

SŁOŃCE – POZYCJA Z KULMINACJI (MERIDIAN PASSAGE)

Kiedy kulminacja u nas? Data (dd/mm/yyyy): ____ . ____ . ____

Pozycja zliczona: Dł. (long.) ____ W / E ____ st ____ min

Różnica długości ____ st -> z tabeli Arc to Time: ____ h ____ min (a)

do południka 0 ____ min -> z tabeli Arc to Time: ____ min ____ s (b)

Zatem różnica czasu: ____ h ____ min ____ s (c)=(a)+(b)

Z almanachu (**Sun - meridian passage at Greenwich**) UTC: ____ h ____ min ____ s (d)

Orientacyjny czas UTC kulminacji u nas (+ gdy dł. W, - gdy dł. E): ____ h ____ min ____ s (c) + - (d)

Pozycja z kulminacji Data (dd/mm/yyyy): ____ . ____ . ____

Pozycja zliczona:

Szer. (LAT.) N / S ____ st ____ min Dł. (LONG.) W / E ____ st ____ min

Godz. pomiaru): ____ h ____ m ____ s

Strefa czasowa: +/- ____ h

Godz. pomiaru (UTC): = ____ h ____ m ____ s (i)

Potwierdź datę: ____ . ____ . ____ Wysokość oczu : ____ m

Wys. zmierzona: ____ st ____ min

Błąd indexu: +/- ____ min

= ____ st ____ min

DIP (dla wys. oczu): - ____ min (Wejść i zacznij pobierać wartości z Almanachu)

Wys. pozorną Ha: = ____ st ____ min

Popr. na refrakcję: - ____ min

Popr. dot. miesiąca (SD): +/- ____ min (+: pomiar lower limb-dolna krawędź / - gdy upper limb-górna)

Rzeczywista wysokość

obserwowana Ho: = ____ st ____ min

Almanach - z GHA: godzina: ____ h ____ m (ii) ____ s weź (i)

Deklinacja.: N/S ____ st ____ min d (+: rośnie/-: maleje w czasie): +/- ____ (S->N: rośnie)

Popr [d*m(ii)/60]: +/- ____ min

Deklinacja rzecz.: = N/S ____ st ____ min

8 9 st 6 0.0 min

Ho - ____ st ____ min

Odl od zenitu (ZD) = ____ st ____ min

Deklinacja rzecz. (DEC): +/- ____ st ____ min

Szer LAT N / S: = ____ st ____ min

Jesteśmy na tej samej półkuli co deklinacja i LAT>DEC: LAT=ZD+DEC

Jesteśmy na tej samej półkuli co deklinacja i LAT<DEC: LAT=DEC-ZD

LAT i DEC na przeciwnych półkulach: LAT=ZD-DEC

Sun - meridian passage at Greenwich (UTC):

____ h ____ min ____ s (x)

Godz. pomiaru (UTC):

____ h ____ m ____ s (y)

Różnica czasu:

____ h ____ min ____ s |(x)-(y)|

Tabela Arc to Time: różnicę czasu zamienić na:

____ st ____ min Dł LONG W / E

LONG: W gdy (x) < (y),

E gdy (x) > (y)