



Treeline

The treeline is defined as the point where large trees, such as spruce or pine, can no longer grow because of the climate. This can occur at high elevations, on mountains and at latitudes near the North Pole and South Pole. Generally, the growing season above the treeline is short because the climate is too cold and/or permafrost doesn't allow root systems to grow deep enough to develop.

The treeline is not a clear, straight line. Instead, it is a fuzzy, meandering band, reflecting the way that climate and microclimate such as elevation, topography and bodies of water modify living conditions. As you head further north, trees gradually get shorter and more spread out until they are no longer supported by the climate.

Limite forestière

La limite forestière est définie comme le point où de grands arbres comme l'épinette ou le pin, ne peuvent plus pousser en raison du climat. Cela peut se produire à haute altitude en montagne et à des latitudes près du pôle Nord. En général, la saison de croissance au-dessus de la limite forestière est courte parce que le climat est trop froid et/ou que le pergélisol ne permet pas aux racines de s'enfoncer assez profondément pour se développer.

La limite forestière n'est ni claire ni droite. Il s'agit plutôt d'une bande imprécise et sinueuse, reflétant la façon dont le climat et le microclimat, comme l'élévation, la topographie et les masses d'eau modifient les conditions de vie. En allant plus loin vers le nord, les arbres deviennent graduellement plus petits et plus clairsemés jusqu'à ce que climat leur permette plus de vivre..



Temperature

The Arctic can be defined using the 10° isotherm weather line. An isotherm is a line used on weather maps to show equal or constant temperature. The 10° isotherm refers to the point at which the average summer temperature, usually in July, doesn't rise above 10°C .

Température

On peut définir l'Arctique à l'aide de la ligne météo isotherme de 10° . L'isotherme est une ligne utilisée sur les cartes météorologiques pour illustrer une température égale ou constante. L'isotherme de 10° a trait au point où la température estivale moyenne, habituellement en juillet, ne dépasse pas 10°C .



802647A1 (R02112) 6-99

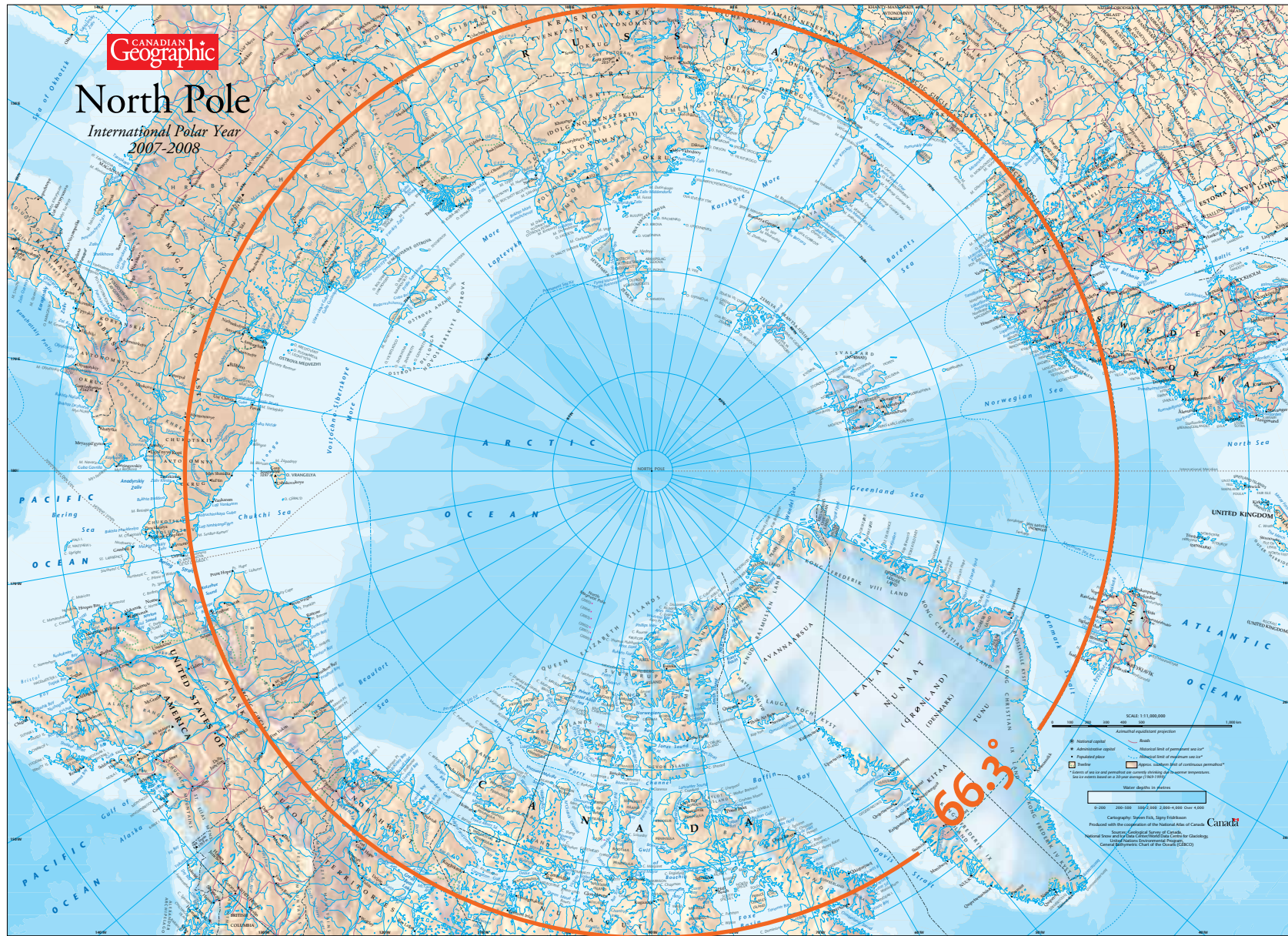
Political Borders | Frontières politiques

Political Borders

No one country owns the Arctic Ocean or the North Pole. The Arctic region, defined by the Arctic Council (an intergovernmental forum), includes the northern territory of eight countries encircling the Arctic Ocean: the United States, Canada, Greenland, Russia, Iceland, Sweden, Norway and Finland.

Frontières politiques

Aucun pays spécifique n'est propriétaire de l'océan Arctique ou du pôle Nord. La région arctique, définie par le Conseil de l'Arctique (un forum intergouvernemental), comprend le territoire nordique de huit pays qui entourent l'océan Arctique, soit les États-Unis, le Canada, le Groenland, la Russie, l'Islande, la Suède, la Norvège et la Finlande.



For information about this map, please call 1-800-267-0824. Printed on acid-free, elemental chlorine-free, Forest Stewardship Council-certified paper containing 30 percent recycled post-consumer waste.

No part of this map may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, without the prior written consent of the publisher.

Publisher: André Pothier/Map, Editor: Rick Boychuk, Creative Director: Suzanne Martin. ©2007 Canadian Geographic Enterprises. www.canadageographic.ca

Geographical Borders

The Arctic Circle is defined as the latitude line of 66.33° . It's the southernmost latitude at which the sun remains either above the horizon for 24 hours in the summer solstice or below the horizon for 24 hours during the winter solstice.

Frontières géographiques

Le cercle arctique est défini comme la ligne de latitude de $66,33^\circ$. Il s'agit de la latitude la plus australe à laquelle le soleil demeure au-dessus de l'horizon pendant 24 heures au solstice d'été ou sous l'horizon pendant 24 heures au solstice d'hiver.



Indigenous peoples of the Arctic countries

Subdivision according to language families

Na-Dene family	Penutian family	Macro-Algonkian family	Macro-Sioux family	Indo-European family
Athabaskan branch		Algonkian branch	Sioux branch	Germanic branch
Eyak branch		Wakasha branch	Iroquois branch	
Tlingit branch		Salish branch		
Haida branch				

Eskimo-Aleut family

Inuit group of Eskimo branch
Yupik group of Eskimo branch
Aleut group

Uralic-Yukagiran family

Finno-Ugric branch
Samodic branch
Yukagiran branch

Altaic family

Turkic branch
Mongolic branch
Tunguso-Manchurian branch

Chukotko-kamchatkan family

Ket (isolated language)
Nivkhi (isolated language)
Ainu (isolated language)

Notes:

For the USA, only peoples in the State of Alaska are shown. For the Russian Federation, only peoples of the North, Siberia and Far East are shown.

Majority populations of independent states are not shown, not even when they form minorities in adjacent countries (e.g. Finns in Norway).

Areas show colours according to the original languages of the respective indigenous peoples, even if they do not speak these languages today.

Overlapping populations are not shown. The map does not claim to show exact boundaries between the individual groups.

In the Russian Federation, indigenous peoples have a special status only when numbering less than 50,000. Names of larger indigenous peoples are written in green.



compiled by W.K. Dalimann
© Norwegian Polar Institute

Culture

The Arctic can be defined by the origins of Arctic peoples' traditional languages. Some of the languages displayed on this map aren't spoken anymore, but the map shows where traditional boundaries may have been and how traditional Arctic peoples may have defined the Arctic. Similar to the political definition, the cultural definition encompasses regions outside purely geographic definitions of the Arctic.

Culture

On peut définir l'Arctique par les origines des langues traditionnelles de ses habitants. Certaines des langues affichées sur la carte ne sont plus parlées aujourd'hui, mais la carte illustre où les frontières traditionnelles pouvaient être situées et comment les peuples traditionnels de l'Arctique auraient pu définir cette région. À l'instar de la définition politique, la définition culturelle englobe les régions à l'extérieur des définitions strictement géographiques de l'Arctique.