



Am pregătit lista evenimentelor organizate de către Asociația Astronomică Astroclubul Borealis în anul 2016.

Acestea vor cuprinde 8 observații cu publicul dintre care Tranzitul lui Mercur fiind destul de rar, 2 tabere, 2 serbări de Ziua Astronomiei și un concurs.

Câteva detalii ale evenimentelor se pot vedea mai jos.

### **6.2.2016, Sâmbătă: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara dacă vremea ne permite vom ieși cu mașinile într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Între obiectele observate vor fi: cometa [C/2013 US10 Catalina](#), roiul deschis de stele M41 din Canis Major, roiurile deschise de stele M44 (Beehive) și M47, galaxia NGC 2403 din constelația Camelopardalis, galaxia M81 din Carul Mare și nebuloasele din constelația Orion.

Locul de observații și ora de întâlnire vor fi publicate curând pe pagina evenimentului.

### **5.3.2016, Sâmbătă: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara dacă vremea ne permite vom ieși cu mașinile într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Între obiectele observate vor fi: planeta Jupiter la aproape de opoziție (8 martie), galaxiile M104 (Sombrero) din Virgo și M94 din Canes Venatici dar și nebuloasele din constelația Orion.

### **11-13.3.2016, 1-3.4.2016: Maratonul Messier**

Astroclubul Borealis împreună cu site-ul [AstroInfo](#) vor organiza și promova Maratonul Messier. Acesta este un concurs personal ce constă prin observarea tuturor obiectelor tip Deep-Sky din catalogul Messier în decursul unei nopți. Cele două date reprezintă acele sfârșituri de săptămâni când șansele observării obiectelor este cel mai mare. Înscrierile se pot face înainte de această dată pe [pagina evenimentului](#).

### **8-10.4.2016, Vineri-Duminică: Tabăra Carul Mic Negrileasa IV**

Vom organiza tabăra de primăvară din nou în poiana narciselor la Negrileasa. Acest loc este ferit de poluarea luminoasă avem un platou din beton ideal pentru plasarea telescoapelor și vedere la orizont în toate direcțiile. În împrejurimi se pot face diferite drumeții. Cabana dispune de mai multe camere cu baie proprie. Locurile se vor completa în ordinea înscrierilor și sunt limitate.

### **9.5.2016, Luni: Tranzitul lui Mercur - Observații pentru public**

În această dată planeta Mercur va trece în fața Soarelui. Cu această ocazie vom organiza observații pentru public unde se va putea observa prin filtre special solare cum discul planetei Mercur va trece peste discul Soarelui.

Din România evenimentul se va putea urmări de la începutul tranzitului până la apusul Soarelui între orele 14:10-20:43 ora locală (sau 11:10-17:43 UTC). Locația va fi stabilită ulterior.

### **14.5.2016, Sâmbătă: Ziua Internațională a Astronomiei**

În această dată vom sărbători Luna Mondială a Astronomiei prin organizarea de sesiuni de observații gen astronomie pe trotuar în centrul Clujului. Vom fi prezenți cu diferite telescoape, lunete și binocluri.

### **4.6.2016, Sâmbătă: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara dacă vremea ne permite vom ieși cu mașinile într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Între obiectele observate vor fi: planeta Marte aproape de opoziție (22 mai), planeta Saturn aproape de opoziție (3 iunie), roiurile globulare de stele M4, M13, M12, M10, M92, roiul deschis de stele IC 4665 și roiul deschis NGC 6530 din Săgetător.

Locul de observații și ora de întâlnire vor fi publicate pe pagina evenimentului.

### **2.7.2016, Sâmbătă: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara dacă vremea ne permite vom ieși cu mașinile într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Între obiectele observate vor fi: roiul deschis de stele NGC 6633 și IC 4756 din constelația

Oriucus, roiul globular de stele M22, aproape de centrul galactic din constelația Săgetătorul.

Locul de observații și ora de întâlnire vor fi publicate pe pagina evenimentului.

### **27.8.2016, Sâmbătă: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara vom ieși cu mașinile într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Între obiectele observate vor fi: asteroidul 2 Pallas, planetele și conjuncția între Jupite și Venus, planetele Mercur, Saturn, Marte și Neptun aproape de opoziție (2 septembrie).

Locul de observații și ora de întâlnire vor fi publicate pe pagina evenimentului.

### **30.9.2016-2.10.2016 Vi-Du: Tabăra Carul Mic Negrileasa V**

Vom organiza tabăra Carul Mic din nou în poiana narciselor la Negrileasa. Acest loc este ferit de poluarea luminoasă avem un platou din beton ideal pentru plasarea telescoapelor și vedere la orizont în toate direcțiile. În împrejurimi se pot face diferite drumeții. Cabana dispune de mai multe camere cu baie proprie. Locurile se vor completa în ordinea înscrierilor și sunt limitate.

### **8.10.2016, Sâmbătă: Ziua Internațională a Astronomiei**

În această dată vom sărbători ediția de toamnă a Lunii Mondiale a Astronomiei prin organizarea de sesiuni de observații gen astronomie pe trotuar în centrul Clujului. Vom fi prezenți cu diferite telescoape, lunete și binocluri.

### **5.11.2016, Sâmbătă: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara dacă vremea ne permite vom ieși cu mașinile într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Între obiectele observate vor fi: roiul deschis de stele M45 Pleiadele, roiul dublu din Perseu NGC 869 și NGC 884, Luna, planeta Marte și Uranus

Locul de observații și ora de întâlnire vor fi publicate pe pagina evenimentului.

### **4.12.2016, Duminică: Observații astronomice pentru public**

Sâmbătă seara dacă vremea ne permite vom ieși într-un loc în apropierea Clujului pentru observarea cerului de noapte.

Locul de observații și ora de întâlnire vor fi publicate pe pagina evenimentului.

Cer senin și spor la observații!