

die Temperatur der Luft nach Sonnenuntergang rasch unter Null sank und sich bis zu -2.8°C . erniedrigte. Während aber dieses Minimum sich in Innsbruck unmittelbar vor Sonnenaufgang einstellte, trat das Minimum — was sehr bemerkenswerth ist — auf der Rumeralpe schon um $3^{\text{h}} 30'$ morg., also $4\frac{1}{2}$ Stunden vor Sonnenaufgang ein. Von $3^{\text{h}} 30'$ morg. angefangen fand dort bereits wieder eine Erhöhung der Temperatur statt, und während das Thermometer um 7^{h} morg., also eine Stunde vor Sonnenaufgang in Innsbruck die Temperatur -2.8° zeigte, war das Thermometer auf der Rumeralpe bereits bis $+4.4^{\circ}$ gestiegen! Noch viel auffallender trat diese Erscheinung bei Heiligwasser an dem nordseitigen, während des ganzen Beobachtungszeitraumes nicht insolirten Abhänge der das Innthal nach Süden begrenzenden Bergwand hervor. Das Maximum der Lufttemperatur, welches dort erst um 3^{h} ab. mit 7.8° erreicht war, blieb hinter dem Maximum Innsbrucks um 5 Grade zurück. Ueberhaupt war fast so lange, als unten der Thalboden insolirt war, bei Heiligwasser die Lufttemperatur tiefer als jene in Innsbruck. Schon um $10^{\text{h}} 30'$ morg. war die Temperatur bei Heiligwasser hinter jener in Innsbruck um 1.3° zurückgeblieben und in dem Masse, als dann die Lufttemperatur über dem insolirten Boden des Innthales sich mehr und mehr erhöhte, wurde die Differenz der Temperaturen zunächst allmählig grösser, mit sinkender Sonne aber allmählig wieder kleiner. Es zeigte sich von halbe Stunde zu halbe Stunde bei Heiligwasser ein Zurückbleiben der Lufttemperatur (im Vergleiche zu Innsbruck) von $10^{\text{h}} 30'$ morg. angefangen um: 1.3° , 2.4° , 3.1° , 3.9° , 3.8° , 4.3° , 6.0° , 6.1° (diess die grösste Differenz um 2^{h} ab.), 4.5° , 3.6° , 2.9° , 2.3° , 0.8° , 0.0° , 0.2° , 0.3° , 0.1° . Bald nach Sonnenuntergang, nämlich um 6^{h} ab., änderte sich aber das Verhältniss, und nun war die ganze Nacht hindurch bis 10^{h} morg. des anderen Tages die Lufttemperatur bei Heiligwasser höher als jene in dem 664 Mtr. tieferliegenden Innsbruck. Es zeigte sich von halbe Stunde zu halbe Stunde (von 6^{h} ab. angefangen) bei Heiligwasser ein höherer Stand des Thermometers um 1.6° , 1.8° , 2.4° , 2.5° , 2.7° , 2.8° , 2.7° , 3.9° , 3.8° , 3.8° , 3.7° , 4.0° , 4.3° , 4.5° , 4.6° , 4.9° , 4.9° , 5.0° , 5.0° , 5.0° , 5.1° , 5.7° , 6.4° , 6.7° , 7.1° , 6.6° , 6.8° , 7.6° (diess die grösste Differenz um $7^{\text{h}} 30'$ morg.), 6.9° , 4.5° ,