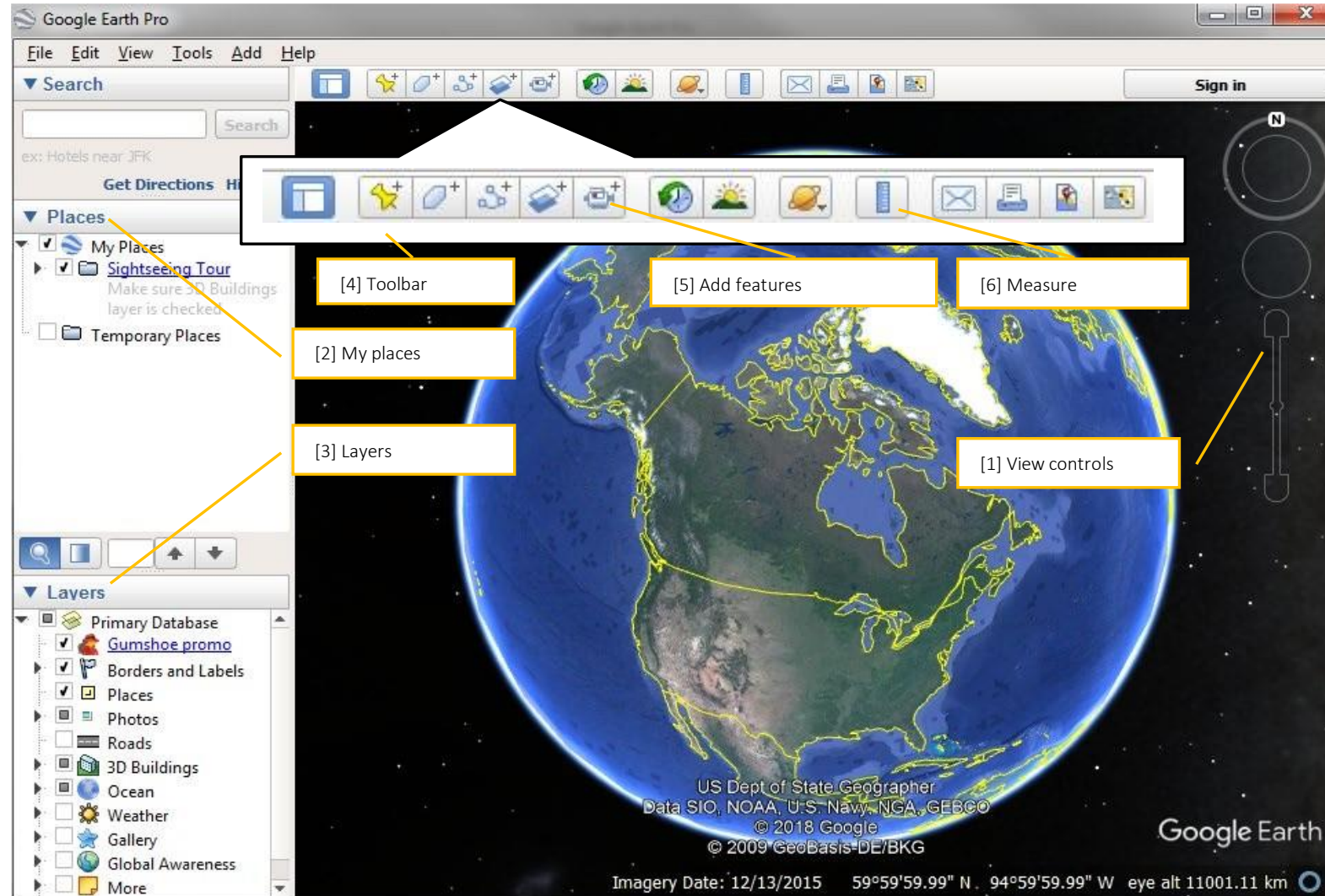


Graphical User Interface of Google Earth

**BA I
Vocational Skill
Course**

**Presentation
By
Dr. Nisha Mugade
Assistant Professor
Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)**

Useful Features



Navigate and Search Panel

- Use Look (top of the controls) to look



Search Pannel विविध पद्धती वापरून स्थान शोधण्यासाठी वापरले जाऊ शकते, जसे की अक्षांश/रेखांश, शहरे, प्रांत/राज्ये, राष्ट्रे, प्रशासकीय सीमा आणि पत्ते.



| Command | Windows Keystroke(s) |
|-----------------------------|--|
| Linear movement | Left, right, up, or down arrow |
| Rotate (perimeter) | Shift + left, right, up, or down arrow |
| Rotate (on-the-spot) | Ctrl + left, right, up, or down arrow |
| Tilt | Shift + up or down arrow |
| Look | Ctrl + left mouse button + drag |
| Stop current motion | Spacebar |
| Return to “North-up” view | N |
| Return to “Top-down” view | U |
| Reset tilt and compass view | R |
| Show/hide Overview | Ctrl + M |

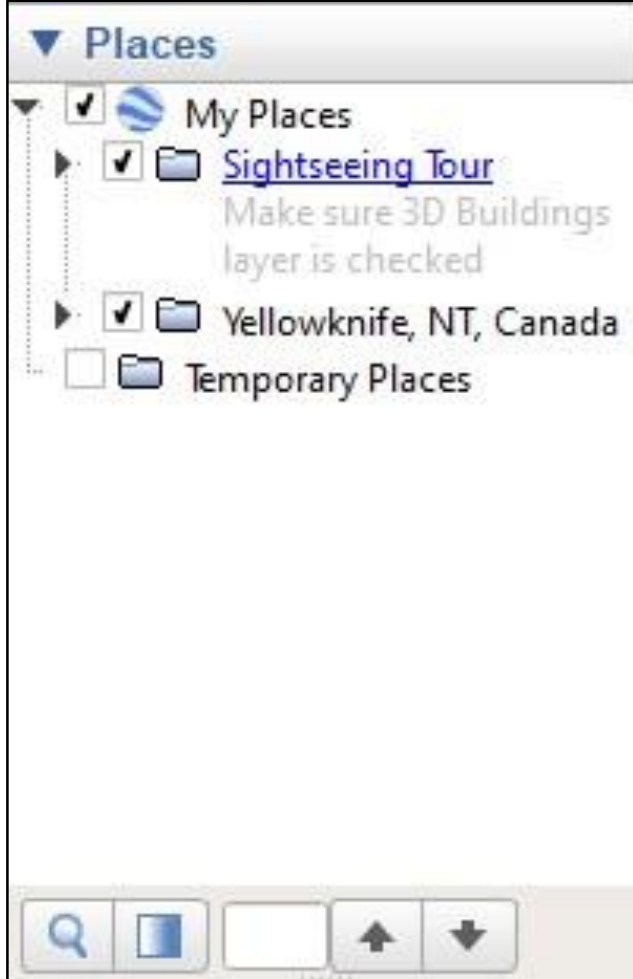
Tip: When rotating the view (perimeter or on-the-spot), use the up or down arrow to fluidly tilt the view while rotating.

Use the Alt key together with most of these keystrokes to slow down the motion of your desired movement.



तुम्ही उत्तर अमेरिका, युरोप आणि जगाच्या इतर काही भागांमधील रस्त्यावर चिन्ह Drag आणि Drop करू शकता. हे तुम्हाला तेच मार्ग व दृश्य दाखवेल जे तुम्ही वेबवर Google Maps मध्ये पहाल.

My Places Panel



Places Panel मध्ये स्थानाची माहिती जतन व व्यवस्थापित केली जाते

Layers Panel



Layer Panel, ज्यामध्ये Google Earth समुदायाने तयार केलेली विविध माहिती किंवा स्तर असतात जे पाहण्याच्या उद्देशाने चालू आणि बंद केले जाऊ शकतात. या स्तरांच्या उदाहरणांमध्ये फोटो, हवामान, लेबले, लोकसंख्याशास्त्र (केवळ यूएस), आणि 3D इमारतींचा समावेश आहे.

Toolbar



Add Placemark



प्लेसमार्क हे Google Earth मधील सर्वात सामान्यपणे वापरल्या जाणाऱ्या वैशिष्ट्यांपैकी एक आहे. हे चिन्ह म्हणून पिवळ्या पिनचा वापर करून पृथ्वीच्या पृष्ठभागावरील स्थिती चिन्हांकित करते. प्लेसमार्कमध्ये फक्त एक (बिंदू) घटक असतो, जो प्लेसमार्कचे स्थान निर्दिष्ट करतो.



Add Polygon



गुगल अर्थ मधील "बहुभुज" ही शिरोबिंदूंची एक शृंखला आहे जी एका घन आकाराच्या सीमा तयार करण्यासाठी एकत्र जोडलेली असते.



Add Path



मार्ग तयार करण्यासाठी नकाशावरील ठिकाणांच्या मालिकेवर क्लिक करा. प्रत्येक वेळी तुम्ही क्लिक करता, तुमच्या मार्गावर एक नवीन नोड जोडला जातो. तुम्हाला हवी असलेली रेखा किंवा आकार काढण्यासाठी, नकाशावरील प्रारंभ बिंदूवर क्लिक करा आणि ड्रॅग करा.



Add Image Overlay



तुमच्या मूळ नकाशामध्ये अतिरिक्त माहिती तयार करण्यासाठी नकाशा प्रतिमा वापरा. Overlay प्रतिमा तिच्या खाली असलेल्या नकाशा प्रतिमेशी कशी जुळते हे पाहण्यासाठी: दर्शकामध्ये Add Image Overlay निवडा. नंतर, पारदर्शकता बदला जेणेकरून ते पूर्णपणे अपारदर्शक असेल.



Record a Tour



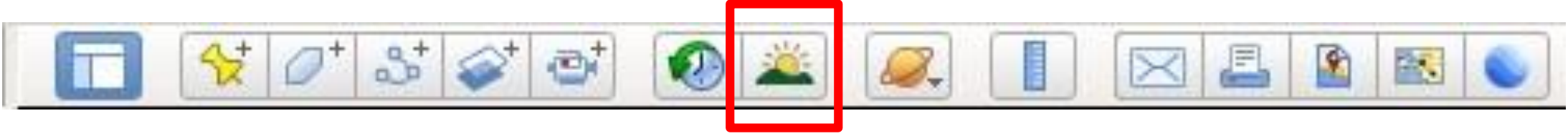
तुम्ही भेट देऊ इच्छित असलेल्या प्रत्येक ठिकाणी Navigate करा किंवा "ठिकाणे" अंतर्गत डाव्या बाजूच्या पॅनेलवर जा आणि त्या स्थानावर जाण्यासाठी Placemark क्लिक करा. खालच्या उजव्या कोपऱ्यात, एक मीडिया प्लेयर दिसेल आणि तुमचा टूर प्ले सुरू होईल. उघडलेल्या बॉक्समध्ये, "नाव" फोल्डमध्ये शीर्षक type करा.



Show Historical Imagery



Google Earth चे ऐतिहासिक इमेजरी टूल विशिष्ट क्षेत्र दिसण्यासाठी अनेक स्रोतांकडील डेटा एकत्र करते. तुम्ही 1930 च्या दशकापर्यंत मागे जाऊ शकता. तथापि, आपण हे वैशिष्ट्य केवळ डेस्कटॉप ॲपवर वापरू शकता, जे थोडेसे दिनांकित दिसू शकते, परंतु त्यात आपल्याला आवश्यक असलेल्या सर्व गोष्टी आहेत आणि नंतर काही.



Show Sunlight Across the Landscape



Google Earth मध्ये सूर्य त्यामुळे तुम्ही पुढे जाण्यापूर्वी तुम्हाला सन व्ह्यू संक्षम करणे आवश्यक आहे जेणेकरून तुम्ही या बटणाने सूर्यास्त कुठे होत आहे हे पाहू शकता आणि तुमच्याकडे हा स्लाइडर आहे. मुळात तुम्हाला टाइमपास दाखवतो आणि स्लायडरला पुढे-मागे हलवल्यावर ते तुम्हाला दाखवते की सूर्य कोठे असेल तुम्हाला या विरामावर क्लिक करण्याची आवश्यकता आहे.



Switch between Earth, Sky and Other Planet



पृथ्वी, आकाश आणि इतर ग्रह मेनुमध्ये बदल करण्यासाठी या बटणावर क्लिक करा आणि धरून ठेवा जे तुम्हाला पृथ्वी पाहण्यापासून आकाश (अंतराळ), मंगळ किंवा चंद्र पाहण्यासाठी स्विच करू देते



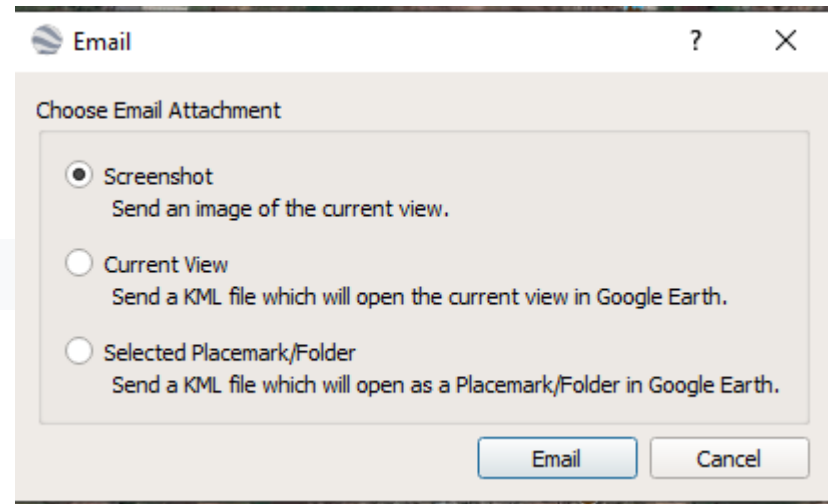
Show Ruler



नकाशावर, स्पॉटवर फिरवा आणि तुमच्या मोजमापासाठी सुरुवातीच्या बिंदूवर क्लिक करा. त्यानंतर, दुसऱ्या स्पॉटवर फिरवा आणि शेवटच्या बिंदूवर क्लिक करा. मोजमाप "शासक" विंडोमध्ये दर्शविले जाईल. तुमचे मोजमाप जतन (Save) करण्यासाठी, जतन करा (Save) वर क्लिक करा.



Email





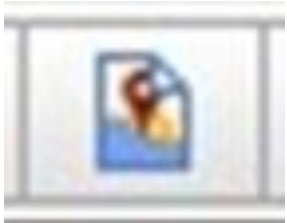
Print



Google नकाशे आणि Google Earth, प्रिंट किंवा निर्यात कार्यक्षमता आहे. तुम्ही व्यावसायिक नसलेले वापरासाठी सामग्री मुद्रित करू शकता आणि ती मोठी करू शकता (उदाहरणार्थ, दिशा निर्देशांसह नकाशा).



Save Image



हे Google Earth मधील "सेव्ह इमेज" फंक्शन (CTRL+ALT+S), सेव्ह केले जाण्यासाठी अनुमती देते ज्याचे तुम्ही या इमेजमध्ये पुनरावलोकन (review in this image) करू शकता: Google Earth शैलीकृत भौगोलिक संदर्भित (georeferenced) प्रतिमा जतन करा.

Toolbar च्या खाली image save करण्यासाठी option येतो. त्यामध्ये तुम्ही image चे resolution आणि map चे elements change करू शकता.



View in Google Maps



आपल्याला हवं असलेलं एखाद
location आपण Google Maps मध्ये
पाहू शकतो.



View in Google Earth on Web



Google Earth हे एक Browser आहे ज्यावर उपग्रह आणि हवाई प्रतिमा, स्थलाकृति, महासागर बाथीमेट्री आणि इतर भौगोलिक डेटा इंटरनेटवर प्रवेश करते आणि पृथ्वीचे त्रिमितीय ग्लोब म्हणून प्रतिनिधित्व करते.

Thank You

Google Earth: Data Creation and Processing

Presentation

By

Dr. Nisha Mugade

Assistant Professor

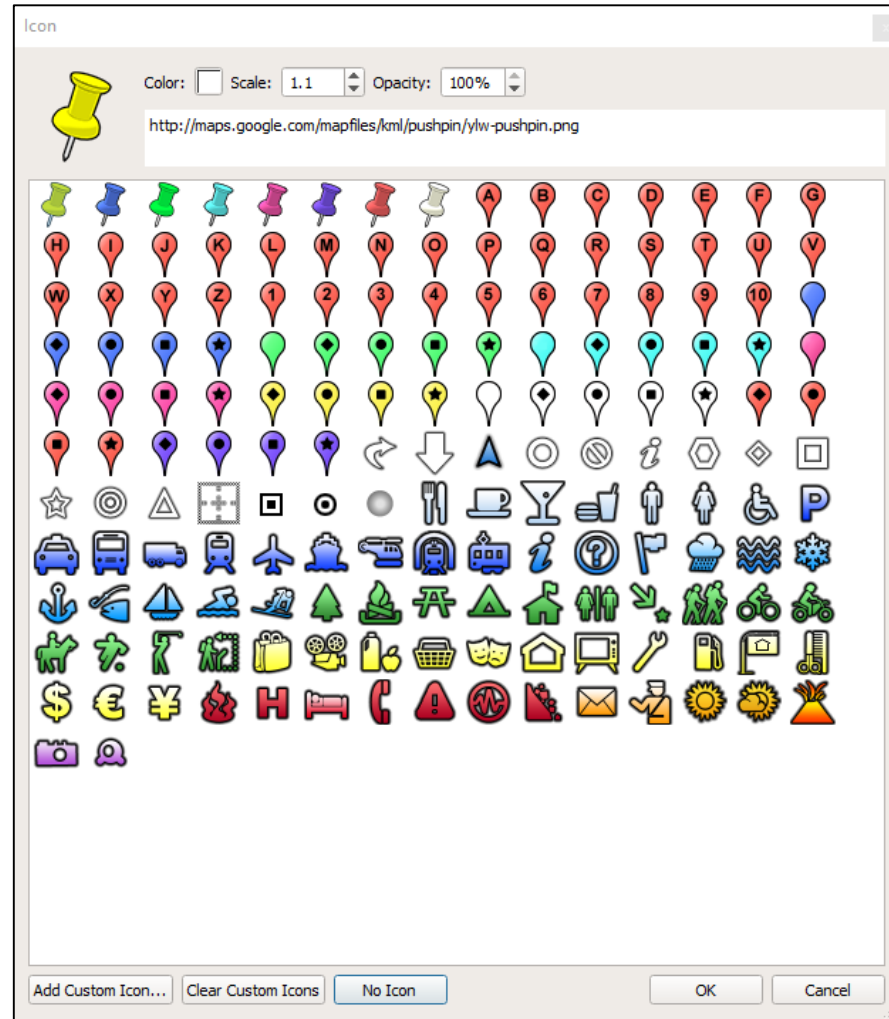
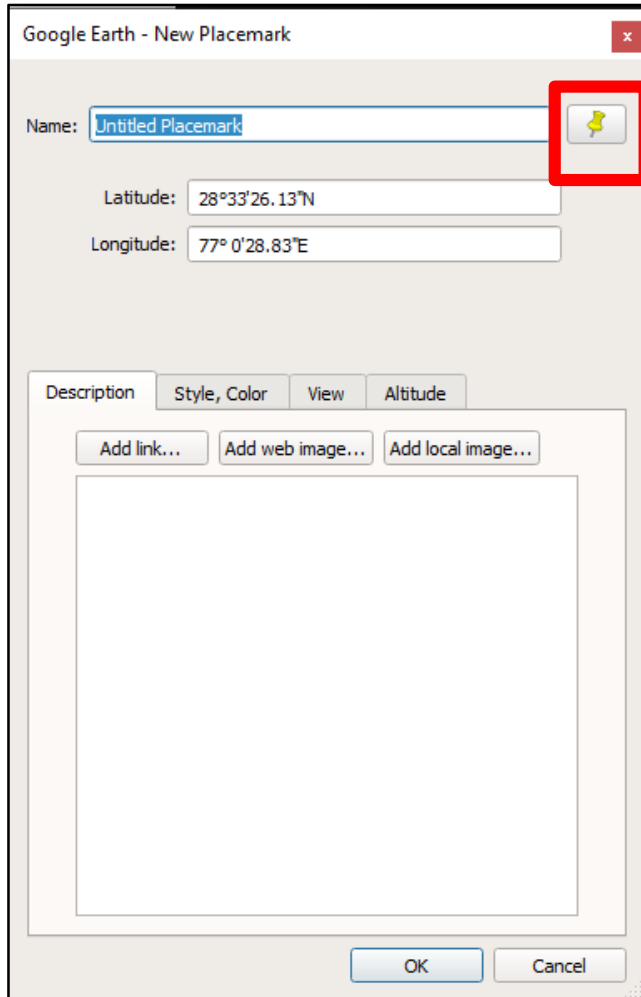
Vivekanand College, Kolhapur

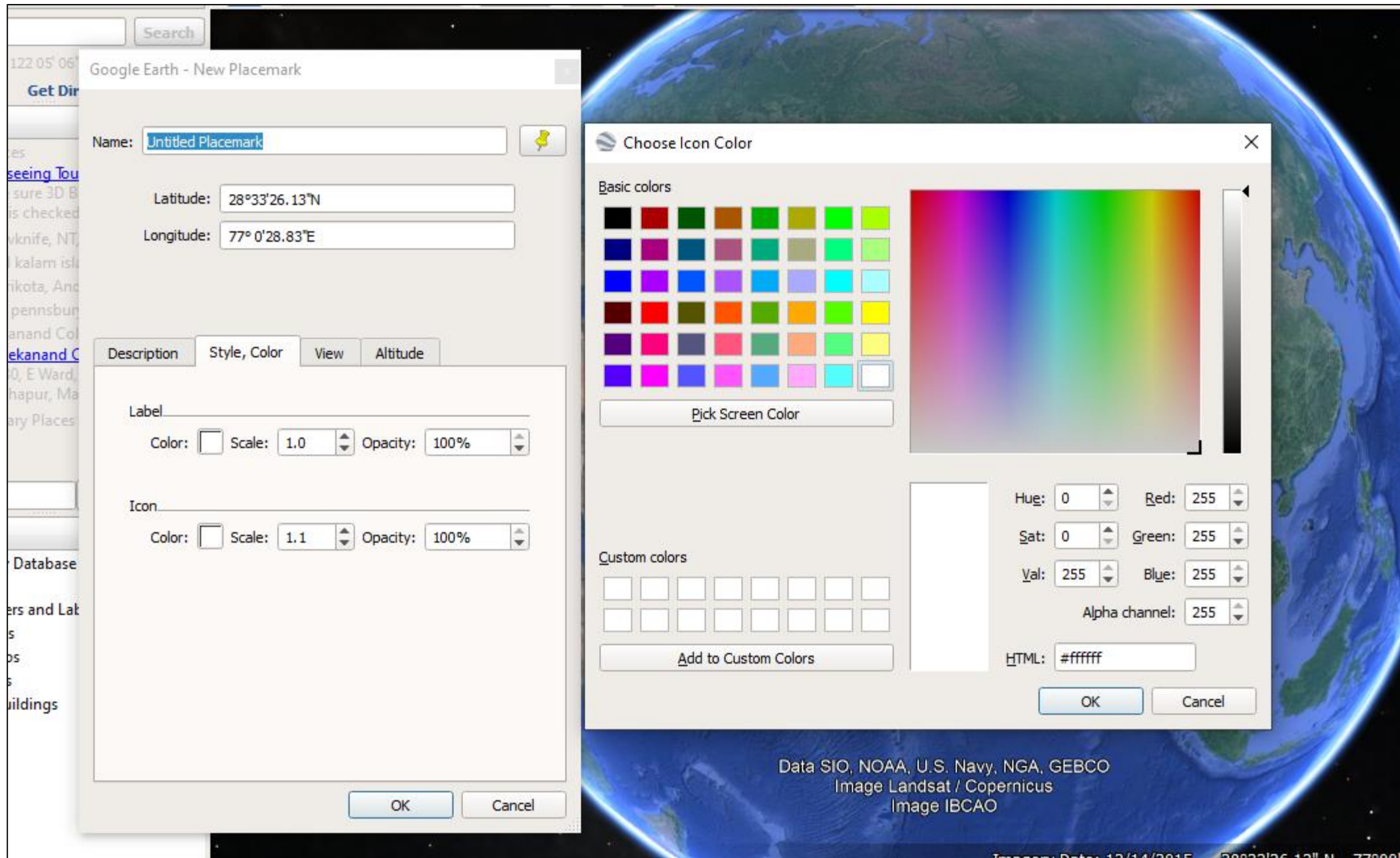
(Autonomous)

BA I

Vocational Skill Course

Add Placemark





Google Earth - New Placemark

Name:

Latitude:

Longitude:

Description Style, Color View Altitude

Center in View

Latitude:

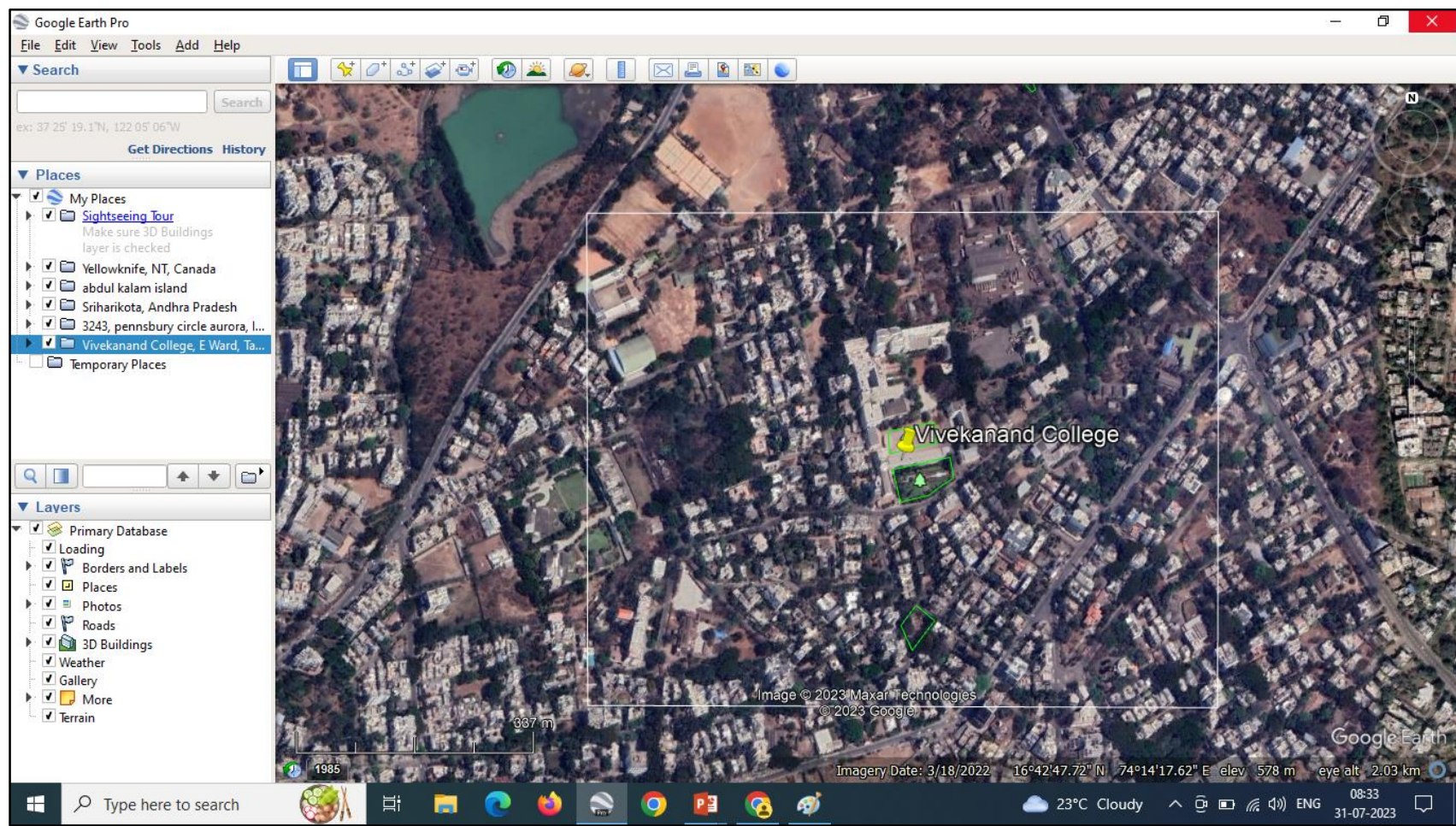
Longitude:

Range:

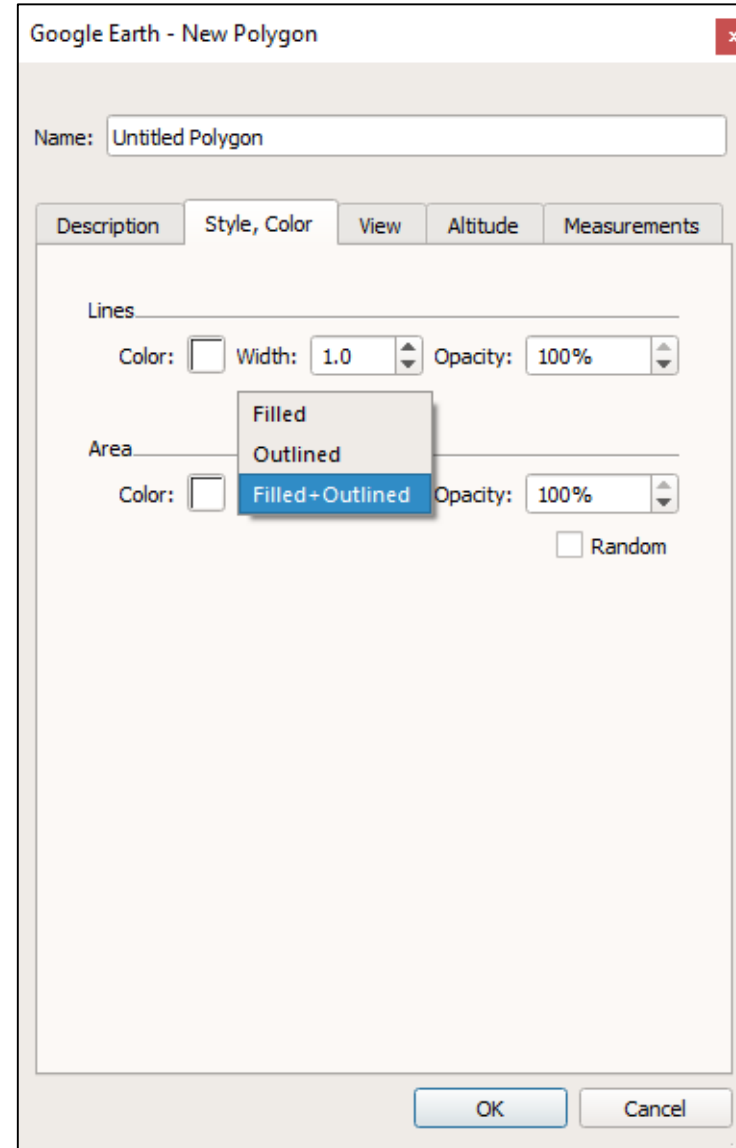
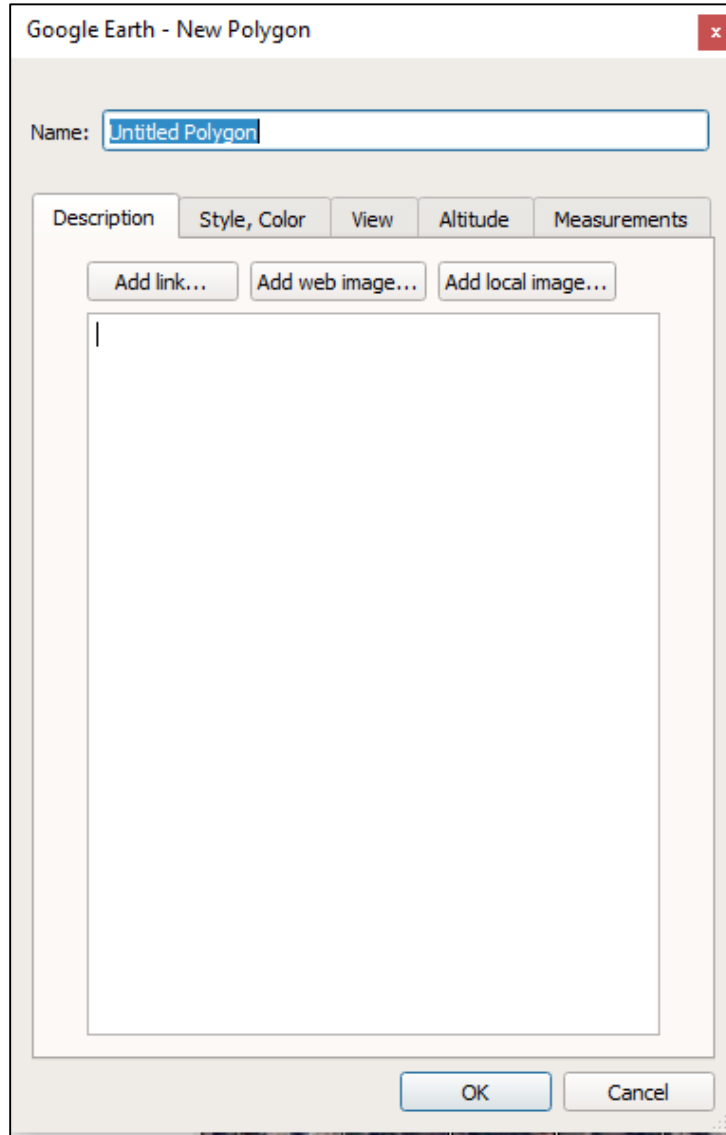
Heading:

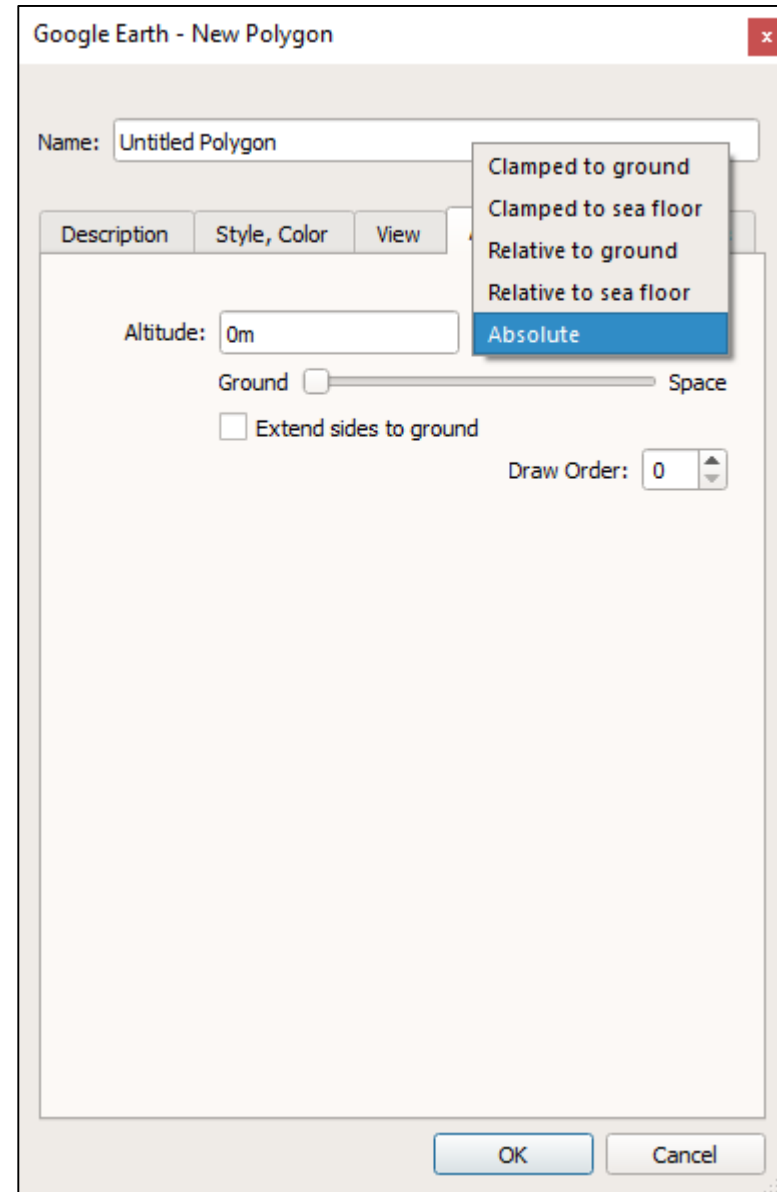
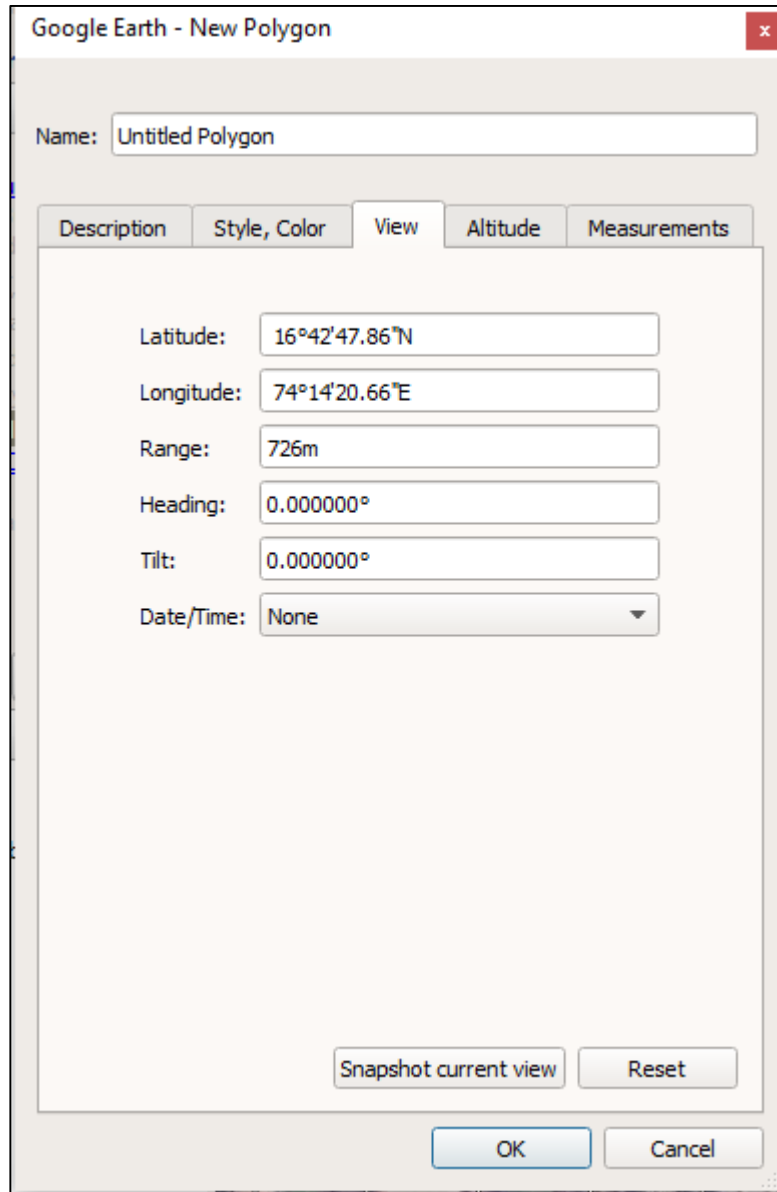
Tilt:

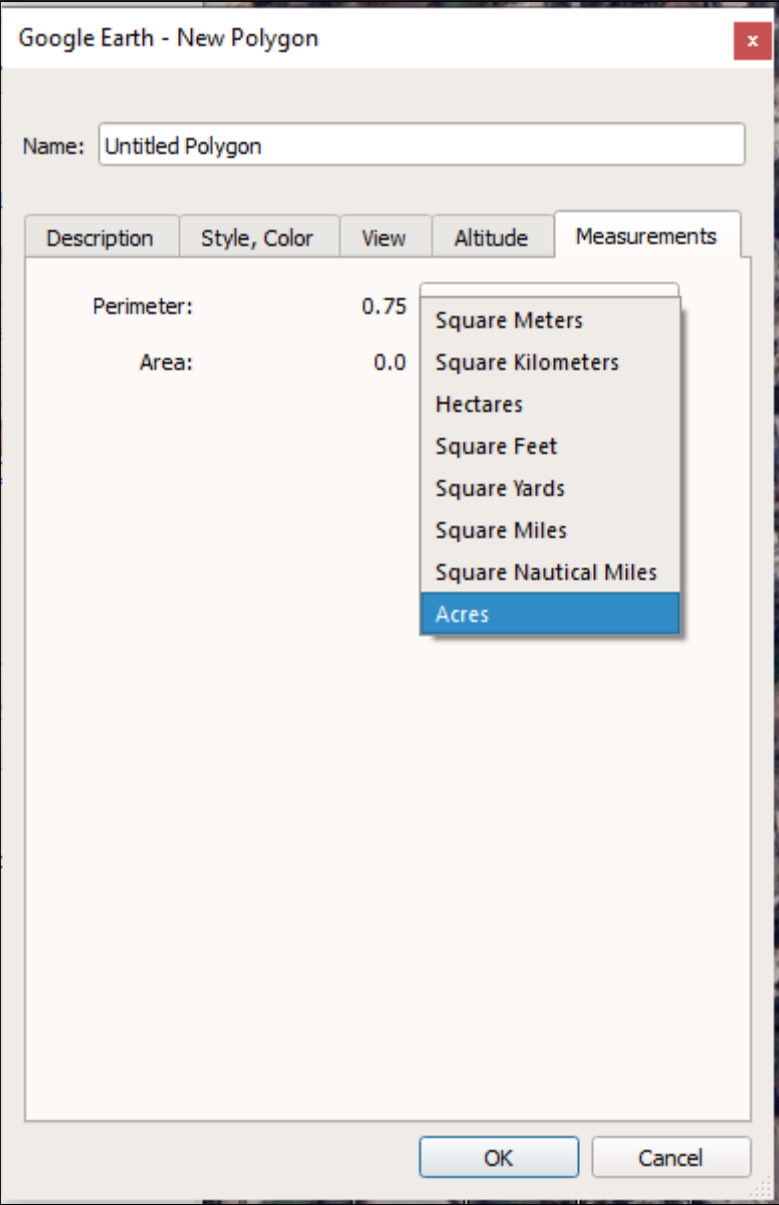
Date/Time:



Add Polygon









Google Earth - New Polygon

Name:

Description Style, Color View Altitude Measurements

Lines

Color: Width: 1.0 Opacity: 100%

Area

Color: Filled+Outlined Opacity: 50%

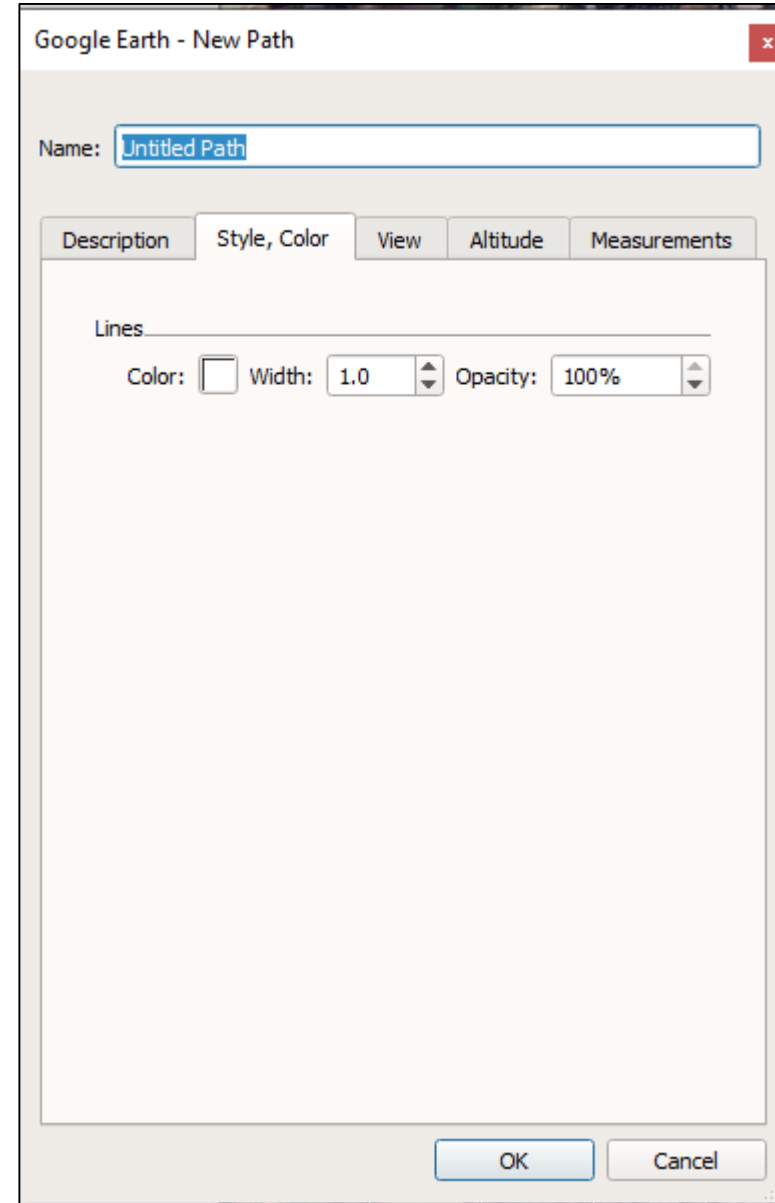
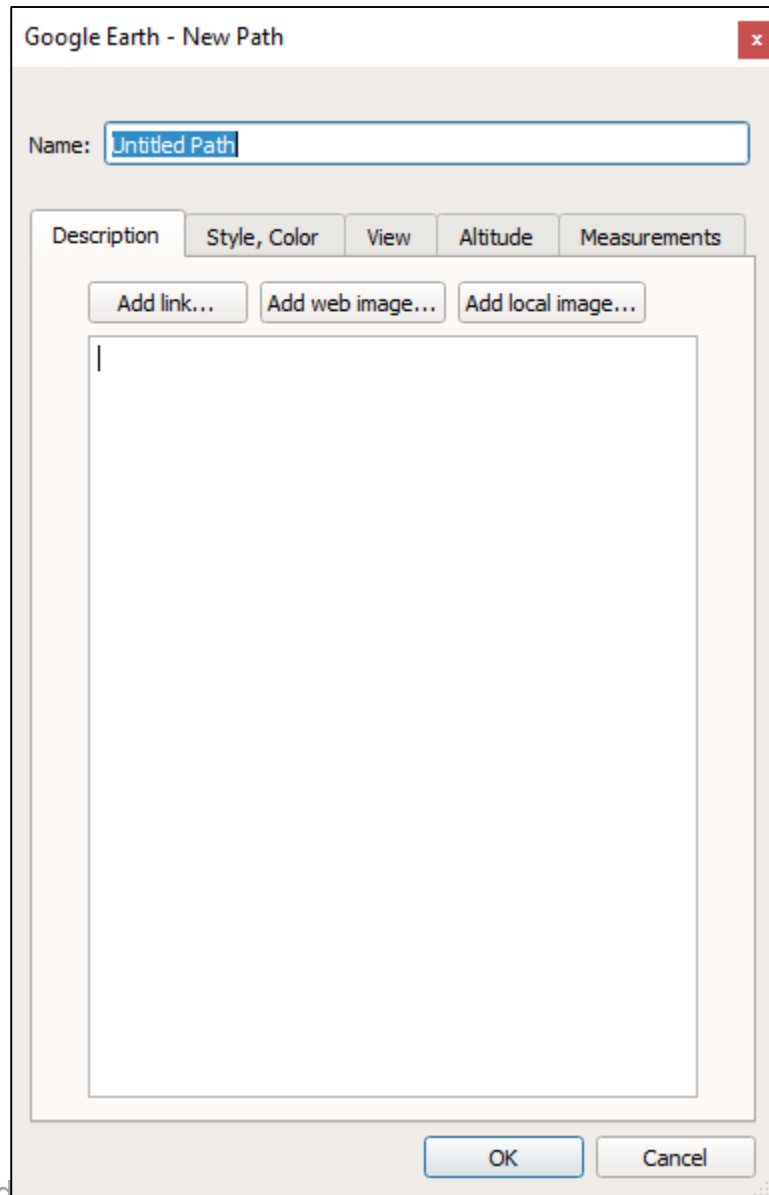
Random

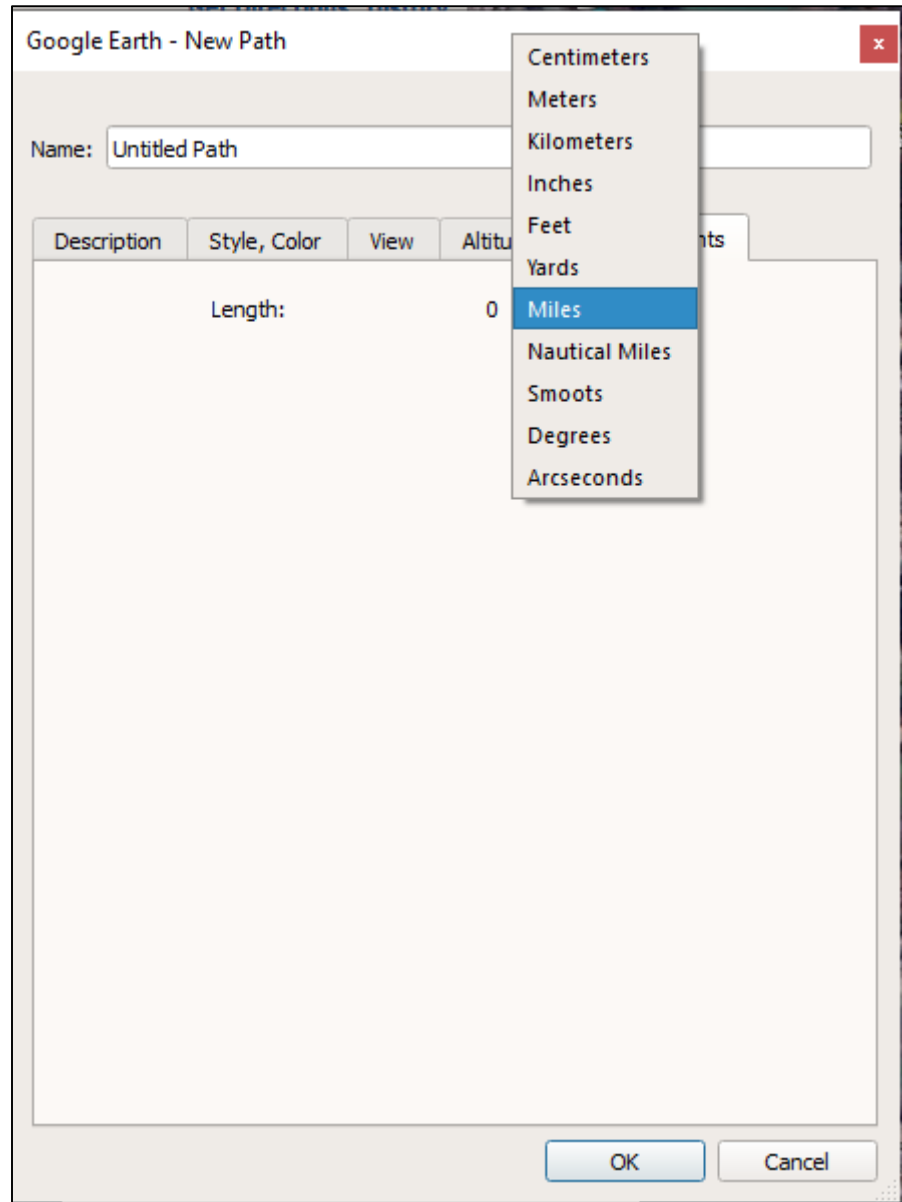
OK Cancel



Image © 2023 Maxar Technologies
© 2023 Google

Add Path





Search

Search

43

Get Directions History

Google Earth - New Path

Name:

- Description
- Style, Color
- View
- Altitude
- Measurements

Latitude:

Longitude:

Range:

Heading:

Tilt:

Date/Time:

Snapshot current view

Reset

OK

Cancel

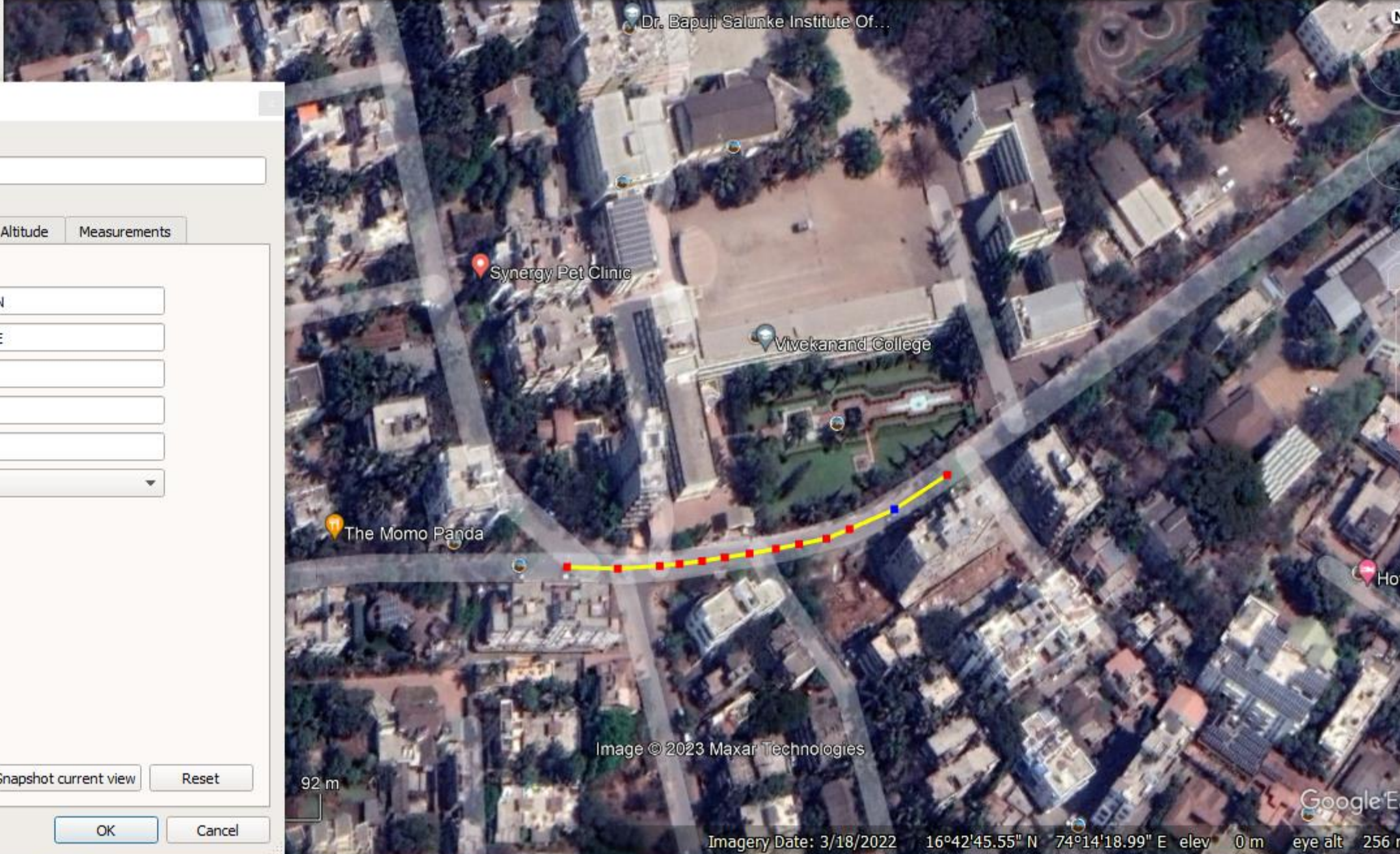


Image © 2023 Maxar Technologies

Ruler

Google Earth Pro

File Edit View Tools Add Help

Search

Search

ex: 1600 Pennsylvania Ave, 20500

Get Directions History

Places

Make sure 3D Buildings layer is checked

- Yellowknife, NT, Canada
- abdul kalam island
- Sriharikota, Andhra Pradesh
- Sriharikota, Andhra Pradesh
- 3243, pennsb
- Vivekanand (
- Vivekanan
- 2130, E Wa
- Kolhapur, I
- Temporary Plac

Layers

- Primary Database
- Announcements
- Borders and Labels
- Places
- Photos
- Roads
- 3D Buildings
- Weather
- Gallery
- More
- Terrain

Ruler

Line Path Polygon Circle 3D path 3D polygon

Measure the distance between two points on the ground

Map Length: 160.54 Meters

Ground Length: 160.54

Heading: 295.85 degrees

Save Clear

1985

125 m

Image © 2023 Airbus

Imagery Date: 11/9/2022 16°42'24.28" N 74°13'06.03" E elev 0 m eye alt 542 m

Google Earth

Sayed Sadat Hazrat Burhanuddin Sahe

Abhishek lawn and pendol

Brahmpuri Picnic Point

Brahmapuri Church

Space Waterproofing and Construction

Hindu Crematorium

Panchganga River New Bridge, Kolhapur

Shri Mahalaxmi Nasta Centre

Jayanti Nala

पंचगंगा नदी



Search

0 Pennsylvania Ave, 20500

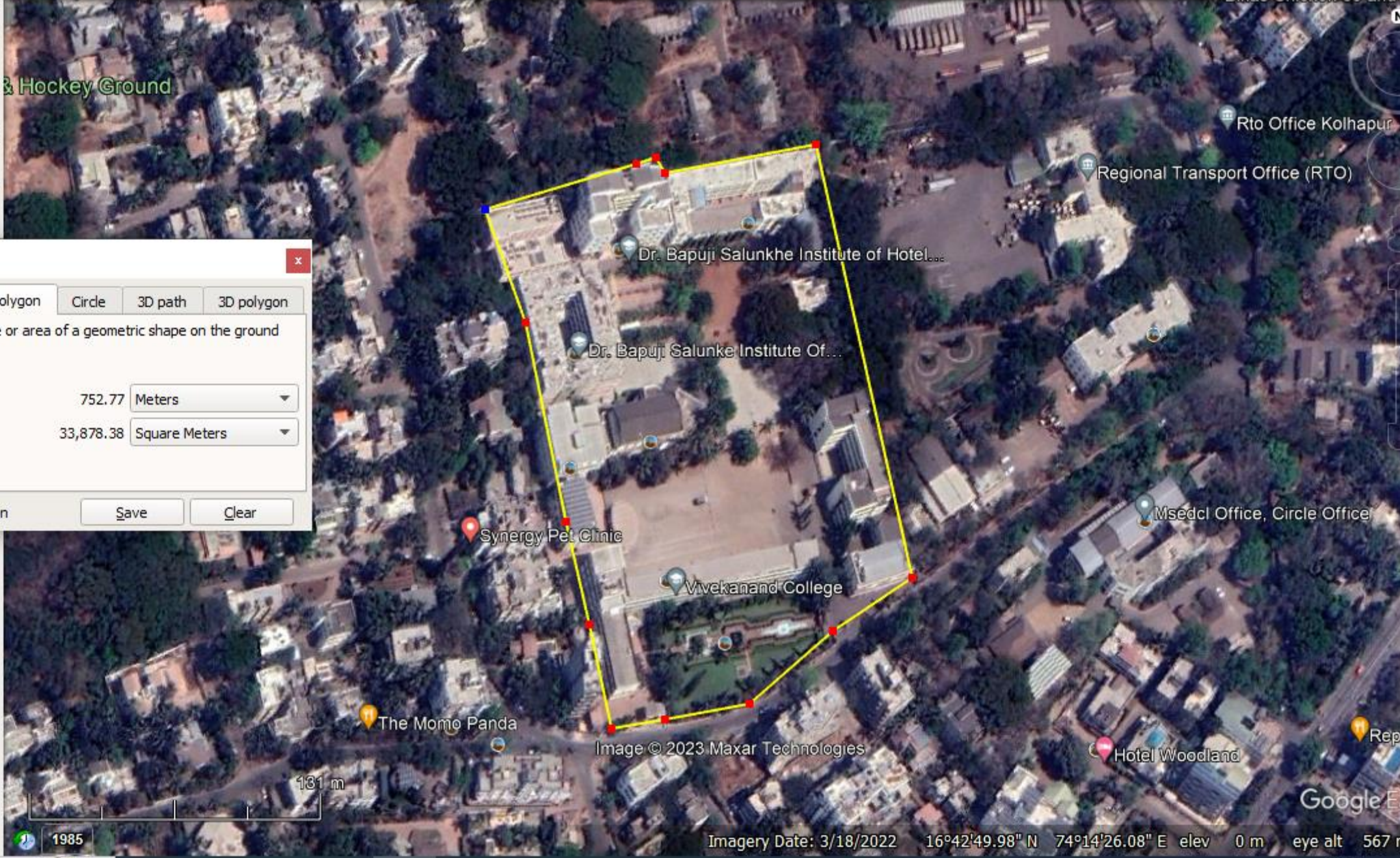
Get Directions History

Places

- Make sure 3D Buildings layer is checked
- Yellowknife, NT, Canada
- abdul kalam island
- Sriharikota, Andhra Pradesh
- Sriharikota, Andhra Pradesh
- 3243, pennsb
- Vivekanand C
- Vivekanand
- 2130, E Wa
- Kolhapur, I
- rrr
- Temporary Plac

Layers

- Primary Database
- Announcements
- Borders and Labels
- Places
- Photos
- Roads
- 3D Buildings
- Weather
- Gallery
- More
- Terrain



Ruler

Line Path Polygon Circle 3D path 3D polygon

Measure the distance or area of a geometric shape on the ground

Perimeter: 752.77 Meters

Area: 33,878.38 Square Meters

Mouse Navigation

Save Clear

Search

0 Pennsylvania Ave, 20500

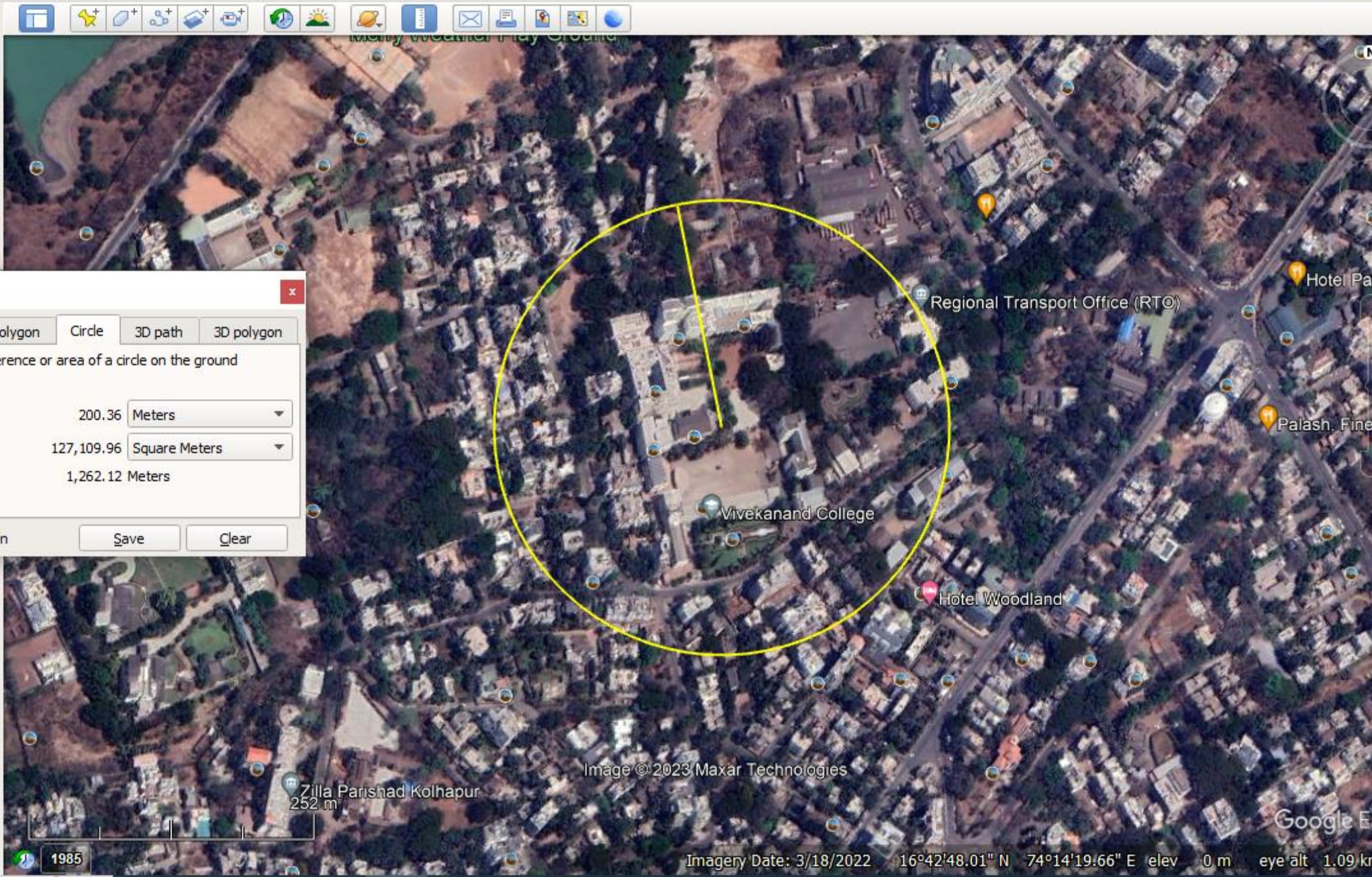
Get Directions History

Places

- Make sure 3D Buildings layer is checked
- Yellowknife, NT, Canada
- abdul kalam island
- Sriharikota, Andhra Pradesh
- Sriharikota Sriharikota Andhra Pradesh
- 3243, pennsb
- Vivekanand (
- Vivekanand 2130, E Wa Kolhapur, I
- rrr
- Temporary Plac

Layers

- Primary Database
- Announcements
- Borders and Labels
- Places
- Photos
- Roads
- 3D Buildings
- Weather
- Gallery
- More
- Terrain



Ruler

Line Path Polygon Circle 3D path 3D polygon

Measure the circumference or area of a circle on the ground

Radius: 200.36 Meters

Area: 127,109.96 Square Meters

Circumference: 1,262.12 Meters

Mouse Navigation Save Clear

Thank You