

Die klimatischen Verhältnisse Leipzigs

von Eduard Mangner.

Leipzig liegt unter dem $30^{\circ} 3' 28''$ östlicher Länge und dem $51^{\circ} 20' 6''$ nördlicher Breite. Seine Länge von Berlin ist gleich 4 Min. 1 Sec. in Zeit westlich, desgleichen von Paris $40^m 13$, von Greenwich $49^m 34$ östlich, oder in Bogen ausgedrückt:

Leipzig westlich von Berlin	$1^{\circ} 0' 13'' 50$
„ östlich „ Paris	$10^{\circ} 3' 27'' 75$
„ östlich „ Greenwich	$12^{\circ} 23' 37'' 20$
„ östlich „ Ferro	$30^{\circ} 3' 27'' 75.$

Diese Berechnungen beziehen sich auf das Centrum des Hauptpfeilers der neuen Leipziger Sternwarte und sind von dem Director derselben Herrn Prof. Dr. Bruhns ausgeführt.

Neben der geographischen Lage ist für das Klima eines Ort es seine Höhe über dem Meere von Bedeutung.

Der nordwestliche Theil Sachsens, in dem Leipzig liegt, ist Flachland von circa 100 Meter Höhe; für die Leipziger Sternwarte berechnet sie sich auf 118 Meter.

Der Hof der Pleißenburg erhebt sich 313' (par.), der Markt 328', die Umgegend im Durchschnitt 450' über der Nordsee.

Einige andere von Prof. Bruhns von den festgestellten Nivellements punkten aus mit dem Aneroidbarometer bestimmte Höhen sind folgende: Der Napoleonstein liegt 141, der Bairische Bahnhof 122, der Berliner Bahnhof 112, der Dresdner Bahnhof 111, der Eingang ins Rosenthal 104, die Mühle in Gohlis 102 Meter über dem Meere. Diese Scala repräsentirt zugleich das Profil Leipzigs von SO. nach NW.

Die mittlere Jahrestemperatur Leipzigs beträgt $+ 8^{\circ},53$ C. ($6^{\circ},82$ R.); sie ist um circa 1° höher als die aus der mittlern Höhe Sachsens (900' oder 360 M.) und seiner geographischen Lage (51° n. Br. und $31^{\circ} 0'$ ö. L.) berechnete mittlere