Der mittlere Barometerstand oder, was dasselbe, der mittlere Luftdruck am Meeresspiegel ist nicht überall derselbe; er nimmt mit wachsender Entlernung vom Aequator zu, erreicht zwischen dem 30° und 40° nördt. Br. ein Maximum und nimmt

hierauf unter höheren Breiten wieder ab.

Der mittlere Bruck der Atmosphäre am Beeresspiegel beträger nach Pogger auf orf fim Allgemeinen 337,80 Par, Linien, Der Bruck würde derjenige sein, welcher unter 45° Breite staffendet. Gewöhnlich immt man aber die Grösse des mittleren atmosphärischen Bruckes zu 28 Zell (336 Par, Lin.) oder zu 760 Millimeter zu.

54. Täglicher Gang des atmosphärischen Druckes.

Unter dea Tropen zeigt sehon eine kurze Beobachtungszeit, dass die Veränderungen des Barometerstandes eine bestimmte tägliche Periode befolgen, und zwar dergestalt, dass im Laufe eines Tages zwei Maxima und zwei Minima hervortreten; erstere um etwa 9 Ubr Morgens und 10 Ubr Abends. In höheren Breiten erscheinen die Schwankungen des Barometers sehr unregelmässig, doch stellt sich auch hier jene Periode heraus, wenn man das Barometer längere Zeit hindurch von Stunde zu Stunde beobachteten Bratenterhöhen das arithmetische Mittel nimmt. Für die nördliche Halbkugel hat sich im Durchschnitt ergeben, dass der Luftdruck des Morgens gegen 4 Übr ein Minimum erreicht, von hier an steigt his etwa 10 Ubr Morgens, wo ein Maximum ein-