



Ziua Astronomiei este o manifestare astronomică ce are loc în fiecare primăvara și toamnă. Cu ocazia acestei activități oricine poate să observe în mod gratuit, din locuri publice, frumusețile cerului înstelat, deviza manifestării fiind "aducând astronomia oamenilor". Pe parcursul Zilei Astronomiei instituțiile și asociațiile cu profil astronomic respectiv planetariile, observatoarele, cluburile, dar și astronomii amatori ies în locații publice și pun la dispoziția doritorilor telescoapele lor. Observațiile ce se realizează vizează Soarele, Luna și planetele vizibile pe cerul serii respective, dar și un tur al constelațiilor și câteva obiecte deep-sky (roiuri stelare, nebuloase și galaxii) vizibile. Locurile de desfășurare a manifestărilor Zilei Astronomiei sunt foarte variate și în general sunt locații publice fără implicații astronomice: parcuri, piețe, centre comerciale, etc. La început Ziua Astronomiei se desfășura într-o sâmbătă de la finalul lunii aprilie sau începutul lunii mai, când Luna era aproape de faza de Primul Pătrar, dar începând din 2007 s-a alocat și o a doua zi de sâmbătă evenimentului, de data acesta în sezonul de toamnă, între a doua jumătate a lunii septembrie și prima jumătate a lunii octombrie, din nou în apropiere de Primul Pătrar. Datele calendaristice variază de la an la an și doritorii pot să observe atât cerul de primăvară cât și cel de toamnă. În 2015 Ziua Astronomiei are loc pe 25 aprilie și 19 septembrie.

Prima Zi a Astronomiei a avut loc în 1973 când astronomul Doug Berger, președintele Asociației Astronomice din Carolina de Nord, a decis că, în loc să convingă oamenii să străbată distanțe mari până la observatoarele astronomice, e mai bine să ducă telescoape în locații publice unde doritorii să poată ajunge mai ușor să privească cerul și aștrii.

Cu ocazia Zilei Astronomiei din 25 aprilie 2015, Astroclubul SARM Sighet organizează un eveniment pentru public. Observațiile vor avea loc în parcul Grădina Morii (spre Stadionul Municipal) începând cu ora 17. Programul zilei debutează cu observații solare prin instrumente dotate cu filtre speciale. Apoi, odată cu apropierea apusului, cei prezenți vor putea observa Luna prin telescop pe cerul zilei, dar și planeta Venus. După apus vor fi vizibile pe cer planetele Mercur, Marte, Venus și Jupiter. Prin telescoapele astronomilor sighetenii vor putea observa: Luna și craterele acesteia, planeta Jupiter cu benzile din atmosferă și sateliții galileeni – Io, Europa, Ganymede și Callisto. În cazul în care condițiile o vor permite, vizitatorii vor putea să facă și un tur al constelațiilor vizibile. De asemenea se vor purta discuții pe teme astronomice. Seara de observații se va încheia în jurul orei 22. Dacă vremea nu va fi favorabilă, manifestarea va fi reprogramată.

Astroclubul SARM Sighet lansează tuturor celor interesați invitația de a participa la Ziua Astronomiei.

Ziua Astronomiei 2015 la Sighetu-Marmației

Scris de prof. Sorin Hotea

Joi, 23 Aprilie 2015 17:18 - Ultima actualizare Joi, 23 Aprilie 2015 21:45

AUTOR: prof. Sorin Hotea

coordonator Astroclub SARM Sighet

SURSA: Astroclub SARM Sighet