

The Moon is Earth's only natural satellite. Its diameter is 3,474 km, a bit more than a quarter of the Earth's diameter and its average distance from Earth is about 384,400 km. The most widely accepted origin theory for the moon posits that it formed 4.5 billion years ago, not long after Earth, out of the debris of a giant impact between the planet and a hypothesized Mars-sized body called Theia. Due to the size of the moon the image is composed of several images photographed by Iftah Saar during September 2020 and were composed into one image.

הירח הוא הלוויין הטבעי היחיד של כדור הארץ. קוטרו 3,474 ק"מ, מעט יותר מרבע קוטר כדור הארץ ומרחקו הממוצע מכדור הארץ הוא כ-384,400 ק"מ. על פי התיאוריה המקובלת, הירח נוצר מהשבירים שנשארו מהתנגשות בין כדור הארץ לגוף בגודל של כוכב הלכת מאדים, המכונה בשם תיאה, לפני כ-4.5 מיליארד שנים. בגלל גודלו של הירח התמונה מורכבת מכמה תמונות שצולמו ע"י יפתח סער בספטמבר 2020 וחוברו לכדי תמונה אחת.

