

La sensation de refroidissement causée par les effets combinés de la température et du vent est appelée le refroidissement éolien. En temps de refroidissement éolien important, la peau exposée peut geler en quelques minutes. Le risque de gelures augmente rapidement lorsque le facteur éolien se rend sous -27.

Un fait qui donne le frisson

REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Environnement
Canada

Environnement
Canada



LA SÉCURITÉ PAR TEMPS FROID EN SEPT ÉTAPES

1. Consultez les prévisions météorologiques avant d'entreprendre des activités à l'extérieur.
2. Enfilez plusieurs couches de vêtements sous un coupe-vent. Portez un chapeau, des mitaines et un foulard ou un masque lorsqu'il fait froid.
3. Limitez le temps passé dehors lorsqu'il fait très froid.
4. Cherchez à vous abriter du vent.
5. Restez au sec.
6. Marcher ou courir vous réchauffera en produisant de la chaleur corporelle.
7. Surveillez les signes de gelures - tels les engourdissements et l'apparition de plaques blanches sur la peau.

Prévisions météorologiques : www.meteo.gc.ca
Site Web d'information sur le refroidissement éolien :
www.refroidissementeeolien.ec.gc.ca



TABLEAU DE REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

<div>T_{air}</div> <div>V₁₀</div>		Température de l'air (°C)											
		0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55
Vitesse du vent (km/h)	5	-2	-7	-13	-19	-24	-30	-36	-41	-47	-53	-58	-58
	10	-3	-9	-15	-21	-27	-33	-39	-45	-51	-57	-63	-63
	15	-4	-11	-17	-23	-29	-35	-41	-48	-54	-60	-66	-66
	20	-5	-12	-18	-24	-30	-37	-43	-49	-56	-62	-68	-68
	25	-6	-12	-19	-25	-32	-38	-44	-51	-57	-64	-70	-70
	30	-6	-13	-20	-26	-33	-39	-46	-52	-59	-65	-72	-72
	35	-7	-14	-20	-27	-33	-40	-47	-53	-60	-66	-73	-73
	40	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-48	-54	-61	-68	-74	-74
	45	-8	-15	-21	-28	-35	-42	-48	-55	-62	-69	-75	-75
	50	-8	-15	-22	-29	-35	-42	-49	-56	-63	-69	-76	-76
	55	-8	-15	-22	-29	-36	-43	-50	-57	-63	-70	-77	-77
	60	-9	-16	-23	-30	-36	-43	-50	-57	-64	-71	-78	-78
	65	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79	-79
	70	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-80	-80
	75	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-59	-66	-73	-80	-80
	80	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-60	-67	-74	-81	-81

Risque faible de gels

Risques modérés

Risque élevé avec 30 minutes d'exposition

Risque très élevé entre 5 et 10 minutes d'exposition

Risque grave entre 2 et 5 minutes d'exposition

Risque extrême en 2 minutes d'exposition ou moins

V₁₀ = vitesse du vent mesurée à 10 mètres du sol