

Report on CANDAC Activities at Eureka, Nunavut during 2020
submitted to
The Nunavut Research Institute

በበኛኛጋጅ፡
ጸሐፊ F. ጳጳስ Ph. D
PEARL ዲፕላሞማቲክ ልማት

የፖሊቲካል ልማት ልማት ልማት ልማት, FRSC
PEARL/CANDAC/PAHA ፍልጣጣሪ ልማት

University of Toronto
Department of Physics
60 St. George Street
Toronto, Ontario
M5S 1A7

ልማት
የፖሊቲካል ልማት ልማት ልማት, FRSC
PEARL/CANDAC/PAHA ልማት ልማት
Dalhousie University
Department of Physics & Atmospheric Science
Halifax, Nova Scotia
B3H 4R2

የሥራ ልማት
በፖሊቲካል ልማት ልማት ልማት ልማት
NRI ፍልጣጣሪ ልማት #02 009 16R-M

31 በሰላም 2020

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ᐱᑦ ᑭᐅᐱᑦ ᑭᐅᐱᑦ

ཧ་ལོ་ཤིང་པོ་སྐད་ཀྱི་ PEARL འབྲུག་གི་ བོད་རྒྱལ་ཁབ་ (ØPAL)

Surface and Atmospheric Flux, Irradiance and Radiation Extension (SAFIRE) ᄡᆞᆫᆯᆺᆫᆯᆺ

ፊርማ ክልላዊ ስምምነት ለተሰጠው የታችኛው ዓመት SAFIRE, CLJL ምዕራባዊ meteor radar
የዲጂታል VHF radar ምዕራባዊ ለአጥናት ምዕራባዊ ቅርንጫፍ ለ Baseline Solar Radiation
Network (BSRN) ክልላዊ ስምምነት ለተሰጠው

25⁹⁶000⁹⁶

[illegible]

[illegible]

ΔΕΛΤΙΟ A: ΠΡΟΓΡΑΦΗ PEARL ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019
* ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΦΗΣ

CANDAC-ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ PEARL ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

1. ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ, ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ
2. ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

CANDAC ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ PEARL ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

1. ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ, PEARL ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
2. ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
3. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
4. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
5. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
6. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
7. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
8. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ *
9. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ *
10. ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΦΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ECCC

ልረጋርጌህB: ስፍህ/ረፍህ ሲልሲፖሰህ

OPAL	Zero-altitude PEARL Auxiliary Laboratory
ACE	Atmospheric Chemistry Experiment
APS	Automated Particle Sizer
ARQD	Air Quality Research Division
ASI	All Sky Imager
BSRN	Baseline Surface Radiation Network
CANDAC	Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change
CCAR	Canadian Climate and Atmospheric Research
CICA	Canadian Ice Core Archive
ሙሴረረፍ-19	Corona Virus Disease 2019
CRL	CANDAC Raman Lidar
CSA	Canadian Space Agency
DIAL	Differential Absorption Lidar
EARC	Eureka Amateur Radio Club
ECCC	Environment and Climate Change Canada
ERWIN	E-Region Wind Interferometer
FTS	Fourier Transform Spectrometer
IASOA	International Arctic Systems for Observing the Atmosphere
LIDAR	Laser Induced Differential Absorption Radar
MoU	Memoranda of Understanding
MMCR	MilliMetre Cloud Radar
MOSAIC	Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate
NDACC	Network for the Detection of Atmospheric Composition Change
NOAA	National Oceanographic and Atmospheric Administration
NRCan	Natural Resources Canada
NSERC	Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
OMTI	Optical Mesosphere and Thermosphere Imager
OPC	Optical Particle Counter
OSIRIS	Optical Spectrograph and InfraRed Imager System
PAHA	Probing the Atmosphere of the High Arctic
PEARL	Polar Environment Atmospheric Research Laboratory
PI	Principal Investigator
SAON	Sustaining Arctic Observing Network
SAFIRE	Surface and Atmospheric Flux, Irradiance and Radiation Extension
SATI	Spectral Airglow Temperature Imager
SCOSTEP	Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics
SMPS	Scanning Mobility Particle Sizer
TCCON	Total Carbon Column Observing Network
YOPP	Year of Polar Prediction

$\Delta_{C \cup JC^{\circ}L} C:$ [illegible]