



Miesiąc astronomiczny

Październik 2009

Słońce

Jesienne dni stają się coraz krótsze. Wschód Słońca z początkiem miesiąca wypada (w centralnej Polsce) około 6:40, zachód ok. 18:15. Na koniec miesiąca (i po zmianie czasu na zimowy w nocy 24/25 października) godziny te przesuwają się na 6:30 i 16:10 odpowiednio. 23 października o godzinie 8:45 Słońce wstępuje w znak Skorpiona.

Księżyc

Towarzyszy nam na niebie w pierwszej połowie i pod koniec miesiąca: pełnia nastąpi 4.10, ostatnia kwadra – 11.10, nów – 18.10, pierwsza kwadra – 26.10. Najbliżej Ziemi Księżyc będzie 13.10, najdalej – 25.10.

Planety

Obok wiosennego okresu wieczornej widoczności, nadszedł najlepszy czas na upolowanie **Merkurego**. Tym razem można go szukać w porannym brzasku nad wschodnim horyzontem (najkorzystniejsze warunki około 10.10, patrz też mapka poniżej).

Wenus jest Gwiazdą Poranną – Jutrzenką. Nad ranem zobaczymy ją w konstelacjach Lwa (na początku miesiąca) i Panny, warunki jej widoczności powoli się pogarszają (tzn. wschód następuje coraz później, coraz bliżej wschodu Słońca). Przez teleskop możemy dostrzec jej fazę bliską pełni.

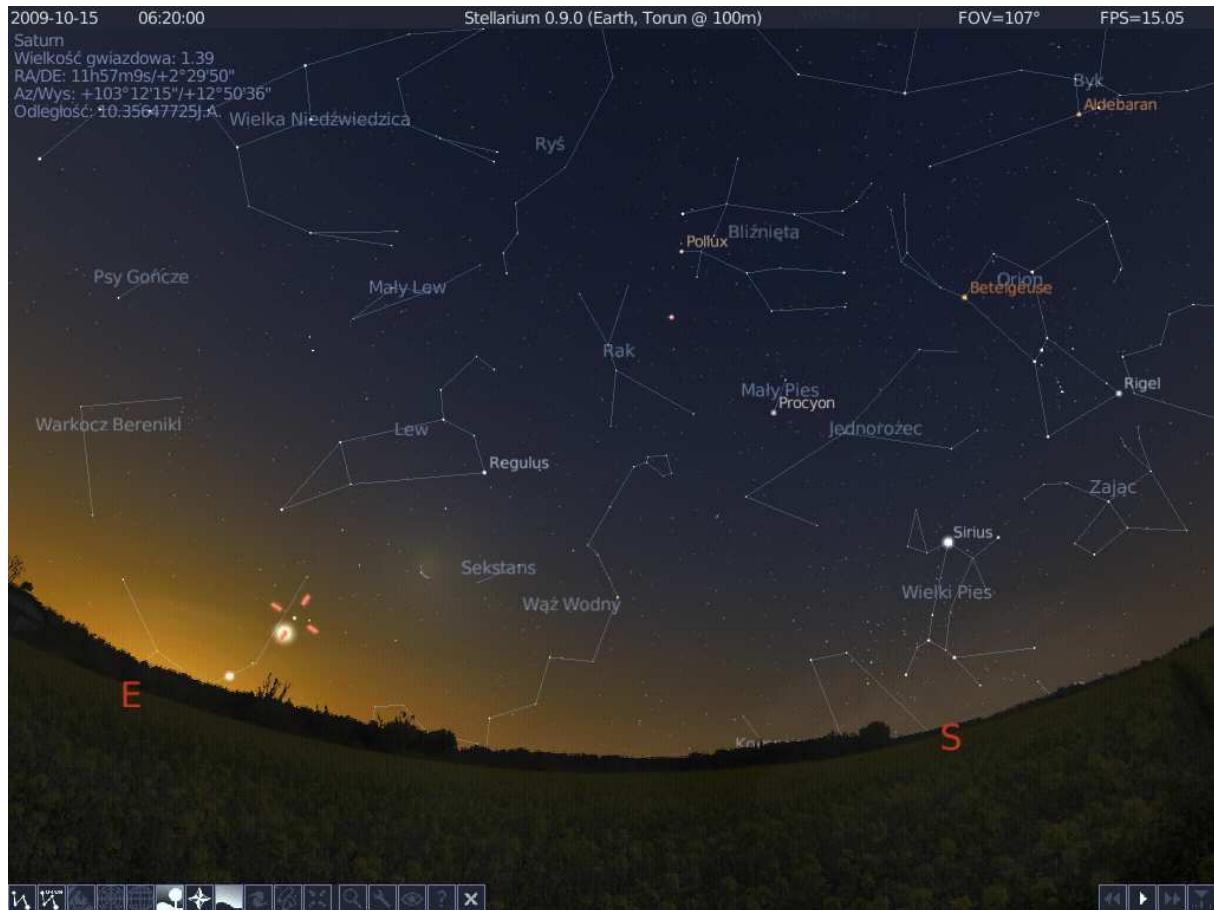
Mars świeci w drugiej połowie nocy, najpierw w Bliźniętach, a potem w Raku. W nocy 12/13 października towarzyszyć będzie mu Księżyc. Posiadacze teleskopów mogą również zauważyć, że oświetlona jest nie cała tarcza planety, ale około 90%.

Jowisz widoczny jest doskonale w pierwszej połowie nocy jako najjaśniejszy (po Księżycu) obiekt wieczornego nieba. Nawet przez lornetkę możemy dostrzec towarzyszące mu księżycy galileuszowe.

Saturn zaczyna wyłaniać się z porannej zorzy, dość dobre warunki na jego dostrzeżenie na jaśniejącym przed świtem niebie będą pod koniec miesiąca. Wenus minie go w połowie października (patrz mapka). Pierścienie nie będą widoczne, gdyż ustawiają się swoją płaszczyzną dokładnie w kierunku Ziemi.

Zobacz mapę na następnej stronie

Poniższa ilustracja przedstawia niebo poranne 15 października 2009, ok. godziny 6:20 w Toruniu nad południowo-wschodnim horyzontem. Zaznaczono pozycję Saturna, obok jaśniejsze Wenus, nad samym horyzontem – Merkury. Powyżej i na prawo znajduje się wąski sierp Księżyca (znajdzie się obok trzech planet następnego ranka), poniżej „bliźniaków” – Kastora i Polluksa odnajdziemy też Marsa. Mapkę wygenerowano za pomocą darmowego programu Stellarium.



[Kliknij mapę, żeby ją powiększyć](#)

