

$$\begin{aligned} \text{Taf. XIX. } \odot + D &= 9^{\circ} 26' = - 1'',75 \\ \odot - D &= 9 \quad 26 = + 0,28 \end{aligned}$$

$$\text{II. Theil der Aberr. in der Abw.} \quad - 1,47$$

$$\text{I. Theil} \quad - \quad - \quad - \quad - \quad + 0,08$$

$$\text{Aberrat. in der Abweich.} \quad = - 1,39$$

$$\text{Taf. XX. } A - \Omega = 10^{\circ} 22' = - 4'',83$$

$$\text{XXI. } A + \Omega = 6 \quad 0 = - 0,00$$

$$\text{Nutation in der Abweich.} \quad = - 4,83.$$

$$\text{Taf. XX. } A - \Omega - III^s = 7^{\circ} 22' = - 6'',19$$

$$\text{XXI. } A + \Omega + III = 3 \quad 0 = + 1,15$$

$$- 5,04 \times \text{tg. } D$$

$$- 5'',04 \times 0,273 = - 1'',37$$

I. Theil der Nutation in der gerad. Aufsteigung.

$$\text{Taf. XXII. } \Omega = 9^{\circ} 19' = + 14'',59$$

II. Theil der Nutation in der gerad. Aufsteigung.

daher ist:

$$\text{Mittlere gerade Aufsteigung } A = 251^{\circ} 1' 13'',90;$$

$$\text{Aberration} \quad = - \quad 18,05$$

$$\text{Nutation} \quad = + \quad 13,22$$

$$\text{Scheinbare gerade Aufsteigung} = 251 \quad 1 \quad 9,07.$$

$$\text{Mittlere Declination } D = 15^{\circ} 16' 37'',12$$

$$\text{Aberration} \quad = - \quad 1,39$$

$$\text{Nutation} \quad = - \quad 4,83$$

$$\text{Scheinbare Abweichung} = 15 \quad 16 \quad 30,90.$$

**Anmerk.** Hat der Stern eine südliche Abweichung, so werden die Argumente der XIX. Tafel mit VI Zeichen vermehrt; ferner die Zeichen der Werthe der Tafel XX. und XXI. mit den entgegengesetzten verwechselt. Endlich wird noch die Tangente bei südlicher Abweichung des Gestirnes negativ.