

Spojrzenie w kwietniowe niebo 2025

„Jeżeli w kwietniu pszczoły nie latają, to długie chłody się zapowiadają”

Przysłowie to pasuje jak ulał do aktualnej sytuacji pogodowej, ale wyraża przy okazji naszą nadzieję na prawdziwą wiosenną i słoneczną aurę. Tęsknimy bardzo za takimi dniami, które powinny nam wynagrodzić tegoroczne dni zimowe. Dlatego ogromnie pocieszającym będzie fakt, iż w tym miesiącu **Słońce** nadal systematycznie wznosi się coraz wyżej ponad *równik niebieski* tak, że w ciągu kwietnia, w Małopolsce przybędzie dnia dokładnie o 103 minuty. Łatwiej też będzie się nam przyzwyczaić na dobre do czasu letniego, bowiem w piątek 1 IV **Słońce** wschodzi o godz. 6.17, a zachodzi o 19.12 i nie jest to *Prima Aprilis*. Natomiast w ostatnim dniu miesiąca wschód **Słońca** nastąpi już o 5.19, a zachód dopiero o 19.57, zatem ostatniego kwietnia dzień będzie trwał 14 godzin i 38 minut. Będzie już dłuższy od najkrótszego dnia roku aż o 6 godzin i 33 minuty, ale jeszcze krótszy o 105 minut od tego najdłuższego, czerwcowego dnia.

Jeśli spojrzymy na nieco pożółkłe karty historii, to stwierdzimy, że 64 lata temu, w dniu 12 kwietnia 1961 roku odbył się lot człowieka, Jurija Gagarina po orbicie satelitarnej Ziemi. Narodziła się tym samym epoka lotów kosmicznych. A na niebie przez cały miesiąc będziemy notować podwyższoną aktywność magnetyczną **Słońca**, bowiem nasza gwiazda znajduje się w fazie aktywności 25 cyklu. Najczęściej liczba Wolfa, czyli liczba grup plam i pojedynczych plam na tarczy **Słońca**, wynosić będzie co najmniej kilkadziesiąt, co cieszy obserwatorów naszej gwiazdy. Taka aktywność **Słońca** powoduje, że chroni nas swym polem magnetycznym, przed silnym i przenikliwym promieniowaniem pochodzącym z centrum naszej Galaktyki. Wypada zatem tylko przyklasnąć zwiększonej aktywności **Słońca**, bowiem nocą w dniu 19 kwietnia wstępuje ono w znak *Byka*. Ponadto, jak corocznie, 22 kwietnia będziemy obchodzili *Światowy Dzień Ziemi*, zatem patrząc w niebo nie zapominajmy o naszej Błękitnej Planecie i jej mieszkańcach, którzy obecnie powinni być obiektem specjalnej troski i kosmicznego ładu!

Jeśli chodzi o **Księżyc**, to na początku i końcu miesiąca nie będzie nam przeszkadzał w nocnych obserwacjach gwiazd, bowiem kolejność faz **Księżycy** w kwietniu będzie następująca: pierwsza kwadra 5 IV o godz. 04.15, pełnia 13 IV o godz. 02.22, ostatnia kwadra 21 IV o godz. 03.36 i nów 27 IV o godz. 21.31. Ponieważ pełnia **Księżycy** w dniu 13 IV będzie pierwszą wiosenną pełnią, więc niedziela 20 IV będzie *Niedzielą Wielkanocną*, zgodnie z przepisem ustanowionym na Soborze Nicejskim w 325 roku.

Najdalej od **Ziemi** (w apogeum) będzie **Księżyc** 14 IV o godz. 00.48, a najbliżej **Ziemi** (w perygeum) znajdzie się 27 IV o godz. 18.15. Ponadto **Księżyc** w swej wiosennej wędrówce po nieboskłonie zbliży się 5 IV o godz. 22 do **Marsa** na odległość 1,5 stopnia, a rano 25 IV o godz. 6.15 na 1 stopień do **Saturna**.

Jeśli zaś chcemy obserwować planety, to **Merkurego** będzie można zobaczyć bardzo nisko nad horyzontem na porannym niebie przez cały miesiąc na niespełną godzinę przed wschodem **Słońca**. Podobnie błyszcząca **Wenus** będzie obecna na porannym niebie, aby coraz to wcześniej z upływem dni kwietniowych poprzedzać wschód naszej gwiazdy. Czerwony **Mars** dobrze widoczny będzie w pierwszej połowie nocy wędrując od gwiazdozbioru *Bliźniąt*, gdzie 3 IV zbliży się do *Polluksa*, a od połowy miesiąca do konstelacji *Raka*. Ponadto 16 IV o północy **Mars** będzie w aphelium, w odległości 1.666 j.a., czyli tyle razy dalej od **Słońca** niż średnio **Ziemia**. Natomiast gazowy olbrzym **Jowisz** w kwietniu widoczny jest na wieczornym niebie goszcząc w gwiazdozbiorze *Byka*. Czekaj więc z utęsknieniem na obserwatorów jego czterech najjaśniejszych satelitów. **Saturn** po kąpieli w promieniach słonecznych już 30 III spotkał się blisko na niebie wczesnym rankiem z **Wenus**, a czując pewien niedosyt powtórzy to spotkanie 29 IV przed wschodem **Słońca**, ale w odległości 4 stopni. Planetę **Uran** możemy obserwować przez pierwsze dwa tygodnie kwietnia na wieczornym niebie w gwiazdozbiorze *Byka*, potem skryje się w promieniach zorzy wieczornej. **Neptun** przebywa w *Baranie*, a możemy go obserwować przez lunetę rankiem, na godzinę przed świtem.

Od 15 do 25 kwietnia promieniują meteory z roju kwietniowych *Lirydów*. Radiant meteorów leży w pobliżu *Wegi*, najjaśniejszej gwiazdy w gwiazdozbiorze *Liry*. Maksimum aktywności (do 30 przelotów na godzinę) przypada na noc 21/22 kwietnia. W tym roku warunki do ich obserwacji są dobre, bowiem **Księżyc** będzie wschodził dopiero po godz. 3 nie przeszkadzając zbytnio w obserwacjach słabszych meteorów.

Oto tylko najważniejsze zjawiska na niebie, które polecałbym do obserwacji przy okazji zalecanych wiosennych spacerów oczywiście przy bezchmurnym niebie, czego wszystkim Państwu serdecznie życzę. Jednocześnie przypomnijmy, być może mało optymistyczne staropolskie przysłowie:

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