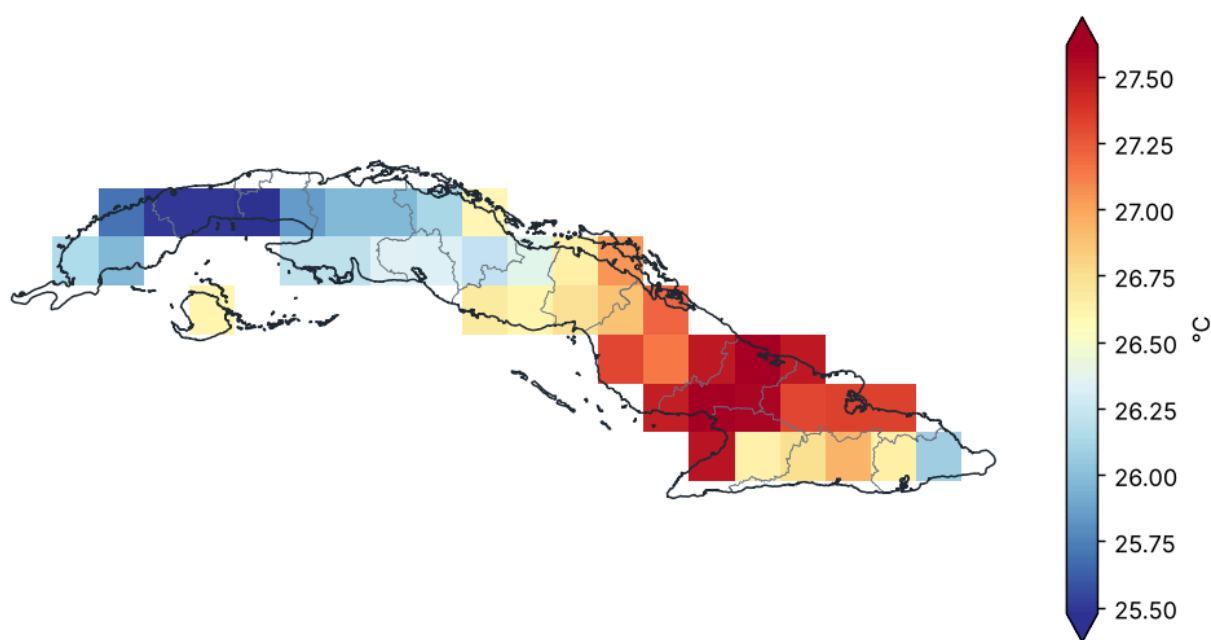
+0.9 °C vs. normal (normal 25.7)

Ligeramente por encima de la norma

2.º más cálido de 47 (1979–2025)

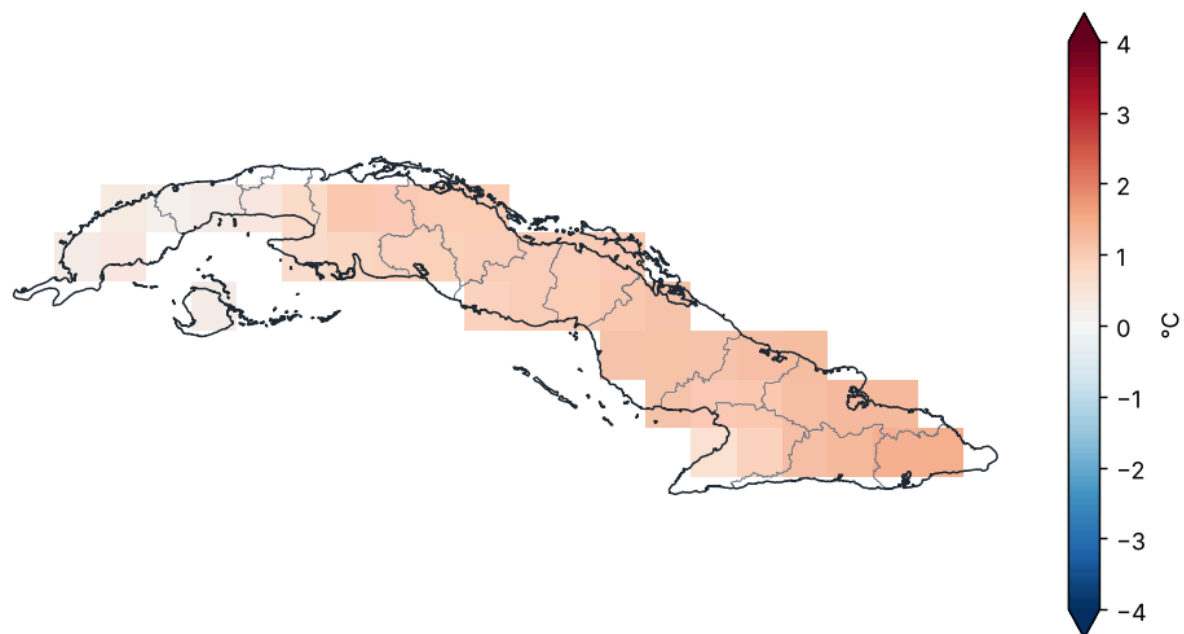
Fuente: NOAA CPC / PSL

Temperatura media



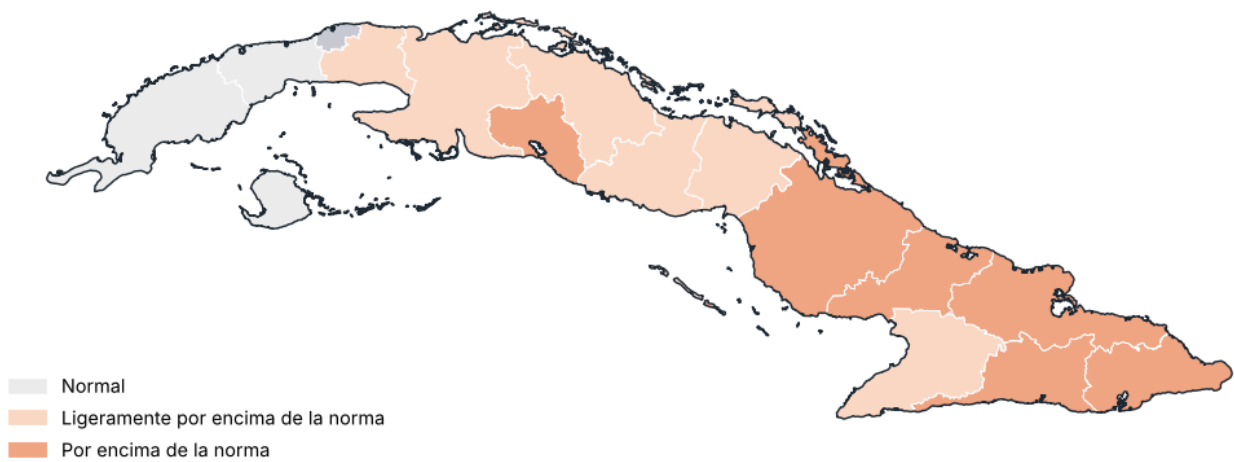
Fuente: NOAA CPC / PSL

Anomalía de temperatura media (1991–2020)



Fuente: NOAA CPC / PSL

Anomalía de temperatura media por entidad



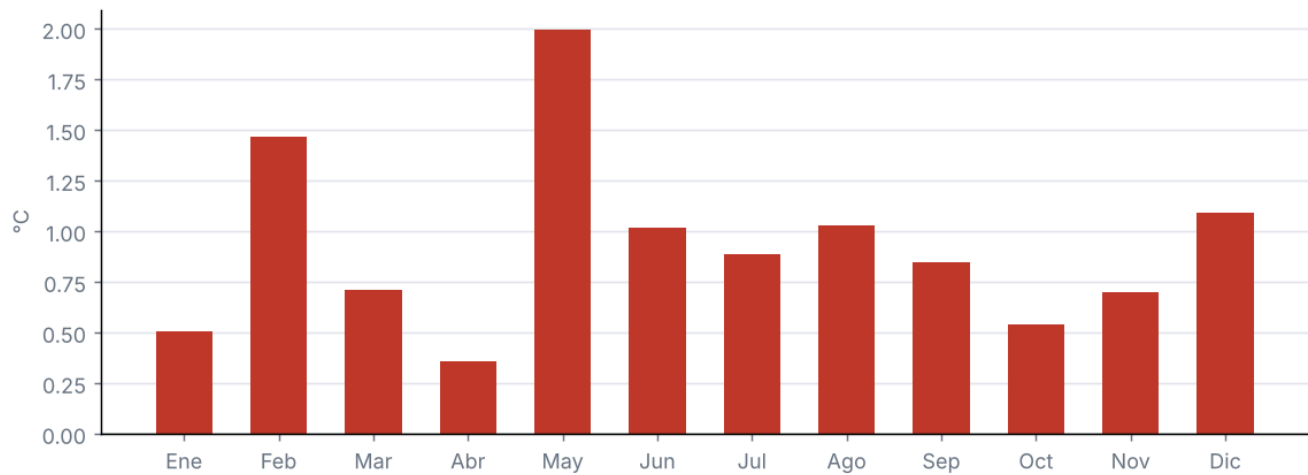
Fuente: NOAA CPC / PSL

Estaciones con mayor anomalía positiva

Región	Entidad	Estación	Altitud (m)	Anomalía (°C)
Oriente	Guantánamo	Guantanamo Bay Nas	16.0	0.4

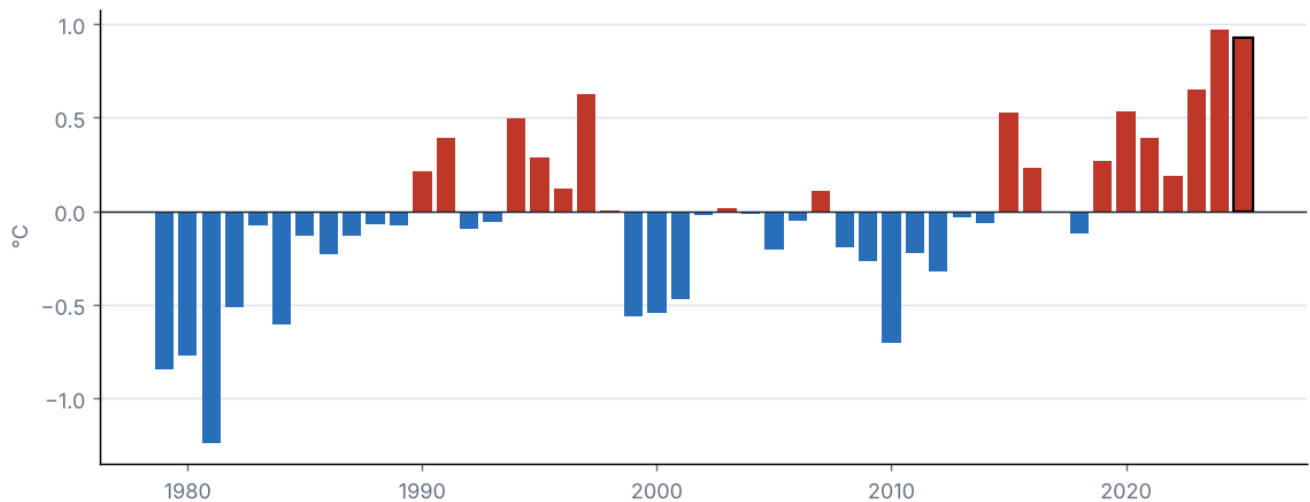
Fuente: NOAA NCEI

Anomalía mensual de la temperatura media nacional



Fuente: NOAA CPC / PSL

Anomalía de la temperatura media nacional en cada año



Fuente: NOAA CPC / PSL

La temperatura media nacional fue de 26.6 °C, 0.9 °C por encima del promedio 1991–2020 (25.7 °C), categoría «ligeramente por encima de la norma». Fue el 2.º año más cálido de la serie 1979–2025.

Por regiones, la mayor anomalía se registró en Oriente (+1.2 °C) y la menor en Occidente (+0.5 °C).

Fuente: NOAA CPC / PSL

Temperatura máxima

31.4 °C

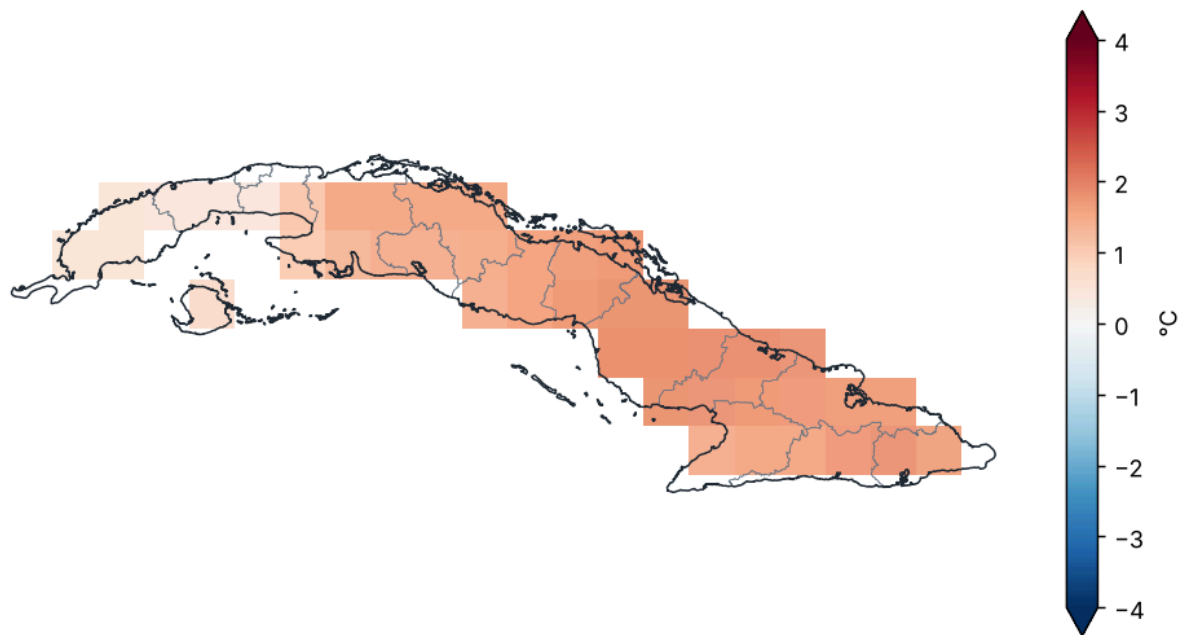
+1.5 °C vs. normal (normal 29.9)

Por encima de la norma

1.º más cálido de 47 (1979–2025)

Fuente: NOAA CPC / PSL

Anomalía de temperatura máxima (1991–2020)



Fuente: NOAA CPC / PSL

La temperatura máxima nacional fue de 31.4 °C, 1.5 °C por encima del promedio 1991–2020 (29.9 °C), categoría «por encima de la norma». Fue el año más cálido de la serie 1979–2025.

Por regiones, la mayor anomalía se registró en Oriente (+1.7 °C) y la menor en Occidente (+0.9 °C).

Fuente: NOAA CPC / PSL

Temperatura mínima

21.9 °C

+0.4 °C vs. normal (normal 21.5)

Normal

6.º más cálido de 47 (1979–2025) (empatado con 1991, 1996, 2003, 2007, 2023)

Fuente: NOAA CPC / PSL

Anomalía de temperatura mínima (1991–2020)



Fuente: NOAA CPC / PSL

La temperatura mínima nacional fue de 21.9 °C, 0.4 °C por encima del promedio 1991–2020 (21.5 °C), categoría «normal». Fue el 6.º año más cálido de la serie 1979–2025 (empatado con 1991, 1996, 2003, 2007, 2023).

Por regiones, la mayor anomalía se registró en Oriente (+0.6 °C) y la menor en Occidente (+0.1 °C).

Fuente: NOAA CPC / PSL

5 Extremos climáticos y récords

Temperatura máxima más alta

35.6 °C

Guantanamo Bay Nas, GTM ·
24/07/2025

Temperatura mínima más baja

17.8 °C

Guantanamo Bay Nas, GTM ·
19/03/2025

Fuente: NOAA NCEI

Temperatura máxima más alta por entidad

Entidad	Estación	Temperatura (°C)	Fecha
Guantánamo	Guantanamo Bay Nas	35.6	24/07/2025

Fuente: NOAA NCEI

Temperatura mínima más baja por entidad

Entidad	Estación	Temperatura (°C)	Fecha
Guantánamo	Guantanamo Bay Nas	17.8	19/03/2025

Fuente: NOAA NCEI

Índices de extremos climáticos (promedio nacional)

Índice	Descripción	Valor	Normal	Diferencia	Unidad
TX90p	Días cálidos (máxima > percentil 90)	42.0	10.0	32.0	%
TN90p	Noches cálidas (mínima > percentil 90)	13.5	10.0	3.5	%
TX10p	Días frescos (máxima < percentil 10)	2.3	10.0	-7.7	%
TN10p	Noches frías (mínima < percentil 10)	3.6	10.0	-6.4	%
FD	Días con helada (mínima < 0 °C)	0.0	0.0	-0.0	d
SU	Días de verano (máxima > 25 °C)	359.2	347.6	11.5	d
TR	Noches tropicales (mínima > 20 °C)	287.4	272.5	14.9	d
WSDI	Días en rachas cálidas (≥ 6 días)	73.8	—	—	d
CSDI	Días en rachas frías (≥ 6 días)	0.5	—	—	d
Rx1day	Lluvia máxima en 1 día	54.9	53.0	1.9	mm
Rx5day	Lluvia máxima en 5 días	114.9	94.3	20.6	mm
CDD	Días secos consecutivos (< 1 mm)	37.8	62.6	-24.9	d
CWD	Días húmedos consecutivos (≥ 1 mm)	5.9	6.1	-0.2	d

Índices de percentil respecto a los percentiles diarios de 1991–2020 (ventana de 5 días); conteos y máximos promediados sobre las celdas del país.

Fuente: NOAA CPC / PSL

Ondas de calor y frío

Fechas	Tipo	Detalles
18/01/2025 – 23/01/2025	Onda de calor	Hasta el 100 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.
14/03/2025 – 17/03/2025	Onda de calor	Hasta el 98 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.
30/03/2025 – 05/04/2025	Onda de calor	Hasta el 97 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.
04/05/2025 – 06/06/2025	Onda de calor	Hasta el 100 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.
08/06/2025 – 14/06/2025	Onda de calor	Hasta el 94 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.
17/06/2025 – 21/06/2025	Onda de calor	Hasta el 83 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Centro y Oriente.
30/06/2025 – 03/07/2025	Onda de calor	Hasta el 91 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Centro y Oriente.
18/08/2025 – 02/09/2025	Onda de calor	Hasta el 100 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.

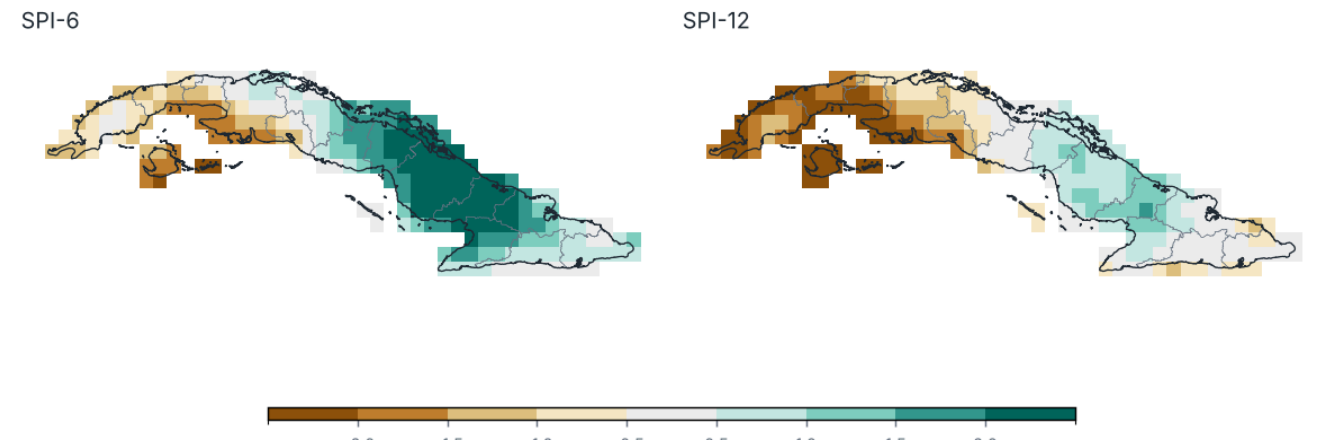
Fechas	Tipo	Detalles
05/09/2025 – 12/09/2025	Onda de calor	Hasta el 86 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Centro y Oriente.
06/12/2025 – 10/12/2025	Onda de calor	Hasta el 100 % del país sobre el percentil 90 de la máxima. Regiones: Occidente, Centro y Oriente.

Onda: al menos 3 días consecutivos con al menos la mitad del país por encima del percentil 90 de la máxima (calor) o por debajo del percentil 10 de la mínima (frío). Se listan como máximo las 10 más intensas.

Fuente: NOAA CPC / PSL

6 Sequía

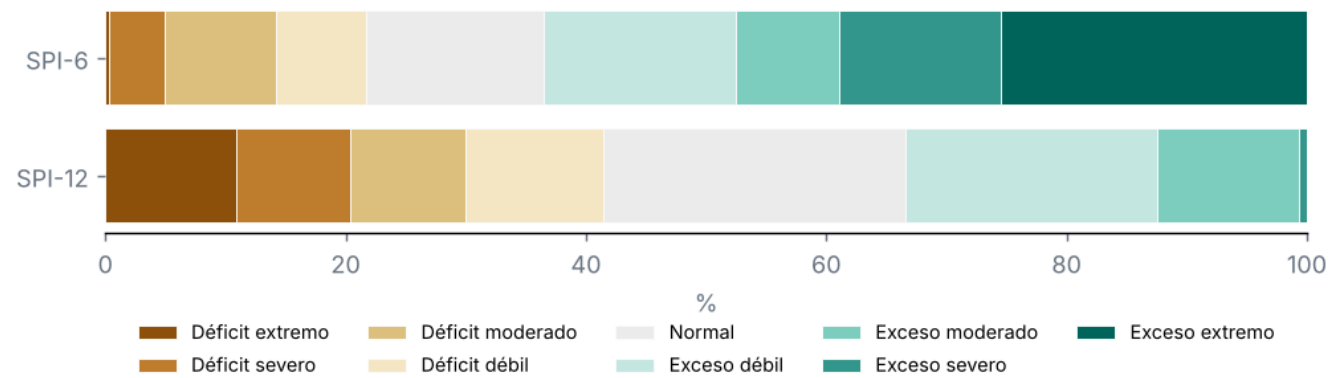
Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) al cierre de diciembre 2025



SPI calculado con CHIRPS; distribución gamma ajustada a los acumulados de 1991–2020.

Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Porcentaje del territorio por categoría de SPI



Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Estados con el SPI-12 más bajo

Estado	SPI-6	SPI-12	Categoría
Isla de la Juventud	-1.7	-2.3	Déficit extremo
Artemisa	-1.1	-2.1	Déficit extremo
Pinar del Río	-0.7	-1.9	Déficit severo

Estado	SPI-6	SPI-12	Categoría
Mayabeque	-0.9	-1.8	Déficit severo
La Habana	-0.7	-1.7	Déficit severo
Matanzas	-0.6	-1.4	Déficit moderado
Cienfuegos	-0.7	-1.4	Déficit moderado
Villa Clara	0.7	-0.6	Déficit débil

Fuente: UCSB Climate Hazards Center

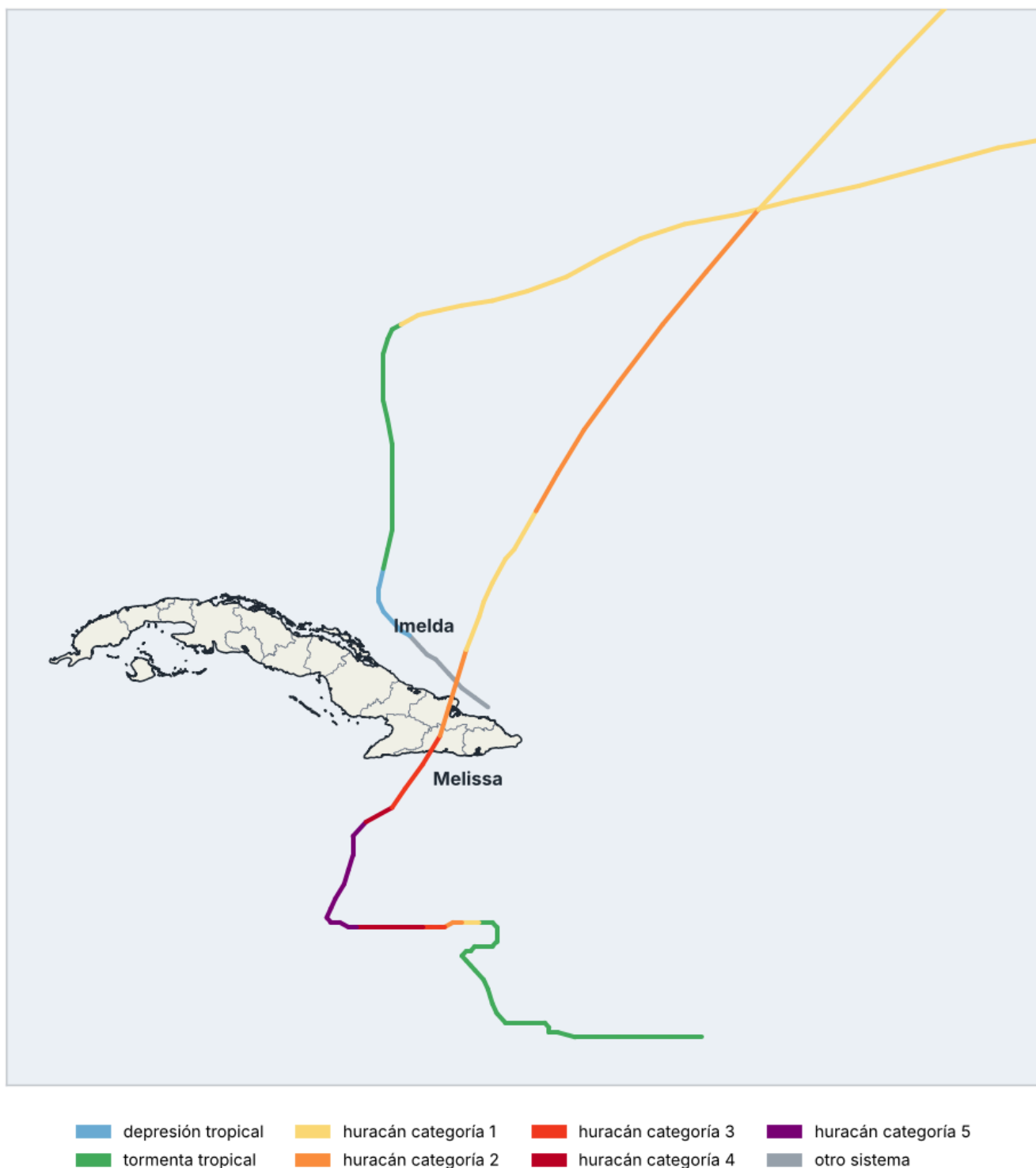
SPI-12 (Ene-Dic 2025): promedio nacional de -0.32; el 30 % del país con sequía ($SPI \leq -1.0$) y el 20 % con sequía severa o extrema.

Estados más afectados: Isla de la Juventud (-2.32), Artemisa (-2.10) y Pinar del Río (-1.91).

SPI-6 (Jul-Dic 2025): el 14 % del país con sequía.

7 Eventos notables y tiempo severo

Trayectorias de ciclones tropicales cercanos



Trayectorias completas; categoría de Saffir-Simpson según el NHC/JTWC. Fuente: IBTrACS v04 (datos provisionales para las temporadas recientes).

Fuente: NOAA NCEI

Ciclones tropicales a menos de 300 km del país

Nombre	Cuenca	Intensidad máxima	Viento máximo (km/h)	Inicio	Fin	Distancia mínima (km)	Impacto en tierra	Intensidad al impacto
Imelda	Atlántico norte	Huracán categoría 1	148	26/09/2025	06/10/2025	22	—	—
Melissa	Atlántico norte	Huracán categoría 5	306	21/10/2025	01/11/2025	0	Santiago de Cuba	Huracán categoría 3

Fuente: NOAA NCEI

Eventos notables

Fechas	Tipo	Detalles
28/10/2025 – 30/10/2025	Inundación	Alerta Orange de GDACS: Flood in Cuba.

Alertas de GDACS y lluvias de 150 mm o más en 24 horas en estaciones (tras el control de calidad).

Fuente: GDACS

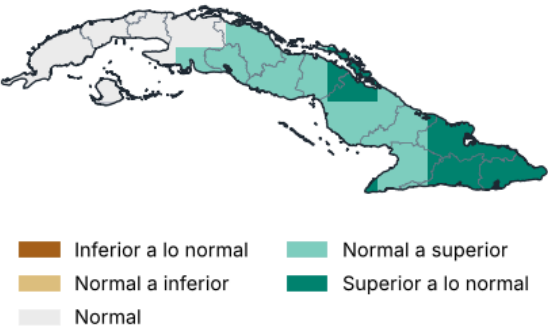
Ciclones tropicales a menos de 300 km del país: 2 (Imelda y Melissa).

Impactos en tierra: Melissa en Santiago de Cuba (huracán categoría 3).

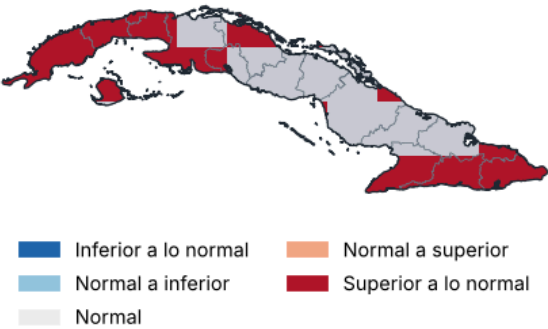
9 Perspectivas

Perspectiva para Ene–Mar 2026: tercil más probable

Precipitación



Temperatura media



Fuente: NOAA CPC

Probabilidad de cada tercil por región, Ene–Mar 2026 (%)

Región	Precipitación: inferior	Precipitación: normal	Precipitación: superior	Temp.: inferior	Temp.: normal	Temp.: superior
Occidente	32.0	36.0	32.0	9.0	24.0	67.0
Centro	21.0	34.0	45.0	10.0	22.0	69.0
Oriente	17.0	31.0	52.0	12.0	16.0	72.0

Fuente: NOAA CPC

Perspectiva probabilística del conjunto multimodelo norteamericano (NMME), inicializada en enero 2026, respecto a los terciles de 1991–2020. No es un pronóstico oficial: consulte al servicio

Precipitación, Ene–Mar 2026: se favorece un valor superior a lo normal en el 73 % del país e inferior a lo normal en el 0 %.

Temperatura media, Ene–Mar 2026: se favorece un valor superior a lo normal en el 100 % del país e inferior a lo normal en el 0 %.

10 Anexos

Regiones climáticas del reporte



Precipitación mensual por entidad (mm)

Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Pinar del Río	27.6	61.1	35.3	38.8	68.9	144.1	151.3	180.1	253.8	148.4	6.5	69.9
Artemisa	45.0	90.7	53.7	32.4	50.6	140.3	83.4	123.2	312.3	137.4	17.9	115.6
La Habana	38.2	92.1	59.8	40.3	40.1	136.8	89.0	108.3	365.3	99.2	33.9	81.0
Mayabeque	19.5	68.5	61.1	42.2	47.7	162.9	114.1	144.2	304.2	152.2	24.5	34.5
Matanzas	26.2	44.8	58.1	37.5	59.2	185.7	152.9	177.2	306.8	144.6	21.9	19.6
Isla de la Juventud	46.1	44.7	21.6	37.4	64.4	183.4	115.3	121.7	169.8	136.2	15.6	35.3
Cienfuegos	28.3	47.9	48.9	57.7	89.2	228.4	156.1	214.8	254.2	171.0	12.5	12.8
Villa Clara	31.6	47.9	72.4	31.2	61.7	140.9	174.2	164.1	318.2	309.8	51.1	37.3

Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Sancti Spiritus	11.9	52.3	34.6	34.9	89.7	154.9	151.7	190.3	365.1	314.5	26.0	24.8
Ciego de Ávila	10.5	47.3	36.2	21.8	56.7	122.3	137.5	181.6	480.7	377.8	51.5	39.7
Camagüey	13.3	31.9	28.4	31.7	60.4	138.1	146.7	200.9	469.2	445.8	73.3	47.8
Las Tunas	13.8	26.0	26.7	40.2	53.1	137.9	121.1	168.6	396.3	379.7	66.4	35.4
Holguín	33.1	30.1	55.2	70.5	53.2	108.2	89.4	77.4	279.1	392.2	88.5	60.6
Granma	12.5	23.1	39.0	93.3	67.1	145.7	129.0	156.3	376.3	346.2	43.8	24.3
Santiago de Cuba	22.3	25.7	68.4	150.1	69.2	122.8	105.1	107.2	345.6	350.0	69.5	26.7
Guantánamo	39.6	46.4	60.9	149.2	58.5	54.9	53.3	79.6	268.8	461.2	69.9	68.3

CSV

Fuente: UCSB Climate Hazards Center

Temperatura máxima mensual por entidad (°C)

Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Pinar del Río	26.2	28.7	29.0	29.9	32.7	32.0	32.4	33.0	31.5	30.3	28.1	27.8
Artemisa	25.8	28.2	28.5	29.4	32.5	32.0	32.4	32.9	31.5	30.1	27.9	27.5
La Habana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mayabeque	26.4	28.9	29.3	30.1	33.4	32.7	33.0	33.4	32.1	30.8	28.4	28.1
Matanzas	27.2	29.8	30.2	30.8	34.2	33.2	33.3	33.9	32.7	31.5	29.0	28.8
Isla de la Juventud	26.3	28.7	29.0	29.7	32.9	32.2	32.5	32.9	31.5	30.3	28.0	27.7
Cienfuegos	27.5	29.9	30.4	30.8	34.3	33.4	33.4	34.0	32.8	31.7	29.1	28.9
Villa Clara	27.0	29.3	30.0	30.3	33.9	33.3	33.2	33.9	32.7	31.0	28.5	28.2
Sancti Spiritus	27.9	29.9	30.7	30.8	34.2	33.4	33.6	33.9	32.8	30.9	29.2	29.1
Ciego de Ávila	28.3	30.3	31.1	31.5	34.6	33.9	34.4	34.6	33.4	31.1	29.8	29.4
Camagüey	28.9	30.8	31.6	31.7	34.7	33.9	34.5	34.7	33.6	31.3	29.9	29.6
Las Tunas	29.6	31.2	31.9	31.8	34.7	34.2	34.6	34.9	33.9	31.8	30.6	30.2
Holguín	29.0	30.2	30.8	30.7	33.3	33.4	33.7	34.1	33.3	31.4	30.3	29.7
Granma	29.7	31.0	31.6	31.4	33.8	33.6	34.1	34.4	33.4	31.6	30.7	30.2
Santiago de Cuba	29.3	30.1	30.7	30.7	32.7	32.9	33.4	33.8	33.0	31.3	30.4	29.7
Guantánamo	28.3	29.0	29.2	29.4	31.0	31.4	31.9	32.5	31.6	30.1	29.6	28.9

CSV

Fuente: NOAA CPC / PSL

Temperatura media mensual por entidad (°C)

Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Pinar del Río	22.3	24.1	23.7	25.6	28.2	28.0	28.3	28.5	27.6	26.5	24.1	23.8
Artemisa	21.6	23.4	23.0	24.8	27.9	27.8	28.2	28.4	27.5	26.3	23.8	23.2
La Habana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mayabeque	21.7	23.5	23.2	24.9	28.1	27.9	28.1	28.3	27.6	26.4	23.9	23.4
Matanzas	22.4	24.2	23.9	25.3	28.5	28.1	28.2	28.5	28.0	26.9	24.5	24.0
Isla de la Juventud	23.1	24.8	24.5	26.0	28.9	28.7	28.9	29.0	28.2	27.4	25.0	24.7
Cienfuegos	23.0	24.6	24.2	25.7	28.7	28.2	28.3	28.6	28.1	27.1	24.8	24.4
Villa Clara	22.8	24.5	24.3	25.6	28.5	28.3	28.4	28.7	28.1	26.9	24.7	24.2
Sancti Spiritus	23.2	24.7	24.8	25.8	28.6	28.5	28.7	28.9	28.2	26.9	25.2	24.8
Ciego de Ávila	23.2	24.9	25.0	25.9	28.6	28.9	29.3	29.4	28.6	27.0	25.8	24.8
Camagüey	24.0	25.5	25.7	26.5	28.9	29.1	29.6	29.7	28.9	27.3	26.2	25.2
Las Tunas	24.6	25.9	26.1	26.8	29.2	29.4	29.8	29.9	29.1	27.7	26.7	25.8

Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Holguín	24.5	25.6	25.8	26.3	28.5	29.0	29.4	29.6	28.9	27.6	26.7	25.8
Granma	24.2	25.4	25.8	26.3	28.4	28.8	29.0	29.2	28.5	27.4	26.6	25.5
Santiago de Cuba	24.2	25.1	25.4	25.8	27.8	28.4	28.7	29.0	28.4	27.3	26.5	25.4
Guantánamo	24.0	24.6	24.6	25.2	27.1	27.8	28.2	28.6	27.9	26.7	26.3	25.1

CSV

Fuente: NOAA CPC / PSL

Temperatura mínima mensual por entidad (°C)

Entidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Pinar del Río	18.4	19.5	18.5	21.3	23.7	23.9	24.2	24.0	23.7	22.8	20.1	19.8
Artemisa	17.3	18.5	17.5	20.2	23.2	23.6	23.9	23.9	23.5	22.4	19.7	19.0
La Habana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mayabeque	17.0	18.1	17.1	19.7	22.8	23.1	23.3	23.2	23.0	22.0	19.4	18.7
Matanzas	17.7	18.6	17.6	19.9	22.8	23.0	23.2	23.1	23.3	22.3	20.0	19.3
Isla de la Juventud	20.0	20.8	19.9	22.3	25.0	25.1	25.3	25.2	24.9	24.4	22.0	21.6
Cienfuegos	18.5	19.2	18.0	20.5	23.1	23.0	23.3	23.2	23.4	22.6	20.5	19.9
Villa Clara	18.7	19.6	18.5	20.9	23.1	23.2	23.6	23.6	23.6	22.9	21.0	20.2
Sancti Spiritus	18.4	19.5	19.0	20.7	23.0	23.5	23.8	23.8	23.6	22.9	21.2	20.5
Ciego de Ávila	18.1	19.4	18.9	20.3	22.7	24.0	24.3	24.2	23.7	22.9	21.7	20.1
Camagüey	19.1	20.2	19.8	21.2	23.2	24.3	24.7	24.6	24.1	23.3	22.4	20.8
Las Tunas	19.6	20.6	20.4	21.7	23.7	24.6	24.9	24.8	24.2	23.5	22.8	21.3
Holguín	20.1	21.0	20.8	21.8	23.8	24.7	25.1	25.0	24.4	23.7	23.2	21.8
Granma	18.8	19.9	19.9	21.1	23.1	24.0	23.9	24.1	23.6	23.2	22.4	20.9
Santiago de Cuba	19.2	20.0	20.0	20.9	22.9	23.9	24.0	24.2	23.7	23.3	22.6	21.1
Guantánamo	19.7	20.3	20.0	21.0	23.1	24.2	24.4	24.7	24.2	23.4	23.0	21.3

CSV

Fuente: NOAA CPC / PSL

Estaciones utilizadas

Clave	Nombre	Entidad	Latitud	Longitud	Altitud (m)	Días con datos (Tmáx) (%)
CUW00011706	Guantanamo Bay Nas	Guantánamo	19.9	−75.2	16.2	98.0

CSV

Fuente: NOAA NCEI

- Datos del reporte (JSON)
- Tablas (CSV)

11 Glosario, metodología y fuentes

Anomalía: diferencia entre el valor observado y su normal 1991–2020. Porcentaje de lo normal: acumulado observado dividido entre el normal, por 100. Récord de estación: valor diario más extremo del mismo mes en todos los años previos del registro (al menos 20 años).

Temperatura: CPC_TEMP (malla diaria de 0.5°); la temperatura media es (Tmáx + Tmín)/2.

Precipitación: CHIRPS. Los promedios nacionales, regionales y estatales se ponderan por el área de cada celda dentro de cada polígono. Las normales corresponden a 1991-2020; la posición en la serie compara valores redondeados a un decimal. Estaciones: GHCN-Daily (NOAA NCEI); se descartan los datos marcados por su control de calidad, los valores diarios a más de 5 desviaciones robustas de la mediana de la estación y las variables cuya anomalía mensual difiere más de 3 °C de la del análisis en malla. Los promedios requieren al menos 80 % de días con datos y las normales de estación al menos 20 años completos. Este reporte se genera automáticamente y no sustituye la información oficial del servicio meteorológico nacional.

Fuente	Producto	Licencia	Cita
UCSB Climate Hazards Center	CHIRPS v3.0, 0.05°	See provider terms	Climate Hazards Center, UC Santa Barbara. CHIRPS v3.0.
NOAA CPC	ONI, Niño-region SST indices (OISST v2.1), NAO and AO	Public domain (NOAA)	NOAA Climate Prediction Center climate indices.
NOAA CPC / PSL	CPC Global Unified Gauge-Based Analysis of Daily Precipitation, 0.5°	Public domain (NOAA)	CPC Global Unified Precipitation data provided by NOAA PSL, Boulder, CO, USA.
NOAA CPC / PSL	CPC Global Unified Temperature, daily 0.5°	Public domain (NOAA)	CPC Global Unified Temperature data provided by NOAA PSL, Boulder, CO, USA.
NOAA NCEI / PSL	Extended Reconstructed SST v5 (ERSST v5), 2°	Public domain (NOAA)	Huang et al. (2017), J. Climate, doi:10.1175/JCLI-D-16-0836.1
GDACS	Global Disaster Alert and Coordination System event list	See provider terms	—
NOAA NCEI	GHCN-Daily	Public domain (NOAA)	Menne et al. (2012), J. Atmos. Oceanic Technol., doi:10.1175/JTECH-D-11-00103.1
NOAA NCEI	IBTrACS v04r01 tropical-cyclone best tracks	Public domain (NOAA)	Knapp et al. (2010), Bull. Amer. Meteor. Soc., doi:10.1175/2009BAMS2755.1
NOAA CPC	North American Multi-Model Ensemble (NMME) tercile probabilities, 1°	Public domain (NOAA)	Kirtman et al. (2014), Bull. Amer. Meteor. Soc., doi:10.1175/BAMS-D-12-00050.1
NOAA PSL	Tropical Northern Atlantic index (TNA)	Public domain (NOAA)	Enfield et al. (1999), J. Geophys. Res., doi:10.1029/1999JC900039
geoBoundaries	geoBoundaries gbOpen (OpenStreetMap, Wambacher)	Open Data Commons Open Database License 1.0	—

Generado por ClimaBulletin (climabulletin.org), código abierto. Preguntas y comentarios: support@climabulletin.org.