

Przykłady:

I. Określenie maksimum jasności cefeidy δ Cep około 12 czerwca 2025.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna δ Cep na str. 212) znajdujemy najbliższe maksimum dla dnia 12 - odczytujemy liczbę 73 (dla dnia 11). Z dolnej części tabeli II dla miesiąca czerwca (6) odczytujemy liczbę -285. Dodajemy $73 + (-285) = -212$. Po podzieleniu przez 100 dodajemy do daty maksimum z górnej części tabeli II: $11 + (-2.12) = 8.88$. Otrzymaną datę zamieniamy na godziny i minuty. Otrzymujemy 8 czerwca, godzinę $21^{\text{h}}07^{\text{m}}$ UT jako datę najbliższego maksimum jasności. Następne maksimum wystąpi w odstępie okresu, tzn. po 5.3663^{d} , czyli 14 czerwca o godzinie $5^{\text{h}}55^{\text{m}}$ UT.

II. Określenie maksimum jasności gwiazdy RR Lyr dnia 23 października 2025.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd typu RR Lyr (kolumna RR Lyr na str. 207) znajdujemy dla dnia 23 liczby 11 i 67. Dla miesiąca października (10) z części dolnej znajdujemy liczbę 31. Po dodaniu otrzymujemy liczby $11+31=42$ oraz $67+31=98$. Po podzieleniu przez 100 dodajemy te liczby do daty maksimum z górnej części tabeli II. Maksimum jasności gwiazda osiągnie $23+0.42=23.42$, czyli 23 października o godz. $10^{\text{h}}05^{\text{m}}$ UT, a następne $23+0.98=23.98$, czyli 23 października o godz. $23^{\text{h}}31^{\text{m}}$.

III. Określenie minimum jasności zmiennej zaćmieniowej Algol (β Per) około 2 marca 2025.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd zmiennych zaćmieniowych (kolumna β Per na str. 201) znajdujemy dla dnia 3 (najbliższe minimum) liczbę 87. Dla miesiąca marca (3) z dolnej części tabeli znajdujemy liczbę -33. Po podzieleniu przez 100 i dodaniu otrzymujemy $87 + (-33) = 54$. Tak więc minimum jasności nastąpi $3 + 0.54 = 3.54$, czyli 3 marca o godzinie $12^{\text{h}}58^{\text{m}}$ UT.

IV. Określenie maksimum jasności cefeidy SV Vul w maju 2025.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna SV Vul na str. 212) znajdujemy jedynie liczbę 0 dla dnia 1. W dolnej części tabeli dla miesiąca maja (5) znajdujemy wartość równą -1985. Po dodaniu $0 + (-1985) = -1985$. Maksimum jasności otrzymujemy dodając powyższą liczbę (podzieloną przez 100) do dnia 1 maja: $1 + (-19.85) = -18.85$. Tak więc maksimum jasności wystąpi 11 kwietnia o godzinie $3^{\text{h}}36^{\text{m}}$ UT.