

Die täglichen Veränderungen der Nadel wurden an einem von Jones für die Expedition gearbeiteten Instrumente beobachtet, das auf dem eigends für dieselbe gebaueten Stande placirt wurde. Die Bewegungen der Richtung der Nadel wurden während sieben Tagen nach einander gemacht im Oktober 1833, vom 22. bis zum 28sten und zwar stündlich von 8 Uhr Morgens bis Mitternacht; ähnliche Beobachtungen im April 1834 vom 23. bis zum 29sten, beide Tage inclusive; und noch einmal im Oktober vom 22. bis 28sten, inclusive.

Die mittlern Resultate dieser Beobachtungen geben die Tab. II. — IV.

Vom November 1833 bis April 1834, beide Monate inclusive, und noch einmal vom November 1834 bis März 1835, ward die Direktion der Nadel beobachtet und verzeichnet, jeden Tag, Morgens um 8 und 9 Uhr, und Mittag, und um 1. 2. 3. 4. 7. 10. 12. Nachmittags.

Die mittlern Ergebnisse dieser Beobachtungen giebt,