



The Andromeda Galaxy (also known as Messier 31, M31, or NGC 224) is a spiral galaxy approximately 2.5 million light-years from us and the nearest large galaxy to the Milky Way. Andromeda is one of the two large galaxies that can be seen from earth with the naked eye (the other one is the Large Magellanic Cloud galaxy). The galaxy's name stems from the area of Earth's sky in which it appears, the constellation of Andromeda, which itself is named after the princess who was the wife of Perseus in Greek mythology. Photographed by David Dayag through an 11 inches diameter telescope. The image is composed of two exposures taken with a color camera; one is with a filter to minimize the light pollution and one with an H $\alpha$  to expose the gas clouds.

גלקסיית אנדרומדה (נקראת גם M31 או NGC 224) היא גלקסיה ספירלית במרחק של כ-2.5 מיליון שנות אור מאיתנו והיא הגלקסיה הגדולה הקרובה ביותר לגלקסיה שלנו, שביל החלב. אנדרומדה היא אחת משתי הגלקסיות הגדולות שניתן לראות מכדור הארץ בעין בלתי-מזוינת (השנייה היא גלקסיית הענן המגלן הגדול). גלקסיית אנדרומדה נקראת על שם קבוצת הכוכבים אנדרומדה שבתחומה היא נמצאת וקבוצה זו נקראת על שם הנסיכה שהייתה אשתו של פרסאוס במיתולוגיה היוונית. התמונה צולמה ע"י דוד דייג דרך טלסקופ של 11 אינטש. התמונה מורכבת משתי תמונות שצולמו במצלמת צבע, האחת עם פילטר למניעת זיהום אור והשנייה עם פילטר H $\alpha$  כדי לחשוף את ענני הגז.