

Spojrzenie w kwietniowe niebo 2018

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

To przysłowie pięknie pasuje nie tylko na *Prima Aprilis*, ale przede wszystkim na *Święta Wielkanoce*, bowiem będzie to też pierwsza niedziela po pierwszej wiosennej pełni **Księżyc**. Wyraża ono przy okazji naszą nadzieję na prawdziwą wiosenną aurę. Tęsknimy bardzo za słonecznymi wiosennymi dniami, które powinny nam wynagrodzić 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 *Święta Wielkanoc* pozwolą nam łatwiej przyzwycząć się do czasu letniego, bowiem wtedy **Słońce** wschodzi o godz. 6.17, 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, będziemy notować niską aktywność magnetyczną **Słońca**, bowiem nasza gwiazda znajduje się obecnie w fazie dochodzenia do minimum aktywności tzw. jedenastoletniego cyklu. Najczęściej liczba Wolfa, czyli ilość grup i plam na tarczy **Słońca**, wynosić będzie co najwyżej kilka lub wręcz zero. W dniu 20 kwietnia o godz. 13.23 **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 połowie miesiąca nie będzie nam przeszkadzał w nocnych obserwacjach nieba, bowiem kolejność faz **Księżyc** w kwietniu będzie następująca: ostatnia kwadra 8.IV. o godz. 09.18, nów 16.IV. o godz. 03.57, pierwsza kwadra 22.IV. o godz. 23.46 i pełnia 30.IV. o godz. 02.58. Najdalej od **Ziemi** (w apogeum) znajdzie się **Księżyc** 8.IV. o godz. 08, a najbliżej **Ziemi** (w perygeum) będzie 20.IV. o godz. 17. Ponadto **Księżyc** w swej wędrówce po nieboskłonie, zakryje rano 19.IV. o godz. 07 *Aldebarana*, najjaśniejszą gwiazdę w konstelacji *Byka*, a 24.IV. o godz. 22 *Regulusa*, najjaśniejszą gwiazdę w gwiazdozbiorze *Lwa*. U nas te ciekawe zjawiska, będą widoczne jako bliskie spotkania w/w gwiazd z **Księżycem**.

Jeśli chcemy obserwować planety, to **Merkurego** będzie można zobaczyć nisko nad horyzontem na porannym niebie ale dopiero od drugiej dekady miesiąca, na

niespełną godzinę przed wschodem **Słońca**. W dniu 29.IV. oddali się on maksymalnie od **Słońca** na 27 stopni, czyli będzie w elongacji zachodniej.

Tajemnicza i błyszcząca **Wenus** jako *Gwiazda Wieczorna* pojawiać się będzie nisko nad zachodnim horyzontem, tuż po zachodzie **Słońca**. Będzie ona coraz to wyżej i dłużej przebywała nad horyzontem z upływem dni kwietniowych.

Czerwonawy **Mars** widoczny będzie w drugiej połowie nocy, w gwiazdozbiore *Strzelca*. W dniu 2.IV. w swej wędrówce po nieboskłonie, zbliży się (będzie w koniunkcji) na odległość 1.3 stopnia do **Saturna**.

Jowisza goszczącego w gwiazdozbiore *Wagi* z charakterystycznym cyklonem - czerwoną plamą - na jego południowej półkuli wraz z gromadką czterech najjaśniejszych satelitów można będzie obserwować już od późnych godzin wieczornych, bowiem 9.V. planeta będzie w opozycji do **Słońca** i w maju widoczny on będzie przez całą noc. W dniu 3.IV. i 30.IV. do **Jowisza** zbliży się nasz poczciwy **Księżyc** na odległość około 4 stopni.

Saturna z pięknie prezentującymi się pierścieniami, który świeci - podobnie jak i **Mars** - 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. Obie w/w planety będą w koniunkcji, czyli zbliżą się do siebie na niebie w dniu 2.IV. - polecam to zjawisko do obserwacji.

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

Neptun przebywa w *Wodniku*, a możemy go obserwować przez lunetę rankiem, krótko przed świtem.

Od 15 do 25 kwietnia promieniują meteory z roju kwietniowych *Lirydów*. Radiant meteorów leży w pobliżu *Wegi*, najjaśniejszej gwiazdy w gwiazdozbiore *Lutni*. Maksimum aktywności (do 30 przelotów na godzinę) przypada na 22/23 kwietnia. W tym roku warunki do ich obserwacji są dobre, gdyż w nocnych obserwacjach nie będzie nam przeszkadzał **Księżyc** w pierwszej kwadrze.

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:

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