

2. Rumeralpe. Almboden mit einer Sennhütte am südlichen Abfall des 2275 Mtr. hohen Rumerjoches in der dem Innthale parallel laufenden Solsteinkette nördlich von Innsbruck. — Seehöhe 1227 Mtr.

3. Heiligwasser. Gasthaus am nördlichen Abfalle des 2245 Mtr. hohen Patscherkofels in der dem Innthale parallel laufenden Schieferkette südlich von Innsbruck. — Seehöhe 1239 Mtr.

4. Gipfel des Blaser, felsige Kuppe etwas südwestlich von Heiligwasser. — Seehöhe 2240 Mtr.

An den drei ersten Stationen wurde von 4^h Abends des 4. November bis 5^h Abends des 5. November 1874 von halbe Stunde zu halbe Stunde die Temperatur des trockenen und befeuchteten Thermometers, sowie die Temperatur der Oberfläche des Bodens notirt und ausserdem von halbe Stunde zu halbe Stunde die Richtung und Stärke des Windes bestimmt. Auf der 2240 Mtr. hohen felsigen Kuppe des Blaser war es wegen Unwirthlichkeit des Punktes unmöglich, diese Beobachtungen auch die Nacht hindurch auszuführen, und es beschränkten sich dieselben dort auf den Zeitraum von 5^h Morgens bis 5^h Abends des 5. November. Die Thermometer, welche zur Bestimmung der Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit aufgestellt wurden, waren sowohl in Innsbruck als auch auf der Rumeralpe und auf dem Gipfel des Blaser durch entsprechend angebrachte Schirme aus Pappe gegen die Insolation geschützt; bei Heiligwasser an der Nordseite des Patscherkofels war ein solcher Schutz überflüssig, da dort eine Insolation des zur Aufstellung der Instrumente benützten Ortes gar nicht stattfand. Die Kugel des zur Bestimmung der Bodentemperatur benützten Thermometers wurde in ein Grübchen der Erde an trockener Stelle eingesenkt und mit einer 5^{mm} hohen Schichte trockener Erde bedeckt. Die Stelle, wo dieses Thermometer angebracht wurde, war sowohl in Innsbruck als auch auf der Rumeralpe und auf dem Gipfel des Blaser vom Aufgang bis zum Niedergang der Sonne insolirt und gegen die Insolation nicht geschützt. Die Richtung des Windes wurde jedesmal durch den Rauch eines ausgelöschten, 1·5 Mtr. über der Erde an einem Stocke befestigten Wachslichtes bestimmt.