

über die Allgemeinheit dieses Gesetzes. Die gleichnamigen Stunden sind sehr ungleich entfernt von der Stunde des *Maximum* der Tages-Temperatur, und die Stunden gleicher Wärme (man könnte, dem Gebrauch der Astronomen in der Bestimmung der wahren Zeit analog, sagen, die *correspondirenden Thermometer-Höhen*) geben für jeden Ort eine Epoche, die von der des Maximum sehr verschieden ist. Damit die halbe Summe von zwei Ordinaten gleicher stündlicher Benennung, nämlich von zwei Ordinaten der Curve der Tages-Temperatur zu homonymen Stunden gehörend, merklich gleich sei dem Mittel aller Ordinaten, oder der halben Summe der größten und kleinsten Ordinate, müssen zwischen dem  $45^{\circ}$  und  $56^{\circ}$  der Breite, (um nicht über die in den drei Orten, für die man eine so bedeutende Menge stündlicher Beobachtungen gesammelt hat, beobachteten Thatsachen hinauszugehen), die *Curven der Tages-Temperatur* eine nicht unmerkliche Compensation in den auf beiden Seiten des Scheitels liegenden Theilen darbieten.

Wenn wir von den periodischen Wirkungen der Tageswärme zu den Veränderungen der mittlern Temperaturen der Monate übergehen, so finden wir ein sehr verschiedenes Verhältniß zwischen den, in gleicher Entfernung von der *größten* Ordinate stehenden Ordinaten. Nach den nützlichen und mühsamen Berechnungen, welche Herr Bouvard mit 20jährigen Pariser Beobachtungen angestellt hat, correspondiren die größten und kleinsten Wärmegrade dem 15. Juli und 14. Januar, und stehen folglich (bis auf einen Tag) sechs Monate von einander. Sie retardiren um 25 Tage jeder vom Sommer- und Winter-Solstitium. Ich will bei dieser Gelegenheit bemerken, daß die Zunahmen und Abnahmen der Wärme so symmetrisch sind, daß nicht allein März und November, zwei gleich weit vom Juli entfernte Monate, welche das Maximum der Monats-Temperatur ( $18^{\circ},61$ ) darbieten, merklich dieselbe Mittel-Wärme haben ( $6^{\circ},48$  und  $6^{\circ},78$ ); sondern ich finde auch, um kleinere Theile der Jahres-Curve zu bezeichnen, daß ein Tag der ersten De-