

**JACHTNAVIGÁTOR №14**  
**\* ÉSZLELÉSI REDUKCIÓ MŰVELETI DIAGRAM \***

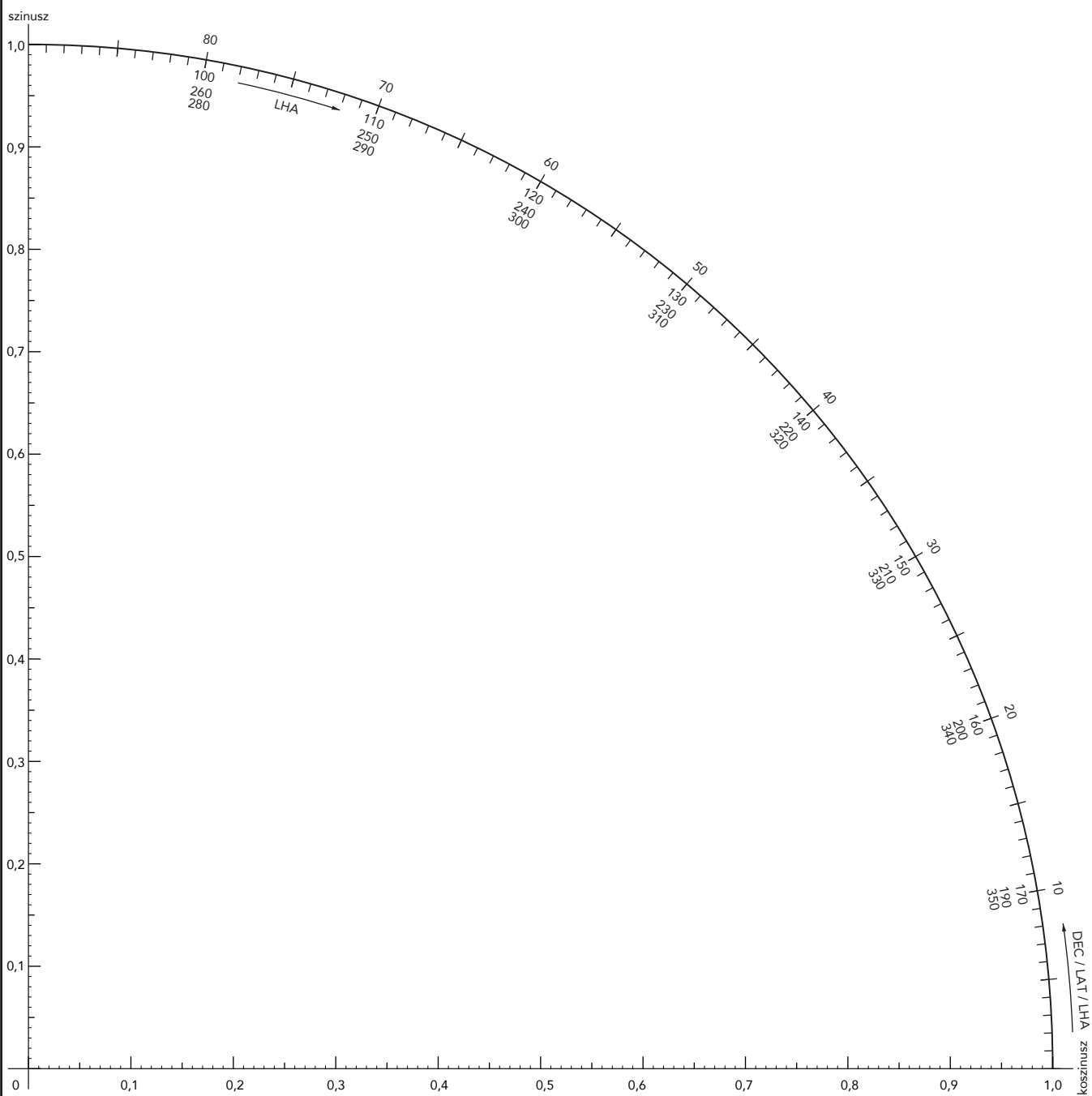
**1 Belépő adatok**

DR LAT    °    ' [ ] =    ,    ° [ ]  
 DEC       °    ' [ ] =    ,    ° [ ]  
 LHA       °    '    =    ,    °

dátum

**2 Eredmények**

Hc        ,    ° =    °    '    ,  
 Az        ,    ° =    °    '    ,



$$\sin Hc = \sin LAT \times \sin DEC + \cos LAT \times \cos DEC \times \cos LHA$$

komponens 1:  $\sin LAT \times \sin DEC$                       pozitív / negatív } ha egynemű: a komponensek összeadandóak  
 komponens 2:  $\cos LAT \times \cos DEC \times \cos LHA$         pozitív / negatív } ha különnemű: a komponensek kivonandóak

$$\sin Az = \frac{\sin LHA \times \cos DEC}{\cos Hc}$$