

## Resultate der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1906.

|             | Luftdruck    |              | Temperatur   |             |             | Feuchtigkeit |            |           |          | Be-Heitere   |            | Trübe Sonnenschein |            |               |           |
|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|----------|--------------|------------|--------------------|------------|---------------|-----------|
|             |              |              |              |             |             | abs.         |            | rel.      |          | Wöl-<br>kung | Tage       | Stunden            | Proz.      |               |           |
|             | Mittel       | Max.         | Mittel       | Max.        | Min.        | Proz.        | Proz.      | Dat.      |          |              |            |                    |            |               |           |
| Jän.        | 527.7        | 536.9        | 515.1        | -11.5       | -2.9        | -25.7        | 1.7        | 85        | 24       | 2.           | 6.9        | 1                  | 14         | 83.5          | 29        |
| Febr.       | 521.0        | 530.0        | 512.4        | -12.0       | -0.3        | -22.9        | 1.8        | 93        | 62       | 1.           | 7.5        | —                  | 11         | 81.5          | 28        |
| März        | 524.4        | 539.6        | 511.9        | -10.3       | 0.3         | -21.9        | 1.8        | 87        | 29       | 7.           | 6.8        | 3                  | 15         | 123.0         | 33        |
| April       | 528.6        | 536.7        | 517.8        | -6.9        | 1.0         | -17.3        | 2.5        | 88        | 53       | 11.          | 6.6        | 2                  | 9          | 137.5         | 34        |
| Mai         | 529.2        | 539.4        | 517.6        | -2.3        | 5.7         | -13.0        | 3.7        | 92        | 61       | 24.          | 7.9        | —                  | 17         | 99.5          | 21        |
| Juni        | 533.3        | 540.8        | 528.3        | -0.9        | 11.1        | -8.7         | 4.1        | 92        | 13       | 26.          | 8.3        | 1                  | 20         | 89.3          | 19        |
| Juli        | 535.4        | 539.8        | 528.4        | 2.7         | 9.8         | -6.1         | 5.1        | 91        | 26       | 1.           | 7.1        | —                  | 12         | 127.3         | 26        |
| Aug.        | 536.7        | 541.5        | 529.3        | 2.5         | 11.8        | -6.4         | 4.7        | 85        | 21       | 30.          | 6.5        | 5                  | 14         | 179.0         | 41        |
| Sept.       | 534.4        | 540.9        | 527.1        | -1.8        | 10.5        | -12.3        | 3.5        | 83        | 15       | 28.          | 6.6        | 5                  | 15         | 128.8         | 34        |
| Okt.        | 532.2        | 538.5        | 519.0        | -1.0        | 5.8         | -9.7         | 3.0        | 71        | 13       | 8.           | 5.3        | 8                  | 9          | 207.8         | 62        |
| Nov.        | 529.4        | 544.3        | 515.9        | -5.6        | 2.9         | -15.4        | 2.1        | 71        | 9        | öfters       | 6.0        | 7                  | 10         | 135.0         | 48        |
| Dez.        | 521.3        | 531.2        | 505.9*       | -15.1       | -4.0        | -26.4        | 1.3        | 86        | 10       | 20.          | 7.3        | 3                  | 18         | 58.5          | 22        |
| <b>Jahr</b> | <b>529.5</b> | <b>544.3</b> | <b>505.9</b> | <b>-5.2</b> | <b>11.8</b> | <b>-26.4</b> | <b>2.9</b> | <b>85</b> | <b>9</b> |              | <b>6.9</b> | <b>35</b>          | <b>164</b> | <b>1450.7</b> | <b>33</b> |

\*) Am 26. Dezember.

|             | Nieder-<br>schlags-<br>höhe<br>in mm |            | Tage mit          |            |                  |          |                    |            |            | Häufigkeit der Winde |           |            |            |           |            |            |           |    |  |    |
|-------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------------|------------------|----------|--------------------|------------|------------|----------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----|--|----|
|             |                                      |            | Nieder-<br>schlag |            | Schnee-<br>decke |          | Graupel Hagel Gew. |            |            | Nebel                |           | NE         |            | SE        |            | S          |           | SW |  | NW |
|             | überh.                               | Schnee     | decke             | Graupel    | Hagel            | Gew.     | Nebel              | N          | E          | NE                   | SE        | S          | SW         | W         | NW         | Kalm.      |           |    |  |    |
| Jän.        | 32.2                                 | 18         | 16                | 31         | 1                | —        | 1                  | 20         | 2          | 6                    | —         | 6          | 2          | 13        | 17         | 47         | —         |    |  |    |
| Febr.       | 72.7                                 | 17         | 13                | 28         | —                | —        | —                  | 12         | 8          | —                    | 3         | 11         | 8          | 3         | 15         | 33         | 3         |    |  |    |
| März        | 86.9                                 | 18         | 17                | 31         | —                | —        | —                  | 20         | 14         | 1                    | 1         | 2          | 10         | 5         | 24         | 35         | 1         |    |  |    |
| April       | 114.5                                | 17         | 14                | 30         | 4                | —        | —                  | 18         | 3          | 1                    | 8         | 15         | 15         | 7         | 21         | 18         | 2         |    |  |    |
| Mai         | 93.2                                 | 27         | 20                | 31         | 14               | —        | 12                 | 25         | 7          | 2                    | 6         | 18         | 15         | 4         | 15         | 25         | 1         |    |  |    |
| Juni        | 131.6                                | 25         | 18                | 30         | 5                | 1        | 7                  | 30         | 17         | 4                    | 9         | 3          | 4          | 2         | 10         | 39         | 2         |    |  |    |
| Juli        | 248.9                                | 20         | 6                 | 12         | 5                | 2        | 10                 | 22         | 9          | 2                    | 5         | 7          | 10         | 5         | 22         | 32         | 1         |    |  |    |
| Aug.        | 176.7                                | 17         | 9                 | 10         | 3                | —        | 7                  | 22         | 7          | 4                    | 3         | 3          | 5          | 6         | 31         | 34         | —         |    |  |    |
| Sept.       | 169.7                                | 19         | 14                | 20         | 5                | 1        | 2                  | 22         | 27         | 8                    | —         | 5          | 8          | 6         | 2          | 32         | 2         |    |  |    |
| Okt.        | 40.3                                 | 9          | 6                 | 16         | 1                | —        | —                  | 15         | 10         | —                    | —         | 15         | 10         | 8         | 22         | 21         | 7         |    |  |    |
| Nov.        | 68.4                                 | 12         | 11                | 30         | —                | —        | —                  | 4          | 21         | 5                    | 4         | 7          | 21         | 9         | 9          | 14         | —         |    |  |    |
| Dez.        | 220.2                                | 20         | 23                | 31         | —                | —        | —                  | 23         | 29         | 3                    | 4         | 10         | 5          | 9         | 13         | 18         | 2         |    |  |    |
| <b>Jahr</b> | <b>1455.3</b>                        | <b>219</b> | <b>167</b>        | <b>300</b> | <b>38</b>        | <b>4</b> | <b>39</b>          | <b>233</b> | <b>154</b> | <b>36</b>            | <b>43</b> | <b>102</b> | <b>113</b> | <b>77</b> | <b>201</b> | <b>348</b> | <b>21</b> |    |  |    |

## Ergebnisse der Triangulierung des k. u. k. militär-geographischen Institutes im Goldberggebiete im Jahre 1906, im Anschlusse an das Netz 1. Ordnung und an das Präzisions-Nivellement.

Von dem k. u. k. Hauptmann Julius Gregor.

| Name des Punktes                  | Aufnahme-<br>Blatt |          | Abstände            |                  | Absolute<br>Höhe im<br>Anschlusse<br>an das<br>Präzisions-<br>Nivellement | Anmerkung           |
|-----------------------------------|--------------------|----------|---------------------|------------------|---|---------------------|
|                                   |                    |          | bezogen auf Ankogel |                  |   |                     |
|                                   | Zone               | Kol. Nr. | Meridian<br>P       | Perpendikel<br>M |   |                     |
| Alteck . . . . .                  | 17                 | VIII 14  | -19.993.13          | - 1.679.48       | 2.944.3   | Stangenspitze       |
| Badgastein, Anschlußpyramide >    | >                  | > 11     | - 8.787.60          | + 6.510.21       | 1.087.5   |                     |
| Badgastein, Bahnwohngebäude >     | >                  | > 11     | - 8.768.53          | + 6.482.02       | 1.086.3   | Höhenmarke          |
| Bodenalpe . . . . .               | >                  | > 7      | - 9.072.55          | + 11.988.69      | 1.353.2   | Pyramide            |
| Durchgangalpe . . . . .           | >                  | > 10     | - 18.810.87         | + 2.011.42       | 2.055.2   |                     |
| Gamskaarspitze . . . . .          | >                  | > 15     | - 6.572.34          | - 1.547.32       | 2.836.0   | Weißer Spitze       |
| Geiselkopf . . . . .              | >                  | > 14     | - 13.337.07         | - 4.158.68       | 2.973.8   |                     |
| Goldberg . . . . .                | >                  | > 13     | - 22.447.75         | - 157.29         | 3.074.8   | Blitzableiterspitze |
| Goldzschkopf . . . . .            | >                  | > 13     | - 23.202.56         | + 968.39         | 3.042.0   | Pyramide            |
| Graukogel . . . . .               | >                  | > 11     | - 5.848.03          | + 5.143.45       | 2.492.5   | Spitze der Strebe   |
| Hochnarr . . . . .                | >                  | > 9      | - 23.619.27         | + 2.819.24       | 3.253.5   | Pyramide            |
| Hofgastein, Pfarrkirche . . . . . | >                  | > 7      | - 10.721.39         | + 13.365.63      | 887.9   | Glockenfenstersohle |
| Hoher Stuhl . . . . .             | >                  | > 11     | - 7.441.36          | + 3.986.06       | 2.330.9   | Pyramide            |
| Kolm-Saigurn, Tauernhof . . . . . | >                  | > 10     | - 19.967.35         | + 2.026.46       | 1.628.2   | Flaggenstock        |
| Kreuzkogel . . . . .              | >                  | > 15     | - 11.258.12         | + 325.65         | 2.685.3   | Pyramide            |
| Neunerkogel . . . . .             | >                  | > 14     | - 18.846.69         | - 198.57         | 2.823.0   |                     |
| Radhausberg . . . . .             | >                  | > 15     | - 12.009.75         | + 1.148.12       | 2.612.8   |                     |
| Sandkopf . . . . .                | >                  | > 13     | - 24.166.50         | - 1.460.64       | 3.089.8   |                     |

| Name des Punktes                        | Aufnahms-<br>Blatt | Zone Kol. Nr. | Abstände<br>bezogen auf Ankogel |                  | Absolute<br>Höhe im<br>Anschlusse<br>an das<br>Präzisions-<br>Nivellement | Anmerkung |
|---|--------------------|---------------|---------------------------------|------------------|---|-----------|
|   |                    |               | Meridian<br>P                   | Perpendikel<br>M |   |           |
| Schachenbauer . . . . .                 | 17 VIII            | 11            | — 8.066.77                      | + 6.788.35       | 1.254.7   |           |
| Schareck I . . . . .                    | >                  | 14            | —17.525.64                      | — 1.031.42       | 3.122.3   |           |
| Schareck II . . . . .                   | >                  | 14            | —17.432.49                      | — 1.095.19       | 3.122.3   |           |
| Schwarzkogel . . . . .                  | >                  | 9             | —22.892.36                      | + 3.160.08       | 3.114.6   |           |
| Silberpfenning . . . . .                | >                  | 10            | —15.707.49                      | + 4.251.47       | 2.599.9   |           |
| <b>Sonnblick, Ostpfeller</b> . . . . .  | >                  | 13            | —22.081.45                      | + 387.65         | <b>3.105.1*</b>   |           |
| <b>Sonnblick, Westpfeller</b> . . . . . | >                  | 13            | —22.118.95                      | + 390.26         | <b>3.105.2*</b>   |           |
| <b>Sonnblick, Turm</b> . . . . .        | >                  | 13            | —22.099.92                      | + 382.11         | <b>3.115.4</b>  |           |
| Stubnerkogel . . . . .                  | >                  | 11            | —11.358.02                      | + 6.915.90       | 2.246.1   | Pyramide  |
| Tischkogel I. . . . .                   | >                  | 11            | —12.030.42                      | + 5.443.61       | 2.408.9   |           |
| Tischkogel II . . . . .                 | >                  | 11            | —12.348.59                      | + 5.241.03       | 2.461.5   |           |

Wo keine spezielle Bemerkung angegeben ist, beziehen sich die Höhen auf die obere Fläche des Steines.

\* Diese Höhenangaben beziehen sich auf die Oberfläche der Marksteine, welche sich innerhalb der gemauerten Pfeilers befinden. Die Höhe der oberen ebenen Fläche der Pfeiler ist: Ostpfeller 3106.3 m, Westpfeller 3106.2 m.

## Vereinsnachrichten.

Vollversammlung vom {21. März 1907.

Die Versammlung wurde im Hörsaal des geographischen Institutes der Wiener Universität um 7 Uhr abends durch den Präsidenten eröffnet, welcher die erschienenen Mitglieder begrüßt.

Nachdem die Einladungen zur Vollversammlung bereits gedruckt und zur Aussendung bereit waren, ist dem Präsidenten die Nachricht vom Tode des Sekretärs Dr. Josef Valentin mitgeteilt worden. Es ist infolge dieses Todesfalles eine Neuwahl notwendig. Es wird als unverbindlicher Wahlvorschlag Herr Dr. Josef Pircher zum Sekretär des Vereines empfohlen, und mit Stimmeneinhelligkeit erwählt.

### Kassabericht.

Die Rechnungsführung befindet sich, teils zur Vereinfachung der Geschäftsführung, teils zur Entlastung des noch anderweitig beschäftigten Kassiers, noch immer in den Händen des Präsidenten, welcher auch den Kassabericht erstattet. Um den tatsächlichen Stand des Guthabens in der k. k. Postsparkassa und in der Niederösterreichischen Eskompte-Gesellschaft mit dem Rechnungsausweise in Übereinstimmung zu bringen, wurden die, in der Jahresrechnung für 1905, an die k. k. österreichische Gesellschaft für Meteorologie, für das Jahr 1906, ausgezahlten K 1200 in Empfang gestellt und dafür K 1000 in Ausgabe gebracht, wodurch auch die im Vorjahre ohne Belege in Ausgabe gestellten K 200 wieder gutgebracht sind. Der für das Jahr 1907 an die k. k. österr. Gesellschaft für Meteorologie zu überweisende Betrag wird in der Jahresrechnung für 1907 als verausgabt ausgewiesen werden.

Die Revision der an den Jahresbericht für 1906 angeschlossenen Rechnung wurde von den Herren Vizepräsidenten Chorherrn Ubald Felbinger und dem Ausschußmitgliede Reinhard Petermann besorgt, für richtig befunden und von der Vollversammlung dem Ausschusse Decharge erteilt.

Der Präsident beantragt der k. k. österr. Gesellschaft für Meteorologie für das Jahr 1907 wie bisher K 1200 zu überweisen, was einstimmig angenommen wird.

Die Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, zur Erforschung der Einflüsse der klimatischen Verhältnisse auf die Veränderungen der