

## Spojrzenie w lutowe niebo 2012

„*Bój się w lutym wiosny, bo marzec zazdrośny*”

Przysłowie to dobrze oddaje nasze zniecierpliwienie jesienią – jak na razie – ciepłą zimą, a będziemy musieli się jednak przygotować na nowe kaprysy tegorocznej aury. Natomiast znacznie precyzyjniej możemy coś powiedzieć o „pogodzie kosmicznej”, czyli co nas czeka w tym miesiącu na firmamencie niebieskim. Jednakowoż już od samego tytułu „lutowe niebo” każdemu robi się zimno, a grypowe ciarki przechodzą po plecach. Zatem w tej sytuacji, pozostaje nam tylko ciepłe i optymistyczne spojrzenie w niebo, a karnawał w tym roku nie będzie długi, bowiem już 22 lutego będzie *Popielec*. W tym najkrótszym miesiącu roku, w Niepołomicach przybędzie dnia ponad półtorej godziny. Przyznacie Państwo, że brzmi to bardzo optymistycznie. Słońce, choć jeszcze nadal przebywa na południowej półkuli nieba, to mimo wszystko systematycznie pnie się po Ekliptyce coraz wyżej i wyżej, przez co i dnia znacznie przybywa.

W dniu pierwszego lutego **Słońce** w Niepołomicach wschodzi o godz. 7.14, a zachodzi o 16.33; czyli dzień będzie trwał 9 godzin i 19 minut. Natomiast 29 lutego wschód **Słońca** nastąpi o godz. 6.25, a zachód o 17.21; zatem długość dnia wyniesie już 10 godzin i 56 minut; dzień będzie zatem dłuższy od najkrótszego dnia roku (22.XII) o 2 godz. i 51 minut. Ponadto, niedzielę 19 lutego o godz. 07.15, **Słońce** wstępuje w znak *Ryby*; a za dalszy miesiąc w znak *Barana* – czyli wtedy będziemy mieli początek astronomicznej *Wiosny*, oby nie tylko w kalendarzu!

**Słońce** zbudziło się już rok temu z głębokiego minimum aktywności magnetycznej, więc należy się liczyć z możliwością zaobserwowania wielu grup plam na jego tarczy i towarzyszącym im wyrzutami plazmy w przestrzeń międzyplanetarną, szczególnie w drugiej dekadzie lutego.

Ciemne, bezksiężycowe noce, dogodne do obserwacji astronomicznych, będą na przełomie drugiej i trzeciej dekady lutego, a kolejność faz **Księżycy** będzie następująca: pełnia 7.II. o godz. 22.54, ostatnia kwadra 14.II. o godz. 18.04 i now 21.II. O godz. 23.35. W tym miesiącu nie będzie pierwszej kwadry **Księżycy**!

W perygeum (najbliżej **Ziemi**) **Księżyc** znajdzie się 11.II. o godz. 20, a w apogeum (najdalej od **Ziemi**) będzie 24.II. o godz. 15.

Jeśli chodzi o planety, to **Merkurego** najłatwiej będzie zaobserwować w ostatni wieczór lutego, tuż po zachodzie **Słońca** nad południowo-zachodnim horyzontem, na wysokości prawie 10 stopni. Jego jasność wyniesie wtedy -1.0 magnitudo. Również **Wenus** (-4.2 wielkość), jako *Gwiazda Wieczorna* króluje nad zachodnim horyzontem tyle, że znacznie wyżej niż to czyni **Merkury**. **Mars** (-1.0) widoczny jest praktycznie przez całą noc w gwiazdozbiórce *Lwa*, bowiem w marcu będzie w opozycji do **Słońca**. **Jowisza** (-2.2) z jego gromadką galileuszowych księżyców, możemy obserwować z wieczora na zachodnim niebie. Natomiast w drugiej połowie nocy, w gwiazdozbiórce *Panny* dostrzeżemy **Saturna** (+0.5) z pierścieniami. Zaś nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, jeszcze tylko do połowy miesiąca, możemy dostrzec przez lunetę **Ura**na (+5.9) ale potem, podobnie jak **Neptun** od początku lutego, znikną nam obaj z oczu, skąpani w promieniach zachodzącego **Słońca**. Dla odmiany zaś, planeta karłowata **Pluton** wschodzą, ginie w blasku zorzy porannej.

Natomiast wieczorami, w dniach od 25 do 27 lutego, powinniśmy koniecznie obserwować **Księżyc** podążający do pierwszej kwadry, który będzie się przemieszczał na niebie blisko **Wenus** oraz **Jowisza**, w odległości od 3 do 4 stopni, tworząc z planetami urokliwe konfiguracje.

Zatem, aby na nieboskłonie te wszystkie cuderka móc dobrze zaobserwować, można złożyć wizytę w Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym w Niepołomicach (tel. 12-281-15-61).

W tym miesiącu nie „planuje się” bogatych deszczy meteorów, chociaż 25 lutego przypada maksimum mało aktywnego roju, promieniującego z okolicy „delty” w gwiazdozbiornie *Lwa*. **Księżyc** po nowiu, nie będzie nam przeszkadzał w ich wieczornych obserwacjach. Jak z tego widać, luty – choć krótki – to będzie dość interesujący dla miłośników obserwacji nieba.

Warto też pamiętać, że w niedzielę 19 lutego przypada 539 rocznica urodzin Mikołaja Kopernika.

Dysponując zaś wolną chwilą, zachęcam gorąco Państwa do wieczornych spacerów, a przy okazji spójrzmy w niebo, pamiętając jednocześnie o krzepiącym przysłowiu:

*„Kiedy luty najostrzejszy, tedy roczek najpłodniejszy”*