

Spojrzenie w kwietniowe niebo 2016

„Czasem kwietnia pora letnia, czasem zwiedzie, w marzec zjedzie”

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 ponure 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 105 minut. Ponadto, na *Prima Aprilis*, musimy się już na dobre przyzwyczaić 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 5.17, a zachód dopiero o 19.58, zatem ostatniego kwietnia, dzień będzie trwał 14 godzin i 41 minut; będzie już dłuższy od najkrótszego dnia roku aż o 6 godzin i 36 minut, ale jeszcze krótszy o 102 minuty od tego najdłuższego, czerwcowego dnia.

Przez cały miesiąc, a szczególnie w pierwszej i trzeciej dekadzie, będziemy notować niską aktywność magnetyczną **Słońca**, bowiem nasza gwiazda znajduje się obecnie w fazie słabnącego wtórnego maksimum aktywności tzw. jedenastoletniego cyklu. Najczęściej liczba Wolfa, czyli ilość grup i plam na tarczy **Słońca**, wynosić będzie co najwyżej kilkadziesiąt. W dniu 19 kwietnia o godz. 23.57, **Słońce** wstępuje w znak *Byka*. Ponadto jak corocznie, 22 kwietnia obchodzimy *Światowy Dzień Ziemi* – zatem patrząc w niebo, nie zapominajmy o naszej Błękitnej Planecie, a wstydzmy się szczególnie za tych, którzy nadal porzucają śmieci nie tylko w Puszczy Niepołomickiej.

Jeśli chodzi o **Księżyc**, to w pierwszej dekadzie miesiąca nie będzie nam przeszkadzał w nocnych obserwacjach nieba, bowiem kolejność faz **Księżycy** w kwietniu będzie następująca: now 7.IV. o godz. 13.24, pierwsza kwadra 13.IV. o godz. 05.59, pełnia 22.IV. o godz. 07.24 i ostatnia kwadra 30.IV. o godz. 05.29. Najbliżej *Ziemi* (w perygeum) znajdzie się **Księżyc** 7.IV. o godz. 20, a najdalej od *Ziemi* (w apogeum) będzie 21.IV. o godz. 18. Ponadto **Księżyc** w swej wędrówce po nieboskłonie, zakryje w dzień 6.IV. o godz. 10 **Wenus**, a 10.IV. o północy *Aldebarana*, najjaśniejszą gwiazdę w konstelacji *Byka*. Nie pogardzi też bliskimi spotkaniami: z **Jowiszem** rano 18.IV. o godz. 07, oraz 25.IV. z **Marsem** i **Saturnem**, odpowiednio o godz. 06 i o godz. 21.

Jeśli chcemy zobaczyć planety, to **Merkurego** będzie można zaobserwować, na wieczornym niebie, przez cały miesiąc, w godzinę po zachodzie **Słońca**, przy czym najlepsze warunki do jego obserwacji będą w połowie kwietnia.

Wenus jako *Gwiazda Poranna*, dominuje nisko na wschodnim niebie, poprzedzając coraz to później, wschód **Słońca**, ale tylko do połowy miesiąca, potem skryje się w jego promieniach, by pojawić się dopiero pod koniec lipca na wieczornym niebie.

Czerwonawy **Mars**, widoczny będzie nocą coraz to dłużej nad horyzontem w gwiazdozbiornie *Skorpiona*, bowiem zbliża się powoli do opozycji, która będzie 22 maja. Znajdzie się wtedy w odległości prawie 77 milionów km od **Ziemi**.

Jowisza, goszczącego w gwiazdozbiornie *Lwa*, z charakterystycznym cyklonem – czerwoną plamą na jego południowej półkuli oraz gromadką czterech najjaśniejszych satelitów, można obserwować praktycznie przez całą noc.

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

Uran przebywa w gwiazdozbiornie *Ryba* i kryje się przez cały miesiąc w promieniach słonecznych, a wyłoni się dopiero z zórz porannych dopiero w maju.

Neptun, przebywa w *Wodniku*, a możemy go obserwować przez lunetę 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 gwiazdozbiornie *Lutni*. Maksimum aktywności (do 30 przelotów na godzinę) przypada na 21 kwietnia. W tym roku warunki do ich obserwacji są złe, gdyż w wieczornych obserwacjach będzie nam przeszkadzał **Księżyc** w pełni.

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

„Gdy w końcu kwietnia deszcz porosi, błogostawieństwo polom przynosi”