

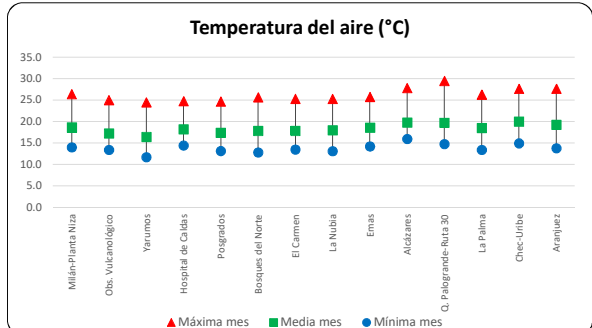
REGISTRO TEMPERATURA DEL AIRE ENERO DE 2018

Estaciones	Chec-Uribe			Alcázares			La Palma			Observatorio Vulcanológico			El Carmen			Emas			Quebrada Palogrande-Ruta 30			Hospital de Caldas			Bosques del Norte			Aranjuez			Posgrados			Yarumos			Milán-Planta Niza			La Nubia		
	CHEC S.A. E.S.P			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			EMAS S.A. E.S.P			UN-Manizales			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			UN-Manizales			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR		
Día	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima
	L 1	21.6	17.8	16.0	20.4	17.1	15.6	19.6	16.0	14.4	17.9	14.7	13.2	18.1	15.5	13.9	19.3	16.9	15.4	20.5	17.8	16.5	18.6	15.9	14.4	19.2	16.0	14.4	21.4	17.5	15.8	17.7	15.2	13.8	18.0	14.7	13.3	19.6	16.2	14.4	19.4	16.5
Ma 2	22.2	18.7	15.8	21.1	17.7	15.2	20.5	16.3	13.4	18.5	15.3	12.4	19.6	16.1	13.5	20.4	17.1	14.5	21.2	18.0	15.6	19.4	16.4	13.7	19.8	16.5	13.3	21.8	17.8	15.1	18.7	15.7	13.1	18.2	15.1	12.8	20.3	16.9	13.9	20.5	16.6	14.2
Mi 3	23.7	18.9	15.9	23.8	18.7	15.2	21.8	17.3	13.9	19.7	16.0	12.9	20.8	16.7	13.4	21.8	17.6	14.9	22.4	18.3	15.9	20.4	17.0	14.1	20.7	16.7	14.3	23.1	18.2	15.8	19.7	16.1	13.6	19.3	15.5	13.3	21.8	17.6	14.6	21.3	17.2	15.0
J 4	23.6	18.7	15.7	23.2	18.3	15.3	20.8	17.1	14.3	19.5	15.8	12.8	21.1	16.5	13.6	20.8	17.6	15.2	22.6	17.9	15.0	19.8	16.9	14.1	21.6	16.5	13.3	23.2	17.7	14.2	20.3	16.0	13.5	19.9	15.2	12.3	22.7	17.5	14.6	21.6	16.7	13.5
V 5	22.3	19.3	14.9	21.5	18.2	15.5	20.7	16.9	14.2	19.9	15.9	13.0	20.0	16.3	13.2	20.6	17.4	14.4	21.8	17.7	14.3	19.7	16.9	14.1	20.8	16.3	12.4	22.4	17.7	12.9	19.7	16.0	12.4	19.1	15.2	11.2	20.7	17.5	14.7	20.4	16.5	12.2
S 6	23.2	19.3	16.1	23.3	18.7	16.3	20.4	17.4	14.9	20.6	16.2	13.7	21.2	16.7	14.3	21.4	18.0	15.5	22.5	18.4	15.7	20.3	17.1	14.9	21.3	17.1	13.9	23.1	18.2	14.8	20.4	16.3	13.9	19.9	15.6	12.8	22.3	17.6	14.8	22.0	17.0	13.8
D 7	23.9	19.5	15.9	23.7	18.6	15.6	21.9	17.1	13.7	22.3	16.1	13.1	21.5	16.7	13.4	21.5	17.4	14.4	23.2	18.1	15.1	20.9	16.9	14.6	21.4	16.4	12.9	23.8	18.1	14.6	21.4	16.1	13.2	19.3	15.1	12.1	22.2	17.5	14.8	21.8	16.9	13.5
L 8	23.3	19.0	15.6	23.9	19.0	15.6	22.8	17.4	14.3	22.2	16.3	13.4	21.6	17.0	12.9	22.4	17.8	14.5	23.9	18.6	14.5	21.6	17.3	14.1	22.4	17.0	12.9	24.2	18.3	13.2	21.9	16.7	12.6	21.2	15.6	10.8	22.8	18.0	14.3	21.9	16.9	12.2
Ma 9	18.7	16.4	15.1	17.9	16.2	14.8	16.5	14.9	13.4	16.3	13.7	11.9	16.3	14.3	12.9	17.5	15.7	14.3	19.2	16.6	14.9	16.7	14.9	13.4	17.5	14.7	13.0	18.8	15.9	14.5	16.6	14.2	12.8	16.3	13.5	12.0	18.3	14.9	12.6	18.5	15.1	13.5
Mi 10	23.8	18.6	14.6	23.2	18.0	14.3	22.3	16.7	12.5	21.7	16.0	11.8	21.1	16.4	12.3	22.2	17.3	13.3	23.1	18.2	14.2	21.3	16.8	13.1	22.7	16.8	11.8	23.6	18.2	13.4	20.4	16.0	12.1	20.4	15.4	10.9	22.4	17.8	13.7	22.0	17.1	12.6
J 11	22.5	18.7	16.5	21.8	18.4	16.1	20.5	17.1	14.9	19.6	16.1	13.8	19.8	16.5	14.3	20.7	17.5	15.4	21.8	18.0	15.7	19.7	17.1	15.3	20.4	16.5	14.1	22.2	18.1	15.4	19.8	16.2	14.1	19.8	15.3	12.9	20.4	17.5	15.8	20.6	16.9	14.3
V 12	21.4	18.1	16.0	21.2	17.7	15.9	20.2	16.5	14.8	20.2	15.4	13.6	19.3	16.0	14.2	20.2	16.9	15.3	21.9	17.8	15.3	19.4	16.4	14.8	20.1	16.1	13.8	21.6	17.5	14.7	19.7	15.6	13.4	19.8	14.8	12.1	21.6	17.0	14.8	20.5	16.4	13.4
S 13	20.4	17.7	15.4	20.1	17.2	15.2	19.5	15.9	13.1	17.5	14.7	12.6	18.8	15.5	13.2	19.7	16.5	13.7	20.8	17.2	15.0	18.2	15.9	13.7	19.1	15.6	12.3	20.4	17.0	14.4	17.8	15.0	12.7	17.6	14.4	11.9	19.3	16.3	13.9	18.7	16.0	13.7
D 14	22.2	18.1	14.6	21.7	17.7	15.1	20.1	16.4	13.7	18.9	15.2	12.8	19.8	15.8	13.0	20.2	16.8	13.6	21.5	17.4	14.2	19.6	16.0	13.5	20.4	15.7	12.2	22.2	17.3	13.2	19.8	15.2	12.4	19.2	14.4	10.9	20.7	16.7	14.1	20.1	16.1	12.3
L 15	22.7	17.6	14.6	21.5	17.1	14.8	19.8	15.9	13.4	19.6	14.8	12.7	19.6	15.4	12.9	19.6	16.5	13.7	21.9	17.4	14.2	19.2	15.8	13.3	20.2	15.8	12.6	22.4	17.2	13.2	19.3	15.1	12.2	19.0	14.4	11.1	21.2	16.5	13.8	20.4	16.1	12.4
Ma 16	21.0	18.2	15.7	20.2	17.5	15.2	19.4	16.3	14.2	18.1	15.1	12.7	18.5	15.7	13.3	19.2	16.9	14.8	21.2	17.8	15.7	19.0	16.2	14.3	18.9	16.1	14.1	20.7	17.8	14.6	19.2	15.4	13.3	18.1	14.6	12.6	21.1	16.9	14.8	19.7	16.7	13.9
Mi 17	20.1	17.1	15.6	19.7	16.7	15.7	18.3	15.3	14.2	16.8	14.2	13.1	18.3	14.9	13.6	18.6	16.1	15.2	20.1	17.0	15.8	18.0	15.5	14.6	18.2	15.2	14.2	20.1	16.4	14.7	17.4	14.7	13.6	17.3	13.9	12.7	18.8	16.0	14.7	18.9	15.3	13.8
J 18	21.4	18.3	15.6	21.0	17.7	15.1	19.4	16.4	14.1	18.8	15.3	12.9	18.5	15.8	13.4	19.7	17.2	15.1	21.1	18.0	16.2	19.1	16.4	14.1	18.7	16.3	14.1	21.1	17.9	15.3	18.8	15.8	13.5	18.7	15.1	12.9	20.6	16.8	13.8	19.5	16.6	14.2
V 19	23.5	18.9	16.6	22.7	18.5	16.1	21.1	17.2	14.9	20.2	16.0	13.6	20.8	16.6	14.1	20.8	17.6	15.7	22.4	18.2	16.0	19.7	17.1	14.9	20.4	16.5	14.1	23.7	18.4	15.6	20.3	16.4	13.9	19.1	15.5	12.9	21.1	17.7	15.3	21.1	17.0	14.5
S 20	23.7	19.2	16.4	23.3	18.9	16.6	22.0	17.5	14.8	20.6	16.3	13.6	21.3	17.0	14.1	21.9	17.9	15.3	23.3	18.4	15.7	21.3	17.4	14.8	22.2	16.8	13.2	23.7	18.4	15.1	20.8	16.7	14.0	20.8	15.8	12.8	22.4	17.9	14.6	21.9	17.3	13.9
D 21	24.4	19.5	15.4	24.2	19.6	16.7	22.6	17.9	14.9	21.3	17.1	14.4	21.5	17.4	14.3	22.7	18.1	15.1	23.2	18.0	14.8	21.9	17.9	14.9	21.7	17.0	13.2	24.8	18.5	13.9	21.5	16.9	13.4	20.8	15.9	11.9	22.7	18.5	15.4	22.0	17.2	13.3
L 22	21.3	18.5	15.7	21.0	18.6	16.4	19.3	17.0	15.1	18.3	16.1	14.0	19.6	16.6	14.3	20.6	17.6	15.1	21.3	17.5	14.7	20.0	17.1	14.9	20.5	16.4	13.3	21.7	17.6	14.4	19.7	16.0	13.3	19.3	15.3	11.8	20.5	17.9	15.7	20.3	16.7	13.6
Ma 23	23.0	19.4	15.6	22.8	19.1	16.4	21.0	17.7	14.6	20.6	16.4	13.9	20.3	17.0	14.1	21.2	17.5	14.8	22.1	17.7	14.6	20.4	17.4	14.6	20.9	16.4	13.0	23.1	18.1	13.9	20.4	16.4	13.2	20.1	15.2	11.9	21.2	18.0	15.2	21.2	16.9	13.3
Mi 24	25.6	19.5	15.1	25.3	20.0	16.4	24.3	18.7	14.7	23.9	17.7	14.2	22.9	17.8	13.9	23.4	18.2	14.6	24.6	18.3	14.4	22.8	18.2	14.7	23.8	17.4	12.9	25.4	18.7	13.7	22.7	17.2	13.2	21.7	16.2	11.7	23.9	19.1	15.4	23.3	17.4	12.9
J 25	24.1	19.4	15.8	23.2	19.5	16.4	21.4	18.1	15.1	19.7	16.8	14.1	20.9	17.6	14.3	21.6	17.9	14.8	23.4	18.2	14.9	20.6	17.9	14.8	21.7	17.0	13.4	23.8	18.4	14.2	20.7	16.8	13.5	20.6	15.8	11.9	22.3	18.6	15.6	22.2	17.3	13.4
V 26	24.6	19.5	15.1	24.5	19.9	16.4	23.2	18.4	14.7	22.4	17.4	14.5	22.1	17.6	14.3	22.6	18.3	14.5	23.7	18.6	14.3	21.8	18.0	14.9	22.2	17.3	12.9	24.4	18.7	13.6	22.1	17.2	13.2	21.3	16.2	11.6	23.1	18.7	15.4	22.6	17.4	13.0
S 27	26.5	20.7	15.3	26.5	20.8	16.4	24.8	19.4	14.9	24.4	18.2	14.0	24.0	18.6	14.0	24.6	19.4	14.9	25.3	19.3	14.6	23.6	19.1	15.1	24.6	18.6	13.3	26.8	19.9	13.7	23.4	18.2	13.3	23.1	17.1	11.7	25.3	19.7	15.2	24.6	18.6	12.9
D 28	23.9	20.3	16.9	23.1	20.0	17.3	22.4	18.9	16.1	21.2	17.5	14.9	21.4	18.1	15.3	22.3	19.1	16.5	23.2	19.1	15.9	21.8	18.7	15.9	22.4	18.4	15.4	23.9	19.4	15.8	21.7	17.8	14.7	20.9	17.0	13.3	22.9	19.1	16.1	22.7	18.1	14.8
L 29	25.6	20.4	16.7	25.1	20.4	17.0	23.8	19.1	15.8	21.7	17.7	15.1	23.6	18.6	14.8	23.1	19.2	16.3	24.8	19.3	16.0	21.8	18.8	15.7	23.1	18.4	15.1	25.4														

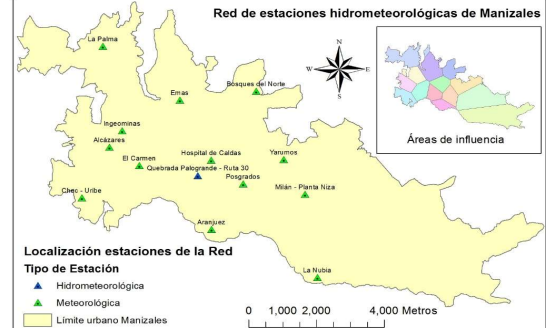


**REGISTRO TEMPERATURA DEL AIRE**  
**MARZO DE 2018**

Estaciones			Chec-Uribe			Alcázares			La Palma			Observatorio Vulcanológico			El Carmen			Emas			Quebrada Palogrande-Ruta 30			Hospital de Caldas			Bosques del Norte			Aranjuez			Posgrados			Yarumos			Milán-Planta Niza			La Nubia		
Propietarios			CHEC S.A. E.S.P			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			EMAS S.A. E.S.P			UN-Manizales			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			UN-Manizales			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR					
Día	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima								
																																					J	1	26.2	20.5	14.9	26.2	20.4	15.9



Altitud	Estaciones	Máx Mes	Med Mes	Mín Mes
2256	Milán-Planta Niza	26.4	18.7	14.0
2226	Obs. Vulcanológico	25.0	17.2	13.4
2195	Yarumos	24.5	16.4	11.7
2183	Hospital de Caldas	24.8	18.2	14.4
2179	Posgrados	24.7	17.4	13.2
2126	Bosques del Norte	25.7	17.8	12.8
2112	El Carmen	25.3	17.8	13.5
2092	La Nubia	25.3	18.0	13.1
2060	Emas	25.8	18.6	14.2
2057	Alcázares	27.8	19.8	15.9
2002	Q. Palogrande-Ruta 30	29.5	19.7	14.8
1967	La Palma	26.3	18.5	13.4
1940	Chec-Uribe	27.7	20.0	14.9
1915	Aranjuez	27.7	19.3	13.8



**CONVENCIONES**

- Temperatura máxima en el mes por estación
- Temperatura mínima en el mes por estación

**OBSERVACIONES:**

- Los registros presentados se calculan para un día completo de las 00:00 a las 24:00 horas
- valores en rojo están incompletos y/o presentan fallas

3. Consulte el estado del tiempo en Manizales en el siguiente link (se aconseja usar como navegador google chrome):  
<http://idea.manizales.unal.edu.co/index.php/estado-tiempo-manizales>









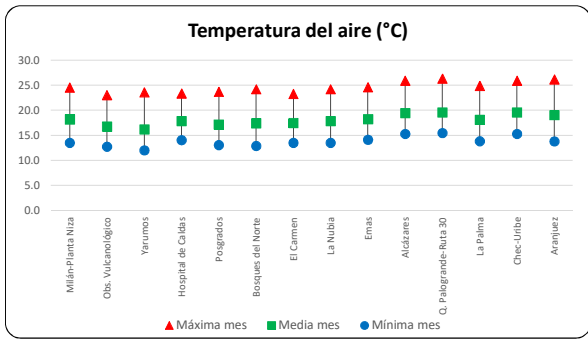
## UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES

### RED DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DE MANIZALES ESTACIONES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO ANTE DESASTRES POR DESLIZAMIENTOS

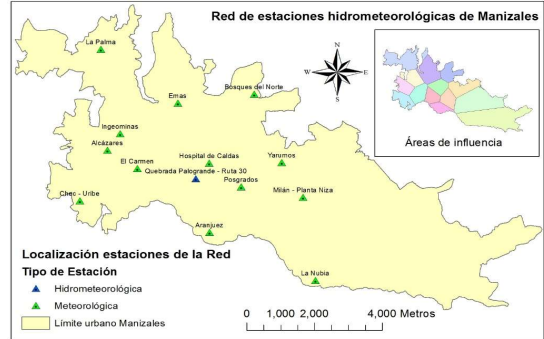
Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas - SIMAC

### REGISTRO TEMPERATURA DEL AIRE JULIO DE 2018

Estaciones	Chec-Uribe			Alcázares			La Palma			Observatorio Vulcanológico			El Carmen			Emas			Quebrada Palogrande-Ruta 30			Hospital de Caldas			Bosques del Norte			Aranjuez			Posgrados			Yarumos			Milán-Planta Niza			La Nubia		
	Proprietarios	CHEC S.A. E.S.P			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			EMAS S.A E.S.P			UN-Manizales			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			UN-Manizales			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR			Alcaldía/UGR	
Día		Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Mínima					
D 1	23.2	18.6	15.9	23.0	18.3	15.7	21.0	16.9	14.3	20.1	15.8	13.2	20.1	16.4	13.8	21.1	17.4	15.1	23.6	19.1	16.5	20.1	16.8	14.4	20.8	16.5	13.9				20.8	16.3	13.5	19.9	15.3	12.4	21.2	17.2	14.1	21.9	16.7	13.9
Ma 31	21.1	17.6	15.7	20.3	17.0	15.3	18.7	15.8	14.0	17.3	14.4	12.7	18.4	15.2	13.5	19.8	16.6	15.1	22.0	18.6	16.9	19.2	15.8	14.1	19.2	15.7	14.2	21.1	17.3	15.3	18.6	15.2	13.3	18.2	14.6	13.0	19.3	15.9	13.7	19.4	16.2	14.3



Altitud	Estaciones	Máx Mes	Med Mes	Mín Mes
2256	Milán-Planta Niza	24.6	18.2	13.5
2226	Obs. Vulcanológico	23.1	16.8	12.7
2195	Yarumos	23.6	16.2	12.0
2183	Hospital de Caldas	23.4	17.9	14.1
2179	Posgrados	23.7	17.2	13.1
2126	Bosques del Norte	24.2	17.4	12.9
2112	El Carmen	23.3	17.5	13.5
2092	La Nubia	24.2	17.8	13.5
2060	Emas	24.6	18.3	14.1
2057	Alcázares	25.9	19.4	15.3
2002	Q. Palogrande-Ruta 30	26.3	19.6	15.5
1967	La Palma	24.9	18.1	13.8
1940	Chec-Uribe	25.9	19.6	15.3
1915	Aranjuez	26.2	19.0	13.8



#### CONVENCIONES

- Temperatura máxima en el mes por estación
- Temperatura mínima en el mes por estación

#### OBSERVACIONES:

- Los registros presentados se calculan para un día completo de las 00:00 a las 24:00 horas
- valores en rojo están incompletos y/o presentan fallas
- Consulte el estado del tiempo en Manizales en el siguiente link (se aconseja usar como navegador google chrome): <http://idea.manizales.unal.edu.co/index.php/estado-tiempo-manizales>

Otras entidades propietarias y participantes







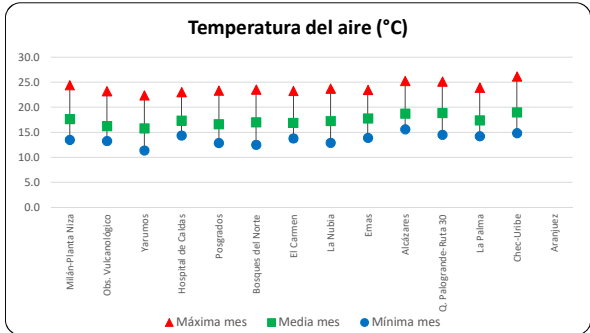




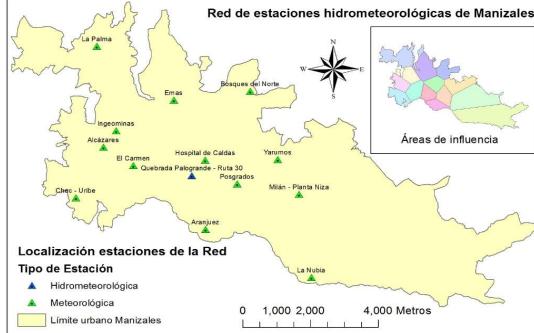
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES
RED DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DE MANIZALES
ESTACIONES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO ANTE DESASTRES POR DESLIZAMIENTOS
Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas - SIMAC

REGISTRO TEMPERATURA DEL AIRE
NOVIEMBRE DE 2018

Main data table with columns: Estaciones, Propietarios, Día, Chec-Uribe, Alcázares, La Palma, Observatorio Vulcanológico, El Carmen, Emas, Quebrada Palogrande-Ruta 30, Hospital de Caldas, Bosques del Norte, Aran juez, Posgrados, Yarumos, Milán-Planta Niza, La Nubia. Rows represent days from J 1 to S 1.



Summary table with columns: Altitud, Estaciones, Máx Mes, Med Mes, Min Mes. Rows list stations and their monthly temperature ranges.



CONVENCIONES: Legend for temperature symbols. OBSERVACIONES: 1. Los registros presentados se calculan para un día completo... 2. valores en rojo están incompletos y/o presentan fallas... Includes logos for chec, emas, aguas, and Hospital de Caldas.

