

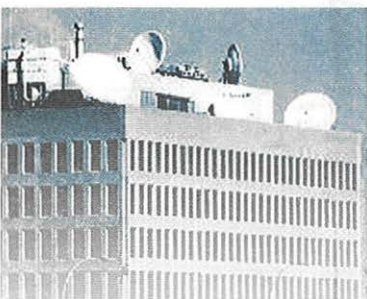


Environnement
Canada

Environment
Canada

SMC074

Carrières en météorologie



Rég. Québec Biblio. Env. Canada Library



38 501 492



Service météorologique du Canada

Un service fondé sur la science

Canada



Le Service météorologique du Canada

Le Service météorologique du Canada (SMC) d'Environnement Canada est la source officielle au pays des avertissements météorologiques; il est l'organisme scientifique responsable de l'émission de normes, renseignements et avis sur l'état passé, présent et futur de l'atmosphère. Ceci inclut les domaines connexes de l'eau et des glaces. Il joue aussi un rôle important dans la promotion et l'avancement des sciences atmosphériques.

Qu'est-ce que la météorologie?

La météorologie est un secteur de la physique appliquée en progrès et en pleine expansion. Elle a pour objet l'étude de l'atmosphère, de son comportement et des phénomènes qui lui sont propres. Une carrière en météorologie ouvre la porte à de multiples possibilités et est riche en satisfactions de toutes sortes.

Les conditions météorologiques sont au centre des activités et préoccupations de la société canadienne et façonnent notre mode de vie. Une information météorologique de bonne qualité est un atout pour le public, les transports, le tourisme, les ressources naturelles, l'agriculture, la construction, la défense et bien d'autres secteurs, car elle permet de prendre des décisions importantes concernant notre santé, notre sécurité et nos moyens d'existence.

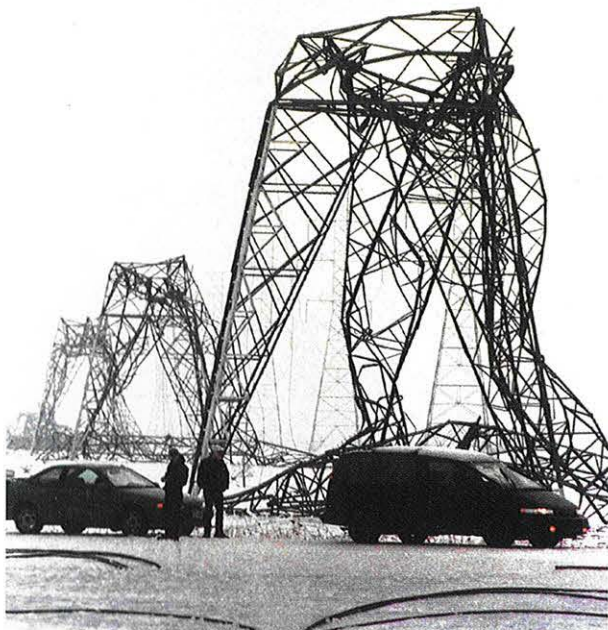
Les météorologistes accomplissent un large éventail de tâches, depuis l'émission de prévisions jusqu'au suivi des ouragans, en passant par la recherche sur la question des changements climatiques et la surveillance des déplacements de polluants atmosphériques. L'intérêt croissant pour l'environnement et l'accroissement de la variété des usages de l'information météorologique constituent un défi de taille pour l'avenir. Les possibilités d'emploi reliées à la météorologie augmentent tant dans le secteur privé que dans les secteurs publics.

Credit page couverture, Eclairs sur la ville (Pierre Trudel)



L'inondation au Saguenay - Presse canadienne (Jacques Boissinot)

Les services du SMC contribuent à sauver des vies, à minimiser certains dangers pour la santé, à réduire les pertes matérielles, à soutenir la productivité économique et à assurer la pertinence des politiques en matière d'environnement. Réputé de par le monde pour l'excellence de ses services et son expertise scientifique, le SMC fait depuis longtemps œuvre de pionnier sur la question de l'ozone stratosphérique. Son modèle de simulation numérique des conditions météorologiques est reconnu et apprécié, sur la scène mondiale, par les intervenants impliqués au niveau des incidents nucléaires, des émissions volcaniques et d'autres situations d'urgence à l'échelle mondiale.



Tempête de verglas, 1998 - Presse canadienne(Jacques Boissinot)

Faire partie de l'équipe

Chaque année, de trente à quarante diplômés universitaires en météorologie sont recrutés de toutes les régions du Canada. Les possibilités d'emploi augmentent au sein du SMC, des autres paliers de gouvernement, du secteur privé œuvrant en météorologie et de l'industrie. Une carrière en météorologie permet d'acquérir des compétences applicables dans plusieurs domaines en plus d'ouvrir la porte à des carrières riches en possibilités d'avancements et de voyages.

Les candidats doivent posséder une solide formation en physique et en mathématiques, un baccalauréat ès sciences avec l'équivalent d'une majeure en météorologie ou un certificat en météorologie. Le besoin en personnes détenant une maîtrise ou un doctorat en météorologie est également en croissance. Plusieurs universités canadiennes offrent des programmes en météorologie. Elles seront en mesure de renseigner les candidats intéressés sur les modalités d'admission et les programmes de bourses d'études.

Pour plus de renseignements sur la météorologie, les possibilités de carrière et sur le Service météorologique du Canada, veuillez visiter les sites Web suivants: www.msc-smc.ec.gc.ca, www.ec.gc.ca et www.scmo.ca.



• CENTRES MÉTÉOROLOGIQUES DU SMC

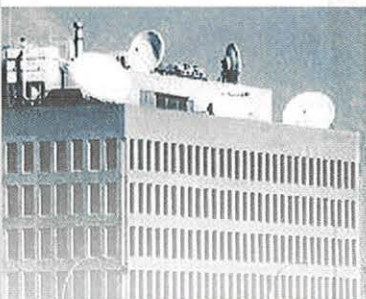
Réservé aux institutions



Environment
Canada

Environnement
Canada

Careers in Meteorology



Meteorological Service of Canada
Service Through Science

Canada 



What is Meteorology?

Meteorology is a progressive and growing sector of applied physical science that studies the atmosphere and its motions and phenomena. As a career, it offers a diversity of opportunities and personal rewards.

Weather lies at the heart of Canadian society and shapes our way of life. Good quality weather information is essential to the public, transportation, tourism, natural resource, agriculture, construction, defense and other sectors in making important decisions about our health, safety and livelihoods.

Meteorologists carry out a wide range of work — from issuing forecasts and tracking hurricanes to conducting research on climate change and monitoring the transport of airborne pollutants. Increasing environmental concerns and applications for meteorological information pose new challenges for the future, and job opportunities in both the public sector and private meteorological companies are on the rise.

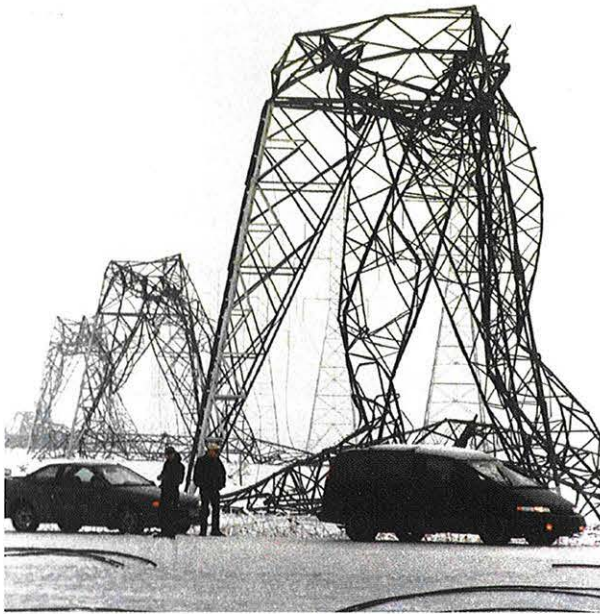
The Meteorological Service of Canada

The *Meteorological Service of Canada (MSC)* of Environment Canada is the country's official source of weather warnings, and the scientific authority for standards, information and advice on the past, present and future state of the atmosphere and related elements of the earth's water and ice. It also plays an important role in fostering the development of atmospheric science.



Saguenay Flood, 1996 - CP Picture Archive (Jacques Boissinot)

The MSC strives, through these activities, to help save lives, avoid health risks, reduce property losses, and contribute to economic productivity and sound environmental policies. Internationally renowned for its excellence in science and services, the MSC is a long-standing pioneer in the study of stratospheric ozone, and its leading-edge meteorological model has been recognized for its vital role in responding to nuclear and volcanic incidents and other global emergencies.



The Ice Storm, 1998 – CP Picture Archive(Jacques Boissinot)

Join the Team

Thirty to forty meteorology graduates are hired for jobs in their field across Canada each year, and employment opportunities are growing in MSC, other levels of government, the private meteorological sector and industry. A career in meteorology offers highly portable skills and the potential for advancement and travel.

Applicants must have a strong background in physics and math, and a Bachelor of Science degree with the equivalent of a major in meteorology or a one-year diploma in meteorology. The need for individuals with a Masters degree or Ph.D. in meteorology is also increasing. Several Canadian universities offer meteorology programs, and should be consulted directly about entry requirements and scholarships.

For more information about meteorology, career opportunities, and the Meteorological Service of Canada, please visit the following web sites: www.msc-smc.ec.gc.ca, www.ec.gc.ca and www.cmos.ca.



For use by organizations