

$$\begin{aligned} \text{Lg} \left( \frac{\delta' - \delta}{2} \right) &= 2,3016809 \\ \text{Lg} \sin \varphi &= 9,8937452 - 10 \\ \text{C. arith.} &= 0,3005856 \\ \hline &2,4960117 \\ &\text{gehört zu } 313'',3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Lg} \left( \frac{\delta' - \delta}{2} \right) &= 2,3016809 \\ \text{Lg} \sin h &= 9,5955452 - 10 \\ \text{Lg} \sin \left( \frac{\delta' + \delta}{2} \right) &= 8,6862718 - 10 \\ \text{C. arith.} &= 0,3005856 \\ \hline &0,8840835 \\ &\text{gehört zu } 7'',6 \end{aligned}$$

Weil nun  $\frac{h - h'}{2}$  negativ ist, so ist

$$\begin{aligned} \frac{t' - t}{2} &= -4659'',5 + 313'',3 - 7'',6 = -4353'',8 \\ &= -\frac{4353,8}{15} \text{ oder } -290,25 \text{ Sec. in Zeit.} \end{aligned}$$

Da aber nach §. 169. 24 wahre Sonnenstunden  $24^{\text{St}} 3' 39'',9$  der Uhr gleich waren, so sind  $290'',25$  wahrer Zeit  $= 290'',25 + 0'',74 = 4' 50'',99$  Zeit der Uhr.

$$\begin{aligned} \text{Nun war: } \frac{t + t'}{2} &= 3^{\text{St}} 35' 34'',50 \\ \frac{t' - t}{2} &= -0 \quad 4 \quad 50,99 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} \frac{t + t'}{2} \\ \frac{t' - t}{2} \end{aligned}} \right\} \text{ in Zeit}$$

	3	40	25,49
Zeit der Beob.	20	50	20,00
Zeit der Uhr im			
Mittag	0	30	45,49