

# 21. Sensación térmica

Atención a la sensación térmica debido a la velocidad del viento...



**TABLA DE VALORES DE SENSACIÓN TÉRMICA POR FRÍO (WIND CHILL)**

		TEMPERATURA DEL AIRE EN GRADOS CELSIUS (C)											
		0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	
VIENTO A 10 m (Km/h)	5	-2	-7	-13	-19	-24	-30	-36	-41	-47	-53	-58	
	10	-3	-9	-15	-21	-27	-33	-39	-45	-51	-57	-63	
	15	-4	-11	-17	-23	-29	-35	-41	-47	-54	-60	-66	
	20	-5	-11	-18	-24	-30	-37	-43	-49	-56	-62	-68	
	25	-6	-12	-19	-25	-32	-38	-44	-51	-57	-64	-70	
	30	-6	-13	-19	-26	-32	-39	-46	-52	-59	-65	-72	
	35	-7	-13	-20	-27	-33	-40	-47	-53	-60	-66	-73	
	40	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-47	-54	-61	-67	-74	
	45	-8	-14	-21	-28	-35	-41	-48	-55	-62	-68	-75	
	50	-8	-15	-22	-29	-35	-42	-49	-56	-63	-69	-76	
	55	-8	-15	-22	-29	-36	-43	-50	-56	-63	-70	-77	
	60	-9	-16	-23	-29	-36	-43	-50	-57	-64	-71	-78	
	65	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79	
	70	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79	
	75	-9	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-59	-66	-73	-80	
	80	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-59	-67	-74	-81	

Umbral aproximado:

Riesgo bajo:	-10 a -27	Riesgo de hipotermia por permanencia prolongada a la intemperie.
Riesgo moderado:	-28 a -39	Riesgo de congelaciones por exposición prolongada, 10 a 30 minutos*.
Riesgo alto:	-40 a -54	Riesgo de congelaciones en 10 minutos*.
Riesgo muy alto:	-55 ó menos	Riesgo de congelaciones en menos de 2 minutos*.

Con la piel expuesta al aire ambiente inicialmente caliente. Si la piel está inicialmente fría, menor tiempo.

\* Con vientos sostenidos de más de 50 Km/h, las congelaciones pueden producirse más rápidamente.

A modo de ejemplo, con una temperatura de 0º C y un viento de 25 km/h la sensación térmica es de -6º C!!

Revision #1

Created 1 February 2022 12:15:10 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 12:15:10 by Equipo CATEDU