

$$\text{Lg} \cos \left( \frac{h' + h}{2} \right) = 9,9302014$$

$$\text{Lg} \sin \left( \frac{h' - h}{2} \right) = 8,9459242$$

$$\text{C. Lg} \cos \phi = 0,2028237$$

$$\text{C. Lg} \cos \delta = 0,0003307$$

$$\text{C. Lg} \sin \left( \frac{t - t'}{2} \right) = 0,4771072$$

$$\text{Lg} \sin \left( \frac{t + t'}{2} \right) = 9,5563872$$

$$\frac{t + t'}{2} = 21^{\circ} 6' 16'', 2$$

$$\frac{t - t'}{2} = 19 28 18,7$$

$$t' = 1 37 57,5$$

$$\frac{1}{2} t' = 0 48 58,7$$

$$\text{Lg} 2 = 0,3010300$$

$$\text{Lg} (\sin \frac{1}{2} t')^2 = 16,3074310$$

$$\text{Lg} \cos \phi = 9,7971763$$

$$\text{Lg} \cos \delta = 9,9996693$$

$$\text{Lg} \sin M = 6,4053066$$

$$M = 0^{\circ} 0' 52'', 5$$

Weil der Winkel  $M$  sehr klein ist, so kann man den Bogen seinem Sinus gleich setzen, und man findet  $\text{Lg} M$  in Secunden ausgedrückt,

wenn man den  $\text{Log} \frac{1}{e}$  zu dem  $\text{Lg} \sin M$  addirt.