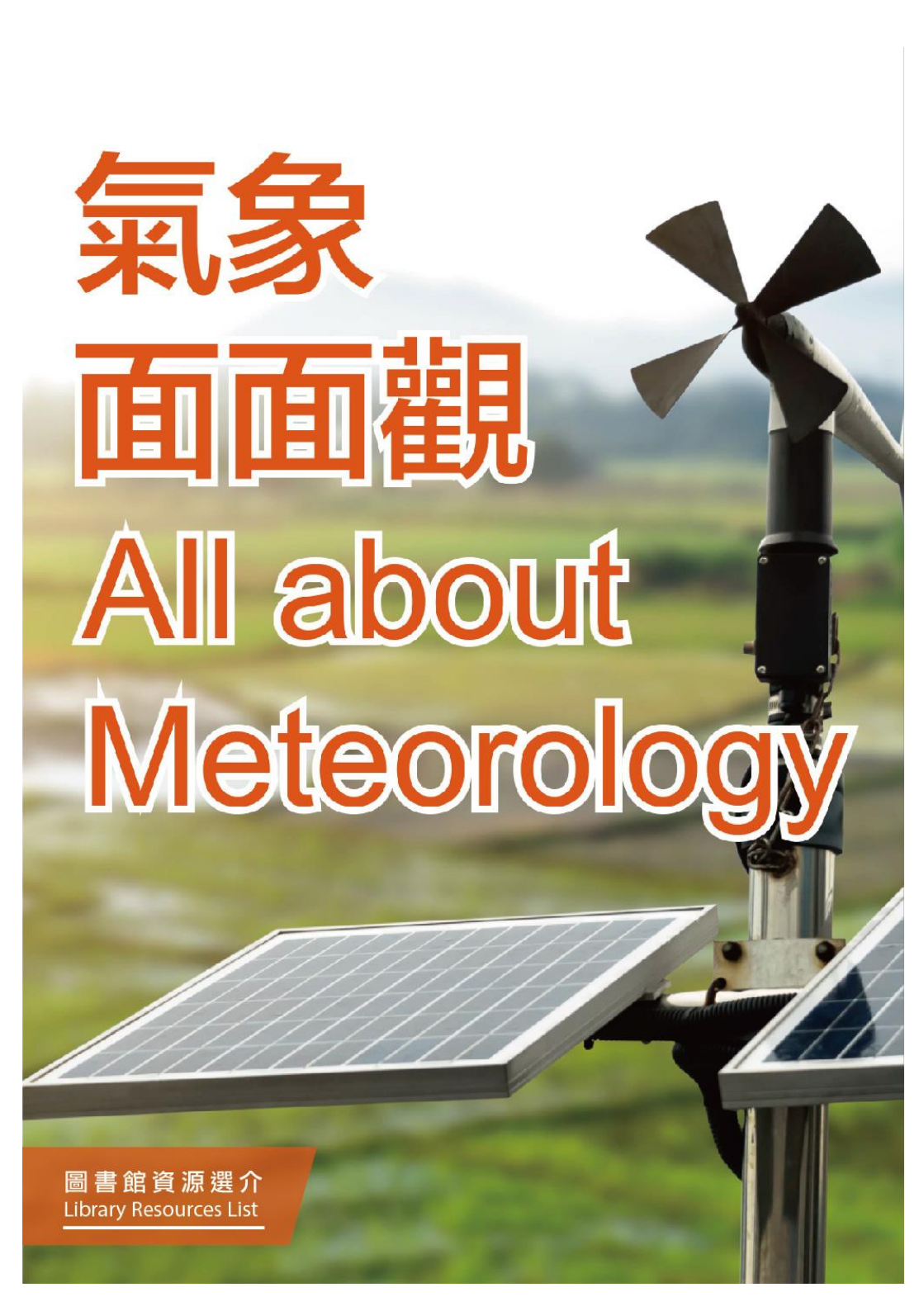




氣象

面面觀

All about

Meteorology

圖書館資源選介
Library Resources List

香港中央圖書館館藏
「氣象面面觀」資源選介
A Selective List of Library Resources on
“All about Meteorology”
in the Hong Kong Central Library

目錄	頁
Content	Page
引言 Introduction	2
I. 中文書籍及電子書 Chinese Books and e-Books	3
II. 英文書籍及電子書 English Books and e-Books	10
III. 網上資源 Web Resources	20

請於圖書館目錄查閱館藏狀況

Please check library catalogue for the library locations and status of the library stock

引言

Introduction

大家都很喜歡晴天。除了能享受戶外活動外，陽光本來就能讓我們心情瞬間變好。可是，大自然是變幻莫測的。你籌劃已久的旅遊計劃或許曾因糟糕的天氣而泡湯。幸好，科技日益進步，科學家現時能提供更準確的天氣預報。不然，我們會常常感到失望。

你有沒有想過科學家是怎樣預測天氣呢？不管是正步步進逼的颱風，還是引發山火的極乾燥天氣。如過我們能做些預備功夫，或許，我們還能挽救性命。氣象學因而發揮作用。氣象學集中研究大氣的大氣情況和對天氣的預報。這本資源選介會帶你認識這有趣的科學領域。

We all love sunny days. Not only because we could enjoy outdoor activities, sunshine itself could lift up our spirit in an instant. Unfortunately, the nature's mood is unpredictable. You might have experienced bad weather such as heavy rains that disrupted your long-expected vacation plan. But thanks to modern technology, scientists have been able to provide more and more accurate weather forecast. Otherwise, we will always end up disappointed.

Have you ever wonder how scientists predict the weather? Should it be an approaching typhoon or an extremely dry week that might ignite wildfire, sometimes it means the difference between life and death if we could make preparation. And here it comes the scientific study of the atmosphere – meteorology. It focuses on studying weather processes and forecasting. The resources list will shed some light on this intriguing branch of science.

I. 中文書籍及電子書

Chinese Books and e-Books

方志剛。《[天氣其實不難懂](#)》。香港：花千樹，2017。

索書號：328 0047

方志剛、袁仲昇。《[香港天氣常識及觀測 = Hong Kong weather & observation](#)》(增訂版)。香港：花千樹，2018。

索書號：328 0047

天氣風險管理開發公司文；陳彥伶圖。《[天氣 100 問：破解一百個不可思議的氣象祕密](#)》。台北：親子天下，2018。

HyRead 電子書。

索書號：328 1811

中國氣象局、中國氣象學會編。《[圖個明白 畫說氣象](#)》。北京：氣象，2015。

索書號：328.092 6262

天達武史監修；簡中昊譯。《[如何看懂天氣預報?](#)》。台中：晨星，2012。

索書號：328 4229

田久林編著。《[地球就像玻璃珠](#)》。北京：中國水利水電，2013。

方正中文電子書。

布賴特(Bright, Michael)；鄭詩雨譯。《[氣候 = Weather in your pocket](#)》。香港：萬里機構・萬里書店，2012。

索書號：328.8 1746

布萊特(Bright, Michael)；鄭詩雨譯。《[氣候——你需要知道的超過 3000 個基本事實](#)》。上海：復旦大學，2011。

方正中文電子書。

索書號：328.8 1746

列夫金(Revkin, Andrew)、麥肯利(Mechaley, Lisa)；鍾沛君譯。《[天氣之書：100 個氣象的科學趣聞與關鍵歷史= Weather : an illustrated history : from cloud atlases to climate change](#)》。台北：時報文化，2018。

HyRead 電子書。

索書號：328.8 7452

村山貢司；李毓昭譯。《[健康氣象學入門 = Introduction to healthy meteorology](#)》。

台中：晨星，2011。

索書號：411.1 4211

呂克利、徐銀梓、談哲敏編著。《[動力氣象學](#)》。南京：南京大學，2014。

方正中文電子書。

宋英傑。《[節氣，就在你的基因裡：跟著中國氣象先生享受自然科學感知力 = The 24 solar terms](#)》。台北：商業周刊，2018。

索書號：327.1 3042

呂特根(Lutgens, Frederick K)、塔布克(Tarback, Edward J)；塔沙(Tasa, Dennis)繪圖；范賢娟、黃靜雅譯。《[觀念地球科學・4，天氣・天文](#)》。台北：遠見天下文化，2018。

HyRead 電子書。

索書號：350 7536

呂特根(Lutgens, Frederick K)、塔布克(Tarback, Edward J)；塔沙(Tasa, Dennis)繪圖；黃靜雅、蔡菁芳譯。《[觀念地球科學・3，海洋・大氣](#)》。台北：遠見天下文化，2018。

HyRead 電子書。

索書號：350 7536

李偉才。《[生死時刻：對抗氣候災劫的關鍵十年](#)》。香港：三聯書店(香港)，2019。

HyRead 電子書。

索書號：328.8 4024

宋善允、王鵬祥主編。《[西藏氣候 = Tibet climate](#)》。北京：氣象，2013。

索書號：328.82 1482

李樂詩。《[北極追蹤：地球氣候異變](#)》(中英文版)。香港：香港中國旅遊，2010。

索書號：773 4020

李曉兵 等。《[氣候變化對內蒙古溫帶草原的影響及其響應](#)》。北京：科學，2011。

索書號：373.5 8222

明道主編。《[地理常識速查速用大全集](#)》。北京：中國法制，2015。

方正中文電子書。

芮德妮斯(Redniss, Lauren)圖・文；陳錦慧譯。《[雷與電：天氣的過去、現在與未來](#)》。台北：商周，2016。

索書號：328 7438

林靜編著。《[變化無窮的雲](#)》。北京：中國社會，2012。

方正中文電子書。

金龍山主編；金龍山 等編著。《[大氣探測實驗教程](#)》。南京：南京大學，2018。
方正中文電子書。

馬一力。《[氣象影響了什麼](#)》。北京：北大方正電子，2017。
方正中文電子書。

陳立誠。《[能源與氣候的迷思：2 兆元的政策失誤](#)》。台北：獨立作家，2015。
HyRead 電子書。

徐玉貌、劉紅年、徐桂玉編著。《[大氣科學概論](#)》。南京：南京大學，2013。
方正中文電子書。

殷兆安主編。《[現代節日解讀](#)》。長沙：中南大學，2016。
方正中文電子書。

高爾(Gore, Albert)；王惟芬、楊仕音譯。《[難以迴避的抉擇：全球氣候危機的解決之道 = Our choice : a plan to solve the climate crisis](#)》。台北：商周，2014。
索書號：328.8 6074

秦衛堂編著。《[天氣諺語及其應用](#)》。上海：上海人民，2019。
索書號：328 5029

崔偉宏 等編著。《[自然是氣候變化的主要驅動因素](#)》。北京：中國科學技術，2012。
索書號：328.8 2268

許靖華；甘錫安譯。《[氣候創造歷史 = Climate made history](#)》。台北：聯經，2012。
索書號：328.8 0804

費根(Fagan, Brian M.)；蘇靜濤譯。《[小冰河時代：氣候如何改變歷史\(1300-1850\) = The little ice age : how climate made history, 1300-1850](#)》。杭州：浙江大學，2013。

索書號：328.8 5060

葛全勝 等。《[中國歷朝氣候變化](#)》。北京：科學，2011。

索書號：328.8 5674

葉俊榮。《[氣候變遷治理與法律](#)》。台北：國立臺灣大學，2015。

索書號：328.8 4429

葉俊榮主編。《[氣候變遷的制度因應：決策、財務與規範](#)》。台北：國立臺灣大學，2014。

索書號：328.8 8223

楊維西、鄭新江、陸均天主編。《[近 50 年來中國荒漠化地區氣候變化](#)》。北京：海洋，2012。

索書號：328.82 3148

管成學、趙驥民主編；展文濤編著。《[中國近代氣象學的奠基人：竺可楨的故事](#)》。吉林：吉林科學技術，2012。

方正中文電子書。

熊學軍 等編著。《[中國近海海洋：物理海洋與海洋氣象](#)》。北京：海洋，2012。

索書號：351.9092 5633

蔡思行、梁榮武。《[香港颱風故事](#)》。香港：中華書局(香港)，2014。

索書號：328.55 4462

劉幹才主編。《[自然災害預防知識讀本](#)》。奎屯：伊犁人民，2015。

方正中文電子書。

摩爾(Moore, Peter)；陸維濃譯。《[預見未來的人：氣象預報先驅與天氣實驗 = The weather experiment : the pioneers who sought to see the future](#)》。台北：貓頭鷹，2018。

索書號：328 8007

劉廣英。《[風起雲湧：氣象與作戰](#)》。台北：黎明文化，2013。

HyRead 電子書。

韓永 等編著。《[大氣科學中的探測原理與方法](#)》。南京：南京大學，2015。

方正中文電子書。

環境局。《[香港氣候變化報告 2015](#)》。香港：環境局，2015。

索書號：328.8 2382

蘇言。《[地球還剩幾年?：極端氣候下的關鍵時刻 = Water Earth](#)》。台北：大都會文化事業，2014。

HyRead 電子書。

索書號：328.8 4400

嚴燕主編。《[氣象與人類社會](#)》。南京：南京大學，2014。

方正中文電子書。

La Vie 編輯部編輯。〈[未來世界 氣候建築革命](#)〉。《La Vie》。2012 年 03 月，第 95 期。

HyRead 電子書。

LiveABC 互動英語教學集團編輯。〈[氣候變遷 大解密](#)〉。《How it works 知識大圖解》。2017 年 09 月，第 36 期。
HyRead 電子書。

LiveABC 互動英語教學集團編輯製作。〈[全球極端氣候將惡化！](#)〉。《CNN 互動英語》。2014 年 05 月，第 164 期。
HyRead 電子書。

II. 英文書籍及電子書 English Books and e-Books

[*50 Climate solutions from cities in the People's Republic of China : best practices from cities taking action on climate change.*](#) Mandaluyong City, Philippines : Asian

Development Bank, c2018.

Call Number: 363.73874 CLI

Aguado, Edward and James E. Burt. [*Understanding weather and climate*](#) (7th ed.).

Boston : Pearson, c2015.

Call Number: 551.59 AGU

Archer, David and Stefan Rahmstorf. [*The climate crisis : an introductory guide to climate change.*](#) New York : Cambridge University, 2010.

Call Number: 363.73874 ARC

Armstrong, L., et al, eds. [*Mapping and modeling weather and climate with GIS.*](#)

Redlands, California : Esri, 2013.

ProQuest Ebook Central.

Barry, Roger G. and Richard J. Chorley. [*Atmosphere, weather, and climate*](#) (9th ed.).

London ; New York : Routledge, 2010.

Call Number: 551.5 BAR

[*Building resilience : integrating climate and disaster risk into development.*](#)

Washington, D.C. : World Bank, 2013.

Call Number: 307.14 BUI

Burt, Stephen. [*The weather observer's handbook*](#). New York : Cambridge University, 2012.

ProQuest Ebook Central.

Call Number: 551.5 BUR

Ciavola, Paolo and Giovanni Coco, eds. [*Coastal storms : processes and impacts*](#).

Chichester, West Sussex : Wiley-Blackwell, 2018.

EBSCOhost Ebook.

[*Cities and climate change*](#). Paris : OECD, c2010.

Call Number: 363.73874 CIT

Clarke, Catriona. [*Weather*](#). London : Usborne, 2016.

OverDrive eBooks.

[*Climate change and biodiversity in Hong Kong = 氣候變化與香港生物多樣性*](#). Hong

Kong : Hong Kong Observatory : Agriculture, Fisheries and Conservation Department, c2019.

Call Number: 577.22095125 CLI

Coakley Jr, James A and Ping Yang. [*Atmospheric radiation : a primer with illustrative solutions*](#). Weinheim, Germany : Wiley-VCH, 2014.

EBSCOhost Ebook.

Coiffier, Jean. [*Fundamentals of numerical weather prediction*](#). New York : Cambridge University, 2011.

ProQuest Ebook Central.

Call Number: 551.591 COI

Cornish, Maurice M. and Elaine E. Ives. [Reeds maritime meteorology](#) (4th ed.).

London : Reeds, 2019.

Call Number: 551.5 COR

Denny, Mark. [Making sense of weather and climate : the science behind the forecasts.](#)

New York : Columbia University, 2016.

OverDrive eBooks.

Dow, Kirstin and Thomas E. Downing. [The atlas of climate change : mapping the world's greatest challenge](#) (3rd ed.). Berkeley : University of California, c2011.

Call Number: 304.25 DOW

Doyle, Julie. [Mediating climate change.](#) Farnham, England ; Burlington, VT : Ashgate, c2011.

Call Number: 363.73874 DOY

Fabry, Frederic. [Radar meteorology : principles and practice.](#) Cambridge, UK :

Cambridge University, 2015.

Call Number: 551.591 FAB

Fleming, James Rodger. [Inventing atmospheric science : Bjerknes, Rossby, Wexler, and the foundations of modern meteorology.](#) Cambridge, MA, NJ : MIT, c2016.

Call Number: 551.50922 FLE

Fouquet, Roger, ed. [Handbook on energy and climate change.](#) Cheltenham, UK ;

Northampton, MA, USA : Edward Elgar, c2013.

Call Number: 330.9 HAN

Fry, Juliane L., et al. [*The encyclopedia of weather and climate change : a complete visual guide*](#). Berkeley, Calif. : University of California, c2010.

Call Number: 551.59 ENC

Galvin, Jim (J. F. P.). [*An introduction to the meteorology and climate of the tropics*](#).

Chichester, West Sussex : Wiley Blackwell, 2016.

Call Number: 551.5 GAL

Gibson, Karen Bush; illustrated by Lena Chandhok. [*Meteorology : cool women who weather storms*](#). White River Junction, VT : Nomad, 2017.

EBSCOhost Ebook.

Haigh, Joanna D. and Peter Cargill. [*The sun's Influence on climate*](#). Princeton, New Jersey : Princeton University, c2015.

ProQuest Ebook Central.

Call Number: 551.527 HAI

Harper, Kristineb. [*Weather by the numbers : the genesis of modern meteorology*](#) (1st MIT Press pbk. Ed.). Cambridge, Mass : MIT, 2012.

Call Number: 551.5 HAR

Harrison, R. G. [*Meteorological measurements and instrumentation*](#). Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons, 2015.

ProQuest Ebook Central.

Call Number: 551.5028 HAR

Hollar, Sherman, ed. [*Pioneers in the world of weather and climatology*](#) (1st ed.). New York : Britannica Educational, 2013.

EBSCOhost Ebook.

- Holton, James R. and Gregory J. Hakim. Ives. [An introduction to dynamic meteorology](#). (5th ed.). Amsterdam : Academic, c2013.
Call Number: 551.51 HOL
- Houze, Robert A. [Cloud dynamics](#) (2nd ed.). Oxford : Academic, 2014.
EBSCOhost Ebook.
Call Number: 551.5724 HOU
- Hu, Angang and Qingyou Guan. [China : tackle the challenge of global climate change](#). Abingdon, Oxon : Routledge, 2017.
Call Number: 363.738746 HUA
- Inness, Peter and Steve Dorling. [Operational weather forecasting](#). Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons, 2013.
ProQuest Ebook Central.
- Kemp, John Frederick. [Notes on meteorology](#). Abingdon : Routledge, 2016.
Call Number: 551.5 KEM
- Letcher, Trevor M. [Climate change : observed impacts on planet Earth](#) (2nd ed.). Amsterdam, Netherlands : Elsevier, c2016.
Call Number: 551.5 CLI
- Lutgens, Frederick K. and Edward J. Tarbuck ; illustrated by Dennis Tasa. [The atmosphere : an introduction to meteorology](#) (13th ed., student ed.). Cambridge, Ma Hoboken, NJ : Pearson Education, c2016.
Call Number: 551.5 LUT

Machajewski, Sarah. [*Weather and climate around the world*](#). New York : The Rosen, 2019.
EBSCOhost Ebook.

Mack, Lorrie. [*Weather : open your eyes to a world of discovery*](#) (Revised ed.). New York : Dorling Kindersley, 2016.
OverDrive eBooks.

Mak, Mankin. [*Atmospheric frontal dynamics*](#). New York : Cambridge University, 2018.
EBSCOhost Ebook.

Martin, Bobi, et al. [*What are air masses and weather fronts?*](#) (1st ed.). New York, New York : Britannica Educational, 2015.
EBSCOhost Ebook.

Mattern, Joanne. [*What are weather and climate?*](#) (1st ed.). New York : Britannica Educational, 2015.
EBSCOhost Ebook.

McIlveen, Robin. [*Fundamentals of weather and climate*](#) (2nd ed.). Oxford ; New York : Oxford University, 2010.
Call Number: 551.5 MACI

Möller, Detlev. [*Fundamentals and processes*](#) (3rd completely revised and extended ed.) . Berlin : De Gruyter, 2019.
EBSCOhost Ebook.

Newton, Dennis. [Severe weather flying : increase your knowledge and skill to avoid thunderstorms, icing and severe weather.](#) Newcastle, Washington : Aviation Supplies & Academics, 2016.
ProQuest Ebook Central.

Perritano, John. [Wild weather.](#) Costa Mesa, CA : Saddleback Educational, 2018.
OverDrive eBooks.

Philander, S. George. [Encyclopedia of global warming & climate change](#) (2nd ed.).
Thousand Oaks, Calif. : SAGE, c2012.
Call Number: 363.7387403 ENC

Pielke, Roger. [The climate fix : what scientists and politicians won't tell you about global warming.](#) New York : Basic Books, c2010.
Call Number: 363.73874 PIE

Prettel, Leanne E., ed. [Impact of weather and climate extremes.](#) New York : Nova Science, 2011.
ProQuest Ebook Central.

Randall, David. [Atmosphere, clouds, and climate.](#) Princeton : Princeton University, 2012.
EBSCOhost Ebook.
Call Number: 551.59 RAN

Rattini, Kristin Baird. [Weather.](#) Washington, D.C. : National Geographic Society, c2013.
OverDrive eBooks.
Call Number: J 551.6 RAT

Revkin, Andrew and Lisa Mechaley. [Weather, an illustrated history : from cloud atlases to climate change](#). New York : Sterling, c2018.

OverDrive eBooks.

Call Number: 551.5 REV

Samarasinghe, Natalie and United Nations Association of the United Kingdom, eds. [Climate 2020 : Facing the future](#). London : Witan Media, 2015.

Call Number: 363.73874 CLI

Scaife, Adam A., ed. [30-Second meteorology : the 50 most significant events and phenomena, each explained in half a minute](#). East Sussex, UK : Ivy, 2016.

OverDrive eBooks.

Selvam, A. M. [Rain formation in warm clouds : general systems theory](#). Cham : Springer, c2015.

Call Number: 551.5733 SEL

Serreze, Mark C. [Brave new Arctic : the untold story of the melting north](#). Princeton : Princeton University, 2018.

EBSCOhost Ebook.

Call Number: 551.590998 SER

Shaw, Mike C. [The complete guide to landscape astrophotography : understanding, planning, creating, and processing nightscape images](#). New York, NY ; Abingdon,

Oxon : Routledge, 2017.

O'Reilly for Public Libraries.

Call Number: 778.936 SHA

Shonk, Jont. [Introducing meteorology : a guide to weather](#). Edinburgh : Dunedin, 2013.

Call Number: 551.5 SHO

Spellman, Frank R. [The handbook of meteorology](#). Lanham, Maryland : Scarecrow, 2012.

ProQuest Ebook Central.

Stehr, Nico and Hans von Storch. [Climate and society : climate as resource, climate as risk](#). Hackensack, NJ : World Scientific, c2010.

Call Number: 304.25 STE

Steinberg, Lynnae D. [What is weather forecasting?](#) (1st ed.). New York : Britannica Educational, 2015.

EBSCOhost Ebook.

Teegavarapu, Ramesh S. V. [Floods in a changing climate : extreme precipitation](#). New York : Cambridge University, 2012.

ProQuest Ebook Central.

Turner, John and Gareth J. Marshall. [Climate change in the polar regions](#). Cambridge ; New York : Cambridge University, 2011.

Call Number: 551.59 TUR

Wang, Pao K. [Physics and dynamics of clouds and precipitation](#). New York : Cambridge University, 2013.

ProQuest Ebook Central.

Wheeler, Stephen M. [*Climate change and social ecology : a new perspective on the climate change*](#). Abingdon, Oxon ; New York : Routledge, 2012.

Call Number: 304.25 WHE

Zion, Lawrie. [*The weather obsession*](#). Carlton, Victoria : Melbourne University, 2017.

OverDrive eBooks.

III. 網上資源 Web Resources

中央氣象台

<http://www.nmc.cn/>

中國天氣網

<http://www.weather.com.cn/>

世界自然基金會香港分會

氣候變化及能源

https://www.wwf.org.hk/whatwedo/climate_and_energy/

地球物理暨氣象局

<https://www.smg.gov.mo/zh>

香港天文台

<https://www.hko.gov.hk/tc/index.html>

氣候變化 香港行動

<https://www.climateready.gov.hk/>

綠色和平

氣候

<https://www.greenpeace.org/hongkong/%e6%b0%a3%e5%80%99/>

澳門氣象學會

<http://www.mmets.org/>

賽馬會氣候變化博物館

<https://www.mocc.cuhk.edu.hk/zh-tw/>

European Commission

Climate Action

https://ec.europa.eu/info/policies/climate-action_en

Intergovernmental Panel on Climate Change

<https://www.ipcc.ch/>

NASA

Climate Change and Global Warming

<https://climate.nasa.gov/>

The National Environment Agency

<https://www.nea.gov.sg/>

National Oceanic and Atmospheric Administration

<https://www.noaa.gov/>

National Weather Service

<https://www.weather.gov/>

NRDC

Climate Change - Demand Action Today | NRDC

<https://www.nrdc.org/issues/climate-change>

United Nations

Climate change

<https://unfccc.int/>

World Health Organization

Climate change

https://www.who.int/health-topics/climate-change#tab=tab_1

World Weather Information Service

<https://worldweather.wmo.int/en/home.html>

如有任何查詢，請與當值圖書館館長聯絡：

For enquiries, please contact duty librarians:

地址 Address: 香港中央圖書館八至九樓參考圖書館
Reference Library, 8/F & 9/F, HK Central Library
電話 Tel.: 2921 0222
電郵 Email: hkcl_ref@lcsd.gov.hk
網址 Website: www.hkpl.gov.hk



本刊物由香港公共圖書館於 2021 年 1 月編印

Published by the Hong Kong Public Libraries January 2021



香港公共圖書館
Hong Kong Public Libraries

香港中央圖書館 · 參考圖書館
Hong Kong Central Library · Reference Library