

Spojrzenie w kwietniowe niebo 2017

„Suchy marzec, kwiecień mokry, maj chłodny - wtedy rok niegłodny”

To przysłowie pięknie pasuje nie tylko na *Prima Aprilis*, ale wyraża przy okazji naszą nadzieję na prawdziwą wiosenną aurę. Tęsknimy bardzo za słonecznymi dniami, które powinny wynagrodzić nam tegoroczne smogowe i mroźne dni zimowe. Dlatego ogromnie pocieszającym będzie fakt, iż w tym miesiącu **Słońce** systematycznie wznosi się coraz wyżej ponad równik niebieski tak, że w ciągu kwietnia, w Małopolsce, przybędzie dnia dokładnie o 103 minuty. Ponadto, na *Prima Aprilis*, musimy się już na dobre przyzwyczać do czasu letniego, bowiem **Słońce** wschodzi o godz. 6.16, a zachodzi o 19.12. Natomiast w ostatnim dniu miesiąca, wschód **Słońca** nastąpi już o 5.18, a zachód dopiero o 19.57, zatem ostatniego kwietnia, dzień będzie trwał 14 godzin i 39 minut; będzie już dłuższy od najkrótszego dnia roku aż o 6 godzin i 34 minuty, ale jeszcze krótszy o 104 minuty od tego najdłuższego, czerwcowego dnia.

Przez cały miesiąc, a szczególnie w drugiej i trzeciej dekadzie, będziemy notować niską aktywność magnetyczną **Słońca**, bowiem nasza gwiazda znajduje się obecnie w fazie przechodzenia do minimum aktywności tzw. jedenastoletniego cyklu. Najczęściej liczba Wolfa, czyli ilość grup i plam na tarczy **Słońca**, wynosić będzie co najwyżej kilkadziesiąt. W dniu 20 kwietnia o godz. 05.10, **Słońce** wstępuje w znak *Byka*. Ponadto, jak corocznie, 22 kwietnia obchodzimy Światowy Dzień Ziemi – zatem patrząc w niebo, nie zapominajmy o naszej Błękitnej Planecie.

Jeśli chodzi o **Księżyc**, to w ostatniej dekadzie miesiąca nie będzie nam przeszkadzał w nocnych obserwacjach nieba, bowiem kolejność faz **Księżycy** w kwietniu będzie następująca: pierwsza kwadra 3.IV. o godz. 20.39, pełnia 11.IV. o godz. 08.08, ostatnia kwadra 19.IV. o godz. 11.57 i nów 26.IV. o godz. 14.16. Ponieważ pełnia 11.IV. jest pierwszą wiosenną pełnią, dlatego 16.IV. będzie *Niedzielą Wielkanocną*. Najdalej od **Ziemi** (w apogeum) znajdzie się **Księżyc** 15.IV. o godz. 12, a najbliżej **Ziemi** (w perygeum) będzie 27.IV. o godz. 18. Ponadto **Księżyc** w swej wędrówce po nieboskłonie, zakryje dnia 28.IV. o godz. 20 *Aldebarana*, najjaśniejszą gwiazdę w konstelacji *Byka*. Nie pogardzi też bliskim spotkaniem z **Jowiszem** 10.IV. o godz. 23.

Jeśli chcemy obserwować planety, to **Merkurego** będzie można zobaczyć, na wieczornym niebie, w pierwszym tygodniu miesiąca, w godzinę po zachodzie **Słońca**, po czym skryje się w jego promieniach, by pojawić się nam o świcie na porannym niebie, ale dopiero 29.IV.

Tajemnicza **Wenus** jako *Gwiazda Poranna*, dominuje nisko na wschodnim niebie, wyprzedzając coraz to bardziej w czasie wschód **Słońca**, aby rankiem 30.IV. osiągnąć swą maksymalną jasność.

Czerwonawy **Mars**, widoczny będzie wieczorem coraz to krócej nad horyzontem, początkowo w gwiazdozbiorze *Barana*, a od połowy miesiąca w konstelacji *Byka*, gdzie 7 maja zbliży się w swej wędrówce po niebie, na 6 stopni do *Aldebarana*.

Jowisza, goszczącego w gwiazdozbiorze *Panny*, z charakterystycznym cyklonem – czerwoną plamą - na jego południowej półkuli, wraz z gromadką czterech najjaśniejszych satelitów, można będzie obserwować przez całą noc, bowiem 7.IV. planeta będzie w opozycji do **Słońca**.

Saturna, z pięknie prezentującymi się pierścieniami, który świeci na tle gwiazdozbioru *Strzelca*, możemy obserwować w drugiej połowie nocy. Stopniowo będzie on przebywał coraz to dłużej ponad horyzontem, bowiem zbliża się do czerwcowej opozycji.

Uran przebywa w gwiazdozbiorze *Ryb*, ale kryje się przez cały miesiąc w promieniach słonecznych, wyłoni się nam dopiero z zórz porannych z początkiem maja.

Neptun, przebywa w *Wodniku*, a możemy go obserwować przez lunetę rankiem, krótko przed świtem. Aby w/w zjawiska móc obserwować i zapoznać się z ich interpretacją, możemy złożyć wizytę w Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym (tel. 12- 281-15-61).

Od 15 do 25 kwietnia promieniują meteory z roju kwietniowych *Lirydów*. Radiant meteorów leży w pobliżu *Wegi*, najjaśniejszej gwiazdy w gwiazdozbiorze *Lutni*. Maksimum aktywności (do 30 przelotów na godzinę) przypada na 22 kwietnia. W tym roku warunki do ich obserwacji są dobre, gdyż w wieczornych obserwacjach nie będzie nam przeszkadzał **Księżyc** podążający do nowiu.

Oto tylko najważniejsze zjawiska na niebie, które polecałbym do obserwacji, z okazji wiosennych spacerów przy bezchmurnym niebie, czego wszystkim Państwu serdecznie życzę, jednocześnie przypomnijmy sobie optymistyczne staropolskie przysłowie:

„Grzmot w kwietniu - dobra nowina, już szron roślin nie pościna”