

Spojrzenie w lutowe niebo 2018

„Gdy zbyt ciepło w lutym, zimno w marcu bywa -

długo trwa zima, to rzecz niewątpliwa”

Przysłowie to oddaje nasze skryte nadzieje na wczesną wiosnę, chociaż z wieloletnich obserwacji wiemy, że musimy się przygotować na kaprysy nie tylko tegorocznej aury. Natomiast nieco precyzyjniej możemy coś powiedzieć o „pogodzie kosmicznej”, czyli co nas czeka w tym miesiącu na firmamencie niebieskim. Z drugiej jednak strony od samego tytułu „lutowe niebo” każdemu robi się zimno, aż przysłowiowe ciarki przechodzą po plecach. Zatem, pozostaje nam tylko ciepłe i optymistyczne spojrzenie w niebo, a na dodatek karnawał w tym roku jest krótki, bowiem już 14 lutego będzie *Popielec*. W tym najkrótszym, często najchłodniejszym miesiącu roku, w Małopolsce przybędzie dnia ponad półtorej godziny. Przypiszę Państwu, że brzmi to bardzo optymistycznie. **Słońce**, chociaż jeszcze nadal przebywa na południowej półkuli nieba, to mimo wszystko systematycznie pnie się po *Ekliptyce* coraz wyżej i wyżej, przez co dnia nam znacząco przybywa.

W dniu pierwszego lutego, **Słońce** w Krakowie wschodzi o godz. 7.13, a zachodzi o 16.34; czyli dzień będzie trwał 9 godzin i 21 minut. Natomiast 28 lutego wschód **Słońca** nastąpi o godz. 6.26, a zachód o 17.20; zatem długość dnia wyniesie już 10 godzin i 54 minuty; dzień będzie zatem dłuższy od najkrótszego dnia roku o 2 godz. i 49 minut. Ponadto, w niedzielę 18 lutego **Słońce** wstępuje w znak *Ryb*. Natomiast 15.II. wystąpi częściowe zaćmienie **Słońca**, obserwowane w Antarktyce i Południowej Ameryce. **Słońce** w tym miesiącu wykazywać będzie małą aktywność magnetyczną. Mimo tego, zawsze należy się liczyć z możliwością pojawienia grupy plam na jego tarczy lub zjawisk nagłych wyrzutów plazmy w przestrzeni międzyplanetarnej, szczególnie w ostatnim tygodniu lutego.

Ciemne, bezksiężycowe noce, dogodne do obserwacji astronomicznych wystąpią w połowie lutego. W tym miesiącu nie będzie pełni, a kolejność faz **Księżyc** będzie następująca: ostatnia kwadra 7.II. o godz. 16.54, nów 15.II. o godz. 22.05 i pierwsza kwadra 23.II. o godz. 09.09. W apogeum (najdalej od **Ziemi**) znajdzie się **Księżyc** 11.II. o godz. 15, a w perygeum (najbliżej **Ziemi**) będzie 27.II. o godz. 16. Ponadto, jeśli tylko pogoda pozwoli, to czekają nas ciekawe zjawiska, bowiem wieczorem 1 lutego o godz. 20, **Księżyc** zakryje *Regulusa*, najjaśniejszą gwiazdę w *Lwie* (u nas widoczne tylko ich zbliżenie), a następnie 23.II. o godz. 19 zakryje *Aldebarana*, najjaśniejszą gwiazdę w gwiazdozbiórce *Byka*.

Jeśli chodzi o planety, to **Merkurego** nie będzie można dostrzec w tym miesiącu, bowiem kryje się w promieniach **Słońca**. Podobnie **Wenus**, po kąpielach w promieniach słonecznych, jako *Gwiazda Wieczorna*, pojawi się nam dopiero w ostatnim tygodniu miesiąca, bardzo nisko nad południowo-zachodnim horyzontem. Czerwonawy **Mars** widoczny będzie przez cały

miesiąc w drugiej połowie nocy, goszcząc kolejno w gwiazdozbiornie *Skorpiona* a następnie *Wężownika*. **Jowisza**, który wschodzi tuż po północy, wraz z jego gromadką księżyców, możemy obserwować przez cały miesiąc na południowo - wschodnim niebie, w gwiazdozbiornie *Wagi*. Natomiast późno, w drugiej połowie nocy, w gwiazdozbiornie *Strzelca* dostrzeżemy **Saturna** z pierścieniami. Zaś wieczorem nisko nad południowo-zachodnim horyzontem, w gwiazdozbiornie *Ryba*, możemy dostrzec przez lunetę planetę **Uran**. **Neptun** goszczący w *Wodniku*, już w drugim tygodniu lutego zniknie w promieniach zachodzącego **Słońca**, aby pojawić się nam na porannym niebie ale dopiero w drugiej połowie marca.

Warto i należy też pamiętać, jak przystało nie tylko na miłośników astronomii, iż w poniedziałek 19 lutego, przypada 545 rocznica urodzin **Mikołaja Kopernika** i z tej okazji, aby te wszystkie zjawiska na niebie móc dobrze zaobserwować, można i trzeba złożyć wizytę w Młodzieżowym Obserwatorium Astronomicznym w Niepołomicach (tel. 12-281-15-61) już w sobotę, 17 lutego.

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

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

„Kiedy kot w lutym na słońku się grzeje, musi w marcu zająć na przypiecku”