

# Die Schwerkraft am Geoid<sup>1</sup>

Von  
Franz Ackerl, Wien

(Mit 2 Textfiguren)

(Vorgelegt in der Sitzung am 11. Februar 1932)

## Abschnitt I.

### Verzeichnis der relativen Messungen der Schwerkraft mit Pendelapparaten bis Ende Juli 1931.

Die vorliegende Arbeit stützt sich auf ein Verzeichnis aller derzeit bekanntgewordenen Beobachtungen der Schwerkraftbeschleunigung, soweit diese Messungen mit Hilfe von Pendelapparaten ausgeführt wurden. Es sind also die von O. Hecker<sup>2</sup> auf freiem Meer mit dem Siedethermometer gemessenen Schwerebeschleunigungen in diesem Verzeichnis nicht enthalten.

Die Nichteinbeziehung der Schwerkraftmessungen mit dem Siedethermometer war begründet durch das Bestreben eine nach einheitlichen Gesichtspunkten geordnete Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde zu geben.

Die in den letzten Jahren erschienenen Arbeiten von F. Hopfner<sup>3</sup> haben in mancher Hinsicht die gegenwärtig geltenden Ansichten über die Figur der Erde in Frage gestellt, wenn man nämlich als »Figur der Erde« die Form des Geoids, d. i. der Niveauläche in Meereshöhe, bezeichnet.

Von später noch näher zu erörternden Überlegungen ausgehend, entwickelt Hopfner ein »hypothesenfreies Verfahren zur Bestimmung des Geoids«,<sup>4</sup> welches praktisch angewendet werden kann, wenn ein hinreichend dichtes Netz von möglichst regelmäßig auf der Erdoberfläche verteilten Schwerkraftwerten vorliegt.

Die zur Verwendung kommenden Schwerkraftwerte sind nach einer potentialtheoretisch einwandfreien Methode auf die Niveauläche in Meereshöhe zu reduzieren und in den nachfolgenden

---

<sup>1</sup> Der Druck dieser Arbeit wurde durch eine besondere Subvention der Akademie der Wissenschaften in Wien ermöglicht.

<sup>2</sup> O. Hecker, Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlantischen Ozean sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid, Berlin 1903.

Bestimmung der Schwerkraft auf dem Indischen und Großen Ozean und an deren Küsten. Berlin 1908.

Bestimmung der Schwerkraft auf dem Schwarzen Meere und an dessen Küste. Berlin 1910.

<sup>3</sup> F. Hopfner, Diese Arbeiten sind erschienen in Gerlands Beiträgen zur Geophysik, und zwar angefangen von Bd. 19, 1928.

<sup>4</sup> F. Hopfner, Ein hypothesenfreies Verfahren zur Bestimmung der Geoide. Gerlands Beiträge zur Geophysik, Bd. 20, 1928.

theoretischen Erörterungen soll gezeigt werden, daß das sehr einfache Verfahren von A. Prey<sup>1</sup> zu jenen Randwerten führt, deren man zur Bestimmung des Geoides bedarf. Die Methoden von M. Brillouin<sup>2</sup> und M. P. Rudzki,<sup>3</sup> welche gleichfalls Randwerte auf dem Geoid liefern, sollen hier nicht weiter behandelt werden.<sup>4</sup>

### A. Theoretische Erörterungen.

Schon zu jener Zeit, da man begann die Abplattung der Erde aus Schwerkraftmessungen auf Grund des Theorems von Clairaut zu bestimmen, drängte sich die Erkenntnis auf, daß die auf der physischen Erdoberfläche in verschiedenen Meereshöhen beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein und dieselbe Niveaufläche zu beziehen seien.

Wie auch heute noch üblich, beschränkte man sich darauf, die gemessenen Schwerkraftbeschleunigungen auf das Geoid zu reduzieren und dort mit Hilfe der Clairaut'schen Formel weiter zu verarbeiten.

Es ist das Verdienst H. Bruns',<sup>5</sup> erstmalig darauf hingewiesen zu haben, daß außer der Reduktion auf das Geoid, auch noch die Übertragung auf jenes Niveausphäroid nötig ist, das den gleichen Arbeitswert besitzt wie das Geoid.

Vernachlässigt man diese Übertragung, den Term von Bruns, reduziert also nur auf das Geoid, dann muß die Wirkung der Oberflächengestaltung der physischen Erde in Erscheinung treten, sobald die theoretische Schwerkraft der Clairaut'schen Formel verglichen wird mit den auf das Geoid bezogenen beobachteten Schwerkraftwerten.

Dieser wichtige Hinweis von Bruns fand keine Beachtung.

Hierin liegt möglicherweise die alleinige Ursache, daß die Unterschiede zwischen den auf das Geoid reduzierten und den aus der Clairaut'schen Formel berechneten Schwerkraftwerten jenen viel-erörterten Zusammenhang mit der Land- und Wasserverteilung auf der Erde zeigen.

Die Folge der Nichtbeachtung des Terms von Bruns war der Versuch, die störenden Widersprüche durch Hypothesen über die Massenordnung im Erdinneren zu erklären und durch entsprechend ausgewählte Rechenvorschriften zum Verschwinden zu bringen.

Hopfner hat die Arbeiten H. Bruns' weitergeführt und hat hiebei wahrscheinlich gemacht, daß die Ursache der obenerwähnten

<sup>1</sup> Prey, Mainka, Tams, Einführung in die Geophysik, Berlin 1922, Springer.

A. Prey, Über die Reduktion der Schwerebeobachtungen auf das Meeresniveau. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss., Wien (IIa), Bd. 113 (1904).

<sup>2</sup> M. Brillouin, Rev. générale des sciences pures et appl. 1900, p. 875.

<sup>3</sup> M. P. Rudzki, Bulletin astr. Bd. 22 (1905).

<sup>4</sup> F. Hopfner, Figur der Erde, Dichte und Druck im Erdinnern, Handbuch der Geophysik. Bd. 1, Bornträger.

<sup>5</sup> H. Bruns, Die Figur der Erde. Berlin 1878.

Schwerkraftstörungen außer in der Vernachlässigung des Terms von Bruns auch noch in den derzeit üblichen Reduktionsverfahren zu suchen sein dürfte.

Die heute gebräuchlichen Reduktionsverfahren liefern nämlich nicht jene Randwerte, die zur Lösung der Frage nach der Figur der Erde benötigt werden.

Bei der Bestimmung der Niveaulächen aus Schwerkraftwerten liegt eine zweite Randwertaufgabe der Potentialtheorie von besonderer Eigenart vor. Die Niveauläche in Meereshöhe ist wohl über den Ozeanen sehr nahe auch die Berandung des Erdkörpers, verläuft jedoch unter den Festländern im Inneren der Erdmasse.

Die Schwierigkeiten, die diese besondere zweite Randwertaufgabe einer praktischen Behandlung bietet, umgehen nun die gebräuchlichen Reduktionsverfahren dadurch, daß sie teils unbewußt, teils aber auch mit voller Absicht die erwähnte besondere Randwertaufgabe in eine solche für den Außenraum allein verwandeln.

Alle üblichen Reduktionsmethoden führen daher nicht zu dem angestrebten Resultat, sie liefern keine Randwerte am Geoid.

Die formale Lösung der für die Bestimmung des Geoides in Betracht kommenden zweiten Randwertaufgabe, die eine Stellung zwischen den äußeren und inneren Problemen der Potentialtheorie einnimmt, wurde von Hopfner<sup>1</sup> gegeben.

Die Anwendung dieser Entwicklungen auf die Kräftefunktion der Erde wurde in der Arbeit »Das Schwerkraftfeld der Erde«<sup>2</sup> ausführlich dargestellt.

Der in der gleichen Arbeit angezeigte Nachweis, daß die von Hopfner gefundene Lösung der speziellen zweiten Randwertaufgabe zu ganz derselben Formel

$$g = g' - (b' + b) + \Delta \quad (1)$$

für die Berechnung der Schwerkraft  $g$  am Geoid hinführt, die von Prey auf synthetischem Wege gewonnen wurde, ist von besonderer Bedeutung.

Das Reduktionsverfahren von Prey liefert tatsächlich Randwerte am Geoid.

Damit ist aber zugleich der Beweis erbracht, daß alle übrigen heute gebräuchlichen Reduktionsmethoden für eine einwandfreie potentialtheoretische Lösung der Hauptaufgabe der Geodäsie, der Bestimmung des Geoids nicht geeignet sind.

Betrachtet man die Anwendung des Verfahrens von Prey auf die Reduktion einer im Punkte  $P'$  (Meereshöhe  $h$ ) gemessenen Schwerkraftbeschleunigung  $g'$ , so ergeben sich sinngemäß die folgenden Reduktionsstufen (Fig. 1):

<sup>1</sup> F. Hopfner, Die Randwertaufgabe der Geodäsie. Gerlands Beiträge zur Geophysik, Bd. 27, 1930.

<sup>2</sup> F. Ackerl, Das Schwerkraftfeld der Erde. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss., Wien (IIa), Bd. 140, p. 743, 1931.

1. Stufe: Die im Außenraum des Geoides liegenden Massen werden entfernt (Reduktionsbetrag  $R_1$ ),
2. Stufe: Der Punkt  $P'$  wird entlang der Lotlinie nach  $P$  verschoben (Reduktionsbetrag  $R_2$ ),
3. Stufe: Die anfangs entfernten Massen werden in unveränderter Lagerung wieder an ihren früheren Ort gebracht (Reduktionsbetrag  $R_3$ ).

Die Größen  $R_1$  und  $R_3$  setzen sich in einfacher Weise zusammen aus der Anziehung einer unendlich ausgedehnten Platte (Reduktion von Bouguer) und einer Verbesserung wegen der von dieser Platte abweichenden örtlichen Geländeform (topographische Reduktion).

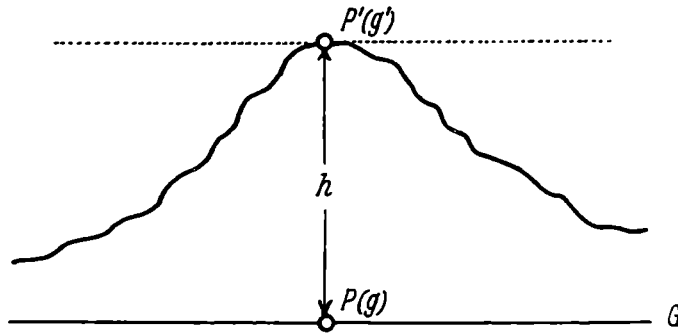


Fig. 1.

Die Reduktion nach Bouguer für einen Punkt  $P'$  (Seehöhe  $h$ ) ist gegeben durch

$$B = \frac{3}{2} \frac{\rho}{\rho_m} \frac{h}{R} g',$$

worin  $\rho_m$  die mittlere Erddichte,  $\rho$  die örtliche Gesteinsdichte und  $R$  den Erdradius bedeutet.

In bezug auf die Anbringung der Geländereduktion sind zwei Fälle zu unterscheiden:

1. Der Punkt  $P'$  liegt auf einem ausgesprochenen Berggipfel (Gipfelstation).

2. Einzelne Teile der physischen Erdoberfläche in der Nachbarschaft des Punktes  $P'$  erheben sich über diesen (Talstation).

Der erste Fall ist durch die Fig. 1, der zweite Fall durch Fig. 2 dargestellt.

In Verfolgung des Gedankenganges der Reduktion von Prey denken wir uns diejenigen Massen, welche die in Fig. 1 angedeutete örtliche Geländeform zur vollständigen Platte von der Dicke  $h$  ergänzen, vorerst hinzugefügt. Sofern wir die Anziehung dieser Massen auf  $P'$  mit  $t'$  bezeichnen, ergibt sich:

$$g_1 = g' + t'.$$

Die Wegnahme der ganzen Platte führt zu einer Verminderung von  $g_1$  um den Betrag  $B'$  der Plattenanziehung auf  $P'$ , also:

$$g_2 = g' + t' - B'.$$

Durch Verschiebung von  $P'$  nach  $P$  wird  $g_2$  vergrößert um den Wert der Freiluftverbesserung

$$\Delta = \frac{2g'}{R} h,$$

so daß

$$g_3 = g' + t' - B' + \Delta.$$

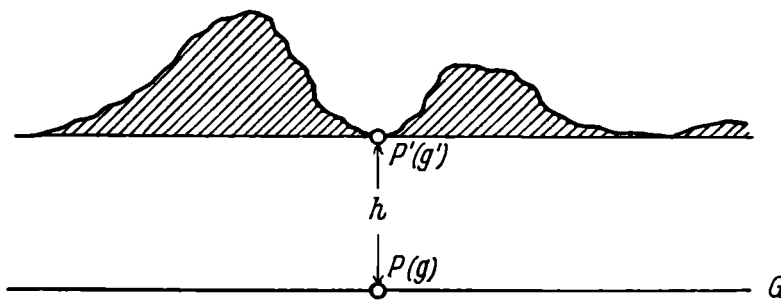


Fig. 2.

Die zuerst entfernte vollständige Platte wird wieder zugefügt, wodurch  $g_3$  vermindert wird, um die Anziehung  $B$  dieser Platte auf  $P$

$$g_4 = g' + t' - B' + \Delta - B,$$

und schließlich sind jene Massen, welche die örtliche Geländeform zur Platte ergänzen, noch wegzunehmen.

Bezeichnet man die Anziehung dieser Ergänzungsmassen auf  $P$  mit  $t$ , so ist (unter Beachtung des Umstandes, daß vorhin mit  $B$  offenbar zu viel abgezogen wurde) der Betrag  $t$  hinzuzufügen:

$$g_5 = g' + t' - B' + \Delta - B + t.$$

Durch  $g_5$  ist nach Prey die im Geoidpunkt herrschende Schwerkraftbeschleunigung  $g$  ermittelt.

Die Vereinigung der oben in allen Einzelheiten mitgeteilten Überlegungen führt zu den Reduktionsbeträgen

$$R_1 = t' - B', \quad R_2 = \Delta, \quad R_3 = -B + t,$$

so daß

$$g = g' + R_1 + R_2 + R_3 = g' + (t' - B') + \Delta - (B - t)$$

oder

$$g = g' - (B' + B) + (t' + t) + \Delta. \quad (2)$$

Unter Beachtung der in Fig. 2 dargestellten Verhältnisse findet man

$$R_1 = +t' - B', \quad R_2 = \Delta, \quad R_3 = -B - t,$$

so daß

$$g = g' - (B' + B) + (t' - t) + \Delta. \quad (3)$$

Nun ist aber die Anziehung  $B'$  der Platte von der Dicke  $h$  auf den Punkt  $P'$  sichtlich gleich der Anziehung  $B$  derselben Platte auf den Punkt  $P$  und mit  $B' = B$  erhalten wir aus Gleichung (2), beziehungsweise Gleichung (3):

$$(\text{Gipfelstation}) \quad g = g' - 2B + (t' + t) + \Delta, \quad (2a)$$

$$(\text{Talstation}) \quad g = g' - 2B + (t' - t) + \Delta. \quad (3a)$$

In diesen beiden Formeln ist  $t'$  identisch mit jenem Betrag der »topographischen Reduktion«, die in allen Veröffentlichungen über Schwerkräftmessungen als solche mit der Bezeichnung ( $g' - g$ ) ausgewiesen wird.

Die Wirkung der von einer Platte abweichenden Geländeform äußert sich in bezug auf den Geoidpunkt  $P$  mit der Größe  $t$ . Sie könnte ähnlich wie  $t'$  berechnet werden, durch die bekannte Sektorenzerlegung des Geländes und Summierung der von allen Sektorenringen ausgeübten Anziehung auf  $P$ .

Überall dort also, wo in den Veröffentlichungen über Schwerkräftmessungen die gewöhnliche »topographische Reduktion« mitgeteilt wird, könnten die zur Bestimmung von  $t'$  verwendeten Rechnungsgrundlagen auch zur Ermittlung von  $t$  benutzt werden.

Bei rund 40% aller Angaben über Schwerkräftmessungen wird die Größe der Geländeverbesserung  $t'$  überhaupt nicht mitgeteilt und überall dort, wo eine Mitteilung erfolgt, tritt in 59 von 100 Fällen der Wert  $t' = 0$  auf. Dies bedeutet naturgemäß nicht, daß bei  $t' = 0$  auch  $t = 0$  sein wird.

Im Hinblick auf den Mangel, daß schon die Beträge  $t'$  der gewöhnlichen Geländeverbesserung bei sehr vielen Angaben fehlen, wäre es ein offenbar wenig Dank versprechendes Bemühen gewesen, den Versuch zur Beschaffung der  $t$  zu unternehmen. Es wäre notwendig gewesen, alle bereits veröffentlichten Schwerkräftmessungen darauf zu prüfen, ob die angegebenen  $t'$  nicht etwa nur auf Schätzungen beruhen, was auf Grund von Randbemerkungen in vielen Fällen ganz gewiß zutrifft. Die in den Archiven der einzelnen Recheninstitute lagernden Grundlagen zur Berechnung von  $t'$  hätten gesammelt werden müssen und da diese Archive auf der ganzen Erde verteilt sind, dürfte die Lebensdauer eines Menschen zur Bewältigung dieser Arbeit kaum ausreichen.

Beachtet man, daß es sich bei der Herstellung des Verzeichnisses der Schwerkräftmessungen um die Inangriffnahme und die Erprobung eines völlig neuen Verfahrens zur Bestimmung des Geoides handelte, so wird zuzugeben sein, daß ein Abgehen von

äußerster Strenge dann zulässig sein kann, wenn die eingetretene Vernachlässigung in allen Folgen richtig abgeschätzt und berücksichtigt wird.

In einer letzten Arbeit,<sup>1</sup> die sich mit den Grundlagen des neuen »hypothesenfreien Verfahrens« von Hopfner beschäftigt, wurde untersucht, wie sich eine gänzliche Vernachlässigung der Geländeverbesserungen  $t'$  und  $t$  auswirkt, d. h. wenn in den strengen Formeln (2a), (3a) für die nach Prey reduzierte Schwerkraft  $g$ , jeweils die Ausdrücke  $(t'+t)$ , beziehungsweise  $(t'-t)$  unterdrückt werden.

Als Ergebnis finden wir eine genähert nach Prey reduzierte Schwerkraftbeschleunigung  $g$  mit der Bestimmungsgleichung:

$$(\text{Gipfelstation} \equiv \text{Talstation}) \quad g = g' - 2B + \Delta. \quad (4)$$

Vergleicht man jeweils die strenge, beziehungsweise genähert nach Prey reduzierte Schwerebeschleunigung mit einem Wert  $\gamma'$  aus der Clairaut'schen Gleichung

$$\gamma' = \gamma'_0 (1 + \beta' \sin^2 \varphi),$$

so ergibt sich in aller Strenge für Gipfelstationen (Fig. 1)

$$g - \gamma' = g' - \gamma' - 2B + \Delta + (t' + t), \quad (5)$$

in aller Strenge für Talstationen (Fig. 2)

$$g - \gamma' = g' - \gamma' - 2B + \Delta + (t' - t), \quad (6)$$

hingegen genähert

$$g - \gamma' = g' - \gamma' - 2B + \Delta. \quad (7)$$

Man erkennt, daß

$$\text{für Gipfelstationen } g - \gamma' = g - \gamma' + (t' + t), \quad (8)$$

$$\text{für Talstationen } g - \gamma' = g - \gamma' + (t' - t). \quad (9)$$

Es ist wichtig zu bemerken, daß stets  $t' > 0$ ,  $t > 0$  aber  $t' \neq t$ . (Letztere Beziehung mit der Ausnahme, wo  $P'$  in der Seehöhe  $h = 0$  liegt, in welchem Falle  $t' = t$ .)

Bei genäherter Reduktion wird auf der rechten Seite von Gleichung (8) der Ausdruck  $(t' + t) > 0$  vernachlässigt. Die genäherte Störung  $(g - \gamma')$ , die auf Gipfelstationen erfahrungsgemäß negativ ausfällt, wäre also um den Betrag  $(t' + t)$  zu vermehren, um die strenge Störung  $(g - \gamma')$  zu erhalten.

Es wird also die genäherte Störung  $(g - \gamma')$  immer algebraisch kleiner ermittelt, wodurch eine Betonung des kontinentalen Charakters einer derartigen Gipfelstation eintritt.

<sup>1</sup> F. Ackerl, Das Geoid I. (vorbereitende Untersuchungen). Gerlands Beiträge zur Geophysik, Bd. 29, 1931.

Die Abschätzung des Einflusses einer Unterdrückung von  $(t'-t)$  in Formel (9) ist nicht ganz so einfach wie vorhin. Mit Bezugnahme auf die in der Arbeit »Das Geoid« gefundenen Ergebnisse wird bemerkt, daß stets  $t' < t$ , wenn  $0 < h < H$ . Wird hingegen  $h = 0$  oder  $h = H$ , dann ist  $t' = t$  und für  $h > H$  wird  $t' > t$ .

An Hand zahlreicher Durchrechnungen von schematischen Geländeformen (von Talkesseln mit Randgebirgen in Form von Zylinderringen) wurde der obige Wert  $H$  als zweite reelle Wurzel einer Gleichung vierten Grades ermittelt und in Beziehung gebracht zu praktisch möglichen, d. h. auf der Erde vorhandenen Verhältnissen. Dabei wurde festgestellt, daß bei Talstationen vom Typus der Fig. 2 der Unterschied  $(t'-t)$  wesentlich negativ ausfällt, wenn die Seehöhe der Station nicht sehr groß ist oder anders gesprochen, wenn die größten Erhebungen in der Nachbarschaft der Station nicht wesentlich größer sind als die Seehöhe der Station selbst. Im Hinblick darauf, daß in den seltensten Fällen die Station in einer Schlucht oder in einem schachtartigen Talkessel mit sehr hohen Wänden gewählt wird, dürfte bei allen Stationen nach Fig. 2 das Kriterium  $t'-t < 0$  zutreffen. Dann aber wird in Formel 9 die genäherte Störung  $(g-\gamma')$  algebraisch größer bestimmt als die streng reduzierte Störung  $(g-\gamma)$  und es tritt in diesem Fall eine Verminderung des kontinentalen Charakters ein.

Die weitaus größere Zahl der Schweremessungen wurde auf Stationen ausgeführt, die eine Lage nach Fig. 2 aufweisen. Die Vernachlässigung der Geländeverbesserungen  $t'$  und  $t$  bei dieser Mehrheit von Schwerkraftwerten bewirkt eine Verminderung des Festlandscharakters.

Da nun das Geoid über den Festländern sich im allgemeinen über das als Bezugsfläche gewählte Niveausphäroid erhebt, die Hebunggröße aber gemessen wird durch die genäherte Schwerkraftstörung  $(g-\gamma')$ , so werden die aus diesen zu kleinen Werten  $(g-\gamma')$  ermittelten Hebungen des Geoides zu klein berechnet. Diese Hebungen stellen dann untere Grenzwerte der Undulationen dar.

Nach diesen Bemerkungen zur Reduktion von Prey soll noch in Kürze die eingangs erwähnte Behauptung bekräftigt werden, daß alle derzeit üblichen Reduktionsverfahren keine Randwerte am Geoid liefern und daher nicht geeignet sind, zur Beantwortung der Frage nach der Form des Geoides.<sup>1</sup>

Zu Vergleichszwecken wird die durch Formel (1) gegebene Schwerkraftbeschleunigung  $g$  hier nochmals angeschrieben.

1. Die nach dem Verfahren von Prey berechnete Schwerkraft  $g_1$ .

$$\text{Prey}^2: \quad g_1 = g' - (b' + b) + \Delta. \quad (10)$$

<sup>1</sup> F. Hopfner, Neue Wege zur Bestimmung der Erdfigur. Ergebnisse der kosmischen Physik, p. 322 ff., Akad. Verl. Ges., Leipzig.

<sup>2</sup> Siehe Fußnote und Bemerkung zur Reduktion von Prey auf p. 321.



2. Die nach der Freiluftformel berechnete Schwerkraft  $g_2$ .

Alle im Außenraum des Geoides befindlichen Massen denkt man sich in den Innenraum des Geoides verschoben, wo sie den dortselbst angenommenen Massen-, beziehungsweise Dichtemangel ausgleichen sollen. Der Beobachtungsort  $P'$  wird entlang der Lotlinie in die Niveauläche in Meereshöhe verlegt, so daß die reduzierte Schwerkraftbeschleunigung  $g_2$  berechnet wird mit:

$$\text{Freiluft:} \quad g_2 = g' + \Delta. \quad (11)$$

3. Die nach dem Verfahren von Bouguer reduzierte Schwerkraft  $g_3$ .

Die Massen, welche im Außenraum des Geoides liegen, werden abgehoben ( $-b'$ ) und der Punkt  $P'$  wird an der Lotlinie nach  $P$  verlegt.

Nach diesem Vorgang ergibt sich die reduzierte Schwerkraftbeschleunigung mit:

$$\text{Bouguer:} \quad g_3 = g' + \Delta - b'. \quad (12)$$

4. Die isostatisch reduzierte Schwerkraftbeschleunigung  $g_4$ .

Alle Massen im Außenraum des Geoides werden abgehoben ( $-b'$ ), und  $P'$  wird nach  $P$  verschoben ( $\Delta$ ). Nun fügt man die früher entfernten Massen wieder hinzu, jedoch nicht in unveränderter Lagerung, d. h. nicht im Außenraum des Geoides, sondern man vereinigt sie zur Ausgleichung der im Innenraum des Geoides angenommenen Massendefekte mit den Massen der Kontinentalsockel nach mehr minder wechselnden Gesichtspunkten. Bezeichnet man die von diesem Massengemisch ausgeübte Anziehung auf  $P$  mit  $\beta$ , wobei wesentlich  $b' > \beta > 0$ , so erhält man als isostatisch reduzierte Schwerkraft:

$$\text{Isostasie:} \quad g_4 = g' + \Delta - b' + \beta. \quad (13)$$

Von der nach dem Verfahren von Prey reduzierten Schwerkraftbeschleunigung  $g_1$  [Formel (10)] wissen wir, daß sie sich als Randwert am Geoid ergibt. Weil nun die Größen  $b'$ ,  $b$  und  $\beta$  wesentlich positiv sind, erkennt man durch Vergleich der oben angegebenen Formeln:

$$(10) \text{ Prey:} \quad g_1 = g' + \Delta - (b' + b),$$

$$(12) \text{ Bouguer:} \quad g_3 = g' + \Delta - b',$$

$$(13) \text{ Isostasie:} \quad g_4 = g' + \Delta - (b' - \beta),$$

$$(11) \text{ Freiluft:} \quad g_2 = g' + \Delta,$$

daß

$$g_1 < g_3 < g_4 < g_2.$$

Aus dieser von Hopfner aufgedeckten Beziehung folgt, daß die drei letzten Verfahren (Indizes 2, 3 und 4) je nach der Seehöhe der Station auf Niveaulächen verschiedenen Potentialwertes reduzieren, und dies ist ganz besonders bedeutungsvoll, wenn man beachtet, daß durch einen derartigen Vorgang naturgemäß Niveauverlagerungen bedingt werden, die sich stets einseitig auswirken.

Über die Art dieser Verlagerungen und die sich hieran knüpfenden Folgen wurde in der Arbeit »Das Schwerkraftfeld...« bereits berichtet. Mit Verweisung auf die dortigen Ausführungen wird hier abschließend bemerkt, daß die drei Methoden nicht den Zweck erfüllen, zu dem sie erdacht worden sind. Ihre Anwendung muß notgedrungen zu falschen Schlüssen und Ergebnissen führen.

## **B. Das Verzeichnis der Schwerkraftmessungen.**

### **§ 1. Allgemeine Bemerkungen.**

Zur Durchführung des von Hopfner angegebenen »hypothesenfreien Verfahrens« zur Bestimmung des Geoids wird eine möglichst umfassende Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde benötigt, wobei die gemessenen Schwerkraftbeschleunigungen nach dem Verfahren von A. Prey auf die Niveauläche in Meereshöhe zu beziehen sind.

Die große Zahl der ausgeführten Schwerkraftmessungen ließ erwarten, daß der Verlauf der Schwerkraft auf den Festländern bereits sehr genau, über den Weltmeeren in großen Zügen dargestellt werden könne. Wenn auch von vornherein gewiß war, daß sich einer erstmaligen Inangriffnahme gewisse Schwierigkeiten entgegenstellen würden, so lag doch auch der Gedanke nahe, daß gerade die Schwächen einer solchen ersten Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde für die zukünftigen Arbeiten und Verbesserungen wegweisend sein könnten.

Aus diesem Grunde wurde der Mangel von entsprechend zahlreichen Schwerkraftwerten über den Ozeanen nicht als grundsätzliches Hindernis betrachtet. Die Inselstationen im Verein mit den von Vening Meinesz im Unterseeboot gemessenen Schwerkraftbeschleunigungen gaben Stützpunkte für die Bearbeitung der Ozeane und wenn die nach bestem Gewissen ausgeführte Entwicklung der Linien gleicher Schwerkraft über den Weltmeeren Mängel aufweisen sollte, so ist dies kein Fehler der Methode, sondern eine Folge der Tatsache, daß derzeit eben erst wenige Messungen auf den Ozeanen ausgeführt wurden.

Das Fehlen von zahlreichen Schwerkraftwerten auf den Ozeanen durfte indessen gewiß kein Hindernis sein für das Beschreiten eines neuen Weges.

Für den erstmaligen Versuch maßgebend war die Überlegung, daß selbst ein Mißlingen auf jeden Fall anzeigen müsse, wo in Zukunft Messungen der Schwerkraft auszuführen wären.

Nachstehend wird die Gliederung des Arbeitsvorganges kurz angedeutet. Die bis zum Juli 1931 veröffentlichten, mit Pendelapparaten ausgeführten Messungen der Schwerkraftbeschleunigung wurden aus den zur Verfügung stehenden Quellschriften gesammelt.

Die meisten Veröffentlichungen passen sich der von Helmert und Borrass gebrauchten Tafelform an und weisen neben dem Namen und den geographischen Koordinaten des Beobachtungsortes den beobachteten Wert der Schwerkraftbeschleunigung mit der Bezeichnung »Schwere« aus. Es folgt die Angabe von  $g_0$  und  $g_0''$ , wobei  $g_0$  die Schwere nach Anbringung der Freiluftreduktion und  $g_0''$  die Schwerkraft nach der Reduktion von Bouguer darstellt. Im Sinne der früheren Bezeichnungsweise

$$g_0 = \text{»Schwere«} + \Delta,$$

$$g_0'' = \text{»Schwere«} + \Delta - B' + t',$$

erkennt man, daß durch Differenzbildung aus ( $g_0$ —»Schwere«) die Größe der Freiluftreduktion  $\Delta$  in einfacher Weise berechnet werden kann.

Der Unterschied von ( $g_0'' - g_0$ ) führt weiters zur Kenntnis von ( $-B' + t'$ ), der »Attraktion des Terrains«. Aus dieser Größe wird mit Hilfe der in den Veröffentlichungen enthaltenen Angabe ( $g' - g$ ) (d. i. unsere topographische Reduktion  $t'$ ) der Betrag von  $B'$  ermittelt.

Die erste Sammlung und Ordnung des Beobachtungsmaterials geschah in der Weise, daß der Reihe nach alle Stationen auf einzelne Blätter übertragen wurden. Jedes Blatt enthielt die Beobachtungsorte innerhalb einer Zone von 2° Breitenunterschied.

Die geographischen Koordinaten sind in manchen Quellschriften auf ganze Bogenminuten, in anderen Veröffentlichungen bis auf die Zehntel der Bogenminuten angegeben.

Bei der Herstellung des neuen Verzeichnisses wurden die geographischen Koordinaten auf ganze Bogenminuten abgerundet. Die geographischen Längen sind durchlaufend ab Greenwich nach Osten gezählt.

Die Angaben über die Seehöhe der Station und die örtliche Untergrunddichte wurden unverändert in das neue Verzeichnis übernommen.

Alle gemessenen Schwerkraftwerte  $g'$  erhielten die aus der Borrass'schen Netzausgleichung entnommene Reduktion von Potsdam auf Wien, M. G. I. (Militärgeographisches Institut, jetzt österreichisches Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen) im Betrage von

$$g'_{(\text{Wien, M. G. I.})} = g'_{(\text{Potsdam})} + 0.016 \text{ cmsec}^{-2}.$$

Nach Niederschreibung der Hauptangaben in die obenerwähnten Tabellenblätter wurden die Größen  $\Delta$ , beziehungsweise ( $-B' + t'$ ) sinngemäß an Hand der Quellschrift gebildet und bei der betreffenden Station eingetragen. Überall dort, wo die topographische Reduktion  $g' - g \equiv t'$  angegeben war, wurde dieser Betrag unverändert übernommen und zur Berechnung von  $B' = B$  benützt.

Die Mitteilungen über das Jahr der Beobachtung und den Beobachter, ferner die Bezeichnung der Quellenschrift selbst kamen in Form von Abkürzungen an das Ende jeder Stationszeile.

Nach der Sammlung aller Schwerkraftmessungen wurden diese in den Tabellenblättern einzeln durchgerechnet und nach dem vorne angegebenen Verfahren von Prey mit Vernachlässigung der topographischen Verbesserung auf das Geoid reduziert.

In solcher Art entstand das erste Verzeichnis aller bis Juli 1931 ausgeführten Schwerkraftmessungen.

## § 2. Das endgültige Verzeichnis.

Um dem endgültigen Katalog eine entsprechende Übersichtlichkeit zu verleihen, wurde das Verzeichnis in einer neuen Weise angelegt, die eine überaus rasche Entnahme der Schwerkraftwerte für beliebige Teile der Erdoberfläche gewährleistet.

Während nämlich alle vorliegenden Veröffentlichungen über Schwerkraftmessungen vorwiegend eine staatenweise, beziehungsweise zeitliche Gliederung der Ergebnisse bringen, ist das neue Verzeichnis nach den geographischen Koordinaten der Beobachtungsorte geordnet.

Die Werte der geographischen Breite  $\varphi$  und der geographischen Länge  $\lambda$  sind durch einen Beistrich getrennt und ohne Bezeichnung der Grade und Minuten angegeben, derart, daß stets die letzte Ziffer der beiden Zahlen die Einer der Bogenminuten angibt. Das Kennzeichen 2919, 24255 bedeutet kurz  $\varphi = 29^{\circ} 19'$ ,  $\lambda = 242^{\circ} 55'$ ; letzteres wie bemerkt, stets östlich Greenwich.

Liegen mehrere Punkte auf demselben Parallelkreis  $\varphi$ , so tritt eine weitere Unterordnung nach der geographischen Länge  $\lambda$  ein; hiebei gehen wir auf beiden Halbkugeln vom Äquator gegen die Pole vor. Beim Durchblättern des Verzeichnisses der Nordhalbkugel nehmen daher bei gleichem  $\varphi$ , die  $\lambda$  von Zeile zu Zeile ab. Auf der Südhalbkugel ist das Gegenteil der Fall.

Wurde auf einer Station mehrmals beobachtet, so sind die Ergebnisse außerdem noch nach dem Beobachtungsjahr geordnet.

Der Name der Station wurde stets so angeschrieben, wie er in der entsprechenden Quellenschrift angegeben ist. Es kommt daher vor, daß der gleiche Name in verschiedener Schreibweise auftritt, wie z. B. Taschkent, Tashkent, Tachkent.

Dort, wo von Vening Meinesz im Unterseeboot Messungen der Schwerkraft ausgeführt wurden, ist als »Name der Station« die offizielle Bezeichnung des Unterseebootes (also z. B. K II oder K XIII, siehe Quellenschrift) angegeben.

Neben dem Stationsnamen ist die Seehöhe  $h$  in Metern und die örtliche Untergrunddichte  $\rho$  mit den in der Quellenschrift vorhandenen Werten mitgeteilt. Ein Sternchen hinter dem Namen der Station deutet an, daß die am Schlusse der Zeile bezeichnete Quellen-

schrift nicht die endgültigen Werte geliefert hat. Die jedem solchen Ort zugehörigen und im Verzeichnis ausgewiesenen Größen sind nicht völlig gleichlautend mit den Angaben der zitierten Quellschrift. Das Sternchen hinter dem Namen der Station weist darauf hin, daß eine spätere »Korrektur« (siehe § 4) berücksichtigt wurde.

Sobald man in der Spalte für  $\rho$  den Buchstaben  $T$  vorfindet, deutet dies an, daß die unter  $h$  angegebene Zahl eine vom Unterseeboot aus durch Echolotung ermittelte »Meerestiefe« darstellt.

In der Kolonne  $g'$  ist die beobachtete Schwerkraftbeschleunigung angegeben, bezogen auf das System mit dem Ausgangspunkt Wien, M. G. I. (jetzt Österreichisches Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen). Es folgen die Angaben für die Freiluftreduktion  $\Delta$ , für die Bouguer-Reduktion  $B$  und für die topographische Verbesserung  $t'$ ; sämtliche ausgedrückt in Einheiten der dritten Dezimale  $cmsec^{-2}$  (Milligal).

Dabei wurde im Sinne früherer Bemerkungen  $t'$  als Betrag ( $g' - g$ ) der Quellschriften aus diesen übernommen,  $\Delta$  und  $B$  hingegen berechnet.

Überall dort, wo in den Quellschriften die Geländeverbesserung  $t'$  nicht mitgeteilt ist, wurde dies im neuen Verzeichnis durch einen Punkt angedeutet.

Bei einer größeren Anzahl von Stationen ist in den benützten Veröffentlichungen die örtliche Gesteinsdichte  $\rho$  und daher auch  $g''_0$  nicht angegeben. In diesen Fällen wurde eine geologisch begründbare Untergrunddichte angenommen und die entsprechende Bouguer-Reduktion hinzugerechnet. Diese Stationen sind indessen im Katalog nicht besonders gekennzeichnet.

Weitere wissenswerte Einzelheiten sind in den nachfolgenden »Bemerkungen zu den Quellschriften« kurz angegeben.

Die Kolonne  $g$  enthält den nach dem Verfahren von Prey berechneten Wert der Schwerkraft  $g = g' - 2B + \Delta$  am Geoid, wobei die Geländeverbesserung im Sinne der weiter vorne mitgeteilten Gründe nicht beachtet wurde. [Hier ist  $g$  also identisch mit  $g$  der Formel (4).]

Das umfangreiche Zahlenmaterial ließ möglichste Kürzung der Angaben als wünschenswert erscheinen. Da die Schwerkraftbeschleunigungen auf der Erde zwischen der unteren Grenze  $977 cmsec^{-2}$  und der oberen Grenze  $984 cmsec^{-2}$  liegen, kann kein Irrtum eintreten, wenn für die beobachteten Schwerkraftwerte als erste Ziffer die Einer der  $cmsec^{-2}$  angegeben werden.

Die im Verzeichnis ausgewiesenen Zahlenwerte der beobachteten Schwerkraftbeschleunigung  $g'$  und der nach dem Verfahren von Prey reduzierten Schwerebeschleunigung  $g$  sind in diesem Sinne zu verstehen.

Aus den abgekürzten Angaben  $g'$ , beziehungsweise  $g$  des Verzeichnisses ist der wirkliche  $g'$ -, beziehungsweise  $g$ -Wert auf Grund der umseitigen Zusammenstellung eindeutig bestimmt.

In der letzten Kolonne des Verzeichnisses stehen die Kennzeichen für die Jahreszahl der Beobachtung, für den Beobachter und die Quellenschrift. Die Zahl hinter dem Symbol der Quellenschrift gibt jene Seite der Quellenschrift an, wo die betreffende Station zu finden ist.

Verzeichnis	Wirklichkeit
7.000	977.000 <i>cmscc</i> <sup>-2</sup>
8.000	978.000 »
9.000	979.000 »
0.000	980.000 »
1.000	981.000 »
2.000	982.000 »
3.000	983.000 »

Sofern für die Jahreszahl ein Wert kleiner als 50 angegeben ist, bezieht sich diese Zahl auf 1900. Alle anderen Werte geben die Ergänzung zu 1800 an oder die betreffende Jahreszahl ist voll ausgeschrieben.

Die Symbole für die Beobachter und Quellenschriften werden durch die im Anhang des Stationskataloges mitgeteilten Verzeichnisse klargestellt.

### § 3. Quellenschriften.

Als Quellen für das Stationsverzeichnis haben die folgenden nach dem Zeitpunkte des Erscheinens geordneten Tafelwerke gedient

#### Hauptberichte.

1. Verhandlungen der 16. allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung (1909, London), III. Teil; Bericht über die relativen Messungen der Schwerkraft mit Pendelapparaten in der Zeit von 1808—1909, erstattet von E. Borrass; Berlin 1911.
2. Verhandlungen der 17. allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung (1912, Hamburg), II. Teil; Bericht über die relativen Messungen der Schwerkraft mit Pendelapparaten in der Zeit von 1909—1912, erstattet von E. Borrass; Berlin 1914.
3. Travaux de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, tome 2, publié par le secrétaire Georges Perrier; Rapports généraux, première assemblée Rome 1922 (Paris 1925). »Rapport sur les mesures relatives de l'intensité de la pesanteur 1912—1922, par E. Soler.«
4. Travaux de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, tome 4, publié par le secrétaire Georges Perrier; Rapports généraux, deuxième assemblée Madrid 1924 (Paris 1927). »Rapport sur les mesures relatives de l'intensité de la pesanteur 1922—1924, par E. Soler.«
5. Travaux de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, tome 6, publié par le secrétaire Georges Perrier; Rapports généraux, troisième assemblée, Prague 1927 (Paris 1928). »Rapport sur les mesures relatives de l'intensité de la pesanteur 1924—1927, par E. Soler.«

## Teilberichte.

6. Publication de la commission géodésique néerlandaise. Observations de pendule sur la mer pendant un voyage en sous-marin de Hollande à Java; Delft 1923, publication provisoire par F. A. Vening Meinesz. Ergänzung hiezu: Rectification des résultats; Delft 1923, par F. A. Vening Meinesz.
7. Koninklijke Akademie Van Wetenschappen Te Amsterdam. Provisional Results of determinations of gravity, made during the voyage of Her Majesty's Submarine K XIII from Holland via Panama to Java, by F. A. Vening Meinesz. (Proceedings, Vol. XXX, Nr. 7, 1927.)
8. Publication de la commission géodésique néerlandaise. Travaux géodésiques exécutés aux Pays-Bas 1924—1926. Note présentée à la troisième assemblée générale de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, Prague 1927 (Delft 1927).
9. Publication de la commission géodésique néerlandaise. Détermination de la pesanteur en mer, publication provisoire; Delft 1928.
10. Veröffentlichung der bayerischen Kommission für die internationale Erdmessung. Karte der Schwereabweichungen von Süddeutschland, bearbeitet von K. Schütte, München 1930.
11. Koninklijke Akademie Van Wetenschappen Te Amsterdam. Maritime gravity survey in the Netherlands East Indies; tentative interpretation of the provisional results by F. A. Vening Meinesz. (Proceedings, Vol. XXXIII, Nr. 6, 1930.)
12. Relative Bestimmungen der Schwerkraft in Finnland 1928—1929 von U. Pesonen; Helsinki 1930.
13. National Research Council. Transactions of the American Geophysical Union; Tenth annual meeting 1929, eleventh annual meeting 1930, Washington D. C.
14. The Gravity Measuring Cruise of the U. S. Submarine S-21 by F. A. Vening Meinesz, F. E. Wright. Publications of The United States Naval Observatory, Second Series, Vol. XIII, Appendix I, Washington 1930.
15. Schriftliche Mitteilung des Prof. Dr. F. A. Vening Meinesz über die derzeit noch unveröffentlichten Ergebnisse jener 233 Messungen der Schwerkraft, auf die sich der unter 11. angeführte Bericht bezieht.
16. Zahlreiche schriftliche Mitteilungen des Generals G. Perrier mit Zusammenstellungen über die in der jüngsten Zeit bis etwa Ende Juli 1930 ausgeführten Schweremessungen der »Union géodésique et géophysique internationale«.
17. Schriftliche Mitteilung des österreichischen Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen über die noch nicht veröffentlichten Schwerkraftmessungen während der Zeit von 1925—1930.

An dieser Stelle erlaube ich mir den Herren G. L. Conyngham, A. Gromann, P. Jolly, E. Kohlschütter, P. Nikiforoff, G. Perrier, E. Soler und F. A. Vening Meinesz meinen verbindlichsten Dank auszusprechen für die Überlassung von noch unveröffentlichten Schwerkraftmessungen. Durch die Liebenswürdigkeit dieser Herren wurde der Geltungsbereich des vorliegenden Kataloges ganz wesentlich erweitert.

#### § 4. Bemerkungen zu den Quellschriften.

Zu 1. Die in diesem Werk in einer Klammer stehenden Angaben der örtlichen Gesteinsdichten bezeichnen »vorläufige Annahmen«. In dem neuen Stationsverzeichnis wurden die Klammern fortgelassen. Zweifellos fehlerhafte  $g$ -Werte hat Borrass durch (†) gekennzeichnet; diese Messungen wurden in das Verzeichnis nicht mehr aufgenommen.

Die »Anmerkungen« am Ende mancher Tabellen fanden entsprechende Berücksichtigung; fehlende Dichteangaben und Reduktionen wurden im Sinne der weiter vorne gemachten Erläuterungen ergänzt. So z. B. Tabelle VI, russische Messungen, p. 152—160 u. a. m.; mit Ausnahme »Nachtrag zur Gruppe 6 B«, p. 155, welche im Bericht 2 als »Korrektur« eintritt.

Zu 2. Alle »vorläufigen Ergebnisse« des Berichtes 1 werden durch die »definitiven Werte« ersetzt.

Zu 3. Die fehlenden Dichteangaben der Stationen in Tabelle III, p. 74, wurden ergänzt. In den Tabellen V, p. 76 (spanische Messungen); VII, p. 80—82 (U. S. A.); VIII, p. 83 (Kanada); IX, p. 84 (Japan); X, p. 85 (Indien) fehlen durchwegs die topographischen Reduktionen.

Zu 5. In den Tabellen II (Dänemark); III (Finnland); IV (italienische Messungen); V (Spanien); VI (U. S. A.); VII (Mexiko); VIII (Indien) fehlen die Angaben der topographischen Verbesserungen und im letzten Teile der Tabelle VIII außerdem die Dichten, welche entsprechend ergänzt wurden.

Zu 6. Diese Veröffentlichung enthält die Ergebnisse von Messungen der Schwerkraft an Bord des Unterseebootes K II an folgenden Orten: 2 *g*-Werte südlich der spanischen Küste von Gibraltar, 2 zwischen Gibraltar und Tunis, 3 zwischen Tunis und Alexandrien, 1 zwischen Alexandrien und Port Said. 4 Messungen zwischen Suez und Aden, 7 während der Reise von Socotra nach Colombo, 4 zwischen Colombo und Sabang und 3 Messungen zwischen Sabang und der Malacca-Enge.

Zu 7. Die hier veröffentlichten Messungen sind in folgender Weise verteilt: 5 zwischen Holland und der Azorengruppe, 6 von den Azoren bis zu den Kanarischen Inseln, 16 während der Überquerung des Atlantischen Ozeans bis Haiti, 7 von hier bis zum Panamakanal, 20 längs der Westküste Mexikos bis San Francisco; 17 weitere liegen im Pazifik bis Honolulu. Es folgen 21 Stationen bis Guam, von hier ab 12 bis zu den Philippinen, und die letzten 22 Messungen wurden ausgeführt zwischen Manila—Amboina in der Sulu-, Celebes-, beziehungsweise Bandasee, beziehungsweise zwischen Amboina und Soerabaja in der Timor- und Sundasee.

Zu 8. Es werden die Ergebnisse von Wiederholungsmessungen auf Stationen in Holland mitgeteilt; die ursprünglichen Beobachtungen sind bereits in 3., Tabelle IV, mitgeteilt.

Zu 9. Diese Arbeit bezieht sich auf die in 7. enthaltenen Unterseemessungen.

Zu 10. Aus dieser Abhandlung wurden alle jene Messungen in süddeutschen Staaten, in der Schweiz und Österreich entnommen, welche in den Hauptberichten 1 bis 5 nicht enthalten sind.

Schütte hat bei einzelnen Messungsgruppen (auf Grund der von ihm ausgeführten Neuausgleichungen) Systemkorrekturen gegen-



über der Borrass'schen Netzausgleichung angebracht. Diese Korrekturen wurden bei den obenerwähnten Stationen, sofern sie in einer der von Schütte verbesserten Messungsgruppe liegen, nicht angebracht. Derartige Schwerestationen sind daher dem Borrass'schen Netz angeglichen. Da die Tabellen von Schütte sich auf  $g$ , beziehungsweise  $g_0''$  beziehen und  $g_0$  nicht gesondert ausweisen, war die vorne angedeutete Berechnung von  $\Delta$ , beziehungsweise  $B'$  aus Differenzen von  $g$ ,  $g_0$ ,  $g_0''$  nicht möglich. Es wurden daher bei den neuesten Beobachtungen (insbesondere bei jenen in Österreich und anderen, welche in der Arbeit von Schütte erstmalig veröffentlicht sind) die Reduktionen (Freiluft, beziehungsweise Bouguer) hinzuberechnet.

Zu 11. In dieser Abhandlung werden die Ergebnisse jener im Unterseeboot ausgeführten Schweremessungen erörtert, die Vening Meinesz während dreier Reisen in Niederländisch-Indien ausgeführt hat.

Zum Zwecke dieser Messungen bemerkt Vening Meinesz: »The principal reason for making the gravity research in the archipelago was the desire to get a complete and detailed gravimetric survey of one of the most extensive fields of tectonic activity of the earth; the frequency of earthquakes and numerous other indications make it probable that the tectonic stresses and movements are especially strong here.«

Weiter: »For the greatest part the observations have already been computed provisionally and an approximate method for isostatic reduction has been applied to the results... but of course final conclusions cannot be given before the accurate computations and the isostatic reductions have been finished.«

Der Arbeit ist eine Karte beigegeben, welche die Lage der Stationen und die Linien gleicher isostatischer Anomalien ausweist; rechnerische Ergebnisse werden nicht mitgeteilt.

Wie bereits eingangs erwähnt, hatte Prof. Dr. Vening Meinesz die große Güte, die Beobachtungsergebnisse in Form von »nicht isostatisch reduzierten Anomalien« zur Verfügung zu stellen. Ich habe aus den mitgeteilten Anomalien  $\Delta g = g_0 - \gamma_0$  unter Verwendung der Formel für die Normalschwere von Bowie (1917)

$$\gamma_0 = 978.039 (1 + 0.005294 \sin^2 \varphi - 0.000007 \sin^2 2 \varphi),$$

auf welche sich die Anomalien beziehen, für alle 233 Stationen die Schwerkraft  $g_0$  zurückberechnet und für die Zwecke diese Arbeit benutzt.

In der obengenannten Zahl sind jene Beobachtungen nicht enthalten, welche südlich von Java in vier Reihen normal zur Küste ausgeführt wurden.

Zu 12. Diese Arbeit bringt eine geschlossene Zusammenstellung aller bis einschließlich 1929 ausgeführten finnischen Schweremessungen. Sämtliche Reduktionen sind auf den p. 152 bis 159

gesondert ausgewiesen. Die Ergebnisse, mit Ausnahme der in den Berichten 1. bis 5. bereits enthaltenen, wurden in das Stationsverzeichnis aufgenommen.

Zu 13. Pedro C. Sanchez berichtet über »Gravity anomalies in Mexico« und bringt eine Zusammenstellung aller bis einschließlich 1929 ausgeführten Schweremessungen in Mexiko. Insbesondere die seit 1926 angestellten Beobachtungen waren wertvolle Stützen in dem schwierigen Gebiet.

Zu 14. Auf p. 56 dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse von Messungen der Schwerkraft mitgeteilt, die im Jahre 1928 an Bord des Unterseebootes S—21 von Vening Meinesz ausgeführt wurden.

Die Verteilung der Stationen ist aus Karte I der Publikation 14 zu ersehen. Von insgesamt 49 Unterseemessungen liegen 5 an der Ostküste von Florida, 14 Stationen nahe der Nordküste von Kuba, Haiti und Porto Rico. 9 Stationen verteilen sich auf die Bartlett-Tiefe südlich von Kuba, 6 Messungen auf die Karibensee, beziehungsweise die Ostküste von Porto Rico. Im Golf von Mexico wurden 15 Unterseebeobachtungen ausgeführt.

Die durch Echolotung bestimmte Meerestiefe ist in fathoms (1 fm. = 1·8288 m) angegeben. Für das neue Verzeichnis wurden die Meerestiefen in Metermaß umgerechnet.

Zu 15. In das Stationsverzeichnis können diese 233 Messungen erst aufgenommen werden, bis die Veröffentlichung durch Dr. Vening Meinesz erfolgt sein wird.

Zu 16. Die Mitteilungen beziehen sich auf Messungen in England, Indien und Rußland. Bei den Beobachtungen in England sind alle Reduktionsgrößen ausgewiesen. Für die letzten Messungen in Indien wird nur der beobachtete Wert der Schwerkraft und die Seehöhe in englischen Fuß angegeben. Diese Höhen wurden mit: ein englischer Fuß = 0·305 m in Metermaß umgerechnet. Die fehlenden Untergrunddichten konnten den bei benachbarten Stationen bereits gegebenen Dichten gleichgesetzt werden. Für acht russische Stationen ist die Seehöhe und das Ergebnis der Messung mitgeteilt. Hier wurden keine Reduktionen hinzugerechnet.

Zu 17. Die hier mitgeteilten Messungen beziehen sich auf die ersten Pendelmessungen die in Österreich mit Radiofernsteuerung ausgeführt wurden.

### § 5. Abschließende Bemerkungen.

Die neue Form des Verzeichnisses und die Ordnung der Beobachtungsorte nach der geographischen Lage ist in mancher Hinsicht vorteilhaft.

Häufig benötigt man alle verfügbaren Schwerkraftwerte für bestimmte Teile der Erdoberfläche. In diesem Falle findet man im Katalog die benötigten Werte nahe beisammen und vermeidet das bei den früheren Verzeichnissen zeitraubende Durchblättern über viele Tabellen.

Ein weiterer Vorteil ergibt sich aus der Tatsache, daß alle Messungen auf derselben Station knapp hintereinander stehen, während sie sich in den vorne bezeichneten Quellenschriften über das ganze Werk verteilen.

Kennt man den Namen einer Station, so erleichtert das alphabetische Schlußregister die Auffindung des gewünschten Ortes durch die Angabe der geographischen Breite.

Von besonderer Wichtigkeit dürfte der Hinweis sein, daß die Beträge der Freiluftreduktion  $\Delta$ , der Platten-Reduktion  $B$  und der Geländeverbesserung  $t'$  getrennt ausgewiesen sind.

Es ist dadurch möglich sehr rasch und einfach die beobachteten Schwerkraftwerte  $g'$  auch nach dem Freiluftverfahren und nach der Methode von Bouguer zu reduzieren.

Der Geltungsbereich des neuen Kataloges wird durch die schließliche Angabe des nach Prey reduzierten Wertes  $g$  der Schwerkraft am Geoid nicht eingengt.

Jedem Benützer des Verzeichnisses ist es ermöglicht, mit den getrennt ausgewiesenen Werten  $\Delta$ ,  $B$ ,  $t'$  die ihm zusagende Reduktion auszuführen.

Für die Freiluftreduktion ist dabei (siehe Abschnitt A) die Formel (15), für die Reduktion nach Bouguer hingegen die Formel (16) anzuwenden.

*Die ... von ... dem ... bedeutet: ...*

## § 6. Zur Benützung des Verzeichnisses.

(Einzelheiten siehe § 2.)

Es bedeutet:

$\varphi$ ,  $\lambda$  = 8555, 6648 :  $\varphi = 85^\circ 55'$ ,  $\lambda = 66^\circ 48'$  östlich Greenwich,  
8144, 29516 :  $\varphi = 81^\circ 44'$ ,  $\lambda = 295^\circ 16'$  » » »

$h$  = Seehöhe der Station (in Metern) (siehe auch p. 315, Absatz 2).

$\rho$  = Örtliche Untergroundichte (siehe auch p. 315, Absatz 2).

$g'$  = Beobachtete Schwerkraft in  $cmsec^{-2}$  (Abkürzung nach Tabelle auf p. 316).

$\Delta$  = Freiluftreduktion in  $0.001 cmsec^{-2}$ .

$\Delta = 0,3086 \cdot H(\text{mtr}) : 21'$

$B$  = Anziehung einer Platte von der Dicke  $h$  und der Dichte  $\rho$  in  $0.001 cmsec^{-2}$ .

$t'$  = Topographische Verbesserung in  $0.001 cmsec^{-2}$ .

$g$  = Schwerkraft reduziert nach Prey ( $g = g' + \Delta - 2B$ ), in  $cmsec^{-2}$  (Abkürzung nach Tabelle auf p. 316).

$J$  = Jahreszahl der Beobachtung (siehe § 2, p. 316).

Beob. = Kennzeichen des Beobachters (siehe Beobacherverzeichnis auf p. 423).

Quell. = Kennzeichen, Seitenzahl der Quellenschrift (siehe Quellenverzeichnis auf p. 424).

Fußnote 2 von p. 310.

Herr Prof. Dr. A. Prey hatte die Freundlichkeit darauf hinzuweisen, daß die Rechnung nach Formel (4), p. 309, viel genauer ist, als man auf den ersten Blick glauben möchte. Nimmt man nämlich Prey: »Neue Formeln zur Isostasie« (Gerlands Beiträge, 18, 1927, p. 203) (58) und bildet  $\Delta g$  für  $P'$  und  $P$ , dann fallen in der Differenz der  $\Delta g$  die Kugelfunktionen fort. Diese Differenz ist aber identisch mit  $-(b' + b)$  der Formel (10) (p. 310 dieser Arbeit), so daß  $b'$  und  $b$  als Plattenanziehung (in dieser Arbeit mit  $B'$  und  $B$  bezeichnet), beziehungsweise als Hohlkugelanziehung eintritt.

## A. Verzeichnis der Schwerkraftmessungen.

85—67

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^1$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
85 55, 66 48	An Bord der Fram.....	0	1	3.171	0	0	0	3.171	95, Sc. I, 122
85 48, 64 01	» » » » .....	0	1	3.142	0	0	0	3.142	95, Sc. I, 122
84 52, 40 44	» » » » .....	0	1	3.190	0	0	0	3.190	96, Sc. I, 122
84 45, 83 01	Auf dem Eise.....	0	1	3.245	0	0	0	3.245	95, Sc. I, 122
84 42, 83 14	» » » .....	0	1	3.189	0	0	0	3.189	95, Sc. I, 122
84 34, 84 25	» » » .....	0	1	3.130	0	0	0	3.130	95, Sc. I, 122
84 15, 12 22	An Bord der Fram.....	0	1	3.121	0	0	0	3.121	96, Sc. I, 122
84 12, 12 15	» » » .....	0	1	3.125	0	0	0	3.125	96, Sc. I, 122
81 47, 58 04	Bai v. Teplitz (Franz Jos.-Ld.)	10	2.5	3.237	3	1		3.238	00, Ci. I, 214
81 47, 58 04	» » » .....	3	2.5	3.242	1	0		3.243	99, Ci. I, 214
81 44, 295 16	Fort Conger, Grinn.-Land..	7	2.4	3.087	2	1		3.087	82, Gy. I, 248
79 57, 50 10	Kap Flora (Frz. Josefs-Land)	0?	2.5	3.088	0	0		3.088	99, Ci. I, 214
79 50, 11 40	Spitzbergen, NW.-K. ....	6	2.6	3.139	2	1		3.139	1823, Sa. I, 234
79 46, 11 02	Dane's Island (Spitzbergen)	3	2.6	3.094	1	0	0	3.095	98, Go. I, 251
79 39, 135 10	An Bord der Fram.....	0	1	3.020	0	0	0	3.020	94, Sc. I, 122
79 15, 137 28	» » » .....	0	1	2.943	0	0	0	2.943	94, Sc. I, 122
78 44, 20 51	Hellwald-Plateau .....	660	2.5	2.890	204	69		2.956	01, Hi. I, 147
78 30, 20 17	Föräxlings Udden.....	198	2.5	3.001	61	21		3.020	01, Hi. I, 147
77 31, 18 19	Whales Head .....	340	2.5	2.907	105	36		2.940	01, Hi. I, 147
77 30, 20 59	Whales Point .....	458?	2.5	2.915	141	48		2.960	01, Hi. I, 147
76 56, 15 57	Hornsund .....	5	2.5	2.960	2	1		2.960	01, Hi. I, 147
74 47, 249 12	Melville (Insel).....	10	2.2	2.914	3	1		2.915	1820, Sa. I, 233
74 32, 341 10	Sabine Insel (Grönland)...	10	2.2	2.856	3	1		2.857	1823, Sa. I, 234
74 32, 341 00	East Greenld.(Sabine Island)	8	2.5	2.902	2	1		2.902	26, Mb. MP
73 30, 80 27	Dickson .....	9	2.8	3.012	3	1		3.013	94, Wi. I, 146
73 14, 271 05	Port Bowen.....	38	2.3	2.814	12	4		2.818	1825, Fr. I, 235
72 23, 52 43	Malujja Karmakului .....	14	2.8	2.774	4	2		2.774	96, Do. I, 149
72 23, 52 43	Karmakului .....	7	2.8	2.765	2	1		2.765	87, Wi. I, 146
71 44, 83 28	Goltschicha .....	7	2.8	2.608	2	1		2.608	94, Wi. I, 146
71 06, 25 22	Gjaesvaer.....	6	2.6	2.702	2	1		2.702	93, Sz. I, 121
71 01, 27 47	Mehavn .....	10	2.6	2.704	3	1		2.705	93, Sz. I, 121
71 00, 351 32	Jan Mayen .....	11	2.6	2.856	3	1		2.857	92, Gl. I, 67
70 41, 307 52	Umanak (Grönland).....	10	2.6	2.620	3	1	2	2.621	96, Pm. I, 251
70 41, 307 51	» .....	15	2.6	2.578	5	2	8	2.579	93, Dy. I, 90
70 40, 23 40	Fuglenaes .....	14	2.6	2.646	4	2		2.646	93, Sz. I, 121
70 40, 23 45	Hammerfest .....	9	2.6	2.644	3	1		2.645	1823, Sa. I, 234
70 27, 309 40	Karajak (Grönland) .....	20	2.6	2.550	6	2	7	2.552	93, Dy. I, 90
70 04, 29 47	Vadsö .....	45	2.6	2.615	14	5		2.619	93, Sz. I, 121
69 58, 23 15	Bossekop .....	30	2.6	2.572	9	3		2.575	93, Sz. I, 121
69 40, 18 57	Tromsö .....	3	2.6	2.566	1	0	0	2.567	98, Go. I, 251
69 40, 18 57	» .....	67	2.6	2.573	21	7		2.580	92, Sz. I, 121
69 39, 60 26	Jugorstraße .....	3	2.8	2.600	1	0		2.601	96, Wi. I, 146
69 39, 60 20	Chabarowa (Jugorstraße)..	0	2.8	2.593	0	0	0	2.593	93, Sc. I, 122
69 36, 19 01	Tromsö .....	3	2.6	2.581	1	0		2.582	92, Gl. I, 67
69 21, 18 05	Gibostad .....	16	2.6	2.571	5	2		2.572	00, Sz. I, 121
69 01, 15 09	Langenaes .....	8	2.6	2.656	2	1		2.656	00, Sz. I, 121
68 34, 16 32	Sandtorv .....	5	2.6	2.515	2	1		2.515	00, Sz. I, 121
68 26, 17 25	Narvik .....	30	2.6	2.475	9	3	9	2.478	00, Sz. I, 121
67 54, 13 02	Sörvaagen (Lofoten) .....	19	2.6	2.638	6	2		2.640	00, Sz. I, 121
67 27, 226 16	Arctic Red River .....	41	2.67	2.450	13	5		2.453	22, Mi.T2, 83
67 17, 14 24	Bodö .....	2	2.7	2.395	1	0		2.396	01, Sz. I, 121
67 08, 32 26	Kandalaks .....	9	2.8	2.402	3	1		2.403	1830, Re. I, 144
67 05?, 15 30?	Rognau .....	3	2.7	2.334	1	0		2.335	01, Sz. I, 121

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
66 48, 24 04	Pello .....	84	2.63	2.390	26	9	.	2.398	28, Ö. F
66 31, 66 36	Obdorsk .....	26	2.8	2.327	7	3	.	2.328	96, Wi. I, 146
66 21, 23 43	Ylitornio .....	54	2.63	2.350	17	6	.	2.355	28, Ö. F
66 19, 14 08	Mo .....	26	2.7	2.321	8	3	.	2.323	01, Sz. I, 121
66 15, 231 22	Good Hope .....	59	2.67	2.356	18	7	.	2.360	22, Mi. T2, 83
66 01, 12 39	Sannassjöen .....	12	2.7	2.367	4	1	.	2.369	01, Sz. I, 121
65 51, 24 12	Torneå .....	4	2.8	2.434	1	0	.	2.435	65, Sh. I, 145
65 51, 24 10	Tornio .....	4	2.20	2.350	1	0	.	2.351	28, Ö. F
65 51, 24 10	Torneå .....	4	2.2	2.343	1	0	0	2.344	01, Bf. I, 150
65 50, 24 10	Haparanda .....	4	2.0	2.353	1	0	0	2.354	89, Rs. I, 118
65 46, 341 49	Glaesibaer .....	10	2.7	2.358	3	1	.	2.359	00, In. I, 116
65 42, 341 52	Oddeyri .....	3	2.2	2.368	1	0	.	2.369	00, In. I, 116
65 41, 341 51	Akureyri .....	63	2.7	2.351	19	7	.	2.356	00, In. I, 116
65 01, 35 43	Solowezkij-Kloster .....	11	2.8	2.373	3	1	.	2.374	96, Do. I, 149
65 01, 25 29	Uleåborg .....	9	2.6	2.278	3	1	0	2.279	01, Bf. I, 150
64 54, 293 40	Niantilik, Cumb. S. ....	7	2.6	2.303	2	1	1	2.303	96, Pm. I, 251
64 54, 234 26	Norman .....	87	2.67	2.230	27	10	.	2.237	21, Mi. T2, 83
64 52, 11 14	Rörvik .....	10	2.7	2.329	3	1	.	2.330	01, Sz. I, 121
64 47, 218 48	Fort Egbert, Eagl. City ...	174	2.6	2.199	54	19	.	2.215	05, Sm. I, 251
64 34, 40 31	Archangelsk .....	5	2.8	2.294	2	1	.	2.294	96, Do. I, 149
64 34, 40 31	" .....	6	2.8	2.292	2	1	.	2.292	87, Wi. I, 146
64 28, 11 30	Namsos .....	3	2.7	2.281	1	0	.	2.282	01, Sz. I, 121
64 10, 337 53	Sudrnes .....	8	2.5	2.262	2	1	.	2.262	00, In. I, 116
64 09, 338 00	Reykjavik .....	39	2.8	2.289	12	5	.	2.291	00, In. I, 116
64 03, 337 59	Hafnarfjördr .....	4	2.8	2.282	1	0	.	2.283	00, In. I, 116
64 00, 27 24	Murtomäki .....	223	2.3	2.185	69	22	0	2.210	01, Bf. I, 150
63 56, 65 03	Beresow .....	40	2.8	2.143	12	5	.	2.145	96, Wi. I, 146
63 51, 27 25	Sakeva .....	134	2.7	2.184	41	15	.	2.195	29, Hir. F
63 50, 23 07	Kokkola .....	17	2.80	2.195	5	2	.	2.196	26, Pn. F
63 33, 29 09	Nurmes .....	101	2.7	2.176	31	11	.	2.185	29, Hir. F
63 29, 197 58	St. Michael Isld., Alaska ..	1	2.5	2.208	0	0	0	2.208	98, Pm. I, 251
63 28, 24 10	Halsua .....	127	2.70	2.148	39	14	.	2.159	26, Pn. F
63 26, 10 25	Trondhjem .....	66?	2.6	2.161	20	7	.	2.167	97, Sz. I, 121
63 26, 10 23	Drontheim .....	37	2.6	2.130	11	4	.	2.133	1823, Sa. I, 234
63 25, 21 04	Valsörarne .....	4	2.70	2.150	1	0	.	2.151	26, Pn. F
63 15, 26 44	Pielavesi .....	113	2.7	2.153	35	12	.	2.164	29, Hir. F
63 13, 28 05	Nilsjö .....	106	2.7	2.157	33	12	.	2.166	29, Hir. F
63 08, 25 04	Kivijärvi .....	143	2.70	2.136	44	16	.	2.148	26, Pn. F
63 07, 7 44	Kristiansund .....	20	2.6	2.191	6	2	.	2.193	97, Sz. I, 121
63 06, 21 37	Nicolaistad .....	14	2.8	2.158	4	2	.	2.158	65, Sh. I, 145
63 06, 21 36	Vaasa .....	10	2.70	2.117	3	1	.	2.118	26, Pn. F
63 06, 21 36	Nicolaistad .....	10	2.3	2.126	3	1	0	2.127	01, Bf. I, 150
62 54, 27 41	Kuopio .....	109	2.7	2.129	34	12	.	2.139	29, Hir. F
62 52, 28 50	Maarianvaara .....	114	2.6	2.115	35	12	.	2.126	29, Hir. F
62 51, 34 50	Powenetz .....	35	2.8	2.117	11	4	.	2.120	07, Aw. I, 160
62 47, 25 48	Konginkangas .....	113	2.60	2.111	35	12	.	2.122	26, Pn. F
62 47, 22 51	Seinäjäki .....	44	2.60	2.110	14	5	.	2.114	26, Pn. F
62 44, 21 57	Jurva .....	55	2.7	2.094	2	1	.	2.094	29, Hir. F
62 38, 26 50	Rantalampi .....	104	2.6	2.115	32	11	.	2.125	29, Hir. F
62 38, 26 46	Kilpimäki .....	201	2.7	2.099	62	23	0	2.115	01, Bf. I, 150
62 38, 17 57	Hörnesand .....	25	2.0	2.098	8	2	.	2.102	95, Rs. I, 118
62 36, 29 46	Joensuu .....	81	2.8	2.115	25	9	.	2.122	29, Hir. F
62 35, 23 37	Alavus .....	104	2.60	2.088	32	11	.	2.098	26, Pn. F
62 35, 11 24	Röros .....	644	2.6	1.936	199	70	.	1.995	97, Sz. I, 121
62 33, 289 25	Ashe Inlet, Hudson Str. ...	15	2.6	2.135	5	2	1	2.136	96, Pm. I, 251

Jölmant

Jölmant

## 62—60

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
62 33, 7 40	Veblungsnäs .....	83	2.6	2.102	26	9	18	2.110	96, Sz. I, 121
62 28, 6 09	Aalesund .....	30?	2.6	2.116	9	3	.	2.119	97, Sz. I, 120
62 25, 25 55	Laukaa .....	110	2.6	2.095	34	12	.	2.105	29, Hir. F
62 18, 26 29	Hankasalmi .....	105	2.7	2.081	32	11	.	2.091	26, Pn. F
62 17, 21 22	Kristina .....	22	2.80	2.093	7	2	.	2.096	26, Pn. F
62 15, 24 28	Haapamäki .....	137	2.60	2.062	42	15	.	2.074	26, Pn. F
62 11, 29 13	Savonranta .....	84	2.8	2.095	26	10	.	2.101	29, Hir. F
62 05, 9 08	Dombaas .....	643	2.6	1.908	198	70	.	1.966	96, Sz. I, 120
62 00, 22 16	Honkajoki .....	110	2.60	2.049	34	12	.	2.059	26, Pn. F
61 56, 26 07	Leivonmäki .....	140	2.9	2.045	43	16	.	2.056	29, Hir. F
61 52, 238 29	Simpson .....	132	2.67	2.020	41	15	.	2.031	21, Mi. T2, 83
61 52, 28 53	Savonlinna .....	88	2.8	2.088	27	10	.	2.095	29, Hir. F
61 52, 25 11	Jämsä .....	93	2.80	2.056	29	11	.	2.063	26, Pn. F
61 52, 21 31	Merikarvia .....	9	2.7	2.051	3	1	.	2.052	29, Hir. F
61 51, 29 44	Kesälahti .....	85	2.6	2.069	26	9	.	2.077	29, Hir. F
61 47, 34 24	Petrosawodsk .....	62	2.8	2.050	19	7	.	2.055	07, Aw. I, 160
61 46, 23 03	Ikaalinen .....	95	2.60	2.035	29	10	.	2.044	26, Pn. F
61 42, 30 44	Serdobol .....	20	2.8	2.085	6	2	.	2.087	08, Gk. I, 160
61 42, 30 42	Sortavala (Serdobol) .....	19	2.6	2.091	6	2	0	2.093	01, Bf. I, 150
61 41, 27 16	Mikkeli .....	89	2.8	2.054	27	10	.	2.061	26, Pn. F
61 36, 5 02	Florö .....	10	2.6	2.087	3	1	.	2.088	96, Sz. I, 120
61 34, 11 03	Koppang .....	367	2.6	1.944	113	40	.	1.977	92, Sz. I, 120
61 32, 28 11	Puumala .....	89	2.7	2.036	28	10	.	2.044	29, Hir. F
61 30, 25 41	Sysmä .....	85	2.75	2.040	26	9	.	2.048	26, Pn. F
61 30, 23 46	Tammerfors .....	102	2.3	2.010	31	10	0	2.021	01, Bf. I, 150
61 30, 23 45	Tampere .....	109	2.85	2.017	34	12	.	2.027	26, Pn. F
61 29, 21 48	Pori .....	6	2.50	2.013	2	1	.	2.013	26, Pn. F
61 24, 29 45	Elisenvaara .....	71	2.6	2.042	22	8	.	2.048	29, Hir. F
61 23, 30 54	Walaam (Insel) .....	27	2.8	2.054	8	3	.	2.056	08, Gk. I, 160
61 22, 31 50	Tulena (Salmi) .....	12	2.8	2.031	4	2	.	2.031	08, Gk. I, 160
61 21, 242 21	Providence .....	156	2.67	1.971	48	17	.	1.985	21, Mi. T2, 83
61 15, 29 09	Rautjärvi .....	70	2.7	2.016	2	1	.	2.016	29, Hir. F
61 14, 25 28	Asikkala .....	86	2.7	2.011	27	11	.	2.016	29, Hir. F
61 12, 26 02	Heinola .....	90	2.75	1.975	28	10	.	1.983	26, Pn. F
61 11, 22 42	Huitinen .....	48	2.7	2.003	15	5	.	2.008	29, Hir. F
61 10, 246 19	Resolution .....	152	2.67	1.958	48	17	.	1.971	21, Mi. T2, 83
61 10, 28 37	Jänhiälä .....	96	2.68	1.996	30	11	.	2.004	27, Pn. F
61 08, 21 30	Rauma .....	2	2.0	2.010	1	0	.	2.011	29, Hir. F
61 06, 7 28	Lärdal .....	7	2.6	1.958	2	1	22	1.958	96, Sz. I, 120
61 04, 28 11	Lappeenranta .....	111	2.60	1.972	34	12	.	1.982	26, Pn. F
61 02, 30 07	Käkisalmi .....	14	2.6	2.011	4	1	.	2.013	29, Hir. F
61 01, 35 28	Wosnessenje .....	35	2.8	1.992	11	4	.	1.995	07, Aw. I, 160
61 00, 24 28	Hämeenlinna .....	82	2.70	1.988	25	9	.	1.995	26, Pn. F
60 59, 28 46	Kontu .....	59	2.60	1.976	19	6	.	1.983	27, Pn. F
60 59, 25 39	Lahti .....	120	2.75	1.974	37	14	.	1.983	26, Pn. F
60 58, 29 07	Antrea .....	28	2.60	1.994	9	3	.	1.997	27, Pn. F
60 56, 4 57	Skjerjehavn .....	3	2.6	2.022	1	0	.	2.023	96, Sz. I, 120
60 52, 26 41	Kouvola .....	86	2.60	1.943	27	9	.	1.952	26, Pn. F
60 51, 30 38	Konewetz (Insel) .....	16	2.8	2.002	5	2	.	2.003	08, Gk. I, 160
60 51, 28 23	Louko .....	36	2.60	1.953	11	4	.	1.956	27, Pn. F
60 48, 23 29	Jokioinen .....	68	2.8	1.976	21	8	.	1.981	29, Hir. F
60 48, 11 07	Disen b. Hamar .....	141	2.6	1.939	44	15	.	1.953	92, Sz. I, 120
60 46, 359 09	Unst (Shetland) .....	8	2.8	2.031	2	1	0	2.031	1818, Kr. I, 233
60 46, 46 16	Velikij Ustjug .....	61	2.8	2.004	19	7	.	2.009	96, Do. I, 149
60 46, 27 56	Ylijärvi .....	47	2.60	1.947	15	5	.	1.952	27, Pn. F

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
60 45, 359 09	Unst (Shetland).....	9	2.8	2.042	3	1	0	2.043	1817, Bo. I, 187
60 44, 33 33	Lodeynoje Pole.....	16	2.8	1.974	5	2	.	1.975	07, Aw. I, 160
60 44, 27 12	Kitula.....	50	2.60	1.947	15	5	.	1.952	27, Pn. F
60 44, 26 26	Mustila.....	48	2.6	1.948	14	6	.	1.950	25, Pn. T6, 24
60 44, 25 25	Saari.....	80	2.68	1.960	25	9	.	1.967	27, Pn. F
60 43, 29 34	Äyräpää.....	18	2.2	1.968	6	2	.	1.970	29, Hir. F
60 43, 24 54	Erkylä.....	139	2.6	1.962	42	15	.	1.974	24, Pn. T6, 24
60 43, 28 44	Viipuri.....	10	2.60	1.952	3	1	.	1.953	27, Pn. F
60 43, 28 44	Viipuri (Wiborg).....	10	2.6	1.951	2	1	.	1.951	25, Pn. T6, 24
60 43, 28 44	Wiborg.....	12	2.6	1.944	4	1	0	1.946	01, Bf. I, 150
60 43, 8 58	Gol.....	217	2.7	1.864	67	25	.	1.881	09, Sz. II, 278
60 42, 26 01	Porlammi.....	55	2.60	1.942	17	6	.	1.947	27, Pn. F
60 41, 21 40	Vehmaa.....	13	2.6	1.955	4	1	.	1.957	29, Hir. F
60 39, 6 31	Ygre.....	169	2.7	1.897	52	19	.	1.911	09, Sz. II, 278
60 37, 7 30	Finse.....	1229	2.7	1.668	379	139	.	1.769	09, Sz. II, 278
60 36, 28 00	Äijänkangas.....	33	2.60	1.937	10	3	.	1.941	27, Pn. F
60 32, 27 33	Harju.....	12	2.60	1.945	4	1	.	1.947	27, Pn. F
60 32, 26 55	Kymi.....	22	2.65	1.937	7	2	.	1.940	26, Pn. F
60 30, 26 29	Ahvenkoski.....	14	2.60	1.933	4	1	.	1.935	27, Pn. F
60 30, 25 50	Pälböle.....	39	2.68	1.941	12	4	.	1.945	27, Pn. F
60 30, 24 31	Rokokallio.....	94	2.8	1.973	28	11	.	1.979	25, Pn. T6, 24
60 28, 28 35	Putus.....	7	2.00	1.927	2	0	.	1.929	27, Pn. F
60 28, 25 11	Paipinen.....	48	2.67	1.945	14	5	.	1.949	25, Pn. T6, 24
60 27, 22 17	Turku.....	48	2.7	1.963	14	5	.	1.967	25, Pn. T6, 24
60 27, 22 16	Åbo.....	37	2.7	1.979	11	4	0	1.982	01, Bf. I, 150
60 25, 19 36	Sälskär.....	8	2.6	1.929	2	1	.	1.929	25, Pn. T6, 24
60 24, 56 29	Tscherdyn.....	172	2.6	1.946	53	19	.	1.961	09, Baw. I, 149
60 24, 5 18	Bergen, Sternw.....	38	2.6	1.938	12	4	.	1.942	94, Sz. I, 120
60 20, 20 03	Toböle.....	6	2.6	1.919	1	0	.	1.920	25, Pn. T6, 24
60 18, 25 58	Härkäpää.....	9	2.66	1.921	3	1	.	1.922	27, Pn. F
60 18, 22 24	Hemlaks.....	13	2.8	1.958	4	2	.	1.958	24, Pn. T6, 24
60 17, 27 12	Haapasaari.....	10	2.60	1.933	3	1	.	1.934	27, Pn. F
60 17, 25 30	Svartbäck.....	10	2.67	1.943	2	1	.	1.943	25, Pn. T6, 24
60 16, 23 37	Kärkelä.....	47	2.9	1.950	14	6	.	1.952	24, Pn. T6, 24
60 16, 10 28	Lillehammer.....	138	2.6	1.926	43	15	.	1.939	96, Sz. I, 120
60 15, 27 57	Narvi.....	9	2.60	1.919	3	1	.	1.920	27, Pn. F
60 15, 20 47	Kumlinge.....	11	2.8	1.919	3	1	.	1.920	25, Pn. T6, 24
60 14, 24 23	Falkberg.....	55	2.67	1.950	17	6	.	1.955	25, Pn. T6, 24
60 14, 23 05	Perniö.....	40	2.6	1.948	12	5	.	1.950	25, Pn. T6, 24
60 13, 22 04	Protstvik.....	20	2.8	1.949	6	2	.	1.951	24, Pn. T6, 24
60 12, 29 42	Terijoki.....	14	2.50	1.939	4	1	.	1.941	26, Pn. F
60 12, 19 40	Marby.....	4	2.5	1.899	1	0	.	1.900	25, Pn. T6, 24
60 12, 19 21	Signilskär.....	6	2.5	1.893	2	1	.	1.893	25, Pn. T6, 24
60 12, 12 12	Kongsvinger.....	237	2.7	1.878	73	27	.	1.897	09, Sz. II, 278
60 10, 24 58	Helsingfors, Obs.....	29	2.7	1.927	9	3	0	1.930	07/08, Bf. I, 147
60 09, 19 57	Jomala.....	25	2.6	1.893	8	3	.	1.895	25, Pn. T6, 24
60 08, 23 53	Bredberg.....	45	2.8	1.946	14	6	.	1.948	24, Pn. T6, 24
60 08, 21 04	Jungfruskär.....	8	2.6	1.928	2	1	.	1.928	24, Pn. T6, 24
60 07, 32 19	Nowaja Ladoga.....	18	2.8	1.945	6	2	.	1.947	07, Aw. I, 160
60 06, 26 57	Hogland, Insel.....	98	2.8	1.887	30	11	0	1.895	01, Bf. I, 150
60 06, 26 56	Suursaari.....	6	2.65	1.912	2	1	.	1.912	26, Pn. F
60 06, 21 33	Hjortö.....	5	2.8	1.941	1	0	.	1.942	25, Pn. T6, 24
60 06, 21 33	».....	5	2.8	1.941	1	0	.	1.942	24, Pn. T6, 24
60 06, 18 49	Grisslehamn.....	4	2.70	1.900	1	0	.	1.901	26, Pn. F
60 05, 22 46	Vestlaks.....	3	2.5	1.943	1	0	.	1.944	24, Pn. T6, 24

60—58

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
60 04, 23 21	Tenhola .....	12	2.67	1.939	3	1	.	1.940	24, Pn. T6, 24
60 02, 30 39	Rjabowo .....	61	2.5	1.944	19	6	.	1.951	01, Si. I, 151
60 02, 22 27	Dragsfjärd .....	8	2.5	1.921	2	1	.	1.921	25, Pn. T6, 24
60 02, 20 26	Degerby .....	19	2.7	1.902	5	2	.	1.903	24, Pn. T6, 24
60 01, 28 23	Seiskari .....	3	2.00	1.900	1	0	.	1.901	27, Pn. F
59 59, 236 12	Liard River .....	160	2.67	1.806	49	18	.	1.819	22, Mi. T2, 83
59 59, 10 40	Voksenaasen .....	502	2.7	1.854	155	57	.	1.895	03, Sz. I, 120
59 58, 21 45	Nötö .....	8	2.8	1.931	2	1	.	1.931	25, Pn. T6, 24
59 57, 31 02	Schlüsselburg .....	10	2.8	1.936	3	1	.	1.937	07, Gk. I, 160
59 57, 30 19	St. Petersburg, Obs. ....	8	2.5	1.941	2	1	.	1.941	65/68, Sh. I, 145
59 57, 30 19	» » » .....	18	2.8	1.940	6	2	.	1.942	1829, Lü. I, 144
59 56, 30 19	» » .....	2	2.5	1.954	1	0	.	1.955	01, Si. I, 151
59 56, 24 23	Porkkala .....	11	2.75	1.919	3	1	.	1.920	24, Pn. T6, 24
59 55, 30 19	St. Petersburg, H. E. ....	4?	2.5	1.965	1	0	0	1.966	11, Baw. II, 296
59 55, 30 19	» » E. H.* .....	4?	2.5	1.948	1	0	0	1.949	09, Kn. I, 155
59 55, 30 19	» » H. E.* .....	4?	2.5	1.953	1	0	0	1.954	09, Pw. I, 155
59 55, 20 55	Hökar .....	6	2.6	1.893	1	0	.	1.894	24, Pn. T6, 24
59 55, 10 44	Kristiania .....	22	2.6	1.945	7	2	0	1.948	98, S. I, 94
59 52, 17 38	Upsala, Sternw. ....	20	2.0	1.926	6	2	0	1.928	95, Rs. I, 118
59 52, 10 48	Basis Ekeberg, B. ....	133	2.6	1.920	41	14	1	1.933	92, Sz. I, 120
59 50, 22 58	Hanko .....	18	2.6	1.925	5	2	.	1.926	24, Pn. T6, 24
59 49, 23 34	Jussarö .....	15	2.67	1.923	5	2	.	1.924	25, Pn. T6, 24
59 47, 21 22	Utö .....	15	2.75	1.900	4	1	.	1.902	25, Pn. T6, 24
59 47, 5 30	Lervik .....	22	2.6	1.947	7	2	.	1.950	94, Sz. I, 120
59 46, 30 20	Pulkovo .....	71	.	1.915	.	.	.	.	MP
59 46, 30 20	Pulkowo .....	71	2.5	1.915	22	7	0	1.923	11, Z. II, 298
59 46, 30 20	» .....	71	2.5	1.930	22	7	0	1.938	11, Baw. II, 296
59 46, 30 20	» .....	71	2.8	1.917	22	8	.	1.923	07, Aw. I, 160
59 46, 30 20	» .....	71	2.4	1.915	22	7	0	1.923	01, B. I, 94
59 46, 30 20	» .....	71	2.5	1.915	22	7	0	1.923	97, Svr. I, 150
59 46, 30 20	» .....	70	2.5	1.907	22	7	0	1.915	94, Sk. I, 38
59 46, 30 20	» .....	75	2.5	1.904	23	8	.	1.911	87/96, Sw. I, 146
59 46, 30 20	» .....	75	2.5	1.915	23	8	.	1.922	66, Sh. I, 145
59 43, 22 30	Bengtskär .....	5	2.67	1.904	2	1	.	1.904	24, Pn. T6, 24
59 34, 220 13	Yakutat-Bay .....	4	2.5	1.851	1	0	.	1.852	91, Ml. I, 251
59 29, 6 16	Sand .....	14	2.7	1.869	4	2	.	1.869	03, Sz. I, 120
59 27, 24 45	Rewal .....	3	2.8	1.914	1	0	.	1.915	65, Sh. I, 145
59 26, 8 11	Triset .....	115	2.7	1.811	35	13	.	1.820	03, Sz. I, 120
59 21, 18 04	Stockholm, Sternw. ....	45	2.5	1.861	14	5	0	1.865	01, Hi. I, 147
59 20, 18 03	» .....	8	2.70	1.858	3	1	.	1.859	26, Pn. F
59 13, 39 53	Wologda .....	118	2.8	1.853	36	14	.	1.861	96, Do. I, 149
59 12, 224 33	Pyramid Harbor .....	5	2.5	1.838	2	1	.	1.838	91, Ml. I, 251
59 00, 10 03	Fredriksvärn .....	10	2.6	1.890	3	1	.	1.891	94, Sz. I, 120
58 59, 357 03	Kirkwall (Orkney) .....	5	2.3	1.896	2	1	0	1.896	98, Ln. I, 67
58 58, 5 44	Stavanger .....	11	2.6	1.861	3	1	.	1.862	94, Sz. I, 120
58 50, 7 48	Bygland .....	205	2.7	1.798	63	23	.	1.815	03, Sz. I, 120
58 43, 248 51	Chipewyan .....	229	2.67	1.739	71	26	.	1.758	22, Mi. T2, 83
58 43, 9 18	Risör .....	2	2.6	1.876	1	0	.	1.877	94, Sz. I, 120
58 36, 49 41	Viatka .....	142	2.55	1.819	44	15	.	1.833	09, Baw. I, 149
58 31, 31 17	Nowgorod .....	48	2.5	1.796	15	5	.	1.801	02, Si. I, 151
58 27, 92 11	Jenniseisk .....	85	2.8	1.734	26	10	.	1.740	94, Wi. I, 146
58 24, 33 55	Borowitschi .....	85	2.5	1.795	26	9	.	1.803	02, Si. I, 151
58 23, 26 44	Dorpat .....	68	2.8	1.806	21	8	.	1.811	66, Sh. I, 145
58 23, 26 44	» Obs. ....	47	2.8	1.795	15	6	.	1.798	1829/33, Pa. I, 144
58 23, 26 43	» .....	50	2.5	1.809	15	5	.	1.814	01, Si. I, 151



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g$	J., Beob., Quell.
58 18, 225 36	Juneau .....	5	2.5	1.760	2	1	.	1.760	91, Ml. I, 251
58 17, 59 45	Kuschwa .....	220	2.85	1.848	68	26	.	1.864	00, Baw. I, 149
58 17, 57 50	Tschusowaja .....	162	2.7	1.782	50	18	.	1.796	00, Baw. I, 149
58 17, 6 36	Flekkefjord .....	17	2.6	1.804	5	2	.	1.805	94, Sz. I, 120
58 12, 353 37	Stornoway (Hebriden) .....	6	2.5	1.840	2	1	0	1.840	98, Ln. I, 67
58 11, 68 15	Tobolsk .....	56	2.8	1.713	17	7	.	1.716	96, Wi. I, 146
58 10, 59 42	Nishnija-Barantscha .....	230	3.1	1.830	71	30	.	1.841	03, Baw. I, 149
58 08, 52 40	Glasow .....	135	2.5	1.770	42	14	.	1.784	09, Baw. I, 149
58 04, 8 04	Oksö .....	10	2.6	1.779	3	1	.	1.780	94, Sz. I, 120
58 03, 59 57	Laja .....	196	2.8	1.800	60	23	.	1.814	03, Baw. I, 149
58 03, 38 51	Rybinsk .....	98	2.35	1.771	30	10	.	1.781	07, Baw. I, 149
58 01, 56 16	Perm .....	154	2.6	1.765	48	17	.	1.779	00, Baw. I, 149
57 58, 33 15	Waldai .....	215	2.5	1.698	66	23	.	1.718	02, Si. I, 151
57 54, 59 57	Nishnij-Tagil .....	213	2.85	1.806	66	25	.	1.822	00, Baw. I, 149
57 49, 28 21	Pskow .....	48	2.5	1.766	15	5	.	1.771	02, Si. I, 151
57 47, 26 02	Walk, Zeughaus .....	55	2.5	1.753	17	6	.	1.758	01, Si. I, 151
57 46, 40 57	Kostroma .....	121	2.4	1.754	37	12	.	1.767	07, Baw. I, 149
57 44, 10 37	Skagensgamle Fyr .....	3	2.1	1.777	1	0	0	1.778	97, In. I, 116
57 41, 357 18	Portsoy .....	28	2.6	1.782	9	3	0	1.785	1818, Kr. I, 233
57 38, 39 54	Jaroslawl .....	100	2.4	1.728	31	10	.	1.739	07, Baw. I, 149
57 35, 48 59	Kukarka .....	106	2.7	1.746	33	12	.	1.755	09, Baw. I, 149
57 35, 9 57	Hirshals Fyr .....	29	2.1	1.760	9	3	0	1.763	97, In. I, 116
57 29, 60 14	Newjansk .....	246	2.7	1.732	76	28	.	1.752	03, Baw. I, 149
57 28, 9 59	Hjörning .....	51	2.1	1.743	16	4	0	1.751	97, In. I, 116
57 27, 10 32	Frederikshavn .....	15	2.1	1.756	5	1	0	1.759	97, In. I, 116
57 19, 43 13	Jurjewetz .....	80	2.35	1.714	25	8	.	1.723	07, Baw. I, 149
57 19, 9 59	Serridslev .....	34	2.0	1.733	10	3	0	1.737	97, In. I, 116
57 11, 9 58	Ajstrup .....	16	2.1	1.713	5	1	0	1.716	97, In. I, 116
57 10, 65 32	Tjumen .....	87	2.2	1.708	27	8	.	1.719	03, Baw. I, 149
57 07, 189 43	St. Paul Island .....	10	2.5	1.742	3	1	.	1.743	97, Pm. I, 251
57 07, 189 41	» » .....	12	2.5	1.691	4	1	.	1.693	91, Ml. I, 251
57 03, 224 44	Neu-Archangelsk .....	4	2.8	1.692	1	0	.	1.693	1827, Lü. I, 144
57 03, 224 40	Sitka .....	9	2.5	1.710	3	1	.	1.711	91, Ml. I, 250
57 03, 53 59	Wotkinsk .....	93	2.5	1.673	29	10	.	1.682	09, Baw. I, 149
57 03, 9 55	Aalborg .....	8	2.0	1.708	2	1	0	1.708	97, In. I, 116
56 56, 9 52	Ellitshøj .....	25	2.0	1.694	8	2	0	1.698	97, In. I, 116
56 55, 59 57	Schaitan .....	310	2.7	1.657	96	35	.	1.683	03, Baw. I, 149
56 51, 62 43	Kamyschlow .....	100	2.4	1.631	31	10	.	1.642	00, Baw. I, 149
56 50, 60 36	Jekaterinburg .....	265	2.8	1.649	82	31	.	1.669	00, Baw. I, 149
56 46, 9 49	Rold .....	95	2.2	1.672	29	9	0	1.683	97, In. I, 116
56 38, 9 48	Hobro .....	15	2.1	1.676	5	1	0	1.679	97, In. I, 115
56 31, 9 57	Raasted .....	31	2.2	1.659	10	3	0	1.663	97, In. I, 115
56 30, 25 46	Jakobstadt .....	83	2.8	1.611	26	10	.	1.617	66, Sh. I, 145
56 28, 227 37	Fort Wrangell .....	7	2.5	1.619	2	1	.	1.619	91, Ml. I, 250
56 21, 46 34	Kosmodemjansk .....	66	2.5	1.634	20	7	.	1.640	07, Baw. I, 148
56 21, 37 31	Dmitrow .....	108	2.5	1.642	33	11	.	1.653	94, Iw. I, 147
56 21, 9 59	Lerbjerg .....	19	2.1	1.670	6	2	0	1.672	97, In. I, 115
56 19, 44 00	Nishnij-Nowgorod .....	154	2.5	1.628	48	16	.	1.644	07, Baw. I, 148
56 17, 112 04	Nirundukan .....	522	2.8	1.413	161	61	.	1.452	02, Aw. I, 160
56 15, 10 10	Trige .....	91	2.1	1.634	28	8	0	1.646	97, In. I, 115
56 14, 242 43	Peace River .....	324	2.67	1.498	100	36	.	1.526	21, Mi. T 2, 83
56 12, 12 43	Hesselo, Vognport .....	8	2.3	1.619	2	0	0	1.621	21, P. T 2, 73
56 08, 10 10	Viby .....	16	2.1	1.651	5	1	0	1.654	97, Rn. I, 115
56 06, 12 28	Hornbaek K. ....	6	1.9	1.613	2	1	0	1.613	21, P. T 2, 73
56 04, 12 09	Vejby K. ....	36	2.0	1.607	11	3	0	1.612	21, P. T 2, 73

## 56—55

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
56 02, 228 54	Burroughs Bay . . . . .	2	2.5	1.522	1	0	.	1.523	91, MI. I, 250
56 02, 12 38	Kronborg . . . . .	3	1.9	1.617	1	0	0	1.618	10, P. In. T. 2, 73
56 02, 9 56	Skanderborg . . . . .	35	2.1	1.639	11	3	0	1.644	97, Rn. I, 115
56 00, 12 34	Egebaeksvang K. . . . .	6	1.8	1.597	2	1	0	1.597	20, P. T. 2, 73
55 59, 356 50	Leith Fort . . . . .	20	2.6	1.632	6	2	0	1.634	1818, Kr. I, 233
55 59, 356 50	» » Edinbg. . . . .	21	2.6	1.629	6	2	0	1.631	1817, Bo. I, 187
55 59, 356 49	» » » . . . . .	21	2.6	1.636	6	2	0	1.638	92, Ds. I, 191
55 59, 12 03	Vinderod K. . . . .	20	1.7	1.595	6	1	0	1.599	21, P. T. 2, 73
55 59, 9 50	Ejersbavnehøj . . . . .	173	2.0	1.625	53	14	0	1.650	94, Rn. I, 115
55 58, 12 14	Alsonderup K. . . . .	21	1.7	1.594	7	2	0	1.597	21, P. T. 2, 73
55 58, 11 24	Odden K. . . . .	16	2.3	1.593	5	1	0	1.596	21, P. T. 2, 73
55 57, 356 51	Edinburg, Obs. . . . .	104	2.6	1.600	32	11	.	1.610	92, Gl. I, 67
55 57, 11 44	Rorvig K. . . . .	10	1.9	1.590	3	1	0	1.591	21, P. T. 2, 73
55 54, 9 51	Hansted . . . . .	25	2.1	1.607	8	2	0	1.611	97, Rn. I, 115
55 53, 12 30	Horsholm K. . . . .	32	2.1	1.587	10	3	0	1.591	10, P. In. T. 2, 73
55 53, 11 09	Sejro K. . . . .	14	2.3	1.595	4	1	0	1.597	21, P. T. 2, 73
55 52, 355 46	Glasgow Univers. . . . .	61	2.4	1.621	19	6	0	1.628	98, Ln. I, 67
55 51, 10 34	Dyret . . . . .	52	2.0	1.618	16	4	0	1.626	94, Rn. I, 115
55 50, 48 49	Kasan. Engelh.-Sternw. . . . .	94	2.5	1.591	29	10	.	1.600	08/09, Baw. I, 296
55 50, 48 49	» » . . . . .	94	2.5	1.589	29	10	.	1.598	07/09, Baw. I, 148
55 50, 12 26	Birkerod K. . . . .	55	2.3	1.569	17	5	0	1.576	20, P. T. 2, 73
55 49, 12 06	Oppesundby K. . . . .	25	2.3	1.583	8	3	0	1.585	20, P. T. 2, 73
55 49, 11 30	Asnaes K. . . . .	8	1.9	1.596	2	0	0	1.598	21, P. T. 2, 73
55 48, 12 35	Taarbaekfort . . . . .	13	1.8	1.565	4	1	0	1.567	20, P. T. 2, 73
55 48, 11 27	Faarevejle . . . . .	10	2.1	1.606	3	1	0	1.607	01, P. I, 115
55 47, 49 07	Kazan . . . . .	76	.	1.576	.	.	.	.	MP
55 46, 11 49	Ouro K. . . . .	16	2.3	1.573	5	2	0	1.574	21, P. T. 2, 73
55 45, 52 05	Elabuga . . . . .	68	2.55	1.593	21	7	.	1.600	09, Baw. I, 148
55 45, 37 34	Moscou . . . . .	143	.	1.577	.	.	.	.	MP
55 45, 37 34	Moskau, Obs. . . . .	139	2.5	1.578	43	15	0	1.591	96, Kw. I, 148
55 45, 37 34	» Sternw. . . . .	142	2.5	1.581	44	15	0	1.595	94, Sk. I, 38
55 45, 37 34	» Obs. . . . .	142	2.8	1.588	44	17	.	1.598	90, Sw. I, 146
55 45, 11 58	Skibby . . . . .	31	2.3	1.597	10	3	.	1.601	99, P. I, 115
55 44, 10 58	Refsnaes K. . . . .	30	1.9	1.568	9	2	0	1.573	21, P. T. 2, 73
55 44, 10 58	» . . . . .	27	1.8	1.590	8	2	0	1.594	01, P. I, 115
55 44, 9 56	Troldemosebanke . . . . .	111	2.1	1.588	34	10	0	1.602	94, Rn. I, 115
55 43, 11 37	Tudse . . . . .	10	2.0	1.592	3	1	0	1.593	01, P. I, 115
55 43, 11 28	Svinninge . . . . .	9	2.1	1.603	3	1	0	1.604	01, P. I, 115
55 42, 109 54	Dagarskoje . . . . .	465	2.8	1.34	145	55	.	1.37	02, Aw. I, 160
55 42, 60 33	Werchni-Kyschtym . . . . .	250	2.6	1.568	77	27	.	1.591	03, Baw. I, 148
55 42, 13 11	Lund, Sternw. . . . .	32	2.0	1.580	10	3	0	1.584	95, Rs. I, 118
55 41, 12 35	Kjobenhavn, Prov. g. . . . .	2	2.1	1.569	0	0	0	1.569	21, P. T. 2, 73
55 41, 12 35	» Obs. . . . .	15	2.2	1.570	5	2	0	1.571	04, P. In. T. 2, 73
55 41, 12 35	Kopenhagen, Sternw. . . . .	18	2.0	1.575	6	2	0	1.577	98, S. I, 94
55 41, 12 08	Rödovre . . . . .	15	2.0	1.594	5	1	.	1.597	99, P. I, 115
55 41, 11 39	Sostrup K. . . . .	41	2.3	1.562	13	4	0	1.567	21, P. T. 2, 73
55 41, 11 09	Tommerup K. . . . .	23	2.3	1.567	7	2	0	1.570	21, P. T. 2, 73
55 41, 11 05	Kalundborg . . . . .	15	2.1	1.585	5	1	0	1.588	01, P. I, 115
55 40, 11 59	Herslev K. . . . .	14	2.3	1.572	4	1	0	1.574	21, P. T. 2, 73
55 40, 11 56	Lyndby . . . . .	23	2.0	1.592	7	2	.	1.595	99, P. I, 115
55 40, 11 46	Aagerup . . . . .	20	2.1	1.586	6	2	0	1.588	01, P. I, 115
55 40, 11 25	Yyderup . . . . .	31	2.1	1.591	10	3	0	1.595	01, P. I, 115
55 40, 11 21	Bjergsted . . . . .	47	2.0	1.569	15	4	0	1.576	21, P. T. 2, 73
55 40, 11 16	Viskinde . . . . .	19	2.1	1.590	6	2	0	1.592	01, P. I, 115
55 40 9 35	Vinding . . . . .	78	2.1	1.591	24	7	0	1.601	97, Rn. I, 115

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
55 39, 12 16	Hoje Taastrup K.....	42	2.3	1.567	13	4	0	1.572	20, P. T 2, 73
55 39, 12 16	Hoie Taastrup .....	42	2.2	1.584	13	4	.	1.589	99, P. I, 115
55 38, 12 05	Roskilde.....	44	2.1	1.576	14	4	.	1.582	99, P. I, 115
55 38, 11 59	Kornerup.....	23	2.1	1.578	7	2	.	1.581	99, P. I, 115
55 37, 37 41	Zarizino.....	155	2.5	1.529	48	16	.	1.545	94, Iw. I, 147
55 36, 12 40	Dragor K.....	3	2.3	1.562	1	0	0	1.563	20, P. T 2, 73
55 35, 10 22	Krogsbolle.....	10	2.0	1.586	3	1	0	1.587	02, In. I, 114
55 35, 10 16	Klinte.....	11	2.1	1.585	3	1	0	1.586	02, In. I, 115
55 34, 10 05	Bogense.....	9	2.1	1.609	3	1	0	1.610	02, In. I, 114
55 33, 10 24	Norup.....	10	1.9	1.586	3	1	0	1.587	06, In. I, 114
55 32, 12 11	Solrod.....	19	1.8	1.563	6	1	0	1.567	21, P. T 2, 73
55 32, 11 36	Stenlille K.....	36	2.3	1.571	11	3	0	1.576	21, P. T 2, 73
55 32, 11 07	Reersoe Kirke.....	12	1.8	1.560	4	1	.	1.562	24, P. T 6, 23
55 32, 10 11	Ejlby.....	29	2.1	1.597	9	3	0	1.600	06, In. I, 114
55 31, 11 50	Valsøllille K.....	69	2.1	1.546	21	6	0	1.555	21, P. T 2, 73
55 31, 10 17	Skamby.....	40	2.0	1.587	12	3	0	1.593	02, In. I, 114
55 31, 9 32	Nørre Bjert.....	41	2.1	1.595	13	4	0	1.600	97, Rn. I, 114
55 30, 11 19	Finderup.....	42	2.3	1.546	13	4	.	1.551	24, P. T 6, 23
55 30, 10 39	Mesinge.....	9	2.1	1.583	3	1	0	1.584	06, In. I, 114
55 30, 10 25	Ostrup.....	6	2.1	1.582	2	1	0	1.582	02, In. I, 114
55 30, 10 06	Haarslev.....	33	1.9	1.602	10	3	0	1.606	02, In. I, 114
55 30, 9 44	Middelfart (Z. St.).....	16	2.1	1.594	5	1	0	1.597	06, In. I, 114
55 29, 9 49	Karslunde.....	27	2.1	1.592	8	2	0	1.596	01, In. I, 114
55 28, 10 13	Vigerslev.....	28	2.0	1.607	9	2	0	1.612	02, In. I, 114
55 28, 10 01	Harndrup.....	28	1.9	1.597	9	2	0	1.602	06, In. I, 114
55 27, 10 40	Kjerteminde.....	4	2.1	1.566	1	0	0	1.567	01, In. I, 114
55 27, 10 19	Allesø.....	20	2.1	1.607	6	2	0	1.609	02, In. I, 114
55 26, 37 34	Podolsk.....	151	2.5	1.544	47	16	.	1.559	94, Iw. I, 147
55 26, 10 19	Naesbyhoved-Broby.....	14	2.0	1.598	4	1	0	1.600	06, In. I, 114
55 26, 10 01	Fjeldsted.....	42	2.0	1.591	13	4	0	1.596	01, In. I, 114
55 26, 9 51	Udby.....	30	2.1	1.599	9	3	0	1.602	04, In. I, 114
55 25, 55 32	Birsk.....	143	2.5	1.529	44	15	.	1.543	99, Baw. I, 148
55 24, 10 31	Marslev.....	21	2.1	1.571	6	2	0	1.573	01, P. I, 114
55 24, 10 28	Aasum.....	14	1.9	1.589	4	1	0	1.591	06, In. I, 114
55 24, 10 23	Odense.....	14	2.1	1.583	4	1	0	1.585	01, In. I, 114
55 24, 10 16	Ubberud.....	46	2.0	1.583	14	4	0	1.589	01, P. I, 114
55 23, 12 17	Stroebjerg.....	8	2.2	1.560	3	1	.	1.561	24, P. T 6, 23
55 23, 11 58	Terslev.....	52	2.2	1.539	16	5	.	1.545	24, P. T 6, 23
55 23, 11 42	Tyvelse.....	27	2.1	1.554	8	2	.	1.558	24, P. T 6, 23
55 23, 10 08	Vissenbjerg.....	115	1.9	1.575	35	9	0	1.592	04, P. I, 114
55 23, 10 08	».....	116	2.1	1.580	36	10	0	1.596	97, Rn. I, 114
55 22, 11 27	Soerbymagle.....	46	2.1	1.550	14	4	.	1.556	24, P. T 6, 23
55 22, 10 40	Ullerslev.....	23	2.1	1.559	7	2	0	1.562	01, P. I, 114
55 22, 9 55	Tanderup.....	15	2.0	1.597	5	1	0	1.600	04, P. I, 114
55 21, 11 12	Taarnborg.....	12	2.2	1.558	4	1	.	1.560	24, P. T 6, 23
55 21, 10 43	Agnsløv.....	18	2.1	1.573	6	2	0	1.575	06, P. I, 114
55 20, 11 08	Korsør.....	3	2.1	1.568	1	0	0	1.569	01, P. I, 113
55 20, 10 58	Sprogø.....	4	1.8	1.572	1	0	0	1.573	01, P. I, 113
55 20, 10 27	Højby.....	38	2.1	1.571	12	3	0	1.577	03, In. I, 113
55 20, 10 04	Ørsted.....	63	2.0	1.588	19	5	0	1.597	04, P. I, 113
55 19, 10 48	Nyborg.....	7	2.1	1.564	2	1	0	1.564	01, P. I, 113
55 19, 10 13	Tommerup.....	62	2.0	1.585	19	5	0	1.594	04, P. I, 113
55 17, 14 48	Allinge Kirke.....	12	2.6	1.591	4	1	0	1.593	95, Rn. I, 113
55 17, 10 37	Herrested.....	65	2.1	1.557	20	6	0	1.565	03, In. I, 113
55 16, 9 54	Assens.....	9	2.1	1.596	3	1	0	1.597	04, P. I, 113

55—54

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g$	J., Beob., Quell.
55 17, 12 27	Hoerup .....	29	2.2	1.543	9	3	.	1.546	24, P. T6, 23
55 15, 11 17	Skjelskoer .....	11	2.0	1.553	3	0	.	1.556	24, P. T6, 23
55 15, 9 29	Hadersleben .....	9	2.0	1.587	3	1	0	1.588	96, Hn. I, 102
55 14, 11 35	Marvede .....	17	2.2	1.550	5	1	.	1.553	24, P. T6, 23
55 14, 10 47	Taarup .....	44	2.1	1.555	14	4	0	1.561	03, In. I, 113
55 14, 10 29	Ringe (Zentr. St.) .....	77	2.0	1.558	24	7	0	1.568	03, In. I, 113
55 14, 10 16	Sønder-Broby .....	30	2.0	1.584	9	2	0	1.589	04, P. I, 113
55 13, 14 59	Gudhjem nedl. K. ....	27	2.6	1.566	8	3	0	1.568	95, Rn. I, 113
55 13, 14 54	Rø Kirke .....	99	2.6	1.571	31	11	0	1.580	95, Rn. I, 113
55 13, 12 10	Hylleholt .....	8	2.0	1.550	2	0	.	1.552	24, P. T6, 23
55 13, 11 49	Roennebaek .....	33	2.2	1.534	10	3	.	1.538	24, P. T6, 23
55 13, 10 07	Haarby (Zentr. St.) .....	18	2.0	1.584	6	2	0	1.586	04, P. I, 113
55 11, 14 48	Klemens Kirke .....	115	2.6	1.577	35	12	0	1.588	95, Rn. I, 113
55 11, 14 43	Hasle Kirke .....	28	2.2	1.562	9	3	0	1.565	95, Rn. I, 113
55 11, 10 32	Kvaerndrup .....	86	2.0	1.555	27	7	0	1.568	03, In. I, 113
55 10, 61 24	Tscheljabinsk .....	237	2.65	1.491	73	26	.	1.512	99, Do. I, 148
55 10, 59 41	Slatoust .....	426	3.15	1.489	131	56	.	1.508	99, Baw. I, 148
55 10, 11 09	Omoe .....	6	2.2	1.560	2	1	.	1.560	24, P. T6, 23
55 10, 10 12	Haastrup .....	69	1.9	1.570	21	5	0	1.581	04, P. I, 113
55 09, 10 21	Brahetrolleborg .....	41	2.0	1.565	13	4	0	1.570	03, In. I, 113
55 09, 9 59	Helnaes .....	8	2.1	1.582	2	1	0	1.582	04, P. I, 113
55 08, 15 09	Svanike Kirke .....	19	2.6	1.577	6	2	0	1.579	95, Rn. I, 113
55 08, 15 01	Øster Marie Kirke .....	102	2.6	1.577	31	11	0	1.586	95, Rn. I, 113
55 08, 14 46	Ny Kirke .....	56	2.2	1.574	17	5	0	1.581	95, Rn. I, 113
55 08, 10 56	Hov .....	24	2.0	1.563	7	2	0	1.566	05, P. I, 113
55 08, 9 27	Knivsberg .....	87	2.0	1.560	27	7	0	1.573	98, S. I, 102
55 07, 14 54	Rytterkaegten .....	163	2.6	1.553	50	18	0	1.567	95, Rn. I, 113
55 07, 10 44	Oure .....	56	2.1	1.553	17	5	0	1.560	03, In. I, 113
55 06, 14 42	Rønne Kastel .....	17	2.2	1.560	5	2	0	1.561	95, Rn. I, 112
55 06, 10 15	Faaborg .....	4	1.9	1.575	1	0	0	1.576	04, P. I, 112
55 05, 11 57	Udby .....	59	2.2	1.527	18	5	.	1.535	24, P. T6, 23
55 05, 10 34	Sørup .....	45	2.0	1.551	14	4	0	1.557	03, In. I, 112
55 05, 10 23	Vester-Aaby .....	38	1.9	1.555	12	3	0	1.561	03, In. I, 112
55 04, 15 08	Nexø Kirke .....	4	2.4	1.578	1	0	0	1.579	95, Rn. I, 112
55 04, 14 55	Aa Kirke .....	86	2.6	1.556	27	10	0	1.563	95, Rn. I, 112
55 04, 14 49	Nilars Kirke .....	58	2.4	1.563	18	6	0	1.569	95, Rn. I, 112
55 03, 10 53	Bødstrup .....	23	2.0	1.562	7	2	0	1.565	05, P. I, 112
55 03, 10 09	Lyø .....	16	2.1	1.564	5	1	0	1.567	04, P. I, 112
55 03, 9 25	Apenrade .....	15	2.0	1.567	5	1	0	1.570	96, Hn. I, 102
55 02, 10 16	Avernakø .....	12	2.1	1.561	4	1	0	1.563	04, P. I, 112
55 01, 14 59	Peders Kirke .....	42	2.2	1.549	13	4	0	1.554	95, Rn. I, 112
55 00, 358 32	North Shields .....	22	2.4	1.551	7	2	0	1.554	98, Ln. I, 67
55 00, 15 05	Dueoddens Hovedfyv .....	80	2.2	1.569	25	7	0	1.580	95, Rn. I, 112
55 00, 10 36	Landet .....	15	2.0	1.552	5	1	0	1.555	02, P. I, 112
54 59, 78 22	Omsk .....	79	.	1.492	.	.	.	.	MP.
54 58, 10 48	Tullebølle .....	23	1.9	1.545	7	2	0	1.548	05, P. I, 112
54 58, 10 25	Drejø .....	4	2.0	1.549	1	0	0	1.550	05, P. I, 112
54 57, 9 57	Asserballe .....	59	1.7	1.520	18	4	0	1.530	26, Rr. T6, 23
54 57, 9 42	Vester Sottrup .....	43	2.3	1.528	13	4	0	1.533	26, Rr. T6, 23
54 56, 10 43	Rudkøbing (Z. St.) .....	11	2.0	1.541	3	1	0	1.542	05, P. I, 112
54 56, 10 16	Søby .....	19	2.0	1.540	6	2	0	1.542	05, P. I, 112
54 56, 9 50	Ulkeboel .....	8	2.3	1.537	2	0	0	1.539	26, Rr. T6, 23
54 54, 10 37	Strynø .....	12	2.0	1.546	4	1	0	1.548	05, P. I, 112
54 54, 9 41	Brogger .....	43	1.7	1.533	13	3	0	1.540	26, Rr. T6, 23
54 52, 10 44	Lindelse .....	25	2.0	1.545	8	2	0	1.549	05, P. I, 112

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
54 52, 10 22	Tranderup .....	54	2.0	1.524	17	5	0	1.531	05, P. I, 112
54 51, 46 36	Alatyr .....	113	2.5	1.517	35	12	.	1.528	09, Do. I, 148
54 51, 10 31	Marstal .....	13	2.0	1.537	4	1	0	1.539	05, P. I, 112
54 47, 10 43	Magleby .....	14	1.9	1.518	4	1	0	1.520	05, P. I, 112
54 47, 9 27	Flensburg .....	36	2.0	1.513	11	3	0	1.518	96, Hn. I, 102
54 43, 55 47	Ufa .....	174	2.6	1.453	54	19	.	1.469	99, Baw. I, 148
54 43, 20 30	Königsberg, Sternw. ....	22	2.0	1.493	7	2	0	1.496	99, S. I, 101
54 43, 20 30	» .....	22	2.0	1.485	7	2	0	1.488	1826/27 Bl. I, 89
54 41, 25 18	Wilna .....	102	2.8	1.486	31	12	.	1.493	66, Sh. I, 145
54 41, 13 26	Arkona, Leuchtt. ....	42	2.4	1.497	13	4	0	1.502	97, B. I, 101
54 38, 39 44	Rjasan .....	113	2.5	1.454	35	11	.	1.467	09, Do I, 148
54 38, 9 47	Süderbarup .....	34	2.0	1.503	10	3	0	1.507	96, Hn. I, 101
54 34, 229 34	Port Simpson .....	6	2.5	1.480	2	1	.	1.480	91, Ml. I, 250
54 29, 9 50	Eckernförde .....	4	2.0	1.493	1	0	0	1.494	96, Hn. I, 101
54 25, 13 26	Bergen a. R. ....	17	2.2	1.476	24	7	0	1.486	97, B. I, 101
54 21, 10 09	Kiel, Sternwarte .....	41	2.0	1.480	13	3	0	1.487	96, Hn. I, 101
54 19, 48 24	Simbirsk .....	181	2.3	1.485	56	17	.	1.507	02, Baw. I, 148
54 19, 13 05	Stralsund .....	9	2.2	1.471	3	1	0	1.472	97, B. I, 101
54 13, 10 51	Güldenstein .....	69	2.0	1.456	21	6	0	1.465	99, S. I, 101
54 13, 10 50	Güldenstein, Schloß .....	69	2.0	1.453	21	6	0	1.462	1829/30 Sr. I, 89
54 11, 45 11	Saransk .....	139	2.5	1.446	43	15	.	1.459	11, Baw. II, 296
54 11, 15 36	Kolberg .....	8	2.0	1.469	2	1	0	1.469	94, Hn. I, 101
54 11, 7 53	Helgoland .....	51	2.6	1.426	16	6	1	1.430	08, Hn. I, 101
54 07, 13 03	Grimmen .....	11	2.2	1.450	3	1	0	1.451	97, B. I, 101
54 06, 15 42	Bartin .....	60	2.57	1.448	19	6	0	1.455	94, Hn. I, 101
54 04, 10 00	Neumünster .....	25	2.0	1.443	8	2	0	1.447	96, Hn. I, 101
53 55, 8 30	Neuwerk .....	4	1.9	1.426	1	0	0	1.427	08, Hn. I, 101
53 54, 13 02	Demmin .....	9	2.2	1.432	3	1	0	1.433	97, B. I, 101
53 52, 15 48	Klorberg .....	177	2.0	1.404	55	15	0	1.429	94, Hn. I, 101
53 49, 8 54	Otterndorf .....	3	2.1	1.418	1	0	0	1.419	08, Hn. I, 101
53 48, 10 22	Oldesloe .....	10	2.0	1.413	3	1	0	1.414	96, Hn. I, 101
53 48, 7 54	Wangeroog .....	6	1.9	1.418	2	1	0	1.418	08, Hn. I, 101
53 42, 13 15	Treptow a. T. ....	15	2.2	1.418	5	1	0	1.421	97, B. I, 101
53 40, 7 56	Hohenkirchen .....	0	2.0	1.407	0	0	0	1.407	08, Hn. I, 101
53 34, 8 35	Lehe .....	2	2.1	1.396	1	0	0	1.397	08, Hn. I, 101
53 33, 9 56	Altona, Sternw. ....	31	2.0	1.397	10	3	0	1.401	1828, Sa. I, 234
53 33, 9 58	Hamburg, Seewarte .....	24	2.0	1.391	7	2	0	1.394	99, S. I, 101
53 33, 9 58	Hamburg, Seewarte .....	24	2.0	1.400	7	2	0	1.403	92, Sk. I, 38
53 32, 299 50	Northwest River .....	2	.	1.371	1	0	.	1.372	05, ? I, 251
53 32, 8 09	Wilhelmshaven .....	4	2.1	1.398	1	0	0	1.399	08, Hn. I, 101
53 30, 13 19	Stargard i. M. ....	55	2.2	1.389	17	5	0	1.396	97, B. I, 101
53 30, 10 29	Schwarzenbeck .....	46	2.0	1.400	14	4	0	1.406	96, Hn. I, 101
53 28, 358 47	Clifton .....	103	2.3	1.369	32	10	.	1.381	1818, Kr. I, 233
53 28, 15 30	Kleistberg .....	180	2.0	1.338	56	15	0	1.364	94, Hn. I, 101
53 27, 5 46	Ameland .....	4	2.65	1.387	1	0	0	1.388	15, VM. T2, 75
53 26, 8 49	Beverstedt .....	12	2.3	1.379	4	1	0	1.381	08, Hn. I, 100
53 22, 13 04	Neu-Strelitz .....	74	2.2	1.390	23	7	0	1.399	97, B. I, 100
53 22, 5 13	Terschelling .....	6	2.65	1.382	2	1	0	1.382	15, VM. T2, 75
53 21, 8 25	Ovelgönne .....	2	2.1	1.375	1	0	0	1.376	08, Hn. I, 100
53 15, 10 25	Lüneburg .....	21	2.4	1.372	6	2	0	1.374	96, Hn. I, 100
53 15, 6 09	Buitenpost .....	1	2.03	1.365	1	0	0	1.366	20, VM. T2, 75
53 14, 6 34	Groningen .....	5	2.65	1.364	2	0	0	1.366	14, VM. T2, 75
53 13, 8 56	Worpswede .....	22	2.3	1.365	7	2	0	1.368	08, Hn. I, 100
53 12, 5 48	Leeuwarden .....	2	2.70	1.364	1	0	0	1.365	15, VM. T2, 75
53 11, 50 05	Samara .....	65	2.8	1.370	20	8	.	1.374	05, Z. I, 159

53—52

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
53 11, 50 05	Samara.....	65	2.6	1.381	20	7	.	1.387	02, Baw. I, 148
53 11, 50 05	» .....	65	2.8	1.372	20	8	.	1.376	90, Sw. I, 146
53 11, 45 01	Pensa.....	193	2.6	1.338	60	21	.	1.356	09, Do. I, 148
53 11, 13 08	Fürstenberg i. M.....	56	2.2	1.363	17	5	0	1.370	97, B. I, 100
53 10, 15 25	Arnswalde.....	60	2.0	1.337	19	5	0	1.346	94, Hn. I, 100
53 10, 5 25	Harlingen.....	4	2.70	1.362	1	0	0	1.363	15, VM.T2, 75
53 10, 4 53	Cocksdoorp.....	2	2.65	1.370	1	0	0	1.371	15, VM.T2, 75
53 09, 7 02	Winschoten.....	0	2.60	1.362	0	0	0	1.362	20, VM.T2, 75
53 08, 29 15	Bobruisk.....	153	2.8	1.330	47	18	.	1.341	88, Sw. I, 146
53 05, 8 49	Bremen.....	0	2.3	1.357	0	0	0	1.357	07, Hn. I, 100
53 01, 158 38	Petropawlowsk.....	23	2.8	1.420	7	3	.	1.421	1827/28, Lü. I, 144
53 01, 13 10	Gransee.....	54	2.2	1.349	17	5	0	1.356	97, B. I, 100
53 00, 6 34	Assen.....	10	2.65	1.346	3	1	0	1.347	18, VM.T2, 75
52 59, 359 04	Car Colston.....	29	2.5	1.355	8	3	.	1.357	26, La. MP.
52 59, 108 18	Gorjatschinskoje.....	470	2.8	1.194	145	55	.	1.229	02, Aw. I, 160
52 59, 36 04	Orel.....	199	2.8	1.265	61	23	.	1.280	89, Wi. I, 146
52 59, 9 12	Langwedel.....	13	2.3	1.338	4	1	0	1.340	07, Hn. I, 100
52 59, 5 27	Workum.....	1	2.70	1.358	0	0	0	1.358	20, VM.T2, 75
52 58, 10 34	Uelzen.....	39	2.0	1.351	12	3	0	1.357	96, Hn. I, 100
52 58, 5 55	Heerenveen.....	0	2.03	1.360	0	0	0	1.360	20, VM.T2, 75
52 58, 4 47	Port de Helder, K II.....	.	.	1.357	.	.	.	1.357	23, VM. P.
52 58, 4 47	Helder.....	6	2.65	1.353	1	0	0	1.354	20, VM.T2, 75
52 53, 15 48	Sehlsgrund.....	109	2.0	1.294	34	9	0	1.310	94, Hn. I, 100
52 51, 8 51	Neu-Bruchhausen.....	43	2.3	1.323	13	4	0	1.328	07, Hn. I, 100
52 50, 10 18	Unterluss.....	114	2.0	1.320	35	10	0	1.335	96, Hn. I, 100
52 48, 9 08	Hoya.....	21	2.3	1.326	6	2	0	1.328	07, Hn. I, 100
52 47, 6 48	Sleen.....	16	2.65	1.334	5	2	0	1.335	14, VM.T2, 75
52 47, 6 07	Steenwijk.....	3	2.65	1.349	1	0	0	1.350	18, VM.T2, 75
52 46, 52 17	Busuluk.....	74	2.8	1.344	23	9	.	1.349	05, Z. I, 159
52 45, 13 14	Oranienburg.....	36	2.0	1.327	11	3	0	1.332	97, B. I, 100
52 44, 6 29	Hoogeveen.....	11	2.03	1.327	3	1	0	1.328	20, VM.T2, 75
52 42, 5 18	Enkhuizen.....	3	2.70	1.327	1	0	0	1.328	15, VM.T2, 75
52 42, 4 42	Schoorl.....	9	2.65	1.328	3	1	0	1.329	15, VM.T2, 75
52 40, 5 36	Urk.....	3	2.65	1.328	1	0	0	1.329	15, VM.T2, 75
52 39, 9 13	Nienburg a. d. W.....	25	2.3	1.320	8	2	0	1.324	07, Hn. I, 100
52 39, 5 04	Hoorn.....	—1	2.70	1.326	0	0	0	1.326	20, VM.T2, 75
52 38, 10 05	Celle.....	38	2.0	1.316	12	3	0	1.322	96, Hn. I, 100
52 37, 39 36	Lipezk.....	160	2.8	1.276	49	19	.	1.287	89, Wi. I, 146
52 36, 8 50	Kirchdorf, Kr. Suling.....	39	2.3	1.312	12	4	0	1.316	07, Hn. I, 100
52 35, 15 43	Goray.....	114	2.0	1.286	35	10	0	1.301	94, Hn. I, 100
52 31, 13 19	Charlottenburg.....	33	2.0	1.304	10	3	0	1.308	00, B. I, 100
52 31, 9 05	Stolzenau a. d. W.....	33	2.3	1.318	10	3	0	1.322	07, Hn. I, 100
52 30, 13 24	Berlin, N. E. K.....	37	2.0	1.302	11	3	0	1.307	96, B. I, 100
52 30, 13 24	» N. E. K.....	38	2.0	1.303	12	3	0	1.309	92, Sk. I, 38
52 30, 13 24	» Sternw.....	35	2.0	1.304	11	3	0	1.309	69, At. I, 90
52 30, 13 24	» .....	35	2.0	1.295	11	3	0	1.300	69, Pt. I, 89
52 30, 13 24	» .....	35	2.0	1.309	11	3	0	1.314	1835, Bl. I, 89
52 25, 8 43	Diepenau.....	44	2.3	1.313	14	4	0	1.319	07, Hn. I, 100
52 25, 7 59	Bramsche.....	48	2.65	1.333	15	5	0	1.338	06, Hn. I, 100
52 24, 6 25	Hollander.....	11	2.65	1.312	3	1	0	1.313	18, VM.T2, 75
52 23, 13 04	Potsdam, G. I.....	87	2.0	1.290	27	7	0	1.303	08/09, Oy. I, 70
52 23, 13 04	» G. I.....	87	2.0	1.301	27	7	0	1.314	08, Hn. II, 296
52 23, 13 04	» G. I.*.....	87	2.0	1.294	27	7	0	1.307	07, Ao. I, 214
52 23, 13 04	» G. I.....	87	2.0	1.294	27	7	.	1.307	03, Hk. I, 194
52 23, 13 04	» G. I.....	87	2.0	1.290	27	7	0	1.303	01, Hi. I, 147
52 23, 13 04	» G. I.....	83	2.0	1.291	26	7	0	1.303	00, Pm. I, 250

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^1$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g'$	J., Beob., Quell.
52 23, 13 04	Potsdam, G. I. ....	87	2.0	1.292	27	7	0	1.305	99/00, B. I, 258
52 23, 13 04	» G. I. ....	87	2.0	1.290	27	7	0	1.303	98, Ag. I, 103
52 23, 13 04	» G. I. ....	87	2.0	1.288	27	7	0	1.301	96, Svr. I, 150
52 23, 13 04	Potsdam .....	87	2.0	1.291	27	7	0	1.304	95/96, Rn. I, 112
52 23, 13 04	» G. I. ....	87	2.0	1.293	27	7	0	1.306	95/96, Hd. I, 108
52 23, 13 04	» G. I. ....	87	2.0	1.293	27	7	0	1.306	95/96, B. I, 118
52 23, 13 04	» G. I. ....	87	2.0	1.293	27	7	0	1.306	92, Sk. I, 38
52 23, 9 59	Lehrte .....	61	2.0	1.286	19	5	0	1.295	96, Hn. I, 100
52 23, 5 55	Wolberg .....	59	2.65	1.296	18	6	0	1.302	13, VM. T2, 75
52 23, 4 38	Haarlem .....	3	2.03	1.305	1	0	0	1.306	20, VM. T2, 75
52 22, 15 52	Tirschtiel .....	53	2.0	1.282	16	4	0	1.290	94, Hn. I, 99
52 22, 8 19	Bohmte .....	59	2.6	1.309	18	6	0	1.315	06, Hn. I, 99
52 22, 4 55	Amsterdam .....	0	2.03	1.304	0	0	0	1.304	20, VM. T2, 75
52 20, 9 12	Stadthagen .....	70	2.5	1.297	22	7	0	1.305	07, Hn. I, 99
52 19, 10 14	Peine .....	70	2.0	1.284	22	6	0	1.294	96, Hn. I, 99
52 19, 6 56	Oldenzaal .....	47	2.62	1.298	14	5	0	1.302	20, VM. T2, 75
52 18, 8 54	Minden i. W. ....	54	2.5	1.293	17	6	0	1.298	06, Hn. I, 99
52 18, 8 37	Lübbecke .....	94	2.65	1.292	29	10	0	1.301	06, Hn. I, 99
52 17, 104 17	Irkutsk .....	462		1.112					MP.
52 17, 104 17	» Met. Obs. ....	470	2.8	1.112	145	55		1.147	02, Aw. I, 160
52 17, 10 31	Braunschweig, T. H. ....	73	2.0	1.278	23	6	0	1.289	96, Hn. I, 99
52 17, 8 03	Osnabrück .....	66	2.6	1.300	20	7	0	1.306	06, Hn. I, 99
52 17, 7 43	Ibbenbüren .....	73	2.6	1.297	23	8	0	1.304	06, Hn. I, 99
52 16, 105 44	Pestschanaja .....	465	2.8	1.094	143	54		1.129	02, Aw. I, 160
52 16, 13 32	Mittenwalde .....	38	2.0	1.279	12	3	0	1.285	96, B. I, 99
52 14, 6 32	Harikerberg .....	48	2.65	1.292	15	5	0	1.297	13, VM. T2, 75
52 13, 358 47	Arbury Hill .....	225	2.3	1.253	69	22		1.278	1818, Kr. I, 233
52 13, 21 02	Warschau, Sternw. ....	111	2.5	1.239	34	12		1.249	99, J. I, 151
52 13, 21 02	» .....	109	2.8	1.255	34	13		1.263	96, Kw. I, 148
52 13, 21 02	» .....	109	2.8	1.255	34	13		1.263	88, Sw. I, 146
52 13, 5 58	Apeldoorn .....	20	2.65	1.291	6	3	0	1.291	20, VM. T2, 75
52 12, 8 21	Melle .....	78	2.6	1.284	24	8	0	1.292	06, Hn. I, 99
52 10, 15 51	Bombst .....	75	2.0	1.286	23	6	0	1.297	94, Hn. I, 99
52 10, 12 22	Görzke .....	102	2.1	1.260	31	9	0	1.273	02, Hn. I, 99
52 10, 11 43	Biederitz .....	44	2.1	1.302	14	4	0	1.308	02, Hn. I, 99
52 10, 8 03	Iburg .....	124	2.6	1.264	38	13	0	1.276	06, Hn. I, 99
52 09, 12 35	Belzig .....	98	2.1	1.278	30	9	0	1.290	02, Hn. I, 99
52 09, 10 58	Schöningen .....	137	2.5	1.265	42	14	0	1.279	02, Hn. I, 99
52 09, 10 47	Schöppenstedt .....	107	2.5	1.258	33	11	0	1.269	99, Hn. I, 99
52 09, 4 29	Leiden .....	2	2.70	1.289	1	0	0	1.290	15, VM. T2, 75
52 09, 4 29	» Sternw. ....	4	2.3	1.296	1	0	0	1.297	00, Hd. I, 106
52 09, 4 29	» Obs. ....	4	2.3	1.302	1	0	0	1.303	98, Go. I, 250
52 09, 4 29	» Sternw. ....	2	2.3	1.277	1	0	0	1.278	92, Ds. I, 191
52 09, 4 29	» .....	2	2.3	1.289	1	0	0	1.290	70, At. I, 90
52 08, 7 45	Ladbergen .....	52	2.6	1.267	16	6	0	1.271	06, Hn. I, 99
52 08, 5 25	Amersfoort .....	2	2.45	1.289	1	0	0	1.290	15, VM. T2, 75
52 07, 12 05	Loburg .....	77	2.1	1.255	24	7	0	1.265	02, Hn. I, 99
52 06, 12 53	Treuenbrietzen .....	61	2.1	1.268	19	5	0	1.277	02, Hn. I, 99
52 06, 11 30	Hohendodeleben .....	118	2.4	1.293	36	12	0	1.305	02, Hn. I, 99
52 06, 5 11	De Bilt .....	2	2.50	1.283	1	0	0	1.284	21, VM. T2, 75
52 05, 5 08	Utrecht .....	5	2.70	1.279	1	0	0	1.280	14, VM. T2, 75
52 04, 9 37	Salzhemmendorf .....	137	2.4	1.253	42	14	0	1.267	03, Hn. I, 99
52 04, 9 00	Lüdenhausen .....	205	2.5	1.258	63	21	0	1.279	03, Hn. I, 99
52 04, 8 43	Salzufeln .....	84	2.5	1.278	26	9	0	1.286	03, Hn. I, 99
52 03, 47 24	Wolsk .....	48	2.4	1.288	15	5		1.293	02, Baw. I, 148

## 52—51

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
52 03, 13 29	Baruth .....	85	2.0	1.269	26	7	0	1.281	96, B. I, 98
52 03, 9 16	Ärzen .....	112	2.5	1.271	35	12	0	1.282	03, Hn. I, 98
52 03, 8 22	Halle i. W. ....	117	2.1	1.256	36	10	0	1.272	03, Hn. I, 99
52 02, 25 13	Belin .....	141	2.8	1.237	44	17	.	1.247	68, Sh. I, 145
52 02, 11 14	Oschersleben .....	81	2.1	1.264	25	7	0	1.275	99, Hn. I, 98
52 02, 5 41	Ede .....	34	2.65	1.269	10	4	0	1.271	19, VM.T2, 75
52 01, 106 10	Possolsky Monastr. ....	485	2.8	1.024	150	56	.	1.062	02, Aw. I, 160
52 01, 10 32	Schladen .....	98	2.4	1.247	30	10	0	1.257	96, Hn. I, 98
52 01, 10 08	Bockenem .....	117	2.5	1.244	36	12	0	1.256	00, Hn. I, 98
52 01, 6 04	De Steeg .....	29	2.65	1.270	9	4	0	1.271	18, VM.T2, 75
52 01, 4 43	Gouda .....	0	2.03	1.282	0	0	0	1.282	20, VM.T2, 75
52 01, 4 22	Delft .....	2	2.03	1.280	1	0	0	1.281	14, VM.T2, 75
52 00, 11 43	Groß Salze .....	53	2.4	1.274	16	5	0	1.280	00, Hn. I, 98
52 00, 9 52	Sack .....	150	2.4	1.233	46	15	0	1.249	95, Hn. I, 98
51 59, 11 00	Dingelstedt a. Huy. ....	146	2.6	1.235	45	16	0	1.248	99, Hn. I, 98
51 58, 12 05	Zerbst .....	72	2.1	1.280	22	6	0	1.290	02, Hn. I, 98
51 58, 8 40	Örtinghausen .....	227	2.5	1.221	70	24	0	1.243	03, Hn. I, 98
51 58, 8 14	Harsewinkel .....	65	2.1	1.260	20	6	0	1.268	03, Hn. I, 98
51 58, 7 38	Münster i. W. ....	62	2.6	1.249	19	7	0	1.254	06, Hn. I, 98
51 57, 9 44	Grünenplan .....	195	2.4	1.230	60	20	0	1.250	95, Hn. I, 98
51 56, 15 32	Grünbergshöhe .....	200	2.0	1.241	62	24	0	1.255	94, Sd. I, 98
51 56, 9 58	Römergrund .....	190	2.4	1.223	59	19	0	1.244	95, Hn. I, 98
51 56, 9 55	Kl. Freden .....	120	2.3	1.227	37	12	0	1.240	95, Hn. I, 98
51 56, 8 52	Detmold .....	149	2.5	1.244	46	16	0	1.258	03, Hn. I, 98
51 55, 11 36	Atzendorf .....	82	2.6	1.269	25	9	0	1.276	01, Hn. I, 98
51 55, 10 25	Goslar .....	264	2.6	1.207	81	29	1	1.230	00, Hn. I, 98
51 55, 9 10	Schieder .....	122	2.5	1.251	38	13	0	1.263	03, Hn. I, 98
51 54, 9 24	Polle .....	90	2.5	1.260	28	9	0	1.270	03, Hn. I, 98
51 53, 12 54	Seyda .....	80	2.1	1.245	25	7	0	1.256	02, Hn. I, 98
51 53, 11 24	Cochstedt .....	112	2.6	1.241	35	12	0	1.252	00, Hn. I, 98
51 53, 11 10	Wegeleben .....	93	2.5	1.237	29	10	0	1.246	99, Hn. I, 98
51 53, 10 34	Harzburg .....	256	2.8	1.199	79	30	2	1.218	96, Hn. I, 98
51 53, 10 10	Seesen .....	204	2.6	1.228	63	22	0	1.247	96, Hn. I, 98
51 53, 9 37	Stadtoldendorf .....	219	2.4	1.217	68	22	0	1.241	97, Hn. I, 98
51 52, 36 55	Schtschigry .....	214	2.5	1.203	66	22	.	1.225	99, J. I, 151
51 52, 13 25	Dahme .....	88	2.0	1.273	27	7	0	1.286	96, B. I, 97
51 52, 12 39	Wittenberg .....	75	2.1	1.256	23	7	0	1.265	02, Hn. I, 97
51 52, 11 35	Staßfurt .....	73	2.4	1.246	23	7	0	1.255	00, Hn. I, 97
51 52, 10 34	Burgberg b. Harzb. ....	485	2.8	1.160	150	57	4	1.186	00, Hn. I, 97
51 51, 104 53	Listwenitschnoje .....	465	2.8	1.067	143	54	.	1.102	02, Aw. I, 160
51 51, 11 39	Hohenerxleben .....	69	2.6	1.265	21	8	0	1.270	01, Hn. I, 97
51 51, 11 32	Hecklingen .....	86	2.4	1.251	27	9	0	1.260	01, Hn. I, 97
51 50, 11 46	Nienburg a. S. ....	65	2.5	1.270	20	7	0	1.276	01, Hn. I, 97
51 50, 10 47	Wernigerode .....	238	2.2	1.197	73	22	1	1.226	00, Hn. I, 97
51 50, 10 36	Scharfenstein .....	623	2.6	1.146	192	68	1	1.202	00, Hn. I, 97
51 50, 4 59	Gorinchem .....	3	2.65	1.257	1	0	0	1.258	18, VM.T2, 75
51 49, 12 14	Dessau .....	64	2.2	1.269	20	6	0	1.277	02, Hn. I, 97
51 49, 11 55	Wulfen i. Anhalt .....	62	2.3	1.266	19	6	0	1.273	00, Hn. I, 97
51 49, 10 09	Grund .....	338	2.7	1.201	104	38	1	1.229	01, Hn. I, 97
51 49, 9 52	Einbeck .....	111	2.3	1.224	34	11	0	1.236	97, Hn. I, 97
51 49, 4 25	Oud-Beijerland .....	1	2.7	1.263	0	0	0	1.263	19, VM.T2, 75
51 48, 10 56	Blankenburg .....	209	2.2	1.193	64	19	1	1.219	99, Hn. I, 97
51 48, 10 37	Brocken .....	1140	2.6	1.031	352	124	11	1.135	95, Hn. I, 97
51 48, 10 27	Altenau .....	463	2.7	1.173	143	52	2	1.212	01, Hn. I, 97
51 48, 10 02	Calefeld .....	133	2.6	1.219	41	14	0	1.232	01, Hn. I, 97



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^t$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
51 46, 358 45	Oxford . . . . .	58	2.2	1.223	18	5	.	1.231	30, Jy. MP.
51 46, 55 07	Orenburg . . . . .	108	2.8	1.219	33	13	.	1.226	90, Sw. I, 146
51 46, 11 34	Giersleben . . . . .	90	2.4	1.243	28	9	0	1.253	01, Hn. I, 97
51 46, 10 48	Elbingerode . . . . .	478	2.6	1.164	147	52	0	1.207	00, Hn. I, 97
51 46, 5 32	Oss . . . . .	7	2.7	1.247	2	0	0	1.249	18, VM.T2, 75
51 45, 55 06	Orenburg . . . . .	100	2.8	1.208	31	12	.	1.215	05, Z. I, 159
51 45, 11 05	Neinstedt . . . . .	148	2.6	1.207	46	16	0	1.221	00, Hn. I, 97
51 44, 12 28	Gräfenhainichen . . . . .	91	2.2	1.244	28	8	0	1.256	05, Hn. I, 97
51 44, 10 56	Altenbrak . . . . .	317	2.8	1.183	98	37	2	1.207	02, Hn. I, 97
51 44, 10 37	Braunlage . . . . .	554	2.6	1.147	171	60	1	1.198	95, Hn. I, 97
51 43, 36 11	Kursk . . . . .	214	2.5	1.187	66	22	.	1.209	99, J. I, 151
51 43, 11 14	Ballenstedt . . . . .	254	2.7	1.202	78	29	0	1.222	99, Hn. I, 97
51 43, 10 29	St. Andreasberg . . . . .	622	2.7	1.149	192	70	1	1.201	99, Hn. I, 97
51 43, 10 15	Osterode . . . . .	235	2.5	1.207	73	25	1	1.230	01, Hn. I, 97
51 42, 15 44	Neustädte . . . . .	93	2.0	1.241	29	8	0	1.254	94, Sd. I, 96
51 42, 11 41	Alsleben . . . . .	80	2.4	1.248	25	8	0	1.257	00, Hn. I, 97
51 42, 11 27	Quenstedt . . . . .	188	2.6	1.215	58	20	0	1.233	00, Hn. I, 96
51 42, 10 22	Lonau . . . . .	375	2.7	1.174	116	42	2	1.206	00, Hn. I, 96
51 42, 10 00	Northem . . . . .	130	2.3	1.212	40	13	0	1.226	97, Hn. I, 96
51 41, 12 44	Schmiedeberg . . . . .	97	2.2	1.228	30	9	0	1.240	05, Hn. I, 96
51 41, 10 51	Hasselfelde . . . . .	483	2.8	1.164	149	57	0	1.199	00, Hn. I, 96
51 40, 36 41	Meschtschersk. Dwory. . . . .	237	2.5	1.171	73	25	.	1.194	99, J. I, 151
51 40, 10 41	Hohegeiß . . . . .	616	2.8	1.140	190	72	1	1.186	95, Hn. I, 96
51 40, 10 10	Wulften . . . . .	163	2.4	1.210	50	16	0	1.228	97, Hn. I, 96
51 40, 9 38	Uslar . . . . .	175	2.3	1.213	54	17	0	1.233	97, Hn. I, 96
51 39, 11 09	Harzgerode . . . . .	395	2.8	1.174	122	46	0	1.204	00, Hn. I, 96
51 39, 10 59	Güntersberge . . . . .	413	2.8	1.167	127	48	0	1.198	02, Hn. I, 96
51 39, 3 55	Zieriksee . . . . .	1	2.7	1.244	1	0	0	1.245	19, VM.T2, 75
51 38, 37 03	Stanowoi Kolodez . . . . .	224	2.5	1.193	69	23	.	1.216	99, J. I, 151
51 38, 13 34	Kirchhain . . . . .	98	2.0	1.251	30	8	0	1.265	96, B. I, 96
51 38, 12 07	Zörbig . . . . .	88	2.4	1.232	27	9	0	1.241	05, Hn. I, 96
51 38, 10 29	Lauterberg . . . . .	296	2.7	1.192	91	33	1	1.217	01, Hn. I, 96
51 38, 5 58	Sambek . . . . .	15	2.65	1.235	5	2	0	1.236	20, VM.T2, 75
51 36, 12 36	Düben . . . . .	93	2.2	1.214	29	9	0	1.225	05, Hn. I, 96
51 36, 4 47	Breda . . . . .	1	2.65	1.229	0	0	0	1.229	19, VM.T2, 75
51 35, 11 49	Wettin . . . . .	96	2.7	1.238	30	11	0	1.246	05, Hn. I, 96
51 35, 11 17	Wippra . . . . .	250	2.8	1.214	77	29	1	1.233	99, Hn. I, 96
51 35, 10 47	Ifeld . . . . .	258	2.75	1.199	80	30	0	1.219	97, Hn. I, 96
51 35, 10 38	Walkenried . . . . .	269	2.7	1.192	83	30	1	1.215	95, Hn. I, 96
51 34, 10 57	Stolberg a. H. . . . .	293	2.6	1.182	90	32	1	1.208	97, Hn. I, 96
51 32, 11 33	Eisleben . . . . .	139	2.4	1.224	43	14	0	1.239	00, Hn. I, 96
51 32, 9 57	Göttingen, Sternw. . . . .	162	2.3	1.192	50	16	0	1.210	95, Hn. I, 96
51 31, 359 51	London, Polyt. Inst. . . . .	23	2.3	1.218	7	2	0	1.221	00, Pm. I, 250
51 31, 359 54	> . . . . .	26	2.3	1.218	8	3	0	1.220	81, Hl. I, 237
51 31, 359 54	> Br. H. . . . .	30	2.3	1.222	9	3	0	1.225	1827, Sa. I, 234
51 31, 359 54	> Br. H. . . . .	30	2.3	1.205	9	3	0	1.208	1820, 23, H. I, 234
51 31, 359 54	> Br. H. . . . .	30	2.3	1.213	9	3	0	1.216	1819, 22, Sa. I, 233
51 31, 359 54	> Br. H. . . . .	30	2.3	1.222	9	3	0	1.225	1818/19, Kr. I, 233
51 31, 46 02	Saratow . . . . .	27	2.8	1.194	8	3	.	1.196	89, Wi. I, 146
51 31, 12 20	Delitzsch . . . . .	96	2.2	1.199	30	9	0	1.211	05, Hn. I, 96
51 31, 10 33	Trebra . . . . .	222	2.3	1.193	69	21	0	1.220	95, Hn. I, 96
51 31, 10 15	Duderstadt . . . . .	174	2.4	1.193	54	18	0	1.211	97, Hn. I, 96
51 30, 35 39	Lubimowka . . . . .	203	2.5	1.173	63	21	.	1.194	00, J. I, 151
51 30, 5 18	Oirschot . . . . .	16	2.65	1.206	5	2	0	1.207	20, VM.T2, 75

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
51 30, 4 17	Bergen op Zoom .....	10	2.7	1.228	3	1	0	1.229	19, VM.T2, 75
51 30, 3 37	Middelburg .....	6	2.7	1.231	2	1	0	1.231	19, VM.T2, 75
51 29, 11 58	Halle a. S. ....	79	2.4	1.237	24	8	0	1.245	05, Hn. I, 96
51 29, 00 00	Greenwich .....	47	2.3	1.204	15	5	0	1.209	03, Bd. I, 239
51 29, 00 00	» Obs. ....	47	2.3	1.204	15	5	0	1.209	00, Pm. I, 250
51 29, 00 00	» Sternw. ....	48	2.3	1.200	15	5	0	1.205	93, Sk. I, 38
51 29, 00 00	» .....	48	2.3	1.213	15	5	0	1.218	88, 92, Ds. I, 191
51 29, 00 00	» .....	48	2.3	1.202	15	5	0	1.207	81, 89, Hl. I, 237
51 29, 00 00	» .....	48	2.3	1.209	15	5	0	1.214	1828/29, Sa. I, 234
51 29, 00 00	» .....	48	2.3	1.208	15	5	0	1.213	1826, 29, Lü. I, 144
51 29, 00 00	» .....	48	2.3	1.198	15	5	0	1.203	1824, 25, 28, Fr. I, 235
51 28, 359 41	Kew .....	7	2.3	1.218	2	1	0	1.218	03, Bd. I, 239
51 28, 359 41	Kew, Obs. ....	5	2.3	1.216	2	1	0	1.216	00, Pm. I, 250
51 28, 359 41	» .....	5	2.3	1.216	2	0	0	1.218	81, 89, Hl. I, 237
51 28, 359 41	» .....	7	2.3	1.226	2	1	0	1.226	76, Pe. I, 247
51 28, 359 41	» .....	5	2.3	1.225	2	1	0	1.225	73/74, Hv. I, 146
51 28, 15 49	Woltersdorf .....	189	1.80	1.210	58	14	0	1.240	94, B. I, 95
51 28, 12 38	Eilenburg .....	102	2.2	1.188	31	9	0	1.201	05, Hn. I, 95
51 28, 11 18	Sangerhausen .....	162	2.3	1.212	50	16	0	1.230	00, Hn. I, 96
51 28, 5 47	Deurne .....	26	2.65	1.207	8	3	0	1.209	20, VM.T2, 75
51 27, 13 22	Elsterwerda .....	94	2.0	1.212	29	8	0	1.225	96, B. I, 95
51 26, 10 35	Bleicherode .....	287	2.3	1.164	89	28	0	1.197	95, Hn. I, 95
51 25, 359 40	Teddington .....	9	2.1	1.212	3	1	0	1.213	27, Jy. MP.
51 25, 9 55	Friedland (Leine) .....	179	2.3	1.165	55	17	0	1.186	97, Hn. I, 95
51 25, 9 39	Hannov. Münden .....	128	2.4	1.192	40	13	0	1.206	97, Hn. I, 95
51 24, 243 30	Field. ....	1239	2.67	0.764	382	136	0	0.874	15, Dd. T2, 83
51 23, 11 36	Querfurt .....	182	2.6	1.215	56	20	0	1.231	02, Hn. I, 95
51 23, 10 08	Heiligenstadt .....	261	2.4	1.156	81	26	0	1.185	97, Hn. I, 95
51 22, 12 00	Merseburg .....	95	2.6	1.220	29	10	0	1.229	05, Hn. I, 95
51 22, 11 18	Artern .....	124	2.4	1.203	38	12	0	1.217	99, Hn. I, 95
51 22, 10 53	Sondershausen .....	206	2.3	1.186	64	20	0	1.210	99, Hn. I, 95
51 22, 6 10	Blerick .....	18	2.65	1.209	6	2	0	1.211	20, VM.T2, 75
51 21, 10 36	Holzthalleben .....	408	2.5	1.139	126	43	0	1.179	95, Hn. I, 95
51 20, 12 24	Leipzig .....	115	2.2	1.196	35	10	0	1.211	05, Hn. I, 95
51 20, 3 50	Terneuzen .....	1	2.7	1.212	1	0	0	1.213	19, VM.T2, 75
51 18, 37 40	Lukjanowka .....	214	2.5	1.170	66	22	0	1.192	99, J. I, 151
51 18, 37 31	Tjoply Kolodez .....	203	2.5	1.171	63	21	0	1.192	99, J. I, 151
51 16, 242 30	Glacier .....	1248	2.67	0.757	385	137	0	0.868	15, Dd. T2, 83
51 16, 10 36	Gr. Mehlera .....	258	2.4	1.152	80	26	0	1.180	95, Hn. I, 95
51 16, 0 12	Sevenoaks .....	156	2.2	1.154	48	14	0	1.174	30, Jy. MP.
51 15, 5 43	Weert .....	33	2.65	1.177	10	4	0	1.179	20, VM.T2, 75
51 14, 37 45	Werchn. Atamanskoi .....	235	2.5	1.155	73	25	0	1.178	99, J. I, 151
51 14, 10 57	Greussen .....	157	2.5	1.171	48	16	0	1.187	99, Hn. I, 95
51 13, 37 35	Alexandr. Chutor .....	235	2.5	1.130	73	25	0	1.153	99, J. I, 151
51 13, 36 17	Obojan .....	246	2.5	1.122	76	26	0	1.146	00, J. I, 151
51 13, 11 25	Lossa .....	310	2.3	1.153	96	30	0	1.189	99, Hn. I, 95
51 13, 4 24	Anvers .....	6	2.1	1.205	2	1	0	1.205	21, Fs. T2, 73
51 11, 244 25	Banff .....	1376	2.67	0.769	425	151	0	0.892	15, Dd. T2, 83
51 11, 15 46	Gröditzberg .....	393	2.53	1.116	121	42	3	1.153	94, B. I, 95
51 11, 10 37	Böthentheilingen .....	218	2.4	1.142	67	22	0	1.165	95, Hn. I, 95
51 10, 54 59	Iletz .....	132	2.8	1.139	41	15	0	1.150	05, Z. I, 159
51 09, 11 49	Naumburg a. S. ....	130	2.6	1.179	40	14	0	1.191	05, Hn. I, 95
51 06, 10 39	Langensalza .....	193	2.4	1.139	60	19	0	1.161	95, Hn. I, 95
51 06, 5 48	Maeseych .....	33	2.2	1.164	10	3	0	1.168	25, Fs. T6, 23
51 04, 11 17	Schwerstedt i. Weimar ...	201	2.5	1.145	62	21	0	1.165	99, Hn. I, 95

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
51 04, 0 02	Wychcross .....	191	2.2	1.141	59	17	.	1.166	30, Jy. MP.
51 03, 245 56	Calgary .....	1044	2.67	0.839	322	115	.	0.931	15, Dd. T2, 83
51 03, 13 44	Dresden, math. S. ....	121	2.0	1.144	37	10	0	1.161	70, At. I, 90
51 03, 10 43	Ballstädt .....	275	2.5	1.118	85	29	0	1.145	95, Hn. I, 95
51 03, 3 44	Gand .....	8	2.1	1.161	3	1	0	1.162	21, Fs. T2, 73
51 03, 2 24	Rosendaël-les-Dunkerque ..	20	2.3	1.186	6	2	0	1.188	89, Ds. I, 191
51 02, 36 26	Kotschetowka .....	224	2.5	1.105	69	23	.	1.128	00, J. I, 151
51 02, 2 23	Dünkirchen .....	4	2.3	1.189	1	0	0	1.190	1809, Bo. I, 187
51 00, 241 48	Revelstoke .....	453	2.67	0.919	140	50	.	0.959	15, Dd. T2, 83
51 00, 5 52	Sittard .....	48	2.6	1.164	15	5	0	1.169	20, VM. T2, 75
50 59, 15 46	Ludwigsdorf .....	608	2.8	1.047	188	71	3	1.093	94, B. I, 95
50 59, 8 52	Rosenthal .....	282	2.6	1.132	87	31	.	1.157	10, Hn. S, 19
50 58, 10 05	Gerstungen .....	217	2.6	1.138	67	24	.	1.157	13, Hn. S, 19
50 57, 10 43	Gotha, Sternw. ....	322	2.5	1.110	99	34	0	1.141	95, Hn. I, 95
50 56, 15 45	Grunau .....	358	2.3	1.078	110	33	0	1.122	94, B. I, 95
50 56, 11 35	Jena .....	154	2.6	1.136	48	17	0	1.150	05, Hn. I, 95
50 56, 5 20	Hasselt .....	39	2.2	1.181	12	4	0	1.185	25, Fs. T6, 23
50 55, 358 35	Southampton .....	24	2.5	1.146	7	2	.	1.149	26, La. MP.
50 55, 13 20	Freiberg, Albr. Platz ....	432	2.7	1.066	133	49	0	1.101	85, SK. I, 50
50 53, 15 44	Cunersdorf .....	343	2.7	1.066	106	39	1	1.094	94, B. I, 95
50 52, 20 38	Kjelzy .....	279	2.5	1.116	86	29	.	1.144	00, J. I, 151
50 52, 10 49	Mühlberg .....	294	2.5	1.092	91	31	1	1.121	95, Hn. I, 94
50 51, 15 44	Stonsdorf .....	390	2.65	1.053	120	43	1	1.087	94, B. I, 94
50 51, 11 13	Kranichfeld .....	304	2.4	1.099	94	31	0	1.131	99, Hn. I, 94
50 51, 10 28	Inselsberg .....	910	2.5	0.953	291	95	.	1.054	69, At. I, 89
50 51, 5 57	Ubagsberg .....	191	2.7	1.124	59	22	1	1.139	20, VM. T2, 75
50 51, 5 42	Maastricht .....	49	2.6	1.156	15	5	0	1.161	20, VM. T2, 75
50 51, 4 22	Brüssel .....	102	2.3	1.128	31	10	0	1.139	92, Ds. I, 191
50 49, 19 08	Tschenstochow .....	248	2.5	1.104	77	26	.	1.129	00, J. I, 151
50 49, 15 44	Seidorf .....	383	2.60	1.052	118	42	2	1.086	94, B. I, 94
50 49, 4 56	Tirlemont .....	59	2.2	1.145	18	5	0	1.153	23, Fs. T4, 4
50 48, 36 36	Nepchajewo .....	203	2.5	1.123	63	21	.	1.144	00, J. I, 151
50 48, 15 44	Giersdorf .....	785	2.65	0.971	242	87	9	1.039	94, B. I, 94
50 48, 14 07	Hoher Schneeberg .....	748	2.6	0.963	231	82	5	1.030	90, SK. I, 50
50 48, 4 22	Uccle .....	102	2.1	1.128	31	10	0	1.139	92, Ds. T2, 73
50 47, 15 45	Querseifen .....	728	2.65	0.991	225	81	5	1.054	94, Ge. I, 94
50 47, 10 54	Plaue .....	324	2.5	1.075	100	34	1	1.107	95, Hn. I, 94
50 46, 36 56	Selo Lomono .....	214	2.5	1.103	66	22	.	1.125	99, J. I, 151
50 46, 15 45	Alter Bruch .....	917	2.65	0.946	283	102	5	1.025	94, B. I, 94
50 46, 9 06	Kirtorf .....	264	2.6	1.122	81	29	.	1.145	10, Hn. S, 19
50 45, 37 23	Kontor Gorojeny .....	235	2.5	1.081	73	25	.	1.104	99, J. I, 151
50 44, 15 45	Schneekoppe .....	1605	2.73	0.792	495	184	24	0.919	94, B. I, 94
50 44, 15 45	» .....	1602	2.7	0.762	494	181	24	0.894	89, SK. I, 50
50 44, 14 59	Jeschken .....	1010	2.7	0.915	312	114	10	0.999	90, SK. I, 50
50 44, 7 06	Bonn .....	62	2.0	1.138	19	5	0	1.147	70, At. I, 89
50 43, 358 11	Southbourne .....	29	2.5	1.142	8	3	.	1.144	26, La. MP.
50 43, 9 59	Geisa .....	282	2.6	1.104	87	31	.	1.129	13, Hn. S, 19
50 43, 3 50	Lessines .....	40	2.4	1.142	12	4	0	1.146	26, Fs. T6, 23
50 42, 36 44	Daln. Igumnow .....	190	2.5	1.116	59	20	.	1.135	99, J. I, 151
50 41, 239 40	Kamloops .....	352	2.67	0.963	109	40	.	0.992	15, Dd. T2, 83
50 41, 10 55	Ilmenau .....	476	2.5	1.049	147	50	1	1.096	95, Hn. I, 94
50 40, 358 53	Bembridge of W. ....	100	2.2	1.121	31	9	.	1.134	30, Jy. MP.
50 40, 15 49	Marschendorf .....	610	2.6	1.045	188	66	3	1.101	95, RK. I, 50
50 39, 5 35	Liège .....	68	2.5	1.108	21	7	0	1.115	21, Fs. T2, 73
50 37, 358 48	Shanklin Farm .....	74	2.3	1.131	23	7	0	1.140	1819, Kr. I, 233

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
50 37, 15 31	Starkenbach	462	2.6	1.052	143	51	0	1.093	95, Rk. I, 50
50 37, 10 49	Schmiedefeld	690	2.7	0.986	213	78	1	1.043	95, Hn. I, 94
50 36, 36 36	Bielgorod	203	2.5	1.054	63	21	.	1.075	00, J. I, 150
50 36, 8 58	Grünberg i. H.	271	2.8	1.094	84	32	.	1.114	10, Hn. S, 19
50 36, 3 23	Tournai	42	2.4	1.150	13	4	0	1.155	26, Fs. T 6, 23
50 35, 16 20	Braunau	405	2.6	1.085	125	44	0	1.122	95, Rk. I, 50
50 34, 15 55	Trautenau	415	2.6	1.052	128	45	0	1.090	95, Rk. I, 50
50 34, 13 28	Bernstein	921	2.7	0.920	284	104	4	0.996	90, Sk. I, 50
50 33, 13 56	Donnersberg	835	2.7	0.914	258	95	9	0.982	89, Sk. I, 50
50 33, 9 41	Fulda	275	2.6	1.093	85	30	.	1.118	13, Hn. S, 19
50 32, 14 43	Bösig	565	2.8	0.989	174	66	4	1.031	90, Sk. I, 50
50 31, 16 01	Eipel	359	2.5	1.097	111	38	0	1.132	95, Rk. I, 50
50 31, 10 09	Fladungen	413	2.4	1.045	127	41	.	1.090	07, Gm. II, 274
50 30, 10 45	Schleusingen	377	2.4	1.038	116	38	0	1.078	95, Hn. I, 94
50 29, 11 24	Ludwigstadt	446	2.7	1.041	138	51	.	1.077	10, Zp. S, 12
50 27, 30 30	Kiew, Sternw.	181	2.4	1.090	56	18	0	1.110	04, Ru. I, 68
50 27, 4 52	Namur	85	2.5	1.106	26	9	0	1.114	22, Fs. T 2, 73
50 27, 3 57	Mons	33	2.2	1.095	10	3	0	1.099	23, Fs. T 4, 4
50 26, 15 22	Jičin	273	2.2	1.057	84	25	0	1.091	95, Hr. I, 50
50 26, 14 01	Hasenburg	417	3.0	0.998	129	53	10	1.021	89, Sk. I, 50
50 25, 16 10	Nachod	337	2.6	1.069	104	37	0	1.099	95, Rk. I, 50
50 25, 15 19	Veliš	430	2.7	1.016	133	49	3	1.051	90, Sk. I, 50
50 25, 14 01	Klapaj-Ebene	202	2.3	1.060	62	19	0	1.084	89, Sk. I, 50
50 25, 14 01	Jeřetin	250	3.0	1.055	77	31	1	1.070	89, Sk. I, 50
50 25, 10 55	Eisfeld	438	2.3	1.028	135	42	1	1.079	95, Hn. I, 94
50 25, 9 00	Nidda	133	2.8	1.115	41	16	.	1.124	10, Hn. S, 19
50 25, 4 27	Charleroi	110	2.5	1.090	34	11	0	1.102	24, Fs. T 6, 23
50 24, 17 01	Jauernig	339	2.7	1.043	105	39	0	1.070	95, Rk. I, 50
50 24, 15 41	Miletin	335	2.4	1.039	103	34	0	1.074	95, Rk. I, 50
50 24, 5 56	Stavelot	305	2.5	1.039	94	32	0	1.069	21, Fs. T 2, 73
50 23, 25 4 28	Moose Jaw	541	2.67	0.959	167	59	.	1.008	15, Dd. T 2, 83
50 23, 14 18	Rip-Kapelle	459	2.9	1.019	142	56	7	1.049	89, Sk. I, 50
50 23, 11 41	Lichtenberg	571	2.6	0.964	176	62	.	1.016	07, Gm. II, 274
50 22, 35 52	Plymouth	43	2.4	1.164	13	4	0	1.169	98, Ln. I, 67
50 22, 14 17	Neteš	205	2.3	1.076	63	20	0	1.099	89, Sk. I, 50
50 22, 9 59	Kreuzberg	862	2.7	0.935	266	98	.	1.005	07, Gm. II, 274
50 21, 20 02	Mjechow	308	2.5	1.055	95	32	.	1.086	00, J. I, 150
50 21, 10 58	Neukirchen	361	2.5	1.016	111	38	1	1.051	95, Hn. I, 94
50 21, 9 32	Schlüchtern	211	2.6	1.084	65	23	.	1.103	13, Hn. S, 19
50 20, 8 32	Usingen	297	2.5	1.072	92	31	.	1.102	13, Hn. S, 19
50 19, 19 09	Bendin	256	2.5	1.074	79	27	.	1.099	00, J. I, 150
50 19, 11 55	Hof	496	2.7	1.035	153	56	.	1.076	10, Zp. S, 12
50 17, 57 13	Aktübinsk	210	2.8	1.001	65	24	.	1.018	05, Z. I, 159
50 17, 17 43	Hotzenplotz	238	2.2	1.081	73	22	0	1.110	95, Rk. I, 49
50 16, 10 58	Koburg	298	2.4	1.032	92	30	0	1.064	97, Ag. I, 103
50 16, 10 58	»	290	2.4	1.031	89	29	0	1.062	95, Hn. I, 94
50 16, 4 55	Dinant	91	2.5	1.064	28	9	3	1.074	22, Fs. T 2, 73
50 15, 15 30	Neubidschow	228	2.4	1.068	70	23	0	1.092	95, Hr. I, 49
50 14, 17 13	Freiwalddau	441	2.7	1.023	136	50	3	1.059	95, Rk. I, 49
50 14, 11 20	Kronach	308	2.3	1.031	95	30	.	1.066	07, Gm. II, 274
50 14, 5 21	Marche	215	2.5	1.031	70	22	0	1.057	23, Fs. T 4, 4
50 13, 8 16	Idstein	265	2.5	1.067	82	28	.	1.093	13, Hn. S, 19
50 12, 13 45	Zban	534	2.3	0.983	165	52	0	1.044	90, Sk. I, 49
50 12, 11 48	Münchberg	566	2.5	1.008	175	59	.	1.065	10, Zp. S, 12
50 10, 16 57	Altstadt i. M.	536	2.7	0.969	165	61	0	1.012	95, Rk. I, 49

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^t$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
50 10, 16 17	Reichenau a. d. K. . . . .	321	2.2	1.014	99	30	0	1.053	95, Rk. I, 49
50 10, 9 20	Bieber . . . . .	220	2.6	1.064	68	24	.	1.084	13, Hn. S, 19
50 09, 11 04	Lichtenfels . . . . .	273	2.4	1.020	84	27	0	1.050	97, Ag. I, 103
50 08, 14 59	Sadská . . . . .	213	2.3	1.070	66	21	0	1.094	89, Sk. I, 49
50 08, 14 28	Dáblíc . . . . .	356	2.7	1.016	110	40	1	1.046	89, Sk. I, 49
50 08, 10 32	Hofheim . . . . .	268	2.38	1.029	83	27	.	1.058	02, Ag. II, 274
50 08, 8 56	Hanau . . . . .	106	2.6	1.093	33	12	.	1.102	10, Hn. S. 19
50 07, 17 23	Würbental . . . . .	519	2.7	1.003	160	59	3	1.045	95, Rk. I, 49
50 07, 9 54	Hammelburg . . . . .	186	2.3	1.065	57	18	.	1.086	11, Zp. S, 12
50 06, 25 44	Kremenez . . . . .	297	2.8	1.044	92	35	.	1.066	68, Sh. I, 145
50 06, 11 28	Kulmbach . . . . .	317	2.3	1.007	98	31	.	1.043	10, Zp. S, 12
50 05, 17 43	Jägerndorf . . . . .	313	2.4	1.041	97	32	0	1.074	95, Rk. I, 49
50 05, 16 46	Grulich . . . . .	567	2.7	0.972	175	64	1	1.019	95, Rk. I, 49
50 04, 19 33	Alwernia . . . . .	308	2.75	1.059	95	35	.	1.084	95, Bj. I, 68
50 04, 17 06	Wiesenberg . . . . .	489	2.7	1.005	151	55	4	1.046	95, Rk. I, 49
50 04, 12 12	Arzberg . . . . .	475	2.5	0.991	147	50	.	1.038	07, Gm. II, 274
50 03, 10 14	Schweinfurt . . . . .	220	2.38	1.049	68	22	0	1.073	02, Ag. II, 274
50 03, 4 30	Couvin . . . . .	191	2.5	1.034	59	20	0	1.053	22, Fs. T2, 73
50 02, 249 20	Medicine Hat . . . . .	664	2.67	0.884	205	73	.	0.943	15, Dd. T2, 83
50 02, 16 30	Geiersberg . . . . .	368	2.6	1.007	114	40	0	1.041	95, Rk. I, 49
50 02, 15 47	Pardubitz . . . . .	214	2.2	1.076	66	20	0	1.102	95, Hr. I, 49
50 01, 13 00	Čebon . . . . .	822	2.7	0.922	254	93	3	0.990	90, Sk. I, 49
50 00, 11 52	Fichtelberg . . . . .	671	2.5	0.936	207	70	.	1.003	07, Gm. II, 274
50 00, 9 35	Lohr a. M. . . . .	155	2.38	1.050	48	16	0	1.066	02, Ag. II, 274
50 00, 8 02	Oestrich a. Rh. . . . .	78	2.3	1.084	24	8	.	1.092	13, Hn. S, 19
50 00, 5 44	Bastogne . . . . .	505	2.5	0.994	156	53	0	1.044	24, Fs. T6, 23
49 59, 19 41	Czernichów . . . . .	217	2.6	1.071	67	24	.	1.090	95, Bj. I, 68
49 58, 17 36	Bennisch . . . . .	550	2.4	0.999	170	55	0	1.059	95, Rk. I, 49
49 58, 12 30	Tillenberg . . . . .	939	2.7	0.862	290	106	3	0.940	90, Sk. I, 49
49 58, 9 09	Aschaffenburg . . . . .	119	2.4	1.067	37	12	.	1.080	07, Gm. II, 274
49 57, 16 10	Hohenmauth . . . . .	287	2.2	1.030	89	27	0	1.065	95, Hr. I, 49
49 57, 15 12	Vysoká . . . . .	470	2.6	0.952	145	51	1	0.995	89, Sk. I, 49
49 57, 11 35	Bayreuth . . . . .	338	2.3	0.986	104	32	.	1.026	07, Gm. II, 274
49 56, 17 54	Troppau . . . . .	260	2.2	1.052	80	24	0	1.084	95, Rk. I, 49
49 55, 16 37	Landskron . . . . .	387	2.6	1.002	119	42	0	1.037	95, Rk. I, 49
49 55, 15 24	Časlau . . . . .	263	2.7	1.054	81	30	0	1.075	95, Hr. I, 49
49 55, 14 48	Pecný . . . . .	545	2.7	0.938	168	62	1	0.982	89, Sk. I, 49
49 54, 262 50	Winnipeg . . . . .	231	2.67	0.946	71	25	.	0.967	15, Dd. T2, 83
49 54, 18 22	Oderberg, Bhf. . . . .	202	2.2	1.056	62	19	0	1.080	95, Rk. I, 49
49 54, 9 24	Rohrbrunn . . . . .	465	2.3	0.983	143	45	.	1.036	11, Zp. S, 12
49 53, 16 53	Hohenstadt . . . . .	301	2.7	1.000	93	34	0	1.025	95, Rk. I, 49
49 53, 11 14	Aufseß . . . . .	416	2.6	0.973	128	45	.	1.011	10, Zp. S, 12
49 53, 10 53	Bamberg . . . . .	285	2.4	1.006	88	29	0	1.036	97, Ag. I, 103
49 52, 238 32	North Bend . . . . .	152	2.67	0.905	47	17	.	0.918	15, Dd. T2, 83
49 52, 8 56	Groß-Umstadt . . . . .	159	2.6	1.048	49	17	.	1.063	10, Hn. S, 19
49 51, 260 03	Brandon . . . . .	366	2.67	0.972	113	40	.	1.005	15, Dd. T2, 83
49 51, 9 36	Markt Heidenfeld . . . . .	151	2.3	1.045	47	15	.	1.062	11, Zp. S, 12
49 50, 24 00	Lemberg . . . . .	314	2.5	0.927	97	33	0	0.958	92, Sk. I, 59
49 50, 2 45	Lihons . . . . .	106	2.3	1.054	33	10	0	1.067	92, Ds. I, 191
49 49, 19 03	Bielitz-Biala . . . . .	359	2.4	1.027	111	36	0	1.066	95, Rk. I, 49
49 49, 13 40	Brno . . . . .	716	2.6	0.893	221	78	3	0.958	90, Sk. I, 49
49 49, 12 26	Bärnau . . . . .	605	2.5	0.925	187	64	.	0.984	07, Gm. II, 274
49 49, 7 51	Bad Münster a. St. . . . .	112	2.6	1.059	35	12	.	1.070	29, Sü. S, 13
49 49, 7 51	» » » . . . . .	114	2.7	1.058	35	13	.	1.067	13, Hn. S, 19
49 48, 17 27	Bärn . . . . .	550	2.4	0.944	170	55	0	1.004	95, Rk. I, 48

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
49 48, 14 05	Studený vrch	659	2.6	0.911	203	72	5	0.970	90, Sk. I, 48
49 48, 9 56	Würzburg	177	2.38	1.045	55	18	0	1.064	02, Ag. II, 274
49 47, 17 45	Wigstadt	486	2.4	0.994	150	49	0	1.046	95, Rk. I, 48
49 47, 15 44	Spalavá	662	2.6	0.895	204	72	2	0.955	90, Sk. I, 48
49 46, 265 30	Kenora	330	2.67	0.990	102	36	.	1.020	15, Dd. T2, 83
49 46, 18 01	Wagstadt	294	2.4	1.023	91	30	0	1.054	95, Rk. I, 48
49 46, 17 08	Mähr.-Neustadt	235	2.2	1.025	73	22	0	1.054	95, Rk. I, 48
49 46, 16 40	Mähr.-Trübau	350	2.6	1.002	108	38	0	1.034	95, Rk. I, 48
49 46, 15 55	Hlinsko	569	2.7	0.935	176	64	0	0.983	95, Hr. I, 48
49 46, 11 57	Pressath	435	2.4	0.970	134	44	.	1.016	07, Gm. II, 274
49 46, 10 22	Abtswind	290	2.38	1.009	90	29	0	1.041	02, Ag. II, 274
49 45, 19 36	Sucha	314	2.6	1.013	97	34	.	1.042	96, Bj. I, 68
49 45, 18 39	Teschen	308	2.3	0.972	95	30	0	1.007	95, Rk. I, 48
49 45, 11 33	Pegnitz	427	2.2	0.955	132	39	.	1.009	07, Gm. II, 274
49 44, 23 54	Glinna	301	2.5	0.921	93	32	0	0.950	92, Sk. I, 59
49 43, 16 16	Polička	555	2.5	0.955	171	58	0	1.010	95, Hr. I, 48
49 43, 11 04	Forchheim	262	2.4	0.989	81	26	0	1.018	97, Ag. I, 103
49 42, 20 26	Limanowa	401	2.6	0.957	124	44	.	0.993	96, Bj. I, 68
49 42, 9 16	Miltenberg	131	2.4	1.032	40	13	.	1.046	07, Gm. II, 274
49 41, 19 12	Saybusch	332	2.6	0.980	102	36	.	1.010	96, Bj. I, 68
49 41, 12 10	Weiden	397	2.2	0.975	123	37	.	1.024	10, Zp. S, 12
49 41, 9 01	Michelstadt i. O.	208	2.6	1.016	64	23	.	1.034	10, Hn. S, 19
49 40, 23 53	Szczer zec	269	2.5	0.919	83	28	0	0.946	92, Sk. I, 59
49 40, 12 59	Böhmerwall	537	2.5	0.937	166	56	0	0.991	90, Sk. I, 48
49 40, 8 01	Kirchheimbolanden	281	2.4	1.017	87	28	.	1.048	27, Sü. S, 13
49 39, 19 50	Jordanow	487	2.6	0.960	150	53	.	1.004	96, Bj. I, 68
49 39, 15 19	Melechau	709	2.7	0.849	219	80	2	0.908	90, Sk. I, 48
49 39, 13 51	Tok	842	2.7	0.855	260	95	1	0.925	90, Sk. I, 48
49 39, 7 36	Lauterecken	164	2.30	1.030	51	16	.	1.049	28, Sü. S, 13
49 38, 20 42	Neu-Sandec	284	2.6	0.957	87	31	.	0.982	96, Bj. I, 68
49 37, 15 35	Deutsch-Brod	428	2.7	0.946	132	48	0	0.982	95, Hr. I, 48
49 36, 14 41	Mezi-vraty	712	2.7	0.887	220	81	1	0.945	89, Sk. I, 48
49 35, 18 46	Jablunkau	386	2.4	0.973	119	39	1	1.014	95, Rk. I, 48
49 35, 17 16	Olmütz	225	2.2	1.026	69	21	0	1.053	95, Hr. I, 48
49 35, 16 54	Konitz	410	2.4	0.953	127	41	0	0.998	95, Hr. I, 48
49 35, 10 37	Neustadt a. A.	299	2.38	0.991	92	30	0	1.023	02, Ag. II, 274
49 34, 15 57	Saar	574	2.7	0.922	177	65	0	0.969	95, Hr. I, 48
49 34, 5 32	Virton	222	2.5	0.994	69	22	0	1.019	24, Fs. T6, 23
49 33, 18 13	Frankstadt	406	2.4	0.973	125	41	1	1.016	95, Rk. I, 48
49 33, 17 44	Mähr.-Weißkirchen	256	2.4	1.010	79	26	0	1.037	95, Hr. I, 48
49 33, 8 21	Frankenthal	96	2.2	1.000	30	9	.	1.012	27, Sü. S, 13
49 32, 7 24	Cusel	241	2.30	1.002	74	23	.	1.030	28, Sü. S, 13
49 31, 23 58	Mikolajów	264	2.5	0.925	81	28	0	0.950	92, Sk. I, 59
49 31, 16 16	Bystřic	554	2.7	0.942	171	63	0	0.987	95, Hr. I, 48
49 31, 11 26	Hersbruck	345	1.2	0.944	106	32	.	0.986	11, Zp. S, 12
49 30, 15 50	Blaškov	693	2.7	0.881	214	78	0	0.939	91, Sk. I, 48
49 30, 9 46	Mergentheim	204	2.57	1.021	63	22	1	1.040	07, Kh. I, 106
49 30, 8 55	Rothenburg i. O.	410	2.6	0.961	127	45	.	0.998	10, Hn. S, 19
49 29, 16 40	Boskowitz	396	2.2	0.969	122	36	0	1.019	90, Sk. I, 48
49 29, 9 54	Weikersheim	227	2.57	1.028	70	24	1	1.050	07, Kh. I, 106
49 29, 8 28	Mannheim	96	2.0	0.988	30	8	0	1.002	94, Hd. I, 108
49 29, 5 58	Deutsch-Oth *	307	2.5	0.978	95	32	0	1.009	05, Gt. I, 110
49 28, 12 26	Oberviechtach	504	2.5	0.918	156	53	.	0.968	10, Zp. S, 12
49 28, 12 26	»	504	2.5	0.917	156	53	.	0.967	07, Gm. II, 274
49 28, 8 27	Ludwigshafen a. Rhein	93	2.2	0.994	29	9	.	1.005	29, Sü. S, 13

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
49 27, 12 11	Nabburg .....	391	2.5	0.936	121 41	.		0.975	10, Zp. S, 12
49 27, 11 51	Amberg .....	379	2.4	0.931	117 38	0		0.972	00, Ag. I, 103
49 27, 11 05	Nürnberg .....	312	2.4	0.958	96 31	0		0.992	97, Ag. I, 103
49 27, 7 46	Kaiserslautern .....	252	2.35	1.007	78 24	.		1.037	27, Sü. S, 13
49 27, 6 22	Sierk* .....	192	2.3	1.000	59 18	1		1.023	95, Gt. I, 110
49 26, 13 12	Doubrava .....	724	2.7	0.877	223 82	5		0.936	90, Sk. I, 48
49 26, 18 47	Csácsa .....	420	2.5	0.932	130 44	0		0.974	96, Mr. I, 59
49 25, 7 34	Landstuhl .....	254	2.3	0.993	78 24	.		1.023	29, Sü. S, 13
49 24, 23 57	Bilze .....	295	2.5	0.875	91 31	0		0.904	92, Sk. I, 59
49 24, 17 41	Bistritz a. H. ....	316	2.4	0.972	98 32	0		1.006	95, Hr. I, 48
49 24, 15 36	Iglau .....	514	2.7	0.940	159 58	0		0.983	95, Hr. I, 48
49 24, 14 58	Svidník .....	738	2.7	0.856	228 84	1		0.916	89, Sk. I, 47
49 23, 13 49	Voliní vrch .....	585	2.6	0.851	181 64	0		0.904	90, Sk. I, 47
49 23, 10 11	Rothenburg o. T. ....	426	2.38	0.952	132 43	0		0.998	02, Ag. II, 274
49 22, 18 19	Groß-Karlowitz .....	510	2.4	0.906	157 51	3		0.961	95, Hr. I, 47
49 22, 17 23	Chropih .....	200	2.2	0.983	62 19	0		1.007	95, Hr. I, 47
49 22, 16 05	Ambrozug .....	639	2.7	0.841	197 72	0		0.894	91, Sk. I, 47
49 22, 8 08	Neustadt a. H. ....	159	2.2	1.008	49 15	.		1.027	27, Sü. S, 13
49 21, 16 26	Tischowitz .....	270	2.3	0.999	83 26	0		1.030	95, Hr. I, 47
49 21, 16 01	Groß-Meseritsch .....	425	2.7	0.955	131 48	0		0.990	95, Hr. I, 47
49 20, 18 00	Wsetin .....	340	2.4	0.954	105 34	2		0.991	95, Hr. I, 47
49 20, 12 07	Schwandorf .....	359	2.2	0.928	111 33	.		0.973	10, Zp. S, 12
49 19, 15 31	Spitzberg .....	732	2.7	0.873	226 83	0		0.933	91, Sk. I, 47
49 19, 12 51	Furth i. W. ....	412	2.5	0.922	127 43	.		0.963	10, Zp. S, 12
49 19, 8 26	Speyer a. Rh. ....	101	2.2	0.979	31 9	.		0.992	27, Sü. S, 13
49 19, 7 21	Homburg (Saar) .....	260	2.30	0.978	80 25	.		1.008	28, Sü. S, 13
49 18, 10 35	Ansbach .....	408	2.38	0.927	126 41	0		0.971	02, Ag. II, 274
49 17, 236 53	Vancouver .....	6	2.67	0.965	2 1	.		0.965	15, Dd. T2, 83
49 17, 17 00	Wischau .....	254	2.2	1.001	78 23	0		1.033	95, Hr. I, 47
49 17, 12 20	Bodenwöhr .....	375	2.4	0.915	116 38	.		0.955	10, Zp. S, 12
49 17, 11 28	Neumarkt i. O. ....	424	2.4	0.905	131 43	0		0.950	00, Ag. I, 103
49 16, 23 51	Stryj .....	300	2.5	0.901	93 32	0		0.930	92, Sk. I, 59
49 16, 7 07	St. Ingbert .....	238	2.30	0.971	73 23	.		0.998	28, Sü. S, 13
49 15, 11 06	Roth a. Sand .....	341	2.4	0.921	105 34	0		0.958	97, Ag. I, 103
49 14, 17 40	Zlin .....	231	2.4	0.959	71 22	0		0.986	95, Hr. I, 47
49 14, 14 18	Kamejk .....	624	2.7	0.846	193 71	1		0.897	90, Sk. I, 47
49 13, 23 45	Koniuchów .....	323	2.5	0.869	100 34	0		0.901	92, Sk. I, 58
49 13, 18 45	Sillein .....	344	2.5	0.908	106 36	1		0.942	96, Mr. I, 58
49 13, 12 40	Cham .....	379	2.5	0.914	117 40	0		0.951	00, Ag. I, 103
49 13, 9 04	Fürfeld .....	221	2.6	1.003	68 24	0		1.023	00, Kh. I, 106
49 13, 8 22	Germersheim .....	107	2.2	0.967	33 10	.		0.980	28, Sü. S, 13
49 12, 16 37	Brünn .....	235	2.3	0.962	73 23	0		0.989	95, Hr. I, 47
49 12, 16 16	Rapotic .....	513	2.6	0.846	158 56	0		0.892	91, Sk. I, 47
49 12, 12 17	Mittenau .....	351	2.2	0.914	108 32	.		0.958	11, Zp. S, 12
49 12, 7 37	Pirmasens .....	417	2.4	0.954	129 42	.		0.999	27, Sü. S, 13
49 11, 6 30	Bolchen* .....	214	2.2	0.964	66 20	0		0.990	05, Gt. I, 110
49 10, 15 42	Hora .....	710	2.7	0.861	219 80	0		0.920	91, Sk. I, 47
49 10, 11 43	Parsberg .....	527	2.4	0.869	163 53	0		0.926	00, Ag. I, 103
49 09, 23 42	Lubieñce .....	352	2.5	0.812	109 37	0		0.847	92, Sk. I, 58
49 09, 18 29	Vág-Héve .....	290	2.5	0.941	89 30	2		0.970	96, Mr. I, 58
49 09, 9 13	Heilbronn .....	165	2.65	0.969	51 18	0		0.984	07, Kh. I, 105
49 09, 9 04	Schwaigern .....	189	2.6	1.005	58 21	0		1.021	00, Kh. I, 105
49 08, 18 01	Wall.-Klobouk .....	390	2.4	0.892	120 39	0		0.934	95, Hr. I, 47
49 08, 12 08	Regenstauf .....	346	2.7	0.898	107 39	.		0.927	11, Zp. S, 12
49 08, 10 04	Grailsheim .....	414	2.63	0.928	128 46	0		0.964	07, Kh. I, 105

49—48

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^r$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g$	J., Beob., Quell.
49 08, 9 24	Eschenau .....	224	2.60	0.989	69 24	1	1.010	07, Kh. I, 105	
49 07, 13 13	Bayer. Eisenstein .....	710	2.7	0.841	219 80	.	0.900	11, Zp. S, 12	
49 07, 13 08	Arber .....	1458	2.7	0.659	450 165	14	0.779	90, Sk. I, 47	
49 07, 9 54	Großaltdorf .....	403	2.59	0.937	124 44	0	0.973	07, Kh. I, 105	
49 07, 9 44	Hall .....	284	2.62	0.970	88 31	3	0.996	07, Kh. I, 105	
49 07, 7 04	Saargemünd* .....	198	2.2	0.976	61 18	0	1.001	03, Ca. I, 110	
49 07, 6 11	Metz* .....	175	2.3	0.972	54 17	0	0.992	05, Gt. I, 110	
49 06, 23 36	Synowodsko wyzne.....	397	2.5	0.839	123 42	1	0.878	92, Sk. I, 58	
49 06, 17 24	Welehrad .....	209	2.2	0.958	64 19	0	0.984	95, Hr. I, 47	
49 06, 12 30	Falkenstein .....	618	2.7	0.862	191 70	.	0.913	11, Zp. S, 11	
49 06, 10 59	Pleinfeld .....	378	2.4	0.906	117 38	0	0.947	97, Ag. I, 103	
49 06, 8 00	Bergzabern .....	169	2.2	0.974	52 16	.	0.994	27, Sü. S, 13	
49 05, 16 36	Raigern .....	201	2.2	1.004	62 19	0	1.028	91, Sk. I, 47	
49 05, 15 11	Markstein .....	731	2.7	0.819	226 83	0	0.879	91, Sk. I, 47	
49 05, 12 54	Viechtach .....	441	2.5	0.887	136 46	.	0.931	11, Zp. S, 12	
49 05, 9 04	Brackenheim .....	193	2.6	0.987	60 21	0	1.005	00, Kh. I, 105	
49 04, 278 59	Cochrane .....	277	2.67	0.899	85 30	.	0.924	14, Dd. T2, 83	
49 04, 10 19	Dinkelsbühl .....	436	2.3	0.904	135 42	.	0.955	26, Sü. S, 12	
49 03, 16 19	Mähr.-Kromau .....	246	2.6	0.961	76 27	0	0.983	94, Kf. I, 47	
49 03, 15 49	Mähr.-Budwitz .....	465	2.7	0.925	143 52	0	0.964	94, Kf. I, 47	
49 03, 7 26	Bitsch* .....	298	2.2	0.961	92 28	0	0.997	05, Gt. I, 110	
49 03, 6 36	Falkenberg* .....	248	2.2	0.931	77 23	0	0.962	05, Gt. I, 110	
49 02, 23 30	Skole wies .....	447	2.5	0.794	138 47	4	0.838	92, Sk. I, 58	
49 02, 16 37	Groß-Seelowitz .....	191	2.3	0.979	59 18	0	1.002	95, Hr. I, 47	
49 02, 10 36	Wassertrüdingen .....	426	2.3	0.908	131 41	.	0.957	26, Sü. S, 12	
49 02, 7 57	Weißenburg .....	158	2.3	0.962	49 15	0	0.981	05, Bk. I, 110	
49 01, 17 39	Ung.-Brod .....	248	2.4	0.932	77 25	0	0.959	95, Hr. I, 47	
49 01, 17 08	Gaya .....	193	2.4	0.917	60 20	0	0.937	94, Kf. I, 47	
49 01, 12 06	Regensburg .....	338	2.3	0.901	104 33	0	0.939	00, Ag. I, 103	
49 01, 9 04	Freudenthal .....	286	2.6	0.956	88 31	0	0.982	00, Kh. I, 105	
49 01, 8 25	Karlsruhe i. B. ....	114	2.2	0.973	35 10	.	0.988	29, Sü. S, 13	
49 01, 8 25	» .....	114	2.2	0.971	35 10	.	0.986	28, Sü. S, 13	
49 01, 8 25	« .....	114	2.2	0.972	35 10	.	0.987	27, Sü. S, 13	
49 01, 8 25	Karlsruhe .....	114	2.0	0.983	35 10	0	0.998	05, N. I, 175	
49 01, 8 25	» .....	114	2.0	0.981	35 10	0	0.996	04, Kh. I, 105	
49 01, 8 25	« .....	114	2.0	0.984	35 10	0	0.999	00, Kh. I, 105	
49 00, 16 52	Klobouk .....	226	2.4	0.943	70 23	0	0.967	94, Kf. I, 47	
49 00, 15 21	Zlabings .....	506	2.7	0.911	156 57	0	0.953	95, Hr. I, 47	
49 00, 13 49	Kubány .....	1362	2.7	0.663	420 154	3	0.775	90, Sk. I, 46	
48 59, 23 28	Hrebenów .....	493	2.5	0.808	152 52	5	0.856	92, Sk. I, 58	
48 59, 16 32	Pohlritz .....	181	2.4	0.957	56 18	0	0.977	94, Kf. I, 46	
48 59, 16 05	Stupeschitz .....	355	2.7	0.937	110 40	0	0.967	94, Kf. I, 46	
48 58, 262 45	Pembina, N. Dak .....	243	2.67	0.933	75 27	1	0.954	10, Bur. II, 339	
48 58, 13 08	Regen .....	538	2.5	0.858	166 56	1	0.912	00, Ag. I, 103	
48 57, 10 36	Öttingen .....	418	2.3	0.887	129 40	.	0.936	26, Sü. S, 12	
48 57, 10 36	» .....	418	2.3	0.889	129 40	.	0.938	22, Zr. S, 12	
48 57, 10 36	» .....	420	2.4	0.883	130 42	0	0.929	97, Ag. I, 103	
48 57, 7 05	Saarunion* .....	236	2.2	0.949	73 22	0	0.978	03, Ca. I, 110	
48 56, 10 28	Marktoffingen .....	462	2.3	0.872	143 45	.	0.925	22, Zr. S, 12	
48 55, 256 41	Crosby, N. Dak.....	598	2.67	0.826	185 67	.	0.877	15, Gr. T2, 81	
48 55, 23 29	Tuchla .....	540	2.5	0.805	167 57	3	0.858	92, Sk. I, 58	
48 55, 18 11	Trencsén-Teplicz .....	268	2.5	0.947	83 28	3	0.974	96, Mr. I, 58	
48 54, 18 03	Trencsén .....	211	2.5	0.949	65 22	1	0.970	96, Mr. I, 58	
48 54, 10 40	Laub .....	417	2.3	0.887	129 40	.	0.936	26, Sü. S, 12	
48 54, 10 37	Wechingen .....	418	2.3	0.882	129 40	.	0.931	22, Zr. S, 12	



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
48 54, 10 34	Dürrenzimmern II .....	423	2.3	0.875	131	41	.	0.924	26, Sü.S., 12
48 54, 10 32	» I .....	426	2.4	0.870	131	41	.	0.919	26, Sü.S., 12
48 54, 10 32	» I .....	426	2.3	0.858	131	41	.	0.907	22, Zr. S., 12
48 54, 9 05	Markgröningen .....	280	2.6	0.931	86	31	0	0.955	00, Kh. I, 105
48 53, 12 35	Straubing .....	335	2.2	0.888	103	31	.	0.929	11, Zp. S., 12
48 53, 10 44	Wemding .....	462	2.3	0.879	143	45	.	0.932	22, Zr. S., 12
48 52, 16 39	Maydenberg .....	550	2.5	0.853	170	58	0	0.907	91, Sk. I, 46
48 52, 14 17	Schöninger .....	1084	2.7	0.716	335	123	6	0.805	90, Sk. I, 46
48 52, 11 11	Eichstädt .....	391	2.4	0.893	121	39	0	0.936	97, Ag. I, 103
48 52, 10 35	Deiningen .....	420	2.3	0.876	130	41	.	0.924	26, Sü.S., 11
48 51, 23 27	Slawsko .....	594	2.5	0.782	183	62	3	0.841	92, Sk. I, 58
48 51, 17 14	Skalitz .....	186	2.5	0.935	57	19	0	0.954	96, Mr. I, 58
48 51, 17 08	Göding .....	160	2.4	0.943	49	16	0	0.960	94, Kf. I, 46
48 51, 10 37	Alerheim .....	425	2.3	0.884	131	41	.	0.933	26, Sü.S., 11
48 51, 10 29	Nördlingen .....	429	2.3	0.883	132	41	.	0.933	26, Sü.S., 11
48 51, 10 29	» .....	429	2.3	0.883	132	41	.	0.933	22, Zr. S., 11
48 51, 10 29	» .....	435	2.5	0.880	134	44	0	0.926	97, Ag. I, 103
48 51, 10 21	Bopfingen .....	465	2.6	0.887	143	51	2	0.928	02, Kh. I, 105
48 51, 2 20	Paris, Dép. de la Mar. ...	33	2.3	0.967	10	3	0	0.971	88, BG. I, 188
48 50, 12 58	Deggendorf .....	319	2.5	0.891	98	33	1	0.923	00, Ag. I, 103
48 50, 10 06	Aalen .....	429	2.6	0.887	132	47	1	0.925	02, Kh. I, 105
48 50, 9 55	Unterböbungen .....	389	2.7	0.897	120	44	1	0.929	02, Kh. I, 105
48 50, 2 20	Paris, Obs. ....	62	2.3	0.958	19	6	0	0.965	00, Pm. I, 250
48 50, 2 20	» .....	61	2.3	0.959	19	6	0	0.966	00, Hd. I, 106
48 50, 2 20	» Sternw. ....	60	2.3	0.963	19	6	0	0.970	93, Sk. I, 38
48 50, 2 20	» Obs. ....	61	2.3	0.952	19	6	0	0.959	92, Li. I, 208
48 50, 2 20	» .....	75	2.3	0.955	23	7	0	0.964	81/83, BG. I, 188
48 50, 2 20	» .....	75	2.3	0.948	23	7	0	0.957	1827, Sa. I, 234
48 50, 2 20	» .....	75	2.3	0.946	23	7	0	0.955	1817/25, Ft. I, 188
48 50, 2 20	» .....	75	2.3	0.958	23	7	0	0.967	1808, Bo. I, 187
48 50, 2 13	Breteil, Bur. int. ....	70	2.3	0.957	22	7	.	0.965	88, Ds. I, 191
48 49, 23 22	Lawoczne .....	664	2.5	0.847	205	68	2	0.916	92, Sk. I, 58
48 49, 20 23	Dobschau .....	443	2.5	0.875	137	47	4	0.918	92, Sk. I, 58
48 49, 15 23	Predigtstuhl .....	718	2.7	0.840	222	81	0	0.900	91, Sk. I, 46
48 49, 13 33	Freyung .....	643	2.5	0.823	198	67	1	0.887	00, Ag. I, 103
48 49, 11 51	Abensberg .....	368	2.5	0.871	114	39	.	0.907	11, Zp. S., 11
48 49, 10 35	Möttingen .....	425	2.3	0.878	131	41	.	0.927	22, Zr. S., 11
48 49, 7 48	Hagenau * .....	142	2.0	0.940	44	12	0	0.960	05, Bk. I, 110
48 49, 6 44	Dieuze * .....	222	2.2	0.936	68	20	0	0.964	03, Ca. I, 110
48 49, 6 31	Château Salins * .....	207	2.2	0.941	64	19	0	0.967	03, Ca. I, 110
48 48, 9 40	Lorch .....	283	2.6	0.913	87	31	1	0.938	02, Kh. I, 105
48 48, 9 32	Schorndorf .....	253	2.6	0.917	78	28	1	0.939	02, Kh. I, 105
48 48, 9 14	Cannstadt .....	228	2.8	0.928	70	27	0	0.944	02, Kh. I, 105
48 48, 9 01	Leonberg .....	384	2.8	0.895	119	45	0	0.924	02, Kh. I, 105
48 48, 8 51	Heimsheim .....	409	2.65	0.887	126	45	0	0.923	02, Kh. I, 105
48 48, 8 26	Herrenalb .....	360	2.65	0.914	111	40	5	0.945	02, Kh. I, 105
48 48, 2 14	Meudon, Obs. ....	130	2.3	0.935	40	13	.	0.949	98, Hi. I, 189
48 47, 15 57	Spittelmais .....	479	2.6	0.865	148	52	0	0.909	91, Sk. I, 46
48 47, 12 16	Mallersdorf .....	390	2.2	0.861	120	36	.	0.909	11, Zp. S., 11
48 47, 10 41	Harburg .....	493	2.7	0.851	152	56	.	0.891	22, Zr. S., 11
48 47, 10 35	Deggingen .....	461	2.3	0.868	142	44	.	0.922	22, Zr. S., 11
48 47, 10 32	Hohenaltheim .....	462	2.4	0.874	143	47	.	0.923	26, Sü.S., 11
48 47, 9 05	Solitude .....	495	2.6	0.871	153	54	1	0.916	00, Kh. I, 105
48 46, 23 20	Beskid .....	799	2.5	0.802	247	84	1	0.881	92, Sk. I, 58
48 46, 18 38	Privigye .....	280	2.5	0.916	86	29	1	0.944	96, Mr. I, 58

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
48 46, 17 50	Waag-Neustadtl . . . . .	195	2.5	0.958	60	20	0	0.978	96, Mr. I, 58
48 46, 14 59	Gmünd . . . . .	490	2.7	0.826	151	55	0	0.867	94, Sk. I, 46
48 46, 14 35	Kohout . . . . .	869	2.7	0.760	268	98	2	0.832	90, Kf. I, 46
48 46, 11 25	Ingolstadt . . . . .	371	2.15	0.883	114	33	0	0.931	97, Ag. I, 103
48 46, 10 43	Ursheim . . . . .	456	2.4	0.877	141	46	.	0.926	26, Sü. S., 12
48 46, 8 44	Liebenzell . . . . .	335	2.65	0.898	103	37	3	0.927	02, Kh. I, 105
48 45, 237 31	Bellingham, Washington ..	20	2.67	0.900	6	2	.	0.902	16, Gr. T 2, 82
48 45, 17 35	Miawa . . . . .	325	2.5	0.908	100	34	0	0.940	96, Mr. I, 58
48 45, 16 45	Feldsberg . . . . .	195	2.4	0.921	60	20	0	0.941	94, Kf. I, 46
48 45, 7 22	Zabern* . . . . .	206	2.2	0.964	64	19	0	0.990	03, Ca. I, 110
48 44, 20 25	Alsó-Sajó . . . . .	362	2.5	0.865	112	38	3	0.901	92, Sk. I, 58
48 44, 19 09	Neusohl . . . . .	362	2.5	0.908	112	38	2	0.944	96, Mr. I, 58
48 44, 16 23	Laa a. d. Thaya . . . . .	181	2.4	0.939	56	18	0	0.959	94, Kf. I, 46
48 44, 13 50	Schwarzenberg . . . . .	750	2.7	0.825	231	85	0	0.886	94, Sk. I, 46
48 44, 7 04	Saarburg* . . . . .	260	2.2	0.947	80	24	0	0.979	03, Ca. I, 110
48 43, 23 11	Volocz . . . . .	493	2.5	0.868	152	52	4	0.916	92, Sk. I, 58
48 43, 10 47	Donauwörth . . . . .	418	2.4	0.861	129	42	0	0.906	97, Ag. I, 103
48 43, 10 37	Bissingen . . . . .	449	2.4	0.862	139	45	.	0.911	22, Zr. S., 11
48 42, 44 31	Zaryzin . . . . .	26	2.4	0.965	8	3	.	0.967	02, Baw. I, 148
48 42, 18 55	Kremnitz . . . . .	550	2.5	0.847	170	58	3	0.901	96, Mr. I, 58
48 41, 26 35	Kamenez-Podolsky . . . . .	178	2.8	0.912	55	21	.	0.925	68, Sh. I, 145
48 41, 17 22	Szenicz . . . . .	208	2.5	0.946	64	22	0	0.966	96, Mr. I, 58
48 40, 15 39	Horn . . . . .	310	2.5	0.921	96	33	0	0.951	94, Kf. I, 46
48 40, 12 42	Landau a. I. . . . .	360	2.2	0.848	111	33	.	0.893	11, Zp. S., 11
48 39, 20 32	Rösenau . . . . .	281	2.5	0.887	87	30	2	0.914	92, Sk. I, 58
48 39, 11 48	Mainburg . . . . .	466	2.3	0.849	144	45	.	0.903	21, Zr. S., 11
48 39, 9 04	Schönaich . . . . .	430	2.6	0.864	133	47	0	0.903	00, Kh. I, 105
48 38, 18 18	Nyitra-Zsámbokré . . . . .	193	2.5	0.968	60	20	0	0.988	96, Mr. I, 58
48 37, 16 55	Hohenau . . . . .	151	2.4	0.898	47	15	0	0.915	94, Kf. I, 46
48 37, 15 19	Döllersheim . . . . .	520	2.7	0.875	160	59	0	0.917	94, Kf. I, 46
48 36, 23 05	Vócsi . . . . .	299	2.5	0.882	92	31	6	0.912	92, Sk. I, 58
48 36, 17 50	Pöstyén . . . . .	162	2.5	0.942	50	17	0	0.958	96, Mr. I, 58
48 35, 58 27	Mugodjarsk . . . . .	396	2.8	0.909	122	46	.	0.939	05, Z. I, 159
48 35, 13 28	Passau . . . . .	318	2.5	0.865	98	33	1	0.897	00, Ag. I, 103
48 35, 10 30	Dillingen . . . . .	432	2.2	0.836	133	40	.	0.889	21, Zr. S., 11
48 35, 7 48	Kehl . . . . .	140	2.0	0.869	43	12	0	0.888	93, Hd. I, 108
48 35, 7 46	Straßburg . . . . .	137	2.0	0.926	42	13	0	0.942	00, N. I, 175
48 35, 7 46	» Sternw. . . . .	137	2.0	0.919	42	11	0	0.939	00, Hd. I, 106
48 35, 7 46	» . . . . .	137	2.0	0.921	42	11	0	0.941	97, Hd. I, 108
48 35, 7 46	» Sternw. . . . .	143	2.2	0.916	44	13	0	0.934	93, Sk. I, 38
48 34, 18 11	Nagy-Tapolcsány . . . . .	174	2.5	0.934	54	18	0	0.952	96, Mr. I, 57
48 34, 16 35	Mistelbach . . . . .	202	2.5	0.913	62	21	0	0.933	94, Kf. I, 46
48 34, 16 05	Ober-Hollabrunn . . . . .	235	2.5	0.932	72	25	0	0.954	94, Kf. I, 46
48 34, 14 38	Viehberg . . . . .	1111	2.6	0.700	343	121	0	0.801	91, Sk. I, 46
48 34, 14 00	Rohrbach . . . . .	601	2.7	0.813	185	68	0	0.862	94, Sk. I, 46
48 34, 7 54	Kork . . . . .	140	2.0	0.911	43	12	0	0.930	93, Hd. I, 108
48 33, 23 00	Szolyva . . . . .	201	2.5	0.960	62	21	2	0.980	92, Sk. I, 57
48 33, 20 25	Pelsöcz . . . . .	220	2.5	0.904	68	23	3	0.926	92, Sk. I, 57
48 33, 7 58	Appenweier . . . . .	148	2.0	0.899	46	12	0	0.921	93, Hd. I, 108
48 32, 295 47	Percé . . . . .	6	2.67	0.966	2	1	.	0.966	15, Dd. T2, 83
48 32, 12 09	Landshut . . . . .	397	2.15	0.846	123	36	0	0.897	00, Ag. I, 103
48 32, 11 30	Pfaffenhofen . . . . .	428	2.2	0.824	132	39	0	0.878	96, Ag. I, 102
48 32, 9 05	Lustenau . . . . .	326	2.6	0.871	101	36	1	0.900	00, Kh. I, 105
48 32, 8 05	Oberkirch . . . . .	194	2.7	0.886	60	22	1	0.902	93, Hd. I, 108
48 32, 7 36	Düppigheim* . . . . .	155	2.0	0.909	48	13	0	0.931	00, Bk. I, 110

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
48 32, 7 28	Mutzig* . . . . .	187	2.5	0.924	58	20	1	0.942	00, Bk. I, 110
48 31, 287 46	Roberval . . . . .	107	2.67	0.884	33	12	.	0.893	14, Dd. T2, 83
48 31, 14 18	Leonfelden . . . . .	749	2.7	0.800	231	85	0	0.861	94, Sk. I, 46
48 31, 13 44	Engelhartzell . . . . .	292	2.7	0.862	90	33	4	0.886	94, Sk. I, 46
48 31, 7 18	Lützelhausen* . . . . .	269	2.6	0.915	83	29	2	0.940	00, Bk. I, 110
48 31, 7 09	Donon* . . . . .	727	2.7	0.819	224	82	3	0.879	00, Bk. I, 110
48 30, 22 51	Szt.-Miklos . . . . .	158	2.5	0.920	49	17	2	0.935	92, Sk. I, 57
48 30, 14 58	Arbesbach . . . . .	870	2.7	0.755	268	98	0	0.827	94, Sk. I, 46
48 30, 9 24	Urach . . . . .	455	2.6	0.850	140	50	4	0.890	03, Kh. I, 105
48 29, 135 03	Chabarowsk . . . . .	58	2.8	0.959	18	7	0	0.963	96, Wm. I, 147
48 29, 8 56	Rottenburg . . . . .	344	2.65	0.872	106	38	1	0.902	03, Kh. I, 105
48 29, 7 14	Schirmeck* . . . . .	311	2.6	0.901	96	34	4	0.929	00, Bk. I, 110
48 28, 18 54	Schemnitz . . . . .	563	2.5	0.810	174	59	1	0.866	96, Mr. I, 57
48 28, 16 52	Dürnkrot . . . . .	149	2.4	0.882	46	15	0	0.898	94, Kf. I, 46
48 28, 8 31	Dornstetten . . . . .	619	2.6	0.818	191	67	6	0.875	03, Kh. I, 104
48 28, 8 30	» . . . . .	641	2.6	0.773	188	70	6	0.831	93, Hd. I, 108
48 28, 8 25	Freudenstadt . . . . .	724	2.6	0.797	223	79	4	0.862	03, Kh. I, 104
48 28, 8 23	» . . . . .	672	2.6	0.803	207	73	4	0.864	93, Hd. I, 108
48 28, 8 18	Kniebis . . . . .	933	2.7	0.712	288	106	2	0.788	93, Hd. I, 108
48 28, 8 10	Oppenau . . . . .	272	2.7	0.872	84	31	2	0.894	93, Hd. I, 108
48 27, 13 26	Schärding . . . . .	307	2.4	0.850	95	31	0	0.883	94, Sk. I, 46
48 27, 12 22	Vilsbiburg . . . . .	438	2.2	0.824	135	40	.	0.879	11, Zp. S. 11
48 27, 8 43	Horb a. N. . . . .	392	2.6	0.861	121	43	1	0.896	93, Hd. I, 108
48 27, 8 41	» . . . . .	425	2.6	0.852	131	46	1	0.891	03, Kh. I, 104
48 27, 8 37	Bittelbronn . . . . .	606	2.6	0.832	187	66	3	0.887	93, Hd. I, 108
48 27, 8 16	Griesbach . . . . .	484	2.7	0.815	149	55	6	0.854	93, Hd. I, 108
48 26, 270 47	Port Arthur . . . . .	189	2.67	0.836	58	21	.	0.852	14, Dd. T2, 83
48 26, 22 43	Munkács . . . . .	123	2.5	0.940	38	13	0	0.952	92, Sk. I, 57
48 26, 20 20	Tornalja . . . . .	186	2.5	0.881	57	19	0	0.900	92, Sk. I, 57
48 26, 17 48	Freistadtl. . . . .	156	2.5	0.938	48	16	0	0.954	96, Mr. I, 57
48 26, 12 57	Pfarrkirchen . . . . .	381	2.2	0.808	118	35	.	0.856	11, Zp. S. 11
48 26, 8 20	Rippoldsau . . . . .	559	2.7	0.775	173	63	5	0.822	93, Hd. I, 108
48 26, 8 15	Peterthal . . . . .	392	2.7	0.873	121	44	5	0.906	93, Hd. I, 108
48 26, 7 25	Odilienberg* (St. Odilien) . . . . .	763	2.3	0.794	235	73	9	0.883	05, Bk. I, 110
48 25, 16 15	Leitzersdorf . . . . .	227	2.5	0.911	70	24	0	0.933	94, Kf. I, 46
48 25, 15 36	Krems . . . . .	190	2.5	0.912	59	20	0	0.931	94, Kf. I, 45
48 25, 15 14	Ottenschlag . . . . .	842	2.7	0.791	260	95	0	0.861	94, Kf. I, 46
48 25, 9 47	Blaubeuren . . . . .	516	2.6	0.814	159	56	2	0.861	03, Kh. I, 104
48 25, 9 30	Münsingen . . . . .	703	2.6	0.788	217	77	0	0.851	03, Kh. I, 104
48 25, 9 16	Honau . . . . .	554	2.6	0.819	171	60	6	0.870	03, Kh. I, 104
48 25, 7 40	Erstein* . . . . .	151	2.0	0.906	47	13	0	0.927	05, Bk. I, 110
48 24, 252 55	Hinsdale, Mont. . . . .	661	2.67	0.755	204	74	1	0.811	10, Ki. II, 339
48 24, 10 00	Ulm . . . . .	473	2.6	0.820	146	52	0	0.862	03, Kh. I, 104
48 24, 10 00	Neu-Ulm . . . . .	475	2.2	0.812	147	44	0	0.871	02, Ag. II, 274
48 24, 9 04	Mössingen . . . . .	465	2.7	0.839	143	53	1	0.876	00, Kh. I, 104
48 23, 22 34	Sztrabicsó . . . . .	112	2.5	0.922	35	12	0	0.933	92, Sk. I, 57
48 23, 18 24	Aranyos-Marót . . . . .	196	2.5	0.934	60	20	1	0.954	96, Mr. I, 57
48 23, 16 31	Wolkersdorf . . . . .	176	2.5	0.905	54	18	0	0.923	94, Kf. I, 45
48 22, 22 24	Bátyú . . . . .	107	2.5	0.939	33	11	0	0.950	92, Sk. I, 57
48 22, 14 02	Aschach . . . . .	266	2.4	0.846	82	27	3	0.874	94, Sk. I, 45
48 22, 10 54	Augsburg . . . . .	496	2.15	0.791	153	45	0	0.854	97, Ag. I, 102
48 21, 22 08	Tuzser . . . . .	106	2.5	0.922	33	11	0	0.933	92, Sk. I, 57
48 21, 14 40	Zell . . . . .	517	2.7	0.793	160	59	0	0.835	94, Sk. I, 45
48 21, 13 47	Peuerbach . . . . .	392	2.4	0.835	121	39	0	0.878	94, Sk. I, 45
48 21, 7 19	Weiler bei Schlettstadt* . . . . .	265	2.4	0.895	82	27	3	0.923	01, Bk. I, 109

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$B'$	$g$	J., Beob., Quell.
48 21, 7 07	Saales *	559	2.3	0.839	172	54	1	0.903	00, Bk. I, 110
48 20, 259 34	Towner, N. Dak.	451	2.67	0.830	139	50	.	0.869	15, Gr. T2, 81
48 20, 19 41	Losoncz	191	2.5	0.922	59	20	0	0.941	96, Mr. I, 57
48 20, 16 04	Tuĭn	176	2.5	0.936	54	18	0	0.954	94, Kf. I, 45
48 19, 18 05	Neutra	190	2.5	0.943	59	20	0	0.962	96, Mr. I, 57
48 19, 14 17	Urfahr (Linz)	262	2.6	0.851	81	29	0	0.874	94, Sk. I, 45
48 19, 13 20	Obernberg	353	2.4	0.792	109	36	0	0.829	94, Sk. I, 45
48 18, 20 21	Bánréve	157	2.5	0.936	48	16	0	0.952	92, Sk. I, 57
48 17, 20 35	Vadna	139	2.5	0.903	43	15	0	0.916	92, Sk. I, 57
48 17, 19 00	Németi	224	2.5	0.904	69	23	0	0.927	96, Mr. I, 57
48 17, 16 55	Marchegg	141	2.4	0.887	44	14	0	0.903	94, Kf. I, 45
48 16, 243 27	Sandpoint, Idaho	637	2.67	0.696	197	71	0	0.751	10, Ki. II, 339
48 16, 16 38	Markgrafneusiedl	149	2.4	0.881	46	15	0	0.897	94, Kf. I, 45
48 16, 16 20	Hermannskogel	542	2.5	0.812	167	57	0	0.865	92, Sk. I, 45
48 16, 13 02	Simbach	349	2.2	0.794	108	32	.	0.838	11, Zp. S, 11
48 16, 12 09	Dorfen	473	2.2	0.780	146	44	.	0.838	21, Zr. S, 11
48 16, 11 26	Dachau	501	2.2	0.776	155	46	0	0.839	96, Ag. I, 102
48 16, 7 28	Schlettstadt *	172	2.0	0.883	53	14	0	0.908	01, Bk. I, 109
48 16, 7 17	Leberau *	271	2.3	0.881	84	26	4	0.913	01, Bk. I, 109
48 15, 19 20	Kékkö	308	2.5	0.924	95	32	0	0.955	96, Mr. I, 57
48 15, 12 32	Mühdorf	387	2.15	0.801	119	35	0	0.850	00, Ag. I, 102
48 15, 9 06	Bitz	873	2.7	0.730	269	99	0	0.801	00, Kh. I, 104
48 15, 7 11	Markirch *	371	2.3	0.862	114	36	4	0.904	01, Bk. I, 109
48 14, 16 20	Wien, Sternw.	237	2.2	0.867	73	22	0	0.896	00, Hd. I, 106
48 14, 16 20	» »	236	2.5	0.870	73	25	.	0.893	?, Or. MÖ.
48 14, 16 20	» »	237	2.5	0.870	73	25	0	0.893	00, B. I, 94
48 14, 16 20	» »	237	2.2	0.870	73	22	0	0.899	96, Kw. I, 148
48 14, 16 20	» »	236	2.2	0.869	73	22	0	0.898	92, Sk. I, 208
48 14, 16 20	» »	236	2.5	0.860	73	25	.	0.883	92, Sk. I, 120
48 14, 16 20	» »	236	2.2	0.866	73	22	0	0.895	91, Sk. I, 38
48 14, 15 20	Melk	220	2.7	0.915	68	25	0	0.933	94, Kf. I, 45
48 13, 22 05	Kis-Várda	108	2.5	0.877	33	11	0	0.888	92, Sk. I, 57
48 13, 20 43	Sajó-Szt.-Peter	133	2.5	0.904	41	14	0	0.917	92, Sk. I, 57
48 13, 18 36	Léva	171	2.5	0.897	53	18	0	0.914	96, Mr. I, 57
48 13, 16 22	Wien, M. G. I.	182	2.5	0.876	56	19	0	0.894	12, Ra. II, 323
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.875	56	19	0	0.893	03, Ru. I, 68
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.876	56	19	0	0.894	00, Hd. I, 106
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.871	56	19	0	0.889	99, Sk. I, 212
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.877	56	19	0	0.895	99, Ag. I, 102
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.876	56	19	0	0.894	96, Kw. I, 148
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.877	56	19	0	0.895	96, Ol. I, 102
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.875	56	19	0	0.893	96, Be. I, 208
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.877	56	19	0	0.895	95, Sk. I, 68
48 13, 16 22	» » »	183	2.5	0.876	56	19	0	0.894	94, Kü. I, 94
48 12, 17 44	Galanta	122	2.5	0.918	38	13	0	0.930	96, Fz. I, 57
48 12, 16 22	Wien, T. H.	168	2.5	0.882	52	18	.	0.898	28, Md. MÖ
48 12, 16 19	» Eichamt	217	2.5	0.879	67	23	.	0.900	28, Md. MÖ
48 12, 15 38	St. Pölten	267	2.5	0.906	82	28	0	0.932	94, Kf. I, 45
48 11, 16 05	Prefßbaum	311	2.5	0.870	96	33	1	0.900	94, Kf. I, 45
48 11, 15 05	Ybbs	216	2.5	0.895	67	23	0	0.916	94, Sk. I, 45
48 11, 13 45	Aistersheim	434	2.4	0.781	134	44	0	0.827	94, Sk. I, 45
48 10, 16 24	Laaerberg	252	2.5	0.849	78	26	0	0.875	92, Kf. I, 45
48 10, 14 43	Wallsee	275	2.5	0.827	85	29	0	0.854	94, Sk. I, 45
48 10, 14 21	Niederneukirchen	347	2.4	0.813	107	35	0	0.850	94, Sk. I, 45
48 10, 14 02	Wels	317	2.4	0.812	98	32	0	0.846	94, Sk. I, 45

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
48 10, 11 38	Oberföhring .....	522	2.15	0.751	161	47	0	0.818	07, Gm. II, 274
48 10, 10 29	Kirchheim .....	590	2.2	0.750	182	54	0	0.824	02, Ag. II, 274
48 10, 7 07	Diedoldshausen * .....	690	2.3	0.783	213	67	3	0.862	01, Bk. I, 109
48 09, 21 13	Szerencs .....	101	2.5	0.880	31	11	0	0.889	92, Sk. I, 57
48 09, 17 07	Preßburg .....	154	2.5	0.926	48	16	0	0.942	96, Fz. I, 57
48 09, 16 42	Orth a. d. Donau .....	145	2.4	0.866	45	15	0	0.881	94, Kf. I, 45
48 09, 16 29	Schwechat .....	161	2.2	0.876	50	15	.	0.896	30, Nz. MÖ
48 09, 16 24	Oberlaa .....	179	2.2	0.895	55	16	.	0.918	30, Nz. MÖ
48 09, 16 22	Inzersdorf .....	185	2.2	0.885	57	17	.	0.908	30, Nz. MÖ
48 09, 13 25	Lohnsburg .....	520	2.4	0.746	160	52	0	0.802	94, Sk. I, 45
48 09, 11 37	München, Sternw. ....	524	2.15	0.749	162	47	0	0.817	00, Hd. I, 106
48 09, 11 37	» .....	529	2.2	0.755	163	49	0	0.820	93, Me. I, 172
48 08, 290 17	Tadoussac .....	12	2.67	0.920	4	1	.	0.922	14, Dd. T2, 83
48 08, 17 01	Wolfstal .....	146	2.4	0.920	45	15	0	0.935	94, Sk. I, 45
48 08, 16 26	Kledering .....	167	2.2	0.879	52	16	.	0.899	30, Nz. MÖ
48 08, 16 25	Unterlaa .....	172	2.2	0.878	53	16	.	0.899	30, Nz. MÖ
48 08, 16 24	Oberlaa (Matzenberger) ...	176	2.2	0.884	54	16	.	0.906	30, Nz. MÖ
48 08, 16 23	Rotneusiedl .....	181	2.2	0.889	56	17	.	0.911	30, Nz. MÖ
48 08, 7 16	Kaysersberg * .....	248	2.3	0.871	76	24	5	0.899	01, Bk. I, 109
48 07, 254 48	Poplar, Mont. ....	608	2.67	0.743	188	68	.	0.795	15, Gr. T2, 81
48 07, 237 14	Port Townsend, Wash. ...	30	2.67	0.874	9	3	.	0.877	16, Gr. T2, 82
48 07, 236 34	Port Angeles, Wash. ....	24	2.67	0.891	7	2	.	0.894	16, Gr. T2, 82
48 07, 21 56	Demeceer .....	104	2.5	0.901	32	11	0	0.911	92, Sk. I, 57
48 07, 21 25	Tokaj .....	105	2.5	0.910	32	11	0	0.920	92, Sk. I, 57
48 06, 20 49	Miskolcz .....	119	2.5	0.879	37	13	0	0.890	92, Sk. I, 56
48 06, 13 09	Mattighofen .....	452	2.7	0.759	139	51	.	0.796	12, Her. S, 21
48 06, 9 48	Biberach .....	533	2.3	0.760	164	51	0	0.822	06, Kh. I, 104
48 06, 7 14	Drei Ähren * .....	656	2.3	0.785	202	63	2	0.861	01, Bk. I, 109
48 05, 19 18	Balassa-Gyarmat .....	148	2.5	0.893	46	16	0	0.907	96, Mr. I, 56
48 05, 16 27	Himberg .....	167	2.2	0.873	52	16	.	0.893	26, Ber. MÖ
48 05, 16 27	» .....	170	2.5	0.868	52	18	0	0.884	94, Kf. I, 44
48 05, 16 23	Achau .....	170	2.2	0.885	53	16	.	0.906	26, Ber. MÖ
48 05, 16 21	Biedermannsdorf .....	179	2.2	0.879	55	16	.	0.902	26, Ber. MÖ
48 05, 16 21	» .....	178	2.2	0.875	55	16	.	0.898	26, Ber. MÖ
48 05, 16 21	» .....	184	2.5	0.913	57	19	0	0.932	92, Kf. I, 45
48 05, 16 17	Mödling .....	226	2.5	0.872	70	24	0	0.894	92, Sk. I, 45
48 05, 15 55	Schöpfel .....	893	2.5	0.724	276	94	0	0.812	92, Sk. I, 45
48 05, 13 00	Eggelsberg .....	510	2.7	0.748	157	58	.	0.789	12, Her. S, 21
48 05, 10 04	Erolzheim .....	553	2.3	0.756	171	53	0	0.821	06, Kh. I, 104
48 05, 7 38	Oberrotweil .....	210	2.7	0.883	65	24	1	0.900	97, Hd. I, 108
48 05, 7 21	Colmar .....	194	2.0	0.872	60	16	0	0.900	97, Hd. I, 108
48 04, 21 48	Kemece .....	101	2.5	0.830	31	11	0	0.839	92, Sk. I, 56
48 04, 18 57	Ipolyság .....	137	2.5	0.939	42	14	0	0.953	96, Mr. I, 56
48 04, 16 23	Laxenburg .....	179	2.2	0.881	55	16	.	0.904	26, Ber. MÖ
48 04, 16 05	Alland .....	325	2.5	0.853	100	34	0	0.885	02, Sk. I, 44
48 04, 12 47	Tittmoning .....	377	2.2	0.743	116	35	.	0.789	21, Zr. S, 11
48 04, 12 15	Wasserburg .....	426	2.2	0.748	131	39	.	0.801	11, Zp. S, 11
48 04, 11 16	Weßling .....	559	2.2	0.734	173	52	.	0.803	21, Zr. S, 11
48 04, 9 57	Ochsenhausen .....	601	2.3	0.739	185	58	0	0.808	06, Kh. I, 104
48 04, 8 45	Spaichingen .....	661	2.8	0.771	204	78	3	0.819	06, Kh. I, 104
48 04, 8 32	Schwenningen .....	699	2.6	0.755	216	76	0	0.819	06, Kh. I, 104
48 04, 7 21	Kolmar * .....	194	2.0	0.862	60	15	0	0.892	01, Bk. I, 109
48 04, 7 02	Schlucht * .....	1136	2.3	0.671	351	110	5	0.802	05, Bk. I, 109
48 03, 21 33	Királytelek .....	109	2.5	0.859	34	12	0	0.869	92, Sk. I, 56
48 03, 21 04	Tisza-Lucz .....	106	2.5	0.870	33	11	0	0.881	92, Sk. I, 56

48—47

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^i$	$\Delta$	$B$	$\rho'$	$g$	J., Beob., Quell.
48 03, 16 12	Gaaden .....	321	2.5	0.817	99	34	0	0.848	92, Sk. I, 44
48 03, 11 57	Grafing .....	543	2.2	0.718	168	50	0	0.786	91, Sk. I, 44
48 03, 10 53	Landsberg a. L. ....	592	2.2	0.717	183	55	.	0.790	11, Zp. S, 11
48 03, 9 37	Buchau .....	586	2.4	0.743	181	59	0	0.806	06, Kh. I, 104
48 03, 9 20	Mengen .....	560	2.48	0.758	173	58	0	0.815	06, Kh. I, 104
48 03, 7 47	Hugstetten .....	200	2.2	0.882	62	18	0	0.908	97, Hd. I, 108
48 02, 16 47	Bruck a. d. L. ....	148	2.5	0.908	46	16	0	0.922	94, Kf. I, 44
48 02, 7 35	Breisach .....	192	2.4	0.870	59	19	0	0.891	97, Hd. I, 108
48 01, 19 51	Kis-Terence .....	211	2.5	0.913	65	22	0	0.934	96, Mr. I, 56
48 01, 16 18	Traiskirchen .....	205	2.5	0.876	63	21	0	0.897	92, Kf. I, 44
48 01, 16 10	Krainerhütte .....	275	2.5	0.844	85	29	.	0.871	28, Md. MÖ
48 01, 15 36	Lilienfeld .....	385	2.5	0.810	119	41	5	0.847	94, Sk. I, 44
48 01, 8 53	Mülheim a. D. ....	674	2.7	0.759	208	76	2	0.815	06, Kh. I, 104
48 01, 7 32	Neu-Breisach * .....	193	2.0	0.860	60	16	0	0.888	05, Bk. I, 109
48 01, 7 05	Metzeral * .....	475	2.3	0.798	147	46	5	0.853	05, Bk. I, 109
48 00, 17 37	Duna-Szerdahely .....	115	2.5	0.881	35	12	0	0.892	96, Fz. I, 56
48 00, 16 21	Trumau .....	200	2.3	0.855	62	19	.	0.879	28, Md. MÖ
48 00, 16 17	Tribuswinkel .....	210	2.5	0.865	65	22	.	0.886	27, Md. MÖ
48 00, 9 07	Messkirch .....	606	2.5	0.751	187	64	0	0.810	03, Bü. I, 107
48 00, 7 51	Freiburg i. B. ....	272	2.4	0.863	84	27	2	0.893	97, Hd. I, 108
47 59, 237 47	Everett, Wash. ....	41	2.67	0.797	13	5	.	0.800	16, Gr. T 2, 82
47 59, 18 10	Neuhäusel .....	119	2.5	0.905	37	13	0	0.916	96, Fz. I, 56
47 59, 15 20	Frankenfels .....	458	2.5	0.813	141	48	3	0.858	94, Sk. I, 44
47 59, 15 02	Gresten .....	407	2.5	0.778	125	43	0	0.817	94, Sk. I, 44
47 59, 10 11	Memmingen .....	604	2.15	0.713	186	54	.	0.791	07, Gm. II, 274
47 59, 6 58	Wildenstein * .....	571	2.4	0.769	176	57	13	0.831	03, Bk. I, 109
47 58, 16 26	Unter-Waltersdorf .....	196	2.5	0.870	60	20	0	0.890	92, Kf. I, 44
47 58, 16 24	Ebreichsdorf .....	199	2.3	0.849	62	19	.	0.873	28, Md. MÖ
47 58, 14 47	Waidhofen a. Ybbs .....	352	2.5	0.766	109	37	3	0.801	94, Sk. I, 44
47 57, 80 23	Sergiopol .....	634	2.8	0.704	196	73	.	0.754	04, Z. I, 159
47 57, 21 43	Nyiregyháza .....	112	2.5	0.869	35	12	0	0.880	92, Sk. I, 56
47 57, 16 44	Breitenbrunn .....	125	2.5	0.885	39	13	0	0.898	96, Fz. I, 56
47 57, 16 35	Hof .....	220	2.7	0.893	68	25	0	0.911	94, Kf. I, 44
47 57, 16 14	Kottingbrunn .....	250	2.3	0.850	77	24	.	0.879	28, Md. MÖ
47 57, 13 14	Neumarkt .....	551	2.7	0.715	170	62	.	0.761	12, Her. S, 21
47 57, 12 03	Ostermünchen .....	503	2.2	0.677	155	45	0	0.742	91, Sk. I, 44
47 57, 8 30	Donaueschingen .....	681	2.7	0.746	210	77	0	0.802	97, Hd. I, 107
47 57, 7 10	Lautenbach * .....	391	2.4	0.814	121	39	6	0.857	03, Bk. I, 109
47 56, 16 37	Kaisereiche .....	441	2.5	0.824	136	46	0	0.868	92, Kf. I, 44
47 56, 16 14	Dornau .....	258	2.3	0.836	80	25	.	0.866	27, Ber. MÖ
47 56, 16 13	Leobersdorf .....	263	2.4	0.845	81	26	0	0.874	94, Kf. I, 44
47 56, 14 27	Losenstein .....	390	2.5	0.787	120	41	5	0.825	94, Sk. I, 44
47 56, 13 30	St. Georgen .....	537	2.5	0.711	165	56	0	0.764	94, Sk. I, 44
47 56, 12 57	Oberndorf .....	397	2.7	0.738	123	45	.	0.771	12, Her. S, 21
47 56, 9 32	Altshausen .....	585	2.3	0.717	181	56	0	0.786	08, Kh. I, 104
47 56, 7 03	Lauchensee * .....	920	2.4	0.709	284	93	6	0.807	03, Bk. I, 109
47 55, 16 42	Purbach .....	116	2.5	0.943	36	12	0	0.955	92, Kf. I, 56
47 55, 13 48	Gmunden .....	463	2.4	0.762	143	47	2	0.811	94, Sk. I, 44
47 55, 9 45	Waldsee .....	590	2.3	0.722	182	57	0	0.790	08, Kh. I, 104
47 55, 8 39	Geiringen .....	670	2.7	0.742	207	76	1	0.797	97, Hd. I, 107
47 55, 8 13	Neustadt i. Schw. ....	802	2.7	0.722	247	91	6	0.787	97, Hd. I, 107
47 54, 16 15	Sollenau .....	270	2.5	0.823	83	28	0	0.850	92, Kf. I, 44
47 54, 16 13	Matzendorf .....	286	2.3	0.830	88	28	.	0.862	27, Ber. MÖ
47 54, 14 08	Kirchdorf .....	450	2.5	0.762	139	47	3	0.807	94, Sk. I, 44
47 54, 9 54	Wurzach .....	649	2.3	0.709	200	63	0	0.783	08, Kh. I, 104

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g$	J., Beob., Quell.
47 54, 7 54	Schauinsland (Halde) . . . . .	1145	2.7	0.678	353	130	3	0.771	97, Hd. I, 107
47 54, 6 59	Felleringen * . . . . .	442	2.4	0.803	136	44	5	0.851	03, Bk. I, 109
47 53, 18 12	O-Gyalla, Sternw. . . . .	115	2.5	0.864	35	12	0	0.875	96, Fz. I, 56
47 53, 17 16	Üng.-Altenburg . . . . .	122	2.5	0.868	38	13	0	0.880	96, Fz. I, 56
47 53, 15 54	Gutenstein . . . . .	483	2.5	0.770	149	51	4	0.817	94, Kf. I, 44
47 53, 11 42	Holzkirchen . . . . .	693	2.2	0.672	214	64	0	0.758	97, Ag. I, 102
47 53, 10 38	Kaufbeuren . . . . .	680	2.2	0.679	210	63	.	0.763	11, Zp. S. 11
47 53, 8 21	Löffingen . . . . .	799	2.7	0.720	247	90	0	0.787	97, Hd. I, 107
47 53, 7 44	Staufen . . . . .	285	2.5	0.843	88	30	1	0.871	05, Bü. I, 107
47 53, 7 36	Grissheim . . . . .	214	2.5	0.846	66	22	0	0.868	05, Bü. I, 107
47 52, 12 39	Traunstein . . . . .	593	2.3	0.683	183	57	0	0.752	99, Ag. I, 102
47 52, 8 02	Feldberghof . . . . .	1281	2.7	0.632	395	145	2	0.737	97, Hd. I, 107
47 51, 237 25	Port Gamble, Wash. . . . .	17	2.67	0.874	5	2	.	0.875	16, Gr. T 2, 82
47 51, 15 34	St. Aegydt . . . . .	577	2.5	0.744	178	60	6	0.802	94, Sk. I, 44
47 51, 12 08	Rosenheim . . . . .	447	2.15	0.708	138	40	0	0.766	99, Ag. I, 102
47 51, 12 07	» . . . . .	449	2.2	0.677	139	42	0	0.732	91, Sk. I, 44
47 51, 9 01	Stockach . . . . .	491	2.5	0.763	152	51	1	0.813	97, Hd. I, 107
47 51, 8 46	Engen . . . . .	517	2.5	0.762	160	54	1	0.814	97, Hd. I, 107
47 51, 8 37	Riedöschingen . . . . .	715	2.5	0.727	221	75	1	0.798	03, Bü. I, 107
47 50, 276 36	Chapleau . . . . .	430	2.67	0.782	133	48	.	0.819	14, Dd. T 2, 83
47 50, 59 38	Tschelkar . . . . .	170	2.8	0.834	52	20	.	0.846	05, Z. I, 159
47 50, 16 28	Kis-Márton . . . . .	210	2.2	0.860	65	19	0	0.887	93, Kf. I, 56
47 50, 16 10	Fischau . . . . .	288	2.3	0.831	89	28	.	0.864	28, Md. MÖ
47 50, 16 10	Brunn a. Steinfeld . . . . .	290	2.3	0.823	90	28	.	0.857	27, Ber. MÖ
47 50, 7 57	Todtnau . . . . .	641	2.5	0.758	198	67	7	0.822	05, Bü. I, 107
47 49, 267 59	Ely, Minn . . . . .	448	2.67	0.787	138	50	1	0.825	10, Bur. II, 339
47 49, 35 12	Alexandrowsk . . . . .	49	2.8	0.818	15	6	.	0.821	92, Wi. I, 146
47 49, 21 43	Uj-Fehértó . . . . .	122	2.5	0.847	38	13	0	0.859	92, Sk. I, 56
47 49, 16 15	Wiener-Neustadt . . . . .	265	2.3	0.816	82	26	.	0.846	27, Md. MÖ
47 49, 16 15	» . . . . .	270	2.5	0.803	83	28	0	0.830	92, Kf. I, 44
47 49, 12 29	Übersee . . . . .	529	2.0	0.678	163	44	.	0.753	21, Zr. S. 11
47 49, 9 19	Heiligenberg . . . . .	733	2.5	0.685	226	77	2	0.757	03, Bü. I, 107
47 49, 9 04	Ludwigshafen . . . . .	404	2.5	0.760	125	42	1	0.801	97, Hd. I, 107
47 49, 7 11	Sennheim* . . . . .	299	2.0	0.821	92	25	1	0.863	03, Bk. I, 109
47 49, 6 55	Seewen* . . . . .	501	2.3	0.784	155	48	4	0.843	03, Bk. I, 109
47 48, 18 45	Gran . . . . .	108	2.5	0.879	33	11	1	0.890	96, Fz. I, 56
47 48, 16 41	Ruszt . . . . .	121	2.2	0.851	37	11	0	0.866	93, Kf. I, 56
47 48, 13 03	Salzburg . . . . .	427	2.7	0.715	132	48	.	0.751	12, As. S. 21
47 48, 11 01	Hohenpeissenberg . . . . .	996	2.3	0.595	307	96	6	0.710	99, Ag. I, 102
47 48, 8 19	Wettingen . . . . .	380	2.1	0.697	117	33	0	0.748	92, Me. I, 172
47 47, 19 08	Waitzen . . . . .	111	2.5	0.879	34	12	1	0.889	96, Fz. I, 56
47 47, 16 30	Vulka-Pordány . . . . .	170	2.2	0.851	52	16	0	0.871	93, Kf. I, 56
47 47, 15 11	Neuhaus . . . . .	988	2.5	0.640	305	104	2	0.737	94, Sk. I, 44
47 47, 7 00	Masmünster* . . . . .	405	2.3	0.800	125	39	3	0.847	03, Bk. I, 109
47 46, 263 24	Crookston, Minn. . . . .	260	2.67	0.815	80	29	.	0.837	15, Pl. T 2, 81
47 46, 18 08	Komorn . . . . .	112	2.5	0.871	35	12	0	0.882	96, Fz. I, 56
47 46, 13 22	St. Gilgen . . . . .	541	2.5	0.688	167	57	6	0.741	94, Sk. I, 44
47 46, 8 50	Singen . . . . .	437	2.2	0.722	135	40	1	0.777	93, Me. I, 172
47 46, 8 49	Hohentwiel . . . . .	538	2.5	0.744	166	56	1	0.798	03, Bü. I, 107
47 46, 8 49	» . . . . .	686	2.6	0.697	212	75	20	0.759	93, Me. I, 172
47 46, 7 44	Marzell . . . . .	695	2.5	0.749	214	73	4	0.817	05, Bü. I, 107
47 45, 14 54	Lassing . . . . .	671	2.5	0.666	207	70	8	0.733	94, St. I, 44
47 45, 8 00	Todtmoos . . . . .	807	2.5	0.707	249	85	4	0.786	03, Bü. I, 107
47 45, 7 35	Schliengen . . . . .	244	2.5	0.840	75	26	0	0.863	05, Bü. I, 107
47 45, 7 20	Mülhausen* . . . . .	238	2.0	0.829	73	20	0	0.862	05, Bk. I, 109

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$\beta$	$g$	J., Beob., Quell.
47 44, 16 11	Schwarzau a. St. ....	329	2.4	0.830	102	33	1	0.866	94, Kf. I, 43
47 44, 12 55	Groß-Gmain ....	519	2.7	0.678	160	59	.	0.720	12, Her. S. 21
47 44, 8 58	Radolfzell ....	398	2.5	0.754	123	42	0	0.793	03, Bü. I, 107
47 44, 8 10	Höchenschwand ....	1002	2.5	0.660	309	105	2	0.759	03, Bü. I, 107
47 43, 16 05	Neunkirchen ....	370	2.5	0.801	114	39	1	0.837	92, Kf. I, 43
47 43, 14 39	Altenmarkt ....	461	2.5	0.737	142	48	7	0.783	94, Sk. I, 43
47 43, 14 20	Windisch-Garsten ....	601	2.5	0.668	185	63	7	0.727	94, Sk. I, 43
47 43, 13 38	Ischl. ....	468	2.5	0.702	144	49	7	0.748	94, Sk. I, 43
47 43, 12 09	Fischbach ....	469	2.3	0.691	145	45	6	0.746	91, Sk. I, 43
47 43, 11 24	Benediktbeuern ....	618	2.4	0.662	191	62	1	0.729	97, Ag. I, 102
47 43, 10 19	Kempten i. A. ....	680	2.3	0.665	210	66	1	0.743	02, Ag. II, 274
47 42, 238 38	Skykomish, Wash. ....	280	2.67	0.723	86	31	11	0.747	11, W. II, 340
47 42, 15 51	Reichenau ....	479	2.6	0.776	148	52	8	0.820	94, Kf. I, 43
47 42, 10 02	Isny ....	701	2.3	0.661	216	68	1	0.741	08, Kh. I, 104
47 42, 8 38	Schaffhausen ....	428	2.56	0.763	132	46	1	0.803	11, N. II, 306
47 42, 8 38	» .....	435	2.7	0.769	134	49	0	0.805	93, Me. I, 172
47 42, 7 51	Zell i. W. ....	433	2.5	0.793	134	45	6	0.837	05, Bü. I, 107
47 41, 21 41	Hadház ....	149	2.5	0.841	46	16	0	0.855	92, Sk. I, 56
47 41, 17 38	Raab ....	119	2.5	0.838	37	13	0	0.849	96, Fz. I, 56
47 41, 16 36	Oedenburg. ....	212	2.5	0.853	65	22	0	0.874	96, Fz. I, 56
47 41, 16 35	» .....	206	2.5	0.825	64	22	0	0.845	93, Kf. I, 56
47 41, 15 56	Gloggnitz ....	428	2.5	0.752	132	45	5	0.794	92, Kf. I, 43
47 41, 13 06	Hallein ....	441	2.7	0.709	136	50	.	0.745	12, Her. S, 21
47 41, 11 35	Lenggries ....	685	2.4	0.646	211	69	3	0.719	97, Ag. I, 102
47 41, 9 50	Wangen i. A. ....	553	2.3	0.694	171	53	1	0.759	08, Kh. I, 104
47 40, 237 42	Seattle, Wash. ....	58	2.67	0.749	18	7	1	0.753	95, Pm. II, 338
47 40, 15 52	Schottwien ....	572	2.5	0.716	177	60	7	0.773	92, Kf. I, 43
47 40, 9 36	Tettngang ....	460	2.3	0.716	142	44	1	0.770	08, Kh. I, 104
47 40, 9 25	Fischbach ....	405	2.3	0.731	125	39	0	0.778	08, Kh. I, 104
47 40, 9 22	Immenstaad ....	403	2.5	0.725	124	42	0	0.765	03, Bü. I, 107
47 40, 9 21	Herzberg ....	450	2.2	0.714	139	42	0	0.769	93, Me. I, 172
47 40, 9 11	Konstanz ....	406	2.3	0.728	125	39	0	0.775	93, Me. I, 172
47 40, 9 10	» .....	401	2.5	0.731	124	42	0	0.771	03, Bü. I, 107
47 40, 8 52	Stein a. Rh. ....	399	2.46	0.743	123	41	1	0.784	17, N. T 2, 79
47 39, 19 29	Aszód ....	129	2.5	0.928	40	14	0	0.940	96, Mr. I, 56
47 39, 18 19	Totis ....	144	2.5	0.862	44	15	0	0.876	96, Fz. I, 56
47 39, 12 11	Oberaudorf ....	480	2.2	0.673	148	44	.	0.733	11, Zp. S, 11
47 39, 8 34	Jestetten ....	428	2.5	0.754	132	45	1	0.796	03, Bü. I, 107
47 39, 7 45	Steinen ....	330	2.5	0.823	102	35	2	0.855	05, Bü. I, 107
47 38, 15 50	Semmering ....	986	2.5	0.649	304	103	1	0.747	92, Kf. I, 43
47 38, 13 00	Berchtesgaden ....	579	2.3	0.659	179	56	6	0.726	99, Ag. I, 102
47 38, 7 15	Altkirch * .....	315	2.0	0.805	97	26	0	0.850	03, Bk. I, 109
47 37, 294 21	Bathurst. ....	5	2.67	0.852	2	1	.	0.852	15, Dd. T 2, 83
47 37, 237 40	Seattle, Univ. ....	74	2.5	0.742	23	7	.	0.751	91, Ml. I, 250
47 37, 18 55	Vörös vár ....	191	2.5	0.860	59	20	1	0.879	96, Fz. I, 55
47 37, 15 45	Spital a. S. ....	769	2.5	0.629	237	80	6	0.706	92, Kf. I, 43
47 37, 8 13	Waldshut ....	336	2.5	0.784	104	35	2	0.818	03, Bü. I, 107
47 37, 7 02	Altmünsterol * .....	355	2.0	0.787	110	30	0	0.837	03, Bk. I, 109
47 36, 17 02	Kapuvár. ....	118	2.5	0.857	36	12	0	0.869	96, Fz. I, 55
47 36, 16 41	Nagy-Czenk ....	163	2.3	0.846	50	15	0	0.866	93, Kf. I, 55
47 36, 15 40	Mürzzuschlag ....	681	2.5	0.673	210	71	4	0.741	92, Kf. I, 43
47 36, 13 10	Golling. ....	474	2.7	0.676	146	54	.	0.714	12, Her. S, 21
47 35, 12 10	Kufstein ....	484	2.4	0.643	149	49	7	0.694	91, Sk. I, 43
47 35, 8 16	Achenberg ....	508	2.7	0.769	157	58	1	0.810	93, Me. I, 172
47 35, 7 58	Egg ....	713	2.65	0.642	220	79	2	0.704	93, Me. I, 172
47 34, 237 22	Bremerton, Wash. ....	6	2.67	0.826	2	1	.	0.826	16, Gr. T 2, 82



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$f'$	$g''$	J., Beob., Quell.
47 34, 10 43	Füssen .....	796	2.2	0.615	246	74	.	0.713	11, Zp. S., 11
47 34, 9 22	Romanshorn .....	421	2.49	0.711	130	44	0	0.753	17, N. T 2, 79
47 34, 8 31	Eglisau .....	380	2.2	0.744	117	35	0	0.791	93, Me. I, 172
47 34, 8 26	Hohenthengen .....	369	2.5	0.759	114	39	1	0.795	03, Bü. I, 106
47 34, 8 04	Kleinlaufenburg .....	312	2.5	0.786	96	33	2	0.816	03, Bü. I, 106
47 34, 8 04	Laufenburg .....	316	2.72	0.783	98	36	2	0.809	11, N. II, 306
47 34, 8 04	» .....	319	2.65	0.757	98	35	1	0.785	93, Me. I, 171
47 34, 7 48	Rheinfelden .....	283	2.5	0.807	87	30	0	0.834	05, Bü. I, 106
47 34, 7 35	Basel, Bernoullianum .....	269	2.2	0.810	83	25	0	0.843	93, Me. I, 171
47 34, 7 35	» .....	268	2.5	0.807	83	28	0	0.834	05, Hd. I, 106
47 33, 16 06	Aspang .....	488	2.7	0.770	151	55	3	0.811	94, Kf. I, 43
47 33, 15 34	Krieglach .....	600	2.5	0.671	185	63	4	0.730	92, Kf. I, 43
47 33, 9 41	Lindau .....	398	2.1	0.689	123	35	1	0.742	02, Ag. II, 274
47 33, 8 54	Frauenfeld .....	431	2.50	0.719	133	46	1	0.760	17, N. T 2, 79
47 33, 7 57	Stäckingen .....	286	2.5	0.795	88	30	1	0.823	05, Bü. I, 106
47 33, 7 47	Rheinfelden .....	285	2.5	0.792	88	30	0	0.820	93, Me. I, 171
47 33, 7 35	Basel-Binningen .....	314	2.2	0.780	97	29	.	0.819	29, Sü. S., 13
47 32, 237 58	Issaquah, Wash. ....	39	2.67	0.779	12	4	.	0.783	16, Gr. T 2, 82
47 31, 280 20	New Liskeard .....	194	2.67	0.804	60	22	.	0.820	14, Dd. T 2, 83
47 31, 21 38	Debreczen .....	118	2.5	0.843	36	12	0	0.855	92, Sk. I, 55
47 31, 16 47	Lövö .....	185	2.2	0.823	57	17	0	0.846	93, Kf. I, 55
47 30, 19 04	Budapest, Phys. Inst. ....	122	2.2	0.860	38	11	0	0.876	93, Kf. I, 38
47 30, 18 39	Bieske .....	167	2.5	0.834	52	18	0	0.850	96, Fz. I, 55
47 30, 18 02	Kis-Bér .....	181	2.5	0.843	56	19	0	0.861	96, Fz. I, 55
47 30, 15 27	Kindberg .....	554	2.5	0.676	171	58	5	0.731	92, Kf. I, 43
47 30, 12 04	Wörgl .....	508	2.4	0.605	157	51	7	0.660	91, Sk. I, 43
47 30, 9 08	Nollen .....	732	2.3	0.644	226	71	1	0.728	95, Me. I, 171
47 30, 8 44	Winterthur .....	444	2.48	0.713	137	46	0	0.758	17, N. T 2, 79
47 30, 7 19	Pfirt* .....	479	2.3	0.746	148	46	1	0.802	03, Bk. I, 109
47 30, 7 01	Boncourt .....	370	2.57	0.777	114	40	0	0.811	08, N. I, 175
47 29, 19 10	Rákos .....	111	2.2	0.854	34	10	0	0.868	93, Kf. I, 55
47 29, 15 22	St. Marein .....	533	2.5	0.693	164	56	4	0.745	92, Kf. I, 43
47 29, 9 41	Bregenz .....	402	2.2	0.670	124	37	0	0.720	93, Sk. I, 43
47 29, 9 30	Rorschach .....	408	2.56	0.692	126	44	2	0.730	11, N. II, 306
47 29, 8 24	Lägern .....	857	2.6	0.595	264	93	10	0.673	92, Me. I, 171
47 29, 7 45	Liestal .....	331	2.7	0.802	102	37	2	0.830	94, Me. I, 171
47 28, 19 01	Kelenföld .....	110	2.2	0.871	34	10	0	0.885	93, Kf. I, 55
47 28, 9 03	Wil .....	573	2.50	0.673	177	60	0	0.730	17, N. T 2, 79
47 28, 8 19	Baden .....	380	2.58	0.741	117	41	1	0.776	10, N. II, 306
47 28, 7 49	Sissach .....	371	2.53	0.761	114	38	1	0.799	17, N. T 2, 79
47 28, 7 27	Burg .....	447	2.60	0.755	138	48	2	0.797	03, N. I, 175
47 27, 20 33	Szalók .....	90	2.2	0.851	28	8	0	0.863	93, Kf. I, 55
47 27, 11 16	Mittenwald .....	918	2.4	0.564	283	92	10	0.663	97, Ag. I, 102
47 26, 21 25	Szoboszló .....	95	2.5	0.865	29	10	0	0.874	92, Sk. I, 55
47 26, 19 26	Mende .....	168	2.2	0.833	52	16	0	0.853	93, Kf. I, 55
47 26, 9 23	St. Gallen .....	668	2.4	0.614	206	67	1	0.686	94, Me. I, 171
47 26, 8 41	Effretikon .....	510	2.4	0.689	157	51	0	0.744	94, Me. I, 171
47 26, 7 30	Laufen .....	353	2.58	0.760	109	38	2	0.793	18, N. T 2, 79
47 25, 19 45	Nagy-Káta .....	117	2.2	0.821	36	11	0	0.835	93, Kf. I, 55
47 25, 15 15	Bruck a. M. ....	487	2.5	0.694	150	51	5	0.742	92, Kf. I, 43
47 25, 13 13	Bischofshofen .....	556	2.7	0.630	172	63	.	0.676	12, As. S., 21
47 25, 13 04	Hochkönig .....	2938	2.7	0.114	907	333	.	0.355	12, Her. S., 21
47 25, 10 17	Oberstdorf i. A. ....	810	2.3	0.573	250	78	8	0.667	02, Ag. II, 274
47 25, 9 44	Dornbirn .....	431	2.2	0.645	133	40	2	0.698	93, Sk. I, 43
47 25, 9 20	Bruggen .....	635	2.56	0.639	196	68	1	0.699	11, N. II, 306
47 25, 7 04	Pruntrut* .....	439	2.58	0.749	135	48	1	0.788	08, N. I, 175

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^d$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
47 24, 19 09	Soroksár .....	113	2.5	0.878	35	12	0	0.889	96, Mr. I, 55
47 24, 16 25	Lockenhaus .....	333	2.5	0.793	103	35	1	0.826	96, Fz. I, 55
47 24, 8 03	Aarau .....	383	2.55	0.735	118	41	1	0.771	17, N. T. 2, 79
47 24, 7 53	Wiesenberg .....	1005	2.8	0.633	310	118	13	0.707	92, Me. I, 171
47 23, 20 38	Kunhegy .....	90	2.2	0.807	28	8	0	0.819	93, Kf. I, 55
47 23, 18 59	Tétény .....	106	2.2	0.843	33	10	0	0.856	93, Kf. I, 55
47 23, 18 13	Moór .....	195	2.5	0.845	60	20	0	0.865	96, Fz. I, 55
47 23, 16 45	Bück .....	175	2.2	0.841	54	16	0	0.863	93, Kf. I, 55
47 23, 11 47	Jenbach .....	532	2.4	0.585	164	53	12	0.643	91, Sk. I, 43
47 23, 9 33	Altstätten .....	463	2.63	0.658	143	51	4	0.699	15, N. T. 2, 79
47 23, 8 33	Zürich, Sternw. ....	463	2.4	0.692	143	47	1	0.741	06, N. I, 175
47 23, 8 33	» .....	463	2.4	0.693	143	47	1	0.742	02, N. I, 175
47 23, 8 33	» .....	463	2.4	0.686	143	47	1	0.735	01, N. I, 175
47 23, 7 45	Waldenburg .....	541	2.7	0.697	167	61	5	0.742	94, Me. I, 171
47 22, 29 40	Edmundston .....	148	2.67	0.790	46	17	0	0.802	15, Dd. T. 2, 83
47 22, 8 57	Hörnli .....	1136	2.5	0.476	351	119	13	0.589	93, Me. I, 171
47 22, 8 53	Bauma .....	637	2.64	0.642	197	71	2	0.697	17, N. T. 2, 79
47 22, 7 21	Delsberg* .....	432	2.58	0.737	133	47	1	0.776	08, N. I, 175
47 22, 7 09	St. Ursanne* .....	439	2.57	0.738	135	47	5	0.779	08, N. I, 175
47 21, 19 27	Monor .....	140	2.5	0.852	43	15	0	0.865	96, Mr. I, 55
47 21, 8 17	Wohlen .....	431	2.56	0.706	133	46	0	0.747	17, N. T. 2, 79
47 21, 7 54	Olten* .....	417	2.56	0.727	129	45	1	0.766	09, N. I, 176
47 20, 21 08	Püspök-Ladany .....	92	2.2	0.816	28	8	0	0.828	93, Kf. I, 55
47 20, 17 28	Pápa .....	154	2.5	0.852	48	16	0	0.868	96, Fz. I, 55
47 20, 15 22	Mixnitz .....	445	2.5	0.673	137	46	8	0.718	92, Kf. I, 43
47 20, 9 38	Götzis .....	428	2.2	0.682	132	39	3	0.736	93, Sk. I, 43
47 19, 18 47	Mártonvársár .....	121	2.2	0.777	37	11	0	0.792	93, Kf. I, 55
47 19, 11 04	Telfs .....	637	2.4	0.554	197	64	20	0.623	88, Sk. I, 43
47 19, 9 05	Lichtensteig .....	619	2.4	0.624	191	62	3	0.691	95, Me. I, 171
47 19, 7 42	Balsthal .....	487	2.56	0.710	150	52	3	0.756	17, N. T. 2, 79
47 18, 20 56	Karczag .....	91	2.2	0.827	28	8	0	0.839	93, Kf. I, 55
47 18, 13 03	Lend .....	636	2.7	0.571	196	72	0	0.623	11, Her. S, 21
47 18, 12 57	Taxenbach .....	722	2.7	0.556	223	82	0	0.615	11, Her. S, 21
47 18, 11 35	Fritzens .....	558	2.4	0.606	172	56	14	0.666	91, Sk. I, 43
47 18, 9 05	Wattwil .....	614	2.56	0.626	190	66	4	0.684	11, N. II, 306
47 18, 7 07	St. Brais* .....	969	2.59	0.628	299	105	3	0.717	08, N. I, 175
47 17, 20 04	Ujszasz .....	92	2.2	0.810	28	8	0	0.822	93, Kf. I, 55
47 17, 8 11	Homberg .....	771	2.3	0.623	238	74	3	0.713	94, Me. I, 171
47 17, 7 57	Zofingen .....	428	2.3	0.670	132	41	1	0.720	94, Me. I, 171
47 17, 7 23	Moutier .....	528	2.59	0.698	163	58	5	0.745	18, N. T. 2, 79
47 16, 17 09	Kis-Czell .....	136	2.5	0.821	42	14	0	0.835	96, Fz. I, 54
47 16, 16 56	Sárvár .....	156	2.2	0.821	48	14	0	0.841	93, Kf. I, 55
47 16, 16 36	Herény .....	223	2.5	0.798	69	23	0	0.821	96, Fz. I, 55
47 16, 15 19	Frohnleiten .....	423	2.5	0.688	131	45	5	0.729	92, Kf. I, 42
47 16, 11 24	Innsbruck .....	576	2.4	0.586	178	58	14	0.648	97, Ag. I, 102
47 16, 11 24	» .....	584	2.4	0.543	180	59	15	0.605	87, Sk. I, 42
47 16, 11 15	Zirl .....	630	2.4	0.572	194	53	17	0.660	88, Sk. I, 43
47 16, 10 56	Silz .....	655	2.4	0.582	202	66	23	0.652	88, Sk. I, 42
47 15, 29 24	Fort Kent, Maine .....	160	2.67	0.781	49	18	1	0.794	09, 11, Bur. II, 338
47 15, 237 34	Tacoma, Wash. ....	26	2.67	0.804	8	3	0	0.806	16, Gr. T. 2, 82
47 15, 235 47	Moclips, Wash. ....	8	2.67	0.786	2	1	0	0.786	16, Gr. T. 2, 82
47 15, 18 55	Ercsi .....	98	2.5	0.803	30	10	0	0.813	96, Fz. I, 54
47 15, 17 53	Zircz .....	397	2.5	0.783	123	42	0	0.822	96, Fz. I, 54
47 15, 17 07	Ujmajor .....	135	2.2	0.776	42	13	0	0.792	93, Kf. I, 54
47 15, 16 38	Steinamanger .....	215	2.2	0.802	66	20	0	0.828	93, Kf. I, 54

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$f$	$g$	J., Beob., Quell.
47 15, 13 06	Dorfgastein .....	826	2.7	0.517	255	94	.	0.584	11, Her. S, 21
47 15, 9 36	Feldkirch .....	459	2.3	0.647	141	44	4	0.700	93, Sk. I, 42
47 15, 9 21	Säntis .....	2500	2.7	0.154	772	283	64	0.360	97, Me. I, 171
47 15, 8 28	Mettmenstetten .....	460	2.5	0.661	142	48	0	0.707	94, Me. I, 171
47 15, 7 31	Weissenstein .....	1285	2.7	0.547	397	146	20	0.652	68, Pr. I, 171
47 15, 7 00	Saignelégier* .....	977	2.60	0.624	302	107	1	0.712	08, N. I, 175
47 14, 39 42	Rostow a. Don* .....	60	2.7	0.862	19	7	.	0.867	09, Kn. I, 155
47 14, 20 45	Kis-Ujszállás .....	90	2.2	0.798	28	8	0	0.810	93, Kf. I, 54
47 14, 10 45	Imst .....	782	2.4	0.570	241	79	17	0.653	88, Sk. I, 42
47 14, 8 59	Uznach .....	420	2.3	0.636	130	41	3	0.684	95, Me. I, 171
47 13, 79 37	Malo-Aiagus .....	413	2.8	0.694	127	48	.	0.725	04, Z. I, 159
47 13, 21 32	Berettyó-Ujfalu .....	97	2.5	0.815	30	10	0	0.825	92, Sk. I, 54
47 13, 15 24	Semriach .....	713	2.5	0.645	220	75	0	0.715	92, Kf. I, 42
47 13, 13 00	Rauris .....	946	2.7	0.494	292	107	.	0.572	11, As. S, 21
47 13, 7 47	Langenthal .....	476	2.60	0.694	147	52	0	0.737	17, N. T2, 79
47 13, 7 32	Solothurn .....	438	2.52	0.705	135	46	1	0.748	17, N. T2, 79
47 13, 7 12	Tavannes .....	756	2.63	0.653	233	83	2	0.720	10, N. II, 306
47 12, 18 25	Stuhlweißenburg .....	111	2.5	0.804	34	12	0	0.814	96, Fz. I, 54
47 12, 18 09	Vár-Palota .....	161	2.4	0.817	50	16	0	0.835	01, G. I, 54
47 12, 15 28	> .....	120	2.2	0.807	37	11	0	0.822	93, Kf. I, 54
47 12, 15 21	Schöckl .....	1446	2.6	0.533	446	158	22	0.663	84, Sk. I, 42
47 12, 15 21	Peggau .....	402	2.5	0.706	124	42	4	0.746	93, Kf. I, 42
47 12, 11 25	Patsch .....	785	2.6	0.514	242	85	15	0.586	87, Sk. I, 42
47 12, 9 26	Gams .....	506	2.65	0.615	156	56	10	0.659	15, N. T2, 78
47 12, 9 17	Alt St. Johann .....	891	2.67	0.540	275	99	12	0.617	16, N. T2, 79
47 12, 8 47	Pfäffikon .....	412	2.45	0.654	127	42	3	0.697	10, N. II, 305
47 11, 20 33	Fegyvernek .....	90	2.2	0.818	28	8	0	0.830	93, Kf. I, 54
47 11, 9 42	Nenzing .....	510	2.3	0.615	157	49	9	0.674	93, Sk. I, 42
47 11, 8 27	Cham .....	429	2.49	0.664	132	45	1	0.706	17, N. T2, 79
47 10, 20 18	Tisza-Szajol .....	91	2.2	0.812	28	8	0	0.824	93, Kf. I, 54
47 10, 19 48	Czegléd .....	102	2.5	0.829	31	11	0	0.838	96, Fz. I, 54
47 10, 18 33	Dinnyés .....	109	2.2	0.801	34	10	0	0.815	93, Kf. I, 54
47 10, 18 19	Szt.-Mihály .....	104	2.2	0.848	32	10	0	0.860	93, Kf. I, 54
47 10, 13 07	Hofgastein .....	865	2.7	0.492	267	98	.	0.563	11, Her. S, 21
47 10, 12 58	Buchebe .....	1062	2.7	0.444	328	120	.	0.532	11, Her. S, 21
47 10, 8 06	Sursee .....	499	2.48	0.658	154	52	1	0.708	10, N. II, 305
47 09, 17 57	Rátót .....	204	2.4	0.822	63	21	0	0.843	01, G. I, 54
47 09, 10 25	Flirsch .....	1151	2.5	0.493	355	121	19	0.606	93, Sk. I, 42
47 09, 9 49	Bludenz .....	561	2.4	0.560	173	56	12	0.621	93, Sk. I, 42
47 09, 8 33	Zugerberg .....	981	2.6	0.513	303	107	6	0.602	98, Me. I, 171
47 09, 7 15	Biel .....	448	2.58	0.697	138	48	4	0.739	10, N. II, 305
47 09, 7 15	> .....	448	2.6	0.683	138	49	4	0.723	96, Me. I, 171
47 09, 7 00	St. Imier .....	809	2.66	0.634	250	90	6	0.704	18, N. T2, 79
47 09, 7 00	St. Immer .....	808	2.7	0.632	249	91	5	0.699	96, Me. I, 171
47 08, 21 44	Mező-Keresztes .....	103	2.5	0.859	32	11	0	0.869	92, Sk. I, 54
47 08, 19 26	Örkény .....	126	2.5	0.811	39	13	0	0.824	96, Fz. I, 54
47 08, 18 00	Hajmáskér .....	198	2.2	0.803	61	18	0	0.828	93, Kf. I, 54
47 08, 17 46	Herend .....	326	2.2	0.768	101	30	0	0.809	93, Kf. I, 54
47 08, 17 45	> .....	338	2.4	0.790	104	34	0	0.826	01, G. I, 54
47 08, 17 38	Városlőd .....	282	2.2	0.801	87	26	0	0.836	93, Kf. I, 54
47 08, 17 20	Tüskevár .....	142	2.2	0.788	44	13	0	0.806	93, Kf. I, 54
47 08, 15 20	Gratwein .....	380	2.5	0.708	117	40	2	0.745	92, Kf. I, 42
47 08, 11 28	Matrei .....	995	2.6	0.459	307	108	15	0.550	87, Sk. I, 42
47 08, 10 34	Landeck .....	794	2.4	0.446	245	80	24	0.531	88, Sk. I, 42
47 08, 10 16	St. Anton .....	1305	2.5	0.454	403	137	21	0.583	93, Sk. I, 42

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
47 08, 10 07	Langen.....	1219	2.5	0.459	376	128	25	0.579	93, SK. I, 42
47 08, 9 59	Dalaas.....	838	2.4	0.470	259	84	20	0.561	93, SK. I, 42
47 08, 9 06	Weesen.....	424	2.67	0.619	131	47	12	0.656	15, N. T2, 78
47 07, 20 44	Turkeve.....	88	2.2	0.829	27	8	0	0.840	93, Kf. I, 54
47 07, 18 08	Berhida.....	130	2.4	0.829	40	13	0	0.843	01, G. I, 54
47 07, 17 36	Devecser.....	*173	2.2	0.750	53	16	0	0.771	93, Kf. I, 54
47 07, 13 08	Bad Gastein.....	1083	2.7	0.438	334	123	.	0.526	10, As. S, 21
47 07, 7 51	Huttwil.....	650	2.42	0.629	201	67	1	0.696	17, N. T2, 79
47 06, 18 23	Szabad-Battyán.....	112	2.2	0.792	35	10	0	0.807	93, Kf. I, 53
47 06, 17 55	Veszprém.....	253	2.4	0.804	78	25	0	0.832	01, As. I, 53
47 06, 17 55	».....	225	2.5	0.768	69	23	0	0.791	96, Fz. I, 53
47 06, 17 55	».....	230	2.5	0.805	71	24	0	0.828	93, Kf. I, 53
47 06, 17 34	Ajka.....	238	2.2	0.734	73	22	0	0.763	93, Kf. I, 54
47 06, 15 42	Gleisdorf.....	352	2.2	0.712	109	33	0	0.755	93, Kf. I, 42
47 06, 13 07	Böckstein.....	1153	2.7	0.417	356	131	.	0.511	10, As. S, 21
47 06, 13 00	Bodenhaus.....	1226	2.7	0.405	378	139	.	0.505	11, Her. S, 21
47 06, 8 10	Recketschwand.....	833	2.3	0.559	257	80	2	0.656	94, Me. I, 171
47 06, 6 50	Chaux de Fonds.....	1010	2.7	0.560	312	114	1	0.644	96, Me. I, 171
47 05, 37 35	Mariupol*.....	27	2.7	0.853	8	3	.	0.855	09, Kn. I, 155
47 05, 17 36	Úrkút.....	407	2.4	0.770	126	41	0	0.814	01, G. I, 53
47 05, 16 46	Molnari.....	180	2.2	0.761	56	17	0	0.783	93, Kf. I, 53
47 05, 15 35	Lassnitz.....	476	2.2	0.716	147	44	0	0.775	93, Kf. I, 42
47 05, 13 08	Böckstein-Anlaufthal.....	1182	2.64	0.407	365	131	.	0.510	10, 11, 12, As. S, 21
47 05, 11 28	Steinach.....	1050	2.6	0.434	324	114	15	0.530	87, SK. I, 42
47 05, 10 40	Prutz.....	867	2.2	0.487	268	80	24	0.595	88, SK. I, 42
47 04, 21 56	Großwardein.....	142	2.5	0.819	44	15	0	0.833	92, SK. I, 53
47 04, 15 24	Graz.....	365	2.5	0.722	113	38	1	0.759	92, Kf. I, 42
47 04, 13 09	Obs. I (Sperauerkopf).....	2170	2.65	0.228	670	241	.	0.416	10, As. S, 21
47 04, 13 09	Tunnelkammer 2.....	1194	2.65	0.348	368	133	.	0.450	10, As. S, 21
47 04, 12 59	Kolm-Saigurn.....	1596	2.7	0.341	493	181	.	0.472	11, Her. S, 21
47 04, 12 59	Neubau.....	2169	2.7	0.234	669	245	.	0.413	11, Her. S, 21
47 04, 12 55	Seebichl Hütte.....	2453	2.7	0.173	757	278	.	0.374	11, Her. S, 21
47 04, 8 48	Unter-Iberg.....	928	2.65	0.525	286	102	6	0.607	15, N. T2, 78
47 04, 8 29	Rigi.....	1784	2.6	0.322	551	195	40	0.483	1867, Pr. I, 170
47 04, 8 19	Dreilinden.....	520	2.3	0.633	160	50	0	0.693	95, Me. I, 170
47 04, 8 05	Wolhusen.....	574	2.68	0.628	177	65	3	0.675	17, N. T2, 79
47 04, 7 37	Burgdorf.....	558	2.49	0.649	172	58	1	0.705	17, N. T2, 79
47 04, 7 37	».....	563	2.5	0.629	174	59	0	0.685	94, Me. I, 170
47 04, 7 19	Liss.....	446	2.45	0.683	138	46	0	0.729	10, N. II, 305
47 04, 6 45	Locle.....	921	2.7	0.629	284	104	2	0.705	96, Me. I, 170
47 04, 6 42	Brenets.....	834	2.7	0.609	257	94	3	0.678	96, Me. I, 171
47 03, 237 07	Olympia, Wash.....	19	2.67	0.841	6	2	1	0.843	11, W. II, 340
47 03, 22 22	Elesd.....	225	2.5	0.810	69	23	0	0.833	92, SK. I, 53
47 03, 22 13	Mező-Telegd.....	187	2.5	0.780	58	20	0	0.798	92, SK. I, 53
47 03, 18 01	Vörös-Berény.....	146	2.4	0.819	45	15	0	0.834	01, G. I, 53
47 03, 12 58	Sonnblick.....	3099	2.7	0.018	956	351	.	0.272	11, Her. S, 21
47 03, 11 29	Gries.....	1257	2.6	0.421	388	137	17	0.535	87, SK. I, 42
47 03, 9 25	Mels.....	487	2.65	0.575	150	54	15	0.617	15, N. T2, 78
47 03, 9 04	Glarus.....	472	2.6	0.585	146	51	21	0.629	15, N. T2, 78
47 03, 8 19	Luzern*.....	435	2.55	0.642	134	46	2	0.684	09, N. I, 176
47 03, 8 18	Luzern.....	452	2.3	0.648	139	43	2	0.701	94, Me. I, 170
47 03, 6 45	Le Locle.....	918	2.62	0.602	283	100	2	0.685	18, N. T2, 79
47 02, 28 50	Kischinew.....	92	2.8	0.803	28	11	.	0.809	68, Sh. I, 145
47 02, 13 10	Obs. II (Gamskaarlscharte).....	2570	2.65	0.144	793	286	.	0.365	10, As. S, 21
47 02, 13 10	Tunnelkammer 5.....	1221	2.65	0.328	377	136	.	0.433	10, As. S, 21

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$\mu'$	$g$	J., Beob., Quell.
47 02, 12 52	Fleiss, W. H. ....	1449	2.7	0.370	447	164	.	0.489	12, Her.S, 21
47 02, 8 56	Klönthal .....	860	2.68	0.509	265	96	24	0.582	15, N. T2, 78
47 02, 8 38	Seewen .....	460	2.64	0.613	142	51	8	0.653	10, N. II, 305
47 02, 8 38	» .....	461	2.7	0.625	142	52	9	0.663	95, Me. I, 170
47 01, 28 50	Kischinew .....	103	2.8	0.790	32	12	.	0.798	92, Wi. I, 146
47 01, 20 37	Mező-Túr .....	89	2.2	0.807	27	8	0	0.818	93, Kf. I, 53
47 01, 18 11	Akaratja psz. ....	148	2.4	0.817	46	15	0	0.833	01, G. I, 53
47 01, 17 58	Felső-Örs .....	207	2.4	0.808	64	21	0	0.830	01, G. I, 53
47 01, 13 10	Obs. III (Weißenbachscharte)	2196	2.68	0.221	678	247	.	0.405	10, As. S, 21
47 01, 13 10	Tunnelkammer 7 .....	1225	2.68	0.345	378	138	.	0.447	10, As. S, 21
47 01, 10 37	Tösens .....	936	2.2	0.474	289	86	28	0.591	88, SK. I, 42
47 01, 6 57	Chaumont .....	1018	2.7	0.570	314	115	8	0.654	96, Me. I, 170
47 00, 22 30	Rév. ....	273	2.5	0.748	84	29	1	0.774	92, SK. I, 53
47 00, 18 15	Lepsény .....	115	2.4	0.832	35	11	0	0.845	01, G. I, 53
47 00, 17 27	Nyirád .....	211	2.4	0.798	65	21	0	0.821	01, As. I, 53
47 00, 15 46	Studenzen .....	311	2.2	0.698	96	29	0	0.736	93, Kf. I, 42
47 00, 13 10	Südportal (Tauerntunnel) ..	1216	2.76	0.424	375	141	.	0.517	10, As. S, 21
47 00, 13 10	Mallnitz, H. St. ....	1179	2.7	0.442	364	134	.	0.538	10, As. S, 21
47 00, 11 31	Brenner .....	1372	2.6	0.369	423	149	18	0.494	87, SK. I, 42
47 00, 9 21	Weißtannen .....	999	2.67	0.454	308	111	27	0.540	15, N. T2, 78
47 00, 8 24	Hammetschwand .....	1128	2.7	0.450	348	128	31	0.542	95, Me. I, 170
47 00, 6 57	Neuenburg .....	487	2.61	0.676	150	53	3	0.720	13, N. T2, 78
47 00, 6 57	Neuenburg, Sternw. ....	487	2.7	0.669	150	55	3	0.709	93, Me. I, 170
47 00, 6 44	Les Ponts .....	1025	2.7	0.546	316	116	1	0.630	96, Me. I, 170
46 59, 18 56	Duna Pentele .....	117	2.5	0.802	36	12	0	0.814	96, Fz. I, 53
46 59, 18 15	Lepsény .....	120	2.2	0.788	37	11	0	0.803	93, Kf. I, 53
46 59, 17 17	Sümeg .....	184	2.4	0.811	57	19	0	0.830	01, As. I, 53
46 59, 16 30	Csákány .....	203	2.2	0.753	63	19	0	0.778	93, Kf. I, 53
46 59, 8 45	Muotathal .....	600	2.65	0.555	185	67	24	0.606	15, N. T2, 78
46 58, 17 42	Nagy-Vászony .....	255	2.4	0.808	79	26	0	0.835	01, G. I, 53
46 58, 16 16	St. Gotthard .....	229	2.2	0.817	71	21	0	0.846	93, Kf. I, 53
46 58, 15 29	Kalsdorf .....	324	2.5	0.751	100	34	0	0.783	93, Kf. I, 41
46 58, 12 54	Döllach .....	1018	2.7	0.459	314	115	.	0.543	12, Her.S, 21
46 58, 10 32	Pfunds .....	976	2.2	0.421	301	90	28	0.542	88, SK. I, 41
46 58, 9 33	Landquart .....	520	2.59	0.539	161	56	10	0.588	15, N. T2, 78
46 57, 22 49	Csucsá .....	442	2.5	0.737	136	46	2	0.781	92, SK. I, 53
46 57, 22 42	Bucsa .....	379	2.5	0.727	117	40	3	0.764	92, SK. I, 53
46 57, 17 54	Balaton-Füred .....	108	2.4	0.821	33	11	0	0.832	01, G. I, 53
46 57, 17 47	Nm.-Pecseley .....	182	2.4	0.800	56	18	0	0.820	01, G. I, 53
46 57, 17 05	Zala-Szt.-Grót .....	121	2.4	0.816	37	12	0	0.829	01, As. I, 53
46 57, 16 01	Fehring .....	273	2.2	0.744	84	25	0	0.778	93, Kf. I, 41
46 57, 11 27	Schelleberg .....	1243	2.6	0.397	384	136	17	0.509	87, SK. I, 41
46 57, 7 47	Langnau .....	694	2.54	0.592	214	74	2	0.658	17, N. T2, 79
46 57, 7 27	Bern .....	522	2.45	0.638	161	54	1	0.691	10, N. II, 305
46 57, 7 26	Bern, Tell-Obs. ....	569	2.4	0.632	176	57	0	0.694	92, Me. I, 170
46 56, 22 36	Brátka .....	330	2.5	0.746	102	35	2	0.778	92, SK. I, 52
46 56, 13 12	Obervellach .....	678	2.7	0.541	209	77	.	0.596	11, Her.S, 21
46 56, 11 27	Gossensass .....	1067	2.6	0.420	329	116	24	0.517	87, SK. I, 41
46 56, 7 07	Murten .....	451	2.45	0.668	139	46	1	0.715	18, N. T2, 79
46 55, 22 52	Kis-Sebes .....	486	2.5	0.694	150	51	2	0.742	92, SK. I, 52
46 55, 19 42	Kecskemét .....	120	2.5	0.801	37	13	0	0.812	96, Fz. I, 52
46 55, 17 55	Kövesd .....	149	2.2	0.792	46	14	0	0.810	93, Kf. I, 52
46 55, 17 54	Tikany .....	182	2.4	0.774	56	18	0	0.794	01, G. I, 52
46 55, 17 44	Al.-Dörgicse .....	205	2.4	0.794	63	21	0	0.815	01, G. I, 52
46 55, 9 47	Küblis .....	817	2.69	0.462	252	92	24	0.530	15, N. T2, 78

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^i$	$\Delta$	$B$	$B'$	$g$	J., Beob., Quell.
46 55, 9 10	Elm.....	977	2.69	0.453	301	109	27	0.536	15, N. T2, 78
46 55, 9 00	Linthal.....	656	2.68	0.514	203	74	34	0.569	15, N. T2, 78
46 55, 7 56	Escholzmatt.....	859	2.57	0.542	265	92	3	0.623	17, N. T2, 79
46 55, 7 56	».....	851	2.5	0.538	263	89	4	0.623	94, Me. I, 170
46 54, 18 03	Siófok.....	109	2.4	0.790	34	11	0	0.802	01, G. I, 52
46 54, 18 03	».....	109	2.5	0.799	34	12	0	0.809	96, Fz. I, 52
46 54, 18 03	».....	109	2.5	0.816	34	12	0	0.826	96, Kf. I, 52
46 54, 17 49	Udvari.....	108	2.2	0.790	33	10	0	0.803	93, Kf. I, 52
46 54, 11 26	Sterzing.....	950	2.6	0.449	293	104	17	0.534	87, SK. I, 41
46 54, 10 30	Nauders.....	1364	2.3	0.361	421	126	18	0.530	88, SK. I, 41
46 54, 8 15	Sarnen*.....	469	2.62	0.604	145	52	10	0.645	09, N. I, 176
46 54, 8 15	Sarnen.....	476	2.7	0.630	147	54	11	0.669	95, Me. I, 170
46 54, 6 55	Fleurier.....	741	2.7	0.607	229	84	0	0.668	96, Me. I, 170
46 54, 6 29	Les Verrières.....	928	2.64	0.589	286	102	3	0.671	18, N. T2, 79
46 53, 19 13	Szabadszállás.....	99	2.5	0.798	31	10	0	0.809	96, Fz. I, 52
46 53, 18 38	Sárbogárd.....	110	2.5	0.775	34	12	0	0.785	96, Fz. I, 52
46 53, 17 37	Köves-Kála.....	170	2.4	0.816	52	17	0	0.834	01, As. I, 52
46 53, 17 27	Tapolcza.....	133	2.4	0.818	41	13	0	0.833	01, As. I, 52
46 53, 15 30	Wildon.....	296	2.5	0.734	91	31	0	0.763	92, Kf. I, 41
46 53, 13 19	Kolbnitz.....	612	2.7	0.578	189	69	.	0.629	11, Her. S, 21
46 53, 10 28	Martinsbruck.....	1036	2.72	0.421	320	119	33	0.503	16, N. T2, 79
46 53, 10 28	».....	1044	2.7	0.400	322	117	24	0.488	88, SK. I, 41
46 53, 8 39	Altdorf.....	489	2.63	0.564	151	54	21	0.607	10, N. II, 305
46 52, 23 17	Egeres.....	442	2.5	0.700	136	46	0	0.744	92, SK. I, 52
46 52, 23 02	Bánffy-Hunyad.....	543	2.5	0.643	168	57	0	0.697	92, SK. I, 52
46 52, 20 34	Szarvas.....	85	2.2	0.789	26	8	0	0.799	93, Kf. I, 52
46 52, 17 55	Psz.-Szántód.....	116	2.4	0.812	36	12	0	0.824	01, G. I, 52
46 52, 17 54	».....	110	2.2	0.811	34	10	0	0.825	93, Kf. I, 52
46 52, 12 53	Winklern.....	956	2.7	0.503	295	108	.	0.582	12, Her. S, 21
46 52, 11 30	Freienfeld.....	937	2.6	0.479	289	102	26	0.564	87, SK. I, 41
46 52, 9 53	Klosters.....	1189	2.69	0.388	367	134	17	0.487	15, N. T2, 78
46 52, 8 50	Klausenpaß.....	1848	2.68	0.306	570	206	12	0.464	15, N. T2, 78
46 51, 17 19	Vallus mjr.....	263	2.4	0.792	81	26	0	0.821	01, As. I, 52
46 51, 15 56	Hochstradenkogel.....	607	2.5	0.694	187	64	0	0.753	92, SK. I, 41
46 51, 12 52	Iselsberg.....	1198	2.7	0.462	370	136	.	0.560	12, Her. S, 21
46 51, 9 32	Chur.....	594	2.70	0.504	183	67	20	0.553	14, N. T2, 78
46 50, 18 07	Ságvár.....	128	2.4	0.791	40	13	0	0.805	01, G. I, 52
46 50, 17 38	Rév-Fülep.....	107	2.4	0.817	33	11	0	0.828	01, As. I, 52
46 50, 17 27	Szt.-György.....	215	2.4	0.780	66	22	0	0.802	01, As. I, 52
46 50, 13 22	Möllbrücke.....	556	2.7	0.597	172	63	.	0.643	11, Her. S, 21
46 50, 13 21	Sachsenburg.....	549	2.5	0.566	169	57	17	0.621	93, SK. I, 41
46 50, 12 46	Lienz.....	674	2.7	0.552	208	76	.	0.608	12, As. S, 21
46 50, 12 46	».....	673	2.4	0.570	208	68	14	0.642	93, SK. I, 41
46 50, 12 46	».....	673	2.4	0.545	208	68	14	0.617	87, SK. I, 41
46 50, 10 31	Reschen.....	1483	2.4	0.304	458	149	18	0.464	88, SK. I, 41
46 50, 9 24	Tamins.....	668	2.73	0.489	206	76	18	0.543	13, N. T2, 78
46 50, 9 17	Flims.....	1079	2.69	0.420	333	121	14	0.511	13, N. T2, 78
46 50, 7 53	Schangnau.....	972	2.59	0.505	300	105	4	0.595	17, N. T2, 79
46 50, 7 34	Wichtrach*.....	530	2.4	0.612	164	53	2	0.670	09, N. I, 176
46 50, 6 30	Ste. Croix.....	1081	2.7	0.535	334	122	2	0.625	96, Me. I, 170
46 49, 259 13	Bismarck, N. Dak.....	516	2.67	0.641	159	58	1	0.684	10, Ki, II, 339
46 49, 18 17	Város-Hidvég.....	117	2.4	0.805	36	12	0	0.817	01, G. I, 52
46 49, 17 47	Szemes.....	110	2.3	0.761	34	10	0	0.775	93, Kf. I, 52
46 49, 15 33	Gralla.....	278	2.5	0.739	86	29	0	0.767	92, Kf. I, 41
46 49, 11 43	Nieder-Vintl.....	752	2.6	0.511	232	82	20	0.579	93, SK. I, 41

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
46 49, 11 32	Grasstein .....	846	2.6	0.450	261	92	36	0.527	87, SK. I, 41
46 49, 9 43	Langwies .....	1388	2.69	0.349	428	155	14	0.467	15, N. T2, 78
46 49, 8 25	Engelberg .....	1011	2.62	0.469	312	111	20	0.559	10, N. II, 305
46 49, 7 21	Schwarzenburg .....	801	2.43	0.567	247	82	1	0.650	10, N. II, 305
46 49, 7 08	Freiburg .....	631	2.3	0.636	195	61	1	0.709	92, Me. I, 170
46 49, 6 57	Payerne .....	449	2.48	0.653	138	46	1	0.699	12, N. T2, 78
46 49, 6 30	Ste. Croix .....	1078	2.64	0.550	333	120	3	0.643	18, N. T2, 79
46 48, 61 41	Aral-See .....	55	2.8	0.786	17	6	.	0.791	05, Z. I, 159
46 48, 53 12	Shilaja-Kossá .....	—8	2.8	0.813	—2	+1	.	0.813	07, Z. I, 159
46 48, 23 27	Magyar-Nádas .....	381	2.5	0.722	118	40	0	0.760	92, SK. I, 52
46 48, 17 31	Badacsony .....	116	2.4	0.823	36	12	0	0.835	01, As. I, 52
46 48, 17 11	Heviz .....	127	2.4	0.813	39	13	0	0.826	01, As. I, 51
46 48, 13 30	Spittal .....	538	2.5	0.573	166	56	8	0.627	93, SK. I, 41
46 48, 11 56	Bruneck .....	810	2.6	0.517	250	88	10	0.591	93, SK. I, 41
46 48, 11 06	Pfelders .....	1636	2.6	0.291	505	178	23	0.440	84, SK. I, 41
46 48, 10 18	Schuls .....	1218	2.73	0.388	376	140	22	0.484	16, N. T2, 79
46 48, 9 50	Davos .....	1541	2.73	0.318	475	176	13	0.441	14, N. T2, 78
46 48, 7 09	Freiburg .....	633	2.43	0.600	195	64	1	0.667	10, N. II, 305
46 47, 267 54	Duluth, Minn. ....	216	2.67	0.774	67	23	.	0.795	15, Pl. T2, 81
46 47, 23 36	Klausenburg .....	338	2.5	0.740	104	35	0	0.774	92, Sk. I, 51
46 47, 17 40	Boglár .....	108	2.4	0.851	33	11	0	0.862	01, G. I, 51
46 47, 12 40	Assling .....	819	2.4	0.533	253	83	26	0.620	93, SK. I, 41
46 47, 11 37	Franzensfeste .....	749	2.6	0.462	231	82	33	0.529	87, SK. I, 41
46 47, 9 12	Ilanz .....	697	2.71	0.485	215	79	19	0.542	13, N. T2, 78
46 47, 8 10	Lungern* .....	714	2.67	0.531	220	80	19	0.591	09, N. I, 176
46 47, 6 38	Yverdon .....	433	2.56	0.659	134	47	1	0.699	12, N. T2, 78
46 46, 17 52	Köttse .....	190	2.4	0.773	59	19	0	0.794	01, G. I, 51
46 46, 17 19	Vonyarcz .....	120	2.4	0.816	37	12	0	0.829	01, As. I, 51
46 46, 17 15	Keszthely .....	135	2.4	0.813	42	14	0	0.827	01, As. I, 51
46 46, 10 32	Haid .....	1457	2.4	0.315	450	147	19	0.471	88, SK. I, 41
46 46, 9 33	Parpan .....	1498	2.72	0.331	462	170	10	0.453	14, N. T2, 78
46 46, 8 40	Amsteg .....	524	2.75	0.511	162	60	59	0.553	10, N. II, 305
46 46, 8 40	» .....	524	2.7	0.488	162	59	40	0.532	94, Me. I, 170
46 45, 36 44	Berdjansk* .....	4	2.7	0.791	1	0	.	0.792	09, Kn. I, 155
46 45, 13 11	Greifenburg .....	632	2.7	0.572	195	72	.	0.623	12, Her. S. 21
46 45, 13 11	» .....	618	2.5	0.585	191	65	12	0.646	93, SK. I, 40
46 45, 12 58	Oberdrauburg .....	618	2.7	0.574	191	70	.	0.625	12, Her. S. 21
46 45, 12 58	Ober-Drauburg .....	617	2.5	0.571	190	65	17	0.631	93, SK. I, 40
46 45, 12 25	Sillian .....	1097	2.6	0.464	339	120	15	0.563	93, SK. I, 41
46 45, 12 06	Welsberg .....	1083	2.6	0.473	334	118	12	0.571	93, SK. I, 41
46 45, 11 02	Sandbüchel .....	2967	2.6	0.004	916	324	23	0.272	84, SK. I, 41
46 45, 9 57	Flüelahospiz .....	2381	2.75	0.158	734	273	7	0.346	16, N. T2, 79
46 45, 8 59	Truns .....	859	2.75	0.448	265	98	29	0.517	13, N. T2, 78
46 45, 8 02	Brienz* .....	583	2.66	0.550	180	65	21	0.600	09, N. I, 176
46 45, 7 17	Pfaffen .....	851	2.60	0.547	260	90	2	0.627	18, N. T2, 79
46 44, 18 02	Tab .....	155	2.4	0.763	48	16	0	0.779	01, G. I, 51
46 44, 17 32	Fonyód .....	160	2.4	0.784	49	16	0	0.801	01, As. I, 51
46 44, 17 07	Zala-Apáti .....	113	2.4	0.787	35	11	0	0.800	01, As. I, 51
46 44, 12 13	Toblach .....	1242	2.6	0.420	383	135	9	0.533	93, SK. I, 40
46 44, 8 21	Gadmen* .....	1196	2.79	0.417	369	140	33	0.506	09, N. I, 176
46 44, 8 12	Meiringen* .....	606	2.66	0.534	187	68	26	0.585	09, N. I, 176
46 43, 288 06	Portneuf .....	59	2.67	0.779	18	7	.	0.783	14, Dd. T2, 83
46 43, 19 50	Felegyháza .....	101	2.5	0.785	31	11	0	0.794	96, Fz. I, 51
46 43, 17 19	Balaton-Berény .....	107	2.4	0.801	33	11	0	0.812	01, As. I, 51
46 43, 15 38	Spielfeld .....	251	2.2	0.716	77	25	0	0.743	93, SK. I, 40

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
46 43, 13 38	Paternion .....	524	2.5	0.621	162	55	7	0.673	93, SK. I, 40
46 43, 11 39	Brixen .....	573	2.6	0.530	177	63	22	0.581	87, 91, SK. I, 40
46 43, 9 20	Safien .....	1288	2.74	0.362	397	147	18	0.465	13, N. T2, 78
46 43, 6 23	Vallorbe* .....	747	2.60	0.602	231	81	5	0.671	08, N. I, 175
46 42, 38 17	Jeisk* .....	21	2.7	0.788	6	2	.	0.790	09, Kn. I, 155
46 42, 17 51	Karäd .....	200	2.4	0.755	62	20	0	0.777	01, G. I, 51
46 42, 15 46	Mureck .....	236	2.2	0.707	73	22	0	0.736	93, SK. I, 40
46 42, 10 06	Zernez .....	1473	2.75	0.324	454	170	20	0.438	16, N. T2, 79
46 42, 10 06	» .....	1476	2.7	0.330	455	167	17	0.451	97, Me. I, 170
46 42, 9 26	Thusis .....	741	2.70	0.466	229	84	18	0.527	14, N. T2, 78
46 42, 8 58	Teningen Bad .....	1291	2.73	0.368	398	147	23	0.472	13, N. T2, 78
46 42, 8 51	Disentis .....	1134	2.79	0.401	350	132	25	0.487	13, N. T2, 78
46 41, 10 33	Mals .....	1061	2.4	0.405	327	107	22	0.518	88, SK. I, 40
46 41, 7 52	Interlaken* .....	567	2.65	0.548	175	63	14	0.597	09, N. I, 176
46 41, 7 41	Spiez* .....	606	2.60	0.563	187	66	6	0.618	09, N. I, 176
46 41, 7 41	» .....	666	2.55	0.569	206	71	4	0.633	98, Me. I, 170
46 40, 23 52	Virágosvölgy .....	352	2.5	0.685	109	37	0	0.720	92, SK. I, 51
46 40, 11 09	Meran! .....	305	2.7	0.578	94	34	24	0.604	88, SK. I, 40
46 40, 9 41	Filisur .....	1023	2.65	0.402	316	114	24	0.490	14, N. T2, 78
46 40, 8 36	Göschenen .....	1097	2.7	0.379	339	124	38	0.470	94, Me. I, 169
46 40, 8 35	» .....	1106	2.66	0.398	341	123	31	0.493	10, N. II, 305
46 40, 7 33	Erlenbach* .....	684	2.64	0.545	211	76	15	0.604	09, N. I, 176
46 40, 6 48	Moudon .....	521	2.46	0.617	161	54	2	0.670	12, N. T2, 78
46 39, 11 35	Klausen .....	525	2.6	0.555	162	57	27	0.603	87, SK. I, 40
46 39, 11 00	Naturns .....	532	2.6	0.475	164	58	35	0.523	88, SK. I, 40
46 39, 9 11	Kreuzlingen .....	412	2.46	0.731	127	42	0	0.774	11, N. II, 306
46 39, 8 36	Andermatt .....	1437	2.7	0.353	443	163	19	0.470	94, Me. I, 169
46 39, 8 18	Guttannen .....	1057	2.76	0.421	326	122	39	0.503	05, N. I, 175
46 39, 6 38	Echallens .....	621	2.55	0.610	192	66	0	0.670	18, N. T2, 79
46 39, 6 32	Eclépens .....	455	2.62	0.652	140	50	2	0.692	18, N. T2, 79
46 38, 15 42	Jahring .....	275	2.2	0.714	85	25	0	0.749	93, SK. I, 40
46 38, 14 08	Pörtschach a. See .....	447	2.6	0.633	138	49	2	0.673	93, SK. I, 40
46 38, 10 47	Schlanders .....	714	2.6	0.465	220	78	31	0.529	88, SK. I, 40
46 38, 10 37	Eyers .....	903	2.4	0.423	279	91	27	0.520	88, SK. I, 40
46 38, 8 03	Grindelwald* .....	1056	2.69	0.431	326	119	31	0.519	09, N. I, 176
46 38, 7 24	Boltigen* .....	818	2.64	0.524	252	90	16	0.596	09, N. I, 176
46 37, 24 08	Mező-Záh .....	296	2.5	0.729	91	31	0	0.758	92, SK. I, 51
46 37, 19 17	Kis-Körös .....	104	2.5	0.767	32	11	0	0.777	96, Fz. I, 51
46 37, 14 38	Kühnsdorf .....	433	2.3	0.659	134	40	1	0.713	93, SK. I, 40
46 37, 14 28	Grafenstein .....	417	2.2	0.630	129	39	1	0.681	93, SK. I, 40
46 37, 14 20	St. Peter bei Klagenfurt .....	440	2.2	0.643	136	41	1	0.697	93, SK. I, 40
46 37, 13 51	Villach .....	505	2.3	0.618	156	49	3	0.676	93, SK. I, 40
46 37, 15 10	Hohenmauthen .....	382	2.6	0.666	118	42	3	0.700	93, SK. I, 40
46 37, 11 11	Lana .....	266	2.8	0.578	82	31	20	0.598	88, SK. I, 40
46 37, 9 11	Vals .....	1254	2.72	0.354	387	143	31	0.455	13, N. T2, 78
46 37, 8 18	Handeck .....	1404	2.63	0.342	433	155	30	0.465	05, N. I, 175
46 37, 7 17	Jaun .....	1024	2.73	0.486	316	117	15	0.568	18, N. T2, 79
46 37, 7 04	Bulle .....	756	2.60	0.551	233	83	2	0.618	07, N. I, 175
46 37, 6 14	Sentier .....	1018	2.7	0.557	314	115	0	0.641	96, Me. I, 169
46 36, 17 48	Vadé-pusztá .....	188	2.4	0.742	58	19	0	0.762	01, G. I, 51
46 36, 17 38	Öreglak .....	120	2.4	0.757	37	12	0	0.770	01, As. I, 51
46 36, 15 19	Fresen .....	300	2.6	0.707	92	33	6	0.733	93, SK. I, 40
46 36, 14 00	Lind .....	524	2.2	0.592	162	48	2	0.658	93, SK. I, 40
46 36, 11 32	Waidbruck .....	473	2.7	0.555	146	54	25	0.593	87, SK. I, 40



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
46 36, 10 26	Sta. Maria (Münstertal) ...	1384	2.67	0.327	427	154	21	0.446	16, N. T2, 79
46 36, 9 36	Savognin .....	1197	2.72	0.368	369	136	20	0.465	14, N. T2, 78
46 36, 9 26	Andeer .....	981	2.68	0.403	303	110	29	0.486	12, N. T2, 78
46 36, 8 30	Realp .....	1541	2.70	0.321	476	174	24	0.449	10, N. II, 305
46 36, 7 55	Lauterbrunnen* .....	795	2.70	0.461	245	90	46	0.526	09, N. I, 176
46 36, 7 39	Frutigen .....	778	2.70	0.507	240	88	15	0.571	07, N. I, 175
46 35, 17 25	Marzcali .....	130	2.4	0.754	40	13	0	0.768	01, As. I, 51
46 35, 15 01	Unter Drauburg .....	361	2.6	0.655	111	39	5	0.688	93, SK. I, 40
46 35, 14 48	Bleiburg .....	470	2.4	0.660	145	47	2	0.711	93, SK. I, 40
46 35, 9 56	Ponte Campovasto .....	1687	2.7	0.277	521	191	12	0.416	97, Me. I, 169
46 35, 9 47	Preda .....	1793	2.73	0.257	553	205	18	0.400	14, N. T2, 78
46 35, 8 25	Furka .....	2424	2.65	0.162	748	269	8	0.372	05, N. I, 175
46 35, 6 13	Le Brassus .....	1035	2.65	0.545	319	115	3	0.634	18, N. T2, 79
46 34, 15 39	Marburg .....	270	2.3	0.724	83	26	1	0.755	93, SK. I, 40
46 34, 8 48	Sta. Maria Medels .....	1842	2.71	0.264	568	209	14	0.414	13, N. T2, 78
46 34, 8 22	Gletsch .....	1755	2.69	0.276	542	198	19	0.422	03, N. I, 174
46 34, 8 20	Grimshospiz .....	1874	2.63	0.264	578	207	13	0.428	05, N. I, 174
46 34, 7 29	Grimmialp* .....	1217	2.60	0.436	376	133	11	0.546	09, N. I, 176
46 34, 6 39	Chalet s. Lausanne .....	801	2.3	0.576	247	77	0	0.669	96, Me. I, 169
46 33, 24 24	Dialu-Kestey .....	526	2.5	0.656	162	54	0	0.710	91, SK. I, 51
46 33, 17 11	Kis-Komárone .....	115	2.4	0.761	35	11	0	0.774	01, As. I, 51
46 33, 15 30	Zellnitz .....	324	2.6	0.719	100	35	3	0.749	93, SK. I, 39
46 33, 11 13	Vilpian .....	254	2.8	0.557	78	30	20	0.575	88, SK. I, 39
46 33, 10 31	Trafoi .....	1541	2.4	0.211	476	156	36	0.375	88, SK. I, 39
46 33, 9 19	Splügen .....	1483	2.75	0.321	458	171	20	0.437	12, N. T2, 78
46 33, 8 34	St. Gotthard .....	2094	2.71	0.230	646	238	8	0.400	10, N. II, 305
46 33, 8 34	» » .....	2092	2.73	0.253	646	239	4	0.421	96, Me. I, 169
46 33, 7 23	Zweisimmen .....	943	2.75	0.500	291	108	11	0.575	07, N. I, 174
46 32, 24 33	Maros-Vásárhely .....	310	2.5	0.688	96	33	0	0.718	91, SK. I, 51
46 32, 18 59	Kalocsa .....	97	2.5	0.776	30	10	0	0.786	96, Fz. I, 51
46 32, 11 30	Atzwang .....	376	2.8	0.550	116	44	25	0.578	87, SK. I, 39
46 32, 10 29	Franzenshöhe .....	2188	2.4	0.169	675	220	19	0.404	88, SK. I, 39
46 32, 10 27	Stilfserjoch .....	2760	2.4	0.061	852	278	9	0.357	88, SK. I, 39
46 32, 9 52	Samaden .....	1741	2.71	0.264	537	201	12	0.399	16, N. T2, 79
46 32, 9 12	Hinterrhein .....	1622	2.69	0.296	500	182	18	0.432	12, N. T2, 78
46 32, 8 56	Olivone .....	886	2.75	0.433	273	102	36	0.502	13, N. T2, 78
46 32, 8 37	Airolo .....	1166	2.72	0.404	360	133	26	0.498	10, N. II, 305
46 32, 8 21	Oberwald .....	1370	2.65	0.345	423	152	24	0.464	03, N. I, 174
46 32, 6 38	Lausanne .....	531	2.39	0.615	164	53	2	0.673	14, N. T2, 78
46 32, 6 20	Bière .....	697	2.57	0.599	215	75	3	0.664	18, N. T2, 79
46 31, 6 38	Lausanne .....	532	2.2	0.635	164	49	1	0.701	92, Me. I, 169
46 31, 6 30	Morges .....	373	2.45	0.651	115	38	1	0.690	18, N. T2, 79
46 30, 27 50	Sault-St. Marie .....	186	2.67	0.696	57	21	0	0.711	14, Dd. T2, 83
46 30, 11 27	Blumau .....	318	2.8	0.574	98	37	25	0.598	87, SK. I, 39
46 30, 11 22	Bozen .....	268	2.8	0.549	83	32	15	0.568	87, SK. I, 39
46 30, 8 03	Concordia .....	2852	2.63	0.059	880	314	12	0.311	03, N. I, 174
46 30, 7 34	Adelboden* .....	1296	2.62	0.392	400	142	12	0.508	09, N. I, 176
46 29, 30 46	Odessa .....	51	2.4	0.778	16	5	0	0.784	09, Hk. I, 94
46 29, 11 18	Sigmundskron, Obs. ....	353	2.8	0.552	109	41	14	0.579	88, SK. I, 39
46 29, 11 18	Sigmundskron, Bhf. ....	246	2.8	0.581	76	29	11	0.599	88, SK. I, 39
46 29, 8 48	Faido .....	708	2.68	0.468	218	80	37	0.526	11, N. II, 306
46 29, 8 29	All'acqua .....	160	2.60	0.313	494	178	22	0.451	10, N. II, 305
46 29, 7 40	Kandersteg .....	1186	2.65	0.396	366	132	31	0.498	07, N. I, 174
46 29, 7 16	Saanen .....	1010	2.65	0.477	312	112	8	0.565	07, N. I, 174

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
46 29, 7 03	Montbovon .....	795	2.70	0.527	245	90	11	0.592	07, N. I, 174
46 29, 6 51	Jongny .....	615	2.70	0.577	190	70	6	0.627	14, N.T2, 78
46 28, 24 06	Maros-Ludas .....	281	2.5	0.731	87	30	0	0.758	92, SK. I, 51
46 28, 9 31	Cresta .....	1958	2.79	0.237	604	229	14	0.383	12, N.T2, 78
46 28, 9 12	S. Bernardino .....	1612	2.69	0.304	497	181	14	0.439	12, N.T2, 78
46 28, 8 14	Reckingen .....	1334	2.65	0.348	412	148	24	0.464	03, N. I, 174
46 28, 7 42	Goppenstein-Tunnel, 3·85 km	1224	—	0.322	—	—	—	—	13, N.T2, 78
46 28, 6 05	La Cure* .....	1152	2.60	0.512	356	127	2	0.614	08, N. I, 174
46 27, 8 56	Comprovasco .....	543	2.75	0.497	168	62	36	0.541	13, N.T2, 78
46 27, 8 40	Fusio .....	1281	2.79	0.381	395	149	25	0.478	11, N. II, 306
46 27, 7 27	Lenk* .....	1062	2.61	0.429	328	116	14	0.525	08, N. I, 174
46 27, 6 10	St. Cergues* .....	1040	2.61	0.526	321	114	4	0.619	08, N. I, 174
46 26, 30 46	Odessa .....	43	2.6	0.785	13	5	.	0.788	08, An. I, 147
46 26, 7 43	Goppenstein-Tunnel, 6·85 km	1239	—	0.281	—	—	—	—	13, N.T2, 78
46 26, 6 59	Naye .....	1987	2.7	0.249	613	225	32	0.412	92, Me. I, 169
46 26, 6 06	La Dôle .....	1672	2.6	0.390	516	182	18	0.542	00, N. I, 174
46 25, 10 01	Berninahospiz .....	2304	2.77	0.166	711	267	6	0.343	16, N.T2, 79
46 25, 8 07	Eggishorn .....	2187	2.65	0.185	675	243	21	0.374	03, N. I, 174
46 25, 7 49	Ried (Lötschen) .....	1496	2.70	0.314	462	170	33	0.436	04, N. I, 174
46 24, 254 10	Miles City, Mont. ....	718	2.67	0.555	222	79	.	0.619	15, Gr.T2, 81
46 24, 11 19	Branzoll .....	230	2.8	0.581	71	27	13	0.598	91, SK. I, 39
46 24, 9 42	Maloja .....	1808	2.70	0.268	558	204	11	0.418	14, N.T2, 78
46 24, 9 14	Mesocco .....	780	2.74	0.438	241	90	41	0.499	12, N.T2, 77
46 24, 8 08	Fiesch .....	1049	2.65	0.392	324	117	29	0.482	03, N. I, 174
46 24, 6 56	Villeneuve .....	376	2.6	0.578	116	41	12	0.612	96, Me. I, 169
46 23, 284 01	Maniwaki .....	169	2.67	0.704	52	19	.	0.718	14, Dd.T2, 83
46 23, 8 00	Belalp .....	2132	2.65	0.188	658	237	21	0.372	03, N. I, 174
46 23, 7 40	Torrenthorn .....	2890	2.7	0.064	892	327	35	0.302	96, Me. I, 169
46 23, 7 38	Leukerbad .....	1385	2.69	0.334	427	156	28	0.449	04, N. I, 174
46 23, 7 16	Gsteig .....	1185	2.63	0.412	366	131	15	0.516	08, N. I, 174
46 23, 6 51	Le Bouveret .....	386	2.53	0.602	119	41	11	0.639	18, N.T2, 79
46 23, 6 14	Nyon* .....	403	2.45	0.638	124	41	1	0.680	08, N. I, 174
46 22, 9 08	Augio .....	1030	2.70	0.400	318	119	37	0.480	12, N.T2, 77
46 22, 8 58	Biasca .....	301	2.58	0.553	93	33	32	0.580	11, N. II, 306
46 22, 8 11	Binn .....	1381	2.69	0.331	426	156	27	0.445	04, N. I, 174
46 22, 7 45	Goppenstein .....	1217	2.76	0.352	375	141	49	0.445	13, N.T2, 78
46 21, 274 02	Seney, Mich. ....	223	2.67	0.701	69	24	.	0.722	15, Pl.T2, 81
46 21, 265 39	Brainerd, Minn. ....	367	2.67	0.665	113	41	.	0.696	15, Pl.T2, 81
46 21, 48 03	Astrachan .....	—21	2.8	0.790	—6	+2	.	0.788	07, Z. I, 159
46 21, 48 03	» .....	—21	2.2	0.816	—6	0	.	0.810	02, Baw. I, 148
46 21, 21 42	Pankota .....	103	1.7	0.749	32	7	.	0.767	08, Oy. I, 70
46 21, 8 59	Biasca .....	295	2.7	0.548	91	33	40	0.573	95, Me. I, 169
46 21, 8 37	Bignasco .....	422	2.66	0.533	136	49	40	0.571	11, N. II, 306
46 21, 8 26	Formazza .....	1233	2.67	0.365	380	137	38	0.471	12, N.T2, 77
46 21, 7 10	Les Ormonts* .....	1167	2.62	0.417	360	128	14	0.521	08, N. I, 174
46 20, 9 31	Castasegna .....	700	2.69	0.456	216	79	46	0.514	14, N.T2, 78
46 20, 8 00	Brig, Obs. ....	683	2.72	0.453	211	78	33	0.508	04/05, N.I, 174
46 19, 281 18	Mattawa .....	170	2.67	0.666	52	19	.	0.680	14, Dd.T2, 83
46 19, 11 17	Neumarkt .....	219	2.8	0.583	68	26	14	0.599	91, SK. I, 39
46 19, 8 48	Gerra .....	844	2.68	0.487	260	95	29	0.557	11, N. II, 306
46 19, 8 01	Simplontunnel 9 .....	686	2.75	0.432	.	.	.	.	00, N. II, 304
46 19, 7 17	Sanetsch .....	2041	2.70	0.227	630	231	14	0.395	07, N. I, 174
46 19, 6 58	Aigle* .....	406	2.66	0.574	125	45	10	0.609	08, N. I, 174
46 18, 256 07	Marmarth, N. Dak. ....	822	2.67	0.537	254	92	.	0.607	15, Gr.T2, 81
46 18, 8 04	Simplontunnel 7 .....	694	2.80	0.351	.	.	.	.	02/03, N.II, 304

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
46 18, 8 04	Berisal .....	1531	2.78	0.298	472	179	23	0.412	05, N. I, 174
46 18, 8 03	Roßwald .....	2088	2.74	0.190	644	240	24	0.354	01, N. I, 174
46 18, 8 03	Simplontunnel 8 .....	690	2.71	0.356	.	.	.	.	01, N. II, 304
46 18, 7 53	Visp .....	649	2.68	0.457	200	73	28	0.511	02, N. I, 173
46 18, 7 32	Siders .....	535	2.68	0.492	165	60	22	0.537	04, N. I, 173
46 18, 7 32	» .....	537	2.7	0.515	166	61	21	0.559	96, Me. I, 169
46 17, 263 55	Fergus Falls, Minn. ....	366	2.67	0.638	113	41	4	0.669	11, W. II, 340
46 17, 8 30	Campo .....	1282	2.71	0.392	396	146	17	0.496	11, N. II, 306
46 17, 8 06	Simplontunnel 5 .....	700	2.73	0.285	.	.	.	.	03, N. II, 304
46 17, 8 05	Simplontunnel 6 .....	698	2.75	0.295	.	.	.	.	03, N. II, 304
46 16, 21 37	Világos .....	116	1.7	0.764	36	8	.	0.784	08, Oy. I, 70
46 16, 20 09	Szeged .....	84	1.7	0.758	26	6	.	0.772	08, Oy. I, 70
46 16, 8 20	Premia .....	805	2.74	0.449	248	91	28	0.515	12, N. T2, 77
46 16, 8 06	Simplontunnel 4 .....	702	2.72	0.289	.	.	.	.	04, N. II, 304
46 15, 11 12	Salurn .....	214	2.5	0.558	66	22	14	0.580	91, SK. I, 39
46 15, 10 08	Brusio .....	721	2.69	0.445	222	81	50	0.505	16, N. T2, 79
46 15, 8 42	Maggia .....	331	2.70	0.616	102	37	26	0.644	11, N. II, 306
46 15, 8 08	Simplontunnel 3 .....	682	2.71	0.294	.	.	.	.	04, N. II, 304
46 15, 8 02	Simplonhospiz .....	1998	2.74	0.218	617	230	9	0.375	05, N. I, 173
46 14, 296 52	Charlottetown .....	8	2.67	0.749	2	1	.	0.749	15, Dd. T2, 83
46 14, 247 53	Bulder, Mont. ....	1493	2.67	0.268	461	167	0	0.395	11, W. II, 340
46 14, 21 38	Liváda .....	114	1.7	0.757	35	8	.	0.776	08, Oy. I, 70
46 14, 9 08	Roveredo .....	308	2.60	0.582	95	34	24	0.609	12, N. T2, 77
46 14, 8 09	Simplontunnel 2 .....	668	2.70	0.315	.	.	.	.	04, N. II, 304
46 14, 7 52	Stalden .....	807	2.75	0.401	249	93	40	0.464	04, N. I, 173
46 14, 7 22	Sitten .....	514	2.70	0.496	159	58	17	0.539	05, N. I, 173
46 14, 7 22	» .....	549	2.7	0.484	169	62	17	0.529	96, Me. I, 169
46 13, 79 37	Kandjiga-bulak .....	501	2.8	0.548	155	58	.	0.587	04, Z. I, 159
46 13, 20 29	Makó .....	87	1.7	0.749	27	6	.	0.764	08, Oy. I, 70
46 13, 11 08	S. Michele .....	212	2.5	0.563	65	22	12	0.584	91, SK. I, 39
46 13, 8 12	Iselle .....	630	2.66	0.446	194	70	47	0.500	04, N. I, 173
46 13, 8 11	Simplontunnel 1 .....	647	2.68	0.362	.	.	.	.	04, N. II, 304
46 13, 7 35	Vissoie .....	1198	2.74	0.344	370	137	30	0.440	07, N. I, 173
46 13, 7 00	St. Maurice .....	419	2.67	0.528	129	47	23	0.563	05, N. I, 173
46 13, 7 00	» .....	422	2.7	0.534	130	48	23	0.568	96, Me. I, 169
46 12, 9 03	Bellinzona .....	224	2.68	0.622	69	25	17	0.641	11, N. II, 306
46 12, 8 34	Spruga .....	1116	2.68	0.482	344	125	14	0.576	11, N. II, 306
46 12, 8 04	Simplondorf .....	1474	2.75	0.298	455	170	30	0.413	03, N. I, 173
46 12, 6 09	Genf. ....	402	2.47	0.608	124	42	1	0.648	13, N. T2, 78
46 12, 6 09	Genf, Sternw. ....	405	2.5	0.615	125	42	0	0.656	92, Me. I, 169
46 12, 6 09	Genf. ....	405	2.5	0.612	125	42	.	0.653	75, Pe. I, 247
46 11, 236 10	Astoria, Oreg .....	1	2.67	0.743	0	0	0	0.743	10, Ki. II, 339
46 11, 34 47	Genitschesk * .....	10	2.7	0.740	3	1	.	0.741	09, Kn. I, 155
46 11, 18 57	Baja .....	94	1.7	0.749	29	7	.	0.764	08, Oy. I, 70
46 11, 9 00	Giubiasco .....	231	2.7	0.618	71	26	13	0.637	95, Me. I, 169
46 11, 7 48	St. Niklaus .....	1110	2.79	0.339	343	130	57	0.422	02, N. I, 173
46 11, 6 52	Champéry * .....	1047	2.64	0.424	323	116	21	0.515	08, N. I, 173
46 11, 6 01	Cartigny .....	430	2.46	0.609	133	45	1	0.652	18, N. T2, 79
46 10, 21 35	Kurin .....	121	1.7	0.757	37	9	.	0.776	08, Oy. I, 70
46 10, 21 19	Arad .....	109	1.7	0.740	34	8	.	0.758	08, Oy. I, 70
46 10, 8 48	Locarno .....	197	2.76	0.673	61	23	13	0.688	11, N. II, 306
46 10, 7 26	Euseigne .....	981	2.75	0.388	303	113	26	0.465	07, N. I, 173
46 09, 299 48	Sydney, Cape Breton. ....	11	2.35	0.750	3	1	0	0.751	96, Pm. I, 250
46 09, 292 25	Woodstock (N. B.) .....	46	2.67	0.715	17	6	.	0.720	15, Dd. T2, 83
46 09, 11 06	Lavis .....	208	2.5	0.601	64	22	12	0.621	91, SK. I, 39

46-45

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
46 08, 299 48	Sydney .....	12	2.67	0.747	4	1	.	0.749	15, Dd. T2, 83
46 08, 8 28	Sta. Maria Maggiore .....	818	2.65	0.550	253	91	10	0.621	12, N. T 2, 77
46 07, 8 56	Rivera .....	473	2.74	0.596	146	54	12	0.634	16, N. T 2, 79
46 07, 8 47	Gerra Gamberogno .....	211	2.53	0.664	65	22	15	0.685	16, N. T 2, 79
46 07, 8 43	Brissago .....	209	2.48	0.686	65	22	16	0.707	12, N. T 2, 77
46 07, 8 18	Domodossola .....	275	2.54	0.594	85	29	16	0.621	12, N. T 2, 77
46 07, 8 18	» .....	276	2.6	0.614	85	30	12	0.639	04, A. I, 214
46 07, 7 56	Saasgrund .....	1559	2.72	0.275	481	178	38	0.400	04, N. I, 173
46 06, 33 41	Armiansk .....	12	2.8	0.728	4	2	.	0.728	04, Rw. I, 154
46 06, 19 40	Szabadka .....	115	1.7	0.742	35	8	.	0.761	08, Oy. I, 70
46 06, 7 47	Randa .....	1407	2.73	0.290	434	161	52	0.402	02, N. I, 173
46 06, 7 05	Martigny .....	471	2.76	0.492	145	54	24	0.529	05, N. I, 173
46 06, 7 04	» .....	465	2.7	0.485	143	53	19	0.522	96, Me. I, 169
46 05, 295 13	Moncton .....	14	2.67	0.744	4	1	.	0.746	15, Dd. T2, 83
46 05, 271 22	Iron River, Mich. ....	458	2.67	0.649	141	51	0	0.688	10, Bur. II, 339
46 05, 21 34	Hidegkút .....	132	1.7	0.718	41	9	.	0.741	08, Oy. I, 70
46 05, 11 08	Trient .....	195	2.5	0.621	60	20	11	0.641	91, Sk. I, 39
46 05, 9 03	Al Maglio .....	821	2.80	0.523	253	96	13	0.584	16 N. T 2, 79
46 05, 7 31	Hauderes .....	1453	2.75	0.289	448	167	32	0.403	07, N. I, 173
46 05, 7 13	Châble .....	822	2.73	0.404	254	95	30	0.468	06, N. I, 173
46 05, 7 01	Arpille .....	2080	2.65	0.174	642	231	36	0.354	01, N. I, 173
46 03, 13 15	Udine .....	108	2.5	0.651	33	11	0	0.662	94, Ti. I, 63
46 02, 7 58	Mattmark .....	2111	2.68	0.186	651	237	25	0.363	04, N. I, 173
46 02, 7 45	Zermatt .....	1603	2.76	0.266	495	186	42	0.389	02, N. I, 173
46 02, 7 07	Champex .....	1471	2.66	0.284	454	164	16	0.410	06, N. I, 173
46 01, 11 08	Matarello .....	188	2.3	0.627	58	18	13	0.649	91, Sk. I, 39
46 01, 8 49	Astano .....	631	2.83	0.565	195	75	7	0.610	16, N. T 2, 79
46 01, 7 08	Orsieres .....	891	2.69	0.385	275	100	29	0.460	06, N. I, 173
46 00, 8 58	Lugano .....	275	2.53	0.634	85	29	4	0.661	16, N. T 2, 79
46 00, 8 57	» .....	276	2.65	0.621	85	31	6	0.644	95, Me. I, 169
46 00, 7 45	Riffelberg .....	2566	2.74	0.106	792	295	12	0.308	02, N. I, 173
46 00, 7 43	Schwarzsee .....	2582	2.75	0.106	797	298	12	0.307	02, N. I, 173
46 00, 7 21	Mauvoisin .....	1830	2.76	0.208	565	212	36	0.349	06, N. I, 173
45 59, 7 47	Görnergrat .....	3016	2.73	0.008	931	345	18	0.249	02, N. I, 173
45 59, 7 08	Praz de Fort .....	1152	2.67	0.327	356	129	32	0.425	06, N. I, 173
45 58, 12 40	Pordenone .....	28	2.5	0.641	9	3	0	0.644	94, Ti. I, 63
45 58, 7 49	Bétempshütte .....	2797	2.67	0.045	863	313	13	0.282	02, N. I, 172
45 57, 7 13	Bourg St. Pierre .....	1631	2.78	0.242	503	191	27	0.363	06, N. I, 172
45 56, 11 06	Calliano .....	185	2.2	0.640	57	17	14	0.663	91, Sk. I, 39
45 56, 9 01	Generoso .....	1612	2.6	0.332	497	176	31	0.477	95, Me. I, 169
45 56, 8 27	Gravellone .....	211	2.7	0.687	65	24	10	0.704	04, A. I, 214
45 56, 7 23	Chanrion .....	2435	2.77	0.123	751	283	13	0.308	06, N. I, 172
45 56, 6 50	Mont Brevent .....	2552	2.65	0.001	788	284	.	0.221	98, Hi. I, 189
45 55, 13 39	Görz .....	87	2.5	0.660	27	9	0	0.669	94, Ti. I, 63
45 55, 8 35	Pallanza .....	210	2.4	0.684	65	21	2	0.707	04, A. I, 214
45 55, 7 06	Ferret .....	1707	2.68	0.221	527	192	22	0.364	06, N. I, 172
45 55, 6 52	Chamonix .....	1050	2.65	0.339	324	117	46	0.429	98, Hi. I, 189
45 54, 251 40	Huntley, Mont .....	919	2.67	0.426	284	102	.	0.506	15, Gr. T2, 81
45 54, 8 59	Capolago .....	278	2.6	0.605	86	30	18	0.631	95, Me. I, 169
45 53, 10 51	Riva .....	70	2.2	0.661	22	7	17	0.669	91, Sk. I, 39
45 52, 11 00	Mori .....	176	2.2	0.621	54	16	10	0.643	91, Sk. I, 39
45 52, 8 59	Mendrisio .....	354	2.65	0.600	109	39	4	0.631	16, N. T 2, 79
45 52, 7 10	Grand St. Bernard .....	2473	2.75	0.088	763	286	9	0.279	06, N. I, 172
45 52, 6 52	Grands-Mulets .....	3050	2.65	9.944	941	339	.	0.207	98, Hi. I, 189
45 51, 62 10	Kasalinsk .....	64	2.8	0.693	20	8	.	0.697	05, Z. I, 159

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^t$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
45 51, 40 08	Tichoretzkaja* .....	80	2.7	0.709	25	9	.	0.716	09, Kn. I, 155
45 51, 7 57	Alagna (Sesia) .....	1191	2.6	0.398	368	130	27	0.506	04, A. I, 213
45 50, 6 52	Montblanc, Obs. ....	4807	2.65	9.417	1483	534	123	9.832	98, Hi. I, 189
45 49, 8 16	Vazallo (Sesia) .....	451	2.5	0.676	139	47	8	0.721	04, A. I, 213
45 48, 2 51	St. Pierre-le-Chastel .....	753	2.73	0.521	232	86	.	0.581	95, Cl. I, 189
45 47, 286 00	St. Jérôme .....	107	2.67	0.697	33	12	.	0.706	14, Dd. T2, 83
45 47, 12 50	Portogruaro .....	5	2.5	0.648	2	1	0	0.648	94, Ti. I, 63
45 47, 3 06	Clermont-Ferrand .....	406	2.35	0.574	125	40	.	0.619	1808, Bo. I, 187
45 46, 11 00	Ala .....	150	2.2	0.687	46	14	17	0.705	91, Sk. I, 39
45 46, 8 34	Arona .....	210	2.4	0.645	65	21	1	0.668	04, A. I, 213
45 44, 10 58	Avio .....	139	2.2	0.688	43	13	18	0.705	91, Sk. I, 39
45 41, 13 56	Trebiciano (grotta) .....	68	2.5	0.640	21	7	30	0.647	23, Lo. T4, 6
45 41, 13 56	» (esterno) .....	341	2.5	0.607	105	34	0	0.644	23, Lo. T4, 6
45 41, 13 23	Grado .....	1	2.5	0.662	0	0	0	0.662	93, Ti. I, 62
45 41, 4 47	Lyon .....	286	2.3	0.645	88	28	0	0.677	85, Ds. I, 191
45 40, 12 15	Treviso .....	17	2.5	0.643	5	2	0	0.644	94, Ti. I, 62
45 40, 10 54	Peri .....	126	2.2	0.692	39	12	14	0.707	91, Sk. I, 39
45 40, 7 42	Verrès .....	388	2.6	0.532	120	42	33	0.568	04, A. I, 213
45 39, 13 56	Herpelje .....	493	2.5	0.550	152	52	0	0.598	93, Ti. I, 62
45 39, 13 46	Trieste .....	57	2.4	0.671	18	6	0	0.677	19, Sv. T2, 74
45 39, 13 46	Triest, Naut. Ak. ....	5	2.5	0.681	2	1	2	0.681	93, Ti. I, 62
45 38, 8 24	Romagnano (Sesia) .....	266	2.5	0.636	82	28	.	0.662	04, A. I, 213
45 35, 10 50	Cerano .....	108	2.2	0.701	33	10	6	0.714	91, Sk. I, 39
45 34, 266 49	Cambridge, Minn. ....	303	2.67	0.572	94	34	.	0.598	15, Pl. T2, 81
45 34, 8 04	Biella .....	421	2.7	0.651	130	48	2	0.685	04, A. I, 213
45 33, 269 42	Prentice, Wisc. ....	469	2.67	0.578	145	52	5	0.619	11, W. II, 340
45 32, 268 00	Cumberland, Wisc. ....	380	2.67	0.531	117	41	.	0.566	15, Pl. T2, 81
45 32, 80 37	Lepsinskoje .....	980	2.8	0.345	302	113	.	0.421	04, Z. I, 159
45 32, 13 34	Pirano .....	3	2.5	0.663	1	0	0	0.664	93, Ti. I, 62
45 31, 358 53	Soulac .....	8	2.5	0.671	2	1	.	0.671	10, En. II, 311
45 31, 286 27	Montreal .....	100?	2.5	0.688	31	11	.	0.697	93, Ds. I, 191
45 31, 237 19	Portland, Oreg. ....	8	2.67	0.662	2	1	.	0.662	16, Gr. T2, 82
45 30, 286 26	Montreal .....	40	2.5	0.668	12	4	.	0.672	? , ? I, 251
45 30, 10 53	Pescantina .....	78	2.2	0.651	24	7	0	0.661	91, Sk. I, 39
45 29, 64 06	Djussaly .....	98	2.8	0.645	30	11	.	0.653	05, Z. I, 159
45 28, 261 31	Aberdeen, S. Dak. ....	396	2.67	0.566	122	44	.	0.600	15, Gr. T2, 81
45 28, 9 12	Mailand, Sternw. ....	141	1.8	0.585	44	11	0	0.607	97, Be. I, 208
45 28, 9 12	» .....	139	1.8	0.570	43	11	0	0.591	93, Li. I, 208
45 28, 9 11	» .....	150	1.8	0.577	46	11	0	0.601	1825, Bo. I, 187
45 28, 7 53	Ivrea .....	244	2.7	0.701	75	28	2	0.720	04, A. I, 213
45 27, 359 34	Jonzac .....	35	2.5	0.663	11	4	.	0.666	10, En. II, 311
45 27, 236 09	Tillamook, Oreg. ....	5	2.67	0.716	2	0	.	0.718	16, Gr. T2, 82
45 27, 12 19	Venedig .....	4	2.2	0.665	1	0	0	0.666	91, Sk. I, 39
45 27, 8 37	Novara .....	160	2.3	0.606	49	15	.	0.625	98, A. I, 213
45 26, 28 02	Tiglina .....	46	2.4	0.680	14	5	0	0.684	00, B. I, 94
45 26, 12 22	Venedig, Sternw.* .....	3	2.2	0.659	1	0	0	0.660	04, Ao. I, 214
45 26, 12 21	» Molo .....	2	2.5	0.664	1	0	0	0.665	94, Ti. I, 62
45 25, 286 03	Ste. Anne-de-Bellevue .....	34	2.67	0.679	10	4	.	0.681	14, Dd. T2, 83
45 25, 141 41	Wakkanai .....	7	2.3	0.675	2	1	.	0.675	14, So. T2, 84
45 25, 7 28	Locana .....	613	2.5	0.499	189	64	28	0.560	04, A. I, 213
45 24, 284 17	Ottawa, Obs. ....	83	2.67	0.634	26	9	.	0.642	14, Dd. T2, 83
45 24, 11 52	Padua, Sternw. ....	19	2.2	0.676	6	2	0	0.678	05, Ct. I, 212
45 24, 11 52	» .....	19	2.2	0.670	6	2	0	0.672	01, A. I, 213
45 24, 11 52	» .....	19	2.2	0.676	6	2	0	0.678	00, Hd. I, 106
45 24, 11 52	» .....	19	2.2	0.674	6	2	0	0.676	98, Me. I, 169

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^r$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
45 24, 11 52	Padua, Sternw. ....	19	2.2	0.672	6	2	0	0.674	98, A. I, 213
45 24, 11 52	» » .....	19	2.4	0.678	6	2	0	0.680	97, Be. I, 208
45 24, 11 52	» » .....	19	2.5	0.685	6	2	0	0.687	94, Ti. I, 62
45 24, 11 52	» » .....	19	2.1	0.671	6	2	0	0.673	91, Sk. I, 38
45 24, 11 52	» .....	31	2.2	0.673	10	3	0	0.677	1825, Bo. I, 187
45 23, 11 43	Montemerlo .....	17	2.2	0.696	5	2	0	0.697	13, 14, Sv. T2, 74
45 23, 10 55	Dossobuono .....	66	2.2	0.663	20	6	0	0.671	91, Sk. I, 39
45 22, 296 43	Truro .....	18	2.67	0.678	6	2	0	0.680	15, Dd. T2, 83
45 22, 11 51	Mandria .....	14	2.2	0.683	4	1	0	0.685	14, Sv. T2, 74
45 22, 11 49	Abano .....	14	2.2	0.691	5	2	0	0.692	14, Sv. T2, 74
45 22, 8 11	Santhia .....	185	1.8	0.569	57	14	0	0.598	04, A. I, 213
45 21, 240 27	Hepner, Wisc. ....	598	2.67	0.453	185	67	0	0.504	11, W. II, 340
45 21, 36 27	Kertsch .....	2	2.8	0.604	1	0	0	0.605	04, Rw. I, 154
45 21, 28 50	Ismail .....	30	2.8	0.638	9	4	0	0.639	68, Sh. I, 145
45 21, 14 07	Lupoglava .....	396	2.5	0.584	122	41	2	0.624	93, Ti. I, 62
45 21, 11 58	Legnaro .....	9	2.0	0.671	3	1	0	0.672	19, Sv. T2, 74
45 20, 14 26	Fiume, Mar. Ak. ....	10	2.5	0.646	3	1	2	0.647	93, Ti. I, 62
45 20, 7 44	Rivarolo .....	304	1.8	0.668	94	23	0	0.716	04, A. I, 213
45 19, 279 57	Rose Point .....	183	2.67	0.622	56	21	0	0.636	14, Dd. T2, 83
45 19, 36 30	Kertsch * .....	48	2.7	0.598	15	6	0	0.601	09, Kn. I, 155
45 19, 14 28	Fiume .....	65	2.4	0.640	20	7	0	0.646	25, Bo. I, 187
45 19, 13 34	Cittanuova .....	5	2.5	0.690	2	1	0	0.690	93, Ti. I, 62
45 19, 8 25	Vercelli .....	130	2.3	0.559	40	13	0	0.573	98, A. I, 213
45 19, 7 54	Caluso .....	350	1.9	0.581	108	28	0	0.633	04, A. I, 213
45 18, 10 50	Mozzecane .....	47	2.2	0.655	15	4	0	0.662	91, Sk. I, 38
45 17, 0 03	Chalais .....	45	2.5	0.639	14	5	0	0.643	10, En. II, 311
45 16, 293 55	St. John .....	33	2.67	0.679	10	4	0	0.681	15, Dd. T2, 83
45 16, 12 00	Pontelongo .....	4	2.0	0.667	2	1	0	0.667	19, Sv. T2, 74
45 16, 7 29	Lanzo .....	540	2.5	0.588	167	57	4	0.641	04, A. I, 213
45 14, 13 56	Pisino .....	257	2.5	0.613	79	27	1	0.638	93, Ti. I, 62
45 13, 12 17	Chioggia .....	2	2.5	0.633	1	0	0	0.634	94, Ti. I, 62
45 11, 292 43	Calais .....	38	2.6	0.647	12	4	0	0.651	95, Pm. I, 250
45 11, 9 10	Pavia .....	67	2.0	0.569	21	6	0	0.578	98, O. I, 213
45 11, 7 53	Chivasso .....	181	2.5	0.541	56	19	0	0.559	98, A. I, 213
45 11, 5 44	Grenoble .....	210	2.6	0.552	65	23	0	0.571	94/97, Cl. I, 189
45 10, 14 42	Cerkwenizza .....	2	2.5	0.637	1	0	3	0.638	93, Ti. I, 62
45 09, 10 47	Mantua .....	21	2.2	0.598	6	2	0	0.600	91, Sk. I, 38
45 09, 7 24	Avigliana .....	506	2.5	0.619	156	53	3	0.669	04, A. I, 213
45 08, 79 03	Kopal .....	1216	2.8	0.279	375	141	0	0.372	04, Z. I, 159
45 08, 7 03	Susa .....	500	2.5	0.437	154	52	17	0.487	04, A. I, 213
45 07, 359 37	Cavignac .....	42	2.5	0.611	13	4	0	0.616	09, En. II, 311
45 07, 359 36	» .....	42	2.4	0.594	13	4	0	0.599	09, En. I, 190
45 06, 8 16	Crea .....	440	2.6	0.412	136	48	0	0.452	98, A. I, 213
45 05, 265 48	Cokato, Minn. ....	319	2.67	0.558	98	36	0	0.584	15, Pl. T2, 81
45 05, 14 10	Rabaz .....	8	2.5	0.653	3	1	2	0.654	93, Ti. I, 62
45 05, 13 38	Rovigno .....	5	2.5	0.683	2	1	0	0.683	93, Ti. I, 62
45 04, 276 33	Alpena, Mich. ....	178	2.67	0.571	55	20	0	0.586	10, Bur. II, 339
45 04, 10 45	Borgoforte .....	21	2.2	0.530	6	2	0	0.532	91, Sk. I, 38
45 04, 7 42	Torino, Univ. ....	232	2.5	0.556	72	24	0	0.580	23, Sv. T4, 5
45 04, 7 42	Turm, Pal. Mad. ....	233	2.5	0.564	72	24	0	0.588	97, Be. I, 208
45 04, 7 42	» Obs. ....	233	2.5	0.547	72	24	0	0.571	96, Cl. I, 189
45 03, 359 53	Coutras .....	13	2.4	0.596	4	1	0	0.598	09, En. I, 190
45 03, 359 52	» .....	13	2.5	0.607	4	1	0	0.609	09, En. II, 311
45 03, 38 57	Jekaterinodar .....	34	2.8	0.587	10	4	0	0.589	02, Sn. I, 154
45 03, 35 23	Feodosia .....	4	2.8	0.631	1	0	0	0.632	93, My. I, 146

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^r$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
45 03, 7 42	Torino Valentino .....	232	2.5	0.565	72	24	.	0.589	02, A. I, 213
45 03, 6 25	Le Lautaret .....	2058	2.7	0.083	635	233	6	0.252	99, Cl. I, 189
45 02, 41 59	Stawropol .....	587	2.8	0.493	181	68	.	0.538	02, Sn. I, 154
45 02, 35 23	Feodosia .....	5	2.8	0.680	2	1	.	0.680	04, Rw. I, 154
45 02, 14 35	Veglia .....	23	2.5	0.627	7	2	0	0.630	93, Ti. I, 62
45 02, 7 47	Pino Torino, Osserv. ....	610	2.5	0.455	188	65	2	0.513	23, Bs. T.4, 5
45 01, 257 56	Faith, S. Dak .....	786	2.67	0.420	243	87	.	0.489	15, Gn. T.2, 81
45 01, 4 24	Saint-Agrève .....	1058	2.7	0.397	326	120	.	0.483	98/99, Cl. I, 189
45 00, 358 41	Roncesvalles .....	959	2.6	0.232	296	105	.	0.318	09, Mt. T.2, 76
45 00, 41 08	Armavir* .....	180	2.7	0.591	56	21	.	0.605	09, Kn. I, 155
45 00, 14 54	Zengg .....	1	2.5	0.620	0	0	5	0.620	93, Ti. I, 62
45 00, 9 00	Voghera .....	97	2.3	0.465	30	9	.	0.477	98, A. I, 213
44 59, 266 46	Minneapolis, Minn. ....	256	2.67	0.613	79	29	1	0.634	10, Ki. II, 339
44 58, 267 37	Baldwin, Wis. ....	342	2.67	0.487	106	38	.	0.517	15, Pl. T.2, 81
44 58, 34 06	Simferopol .....	237	2.8	0.660	73	27	.	0.679	04, Rw. I, 154
44 58, 34 06	» .....	232	2.8	0.590	72	27	.	0.608	92, Kg. I, 146
44 58, 14 25	Cherso .....	2	2.5	0.610	1	0	2	0.611	93, Ti. I, 62
44 57, 142 33	Esashi .....	12	2.4	0.650	4	1	.	0.652	14, So. T.2, 84
44 57, 2 27	Aurillac, Lyceum .....	640	2.73	0.499	198	73	.	0.551	95, Cl. I, 189
44 56, 263 59	Dawson, Minn. ....	323	2.67	0.548	100	36	.	0.576	15, Pl. T.2, 81
44 56, 6 17	La Bérarde (Meije) .....	1738	2.7	0.159	536	197	18	0.301	93, Cl. I, 189
44 56, 4 53	Valence .....	125	1.9	0.578	39	10	.	0.597	93, Cl. I, 189
44 55, 8 37	Alessandria .....	84	2.4	0.463	26	8	.	0.473	98, A. I, 213
44 54, 37 18	Anapa* .....	17	2.7	0.706	5	2	.	0.707	09, Kn. I, 155
44 54, 8 12	Asti .....	124	2.5	0.466	38	13	.	0.478	98, A. I, 212
44 53, 272 08	Oconto, Wis. ....	181	2.67	0.548	56	20	.	0.564	15, Pl. T.2, 81
44 53, 7 21	Pinerolo .....	370	2.6	0.556	114	40	3	0.590	02, A. I, 213
44 52, 13 51	Pola, Hydr. Amt .....	28	2.4	0.605	9	3	0	0.608	?, ? II, 334
44 52, 13 51	Pola .....	29	2.4	0.639	9	3	0	0.642	13, Sv. T.2, 74
44 52, 13 51	» Hydr. Amt .....	28	2.5	0.641	9	3	0	0.644	94, Ti. I, 62
44 52, 13 51	« » .....	28	2.5	0.645	9	3	0	0.648	93, Ti. I, 62
44 52, 13 51	« » .....	28	2.5	0.644	9	3	0	0.647	93, L. I, 62
44 52, 13 51	« » .....	25	2.5	0.641	9	3	0	0.644	97, 00, Sk. I, 210
44 52, 13 51	« » .....	28	2.5	0.641	9	3	0	0.644	92, 94, E. I, 62
44 51, 65 31	Perowsk .....	139	2.8	0.572	43	16	.	0.583	05, Z. I, 159
44 51, 7 44	Carmagnola .....	240	2.5	0.495	74	25	.	0.519	02, A. I, 212
44 50, 359 29	Floirac, Obs. de Bordeaux .	72	2.5	0.588	22	8	3	0.594	09/10/11, En. II, 311
44 50, 359 29	» (Bordeaux) .....	71	2.4	0.592	22	7	.	0.600	09, En. I, 190
44 50, 359 29	Bordeaux .....	74	2.0	0.573	23	6	.	0.584	94, Cl. I, 189
44 50, 359 26	» .....	17	2.0	0.566	5	1	0	0.569	1808, Bo. I, 187
44 50, 11 37	Ferrara .....	10	2.5	0.608	3	1	0	0.609	94, Ti. I, 62
44 49, 286 42	North Hero, Vt. ....	35	2.67	0.604	11	4	1	0.607	10, Bur. II, 339
44 48, 253 01	Sheridan, Wyom. ....	1150	2.67	0.268	355	129	4	0.365	11, W. II, 340
44 47, 359 39	Créon .....	102	2.4	0.583	31	10	.	0.594	09, En. I, 190
44 46, 359 39	» .....	102	2.5	0.575	31	11	.	0.584	09, En. II, 311
44 46, 274 23	Traverse City, Mich. ....	180	2.67	0.566	56	20	.	0.582	15, Pl. T.2, 81
44 46, 8 48	Novi Ligure .....	195	2.5	0.463	60	20	.	0.483	02, A. I, 212
44 45, 14 46	Arbe .....	2	2.5	0.604	1	0	0	0.605	93, Ti. I, 62
44 44, 249 18	Norris Geyser Basin .....	2276	2.5	9.966	702	239	0	0.190	94, Pm. I, 250
44 43, 249 30	Grand Canyon .....	2386	2.55	9.915	736	255	2	0.141	94, Pm. I, 250
44 43, 37 45	Noworossijsk .....	30	2.8	0.679	9	3	.	0.682	02, Sn. I, 154
44 42, 14 24	Ossero .....	5	2.5	0.603	2	1	1	0.603	93, Ti. I, 62
44 42, 8 02	Alba .....	169	2.6	0.460	52	18	.	0.476	98, A. I, 212
44 41, 296 26	Halifax .....	1	2.67	0.590	3	1	.	0.591	15, Dd. T.2, 83
44 40, 358 50	Arcachon .....	24	2.5	0.602	7	2	.	0.605	09/10, En. II, 311

177

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^t$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
44 40, 358 49	Arcachon.....	24	2.4	0.574	7	2	.	0.577	09, En. I, 190
44 40, 296 12	Halifax.....	15	2.4	0.593	5	2	0	0.594	98, Ln. I, 67
44 40, 285 01	Potsdam, N. Y.....	130	2.67	0.587	40	15	1	0.597	10, Bur. II, 339
44 40, 8 29	Acqui.....	155	2.5	0.487	48	16	.	0.503	02, A. I, 212
44 39, 358 45	Cap Ferret.....	6	2.0	0.654	2	1	.	0.654	95, Cl. I, 189
44 38, 235 57	Newport, Oreg.....	48	2.67	0.617	15	5	.	0.622	16, Gr. T2, 82
44 38, 14 15	Unie.....	7	2.5	0.639	2	1	0	0.639	93, Ti. I, 61
44 37, 33 32	Sewastopol.....	10	2.8	0.587	3	1	.	0.588	93, My. I, 146
44 37, 2 03	Figeac.....	225	2.6	0.507	69	25	.	0.526	1808, Bo. I, 187
44 33, 359 45	Langon.....	25	2.5	0.577	8	3	.	0.579	09, En. II, 311
44 33, 359 45	».....	25	2.4	0.556	8	3	.	0.558	09, En. I, 190
44 33, 249 12	Lower Geyser Basin.....	2200	2.5	9.948	679	231	1	0.165	94, Pm. I, 250
44 33, 50 15	Nikolskoje.....	—14	2.8	0.600	—4	+2	.	0.600	07, Z. I, 159
44 33, 7 44	Fossano.....	380	2.4	0.425	117	38	.	0.466	98, A. I, 212
44 32, 15 05	Carlobago.....	1	2.5	0.557	0	0	7	0.557	93, Ti. I, 61
44 32, 14 28	Lussinpiccolo.....	3	2.5	0.610	1	0	0	0.611	93, Ti. I, 61
44 31, 50 16	Alexandrowsky.....	24	2.8	0.588	7	3	.	0.589	07, Z. I, 159
44 31, 40 05	Maikop*.....	248	3.7	0.535	77	28	.	0.556	09, Kn. I, 155
44 31, 14 19	Sansego.....	3	2.5	0.621	1	0	0	0.622	93, Ti. I, 61
44 30, 288 26	Lancaster, N. H.....	261	2.67	0.502	81	28	.	0.527	14, Gr. T2, 80
44 30, 34 07	Jalta.....	19	2.8	0.618	6	2	.	0.620	92, Kg. I, 145
44 30, 11 21	Bologna.....	51	1.8	0.466	16	4	0	0.474	97, Be. I, 208
44 29, 8 55	Genua.....	98	2.5	0.573	30	10	2	0.583	12, Ra. II, 323
44 25, 26 07	Bukarest.....	83	2.4	0.570	26	8	0	0.580	09, Hk. I, 93
44 25, 26 07	».....	83	2.4	0.569	26	8	0	0.579	00, B. I, 93
44 25, 12 12	Ravenna.....	4	2.5	0.492	1	0	0	0.493	94, Ti. I, 61
44 25, 8 55	Genua, Hydr. Inst.....	97	2.5	0.574	30	10	.	0.584	09, Ao. II, 322
44 25, 8 55	».....*	93	2.5	0.587	29	10	.	0.596	04, Ao. I, 214
44 25, 8 55	».....*	89	2.5	0.534	27	9	.	0.543	00, A. I, 212
44 24, 270 14	Grand Rapids, Wis.....	306	2.67	0.454	94	34	.	0.480	15, Pl. T2, 81
44 24, 8 17	Cairo Montenotte.....	328	2.5	0.504	101	34	1	0.537	02, A. I, 212
44 24, 7 33	Cuneo.....	528	2.4	0.482	163	53	.	0.489	98, A. I, 212
44 23, 14 42	Selve.....	1	2.5	0.595	0	0	0	0.595	93, Ti. I, 61
44 23, 7 50	Mondovi.....	475	2.5	0.435	147	50	1	0.482	02, A. I, 212
44 22, 259 39	Pierre, S. Dak.....	454	2.67	0.443	140	51	3	0.481	11, W. II, 340
44 22, 142 24	Nayoro.....	95	2.6	0.600	29	10	.	0.609	13, So. T2, 84
44 21, 256 14	Lead, S. Dad.....	1590	2.67	0.186	491	178	2	0.321	10, Ki. II, 339
44 21, 143 21	Mombetsu.....	16	2.3	0.624	5	2	.	0.625	14, So. T2, 84
44 20, 78 27	Altyn-Emel.....	1239	2.8	0.230	382	143	.	0.326	04, Z. I, 159
44 19, 7 18	Demonte.....	776	2.6	0.358	239	84	11	0.429	02, A. I, 212
44 18, 286 01	Lake Placid, N. Y.....	571	2.67	0.437	176	64	1	0.485	10, Bur. II, 339
44 18, 266 45	Fairbault.....	301	2.67	0.520	93	33	.	0.547	15, Pl. T2, 81
44 18, 8 29	Savona.....	8	2.5	0.491	2	1	.	0.491	00, A. I, 212
44 17, 11 07	Vergato.....	197	2.5	0.425	61	21	4	0.444	97, Be. I, 208
44 16, 255 02	Moorcroft, Wyo.....	1295	2.67	0.199	400	143	.	0.313	15, Gr. T2, 81
44 16, 15 07	Brevilacqua.....	9	2.5	0.571	3	1	0	0.572	93, Ti. I, 61
44 14, 283 31	Kingston.....	79	2.67	0.546	24	9	.	0.552	14, Dd. T2, 83
44 14, 42 02	Batalbaschinskoja*.....	538	2.7	0.430	166	61	.	0.474	09, Kn. I, 155
44 14, 12 03	Forli.....	26	2.5	0.457	8	3	0	0.459	94, Ti. I, 61
44 12, 344 27	K XIII.....	5040	T	0.564	.	.	.	0.564	26, VM. K, 746
44 11, 15 33	Novegradi.....	10	2.5	0.548	3	1	1	0.549	93, Ti. I, 61
44 10, 79 55	Dsharkent.....	640	2.8	0.258	198	74	.	0.308	03, Z. I, 159
44 10, 66 44	Tschilli.....	146	2.8	0.507	45	17	.	0.518	05, Z. I, 159
44 09, 7 55	Ormea.....	725	2.6	0.389	224	79	12	0.455	02, A. I, 212
44 07, 15 14	Zara.....	2	2.5	0.563	1	0	0	0.564	93, Ti. I, 61



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
44 06, 290 53	Rockland, Me. ....	9	2.67	0.552	3	1	.	0.553	14, Gr. T2, 80
44 06, 39 04	Toipse .....	29	2.8	0.573	9	3	.	0.576	02, Sn. I, 154
44 04, 257 35	Wasta, S. Dak .....	706	2.67	0.355	218	77	.	0.419	15, Gr. T2, 81
44 04, 12 35	Rimini .....	3	2.5	0.480	1	0	0	0.481	94, Ti. I, 61
44 03, 268 22	Winono, Minn. ....	201	2.67	0.501	62	23	.	0.517	15, Pl. T2, 81
44 03, 236 54	Eugene, Oreg. ....	129	2.67	0.506	40	14	.	0.518	16, Gr. T2, 82
44 03, 43 03	Pjatigorsk .....	488	2.8	0.402	151	57	.	0.439	02, Sn. I, 154
44 03, 10 54	Pracchia .....	627	2.3	0.394	193	60	6	0.467	97, Be. I, 208
44 03, 8 11	Albengo .....	6	2.5	0.494	2	1	.	0.494	00, A. I, 212
44 02, 16 12	Knin .....	221	2.5	0.462	68	23	0	0.484	93, Ti. I, 61
44 01, 144 15	Abashiri .....	10	2.3	0.679	3	1	.	0.680	13, So. T2, 84
43 59, 265 24	Saint-James, Minn. ....	330	2.67	0.453	102	36	.	0.483	15, Pl. T2, 81
43 58, 284 05	Watertown, N. Y. ....	147	2.67	0.477	45	16	.	0.490	14, Gr. T2, 80
43 56, 256 26	Hill City, S. Dak .....	1518	2.67	0.152	468	169	.	0.282	19, Eg. T2, 82
43 56, 141 39	Rumoi .....	29	2.3	0.588	9	3	.	0.591	14, So. T2, 84
43 56, 15 24	S. Caterina .....	12	2.5	0.578	4	1	0	0.580	93, Ti. I, 61
43 56, 15 10	Sale .....	4	2.5	0.569	1	0	0	0.570	93, Ti. I, 61
43 56, 10 55	Pistoia .....	63	2.3	0.523	19	6	2	0.530	97, Be. I, 208
43 56, 7 23	Peiracave .....	1420	2.6	0.239	438	155	2	0.367	87, Bt. I, 191
43 55, 42 41	Kislowodsk .....	823	2.8	0.309	254	95	.	0.373	02, Sn. I, 154
43 53, 281 03	Whitby .....	84	2.67	0.477	26	9	.	0.485	14, Dd. T2, 83
43 52, 16 11	Derniš .....	286	2.5	0.472	88	30	0	0.500	93, Ti. I, 61
43 52, 7 26	Barbonnet .....	833	2.6	0.385	257	91	10	0.460	87, Bt. I, 191
43 51, 255 48	Newcastle, Wyo. ....	1328	2.67	0.158	410	143	.	0.282	19, Eg. T2, 82
43 51, 13 01	Fano .....	15	2.5	0.482	5	2	0	0.483	94, Ti. I, 61
43 50, 293 53	Yarmouth .....	9	2.67	0.559	3	1	.	0.560	15, Dd. T2, 83
43 49, 15 56	Scardona .....	1	2.5	0.540	0	0	0	0.540	93, Ti. I, 61
43 49, 7 47	San Remo .....	23	2.5	0.521	7	2	.	0.524	00, A. I, 212
43 48, 18 20	Sarajevo .....	511	2.5	0.398	158	54	0	0.448	87, Sk. I, 51
43 47, 143 38	Rubeshibe .....	195	2.3	0.525	60	19	.	0.547	14, So. T2, 84
43 46, 142 22	Asahigawa .....	112	2.4	0.560	35	11	.	0.573	12, So. T2, 84
43 46, 11 15	Florenz, Sternw. ....	184	2.4	0.519	57	19	0	0.538	99, Ct. I, 208
43 46, 11 15	» .....	179	2.4	0.497	55	18	0	0.516	98, Be. I, 208
43 45, 11 15	» .....	184	2.5	0.507	57	19	1	0.526	12, Ra. II, 323
43 44, 15 52	Sebenico .....	1	2.5	0.536	0	0	0	0.536	93, Ti. I, 61
43 43, 7 18	Nice Obs. ....	367	2.6	0.487	113	40	7	0.520	87, Ds. I, 191
43 42, 261 58	Mitchell, S. Dak .....	408	2.67	0.391	126	46	3	0.425	10, Bur. II, 339
43 42, 7 17	Nice, Génie .....	21	2.6	0.575	6	2	2	0.577	87, Bt. I, 191
43 41, 16 07	Slivno .....	198	2.5	0.486	61	21	0	0.505	93, Ti. I, 61
43 40, 354 09	Peñas .....	107	2.6	0.568	33	12	.	0.577	06, Gs. T2, 76
43 40, 280 36	Torneto <i>Toronto</i> .....	106	2.5	0.463	33	11	.	0.474	? ? I, 251
43 39, 352 25	Vivero .....	12	2.6	0.569	4	2	.	0.569	07, Gs. T2, 76
43 38, 15 35	Lucietta .....	19	2.5	0.543	6	2	1	0.545	93, Ti. I, 61
43 37, 243 48	Boise, Idaho .....	821	2.67	0.228	253	92	1	0.297	10, Ki. II, 339
43 36, 13 31	Ancona .....	12	2.5	0.499	4	1	0	0.501	94, Ti. I, 61
43 33, 286 36	Witthehall, N. Y. ....	38	2.67	0.445	12	4	.	0.449	14, Gr. T2, 80
43 32, 15 58	Rogoznizza .....	1	2.5	0.547	0	0	0	0.547	93, Ti. I, 61
43 32, 13 15	Jesi .....	92	2.5	0.436	28	10	0	0.444	94, Ti. I, 61
43 32, 10 19	Livorno .....	6	2.3	0.550	2	1	1	0.550	12, Ra. II, 323
43 30, 358 32	Bayonne .....	3	2.5	0.491	1	0	.	0.492	10, En. II, 311
43 30, 16 27	Spalato .....	1	2.5	0.473	0	0	1	0.473	93, Ti. I, 61
43 29, 356 11	Santander .....	10	2.6	0.519	3	1	.	0.520	06, Gs. T2, 76
43 28, 11 56	Arezzo .....	359	2.2	0.447	111	33	19	0.492	13, Cs. T2, 74
43 22, 351 36	La Coruña .....	15	2.6	0.517	5	2	.	0.518	07, Gs. T2, 76
43 22, 351 35	» .....	16	2.6	0.531	5	2	.	0.532	93, C. I, 194

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
43 22, 235 47	Marshfield, Oreg. ....	24	2.67	0.508	7	2	.	0.511	16, Gr. T2, 82
43 21, 145 30	Nemuro .....	23	2.6	0.708	7	2	.	0.711	13, So. T2, 84
43 21, 142 30	Shimofurano .....	170	2.4	0.485	52	17	.	0.503	14, So. T2, 84
43 20, 358 00	Fare Igueldo .....	118	2.6	0.435	36	13	.	0.445	06, Gs. T2, 76
43 20, 75 29	Ottar .....	720	2.8	0.207	222	83	.	0.263	04, Z. I, 159
43 20, 16 27	Milnà .....	1	2.5	0.478	0	0	0	0.478	93, Ti. I, 61
43 20, 12 54	Fabriano .....	322	2.5	0.389	99	34	1	0.420	94, Ti. I, 61
43 19, 45 44	Grosny .....	140	2.8	0.369	43	16	.	0.380	07, Pw. I, 154
43 19, 11 22	Siena .....	335	2.3	0.442	103	32	11	0.481	13, Cs. T2, 74
43 18, 281 10	Wilson, N. Y. ....	87	2.67	0.447	27	10	0	0.454	10, Bur. II, 339
43 18, 256 11	Edgemont, S. Dak. ....	1066	2.67	0.199	329	117	.	0.294	15, Gr. T2, 81
43 18, 13 27	Macerata .....	306	2.5	0.389	94	32	0	0.419	94, Ti. I, 61
43 18, 5 23	Marseille, Obs. ....	61	2.6	0.504	19	7	0	0.509	94, Cl. I, 189
43 18, 5 23	» » .....	61	2.6	0.498	19	7	0	0.503	90, Ds. I, 191
43 17, 267 13	Osage, Iowa .....	356	2.67	0.355	110	39	.	0.387	15, Pl. T2, 81
43 17, 12 02	Cortona .....	650	2.6	0.364	201	71	21	0.423	13, Cs. T2, 74
43 17, 68 12	Turkestan .....	205	2.8	0.387	63	24	.	0.402	05, Z. I, 159
43 15, 76 58	Wernyi. ....	898	2.8	0.098	277	104	.	0.167	03, Z. I, 159
43 13, 341 14	K XIII .....	4410	T	0.526	.	.	.	0.526	26, VM. K, 746
43 11, 13 48	Porto S. Giorgio. ....	29	2.5	0.468	9	3	0	0.471	94, Ti. I, 60
43 10, 16 27	Lesina .....	1	2.5	0.502	0	0	1	0.502	93, Ti. I, 60
43 09, 279 13	Woodstock, Ont. ....	299	2.67	0.368	93	34	.	0.393	14, Dd. T2, 83
43 07, 131 54	Vladivostok .....	23	.	0.502	.	.	.	.	MP
43 07, 131 54	Wladivostok .....	23	2.8	0.502	7	3	0	0.503	96, Wm. I, 147
43 07, 12 26	Perugia .....	488	2.4	0.392	150	49	16	0.444	13, Cs. T2, 74
43 07, 5 56	Toulon .....	3	2.4	0.489	1	0	.	0.490	1822, Du. I, 188
43 06, 15 28	Pomo .....	10	2.5	0.498	3	1	2	0.499	94, Ti. I, 60
43 05, 270 36	Madison, Univers. ....	270	2.5	0.381	83	28	.	0.408	06, Sm. I, 250
43 05, 141 20	Saporro .....	11	2.3	0.502	3	1	.	0.503	12, So. T2, 84
43 04, 141 22	Sapporo .....	21	2.8	0.491	6	2	0	0.493	81, Te. I, 255
43 04, 58 54	Kungrad .....	62	2.8	0.419	19	7	.	0.424	06, Z. I, 158
43 04, 16 11	Lissa .....	1	2.5	0.503	0	0	2	0.503	93, Ti. I, 60
43 03, 285 09	Little Falls, N. Y. ....	137	2.67	0.390	42	15	.	0.402	14, Gr. T2, 80
43 03, 44 42	Wladikawkas .....	679	2.8	0.248	210	79	.	0.300	07, Pw. I, 154
43 03, 44 11	Alagirsk .....	633	2.7	0.247	195	72	.	0.298	10, Kn. II, 298
43 02, 44 42	Wladikawkas .....	693	2.8	0.256	214	81	.	0.308	79, Kg. I, 145
43 02, 15 46	S. Andrea .....	10	2.5	0.510	3	1	0	0.511	94, Ti. I, 60
43 01, 354 15	Arbas .....	1329	2.6	0.148	410	148	.	0.262	07, Gs. T2, 76
43 01, 352 27	Lugo .....	465	2.6	0.372	142	51	.	0.412	14, Ss. T2, 76
43 00, 355 52	Reinosa .....	847	2.6	0.267	261	92	.	0.344	09, Mt. T2, 76
43 00, 41 01	Suchum .....	24	2.8	0.408	7	3	.	0.409	02, Sn. I, 154
42 59, 47 30	Petrowsk .....	-10	2.8	0.379	-3	+1	.	0.378	07, Pw. I, 154
42 58, 274 19	Grand Rapids, Mich. ....	236	2.67	0.388	73	26	5	0.409	11, W. II, 340
42 58, 144 23	Kushiro .....	40	2.3	0.619	12	4	.	0.623	13, So. T2, 84
42 58, 17 08	Curzola .....	1	2.5	0.507	0	0	2	0.507	93, Ti. I, 60
42 57, 357 07	Izarra .....	621	2.6	0.299	192	68	.	0.355	06, Gs. T2, 76
42 57, 13 53	S. Benedetto del Tronto ..	2	2.5	0.418	1	0	0	0.419	94, Ti. I, 60
42 57, 12 45	Foligno .....	236	2.2	0.415	73	22	19	0.444	13, Cs. T2, 74
42 56, 359 52	Pic du Midi de Bigorre ....	2877	2.7	9.795	888	326	8	0.031	86, Ds. I, 191
42 56, 59 47	Tschimbai .....	56	2.8	0.445	17	6	.	0.450	06, Z. I, 158
42 55, 143 12	Obihiro .....	38	2.4	0.448	12	4	.	0.452	12, Ma. T2, 84
42 54, 71 23	Aulië-ata .....	620	2.8	0.231	191	73	.	0.276	03, Z. I, 158
42 53, 74 32	Pischpek .....	750	2.8	0.131	231	87	.	0.188	03, Z. I, 158
42 53, 73 06	Merke .....	738	2.8	0.144	228	86	.	0.200	03, Z. I, 158
42 52, 259 29	Valentine, Nebr. ....	785	2.67	0.227	242	88	.	0.293	15, Gr. T2, 81

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g$	J., Beob., Quell.
42 51, 13 35	Ascoli Piceno .....	153	2.5	0.381	47	16	1	0.396	94, Ti. I, 60
42 51, 3 06	Port-Vendres .....	25	2.7	0.472	8	3	3	0.474	91, Bg. I, 191
42 50, 251 17	Lander, Wyo .....	1635	2.67	9.930	505	181	.	0.073	15, Gr. T2, 81
42 50, 75 41	Michailowsky .....	1150	2.8	0.032	355	133	.	0.121	07, Z. I, 158
42 49, 359 01	Roncal .....	675	2.6	0.244	208	74	.	0.304	22, Ss. T 4, 7
42 49, 358 22	Pamplona .....	450	2.6	0.289	139	49	.	0.330	09, Mt. T2, 76
42 49, 358 21	» .....	450	2.6	0.317	139	49	.	0.358	92, C. I, 194
42 48, 140 13	Suttsu .....	22	2.3	0.529	7	2	.	0.532	12, So. T2, 84
42 48, 44 01	St. Nikolaus Paß .....	1219	2.7	0.075	376	138	.	0.175	10, Kn. II, 298
42 47, 44 38	Dars .....	1131	2.7	0.127	349	128	.	0.220	11, Kn. II, 298
42 47, 44 38	Lars .....	1131	2.7	0.114	349	128	.	0.207	10, Kn. II, 298
42 45, 16 30	Cazza .....	75	2.5	0.465	23	8	0	0.472	94, Ti. I, 60
42 45, 2 52	Rivesaltes .....	25	2.7	0.441	8	3	0	0.443	91, Ds. I, 191
42 44, 236 34	Glendale, Oreg. ....	434	2.67	0.318	134	44	.	0.364	16, Gr. T2, 81
42 44, 78 00	Alexejewka (Uital) .....	1630	2.8	9.865	503	188	.	9.992	07, Z. I, 158
42 44, 16 53	Lagosta .....	89	2.5	0.487	27	9	0	0.496	94, Ti. I, 60
42 44, 12 47	Spoletto .....	410	2.7	0.363	126	46	23	0.397	13, Cs. T2, 74
42 42, 43 39	Giola .....	1333	2.7	0.039	411	151	.	0.148	10, Kn. II, 298
42 41, 9 27	Bastia .....	20	2.3	0.535	6	2	5	0.537	92, Bg. I, 191
42 40, 44 39	Kasbek .....	1727	2.7	9.997	533	196	.	0.138	10, Kn. II, 297
42 40, 43 50	Severny Prijut .....	2257	2.7	9.874	696	255	.	0.060	10, Kn. II, 298
42 40, 13 42	Teramo .....	256	2.5	0.327	79	27	2	0.352	94, Ti. I, 60
42 39, 286 14	Albany, N. Y. ....	61	2.67	0.360	19	7	0	0.365	11, W. II, 340
43 39, 18 06	Ragusa .....	47	2.4	0.410	15	5	3	0.415	87, Sk. I, 51
42 39, 13 44	Teramo, Collurania .....	381	2.3	0.287	118	37	3	0.331	19, Cs. T2, 74
42 38, 77 01	Karoy .....	1640	2.8	9.866	506	189	.	9.994	07, Z. I, 158
42 36, 359 27	Jaca .....	819	2.6	0.176	253	89	.	0.251	08, Mt. T2, 76
42 36, 351 15	Villagarcia .....	11	2.6	0.441	3	1	.	0.442	07, Gs. T2, 76
42 35, 43 28	Oni .....	810	2.8	0.169	250	94	.	0.231	08, Pw. I, 154
42 34, 353 25	Ponferrada .....	544	2.3	0.252	168	53	.	0.314	14, Ss. T2, 76
42 34, 141 57	Imoppe .....	6	2.3	0.379	2	1	.	0.379	14, So. T2, 84
42 34, 44 31	Kobi .....	1973	2.7	9.926	609	223	.	0.089	10, Kn. II, 297
42 34, 42 52	Alpani .....	375	2.7	0.247	116	42	.	0.279	10, Kn. II, 297
42 33, 12 41	Terni .....	121	2.2	0.417	37	11	19	0.432	13, Cs. T2, 74
42 31, 265 49	Fort Dodge, Iowa .....	340	2.67	0.327	105	38	2	0.356	11, W. II, 340
42 31, 70 34	Wysokoje .....	1060	2.8	0.079	327	122	.	0.162	07, Z. I, 158
42 31, 2 07	Montlouis .....	1620	2.7	0.012	500	183	1	0.146	91, Bg. I, 191
42 29, 78 26	Przewalsk .....	1805	2.8	9.782	557	208	.	9.923	03, Z. I, 158
42 29, 44 29	Gudaursk .....	2247	2.8	9.747	693	264	.	9.912	79, Kg. I, 145
42 28, 357 34	Logroño .....	384	2.6	0.281	119	42	.	0.316	09, Mt. T2, 76
42 28, 59 36	Nukuss .....	70	2.8	0.420	22	8	.	0.426	06, Z. I, 158
42 28, 44 29	Gudaursk .....	2200	2.7	9.873	679	249	.	0.054	10, Kn. II, 297
42 28, 2 51	Bellegarde .....	420	2.7	0.353	130	48	0	0.387	91, Bg. I, 191
42 27, 283 31	Ithaca, Cornell Univ. ....	247	2.4	0.316	76	25	1	0.342	94, Pm. I, 250
42 27, 76 07	Kutemaldy .....	1640	2.8	9.842	506	189	.	9.970	07, Z. I, 158
42 26, 44 31	Mlety .....	1469	2.7	0.005	453	166	.	0.126	10, Kn. II, 297
42 26, 0 04	Boltaña .....	606	2.6	0.207	187	66	.	0.262	22, Ss. T 4, 7
42 25, 68 47	Arys .....	242	2.8	0.273	75	28	.	0.292	07, Z. I, 158
42 25, 1 54	Puicerdà .....	1190	2.6	0.071	367	130	.	0.178	22, Ss. T4, 7
42 24, 16 15	Pelagosa .....	75	2.5	0.474	23	8	0	0.481	94, Ti. I, 60
42 24, 2 28	Pratz de Mollo .....	840	2.7	0.198	259	95	12	0.267	91, Bg. I, 191
42 24, 1 07	Sort .....	720	2.6	0.169	222	79	.	0.233	22, Ss. T4, 7
42 23, 288 52	Cambridge .....	14	2.5	0.414	4	1	0	0.416	94, Pm. I, 250
42 23, 262 41	Randolph, Nebr. ....	515	2.67	0.252	159	57	.	0.297	15, Gr. T2, 81
42 22, 288 56	Boston .....	22	2.5	0.412	7	2	0	0.415	94, Pm. I, 250

42—41

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
42 22, 14 25	Ortona . . . . .	55	2.5	0.351	17	6	0	0.356	94, Ti. I, 60
42 22, 3 09	Llansà . . . . .	6	2.6	0.447	2	1	.	0.447	08, Mt. T 2, 76
42 21, 78 00	Pokrowskoje . . . . .	1760	2.8	9.768	543	204	.	9.903	07, Z. I, 158
42 21, 44 41	Passanaur . . . . .	1065	2.7	0.077	329	121	.	0.164	10, Kn. II, 297
42 20, 356 18	Burgos . . . . .	855	2.6	0.177	264	93	.	0.255	09, Mt. T 2, 76
42 20, 59 09	Kunja-Urgentsch . . . . .	70	2.8	0.368	22	8	.	0.374	06, Z. I, 158
42 19, 276 57	Windsor, Canada . . . . .	178	2.67	0.357	55	20	.	0.372	14, Dd. T 2, 83
42 19, 140 58	Muroran . . . . .	13	2.3	0.495	4	1	.	0.497	12, So. T 2, 84
42 19, 69 34	Tschimkent . . . . .	508	2.8	0.209	157	59	.	0.248	03, Z. I, 158
42 19, 43 21	Darkweti . . . . .	376	2.8	0.239	116	44	.	0.267	08, Pw. I, 154
42 18, 9 08	Corte . . . . .	605	2.7	0.343	187	69	15	0.392	92, Bg. I, 191
42 17, 288 27	Worcester, Pol. Inst. . . . .	170	2.76	0.340	52	20	.	0.352	99, Sm. I, 250
42 17, 12 27	Civita Castellana . . . . .	148	2.1	0.398	45	14	3	0.415	13, Cs. T 2, 74
42 16, 255 16	Guernsey, Wyom . . . . .	1322	2.67	0.005	408	148	7	0.117	11, W. II, 340
42 15, 351 16	Vigo (la Guia) . . . . .	130	2.6	0.336	40	14	.	0.348	93, Ls. I, 194
42 15, 42 44	Kutais . . . . .	157	2.8	0.291	48	18	.	0.303	08, Pw. I, 154
42 15, 13 56	Torre dei Passeri . . . . .	165	2.5	0.289	51	17	3	0.306	94, Ti. I, 60
42 14, 15 45	Pianosa . . . . .	7	2.5	0.427	2	1	0	0.427	94, Ti. I, 60
42 13, 60 13	Chodscha-kul . . . . .	87	2.8	0.400	27	10	.	0.407	06, Z. I, 158
42 10, 44 42	Ananur . . . . .	823	2.7	0.104	254	93	.	0.172	10, Kn. II, 297
42 10, 42 20	Samtredi . . . . .	22	2.8	0.320	7	3	.	0.321	08, Pw. I, 154
42 10, 2 12	Ripoll . . . . .	692	2.6	0.196	214	76	.	0.258	08, Mt. T 2, 76
42 09, 142 45	Urakawa . . . . .	14	2.4	0.355	4	1	.	0.357	13, So. T 2, 84
42 08, 279 55	Erie, Pa . . . . .	198	2.67	0.294	61	22	.	0.311	14, Gr. T 2, 80
42 08, 41 42	Poti . . . . .	3	2.8	0.333	1	0	.	0.334	07, Pw. I, 154
42 07, 15 30	Tremiti . . . . .	2	2.5	0.435	1	0	0	0.436	94, Ti. I, 60
42 07, 14 43	Vasto . . . . .	116	1.8	0.345	36	9	0	0.363	94, Ti. I, 60
42 06, 42 02	Lanschbuly . . . . .	14	2.8	0.319	4	2	.	0.319	08, Pw. I, 154
42 05, 44 42	Duschet . . . . .	846	2.8	9.993	261	99	.	0.056	79, Kg. I, 145
42 05, 44 41	» . . . . .	888	2.7	0.076	274	100	.	0.150	10, Kn. II, 297
42 04, 283 11	Southport, N. Y. . . . .	266	2.67	0.267	82	29	.	0.291	14, Gr. T 2, 80
42 03, 358 23	Tudela . . . . .	252	2.6	0.269	78	28	.	0.291	09, Mt. T 2, 76
42 03, 48 19	Derbent . . . . .	-26	2.8	0.297	-8	+3	.	0.295	07, Pw. I, 154
42 01, 355 28	Palencia . . . . .	717	2.6	0.167	221	78	.	0.232	09, Mt. T 2, 76
42 01, 354 19	Benavente . . . . .	122	2.2	0.194	223	67	.	0.283	14, Ss. T 2, 76
42 01, 43 31	Michailowa . . . . .	708	2.8	0.123	218	82	.	0.177	07, Pw. I, 153
42 01, 0 05	Barbastro . . . . .	340	2.0	0.255	105	29	.	0.302	16, Ss. T 2, 76
42 00, 15 00	Termoli . . . . .	25	2.5	0.397	8	3	0	0.399	94, Ti. I, 60
41 59, 44 07	Gori . . . . .	578	2.8	0.137	178	67	.	0.181	07, Pw. I, 153
41 55, 8 44	Ajaccio . . . . .	6	2.7	0.413	2	1	1	0.413	92, Bg. I, 191
41 54, 12 30	Rom . . . . .	49	2.3	0.383	15	6	1	0.386	12, Ra. II, 323
41 54, 12 30	Roma . . . . .	49	2.3	0.383	15	5	1	0.388	12, Ra. T 2, 74
41 54, 12 30	Rom, Ing. Schule . . . . .	59	2.4	0.363	18	6	0	0.369	97, Be. I, 208
41 54, 12 30	» » » . . . . .	59	2.5	0.361	18	6	0	0.367	94, Ti. I, 60
41 54, 12 30	» » » . . . . .	59	2.4	0.366	18	6	0	0.372	93, Li. I, 208
41 53, 351 11	Camposancos . . . . .	9	2.6	0.399	3	1	.	0.400	07, Gs. T 2, 76
41 53, 59 38	Iljaly . . . . .	72	2.8	0.318	22	8	.	0.324	06, Z. I, 158
41 53, 16 11	Vieste . . . . .	15	2.5	0.480	5	2	0	0.481	94, Ti. I, 60
41 51, 60 33	Bij-basar . . . . .	76	2.8	0.332	23	9	.	0.337	06, Z. I, 158
41 49, 42 52	Sekar Paß . . . . .	2008	2.8	9.879	620	233	.	0.033	08, Pw. I, 153
41 48, 14 55	Larino . . . . .	390	2.5	0.276	120	41	0	0.314	94, Ti. I, 60
41 47, 272 24	Chicago . . . . .	182	2.63	0.294	56	20	0	0.310	94, Pm. I, 250
41 47, 272 24	» . . . . .	182	2.63	0.304	56	20	0	0.320	93, Ds. I, 191
41 47, 140 46	Hakodate . . . . .	13	2.6	0.423	4	1	.	0.425	12, So. T 2, 84
41 46, 357 32	Soria . . . . .	1061	2.1	0.056	327	93	.	0.197	15, Ba. T 2, 76

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^1$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
41 45, 287 18	Hartford, Conn . . . . .	37	2.67	0.352	11	4	.	0.355	17, Sg. T 2, 82
41 43, 60 07	Ambar-manak . . . . .	62	2.8	0.299	19	7	.	0.304	06, Z. I, 158
41 43, 44 48	Tiflis . . . . .	401	.	0.194	.	.	.	.	MP
41 43, 44 48	» . . . . .	401	2.7	0.194	124	45	4	0.228	10, Kn. II, 297
41 43, 44 48	» . . . . .	401	2.7	0.194	124	45	4	0.228	09, HK. I, 93
41 43, 44 48	» Phys. Obs. . . . .	406	2.7	0.193	127	48	5	0.224	03, Sn. I, 150
41 42, 44 48	» . . . . .	435	2.8	0.185	134	51	4	0.217	1829, Pa. I, 144
41 41, 290 03	Chatam, Mass. . . . .	2	2.67	0.349	1	0	.	0.350	14, Gr. T 2, 80
41 41, 15 23	S. Severo . . . . .	76	2.5	0.385	23	8	0	0.392	94, Ti. I, 60
41 40, 356 20	Aranda de Duero . . . . .	801	2.0	0.102	247	67	.	0.215	16, Ss. T 2, 76
41 40, 256 54	Bridgeport, Nebr. . . . .	1114	2.67	9.982	344	125	.	0.076	19, Eg. T 2, 82
41 40, 41 38	Batum . . . . .	2	2.8	0.365	1	0	.	0.366	79, Kg. I, 145
41 39, 359 07	Zaragoza . . . . .	206	2.0	0.258	64	17	.	0.288	16, Ss. T 2, 76
41 39, 355 17	Valladolid . . . . .	695	2.0	0.127	214	58	.	0.225	14, Ss. T 2, 76
41 39, 41 38	Batum . . . . .	3	2.8	0.365	1	0	.	0.366	08, Pw. I, 153
41 38, 274 59	Angola, Ind. . . . .	318	2.67	0.260	98	32	1	0.294	11, W. II, 340
41 38, 43 00	Achalzich . . . . .	1014	2.8	0.037	313	117	.	0.116	08, Pw. I, 153
41 38, 15 36	Manfredonia . . . . .	5	2.5	0.423	2	1	0	0.423	94, Ti. I, 60
41 37, 0 38	Lérida . . . . .	165	2.0	0.276	51	14	.	0.299	16, Ss. T 2, 76
41 35, 250 47	Rock Springs, Wyo. . . . .	1910	2.67	9.755	589	213	2	9.918	10, Ki. II, 339
41 33, 338 23	K XIII . . . . .	4000	T	0.363	.	.	.	0.363	26, VM. K, 746
41 33, 60 38	Jany-Urgentsch . . . . .	69	2.8	0.300	21	8	.	0.305	06, Z. I, 158
41 33, 14 40	Campobasso . . . . .	705	2.5	0.145	218	74	0	0.215	94, Ti. I, 60
41 30, 278 23	Cleveland . . . . .	210	2.4	0.257	65	21	0	0.280	94, Pm. I, 250
41 28, 61 01	Petro-Alexandrowsk . . . . .	85	2.8	0.278	26	10	.	0.284	06, Z. I, 158
41 28, 15 33	Foggia . . . . .	64	2.5	0.347	20	7	0	0.353	94, Ti. I, 60
41 26, 76 02	Narynsk (Fort) . . . . .	2033	2.8	9.615	627	236	.	9.770	06, Z. I, 158
41 25, 43 29	Achalkalaki . . . . .	1717	2.8	9.857	530	199	.	9.989	08, Pw. I, 153
41 25, 2 07	Barcelona . . . . .	407	2.6	0.256	126	45	.	0.292	12, Ss. T 2, 76
41 23, 60 22	China . . . . .	91	2.8	0.287	28	10	.	0.295	06, Z. I, 158
41 23, 2 08	Barcelona . . . . .	4	2.6	0.311	1	0	0	0.312	1825, Bo. I, 187
41 22, 285 19	Port Jervis . . . . .	141	2.67	0.237	45	16	3	0.250	11, W. II, 340
41 22, 2 10	Barcelona . . . . .	5	2.6	0.307	2	1	.	0.307	93, C. I, 194
41 20, 69 18	Tachkent . . . . .	479	.	0.096	.	.	.	.	MP
41 20, 69 18	Tashkent . . . . .	479	2.6	0.094	148	55	.	0.132	14, Ai. T 2, 74
41 20, 69 18	Taschkent, Obs. Astr. . . . .	479	2.7	0.094	148	54	.	0.134	11, Z. II, 298
41 20, 69 18	» Astr. Obs. . . . .	478	2.7	0.103	148	54	.	0.143	10, Z. II, 298
41 20, 69 18	» . . . . .	478	2.8	0.088	148	56	.	0.124	02, Z. I, 153
41 19, 16 18	Barletta . . . . .	18	2.5	0.403	6	2	0	0.405	94, Ti. I, 60
41 18, 277 47	Oberlin, Ohio . . . . .	248	2.67	0.221	77	24	.	0.250	25, Tr. T 6, 25
41 18, 237 40	Sisson, Cal . . . . .	1048	2.67	9.988	323	117	1	0.077	10, Ki. II, 339
41 16, 15 22	Bovino . . . . .	260	2.5	0.241	80	27	3	0.267	94, Ti. I, 60
41 14, 48 59	Diwitschi . . . . .	10	2.8	0.197	3	1	.	0.198	07, Pw. I, 153
41 13, 355 28	Coca . . . . .	797	2.0	0.045	246	67	.	0.157	14, Ss. T 2, 76
41 12, 61 19	Pitnjak . . . . .	96	2.8	0.251	30	11	.	0.259	06, Z. I, 158
41 11, 41 50	Artwin . . . . .	182	2.8	0.171	56	21	.	0.185	08, Pw. I, 153
41 11, 15 07	Ariano . . . . .	480	2.5	0.183	148	50	4	0.231	94, Ti. I, 59
41 08, 351 24	Oporto . . . . .	94	2.6	0.306	29	11	.	0.313	23, Ss. T 4, 7
41 08, 16 52	Bari . . . . .	8	2.5	0.409	2	1	0	0.409	94, Ti. I, 59
41 08, 14 47	Benevento . . . . .	173	2.5	0.270	53	18	0	0.287	94, Ti. I, 59
41 07, 358 35	Daroca . . . . .	770	2.3	0.054	238	74	.	0.144	15, Ba. T 2, 76
41 07, 258 39	Paxton, Nebr. . . . .	932	2.67	9.998	288	105	2	0.076	10, Ki. II, 339
41 07, 254 42	Buford, Wyo . . . . .	2396	2.67	9.646	739	262	.	9.861	19, Eg. T 2, 82
41 07, 45 26	Akstafa . . . . .	332	2.7	0.189	102	38	.	0.215	11, Kn. II, 298
41 07, 42 42	Ardagan . . . . .	1849	2.8	9.773	570	214	.	9.915	08, Pw. I, 153

41—40

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$f'$	$g$	J., Beob., Quell.
41 06, 269 03	Keithsburg, Ill. ....	167	2.67	0.227	52	19	4	0.241	11, W. II, 340
41 05, 14 20	Caserta .....	61	2.5	0.305	19	6	0	0.312	94, Ti. I, 59
41 04, 359 53	Alcañiz .....	342	2.0	0.175	106	29	.	0.223	16, Ss. T 2, 76
41 04, 357 22	Sigüenza .....	999	2.2	0.027	308	92	.	0.151	16, Ss. T 2, 76
41 04, 1 09	Salou .....	2	2.0	0.284	1	0	.	0.285	12, Ss. T 2, 76
41 03, 61 54	Daischler-kala .....	140	2.8	0.247	43	16	.	0.258	06, Z. I, 158
41 00, 71 39	Namangan .....	440	2.8	9.957	136	51	.	9.991	01, Z. I, 157
40 59, 71 14	Tschust .....	639	2.8	9.932	197	74	.	9.981	01, Z. I, 157
40 58, 354 21	Salamanca .....	805	2.2	0.073	248	74	.	0.173	14, Ss. T 2, 76
40 58, 242 16	Winnemucca, Nev .....	1311	2.67	9.860	405	147	2	9.971	11, W. II, 340
40 56, 287 42	Bridgehampton, N. Y. ....	10	2.67	0.268	3	1	.	0.269	14, Gr. T 2, 80
40 55, 14 48	Avellino .....	347	2.5	0.207	107	36	2	0.242	94, Ti. I, 59
40 52, 14 16	Neapel, Obs. ....	152	2.5	0.250	47	16	0	0.265	94, Ti. I, 59
40 52, 14 15	Napoli, Capodimonte .....	151	2.5	0.260	11	2	1	0.267	19, Cs. T 2, 74
40 50, 44 29	Karaklis .....	1315	2.7	9.891	406	149	.	9.999	11, Kn. II, 298
40 49, 286 02	New York, Col. Univ. ....	38	2.5	0.283	12	4	.	0.287	99, Sm. I, 250
40 49, 286 02	» Univers. ....	38	2.4	0.321	12	4	0	0.325	98, Rd. I, 67
40 49, 140 45	Aomori .....	1	2.3	0.341	0	0	0	0.341	06, Na. I, 258
40 49, 0 30	Roquetas .....	43	2.3	0.236	13	4	.	0.241	12, Ss. T 2, 76
40 48, 285 48	Glen Ridge, N. I. ....	58	2.67	0.234	18	7	.	0.238	17, Sg. T 2, 82
40 48, 282 08	State College, Penn .....	358	2.67	0.140	110	40	5	0.170	11, W. II, 340
40 48, 235 50	Eureka, Cal. ....	12	2.67	0.236	4	1	.	0.238	16, Gr. T 2, 81
40 48, 16 56	Gioia del Colle .....	356	2.5	0.260	110	37	0	0.296	94, Ti. I, 59
40 48, 13 26	Ventotene .....	18	2.5	0.399	6	2	0	0.401	94, Ti. I, 59
40 47, 43 50	Alexandropol .....	1519	2.8	9.802	469	176	.	9.919	00, Gw. I, 153
40 46, 248 06	Salt Lake City .....	1322	2.3	9.819	408	128	4	9.971	94, Pm. I, 250
40 46, 248 06	» .....	1322	2.3	9.775	408	127	4	9.929	93, Ds. I, 191
40 46, 72 21	Andidjan .....	530	2.8	9.901	164	61	.	9.943	01, Z. I, 157
40 45, 286 00	New York, Hdl.-Ak. ....	20	2.0	0.202	6	2	0	0.204	95, Ga. I, 67
40 45, 285 58	Hoboken, Stev. Inst. ....	11	2.5	0.286	3	1	0	0.287	91, Ml. I, 250
40 45, 285 58	» .....	9	2.5	0.280	3	1	.	0.281	82, Hl. I, 237
40 45, 285 58	» .....	10	2.5	0.266	3	1	0	0.267	77, Pe. I, 247
40 45, 266 17	Leon, Jowa .....	344	2.67	0.149	106	38	.	0.179	15, Gr. T 2, 81
40 45, 13 57	Ischia .....	35	2.5	0.364	11	4	1	0.367	94, Ti. I, 59
40 44, 46 22	Jelisawetpol .....	344	2.8	0.136	106	40	.	0.162	07, Pw. I, 153
40 43, 285 58	New York, Col.-Coll. ....	20	2.5	0.245	6	2	0	0.247	1822, Sa. I, 233
40 42, 14 29	Castellamare di Stabia .....	4	1.5	0.337	1	0	3	0.338	98, Ri. I, 210
40 42, 14 29	» .....	5	2.5	0.328	2	1	3	0.328	94, Ti. I, 59
40 41, 46 21	Jelisawetpol .....	427	2.8	0.103	132	50	.	0.135	80, Kg. I, 145
40 39, 355 18	Avila, Cal .....	1127	2.3	9.955	348	109	.	0.085	26, Ss. T 6, 25
40 38, 356 50	Guadalajara .....	709	2.0	0.030	219	60	.	0.129	26, Ss. T 6, 25
40 38, 48 39	Schemacha .....	715	2.8	0.012	221	84	.	0.065	83, Kg. I, 145
40 38, 17 57	Brindisi .....	16	2.5	0.353	5	2	0	0.354	94, Ti. I, 59
40 37, 47 08	Ewlach .....	14	2.7	0.194	4	2	.	0.194	11, Kn. II, 298
40 37, 43 06	Kars .....	1793	2.8	9.752	553	207	.	9.891	08, Pw. I, 153
40 37, 43 06	» .....	1750	2.8	9.760	540	203	.	9.894	00, Gw. I, 153
40 36, 140 28	Hirosaki .....	47	2.4	0.288	15	5	0	0.293	06, Na. I, 258
40 33, 44 58	Jelenowka .....	1947	2.8	9.739	601	225	.	9.890	00, Gw. I, 153
40 32, 14 15	Capri .....	95	2.5	0.338	29	10	6	0.347	94, Ti. I, 59
40 31, 141 30	Hachinohe .....	21	2.4	0.375	6	2	0	0.377	06, Na. I, 258
40 31, 72 47	Osch .....	1021	2.8	9.807	315	118	.	9.886	01, Z. I, 157
40 31, 70 57	Kokan .....	437	2.8	9.929	135	51	.	9.962	01, Z. I, 157
40 29, 62 10	Dargan-ata .....	147	2.8	0.188	45	17	.	0.199	06, Z. I, 157
40 28, 279 59	Allegheny, Observ. ....	348	2.4	0.110	107	35	.	0.147	79, Pe. I, 247
40 28, 17 15	Tarent .....	5	2.5	0.340	2	1	0	0.340	94, Ti. I, 59

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
40 27, 358 53	Teruel .....	908	2.1	9.941	280	80	.	0.061	15, Ba. T 2, 76
40 27, 281 17	Ebensburg .....	651	2.4	0.103	201	66	.	0.172	79, Pe. I, 247
40 27, 279 59	Pittsburg, Pa .....	235	2.67	0.134	73	26	.	0.155	15, Pl. T 2, 81
40 26, 50 00	Surachany .....	57	2.8	0.081	18	7	.	0.085	07, Pw. I, 153
40 26, 49 48	Baladschary .....	48	2.8	0.086	15	6	.	0.089	07, Pw. I, 153
40 25, 356 19	Madrid, P. d. I. Phys. ....	664	2.3	0.000	205	64	.	0.077	26, Ss. T 6, 25
40 25, 356 19	» .....	656	2.6	9.997	202	71	.	0.057	01, Hk. I, 93
40 25, 356 19	» Sternw. ....	657	2.6	9.997	203	72	.	0.056	82, Br. I, 194
40 25, 356 17	» Geogr. Inst. ....	662	2.6	9.999	204	72	.	0.059	77, Br. I, 194
40 25, 73 06	Langar .....	1685	2.8	9.631	520	195	.	9.761	05, Z. I, 157
40 24, 71 47	Neu-Margelan .....	581	2.8	9.879	179	67	.	9.924	01, Z. I, 187
40 22, 49 50	Baku .....	7	2.8	0.099	2	1	.	0.099	02, Z. I, 153
40 22, 49 50	» .....	7	2.8	0.094	2	1	.	0.094	83, Kg. I, 145
40 21, 285 20	Princeton .....	64	2.44	0.194	20	7	0	0.200	94, Pm. I, 250
40 21, 18 11	Lecce .....	49	2.5	0.293	15	5	0	0.298	94, Ti. I, 59
40 20, 285 24	Plainsboro, N. J. ....	26	2.67	0.206	8	3	.	0.208	17, Sg. T 2, 82
40 20, 285 12	Pennington, N. J. ....	56	2.67	0.179	17	7	.	0.182	17, Sg. T 2, 82
40 20, 50 37	Shiloi Ostrow .....	—16	2.8	0.092	—5	+2	.	0.091	07, Pw. I, 153
40 20, 43 40	Alagös .....	1255	2.7	9.900	387	142	.	0.003	11, Kn. II, 298
40 20, 42 35	Sary-Kamysch .....	2177	2.8	9.658	672	252	.	9.826	00, Gw. I, 153
40 19, 356 16	Getafe .....	624	2.0	0.012	193	52	.	0.101	24, Ss. T 6, 25
40 19, 73 26	Gultscha .....	1583	2.8	9.596	489	184	.	9.717	01, Z. I, 157
40 17, 69 35	Chodient .....	320	2.8	9.969	99	37	.	9.994	01, Z. I, 157
40 16, 283 07	Harrisburg, Pa .....	104	2.67	0.155	32	12	.	0.163	15, Pl. T 2, 81
40 16, 141 19	Fukuoka .....	104	2.5	0.286	32	11	.	0.296	06, Na. I, 258
40 16, 140 34	Odate .....	76	2.5	0.257	23	8	0	0.264	07, Na. I, 258
40 15, 356 17	Pinto .....	609	2.0	0.016	188	51	.	0.102	24, Ss. T 6, 25
40 15, 52 45	Kuuli (Leuchtturm) .....	—2	2.8	0.246	—1	0	.	0.245	07, Z. I, 157
40 14, 356 14	Parla .....	647	2.0	0.009	200	54	.	0.101	24, Ss. T 6, 25
40 13, 68 44	Tschernjajewo .....	360	2.8	0.005	111	42	.	0.032	02, Z. I, 153
40 11, 44 33	Eriwan .....	990	2.8	9.897	306	115	.	9.973	00, Gw. I, 153
40 09, 351 07	Figueira da Foz. ....	5	2.6	0.240	2	1	.	0.240	23, Ss. T 4, 7
40 09, 69 22	Nau .....	415	2.8	9.967	128	48	.	9.999	08, Z. I, 157
40 07, 67 49	Djisak .....	386	2.8	0.020	119	45	.	0.049	02, Z. I, 153
40 05, 357 52	Cuenca .....	919	2.1	9.915	284	81	.	0.037	15, Ba. T 2, 76
40 05, 0 02	Desierto de las Palmas ...	728	2.2	0.045	225	67	.	0.136	12, Ss. T 2, 76
40 05, 0 02	» » » » .....	728	2.7	9.974	225	83	20	0.033	91, Ds. I, 191
40 04, 279 17	Wheeling, Va .....	205	2.67	0.101	63	23	.	0.118	15, Pl. T 2, 81
40 04, 65 23	Kermine .....	398	2.8	0.040	123	46	.	0.071	02, Z. I, 153
40 03, 4 08	Fornells .....	7	2.6	0.299	2	1	.	0.299	19, Ss. T 2, 77
40 02, 353 57	Plasencia .....	369	2.3	0.089	114	36	.	0.131	17, Ba. T 2, 77
40 02, 237 53	Tehama, Cal .....	65	2.67	0.138	20	7	.	0.144	16, Gr. T 2, 81
40 02, 73 30	Sufi-Kurgan .....	2115	2.8	9.440	653	245	.	9.603	05, Z. I, 157
40 02, 72 06	Karaul-Kischlak .....	1300	2.8	9.627	401	151	.	9.726	06, Z. I, 157
40 01, 254 43	Boulder, Colo .....	1630	2.67	9.637	503	179	.	9.782	19, Eg. T 2, 82
40 01, 53 31	Kara-tengir .....	7	2.8	0.194	2	1	.	0.194	07, Z. I, 157
40 00, 357 00	Tarancon .....	810	2.0	9.959	250	68	.	0.073	26, Ss. T 6, 25
40 00, 254 55	Lafayette, Colo .....	1595	2.67	9.653	492	176	.	9.793	19, Eg. T 2, 82
40 00, 53 04	Kap Ufra (Krasnowodsk) .	—5	2.8	0.246	—2	+1	.	0.246	07, Z. I, 157
40 00, 52 58	Krasnowodsk .....	—22	2.8	0.234	—7	+3	.	0.233	02, Z. I, 153
40 00, 3 50	Cindadela .....	22	2.6	0.260	7	3	.	0.261	19, Ss. T 2, 77
39 59, 255 11	Brighton, Colo .....	1511	2.67	9.695	466	168	.	9.825	19, Eg. T 2, 82
39 59, 49 24	Alat .....	—11	2.8	0.081	—3	+1	.	0.080	07, Pw. I, 152
39 58, 355 12	Talavera de la Reina. ....	371	2.2	0.067	114	34	.	0.113	26, Ss. T 6, 25
39 58, 283 31	York .....	122	2.5	0.136	38	13	.	0.148	80, Pe. I, 247

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
39 58, 277 01	Columbus, Ohio	231	2.67	0.105	71	25	.	0.126	14, Pl. T 2, 80
39 58, 68 24	Saamin	650	2.8	9.912	201	75	.	9.963	08, Z. I, 157
39 57, 284 48	Philadelphia	16	2.5	0.212	5	2	0	0.213	94, Pm. I, 249
39 56, 53 51	Belek	-22	2.8	0.173	-7	+3	.	0.172	07, Z. I, 157
39 55, 69 01	Uratübe	1025	2.8	9.830	316	118	.	9.910	08, Z. I, 157
39 54, 66 16	Katta-Kurgan	477	2.8	9.996	47	18	.	0.007	02, Z. I, 152
39 54, 3 07	Puerto de Pollensa	13	2.6	0.237	4	1	.	0.239	19, Ss. T 2, 77
39 53, 4 16	Mahón (Balears)	50	2.6	0.274	15	5	.	0.279	19, Ss. T 2, 77
39 51, 355 59	Toledo	520	2.2	0.031	160	48	.	0.095	15, Ba. T 2, 76
39 51, 248 59	Pleasant Valley	2191	2.45	9.528	676	225	1	9.754	94, Pm. I, 249
39 50, 263 56	Seneca Well. Kans.	267	2.67	0.035	108	38	.	0.067	22, II. T 2, 82
39 49, 73 14	Ak-bossaga	2875	2.8	9.150	887	332	.	9.373	06, Z. I, 157
39 48, 335 03	K XIII	3540	T	0.226	.	.	.	0.226	26, VM. K, 746
39 48, 270 20	Springfield, Ill.	183	2.67	0.105	56	20	.	0.121	14, Pl. T 2, 80
39 46, 273 51	Indianapolis, Ind.	217	2.67	0.106	67	24	.	0.125	14, Pl. T 2, 80
39 46, 62 33	Kawachly	153	2.8	0.117	47	18	.	0.128	06, Z. I, 157
39 46, 44 22	St. Jakob a. Ararat	1883	2.3	9.637	581	182	20	9.854	1829, Pa. I, 144
39 45, 254 29	Idaho Spring, Colo.	2303	2.67	9.474	711	245	.	9.695	19, Eg. T 2, 82
39 45, 46 44	Schuscha	1403	2.7	9.889	433	159	.	0.004	11, Kn. II, 298
39 44, 2 55	Inca (Balears)	123	2.6	0.188	38	13	.	0.200	19, Ss. T 2, 77
39 43, 64 35	Neu-Buchara	225	2.8	0.093	69	26	.	0.110	02, Z. I, 152
39 42, 141 10	Morioka	126	2.4	0.220	39	13	0	0.233	06, Na. I, 258
39 42, 140 07	Akita	7	2.4	0.202	2	1	0	0.202	07, Na. I, 258
39 42, 73 56	Irkeschtam (Fort)	2850	2.8	9.219	880	330	.	9.439	05, Z. I, 157
39 41, 255 03	Denver	1638	2.35	9.625	505	161	1	9.808	94, Pm. I, 249
39 41, 255 03	Denver	1638	2.35	9.643	505	161	1	9.826	93, Ds. I, 190
39 39, 282 16	Hagerstown, Md.	166	2.67	0.064	51	18	.	0.079	15, Gr. T 2, 80
39 39, 66 59	Samarkand	719	2.8	9.900	222	83	.	9.956	02, Z. I, 152
39 38, 141 58	Miyako	3	2.6	0.304	1	0	.	0.305	12, So. T 2, 84
39 38, 19 56	Korfu	22	2.6	0.152	7	2	0	0.155	95, Ks. I, 67
39 37, 54 13	Djebel	-9	2.8	0.129	-3	+1	.	0.128	02, Z. I, 152
39 35, 2 39	Palma de Mallorca	23	2.6	0.195	7	3	.	0.196	19, Ss. T 2, 77
39 34, 3 13	Manacor (Balears)	83	2.6	0.195	26	9	.	0.203	19, Ss. T 2, 77
39 31, 73 16	Bor-daba	3470	2.8	9.044	1071	401	.	9.313	05, Z. I, 157
39 30, 71 55	Dschekyndy	2380	2.8	9.337	734	275	.	9.521	06, Z. I, 157
39 30, 67 36	Pjandschikent	980	2.8	9.784	302	113	.	9.860	08, Z. I, 157
39 30, 63 53	Karakul	198	2.8	0.078	61	23	.	0.093	08, Z. I, 157
39 30, 45 48	Karmalinowka	1655	2.7	9.676	511	187	.	9.813	11, Kn. II, 298
39 29, 359 41	Valencia	6	2.6	0.086	2	1	.	0.086	95/96, Mt. I, 194
39 29, 359 37	Valencia	6	2.0	0.143	2	1	.	0.143	12, Ss. T 2, 76
39 29, 272 36	Terre Haute	151	2.35	0.088	47	15	0	0.105	94, Pm. I, 249
39 28, 75 59	Cashgar	1312	2.6	9.553	405	143	.	9.672	14, Ai. T 2, 74
39 27, 280 27	Terra Alta, Va.	790	2.67	9.947	244	87	.	0.017	17, Sg. T 2, 82
39 27, 53 07	Tscheleken (Insel)	31	2.8	0.070	10	4	.	0.072	07, Z. I, 157
39 26, 280 31	Corinth, Va.	751	2.67	9.952	232	83	.	0.018	17, Sg. T 2, 82
39 25, 280 40	Deer Park	770	2.42	9.951	238	78	0	0.033	94, Pm. I, 249
39 25, 236 38	Willits, Cal.	420	2.67	0.023	130	47	.	0.059	16, Gr. T 2, 81
39 25, 67 15	Urgut	995	2.8	9.771	307	115	.	9.848	08, Z. I, 157
39 24, 356 48	Alcazar de S. Juan	648	2.2	9.949	200	60	.	0.029	18, Ss. T 2, 77
39 24, 280 50	Kitzmilller, Md.	493	2.67	9.991	152	51	.	0.041	17, Sg. T 2, 82
39 23, 62 56	Sarai-Sultan-aksabal	160	2.8	0.082	49	18	.	0.095	06, Z. I, 156
39 22, 285 35	Atlantic City, N. J.	3	2.67	0.128	1	0	.	0.129	14, Gr. T 2, 80
39 21, 280 20	Rowlesburg, Va.	421	2.67	0.009	130	44	.	0.051	17, Sg. T 2, 82
39 21, 45 06	Schucktachtly	781	2.7	9.885	241	88	.	9.950	11, Kn. II, 298
39 20, 239 49	Truckee, Cal.	1805	2.67	9.601	557	201	2	9.756	11, W. II, 340



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
39 18, 283 23	Baltimore, Univers.....	30	2.5	0.113	9	3	0	0.116	93, Po. I, 249
39 18, 141 31	Tôno .....	258	2.7	0.188	80	29	.	0.210	12, So. T 2, 84
39 17, 279 40	Clarksburg, Va.....	306	2.67	0.024	94	34	.	0.050	17, Sg. T 2, 82
39 16, 278 26	Parkersburg W., Va.....	185	2.67	0.038	57	20	.	0.055	14, Pl. T 2, 80
39 16, 71 23	Damburatschi .....	1795	2.8	9.409	554	207	.	9.549	06, Z. I, 156
39 15, 245 07	Ely, Nev .....	1962	2.67	9.517	605	220	6	9.682	11, W. II, 340
39 15, 55 29	Kasandjik .....	36	2.8	0.066	11	4	.	0.069	02, Z. I, 152
39 13, 263 55	Doyle Well, Kans .....	275	2.67	0.003	85	28	.	0.032	22, II. T 2, 82
39 11, 70 52	Kala-i-Chait .....	1600	2.8	9.459	494	185	.	9.583	06, Z. I, 156
39 10, 284 28	Dover, Del.....	12	2.67	0.115	4	1	.	0.117	15, Pl. T 2, 80
39 10, 263 34	Zeandale, Kans.....	312	2.67	9.975	96	32	.	0.007	22, II. T 2, 82
39 09, 140 30	Yusawa .....	94	2.4	0.155	29	9	0	0.166	07, Na. I, 258
39 08, 275 35	Cincinnati .....	245	2.45	0.020	76	25	1	0.046	94, Pm. I, 249
39 08, 141 08	Mizusawa, Int. Br. St. ....	61	2.4	0.175	19	6	0	0.182	06, Na. I, 258
39 08, 141 08	» » » » .....	60	2.5	0.190	19	6	0	0.197	00, Ka. I, 258
39 06, 283 09	Laurel, Md. ....	54	2.67	0.134	17	6	.	0.139	15, Gr. T 2, 80
39 06, 265 25	Kansas City .....	278	2.5	0.006	86	29	0	0.034	94, Pm. I, 249
39 06, 73 31	Kara-kul-See .....	3920	2.8	8.928	1210	454	.	9.230	05, Z. I, 156
39 06, 63 36	Tschardjui .....	192	2.8	0.031	59	22	.	0.046	02, Z. I, 152
39 05, 282 51	Rockville, Md. ....	129	2.67	0.127	40	14	.	0.139	15, Gr. T 2, 80
39 04, 262 55	Wilkins Well, Kans.....	355	2.67	9.967	110	37	.	0.003	22, II. T 2, 82
39 04, 251 26	Grand Junction.....	1398	2.42	9.649	431	142	2	9.796	94, Pm. I, 249
39 03, 66 50	Scharschaus .....	646	2.8	9.909	199	75	.	9.958	02, Z. I, 152
39 02, 70 22	Garm .....	1370	2.8	9.514	423	158	.	9.621	06, Z. I, 156
39 00, 358 09	Albacete .....	678	2.0	9.914	209	57	.	0.009	18, Ss. T 2, 77
38 59, 356 04	Ciudad Real .....	628	2.1	9.941	194	55	.	0.025	17, Ba. T 2, 76
38 59, 249 50	Green River .....	1243	2.42	9.652	384	126	1	9.784	94, Pm. I, 249
38 59, 66 15	Kysyl-Arwat .....	99	2.8	0.050	31	12	.	0.057	02, Z. I, 152
38 57, 45 37	Dschulfa .....	720	2.7	9.852	222	82	.	9.910	11, Kn. II, 298
38 56, 282 56	Washington, B. of St. ....	103	2.67	0.111	32	12	1	0.119	10, Bur. II, 338
38 55, 354 09	Don Benito .....	283	2.0	0.017	87	24	.	0.056	17, Ba. T 2, 76
38 55, 258 25	Wallace .....	1005	2.4	9.771	310	101	0	9.879	94, Pm. I, 249
38 55, 141 36	Kesenuma .....	3	2.6	0.226	1	0	.	0.227	12, So. T 2, 84
38 55, 141 06	Ichinoseki .....	27	2.4	0.193	8	3	0	0.195	06, Na. I, 258
38 55, 139 50	Sakata .....	10	2.2	0.100	3	1	.	0.101	13, So. T 2, 84
38 55, 66 52	Jakkabag .....	700	2.8	9.818	216	81	.	9.872	06, Z. I, 156
38 54, 16 36	Catanzaro .....	345	2.5	0.089	106	36	2	0.123	98, Ri. I, 210
38 54, 1 26	Ibiza (Balears) .....	3	2.6	0.162	1	0	.	0.163	19, Ss. T 2, 77
38 53, 353 02	Badajoz .....	188	2.1	0.066	58	17	.	0.090	17, Ba. T 2, 76
38 53, 282 59	Washington, C. G. S. ....	14	2.3	0.128	4	1	.	0.130	02, Kz. I, 251
38 53, 282 59	» » » .....	14	2.3	0.128	4	1	0	0.130	95, Pm. II, 338
38 53, 282 59	» » » .....	14	2.3	0.126	4	1	0	0.128	93, Ds. I, 190
38 53, 282 58	» Sm. Inst. ....	10	2.3	0.130	3	1	0	0.131	91, Pm. I, 249
38 53, 282 58	» » .....	10	2.3	0.129	3	1	0	0.130	87, Po. I, 248
38 53, 282 58	» » .....	10	2.3	0.129	3	1	.	0.130	82, 84, Hl. I, 237
38 51, 255 11	Colorado Springs .....	1841	2.4	9.506	568	185	3	9.704	94, Pm. I, 249
38 51, 241 37	Redondo Beach, Cal .....	23	2.67	9.631	7	2	.	9.634	16, Sg. T 2, 81
38 51, 0 06	Denia .....	5	2.2	0.114	2	1	.	0.114	12, Ss. T 2, 76
38 50, 254 58	Pikes Peak .....	4293	2.62	8.970	1325	472	48	9.351	94, Pm. I, 249
38 49, 283 15	Upper Marlboro, Md.....	12	2.67	0.101	4	1	.	0.103	15, Gr. T 2, 80
38 48, 282 40	Fairfax, Va .....	115	2.67	0.095	35	13	.	0.104	15, Gr. T 2, 80
38 48, 121 22	Port Arthur .....	1	2.5	0.144	0	0	0	0.144	96, Mu. I, 67
38 48, 15 14	Stromboli .....	48	2.9	0.238	15	6	3	0.241	98, Ri. I, 210
38 46, 48 52	Lenkoran .....	-20	2.8	0.109	-6	+2	.	0.107	07, Pw. I, 152
38 45, 140 18	Shinjo .....	100	2.5	0.091	31	10	0	0.102	07, Na. I, 258

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
38 44, 261 46	Ellsworth .....	469	2.4	9.942	145	47	0	9.993	94, Pm. I, 249
38 44, 16 10	Pizzo .....	40	2.4	0.188	12	4	3	0.192	98, Ri. I, 210
38 43, 350 49	Lissabon, Sternw. ....	91	2.4	0.110	28	9	.	0.120	01, Hk. I, 93
38 43, 350 49	» Obs. ....	91	2.8	0.111	28	11	0	0.117	98, Ln. I, 67
38 42, 350 49	Lisboa .....	75	2.4	0.104	23	7	.	0.113	23, Ss. T4, 7
38 42, 73 32	Rabat-Muskol .....	4200	2.8	8.940	1296	486	.	9.264	05, Z. I, 156
38 42, 70 28	Tabil-dara, Fort .....	1630	2.8	9.456	503	189	.	9.581	06, Z. I, 156
38 42, 13 11	Ustica .....	250	2.9	0.142	77	30	7	0.159	99, V. I, 212
38 41, 16 33	Soverato marina .....	7	2.5	0.139	2	1	2	0.139	99, Ri. I, 210
38 40, 1 25	Formentera .....	203	2.8	0.090	63	24	.	0.105	1825, Bo. I, 187
38 38, 269 48	Saint-Louis .....	154	2.6	0.017	48	17	0	0.031	94, Pm. I, 249
38 37, 68 20	Karatag .....	905	2.8	9.700	279	105	.	9.769	06, Z. I, 156
38 37, 66 17	Gusar .....	155	2.8	9.863	171	64	.	9.906	02, Z. I, 152
38 35, 238 30	Sacramento, Cal. ....	7	2.67	0.034	2	1	.	0.034	16, Gr. T2, 81
38 35, 68 47	Düschembe .....	835	2.8	9.689	258	97	.	9.753	06, Z. I, 156
38 35, 16 20	Serra San Bruno .....	800	2.1	9.957	247	70	1	0.064	99, Ri. I, 210
38 34, 63 14	Repetek .....	188	2.8	9.948	58	22	.	9.962	02, Z. I, 152
38 33, 253 04	Gunnison .....	2340	2.65	9.358	722	260	2	9.560	94, Pm. I, 249
38 33, 67 33	Sangardak .....	1330	2.8	9.616	410	154	.	9.718	06, Z. I, 156
38 33, 15 56	Nicotera .....	190	2.8	0.101	59	22	3	0.116	99, Ri. I, 210
38 32, 331 22	Horta, K XIII .....	.	.	0.178	.	.	.	0.178	26, VM. K, 746
38 31, 69 19	Faisabad .....	1210	2.8	9.597	373	140	.	9.690	06, Z. I, 156
38 30, 73 52	Rabat Ak-baital .....	4100	2.8	8.858	1265	474	.	9.175	05, Z. I, 156
38 29, 14 57	Lipari .....	9	2.8	0.159	3	1	0	0.160	1825, Bo. I, 187
38 28, 14 57	» .....	2	2.4	0.178	1	0	1	0.179	98, Ri. I, 210
38 27, 236 56	Duncans Mills, Cal. ....	7	2.67	0.055	2	0	.	0.057	16, Sg. T2, 81
38 27, 70 47	Kala-i-Chumb .....	1345	2.8	9.478	415	155	.	9.583	06, Z. I, 156
38 27, 57 26	Bacharden .....	162	2.8	9.944	50	19	.	9.956	02, Z. I, 152
38 26, 237 17	Santa Rosa, Cal. ....	48	2.67	0.037	15	6	.	0.040	16, Gr. T2, 81
38 25, 70 06	Sarypul .....	1500	2.8	9.478	463	173	.	9.595	06, Z. I, 156
38 24, 77 16	Jarcand .....	1200	2.8	9.546	370	140	.	9.636	14, Ai. T2, 74
38 22, 71 27	Kala-i-Wantsch .....	1795	2.8	9.306	554	208	.	9.444	08, Z. I, 156
38 21, 359 31	Alicante .....	40	2.0	0.058	12	3	.	0.064	12, Ss. T2, 76
38 21, 278 23	Charleston, W. V. ....	184	2.67	9.952	57	21	2	9.967	11, W. II, 340
38 21, 16 05	Cittanova .....	407	1.9	0.023	126	32	1	0.085	99, Ri. I, 210
38 19, 16 24	Rocella Jonica .....	5	2.2	0.073	2	1	1	0.073	99, Ri. I, 210
38 18, 282 32	Fredericksburg, Va. ....	16	2.67	0.043	5	2	.	0.044	15, Pl. T2, 80
38 18, 69 39	Baldschuan .....	890	2.8	9.607	275	103	.	9.676	06, Z. I, 156
38 17, 15 48	Bagnara .....	15	2.6	0.121	5	2	8	0.122	98, Ri. I, 210
38 16, 354 33	Fuentevejuna .....	616	2.3	9.916	190	59	.	9.988	17, Ba. T2, 76
38 16, 67 54	Denau .....	550	2.8	9.767	170	64	.	9.809	06, Z. I, 156
38 15, 358 35	Cieza .....	183	2.1	9.948	57	17	.	9.971	18, Ss. T2, 77
38 15, 140 52	Sendai .....	33	2.3	0.125	10	3	0	0.129	06, Na. I, 258
38 15, 140 16	Yamagata .....	153	2.4	0.043	47	15	0	0.060	07, Na. I, 258
38 14, 15 55	Delianuova .....	650	2.3	9.960	201	63	4	0.035	99, Ri. I, 210
38 13, 15 15	Milazzo .....	4	2.3	0.148	1	0	0	0.149	06, V. I, 212
38 13, 15 15	» .....	3	2.3	0.142	1	0	0	0.143	98, Ri. I, 210
38 12, 67 13	Baissun .....	1230	2.8	9.640	380	142	.	9.736	06, Z. I, 156
38 12, 67 03	Derbent .....	1012	2.8	9.689	312	117	.	9.767	02, Z. I, 152
38 12, 15 33	Messina .....	5	1.9	0.127	2	0	1	0.129	98, Ri. I, 210
38 10, 73 58	Pamir-Posten .....	3700	2.8	8.848	1142	428	.	9.134	05, Z. I, 156
38 10, 15 25	Rometta .....	450	2.4	0.022	139	45	3	0.071	00, Ri. I, 210
38 08, 14 58	Patti .....	149	2.4	0.080	46	15	5	0.096	06, V. I, 212
38 08, 14 38	S. Agata Militello .....	19	2.4	0.080	6	2	3	0.082	06, V. I, 212
38 07, 70 02	Mumynobad .....	1280	2.8	9.507	395	148	.	9.606	08, Z. I, 156

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$f'$	$g$	J., Beob., Quell.
38 07, 13 22	Palermo .....	20	2.5	0.080	11	3	1	0.085	19, Cs. T 2, 74
38 07, 13 22	» .....	20	2.5	0.085	6	2	1	0.087	10, V. II, 321
38 06, 237 44	San Francisco .....	7	2.4	0.011	2	1	.	0.011	05, Ao. II, 322
38 06, 15 39	Reggio .....	10	1.5	0.100	3	1	0	0.101	98, Ri. I, 210
38 06, 13 20	Valverde a Mezzomor. ...	60	2.5	0.070	19	6	1	0.077	99, V. I, 211
38 05, 16 09	Bianconovo .....	5	2.4	0.055	2	1	1	0.055	99, Ri. I, 210
38 04, 237 11	Point Reyes Sta., Cal ....	8	2.67	0.040	2	1	.	0.040	16, Sg. T 2, 81
38 03, 355 57	Andújar .....	207	2.2	9.959	64	19	.	9.985	18, Ss. T 2, 77
38 02, 281 30	Charlottesville .....	166	2.65	9.954	51	18	0	9.969	94, Pm. I, 249
38 02, 14 01	Cefalù .....	50	2.5	0.093	15	5	5	0.098	06, V. I, 211
38 01, 138 18	Kawaharada .....	30	2.6	0.085	9	3	0	0.088	09, Na. II, 343
38 01, 15 08	Novara .....	617	2.8	9.951	190	72	2	9.997	00, Ri. I, 210
38 01, 12 53	Castellamare Golfo .....	77	2.4	0.057	24	8	8	0.065	07, V. I, 211
38 01, 12 32	Trapani .....	4	2.4	0.092	1	0	0	0.093	99, V. I, 211
38 00, 359 21	Torrejón .....	2	2.6	0.048	1	0	.	0.049	05, Ba. I, 194
38 00, 14 25	Ali .....	5	2.7	0.069	2	1	4	0.069	98, Ri. I, 210
37 59, 284 09	Crisfield, Md. ....	1	2.67	0.001	0	0	.	0.001	15, Pl. T 2, 80
37 59, 13 42	Termini Imerese .....	24	2.5	0.059	7	3	2	0.060	04, V. I, 211
37 58, 23 43	Atene .....	95	2.5	0.049	29	10	.	0.058	13, Ca. T 2, 74
37 57, 71 32	Kala-i-Womar .....	1985	2.8	9.035	613	230	.	9.188	08, Z. I, 156
37 57, 58 24	Aschabad .....	226	2.8	9.861	70	26	.	9.879	02, Z. I, 152
37 56, 14 22	Mistretta .....	921	2.5	9.867	284	97	7	9.957	06, V. I, 211
37 56, 12 19	Favignana .....	5	2.5	0.097	2	1	0	0.097	99, V. I, 211
37 55, 139 01	Niigata .....	8	2.5	0.011	2	1	0	0.011	09, Na. II, 343
37 55, 15 47	Melito Porto Salvo .....	50	2.6	0.047	15	5	1	0.052	99, Ri. I, 210
37 54, 353 13	Cortegana .....	765	2.3	9.911	236	74	.	9.999	17, Ba. T 2, 76
37 54, 140 08	Yonezawa .....	246	2.4	9.991	76	25	0	0.017	07, Na. I, 257
37 52, 237 45	Berkeley, Phys. Lab. ....	93	2.4	9.989	29	9	.	0.000	04, HK. I, 93
37 52, 14 57	Randazzo .....	760	2.6	9.906	235	83	4	9.975	97, Ri. I, 210
37 51, 15 17	Taormina .....	270	2.7	0.029	83	31	4	0.050	98, Ri. I, 209
37 51, 15 09	Linguaglossa .....	540	2.9	9.983	167	66	3	0.018	97, Ri. I, 209
37 50, 65 14	Karki .....	262	2.8	9.886	81	30	.	9.907	02, Z. I, 152
37 49, 280 10	Clifton Forge, Va .....	325	2.67	9.860	100	36	.	9.888	15, Gr. T 2, 80
37 49, 237 34	San Francisco, K XIII .....	680	T	0.014	.	.	.	0.014	26, VM. K, 749
37 49, 12 48	Salemi .....	336	2.5	9.942	104	35	28	9.976	07, V. I, 211
37 48, 237 34	San Francisco .....	114	2.4	9.975	35	11	0	9.988	93, Ds. I, 190
37 48, 237 34	» .....	114	2.4	9.981	35	11	.	9.994	91, Ml. I, 249
37 48, 237 34	» .....	114	2.4	9.962	35	11	.	9.975	87, Po. I, 247
37 48, 237 34	» .....	114	2.4	9.981	35	11	.	9.994	83, Sm. I, 237
37 48, 237 34	» .....	114	2.4	9.980	35	11	.	9.993	83, Po. I, 247
37 48, 14 06	Petralia Sottana .....	1013	2.5	9.787	313	106	11	9.888	06, V. I, 211
37 47, 280 33	Lexington, Va .....	324	2.67	9.875	100	36	.	9.903	15, Gr. T 2, 80
37 47, 140 55	Nakamura .....	8	2.5	0.115	2	1	0	0.115	06, Na. I, 257
37 47, 14 50	Bronte .....	793	2.6	9.870	245	86	3	9.943	97, Ri. I, 209
37 47, 13 17	Corleone .....	625	2.5	9.896	193	66	6	9.957	04, V. I, 211
37 46, 70 08	Jol .....	1380	2.8	9.453	426	160	.	9.559	08, Z. I, 156
37 45, 334 20	Ponta Delgada (Azoren) ..	49	2.8	0.111	15	6	.	0.114	94, L. I, 67
37 45, 140 27	Fukushima .....	67	2.5	0.038	21	7	0	0.045	07, Na. I, 257
37 44, 334 19	Ponta Delgada (Azoren) ..	5	2.8	0.131	2	1	.	0.131	98, Rk. I, 67
37 44, 334 19	» .....	4	2.8	0.159	1	0	.	0.160	95, Ga. I, 67
37 44, 15 11	Giarre .....	85	1.5	0.017	26	5	2	0.033	98, Ri. I, 209
37 44, 15 07	Milo .....	750	2.9	9.904	231	91	8	9.953	98, Ri. I, 209
37 44, 15 00	Osservatorio Etneo .....	2943	2.9	9.366	908	358	52	9.558	97, Ri. I, 209
37 42, 242 45	Goldfield, Nev. ....	1716	2.67	9.472	530	192	4	9.618	10, Bur. II, 339
37 42, 15 00	Cantoniera, met.-alp. ....	1883	2.9	9.658	581	229	17	9.781	97, Ri. I, 209

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
37 42, 13 14	Bisacquino.....	663	2.2	9.848	205	61	3	9.931	10, V. II, 321
37 41, 277 14	Prestonsburg, Ky. ....	193	2.67	9.897	60	22	.	9.913	15, Gr. T2, 80
37 41, 267 21	Lebanon, Mo. ....	385	2.67	9.890	119	43	.	9.923	14, Pl. T2, 80
37 41, 67 03	Schirabad .....	479	2.8	9.758	148	55	.	9.796	02, Z. I, 152
37 40, 358 18	Lorca .....	330	2.1	9.913	102	29	.	9.957	18, Ss. T2, 77
37 40, 14 50	Adernò .....	560	2.9	9.911	173	68	2	9.948	98, Ri, I, 209
37 40, 13 57	Vicareto .....	545	2.2	9.830	168	50	6	9.898	04, V. I, 211
37 39, 275 14	Danville, Ky .....	300	2.67	9.871	93	33	.	9.898	15, Gr. T2, 80
37 39, 58 25	Gandan .....	1500	2.8	9.604	463	174	.	9.719	07, Z. I, 156
37 39, 13 05	Sambuca-Zabut .....	370	2.3	9.956	114	36	6	9.998	10, V. II, 321
37 39, 12 36	Mazzara .....	14	2.4	0.009	4	1	0	0.011	05, V. I, 211
37 37, 69 50	Bogarak .....	610	2.8	9.625	188	71	.	9.671	08, Z. I, 156
37 37, 15 10	Acireale .....	162	2.9	0.063	50	20	2	0.073	98, Ri, I, 209
37 37, 15 02	Nicolosi .....	700	2.9	9.909	216	85	3	9.955	97, Ri, I, 209
37 36, 61 53	Merw .....	224	2.8	9.880	69	26	.	9.897	02, Z. I, 152
37 36, 359 01	Cartagena .....	3	2.6	0.051	1	0	.	0.052	05, Ba. I, 194
37 36, 53 53	Tschikischlar, Fort .....	—13	2.8	9.958	—4	+2	.	9.958	07, Z. I, 156
37 36, 12 56	Menfi .....	118	2.2	9.993	36	11	1	0.007	10, V. II, 321
37 34, 236 58	K XIII .....	680	T.	0.178	.	.	.	0.178	26, VM. K. 749
37 34, 14 54	Paternò .....	235	3.0	9.985	73	30	2	9.998	97, Ri, I, 209
37 34, 14 42	Catenanuova .....	172	1.5	9.970	53	11	1	0.001	99, Ri, I, 209
37 34, 14 17	Castrogiovanni .....	900	1.8	9.718	278	68	2	9.860	04, V. I, 211
37 33, 354 01	Sevilla .....	11	2.0	9.981	3	1	.	9.982	18, Ss. T2, 77
37 32, 354 55	Ecija .....	105	2.0	9.904	32	9	.	9.918	18, Ss. T2, 77
37 32, 282 34	Richmond, Va. ....	30	2.67	9.976	9	3	.	9.979	15, Pl. T2, 80
37 30, 357 15	Baza .....	858	2.2	9.685	265	79	.	9.792	18, Ss. T2, 77
37 30, 139 57	Wakamatsu .....	222	2.4	9.941	69	22	0	9.966	07, Na. I, 257
37 30, 122 11	Weihaiwei .....	1	2.5	0.009	0	0	0	0.009	96, Mu. I, 67
37 30, 71 32	Chorog .....	2105	2.8	9.148	650	244	.	9.310	08, Z. I, 156
37 30, 69 24	Parchar .....	475	2.8	9.675	147	55	.	9.712	08, Z. I, 156
37 30, 13 06	Sciacca .....	83	2.4	9.993	26	8	5	0.003	05, V. I, 211
37 29, 126 37	Chemulpho .....	2	2.0	9.965	1	0	0	9.966	98, Ps. I, 67
37 29, 14 04	Caltanissetta .....	559	2.4	9.768	173	56	8	9.829	04, V. I, 211
37 27, 237 50	Palo Alto, Cal .....	15	2.67	9.970	5	2	.	9.971	16, Sg. T2, 81
37 27, 138 53	Nagaoka .....	19	2.5	9.982	6	2	0	9.984	09, Na. II, 343
37 23, 140 20	Kuwano .....	258	2.3	9.974	80	26	0	0.002	07, Na. I, 257
37 23, 60 37	Tedjen .....	187	2.8	9.858	58	22	.	9.872	02, Z. I, 152
37 23, 14 42	Ramacca .....	260	2.8	9.982	80	31	1	0.000	99, Ri, I, 209
37 21, 66 16	Kilif .....	290	2.8	9.823	89	33	.	9.846	02, Z. I, 152
37 21, 59 41	Kaahka .....	291	2.8	9.790	90	34	.	9.812	02, Z. I, 152
37 20, 238 21	Mount Hamilton .....	1282	2.4	9.642	396	129	9	9.780	93, Ds. I, 190
37 20, 238 21	» .....	1282	2.4	9.676	396	130	9	9.812	91, 92, M. I, 249
37 20, 238 21	» .....	1282	2.4	9.675	396	129	9	9.813	87, Po. I, 247
37 19, 237 37	San Gregorio, Cal. ....	16	2.67	9.966	5	2	.	9.967	16, Sg. T2, 81
37 19, 26 34	Patmos .....	8	2.5	0.028	2	1	.	0.028	13, Ca. T2, 74
37 19, 13 36	Girgenti .....	297	2.5	9.850	92	31	4	9.880	05, V. I, 211
37 18, 14 51	Scordia .....	125	2.5	0.053	39	13	1	0.066	99, Ri, I, 209
37 16, 353 03	Huelva .....	46	2.6	9.987	14	5	.	9.991	08, Mt. T2, 76
37 16, 14 42	Mineo, a. M. Lauro .....	533	2.2	9.971	164	49	4	0.037	97, Ri, I, 209
37 16, 9 53	Biserta * .....	5	2.3	9.991	2	1	0	9.991	08, V. I, 211
37 14, 69 05	Sarai .....	405	2.8	9.677	125	47	.	9.708	08, Z. I, 155
37 14, 67 14	Tarmys .....	346	2.8	9.713	107	40	.	9.740	02, Z. I, 152
37 14, 15 13	Augusta .....	17	2.5	0.091	5	2	0	0.092	99, Ri, I, 209
37 12, 68 32	Nishne-Pjandsh .....	355	2.8	9.715	110	41	.	9.743	08, Z. I, 155
37 11, 356 34	Granada .....	669	2.6	9.685	206	73	.	9.745	03, Gs. I, 194

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
37 09, 236 06	K XIII	3770	T	9.910	.	.	.	9.910	26, VM.K.749
37 09, 15 02	Sortino	438	2.6	9.994	135	48	2	0.033	00, Ri. I, 209
37 08, 62 28	Sultan-Bend	272	2.8	9.815	84	32	.	9.835	02, Z. I, 152
37 08, 26 53	Leros	1	2.5	0.030	0	0	.	0.030	13, Ca.T2, 74
37 08, 14 51	Buccheri	797	2.7	9.906	246	90	2	9.972	97, Ri. I, 209
37 07, 351 27	Praia da Rocha	17	2.6	0.021	5	2	.	0.022	23, Ss.T4, 7
37 07, 138 16	Takata	12	2.5	9.962	4	1	0	9.964	09, Na. II, 343
37 06, 13 57	Licata	21	2.4	9.933	6	2	0	9.935	05, V. I, 211
37 05, 265 29	Joplin, Mo	303	2.67	9.857	94	34	.	9.883	14, Pl.T2, 80
37 04, 140 53	Taira	36	2.5	0.051	11	4	0	0.054	05, Na. I, 257
37 04, 15 18	Siracusa	19	2.5	0.073	6	2	0	0.075	00, Ri. I, 209
37 04, 14 16	Terranuova	36	2.4	9.962	11	4	1	9.965	05, V. I, 211
37 03, 136 58	Nanao	4	2.4	9.986	1	0	0	9.987	08, Am. I, 257
37 03, 72 39	Langar-Kischt	2915	2.8	8.863	900	338	.	9.087	08, Z. I, 155
37 01, 7 55	K II	100	T	0.003	.	.	.	0.003	23, VM. P
37 00, 38 10	Bir (Biredjik)	197	2.8	9.806	61	23	.	9.821	1835/36, Mp. I, 235
36 59, 6 53	Philippeville	20	2.6	9.978	6	2	1	9.980	91, Bg. I, 190
36 57, 358 05	Roldán	204	2.6	9.897	63	22	.	9.916	05, Ba. I, 194
36 57, 283 40	Hampton Roads, S 21	.	.	9.890	.	.	.	9.890	30, VM. NO
36 57, 68 02	Aiwadsh	340	2.8	9.709	105	39	.	9.736	08, Z. I, 155
36 57, 27 01	Kalymno	3	2.5	0.022	1	0	.	0.023	13, Ca.T2, 74
36 57, 14 33	Vittoria	175	2.5	9.985	54	18	0	0.003	05, V. I, 211
36 55, 352 40	K II	110	T	9.949	.	.	.	9.949	23, VM. P
36 54, 53 55	Astrabad	3	2.8	9.876	1	0	.	9.877	07, Z. I, 155
36 53, 27 20	Kos	3	2.5	9.894	1	0	.	9.895	13, Ca.T2, 74
36 53, 15 04	Noto	128	2.3	0.026	40	12	1	0.042	00, Ri. I, 209
36 52, 352 18	K II	540	T	9.923	.	.	.	9.923	23, VM. P
36 52, 272 32	Hopkinsville, Ky	176	2.67	9.871	54	19	.	9.887	15, Gr.T2, 80
36 52, 140 01	Ôtawara	222	2.3	9.914	69	21	0	9.941	07, Am. I, 257
36 52, 71 30	Ischkaschim	2460	2.8	8.983	758	284	.	9.173	08, Z. I, 155
36 51, 357 32	Almeria	63	2.6	9.927	19	7	.	9.932	21, Ss.T2, 77
36 51, 284 02	Virginia Beach, Va	4	2.67	9.888	1	0	0	9.889	11, Ki. II, 340
36 51, 238 35	Hollister	88	2.67	9.853	27	10	.	9.860	16, Sg.T2, 81
36 49, 11 57	Pantelleria	242	2.8	9.945	75	28	10	0.964	99, V. I, 211
36 48, 10 10	Tunis*	5	2.4	9.953	2	1	0	9.953	08, V. I, 211
36 47, 10 13	Port de Tunis, K II	25	T	9.940	.	.	.	9.940	23, VM. P
36 47, 3 04	Algier	3	2.5	9.953	1	0	.	9.954	94, L. I, 67
36 45, 356 30	Motril	53	2.6	9.917	16	6	.	9.921	21, Ss.T2, 77
36 45, 3 03	Algier, Observ.	213	2.3	9.921	66	21	1	9.945	90, 92, Ds. I, 190
36 44, 139 38	Nikkô	649	2.6	9.796	200	71	.	9.854	07, Am. I, 257
36 43, 355 35	Malaga	61	2.6	9.934	19	7	.	9.939	21, Ss.T2, 77
36 43, 15 05	Pachino	10	3.0	0.028	19	8	0	0.031	00, Ri. I, 209
36 42, 357 09	Baños	13	2.6	9.897	4	1	.	9.899	04, Gs. I, 194
36 41, 258 31	Guymon, Okla	949	2.67	9.587	293	106	6	9.668	11, Ki. II, 340
36 40, 282 29	Emporia, Va	37	2.67	9.914	11	4	.	9.917	15, Gr.T2, 80
36 40, 138 11	Nagano	392	2.6	9.795	121	43	.	9.830	09, Na. II, 343
36 37, 27 53	Symi	3	2.5	9.864	1	0	.	9.865	13, Ca.T2, 74
36 37, 27 10	Nisiros	3	2.5	9.897	0	0	.	9.897	13, Ca.T2, 74
36 36, 270 28	New Madrid, Mo	79	2.67	9.869	24	9	0	9.875	11, Ki. II, 340
36 36, 238 06	Monterey, Cal	6	2.67	9.906	2	0	.	9.908	16, Sg.T2, 81
36 36, 6 42	Col des Oliviers	420?	2.6	9.820	130	46	1	9.858	92, Bg. I, 190
36 35, 277 48	Bristol, Va	514	2.67	9.728	159	57	.	9.773	15, Pl.T2, 80
36 33, 140 33	Mito	32	2.5	9.984	10	3	0	9.988	05, Na. I, 257
36 33, 139 53	Utsuonmiya	138	2.4	9.951	43	14	0	9.966	07, Am. I, 257
36 33, 136 42	Kanazawa	24	2.3	9.894	7	2	0	9.897	08, Am. I, 257

36—35

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
36 33, 136 42	Kanazawa . . . . .	26	2.0	9.896	8	2	0	9.900	99, Na. I, 257
36 29, 355 03	Duque . . . . .	7	2.6	9.928	2	1	.	9.928	03, Gs. I, 194
36 29, 268 33	Mammoth-Spring, Ark . . . . .	156	2.67	9.844	48	17	.	9.858	15, Gr.T2 80
36 28, 353 48	S. Fernando . . . . .	44	2.6	9.859	14	5	.	9.863	08, Mt.T2, 76
36 28, 353 48	San Fernando (Cadiz) . . . . .	28	2.6	9.846	9	3	.	9.849	03, Gs. I, 194
36 28, 353 48	Cadiz, Marine-Stw. . . . .	29	2.4	9.846	9	3	.	9.849	98, Rk. I, 67
36 27, 28 16	Rodi . . . . .	5	2.5	0.026	2	1	.	0.026	13, Ca.T2, 74
36 27, 10 44	Nabeul* . . . . .	7	2.4	9.891	2	1	1	9.891	08, V. I, 211
36 26, 275 27	Helenwood, Tenn. . . . .	422	2.67	9.802	130	48	0	9.836	11, W. II, 340
36 24, 139 04	Mayebashi . . . . .	107	2.5	9.862	33	11	0	9.873	09, So. II, 343
36 24, 138 16	Ueda . . . . .	449	2.5	9.770	139	47	0	9.815	09, Na. II, 343
36 23, 333 17	K XIII . . . . .	3580	T	9.911	.	.	.	9.911	26, VM.K, 746
36 22, 6 37	Constantine . . . . .	655	2.6	9.704	202	76	2	9.764	91, Bg. I, 190
36 21, 234 34	K XIII . . . . .	4530	T	9.858	.	.	.	9.858	26, VM.K, 749
36 21, 78 02	Sughet Carol . . . . .	3658	2.8	8.757	1132	431	.	9.027	14, Ai.T2, 74
36 19, 138 48	Matsuida . . . . .	298	2.4	9.818	92	30	.	9.850	15, So.T2, 84
36 17, 358 55	K II . . . . .	2500	T	9.894	.	.	.	9.894	23, VM. P.
36 16, 2 45	Médeah . . . . .	930	2.6	9.661	287	101	1	9.746	92, Bg. I, 190
36 14, 137 59	Matsumoto . . . . .	591	2.5	9.688	182	62	0	9.746	09, Na. II, 343
36 13, 140 06	Tsukuba . . . . .	870	3.0	9.797	267	109	.	9.846	02, Na. I, 257
36 11, 6 41	Ouled Rhamoun . . . . .	687	2.6	9.725	212	75	1	9.787	92, Bg. I, 190
36 09, 277 53	Hughes, Tenn. . . . .	994	2.67	9.569	307	111	5	9.654	09, Bur. II, 338
36 09, 137 16	Takayama . . . . .	558	2.7	9.718	172	63	0	9.764	11, Ma. II, 343
36 08, 354 39	Gibraltar . . . . .	6	2.2	9.809	2	1	.	9.809	93, L. I, 67
36 08, 238 59	San Lucas, Cal. . . . .	122	2.67	9.803	38	14	.	9.813	16, Sg.T2, 81
36 06, 279 43	Winston-Salem, N. C. . . . .	284	2.67	9.734	88	31	.	9.760	15, Pl.T2, 80
36 06, 277 52	Cloudland, Tenn . . . . .	1890	2.67	9.399	583	211	27	9.560	09, Bur. II, 338
36 06, 140 29	Tsuchiura . . . . .	28	2.5	9.976	9	3	0	9.979	05, Na. I, 257
36 05, 247 53	Grand Canyon, Ariz. . . . .	849	2.67	9.479	262	95	20	9.551	10, Bur. II, 339
36 04, 247 53	Yavapai, Ariz. . . . .	2179	2.67	9.208	672	244	39	9.392	10, Bur. II, 338
36 04, 137 13	Toyama . . . . .	8	2.3	9.899	2	1	0	9.899	08, Am. I, 257
36 04, 62 44	Tasch-Köpri . . . . .	324	2.8	9.709	100	38	.	9.733	02, Z. I, 152
36 03, 136 15	Fukui . . . . .	11	2.3	9.876	3	1	0	9.877	08, Am. I, 257
36 02, 138 08	Kamisawa . . . . .	779	2.5	9.645	240	82	0	9.721	09, So. II, 343
36 00, 354 23	Tarifa . . . . .	29	2.6	9.764	9	3	.	9.767	08, Mt.T2, 76
36 00, 281 06	Durham, N. C. . . . .	126	2.67	9.851	39	14	1	9.862	11, Ki. II, 340
35 58, 276 05	Knoxville, Tenn . . . . .	280	2.67	9.728	86	31	.	9.752	15, Pl.T2, 80
35 55, 139 30	Kawagoe . . . . .	17	2.4	9.870	5	2	.	9.871	15, So.T2, 84
35 55, 2 44	Boghar . . . . .	927	2.6	9.585	286	101	1	9.669	92, Bg. I, 190
35 54, 354 41	Ceuta . . . . .	64	2.6	9.794	20	7	.	9.800	21, Ss.T2, 77
35 54, 14 31	Valetta (Malta)* . . . . .	62	2.5	9.903	19	6	0	9.910	08, V. I, 211
35 50, 237 18	K XIII . . . . .	3490	T	9.824	.	.	.	9.824	26, VM.K, 749
35 48, 281 20	Raleigh, N. C. . . . .	125	2.67	9.793	39	13	.	9.806	26, Dx.T6, 25
35 47, 354 11	Tanger . . . . .	41	2.6	9.753	13	5	.	9.756	21, Ss.T2, 77
35 47, 354 11	» . . . . .	63	2.4	9.753	19	6	.	9.760	98, Rk. I, 67
35 47, 6 23	Aïn Yagout . . . . .	890	2.6	9.586	275	97	0	9.667	91, Bg. I, 190
35 44, 140 51	Choshi . . . . .	5	2.5	9.902	2	1	0	9.902	09, Na. II, 343
35 43, 139 46	Tokyo . . . . .	18	2.4	9.816	6	2	.	9.818	06, Ao. II, 322
35 43, 139 46	Tokyo, Univers. . . . .	18	2.4	9.817	6	2	.	9.819	04, Hk. I, 93
35 43, 139 44	Tokio, Univers. . . . .	15	2.5	9.798	5	2	0	9.799	98, Ps. I, 67
35 42, 139 45	Tokyo, Univers. . . . .	6	2.5	9.813	2	1	.	9.813	83, Sm. I, 237
35 39, 138 35	Kôfu . . . . .	270	2.5	9.735	83	28	0	9.762	06, Na. I, 257
35 39, 136 03	Tsuruga . . . . .	3	2.5	9.795	1	0	0	9.796	08, Am. I, 257
35 37, 282 38	Greenville, N. C. . . . .	17	2.67	9.803	5	2	.	9.804	15, Pl.T2, 80
35 37, 272 57	Columbia, Tenn. . . . .	207	2.67	9.775	64	23	0	9.793	09, Bur. I, 338

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^1$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
35 36, 277 27	Asheville, N. C. ....	670	2.67	9.619	207	74	.	9.678	15, Pl.T2, 80
35 36, 254 48	Las Vegas, N. Mex. ....	1960	2.67	9.220	605	221	4	9.383	10, Bur.II, 338
35 36, 140 09	Chiba. ....	18	2.4	9.791	6	2	.	9.793	15, So.T2, 84
35 34, 354 39	Tetuan. ....	85	2.6	9.726	26	9	.	9.734	21, Ss.T2, 77
35 33, 6 10	Batna. ....	1050	2.6	9.484	324	114	2	9.580	91, Bg. I, 190
35 32, 251 16	Gallup, N. Mex. ....	1990	2.67	9.186	614	223	3	9.354	10, Bur.II, 338
35 30, 242 21	Searles, Cal. ....	972	2.67	9.509	300	107	.	9.595	26, Bw.T6, 25
35 30, 134 14	Tottori. ....	4	2.3	9.829	1	0	0	9.830	08, Am. I, 257
35 30, 133 03	Matsue. ....	23	2.4	9.828	7	2	0	9.831	08, Am. I, 257
35 29, 137 32	Nakatsu. ....	339	2.7	9.721	105	38	0	9.750	11, Ma.II, 343
35 26, 139 39	Yokohama. ....	3	2.4	9.791	1	0	0	9.792	97, He. I, 66
35 26, 136 46	Gifu. ....	14	2.5	9.774	4	1	0	9.776	01, So. I, 257
35 23, 265 34	Fort Smith, Ark. ....	135	2.67	9.722	42	15	.	9.734	14, Pl.T2, 80
35 21, 138 45	Fudschinojama. ....	3792	2.1	8.841	1170	334	120	9.343	88, Ml. I, 255
35 19, 139 34	Kamakura. ....	13	2.5	9.795	4	1	0	9.797	01, Oi. I, 257
35 19, 75 39	Scardu. ....	2233	2.8	8.940	689	263	.	9.103	14, Ao.T2, 74
35 18, 357 03	Melilla. ....	6	2.6	9.832	2	1	.	9.832	21, Ss.T2, 77
35 18, 135 09	Fukuchiyama. ....	37	2.7	9.791	11	4	0	9.794	02, Na. I, 257
35 17, 77 58	Depsang. ....	5359	2.8	8.181	1654	630	.	8.575	14, Ao.T2, 74
35 17, 62 25	Kuschka. ....	646	2.8	9.560	199	75	.	9.609	02, Z. I, 152
35 16, 136 15	Hikone. ....	92	2.8	9.723	28	11	0	9.729	01, So. I, 257
35 15, 140 24	Ohara. ....	9	2.5	9.834	3	1	0	9.835	09, Na. II, 343
35 15, 139 09	Odawara. ....	65	2.5	9.792	20	7	.	9.798	15, So.T2, 84
35 14, 279 09	Charlotte, N. C. ....	228	2.67	9.743	70	25	.	9.763	15, Pl.T2, 80
35 13, 259 49	Shamrock, Tex. ....	708	2.67	9.593	218	79	1	9.653	10, Bur.II, 338
35 13, 5 33	El-Kantara. ....	525	2.6	9.563	162	57	13	9.611	91, Bg. I, 190
35 12, 75 32	Vozul Hadur. ....	4243	2.8	8.552	1309	501	.	8.859	14, Ao.T2, 74
35 11, 239 16	Avila, Cal. ....	13	2.67	9.768	4	1	.	9.770	16, Sg.T2, 81
35 10, 136 53	Nagoya. ....	14	2.2	9.772	4	1	0	9.774	01, Su. I, 257
35 09, 275 07	Cleveland, Tenn. ....	263	2.67	9.665	81	28	.	9.690	15, Pl.T2, 80
35 09, 269 57	Memphis, Tenn. ....	80	2.67	9.756	25	8	.	9.765	15, Gr.T2, 80
35 06, 139 50	Hachijōjima. ....	64	2.6	9.761	20	7	.	9.767	15, So.T2, 84
35 05, 138 52	Numazu. ....	7	2.5	9.803	2	1	0	9.803	01, So. I, 256
35 05, 134 01	Tsuyama. ....	92	2.5	9.753	28	10	0	9.761	04, So. I, 256
35 04, 240 36	Maricopa, Cal. ....	257	2.67	9.616	79	26	.	9.643	16, Sg.T2, 81
35 03, 241 50	Mojave, Cal. ....	838	2.67	9.487	259	93	.	9.560	16, Sg.T2, 81
35 02, 140 01	Wada. ....	16	2.5	9.802	5	2	.	9.803	15, So.T2, 84
35 02, 135 47	Kyoto. ....	55	2.8	9.740	17	6	0	9.745	12, ? II, 343
35 02, 135 47	» . . . . .	55	2.8	9.740	17	6	0	9.745	02, Na. I, 256
35 02, 135 47	» . . . . .	55	2.8	9.738	17	6	0	9.743	01, So. I, 256
35 02, 135 47	» . . . . .	55	2.0	9.743	17	5	0	9.750	99, Na. I, 256
35 02, 76 06	Toiti. ....	2409	2.8	8.869	743	282	.	9.048	14, Ao.T2, 74
35 02, 75 24	Deosai II. ....	3903	2.67	8.643	1120	406	.	8.951	25, On.T6, 26
34 58, 138 23	Shizuoka. ....	23	2.5	9.769	7	2	0	9.772	01, So. I, 256
34 58, 16 47	K II. ....	2250	T	9.752	.	.	.	9.752	23, VM. P.
34 57, 137 10	Okazaki. ....	25	2.8	9.780	8	3	0	9.782	01, So. I, 256
34 57, 75 15	Deosai I. ....	4057	2.67	8.641	1247	456	.	8.976	25, On.T6, 26
34 56, 264 14	M. Alcester, Okla. ....	240	2.67	9.649	74	27	0	9.669	09, Bur.II, 338
34 56, 75 26	Deosai III. ....	3777	2.67	8.690	1161	421	.	9.009	25, On.T6, 26
34 54, 132 06	Hamada. ....	3	2.4	9.784	1	0	0	9.785	08, Am. I, 256
34 51, 5 43	Biskra. ....	137	2.6	9.633	42	15	0	9.645	91, Bg. I, 190
34 50, 134 42	Himezi. ....	16?	2.7	9.770	5	2	0	9.771	02, Na. I, 256
34 48, 75 05	Minmarg. ....	2850	2.67	8.819	876	318	.	9.059	25, On.T6, 26
34 46, 231 26	K XIII. ....	4940	T	9.724	.	.	.	9.724	26, VM.K, 749
34 46, 136 08	Uyeno. ....	158	2.8	9.737	49	19	0	9.748	01, Su. I, 256

34-33

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
34 45, 267 44	Little Rock . . . . .	89	2.4	9.737	27	9	0	9.746	96, Pm. I, 249
34 45, 139 22	Oshima . . . . .	24	2.6	9.871	7	2	.	9.874	15, Ma. T2, 84
34 44, 273 25	Huntsville, Ala . . . . .	200	2.67	9.649	62	22	.	9.667	15, Gr. T2, 80
34 43, 283 20	Beaufort, N. C. . . . .	1	2.67	9.745	0	0	0	9.745	09, Bur. II, 338
34 43, 137 43	Hamatsu . . . . .	31	2.5	9.766	10	3	0	9.770	01, So. I, 256
34 43, 135 15	Mikage . . . . .	5	2.7	9.729	2	1	0	9.729	02, Na. I, 256
34 42, 280 06	Cheraw, S. C. . . . .	55	2.67	9.727	17	6	.	9.732	15, Pl. T2, 80
34 42, 138 57	Rendaji . . . . .	14	2.5	9.824	4	1	.	9.826	15, So. T2, 84
34 42, 135 11	Kobe . . . . .	3	2.4	9.700	1	0	.	9.701	97, He. I, 66
34 42, 135 11	» . . . . .	3	2.4	9.716	1	0	.	9.717	95, Lt. I, 66
34 41, 135 51	Nara . . . . .	97	2.6	9.733	30	11	0	9.741	05, Na. I, 256
34 40, 74 54	Churowan . . . . .	2484	2.67	8.894	764	277	.	9.107	25, On. T6, 26
34 39, 133 56	Okayama . . . . .	4	2.5	9.739	1	0	0	9.740	04, So. I, 256
34 35, 265 45	Mena, Arc. . . . .	368	2.67	9.568	114	41	4	9.600	11, Ki. II, 340
34 35, 241 52	Palmdale, Cal . . . . .	808	2.67	9.478	249	87	.	9.553	16, Sg. T2, 81
34 34, 76 08	Carghil . . . . .	2713	2.8	8.861	837	314	.	9.070	14, Ao. T2, 74
34 30, 266 56	Hot Springs, Ark . . . . .	190	2.67	9.675	59	21	.	9.692	14, Pl. T2, 80
34 30, 136 43	Yamada . . . . .	4	2.6	9.743	1	0	0	9.744	05, Na. I, 256
34 30, 133 23	Fukuyama . . . . .	3	2.5	9.727	1	0	0	9.728	04, So. I, 256
34 27, 239 32	Concepcion, Cal. . . . .	65	2.67	9.701	20	7	.	9.707	16, Sg. T2, 81
34 26, 75 45	Dras . . . . .	3081	2.8	8.794	951	356	.	9.033	14, Ao. T2, 74
34 23, 256 58	Farwell . . . . .	1259	2.67	9.309	389	140	5	9.418	11, Ki. II, 340
34 23, 132 27	Hiroshima . . . . .	2	2.7	9.693	1	0	0	9.694	02, Na. I, 256
34 22, 263 34	Wapanucka, Okla. . . . .	202	2.67	9.656	62	21	.	9.676	22, Il. T2, 82
34 21, 73 28	Domel . . . . .	682	2.67	9.314	211	76	.	9.373	24, On. T6, 26
34 20, 263 13	Troy, Okla . . . . .	281	2.67	9.674	87	28	.	9.705	22, Il. T2, 82
34 18, 262 28	Busby, Okla . . . . .	327	2.67	9.585	101	33	.	9.620	22, Il. T2, 82
34 18, 133 49	Marugame . . . . .	6	2.5	9.732	2	1	0	9.732	04, So. I, 256
34 18, 75 16	Sonamarg . . . . .	2758	2.67	8.826	848	308	.	9.058	25, On. T6, 26
34 17, 240 42	Ventura, Cal . . . . .	24	2.67	9.612	7	2	.	9.615	16, Sg. T2, 81
34 17, 76 46	Lamaiuru . . . . .	3450	2.8	8.591	1065	400	.	8.856	14, Ao. T2, 74
34 15, 132 30	Edashima . . . . .	3	2.7	9.687	1	0	0	9.688	02, So. I, 256
34 14, 282 03	Wilmington, N. C. . . . .	9	2.67	9.679	3	1	.	9.680	15, Pl. T2, 80
34 14, 262 29	Lowery, Okla . . . . .	295	2.67	9.608	91	29	.	9.641	22, Il. T2, 82
34 14, 135 11	Wakayama . . . . .	3	2.7	9.720	1	0	0	9.721	05, Na. I, 256
34 14, 74 59	Hayan . . . . .	1854	2.67	9.006	570	207	.	9.162	25, On. T6, 26
34 13, 262 53	Idle Wilde, Okla . . . . .	261	2.67	9.599	81	26	.	9.628	22, Il. T2, 82
34 13, 241 57	Mt. Wilson, Cal . . . . .	1719	2.67	9.266	530	157	.	9.482	24, Py. T6, 25
34 13, 74 46	Gandarbal . . . . .	1585	2.67	9.098	487	177	.	9.231	25, On. T6, 26
34 11, 262 27	Carter, Okla . . . . .	281	2.67	9.616	87	28	.	9.647	22, Il. T2, 82
34 11, 241 41	Burbank, Cal . . . . .	187	2.67	9.606	58	20	.	9.624	16, Sg. T2, 81
34 11, 131 29	Yamaguchi . . . . .	35	2.7	9.685	11	4	0	9.688	02, So. I, 256
34 11, 74 41	Shadipur . . . . .	1583	2.67	9.074	487	177	.	9.207	25, On. T6, 26
34 10, 77 35	Lè . . . . .	3519	2.8	8.545	1086	407	.	8.817	14, Ao. T2, 74
34 08, 242 47	Highland, Cal . . . . .	393	2.67	9.492	121	40	.	9.533	16, Sg. T2, 81
34 08, 241 52	Pasadena, Cal. . . . .	229	2.67	9.590	71	22	.	9.617	24, Py. T6, 25
34 06, 74 32	Lalpur . . . . .	1717	2.67	9.096	528	192	.	9.240	25, On. T6, 26
34 05, 134 35	Tokushima . . . . .	2	2.7	9.701	1	0	0	9.702	04, Na. I, 256
34 05, 74 49	Srinagar . . . . .	1584	2.67	9.111	487	177	.	9.244	25, On. T6, 26
34 04, 131 44	Tokuyama . . . . .	14	2.7	9.683	4	2	0	9.683	02, So. I, 256
34 04, 74 50	Srinagar . . . . .	1590	2.8	9.106	491	184	.	9.229	14, Ao. T2, 74
34 03, 242 15	Pomona, Cal. . . . .	258	2.67	9.562	80	26	.	9.590	16, Sg. T2, 81
34 00, 131 00	Chôfu . . . . .	6	2.6	9.707	2	1	0	9.707	08, Am. I, 256
33 55, 277 42	Mc. Cormick, S. C. . . . .	163	2.67	9.640	50	18	0	9.654	09, Bur. II, 338
33 55, 74 30	Tosh Maidan . . . . .	3144	2.67	8.824	966	350	.	9.090	25, On. T6, 26



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$l'$	$g$	J., Beob., Quell.
33 54, 74 56	Pingalan.....	1593	2.67	9.091	492	178	.	9.227	25, On.T6, 26
33 54, 73 23	Murree.....	2099	2.67	9.040	645	234	.	9.217	24, On.T6, 26
33 53, 241 47	Compton, Cal.....	20	2.67	9.604	6	2	3	9.606	10, Bur.II, 338
33 53, 130 42	Orio.....	32	2.5	9.678	10	3	0	9.682	04, So. I, 256
33 50, 132 45	Matsuyama.....	19	2.5	9.623	6	2	0	9.625	04, So. I, 256
33 50, 74 40	Jus Maidan.....	2398	2.67	8.934	739	267	.	9.139	25, On.T6, 26
33 49, 74 33	Korag.....	3338	2.67	8.768	1026	372	.	9.054	25, On.T6, 26
33 48, 2 53	Laghouat.....	755	2.6	9.372	233	82	0	9.441	87, Ds. I, 190
33 46, 241 48	Long Beach, Cal.....	8	2.67	9.632	2	1	.	9.632	16, Sg.T2, 81
33 45, 275 37	Atlanta.....	324	2.6	9.540	100	35	0	9.570	96, Pm. I, 249
33 45, 263 27	Denison, Tex.....	230	2.67	9.584	71	26	2	9.603	10, Bur.II, 338
33 43, 136 00	Shingu.....	6	2.6	9.741	2	1	.	9.741	11, Ma.II, 343
33 42, 335 41	K XIII.....	5450	T	9.653	.	.	.	9.653	26, VM.K, 746
33 37, 268 48	Arkansas City, Ark.....	44	2.67	9.616	14	5	.	9.620	15, Gr.T2, 80
33 37, 73 01	Rawalpindi.....	535	2.67	9.362	164	59	.	9.408	24, On.T6, 26
33 36, 131 11	Nakatsu.....	6	2.5	9.665	2	1	0	9.665	04, So. I, 256
33 34, 133 34	Kochi.....	6	2.8	9.660	2	1	0	9.660	11, Is. II, 343
33 31, 273 31	Birmingham, Ala.....	179	2.67	9.552	55	20	.	9.567	15, Gr.T2, 80
33 27, 129 59	Karatsu.....	4	2.7	9.658	1	0	0	9.659	11, Ma.II, 343
33 26, 265 57	Texarkana, Ark.....	99	2.67	9.603	31	11	.	9.612	14, Pl.T2, 80
33 19, 130 32	Kurume.....	11	2.2	9.634	3	1	0	9.635	05, Na. I, 255
33 16, 77 52	Moré.....	4496	2.8	8.260	1449	551	9	8.607	71, Bv. I, 237
33 15, 228 08	K XIII.....	5130	T	9.599	.	.	.	9.599	26, VM.K, 749
33 15, 131 36	Oita.....	4	2.5	9.566	1	0	0	9.567	04, So. I, 255
33 13, 132 35	Uwazima.....	2	2.6	9.613	1	0	0	9.614	04, So. I, 255
33 12, 242 37	Oceanside, Cal.....	39	2.67	9.584	12	4	.	9.588	16, Sg.T2, 81
33 11, 238 30	K XIII.....	4010	T	9.598	.	.	.	9.598	26, VM.K, 749
33 08, 271 49	Aliceville, Al.....	61	2.67	9.568	19	7	2	9.573	11, Ki. II, 340
32 59, 132 55	Nakamura.....	10	2.6	9.633	3	1	0	9.634	11, Ma.II, 343
32 55, 73 43	Ihelum.....	233	2.67	9.412	72	26	.	9.432	24, On.T6, 26
32 50, 276 22	Macon, Ga.....	99	2.67	9.568	31	11	.	9.577	15, Gr.T2, 80
32 48, 130 43	Kumamoto.....	18	2.5	9.580	6	2	0	9.582	05, Na. I, 255
32 47, 280 04	Charleston.....	6	2.3	9.562	2	1	0	9.562	96, Pm. I, 249
32 45, 129 52	Nagasaki.....	30	2.5	9.610	9	3	.	9.613	05, Na. I, 255
32 44, 129 52	».....	3	2.4	9.622	1	0	.	9.623	98, Ps. I, 66
32 44, 129 52	».....	3	2.5	9.649	1	0	.	9.650	95, Lt. I, 66
32 43, 245 23	Yuma, Ariz.....	54	2.67	9.545	17	6	0	9.550	10, Bur.II, 338
32 43, 242 50	S. Diego, Cal.....	7	2.67	9.544	2	1	.	9.544	16, Sg.T2, 81
32 39, 274 37	Opelika, Ala.....	245	2.67	9.472	76	27	.	9.494	15, Gr.T2, 80
32 39, 264 23	Saline 2, Tex.....	125	2.67	9.516	39	13	.	9.529	22, II. T2, 82
32 39, 264 20	Saline 1, Tex.....	114	2.67	9.524	35	12	.	9.535	22, II. T2, 82
32 39, 264 18	Saline 3, Tex.....	144	2.67	9.521	44	15	.	9.535	22, II. T2, 82
32 34, 131 39	Nobeoka.....	6	2.6	9.535	2	1	0	9.535	10, Fa.II, 343
32 31, 130 36	Yatsushiro.....	4	2.5	9.579	1	0	.	9.580	05, Na. I, 255
32 28, 268 15	Rayville, Louis.....	26	2.67	9.559	8	3	0	9.561	09, Bur.II, 338
32 28, 259 36	Sweetwater, Tex.....	655	2.67	9.321	202	73	1	9.377	10, Bur.II, 338
32 27, 285 48	S 21.....	4685	T	9.498	.	.	.	9.498	28, VM. NO
32 27, 74 07	Wazirabad.....	230	2.67	9.410	71	25	.	9.431	24, On.T6, 26
32 21, 295 20	St. Georges, Bermudas ...	2	2.5	9.822	1	0	.	9.823	90, Po. I, 248
32 17, 75 39	Pathámkot.....	332	2.0	9.255	102	28	2	9.301	06, Cm. I, 239
32 16, 72 29	Shahpur.....	181	2.8	9.461	56	21	.	9.475	28, ? MP
32 12, 226 00	K XIII.....	4940	T	9.521	.	.	.	9.521	26, VM.K, 749
32 12, 130 46	Hitoiyoshi.....	107	2.5	9.527	33	11	0	9.538	11, Ma.II, 343
32 06, 24 32	K II.....	115	T	9.560	.	.	.	9.560	23, VM. P.
32 04, 280 02	S 21.....	27	T	9.527	.	.	.	9.527	28, VM. NO

## 31—30

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^r$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
31 58, 28 52	K II .....	2020	T	9.440	.	.	.	9.440	23, VM. P.
31 55, 131 24	Miyazaki .....	7	2.5	9.461	2	1	0	9.461	10, Fa. II, 343
31 49, 273 22	Greenville, Ala .....	130	2.67	9.455	40	14	.	9.467	15, Gr. T2, 80
31 46, 253 31	El Paso, Tex. ....	1146	2.67	9.140	354	128	1	9.238	10, Bur. II, 338
31 42, 270 58	Laurel, Miss .....	77	2.67	9.481	24	7	.	9.491	14, Pl. T2, 80
31 36, 265 22	Nacogdoches, Tex .....	92	2.67	9.440	28	10	0	9.448	11, Ki. II, 339
31 36, 130 33	Kagoshima .....	7	2.5	9.510	2	1	0	9.510	10, Fa. II, 343
31 36, 130 33	» .....	7	2.8	9.528	2	1	.	9.528	82, Te. I, 255
31 34, 275 51	Albany, Ga .....	58	2.67	9.465	18	6	.	9.471	15, Gr. T2, 80
31 32, 74 23	Mian Mir .....	216	2.0	9.401	67	18	0	9.432	06, Cm. I, 239
31 32, 74 23	» .....	215	2.8	9.396	66	25	0	9.412	71, Bv. I, 237
31 32, 29 44	K II .....	620	T	9.453	.	.	.	9.453	23, VM. P
31 28, 131 05	Shibushi .....	4	2.6	9.488	1	0	0	9.489	10, Fa. II, 343
31 21, 249 03	Nogales, Ariz .....	1181	2.67	9.077	364	132	4	9.177	10, Bur. II, 338
31 21, 121 29	Shanghai .....	0	2.4	9.515	0	0	0	9.515	96, Mu. I, 66
31 19, 267 34	Alexandria, La .....	24	2.67	9.445	7	3	.	9.446	14, Pl. T2, 80
31 16, 31 19	Port Said .....	2	2.0	9.446	1	0	0	9.447	99, E. I, 66
31 16, 31 19	» .....	2	2.0	9.470	1	0	0	9.471	94, E. I, 66
31 12, 121 26	Zikawei .....	7	2.4	9.461	2	1	.	9.461	06, Ao. II, 322
31 12, 121 26	» .....	8	2.2	9.459	2	1	.	9.459	04, HK. I, 93
31 12, 121 26	Zikawei, Obs. ....	4	2.5	9.453	1	0	0	9.454	03, So. I, 255
31 12, 121 26	Zikawei .....	7	2.4	9.458	2	1	0	9.458	95, Lt. I, 66
31 09, 29 52	Port d'Alexandrie, K II .....	.	.	9.429	.	.	.	9.429	23, VM. P.
31 06, 77 10	Simla .....	2147	2.7	8.858	663	243	16	9.035	05, Cm. I, 239
31 01, 240 42	K XIII .....	3760	T	9.414	.	.	.	9.414	26, VM. K, 749
30 56, 74 37	Ferozepore .....	197	2.0	9.359	61	17	0	9.386	06, Cm. I, 239
30 55, 75 51	Ludhiána .....	255	2.0	9.292	79	21	0	9.329	06, Cm. I, 239
30 50, 76 56	Kálka .....	671	2.6	9.165	207	73	4	9.226	05, Cm. I, 239
30 49, 271 39	Wilmer, Al .....	69	2.67	9.363	21	9	0	9.366	11, Ki. II, 339
30 46, 337 30	K XIII .....	5140	.	9.420	.	.	.	9.420	26, VM. K, 746
30 42, 77 52	Chakrata .....	2115	2.6	8.835	653	231	.	9.026	29, ? MP
30 40, 278 32	Fernandina, Flor .....	3	2.67	9.424	1	0	1	9.425	11, Ki. II, 339
30 40, 73 06	Montgomery .....	170	2.0	9.339	52	14	0	9.363	06, Cm. I, 239
30 38, 262 20	Georgetown, Tex .....	231	2.67	9.314	71	23	.	9.339	22, II. T2, 82
30 36, 114 18	Hankow, jap. Kons. ....	73?	2.5	9.385	23	8	0	9.392	03, So. I, 255
30 36, 32 14	Ismailje .....	10	2.8	9.357	3	1	0	9.358	73, Hv. I, 237
30 34, 262 35	Taylor, Tex. ....	178	2.67	9.334	55	19	.	9.351	22, II. T2, 82
30 31, 77 50	Kálsi .....	513	2.6	9.149	158	56	11	9.195	07, Cm. I, 239
30 30, 47 50	Bussorah (Basra) .....	1	2.0	9.335	0	0	.	9.335	1836, Mp. I, 235
30 28, 78 04	Mussooree (Dunsev.) .....	2173	2.75	8.794	671	251	26	8.963	04, Cm. I, 239
30 28, 78 05	Mussooree (Cam. B.) .....	2110	2.75	8.811	651	243	27	8.976	04, Cm. I, 239
30 28, 78 04	Mussooree .....	2109	2.8	8.803	651	248	27	8.958	66, Bv. I, 237
30 26, 77 44	Fatehpur .....	437	2.4	9.165	135	44	3	9.212	07, Cm. I, 239
30 25, 272 47	Pensacola .....	2	2.67	9.376	1	0	.	9.377	15, Gr. T2, 80
30 24, 78 06	Rájpur .....	1012	2.5	9.020	312	106	10	9.120	07, Cm. I, 239
30 22, 256 20	Alpine, Tex. ....	1359	2.67	9.007	419	152	2	9.122	11, Ki. II, 339
30 20, 78 03	Dehra Dun .....	680	2.45	9.095	210	66	.	9.173	14, Ao. T2, 74
30 20, 78 03	» .....	683	2.45	9.081	211	70	4	9.152	08/09, Cw. II, 332
30 20, 78 03	Dehra Dun, Obs. ....	683	2.8	9.085	211	80	7	9.136	70/71, Bv. I, 237
30 18, 112 15	Shasi, jap. Kons. ....	122?	2.5	9.319	38	13	0	9.331	03, So. I, 225
30 17, 262 16	Austin, Univers. ....	189	2.5	9.299	58	20	0	9.317	95, Pm. I, 249
30 17, 262 16	Austin, Capitol .....	170	2.5	9.304	52	18	0	9.320	95, Pm. I, 249
30 15, 221 30	K XIII .....	4830	T	9.365	.	.	.	9.365	26, VM. K, 749
30 14, 271 59	Fort Morgan, Ala. ....	2	2.67	9.348	1	0	.	9.349	21, Cw. T2, 82
30 14, 77 58	Asarori .....	752	2.4	9.077	232	76	2	9.157	07, Cm. I, 239

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
30 12, 67 01	Quetta .....	1682	2.5	8.869	519	176	2	9.036	06, Cm. I, 239
30 11, 77 55	Mohan .....	506	2.4	9.127	156	51	3	9.181	07, Cm. I, 239
30 11, 71 26	Multán .....	123	2.0	9.261	38	10	0	9.279	06, Cm. I, 239
30 05, 265 54	Beaumont, Tex .....	6	2.67	9.341	2	1	.	9.341	21, Cw.T2, 82
30 04, 70 46	Dehra Gházi Khan .....	121	2.0	9.210	37	10	0	9.227	06, Cm. I, 239
30 03, 271 08	Chandeleur Isl., La .....	2	2.67	9.331	1	0	.	9.332	21, Cw.T2, 82
30 01, 260 52	Kerville, Tex .....	498	2.67	9.237	154	56	1	9.279	10, Bur. II, 338
29 58, 32 33	Port de Suez, K II .....	.	.	9.342	.	.	.	9.342	23, VM. P.
29 57, 269 56	New Orleans .....	2	2.3	9.340	1	0	0	9.341	95, Pm. I, 249
29 57, 78 09	Hardwár .....	289	2.4	9.140	89	29	2	9.171	06, Cm. I, 239
29 56, 32 33	Suez .....	3	2.0	9.321	1	0	0	9.322	97, Ti. I, 70
29 56, 32 33	» .....	3	2.0	9.323	1	0	0	9.324	96, Ti. I, 70
29 56, 32 33	» .....	4	2.0	9.317	1	0	0	9.318	95, Gh. I, 66
29 54, 77 41	Nojli .....	269	2.8	9.168	83	32	0	9.187	65/66, Bv. I, 237
29 54, 77 40	» .....	268	2.1	9.161	83	24	1	9.196	06, Cm. I, 239
29 52, 77 54	Roorkee .....	264	2.1	9.147	81	23	1	9.182	06, Cm. I, 239
29 52, 67 18	Mach .....	1073	2.6	8.978	331	117	6	9.075	06, Cm. I, 239
29 52, 32 33	Suez .....	1	2.0	9.369	0	0	.	9.369	23, Cu.T6, 25
29 44, 275 01	Apalachicola, Fl .....	4	2.67	9.338	1	5	0	9.339	09, Bur. II, 338
29 43, 266 08	Sabine, Tex .....	3	2.67	9.307	1	0	.	9.308	21, Cw.T2, 82
29 42, 268 47	Morgan City, La .....	2	2.67	9.334	1	0	.	9.335	21, Cw.T2, 82
29 35, 270 12	Pointe à la Hache, La .....	2	2.67	9.340	1	0	.	9.341	21, Cw.T2, 82
29 33, 67 53	Sibi .....	132	2.0	9.137	41	11	2	9.156	06, Cm. I, 239
29 31, 77 39	Kaliána .....	247	2.0	9.172	76	21	0	9.206	07, Cm. I, 238
29 31, 77 39	» .....	247	2.8	9.159	76	29	0	9.177	66, 70, 73, Bv. I, 236
29 31, 34 59	Akabah .....	6	2.8	9.226	2	1	.	9.226	96, Ti. I, 70
29 22, 270 32	Fort St. Philip, La .....	2	2.67	9.330	1	0	.	9.331	21, Cw.T2, 82
29 20, 264 17	Damon 1, Tex .....	20	2.67	9.257	6	2	.	9.259	22, II. T2, 82
29 19, 242 55	K XIII .....	3320	T	9.254	.	.	.	9.254	26, VM. K, 749
29 18, 265 12	Galveston, S 21 .....	.	.	9.290	.	.	.	9.290	28, VM. NO
29 18, 265 12	Galveston .....	3	2.3	9.288	1	0	0	9.289	95, Pm. I, 248
29 17, 264 16	Damon 2, Tex .....	44	2.67	9.238	14	5	.	9.242	22, II. T2, 82
29 16, 264 15	Damon 3, Tex .....	18	2.67	9.209	6	2	.	9.211	22, II. T2, 82
29 14, 340 45	K XIII .....	4590	T	9.294	.	.	.	9.294	26, VM. K, 750
29 08, 276 08	Cedar Keys, Fla .....	2	2.67	9.273	1	0	.	9.274	15, Gr. T2, 80
29 07, 32 40	Zafarana .....	6	2.4	9.265	2	1	.	9.265	96, Ti. I, 70
29 03, 269 39	Timbalier Isl. La .....	2	2.67	9.265	1	0	.	9.266	21, Cw.T2, 82
29 03, 33 07	Ras abu Zenima .....	2	2.4	9.245	1	0	.	9.246	96, Ti. I, 70
29 01, 270 50	Port Eads, La .....	2	2.67	9.284	1	0	.	9.285	21, Cw.T2, 82
29 00, 77 42	Meerut .....	224	2.0	9.169	69	19	0	9.200	07, Cm. I, 238
28 58, 346 25	Arrecife (Canar.) .....	4	2.6	9.461	1	0	.	9.462	20, Ss. T2, 77
28 58, 270 37	Burrwood, La .....	2	2.67	9.314	1	0	.	9.315	21, Cw.T2, 82
28 58, 34 39	Nawibi .....	3	2.8	9.179	1	0	.	9.180	96, Ti. I, 70
28 57, 218 44	K XIII .....	4960	T	9.286	.	.	.	9.286	26, VM. K, 749
28 53, 34 49	Bir-al-Mashija .....	3	2.8	9.187	1	0	.	9.188	96, Ti. I, 70
28 49, 278 07	Leesburg, Fla .....	30	2.67	9.251	9	3	.	9.254	15, Gr. T2, 80
28 46, 271 15	S 21 .....	969	T	9.263	.	.	.	9.263	28, VM. NO
28 44, 77 39	Datairi .....	218	2.8	9.147	67	26	0	9.162	66, Bv. I, 236
28 41, 342 14	Sta. Cruz de la Palma .....	12	2.6	9.475	4	1	.	9.477	20, Ss. T2, 77
28 40, 344 07	K XIII .....	3600	T	9.226	.	.	.	9.226	26, VM. K, 750
28 39, 79 50	Pitibhit .....	186	2.67	9.061	57	21	.	9.076	23, Gn. T6, 26
28 37, 279 12	Titusville, Fla .....	3	2.67	9.259	1	0	.	9.260	15, Gr. T2, 80
28 33, 77 42	Gesupur .....	211	2.0	9.143	65	18	0	9.172	07, Cm. I, 238
28 29, 348 44	Sta. Cruz de Tenerife (Canar.) .....	7	2.6	9.427	2	1	.	9.427	20, Ss. T2, 77
28 29, 34 30	Mersa Dahab .....	3	2.8	9.159	1	0	.	9.160	96, Ti. I, 70

28—26

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^r$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
28 28, 343 46	Santa Cruz (Kanar.) . . . . .	11	2.8	9.447	3	1	.	9.448	85, BG. I, 188
28 28, 80 44	Sonaripur . . . . .	157	2.67	9.029	48	17	.	9.043	24, Gn. T6, 26
28 26, 343 27	Puerto de Orotava (Kanar.)	13	2.8	9.477	4	2	.	9.477	85, BG. I, 188
28 26, 343 26	Puerto de la Cruz (Kanar.)	80	2.8	9.425	25	9	.	9.432	20, Ss. T2, 77
28 21, 279 54	S 21 . . . . .	48	T	9.251	.	.	.	9.251	28, VM, NO
28 21, 33 06	Ras Gharib . . . . .	6	2.4	9.192	2	1	0	9.192	96, Ti. I, 70
28 20, 272 04	S 21 . . . . .	2231	T	9.169	.	.	.	9.169	28, VM, NO
28 19, 343 29	Izaña, Kanar. . . . .	2367	2.8	8.915	731	283	.	9.080	20, Ss. T2, 77
28 17, 68 27	Jacobabad . . . . .	56	2.0	9.204	17	5	0	9.211	06, Cm. I, 238
28 16, 343 22	La Rambleta du Teide (Kan.)	3560	2.8	8.685	1099	418	.	8.948	85, BG. I, 188
28 15, 270 49	S 21 . . . . .	978	T	9.232	.	.	.	9.232	28, VM, NO
28 14, 77 52	Khurja . . . . .	198	2.67	9.098	61	22	.	9.115	13, Cn. T2, 85
28 14, 33 37	Tor . . . . .	2	2.4	9.174	1	0	0	9.175	96, Ti. I, 70
28 09, 344 35	Las Palmas, K XIII . . . . .	.	.	9.406	.	.	.	9.406	26, VM. K, 750
28 07, 344 34	Las Palmas (Kan.) . . . . .	8	2.6	9.401	3	1	.	9.402	20, Ss. T2, 77
28 06, 30 46	Minia . . . . .	42	2.3	9.171	13	4	0	9.176	10, Cy. T2, 85
28 05, 267 54	S 21 . . . . .	134	T	9.244	.	.	.	9.244	28, VM, NO
27 56, 34 40	Insel Senafir (Kor.) . . . . .	3	2.4	9.231	1	0	0	9.232	96, Ti. I, 69
27 55, 344 24	San Bartolomé (Canarias).	895	2.8	9.245	276	107	.	9.307	20, Ss. T2, 77
27 54, 79 56	Shahjahanpur . . . . .	155	2.67	9.056	48	17	.	9.070	23, Gn. T6, 26
27 54, 78 01	Aligarh . . . . .	187	2.67	9.091	57	21	.	9.106	13, Cn. T2, 85
27 51, 34 17	Sherm Sheikh (Sinai) . . . . .	2	2.8	9.190	1	0	0	9.191	96, Ti. I, 69
27 37, 78 03	Hathras . . . . .	179	2.67	9.091	55	20	.	9.106	13, Cn. T2, 85
27 34, 81 36	Bahraich . . . . .	123	2.67	8.993	38	14	.	9.003	24, Gn. T6, 26
27 33, 80 41	Sitapur . . . . .	137	2.67	9.019	42	15	.	9.031	24, Gn. T6, 26
27 32, 82 36	Gainsari . . . . .	111	2.67	8.959	34	12	.	8.969	24, Gn. T6, 26
27 31, 260 19	Laredo . . . . .	129	2.35	9.098	40	13	0	9.112	95, Pm. I, 248
27 30, 278 33	Sebring, Fla . . . . .	34	2.67	9.151	10	3	.	9.155	15, Gr. T2, 80
27 30, 33 57	Insel Shadwan (Kor.) . . . . .	7	2.4	9.190	2	1	0	9.191	96, Ti. I, 69
27 28, 215 39	K XIII . . . . .	4890	T	9.187	.	.	.	9.187	26, VM. K, 749
27 28, 77 42	Muttra . . . . .	171	2.67	9.088	53	19	.	9.103	13, Cn. T2, 85
27 22, 270 55	S 21 . . . . .	1867	T	9.172	.	.	.	9.172	28, VM, NO
27 22, 79 38	Fatehgarh . . . . .	150	2.67	9.039	46	17	.	9.051	23, Gn. T6, 26
27 21, 244 50	K XIII . . . . .	3080	T	9.067	.	.	.	9.076	26, VM. K, 749
27 12, 342 09	> . . . . .	3710	T	9.164	.	.	.	9.164	26, VM. K, 750
27 10, 78 01	Agra . . . . .	163	2.67	9.072	50	18	.	9.086	13, Cn. T2, 85
27 08, 84 03	Bagaha Ghat . . . . .	91	2.67	8.939	28	10	.	8.947	24, Gn. T6, 26
27 08, 81 56	Gonda . . . . .	107	2.67	8.965	33	12	.	8.974	24, Gn. T6, 26
27 06, 88 00	Sandakphu . . . . .	3586	2.7	8.208	1107	406	53	8.503	05, Cm. I, 238
27 06, 35 46	Sherm-en-Nomán . . . . .	5	2.4	9.132	2	1	0	9.132	96, Ti. I, 69
27 04, 142 12	Ogiura (Port Lloyd) . . . . .	2	2.8	9.453	1	0	.	9.454	84, Te. I, 255
27 04, 142 12	Port Lloyd (Ogiura) . . . . .	4	2.8	9.455	1	0	.	9.456	1828, Lü. I, 144
27 03, 88 16	Darjeeling . . . . .	2123	2.7	8.519	655	240	26	8.694	05, Cm. I, 238
27 01, 244 39	K XIII . . . . .	3340	T	9.090	.	.	.	9.090	26, VM. K, 749
26 57, 77 38	Usira . . . . .	247	2.8	9.024	76	29	3	9.042	66, Bv. I, 236
26 56, 277 57	Punta Gorda, Fl. . . . .	1	2.67	9.143	0	0	0	9.143	09, Bur. II, 338
26 53, 88 17	Kurseong . . . . .	1497	2.7	8.644	462	169	18	8.768	05, Cm. I, 238
26 52, 273 42	S 21 . . . . .	3158	T	9.128	.	.	.	9.128	28, VM, NO
26 51, 33 59	Ras abu Somer . . . . .	2	2.4	9.112	1	0	0	9.113	96, Ti. I, 69
26 47, 79 01	Etawah . . . . .	150	2.67	9.014	46	17	.	9.026	23, Gn. T6, 26
26 45, 83 23	Gorakhpur . . . . .	78	2.8	8.954	24	9	0	8.960	12, Cn. II, 333
26 43, 279 57	West Palm Beach, Fl. . . . .	2	2.67	9.145	1	0	0	9.146	09, Bur. II, 338
26 42, 88 25	Siliguri . . . . .	118	2.0	8.905	36	10	2	8.921	05, Cm. I, 238
26 42, 77 55	Dholpur . . . . .	176	2.67	9.015	54	19	.	9.031	13, Cn. T2, 85
26 39, 84 55	Motihari . . . . .	67	2.67	8.911	21	7	.	8.918	24, Gn. T6, 26

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
26 33, 338 21	K XIII.....	4760	T	9.107	.	.	.	9.107	26, VM. K, 750
26 31, 244 20	» ».....	3140	T	9.100	.	.	.	9.100	26, VM. K, 749
26 31, 88 44	Jalpaiguri.....	82	2.0	8.940	25	7	1	8.951	05, Cm. I, 238
26 31, 88 44	».....	82	2.0	8.940	25	7	.	8.951	05, Hk. I, 93
26 24, 266 15	S 21.....	1659	T	9.118	.	.	.	9.118	28, VM. NO
26 19, 34 51	Insel The Brothers (Kor.)	10	2.5	9.154	3	1	0	9.155	95, Ti. I, 69
26 18, 83 58	Majhaulí Raj.....	67	2.8	8.946	21	8	0	8.951	12, Cn. II, 333
26 17, 286 00	S 21.....	4594	T	9.070	.	.	.	9.070	28, VM. NO
26 16, 82 05	Sultanpur.....	94	2.8	8.977	29	11	0	8.984	10, Cw. II, 333
26 14, 78 13	Gwalior.....	201	2.67	8.974	62	22	.	8.992	13, Cn. T2, 85
26 12, 127 43	Naha.....	6	2.8	9.132	2	1	.	9.132	82, Te. I, 255
26 12, 35 02	K II.....	1080	T	9.085	.	.	.	9.085	23, VM. P
26 09, 274 31	S 21.....	3319	T	9.034	.	.	.	9.034	28, VM. NO
26 08, 88 31	Kesarbari.....	62	2.0	8.970	19	5	0	8.979	05, Cm. I, 238
26 07, 85 25	Muzaffarpur.....	55	2.8	8.952	17	6	0	8.957	12, Cn. II, 333
26 06, 34 17	Buxair.....	4	2.4	9.047	1	0	0	9.048	96, Ti. I, 69
26 05, 262 48	Point Isabel, Tex.....	8	2.67	9.094	2	1	0	9.094	09, Bur. II, 338
26 04, 36 34	Sherm Habban.....	3	2.4	9.060	1	0	0	9.061	96, Ti. I, 69
25 46, 212 17	K XIII.....	5210	T	9.052	.	.	.	9.052	26, VM. K, 749
25 45, 334 41	».....	4960	T	9.050	.	.	.	9.050	26, VM. K, 750
25 43, 32 39	Luxor.....	82	2.4	8.998	25	8	.	9.007	11, Cy. T2, 85
25 41, 88 33	Ramchandpur.....	40	1.95	8.986	12	3	0	8.992	05, Cm. I, 238
25 36, 250 57	Topolobampo.....	11	2.67	9.015	3	1	.	9.016	28, Rz. NRC
25 35, 83 59	Buxar.....	63	2.8	8.951	19	7	0	8.956	12, Cn. II, 333
25 34, 84 39	Arrah.....	57	2.8	8.936	18	7	0	8.940	12, Cn. II, 333
25 28, 279 31	Homestead, Fla.....	4	2.67	9.001	1	0	.	9.002	15, Gr. T2, 80
25 27, 78 34	Jhansi.....	262	2.67	8.926	80	29	.	8.948	13, Cn. T2, 85
25 26, 81 55	Allahabad.....	88	2.8	8.961	27	10	0	8.968	10, Cw. II, 332
25 26, 77 39	Sipri.....	467	2.67	8.892	144	52	.	8.932	13, Cn. T2, 85
25 23, 86 28	Monghyr.....	47	2.8	8.927	14	6	0	8.929	12, Cn. II, 333
25 20, 34 44	Mersa Dhiba.....	2	2.0	9.023	1	0	0	9.024	96, Ti. I, 69
25 17, 83 06	Moghál Sarai.....	78	2.8	8.937	24	9	0	8.943	12, Cn. II, 333
25 12, 331 08	K XIII.....	?	T	9.029	.	.	.	9.029	26, VM. K, 750
25 07, 270 38	S 21.....	3475	T	8.964	.	.	.	8.964	28, VM. NO
25 02, 88 29	Kisnapur.....	34	1.95	8.974	10	3	0	8.978	05, Cm. I, 238
25 01, 327 30	K XIII.....	5900	T	8.984	.	.	.	8.984	26, VM. K, 750
25 01, 266 37	S 21.....	3645	T	9.016	.	.	.	9.016	28, VM. NO
25 00, 269 24	S 21.....	3520	T	9.004	.	.	.	9.004	28, VM. NO
24 57, 83 59	Sasaram.....	104	2.8	8.921	32	12	0	8.929	12, Cn. II, 333
24 57, 37 07	Insel Hassani (Kalk).....	5	2.4	8.982	2	1	0	8.982	96, Ti. I, 69
24 56, 77 42	Pahárgarh.....	500	2.8	8.792	154	59	0	8.828	67, Bv. I, 236
24 55, 35 52	Insel Daedalus (Kor.).....	2	2.0	9.017	1	0	0	9.018	98, Ti. I, 69
24 54, 279 30	S 21.....	68	T	8.996	.	.	.	8.996	28, VM. NO
24 52, 275 53	S 21.....	384	T	9.038	.	.	.	9.038	28, VM. NO
24 48, 85 00	Gaya.....	110	2.8	8.902	34	13	0	8.910	12, Cn. II, 333
24 47, 275 33	S 21.....	3414	T	8.883	.	.	.	8.883	28, VM. NO
24 45, 273 55	S 21.....	3334	T	8.986	.	.	.	8.986	28, VM. NO
24 42, 78 24	Lalitpur.....	365	2.67	8.830	112	40	.	8.862	13, Cn. T2, 85
24 39, 77 19	Goona.....	478	2.67	8.823	147	53	.	8.864	13, Cn. T2, 85
24 37, 35 07	Sherm Sheikh.....	2	2.0	8.955	1	0	0	8.956	95, Ti. I, 69
24 33, 278 12	Key West, S 21.....	.	.	8.980	.	.	.	8.980	28, VM. NO
24 33, 278 12	».....	1	2.6	8.986	0	0	0	8.986	96, Pm. I, 248
24 32, 323 57	K XIII.....	5930	T	8.958	.	.	.	8.958	26, VM. K, 750
24 32, 84 00	Japla.....	144	2.8	8.874	44	17	0	8.884	11, Cn. II, 333
24 26, 246 30	K XIII.....	3610	T	8.941	.	.	.	8.941	26, VM. K, 749

24-22

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^d$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
24 18, 209 11	K XIII	530	T	8.950	.	.	.	8.950	26, VM.K, 749
24 16, 80 48	Maihar	354	2.8	8.802	109	42	0	8.827	10, Cw.II, 332
24 13, 88 24	Chatra	20	1.95	8.896	6	2	0	8.898	04, Cm. I, 238
24 11, 78 12	Bina	413	2.67	8.811	127	46	.	8.846	13, Cn. T2, 85
24 07, 77 39	Kalianpur	537	2.67	8.793	165	59	.	8.840	13, Cn. T2, 85
24 07, 77 39	Kaliánpúr	538	2.8	8.775	166	63	0	8.815	67, Bv. I, 236
24 05, 38 04	Yenbo	3	2.0	8.913	1	0	0	8.914	95, Ti. I, 69
24 05, 32 53	Aswán	97	2.4	8.895	30	10	.	8.905	11, Cy. T2, 85
24 04, 320 21	K XIII	5730	T	8.914	.	.	.	8.914	26, VM.K, 750
24 02, 255 20	Durango, Dgo.	1886	2.67	8.334	582	211	.	8.494	25, Ro. T6, 26
24 02, 84 04	Daltonganj	215	2.8	8.845	66	25	0	8.861	11, Cn. II, 333
23 57, 35 20	Berence	3	2.0	8.894	1	0	0	8.895	95, Ti. I, 69
23 52, 78 48	Sangor	536	2.8	8.749	165	63	0	8.788	09, Cw.II, 332
23 50, 80 26	Katni	382	2.8	8.775	118	45	0	8.803	09, Cw.II, 332
23 50, 79 26	Damoh	370	2.8	8.776	114	43	0	8.804	09, Cw.II, 332
23 45, 316 56	K XIII	3950	T	8.912	.	.	.	8.912	26, VM.K, 750
23 36, 77 41	Ahmadpúr	516	2.8	8.726	159	61	2	8.763	67, Bv. I, 236
23 36, 36 12	Insel St. Johns (Kor.)	6	2.5	9.042	2	1	0	9.042	95, Ti. I, 69
23 32, 286 00	S 21	4590	T	8.820	.	.	.	8.820	28, VM. NO
23 32, 80 54	Umaria	457	2.8	8.758	141	54	3	8.791	09, Cw.II, 332
23 23, 85 19	Ranchi	660	2.8	8.709	204	77	0	8.759	11, Cn. II, 333
23 21, 312 58	K XIII	3530	T	8.903	.	.	.	8.903	26, VM.K, 750
23 16, 77 25	Bhopál	497	2.67	8.727	153	55	.	8.770	13, Cn. T2, 85
23 11, 253 34	Mazatlan	5	2.67	8.866	2	1	.	8.866	28, Rz. NRC
23 11, 75 47	Ujjain	491	2.8	8.695	152	58	0	8.731	09, Cw.II, 332
23 09, 79 59	Jubbulpore	447	2.8	8.737	138	52	0	8.771	10, Cw.II, 332
23 08, 277 24	Habana	19	2.4	8.853	1	2	0	8.855	98, Rd. I, 66
23 06, 253 35	Mazatlan, K XIII	.	.	8.877	.	.	.	8.877	26, VM.K, 749
23 04, 309 18	K XIII	4850	T	8.868	.	.	.	8.868	26, VM.K, 750
22 57, 285 33	S 21	1741	T	8.834	.	.	.	8.834	28, VM. NO
22 57, 206 19	K XIII	4580	T	8.896	.	.	.	8.896	26, VM.K, 748
22 55, 96 30	Mogok	1123	2.8	8.557	347	132	3	8.640	11, Cw.II, 333
22 47, 257 26	Zacatecas	2596	2.67	8.105	801	291	.	8.324	26, Bc. NRC
22 47, 82 00	Pendra	608	2.8	8.656	188	71	0	8.702	10, Cw.II, 332
22 45, 305 25	K XIII	5880	T	8.820	.	.	.	8.820	26, VM.K, 750
22 45, 77 44	Hoshangabad	305	2.67	8.737	94	36	0	8.759	09, Cw.II, 332
22 45, 39 01	Rábegh	1	2.0	8.852	0	0	0	8.852	95, Ti. I, 69
22 33, 88 21	Calcutta	6	2.4	8.838	2	1	0	8.838	97, He. I, 66
22 33, 88 21	»	6	2.4	8.827	2	1	0	8.827	93, E. I, 66
22 33, 88 22	»	6	2.8	8.828	2	1	0	8.828	70, Bv. I, 236
22 33, 75 46	Mhow	580	2.8	8.638	179	68	0	8.681	09, Cw.II, 332
22 24, 75 59	Mukhtiará	282	2.8	8.682	87	33	0	8.703	09, Cw.II, 332
22 18, 114 11	Hongkong	33	2.7	8.782	10	4	.	8.784	06, Ao. II, 322
22 18, 114 11	»	33	2.7	8.787	10	4	.	8.789	04, Hk. I, 93
22 18, 114 11	» , Kowloon	33	2.7	8.787	10	4	0	8.789	03, So. I, 255
22 18, 114 11	» , Obs.	33	2.7	8.725	10	4	0	8.727	97, He. I, 66
22 18, 114 11	»	33	2.7	8.781	10	4	.	8.783	96, Wm. I, 147
22 18, 114 11	» , Obs.	33	2.7	8.741	10	4	0	8.743	96, Mu. I, 66
22 18, 114 11	»	33	2.7	8.788	10	4	0	8.790	95, Lt. I, 66
22 17, 301 33	K XIII	5840	T	8.786	.	.	.	8.786	26, VM.K, 750
22 14, 204 35	K XIII	4510	T	8.815	.	.	.	8.815	26, VM.K, 748
22 13, 76 03	Mortakka	176	2.8	8.721	54	21	0	8.733	09, Cw.II, 332
22 13, 36 40	Mersa Halaib	1	2.0	8.790	0	0	0	8.790	95, Ti. I, 69
22 12, 77 54	Shahpur	392	2.8	8.681	121	46	0	8.710	08, Cw.II, 332
22 10, 292 25	S 21	5121	T	8.799	.	.	.	8.799	28, VM. NO

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
22 09, 258 55	San Luis Potosi . . . . .	1865	2.67	8.226	576	209	.	8.384	27, Mn. NRC
22 06, 79 29	Seoni . . . . .	619	2.8	8.640	191	23	4	8.685	10, Cw.II, 332
22 04, 82 12	Bilaspur . . . . .	268	2.8	8.698	83	32	.	8.717	28, ? MP
22 04, 82 12	» . . . . .	268	2.8	8.699	83	31	1	8.720	10, Cw.II, 332
22 01, 96 28	Maymyo . . . . .	1065	2.8	8.508	329	125	0	8.587	11, Cw.II, 333
22 00, 96 06	Mandalay . . . . .	74	2.8	8.732	23	9	0	8.737	11, Cw.II, 333
21 56, 31 20	Wadi Halfa . . . . .	126	2.2	8.744	39	12	.	8.759	11, Cy. T2, 85
21 54, 77 54	Badmir . . . . .	641	2.8	8.625	198	75	0	8.673	09, Cw.II, 332
21 53, 259 42	Aguas Calientes . . . . .	1869	2.67	8.218	577	209	.	8.377	26, Mn. NRC
21 50, 76 22	Khandwa . . . . .	309	2.8	8.710	95	36	0	8.733	09, Cw.II, 332
21 49, 293 30	S 21 . . . . .	5569	T	8.752	.	.	.	8.752	28, VM. NO
21 45, 203 45	K XIII . . . . .	5420	T	8.676	.	.	.	8.676	26, VM.K, 748
21 35, 296 39	K XIII . . . . .	5650	T	8.767	.	.	.	8.767	26, VM.K, 750
21 34, 283 44	S 21 . . . . .	2436	T	8.643	.	.	.	8.643	28, VM. NO
21 33, 254 43	San Blas . . . . .	2	2.8	8.726	1	0	.	8.727	28, Rz. NRC
21 32, 254 44	» » de Californ. . . . .	35	2.8	8.687	11	4	.	8.690	1822, H. I, 234
21 31, 255 06	Tepic . . . . .	925	2.67	8.485	285	103	.	8.564	28, Rz. NRC
21 29, 95 24	Myingyan . . . . .	76	2.8	8.708	23	9	0	8.713	11, Cw.II, 333
21 29, 39 12	Jidda . . . . .	3	2.4	8.759	1	0	0	8.760	95, Ti. I, 69
21 28, 76 18	Asirgarh . . . . .	633	2.8	8.602	195	74	6	8.649	09, Cw.II, 332
21 22, 80 28	Amgaon . . . . .	315	2.8	8.632	97	37	0	8.655	10, Cw.II, 332
21 20, 86 46	Bahanagar Bazar . . . . .	15	2.8	8.709	5	2	.	8.710	28, ? MP
21 19, 202 08	Honolulu, K XIII . . . . .	.	.	8.956	.	.	.	8.956	26, VM.K, 748
21 18, 202 08	» , Oahu . . . . .	6	2.6	8.962	2	1	.	8.962	92, Po. I, 248
21 18, 202 08	» » . . . . .	3	2.6	8.982	1	0	.	8.983	87, Po. I, 247
21 18, 202 08	» » . . . . .	4	2.6	8.983	1	0	.	8.984	83, Po. I, 247
21 18, 77 31	Ellichpur . . . . .	400	2.8	8.636	123	47	0	8.665	09, Cw.II, 332
21 16, 202 10	Waikiki, Oahu . . . . .	3	2.6	8.940	1	0	.	8.941	91/92, Po. I, 248
21 14, 81 41	Raipur . . . . .	304	2.8	8.630	94	36	0	8.652	10, Cw.II, 332
21 09, 202 32	K XIII . . . . .	520	T	8.901	.	.	.	8.901	26, VM.K, 748
21 08, 285 01	S 21 . . . . .	2688	T	8.646	.	.	.	8.646	28, VM. NO
21 08, 258 19	Leon . . . . .	1805	2.67	8.198	557	202	.	8.351	27, Bc. NRC
21 01, 258 45	Guanajuato . . . . .	2033	2.67	8.127	627	227	.	8.300	27, Mn. NRC
21 00, 75 34	Jalgaon . . . . .	232	2.8	8.651	72	27	0	8.669	09, Cw.II, 332
20 56, 203 40	Haiku, Maui . . . . .	117	2.6	8.922	36	13	.	8.932	87, Po. I, 247
20 56, 77 46	Amraoti . . . . .	342	2.8	8.627	106	40	0	8.653	09, Cw.II, 332
20 54, 37 09	Mohammed Ghul . . . . .	3	2.4	8.704	1	0	0	8.705	97, Ti. I, 69
20 52, 203 19	Lahaina, Maui . . . . .	3	2.6	8.874	1	0	.	8.875	83, Po. I, 247
20 52, 203 19	Maui, Lahaina . . . . .	2	2.6	8.909	1	0	.	8.910	1819, Ft. I, 188
20 51, 95 52	Meiktila . . . . .	244	2.8	8.635	75	29	0	8.652	11, Cw.II, 333
20 49, 201 23	K XIII . . . . .	4290	T	8.701	.	.	.	8.701	26, VM.K, 748
20 44, 77 37	Badgaon . . . . .	342	2.8	8.591	106	40	0	8.617	67 Bv. I, 236
20 43, 203 45	Pakaoao, Maui, Krat. . . . .	3001	2.6	8.289	926	327	51	8.561	87, Po. I, 247
20 42, 294 30	K XIII . . . . .	5480	T	8.722	.	.	.	8.722	26, VM.K, 750
20 42, 38 28	K II . . . . .	1260	T	8.695	.	.	.	8.695	23, VM. P
20 41, 256 39	Guadalajara . . . . .	1584	2.67	8.219	489	177	.	8.354	28, Rz. NRC
20 36, 259 36	Queretaro . . . . .	1820	2.67	8.156	562	204	.	8.310	27, Bc. NRC
20 35, 293 34	S 21 . . . . .	5340	T	8.717	.	.	.	8.717	28, VM. NO
20 29, 85 52	Cuttack . . . . .	26	1.91	8.676	8	2	.	8.680	28, ? MP
20 29, 85 52	» . . . . .	28	1.91	8.677	9	2	0	8.682	04, Cm. I, 238
20 28, 199 10	K XIII . . . . .	4580	T	8.709	.	.	.	8.709	26, VM.K, 748
20 27, 287 33	S 21 . . . . .	4033	T	8.474	.	.	.	8.474	28, VM. NO
20 24, 288 38	S 21 . . . . .	4128	T	8.477	.	.	.	8.477	28, VM. NO
20 13, 292 14	S 21 . . . . .	4645	T	8.686	.	.	.	8.686	28, VM. NO
20 09, 40 14	Mamuret-el-Hamidije . . . . .	3	2.4	8.703	1	0	0	8.704	97, Ti. I, 69

## 20—18

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
20 08, 261 20	Purisima, C. M. North Shaft.	2865	2.67	7.922	884	321	.	8.164	28, Rz. NRC
20 08, 261 20	» » » 500 m Level.	2264	2.67	8.000	699	254	.	8.191	28, Rz. NRC
20 08, 261 16	Pachuca .....	2425	2.67	8.006	748	271	.	8.212	27, Bc. NRC
20 05, 261 38	Tulancingo .....	2155	2.67	8.050	665	241	.	8.233	28, Rz. NRC
20 02, 259 17	Acambaro .....	1856	2.67	8.097	573	208	.	8.254	29, Rz. NRC
20 02, 204 10	Kawaihae, Hawaii .....	2	2.6	8.828	1	0	.	8.829	92, Po. I, 248
20 01, 284 09	Santiago .....	4	2.4	8.772	1	0	0	8.773	98, Rd. I, 66
19 58, 194 57	K XIII .....	4950	T	8.678	.	.	.	8.678	26, VM.K, 748
19 57, 285 29	S 21 .....	2012	T	8.634	.	.	.	8.634	28, VM. NO
19 57, 284 07	Moro Castle, S 21 .....	.	.	8.758	.	.	.	8.758	28, VM. NO
19 55, 284 51	Guantanamo, S 21 .....	9	T	8.758	.	.	.	8.758	28, VM. NO
19 53, 283 09	S 21 .....	1723	T	8.696	.	.	.	8.696	28, VM. NO
19 49, 204 31	Mauna Kea, Waiau .....	3981	2.6	8.085	1229	434	36	8.446	92, Po. I, 248
19 47, 293 46	S 21 .....	7699	T	8.385	.	.	.	8.385	28, VM. NO
19 44, 96 12	Pyinmana .....	125	2.8	8.596	39	15	0	8.605	11, Cw.II, 333
19 43, 204 32	Kalaieha, Humuula .....	2030	2.6	8.515	626	221	10	8.699	92, Po. I, 248
19 42, 258 53	Morelia .....	1903	2.67	8.082	587	213	.	8.243	29, Rz. NRC
19 38, 292 14	S 21 .....	7864	T	8.358	.	.	.	8.358	28, VM. NO
19 37, 283 09	S 21 .....	6895	T	8.448	.	.	.	8.448	28, VM. NO
19 33, 291 25	S 21 .....	4609	V	8.398	.	.	.	8.398	28, VM. NO
19 32, 263 05	Jalapa, Ver. ....	1415	2.67	8.259	436	157	.	8.381	25, Bc. T6, 26
19 32, 33 20	Abu Hamad .....	339	2.1	8.554	105	30	.	8.599	11, Cy. T2, 85
19 31, 284 07	S 21 .....	5243	T	8.437	.	.	.	8.437	28, VM. NO
19 31, 191 32	K XIII .....	3520	T	8.685	.	.	.	8.685	26, VM.K, 748
19 30, 293 09	K XIII .....	8030	T	8.300	.	.	.	8.300	26, VM.K, 750
19 26, 204 44	Kilauea, Hawaii .....	1211	2.67	8.682	374	136	.	8.784	26, Bw. T6, 25
19 25, 258 03	Uruapam .....	1631	2.67	8.149	503	182	.	8.288	29, Rz. NRC
19 21, 84 59	Chatrapur .....	41	2.8	8.646	13	5	.	8.649	28, ? MP
19 18, 283 14	S 21 .....	4627	T	8.538	.	.	.	8.538	28, VM. NO
19 18, 260 20	Toluca .....	2664	2.67	7.868	822	278	.	8.094	29, Rz. NRC
19 15, 256 16	Colima .....	458	2.67	8.442	141	51	.	8.481	26, Bc. NRC
19 13, 284 07	S 21 .....	2893	T	8.580	.	.	.	8.580	28, VM. NO
19 12, 263 52	Vera Cruz, Ver. ....	4	2.67	9.603	1	0	.	8.604	25, Bc. T6, 26
19 08, 261 14	Amecameca .....	2468	2.67	7.916	762	276	.	8.126	29, Rz. NRC
19 08, 41 06	Kunfidah .....	3	2.4	8.619	1	0	0	8.620	98, Ti. I, 69
19 07, 188 25	K XIII .....	2640	T	8.682	.	.	.	8.682	26, VM.K, 748
19 07, 37 21	Sawakin .....	5	2.4	8.627	2	1	0	8.627	97, Ti. I, 69
19 05, 77 39	Somtana .....	522	2.8	8.454	161	61	1	8.493	67/68, Bv. I, 236
19 04, 261 22	Tlamacas .....	3885	2.67	7.593	1199	435	.	7.922	29, Rz. NRC
19 03, 261 47	Puebla, Pue. ....	2153	2.67	8.008	664	241	.	8.190	25, Bc. T6, 26
19 03, 261 49	Loreto, Fort .....	2196	2.8	8.014	678	258	.	8.176	82, Bc. I, 188
18 56, 96 27	Toungoo .....	48	2.8	8.576	15	6	0	8.579	11, Cw.II, 333
18 55, 260 46	Cuernavaca .....	1545	2.67	8.122	477	173	.	8.253	29, Rz. NRC
18 55, 72 50	Bombay, Arsenal .....	6	2.6	8.662	2	1	.	8.662	93, Gh. I, 66
18 54, 72 49	» .....	11	2.8	8.647	3	1	.	8.648	06, Ao. II, 322
18 54, 72 49	» (Colaba) .....	10	2.9	8.649	3	1	0	8.650	04, Cm. I, 238
18 54, 72 49	» » Obs. ....	10	2.6	8.653	3	1	.	8.654	92, E. I, 66
18 54, 72 49	» » .....	11	2.8	8.657	3	1	0	8.658	73, Hv. I, 236
18 51, 262 54	Orizaba, Ver. ....	1241	2.67	8.217	383	139	.	8.322	25, Bc. T6, 26
18 50, 95 14	Prome .....	31	2.8	8.561	10	4	0	8.563	10, Cw.II, 333
18 46, 283 34	S 21 .....	3177	T	8.570	.	.	.	8.570	28, VM. NO
18 45, 83 19	Parvatipuram .....	118	2.8	8.542	36	14	.	8.550	28, ? MP
18 39, 185 02	K XIII .....	1790	T	8.679	.	.	.	8.679	26, VM.K, 748
18 29, 262 36	Tehuacán, Pue .....	1614	2.67	8.095	498	181	.	8.231	25, Bc. T6, 26
18 28, 293 53	San Juan, S 21 .....	9	T	8.705	.	.	.	8.705	28, VM. NO



$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
18 24, 292 18	K XIII	290	T	8.565	.	.	.	8.565	26, VM.K, 750
18 22, 83 52	Dusi	20	2.8	8.569	6	2	.	8.571	28, ? MP
18 21, 260 27	Iguala	731	2.67	8.278	226	82	.	8.340	27, Rz. NRC
18 20, 295 04	St. Thomas, S 21	9	T	8.703	.	.	.	8.703	28, VM. NO
18 14, 256 33	K XIII	710	T	8.583	.	.	.	8.583	26, VM.K, 749
18 14, 38 12	Akik Seghir	3	2.4	8.558	1	0	0	8.559	97, Ti. I, 69
18 06, 181 46	K XIII	3820	T	8.567	.	.	.	8.567	26, VM.K, 748
18 03, 77 40	Damargida	593	2.8	8.335	183	70	0	8.378	68, Bv. I, 236
18 00, 256 34	K XIII	3050	T	8.469	.	.	.	8.469	26, VM.K, 749
17 58, 283 13	Kingston	2	2.5	8.607	1	0	.	8.608	05, Ao. II, 322
17 56, 294 54	S 21	4329	T	8.414	.	.	.	8.414	28, VM. NO
17 56, 283 06	Jamaica, Port royal	3	2.5	8.620	1	0	0	8.621	1822, Sa. I, 233
17 47, 179 34	K XIII	4890	T	8.536	.	.	.	8.536	26, VM.K, 748
17 42, 33 59	Atbara	354	2.2	8.437	109	33	.	8.480	11, Cy. T2, 85
17 39, 95 27	Henzada	14	2.8	8.499	4	2	0	8.499	10, Cw. II, 333
17 38, 294 47	S 21	1774	T	8.573	.	.	.	8.573	28, VM. NO
17 36, 80 19	Yellandlapád	220	2.8	8.451	68	26	.	8.467	28, ? MP
17 35, 83 17	Waltair	42	2.8	8.559	13	5	.	8.562	28, ? MP
17 31, 256 34	K XIII	5020	T	8.437	.	.	.	8.437	26, VM.K, 749
17 08, 77 39	Kodangal	584	2.8	8.335	180	69	0	8.377	68, Bv. I, 236
17 02, 176 24	K XIII	3180	T	8.559	.	.	.	8.559	26, VM.K, 748
16 59, 82 15	Cocanáda	3	2.8	8.508	1	0	.	8.509	28, ? MP
16 56, 82 15	»	3	2.8	8.499	1	0	0	8.500	70, Bv. I, 236
16 54, 335 00	Porto Grande	2	3.0	8.748	1	0	0	8.749	01, Dy. I, 90
16 54, 292 18	K XIII	4900	T	8.476	.	.	.	8.476	26, VM.K, 750
16 53, 335 00	St. Vincent (Kap Verde)	10	2.8	8.768	3	1	0	8.769	94, L. I, 66
16 53, 335 00	» » »	10	2.8	8.735	3	1	0	8.736	97, Rk. I, 66
16 52, 41 36	Insel Sarso (Korall.)	3	2.4	8.493	1	0	0	8.494	98, Ti. I, 69
16 50, 286 55	S 21	4199	T	8.487	.	.	.	8.487	28, VM. NO
16 50, 260 05	Acapulco	4	2.67	8.543	1	0	.	8.544	27, Rz. NRC
16 48, 96 10	Rangun	34	2.4	8.490	10	3	.	8.494	05, Hk. I, 93
16 48, 96 09	Rangoon	50	2.8	8.485	15	6	0	8.488	10, Cw. II, 333
16 47, 94 44	Bassein	7	2.8	8.493	2	1	0	8.493	10, Cw. II, 333
16 30, 80 38	Bezwada	20	2.8	8.467	6	2	.	8.469	28, ? MP
16 29, 40 09	Insel Harmil (Korall.)	4	2.4	8.481	1	0	0	8.482	98, Ti. I, 69
16 18, 288 11	S 21	3021	T	8.489	.	.	.	8.489	28, VM. NO
16 12, 171 53	K XIII	5600	T	8.458	.	.	.	8.458	26, VM.K, 748
16 02, 343 30	St. Louis, Nouv. cas.	5	2.8	8.801	2	1	0	8.801	85, BG. I, 188
16 01, 261 48	K XIII	890	T	8.476	.	.	.	8.476	26, VM.K, 749
15 47, 292 17	S 21	4603	T	8.452	.	.	.	8.452	28, VM. NO
15 44, 39 57	Dahalak Isl.	4	2.4	8.404	1	0	0	8.405	97, Ti. I, 69
15 38, 261 42	K XIII	4720	T	8.350	.	.	.	8.350	26, VM.K, 749
15 37, 32 33	Kartoum	383	2.2	8.324	118	35	.	8.372	11, Cy. T2, 85
15 37, 39 29	Massaua	7	2.8	8.470	2	1	.	8.470	24, Cu. T6, 25
15 37, 39 29	Massawa	5	2.4	8.420	2	1	0	8.420	97, Ti. I, 69
15 35, 39 16	Sahati (Urgestein)	145	2.4	8.356	45	15	0	8.371	97, Ti. I, 69
15 32, 168 26	K XIII	5600	T	8.427	.	.	.	8.427	26, VM.K, 748
15 30, 80 03	Ongole	36	2.8	8.413	11	4	.	8.416	29, ? MP
15 20, 42 38	Insel Kamaran (Kor.)	3	2.4	8.391	1	0	0	8.392	97, Ti. I, 68
15 20, 38 56	Asmara	2335	2.8	7.859	720	270	.	8.039	23, Cu. T6, 25
15 17, 261 39	K XIII	3970	T	8.424	.	.	.	8.424	26, VM.K, 749
15 11, 41 58	K II	830	T	8.416	.	.	.	8.416	23, VM. P
15 07, 164 56	K XIII	5330	T	8.425	.	.	.	8.425	26, VM.K, 748
15 06, 77 37	Namthábád	358	2.8	8.259	110	42	0	8.285	68, Bv. I, 236
15 04, 42 11	Insel Zebayir (vulk.)	4	2.8	8.442	1	0	0	8.443	97, Ti. I, 68

## 14-12

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^t$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
14 58, 261 35	K XIII	3660	T	8.432	.	.	.	8.432	26, VM K, 749
14 45, 40 53	Daramsas	2	2.4	8.411	1	0	0	8.412	97, Ti. I, 68
14 43, 161 30	K XIII	5490	T	8.378	.	.	.	8.378	26, VM.K, 748
14 40, 342 34	Dakar	3	3.0	8.511	1	0	0	8.512	97, Rd. I, 65
14 40, 342 35	» , Fort.	16	2.8	8.488	5	2	0	8.489	85, BG. I, 188
14 37, 42 55	Ghuleifaka	3	2.0	8.377	1	0	0	8.378	97, Ti. I, 68
14 36, 298 55	Fort de France	3	2.8	8.561	1	0	.	8.562	98, Rd. I, 65
14 36, 298 55	» » »	5	2.0	8.512	2	0	.	8.514	95, Ga. I, 65
14 35, 120 58	Manila, KXIII	.	.	8.377	.	.	.	8.377	26, VM.K, 747
14 35, 120 39	»	3	2.7	8.376	1	0	.	8.377	06, Ao. II, 322
14 24, 42 30	K II	80	T	8.387	.	.	.	8.387	23, VM. P
14 09, 343 10	Joal	5?	2.8	8.395	2	1	.	8.395	93, Bn. I, 189
14 09, 79 51	Gudur	15	2.8	8.327	5	2	.	8.328	29, ? MP
14 05, 158 10	K XIII	5880	T	8.344	.	.	.	8.344	26, VM.K, 748
14 03, 42 44	Insel Jebel Zukur	3	2.8	8.388	1	0	0	8.389	97, Ti. I, 68
13 52, 41 55	Abayil (vulk.)	3	2.8	8.366	1	0	0	8.367	97, Ti. I, 68
13 44, 100 29	Bangkok	7	2.2	8.337	2	1	.	8.337	04, Hk. I, 93
13 44, 100 29	»	7	2.0	8.294	2	1	0	8.294	95, Lt. I, 65
13 42, 142 53	K XIII	3610	T	8.406	.	.	.	8.406	26, VM.K, 748
13 41, 155 58	K XIII	5910	T	8.326	.	.	.	8.326	26, VM.K, 748
13 35, 270 10	Acajutlas	12	2.8	8.319	4	2	0	8.319	01, St. I, 65
13 35, 264 33	K XIII	3870	T	8.382	.	.	.	8.382	26, VM.K, 749
13 28, 144 58	Guam, Mariann. Insel	2	2.8	8.561	1	0	.	8.562	1819, Ft. I, 188
13 27, 343 26	Bathurst	4	2.4	8.446	1	0	0	8.447	98, Rk. I, 65
13 27, 144 40	Guam, K XIII	.	.	8.554	.	.	.	8.554	26, VM.K, 748
13 26, 144 48	» , Koralleninsel	1	2.8	8.519	0	0	.	8.519	1828, Lü. I, 144
13 19, 121 38	K XIII	541	T	8.352	.	.	.	8.352	26, VM.K, 747
13 19, 43 15	Mokha (vulk.)	4	2.8	8.335	1	0	0	8.336	97, Ti. I, 68
13 05, 145 18	K XIII	2850	T	8.416	.	.	.	8.416	26, VM.K, 748
13 05, 77 39	Bangalore, Nord.	917	2.8	8.070	283	108	0	8.137	68, Bv. I, 236
13 04, 300 24	Bridgetown, Barbad.	18	2.5	8.229	6	2	.	8.231	90, Po. I, 248
13 04, 300 23	»	2	2.8	8.356	1	0	0	8.357	97, Rd. I, 65
13 04, 80 15	Madras	6	2.4	8.298	2	1	.	8.298	29, ? MP
13 04, 80 15	»	6	2.4	8.297	2	1	0	8.297	04, Cm. I, 238
13 04, 80 15	»	7	2.4	8.293	2	1	.	8.293	96, Lt. I, 65
13 04, 80 15	» , Observ.	8	2.8	8.289	2	1	0	8.289	70, Bv. I, 236
13 01, 42 45	Assab	8	2.8	8.351	2	1	.	8.351	23, Cu. T6, 25
13 01, 77 35	Bangalore	951	2.7	8.042	293	107	.	8.121	29, ? MP
13 01, 77 35	» , Süd	950	2.7	8.043	293	107	0	8.122	08, Cm. I, 238
13 01, 77 35	»	950	2.8	8.050	293	112	0	8.119	68, Bv. I, 236
13 00, 42 45	Asab (vulk.)	10	2.8	8.310	3	1	0	8.311	97, Ti. I, 68
12 56, 78 16	Kolar (mine, surface)	898	3.0	8.094	277	113	0	8.145	08, Cm. I, 238
12 56, 78 16	» » undergr.)	100	3.0	8.151	31	13	85	8.156	08, Cm. I, 238
12 55, 288 10	K XIII	1550	T	8.259	.	.	.	8.259	26, VM K, 750
12 55, 79 08	Vellore	211	2.7	8.215	65	24	.	8.232	29, ? MP
12 52, 74 50	Mangalore	2	2.8	8.286	1	0	0	8.287	69/70, Bv. I, 236
12 48, 44 59	Port d'Aden, K II.	.	.	8.331	.	.	.	8.331	23, VM. P
12 47, 45 00	Aden	2	2.8	8.350	1	0	0	8.351	73, Hv. I, 236
12 47, 44 59	»	30	2.8	8.369	9	3	.	8.372	24, Cu. T6, 25
12 47, 44 59	»	5	2.8	8.343	2	1	0	8.343	97, Ti. I, 68
12 47, 44 59	»	3	2.0	8.335	1	0	.	8.336	96, Lt. I, 65
12 46, 145 39	K XIII	8740	T	8.073	.	.	.	8.073	26, VM.K, 748
12 45, 44 58	Aden	4	2.0	8.338	1	0	.	8.339	92/94, E. I, 65
12 42, 150 57	K XIII	5780	T	8.327	.	.	.	8.327	26, VM.K, 748
12 39, 43 24	Insel Perim (vulk.)	4	2.8	8.331	1	0	0	8.332	97, Ti. I, 68

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^s$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
12 19, 76 40	Mysore .....	762	2.7	8.063	235	86	0	8.126	08, Cm. I, 238
12 15, 146 01	K XIII .....	6690	T	8.216	.	.	.	8.216	26, VM.K, 748
12 06, 291 04	Curaçao, K XIII .....	.	.	8.447	.	.	.	8.447	26, VM.K, 750
12 01, 147 37	K XIII .....	5610	T	8.302	.	.	.	8.302	26, VM.K, 748
12 00, 290 48	K XIII .....	1120	T	8.267	.	.	.	8.267	26, VM.K, 750
11 54, 53 04	K II .....	80	T	8.298	.	.	.	8.298	23, VM. P
11 47, 78 13	Yerkaud .....	1369	2.7	7.926	422	155	11	8.038	08, Cm. I, 238
11 45, 79 45	Cuddalore .....	8	2.7	8.266	2	1	.	8.266	29, ? MP
11 40, 78 09	Salem .....	289	2.6	8.134	89	31	1	8.161	08, Cm. I, 238
11 25, 76 42	Ootakamund .....	2254	2.7	7.753	696	255	5	7.939	08, Cm. I, 238
11 00, 77 38	Pachapaliom .....	296	2.8	8.136	91	35	0	8.157	68, Bv. I, 236
10 48, 78 41	Trichinopoly .....	81	2.7	8.178	56	21	.	8.192	29, ? MP
10 47, 79 51	Negapatam .....	4	2.7	8.206	1	0	.	8.207	29, ? MP
10 39, 298 25	Trinidad, Insel .....	6	2.0	8.228	2	1	0	8.228	1830, Fr. I, 235
10 39, 298 25	» .....	6	2.0	8.214	2	1	0	8.214	1822, Sa. I, 233
10 35, 140 22	K XIII .....	2600	T	8.320	.	.	.	8.320	26, VM.K, 748
10 25, 282 47	K XIII .....	3290	T	8.188	.	.	.	8.188	26, VM.K, 750
10 22, 271 32	K XIII .....	3470	T	8.281	.	.	.	8.281	26, VM.K, 749
10 21, 127 40	K XIII .....	5760	T	8.281	.	.	.	8.281	26, VM.K, 747
10 21, 126 44	K XIII .....	8740	T	8.028	.	.	.	8.028	26, VM.K, 747
10 21, 77 59	Dindigul .....	285	2.7	8.089	88	32	.	8.113	29, ? MP
10 15, 126 00	K XIII .....	52	T	8.498	.	.	.	8.498	26, VM.K, 747
10 14, 77 28	Kodaikanal .....	2336	2.7	7.661	721	264	3	7.854	08, Cm. I, 238
10 12, 129 22	K XIII .....	5760	T	8.272	.	.	.	8.272	26, VM.K, 747
10 02, 55 25	K II .....	3800	T	8.197	.	.	.	8.197	23, VM. P
9 57, 140 05	K XIII .....	2340	T	8.301	.	.	.	8.301	26, VM.K, 748
9 56, 78 08	Madura .....	133	2.7	8.121	41	15	.	8.132	29, ? MP
9 55, 282 00	K XIII .....	1450	T	8.193	.	.	.	8.193	26, VM.K, 750
9 54, 132 47	K XIII .....	6080	T	8.229	.	.	.	8.229	26, VM.K, 747
9 33, 280 25	Porto Bello .....	4	2.8	8.351	1	0	.	8.352	1831, Fr. I, 235
9 31, 138 11	Yap, K XIII .....	.	.	8.493	.	.	.	8.493	26, VM.K, 747
9 31, 136 35	K XIII .....	4770	T	8.220	.	.	.	8.220	26, VM.K, 747
9 30, 76 18	Alleppy .....	2	2.8	8.218	1	0	0	8.219	70, Bv. I, 236
9 29, 78 01	Malapatti .....	88	2.8	8.143	27	10	0	8.150	68, Bv. I, 236
9 23, 138 31	K XIII .....	7720	T	8.046	.	.	.	8.046	26, VM.K, 748
9 22, 280 07	Cocosolo, K XIII .....	.	.	8.266	.	.	.	8.266	26, VM.K, 750
9 21, 138 47	K XIII .....	4500	T	8.206	.	.	.	8.206	26, VM.K, 747
8 58, 280 26	Balboa, K XIII .....	.	.	8.265	.	.	.	8.265	26, VM.K, 750
8 55, 280 28	Panama (Insel Naos) .....	6	2.4	8.259	2	1	0	8.259	01, St. I, 65
8 50, 121 52	K XIII .....	4870	T	8.154	.	.	.	8.154	26, VM.K, 747
8 30, 346 45	Freetown .....	7	2.6	8.247	2	1	0	8.247	94, Ga. I, 65
8 30, 346 45	» , Fort .....	58	2.6	8.230	18	6	0	8.236	1822, Sa. I, 233
8 29, 346 46	» .....	65	2.6	8.216	20	7	0	8.222	98, Rk. I, 65
8 17, 73 00	Minicoy .....	2	2.8	8.243	1	0	0	8.244	69, Bv. I, 236
8 10, 77 42	Kudankolam .....	51	2.8	8.142	16	6	0	8.146	69, Bv. I, 236
8 10, 77 38	Punnae .....	15	2.8	8.147	5	2	0	8.148	69, Bv. I, 236
8 06, 72 48	K II .....	1860	T	8.124	.	.	.	8.124	23, VM. P
7 57, 61 54	K II .....	4100	T	8.147	.	.	.	8.147	23, VM. P
7 56, 68 46	K II .....	4600	T	8.113	.	.	.	8.113	23, VM. P
7 53, 65 58	K II .....	4500	T	8.122	.	.	.	8.122	23, VM. P
7 20, 77 28	K II .....	160	T	8.110	.	.	.	8.110	23, VM. P
7 01, 277 22	K XIII .....	3150	T	8.184	.	.	.	8.184	26, VM.K, 750
6 56, 79 51	Port de Colombo, K II .....	.	.	8.134	.	.	.	8.134	23, VM. P
6 56, 79 51	Colombo .....	10	2.8	8.175	3	1	0	8.176	97, Bu. I, 65
6 56, 79 51	» .....	15	2.8	8.176	5	2	0	8.177	93, Gh. I, 65

6—2

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
6 53, 116 51	Kudat.....	2	2	8.165	1	0	0	8.166	94, E. I, 65
3 28, 3 26	Lagos.....	4	2.4	8.169	1	0	0	8.170	97, Rk. I, 65
6 19, 349 11	Monrovia.....	41	2.4	8.181	13	4	0	8.186	97, Rk. I, 65
6 02, 92 50	K II.....	4100	T	8.035	.	.	.	8.035	23, VM. P
6 01, 96 59	K II.....	1140	T	8.111	.	.	.	8.111	23, VM. P
6 01, 96 55	K II.....	1420	T	8.108	.	.	.	8.108	23, VM. P
5 54, 95 19	Port de Sabang, K II.....	.	.	8.190	.	.	.	8.190	23, VM. P
5 50, 80 12	K II.....	65	T	8.179	.	.	.	8.179	23, VM. P
5 44, 87 07	K II.....	3840	T	8.077	.	.	.	8.077	23, VM. P
5 32, 80 12	K II.....	3920	T	8.025	.	.	.	8.025	23, VM. P
5 25, 100 21	Penang.....	5	2.5	8.116	2	1	0	8.116	97, Bu. I, 65
5 25, 100 21	».....	5	2.5	8.086	2	1	0	8.086	94, Gh. I, 65
5 21, 163 95	Ualan, Koralleninsel.....	2	2.8	8.401	1	0	.	8.402	1827, Lü. I, 144
4 44, 8 38	Río del Rey.....	2	2.5	8.103	1	0	0	8.104	98, Lh. I, 93
4 35, 123 44	K XIII.....	5140	T	8.173	.	.	.	8.173	26, VM. K, 747
4 26, 98 53	K II.....	54	T	8.086	.	.	.	8.086	23, VM. P
4 07, 9 00	Debundscha.....	8	3.0	8.149	2	1	7	8.149	98, Lh. I, 93
4 02, 9 42	Kamerun.....	18	2.5	8.060	6	2	0	8.062	98, Lh. I, 93
3 58, 9 14	Kriegsschiffshafen.....	21	3.0	8.173	6	3	3	8.173	98, Lh. I, 93
3 48, 10 06	Edea.....	35	2.6	8.077	11	4	0	8.080	98, Lh. I, 93
3 46, 8 48	Fernando Po.....	3	2.8	8.157	1	0	.	8.158	97, Rk. I, 65
3 35, 9 40	Malimba.....	3	2.6	8.136	1	0	0	8.137	98, Lh. I, 92
3 31, 10 08	Dihany.....	30	2.7	8.101	9	3	0	8.104	98, Lh. I, 92
3 15, 9 55	Klein-Batanga.....	2	2.6	8.102	1	0	0	8.103	98, Lh. I, 92
2 55, 9 56	Kribi.....	20	2.7	8.085	6	2	0	8.087	98, Lh. I, 92
2 21, 9 50	Kampo.....	3	2.4	8.056	1	0	0	8.057	98, Lh. I, 92
1 17, 103 51	Singapur.....	8	2.5	8.093	2	1	0	8.093	97, Bu. I, 65
1 17, 103 51	».....	8	2.5	8.078	2	1	0	8.078	95, Lt. I, 65
1 17, 103 51	».....	8	2.5	8.081	2	1	0	8.081	94, Gh. I, 64
1 17, 103 51	».....	8	2.5	8.084	2	1	0	8.084	93/94, E. I, 64
1 17, 103 50	» Jap. Kons.....	21	2.7	8.098	6	2	0	8.100	03, So. I, 255
1 17, 103 50	».....	14	2.5	8.075	4	1	.	8.077	01, Ho. I, 248
1 17, 103 50	».....	14	2.5	8.083	4	1	.	8.085	83, Sm. I, 237
0 32, 268 30	Earl of Abingdon's Isl. ....	4	2.8	8.145	1	0	.	8.146	1822, H. I, 234
0 25, 6 44	St. Thomas, Insel.....	6	2.8	8.260	2	1	.	8.260	1822, Sa. I, 233
0 22, 9 27	Libreville.....	2	2.4	8.015	1	0	0	8.016	97, Rk. I, 64
0 21, 6 44	S. Thomé.....	5	2.8	8.280	2	1	0	8.280	94, Ga. I, 64
-0 02, 130 55	Insel Rawak.....	2	2	8.087	1	0	0	8.088	1818, Ft. I, 188
-0 14, . . .	Quito (Obs.) (Ecuador-Peru)	2825	2.7	7.297	872	320	.	7.529	?, Bg. I, 186
-0 29, 125 59	K XIII.....	2380	T	7.841	.	.	.	7.841	26, VM. K, 747
-0 42, 8 48	Kap Lopez.....	3	2.6	8.097	1	0	0	8.098	98, Lh. I, 92
-0 42, 100 47	Sawah Loento.....	380	2.5	7.971	117	39	.	8.010	01, Ho. I, 248
-1 27, . . .	Baños (Ecuador-Peru).....	1843	2.7	7.541	569	209	.	7.692	?, Bg. I, 186
-1 27, 311 34	Para.....	12	2	8.076	4	1	0	8.078	1830, Fr. I, 235
-1 30, . . .	Totorillas (Exuador-Peru) .	3685	2.7	7.120	1187	417	.	7.423	?, Bg. I, 186
-1 40, . . .	Loma de Quito (Ecuad.-Peru)	2782	2.7	7.378	859	315	.	7.607	?, Bg. I, 186
-1 45, 126 57	K XIII.....	1440	T	8.074	.	.	.	8.074	26, VM. K, 747
-1 53, 36 08	Guasso Nyiro.....	676	2.5	7.753	209	71	.	7.820	00, K. I, 92
-2 04, 35 40	Ssuray.....	2195	2.5	7.469	677	230	.	7.686	00, K. I, 92
-2 13, . . .	Bucay (Ecuador-Peru).....	325	2.7	7.799	100	37	.	7.825	?, Bg. I, 186
-2 27, 36 27	Matabatu.....	1688	2.5	7.593	521	177	.	7.760	00, K. I, 92
-2 32, 315 43	Maranham.....	23	2	8.041	7	2	0	8.044	1822, Sa. I, 233
-2 32, 315 43	».....	23	2	8.032	7	2	0	8.035	1830, Fr. I, 235
-2 35, 127 12	K XIII.....	5180	T	8.067	.	.	.	8.067	26, VM. K, 747
-2 48, 36 57	Ssigirari.....	1139	2.5	7.717	351	119	.	7.830	00, K. I, 92

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g'$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g$	J., Beob., Quell.
-3 04, 128 10	Amboina .....	5	2	8.197	2	1	0	8.197	93, E. I, 64
-3 04, 128 10	» .....	5	2	8.202	2	1	0	8.202	94, Gh. I, 64
-3 09, 35 13	Domjo Ndorobbo .....	1715	2.5	7.565	529	130	.	7.734	00, K. I, 92
-3 16, . . .	Machala (Ecuador-Peru) ..	2	2.7	8.005	1	0	.	8.006	?, Bg. I, 186
-3 20, 37 25	Moschi .....	1141	2.5	7.727	352	120	.	7.839	00, K. I, 91
-3 23, 127 27	K XIII .....	3540	T	8.015	.	.	.	8.015	26, VM. K, 747
-3 26, 35 22	Niarasa .....	1066	2.5	7.699	329	112	.	7.804	00, K. I, 91
-3 41, 128 10	Ambon, K XIII .....	.	.	8.196	.	.	.	8.196	26, VM. K, 747
-3 46, 35 34	Umburru .....	1823	2.5	7.566	563	191	.	7.747	00, K. I, 91
-3 48, 35 51	Umbugwe .....	978	2.5	7.744	302	103	.	7.840	00, K. I, 91
-3 50, 327 39	Fernando de Noronha ....	10	2.8	8.333	3	1	.	8.334	1830, Fr. I, 235
-3 54, 37 28	Rufu .....	656	2.5	7.846	202	69	.	7.910	00, K. I, 91
-3 57, 37 09	Benne .....	1146	2.5	7.745	354	120	.	7.859	00, K. I, 91
-3 58, 37 49	Maji ya njan .....	891	2.5	7.819	275	93	.	7.908	00, K. I, 91
-3 59, 129 23	K XIII .....	4500	T	8.052	.	.	.	8.052	26, VM. K, 747
-4 28, 34 40	Ipnani .....	1419	2.5	7.659	438	149	.	7.799	99, K. I, 91
-4 28, 38 05	Kihuiro .....	504	2.5	7.916	156	53	.	7.966	00, K. I, 91
-4 32, 129 54	Banda, K XIII .....	.	.	8.288	.	.	.	8.288	26, VM. K, 747
-4 36, 33 37	Tambarale .....	1229	2.5	7.693	379	129	.	7.814	99, K. I, 91
-4 38, 34 03	Wembäre Steppe .....	1062	2.5	7.714	328	111	.	7.820	99, K. I, 91
-4 48, 38 17	Wilhelmsthal .....	1378	2.5	7.758	425	144	.	7.895	00, K. I, 91
-4 55, 29 36	Bangwe .....	829	2.5	7.795	256	87	.	7.877	99, K. I, 91
-5 01, 32 49	Tabora .....	1214	2.5	7.689	375	127	.	7.810	99, K. I, 91
-5 04, 30 12	Kouisi beim Mtau .....	1053	2.5	7.762	325	110	.	7.867	99, K. I, 91
-5 05, 31 38	Massonso .....	1094	2.5	7.785	338	115	.	7.893	99, K. I, 91
-5 06, 30 51	Ugaga .....	1075	2.5	7.768	332	113	.	7.874	99, K. I, 91
-5 07, 119 25	Makassar .....	2	2.5	8.154	1	0	.	8.155	97, Bu. I, 64
-5 09, 38 36	Kwa Mkoro .....	925	2.5	7.895	285	97	.	7.986	00, K. I, 91
-5 26, 38 59	Pangani .....	7	2.0	8.055	2	1	.	8.055	00, K. I, 91
-5 36, 129 28	K XIII .....	4840	T	8.139	.	.	.	8.139	26, VM. K, 747
-6 00, 12 22	Banana-Creek .....	3	2.4	8.127	1	0	0	8.128	97, Rk. I, 64
-6 00, 12 22	» .....	3	2.4	8.142	1	0	0	8.143	94, L. I, 64
-6 01, 12 23	» .....	2	2.4	8.148	0	0	0	8.148	98, Lh. I, 92
-6 06, 106 53	Tandjong Priok .....	3	2.5	8.192	1	0	0	8.193	93, E. I, 64
-6 11, 106 50	Batavia, Obs. ....	7	2.5	8.194	2	1	0	8.294	94, Gh. I, 64
-6 49, 39 18	Daressalam .....	7	2.0	8.133	2	1	.	8.133	99, K. I, 91
-6 49, 39 18	» .....	7	2.0	8.133	2	1	.	8.133	00, K. I, 91
-7 10, 128 54	K XIII .....	3400	T	8.158	.	.	.	8.158	26, VM. K, 747
-7 12, 112 45	Surobaja, K XIII .....	.	.	8.154	.	.	.	8.154	26, VM. K, 747
-7 39, 32 37	Nkila .....	1242	2.5	7.763	383	130	.	7.886	99, K. I, 91
-7 40, 128 47	K XIII .....	4600	T	8.054	.	.	.	8.054	26, VM. K, 747
-7 45, 119 59	K XIII .....	4990	T	8.048	.	.	.	8.048	26, VM. K, 747
-7 52, 121 57	K XIII .....	2570	T	8.167	.	.	.	8.167	26, VM. K, 747
-7 53, 114 54	K XIII .....	900	T	8.206	.	.	.	8.206	26, VM. K, 747
-7 56, 345 35	Ascension .....	5	2.8	8.344	2	1	.	8.344	1822, Sa. I, 233
-7 56, 345 35	» .....	5	2.8	8.331	2	1	.	8.331	1825, Du. I, 188
-7 56, 345 35	» .....	5	2.5	8.343	2	1	.	8.343	1830, Fr. I, 235
-7 56, 345 35	Georgetown, Asc. ....	5	2.5	8.306	2	1	.	8.306	90, Po. I, 248
-7 57, 345 38	Green Mountain .....	686	2.5	8.146	212	72	7	8.214	1830, Fr. I, 235
-7 57, 345 38	» Asc. ....	686	2.5	8.153	212	72	7	8.221	90, Po. I, 248
-8 08, 31 31	Isimia .....	1733	2.5	7.688	535	182	.	7.859	99, K. I, 91
-8 13, 128 33	K XIII .....	1060	T	8.128	.	.	.	8.128	26, VM. K, 747
-8 14, 30 35	Moliro .....	792	2.5	7.851	244	83	.	7.929	99, K. I, 91
-8 16, 30 23	Kakoma .....	1264	2.5	7.765	390	132	.	7.891	99, K. I, 91
-8 21, 32 19	Kamsamba .....	864	2.5	7.816	267	91	.	7.901	99, K. I, 91

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^r$	$\Delta$	$B$	$t'$	$g'$	J., Beob., Quell.
- 8 24, 31 59	Kwera-See .....	1601	2.5	7.746	494	168	.	7.904	99, K. I, 91
- 8 27, 31 11	Bismarckburg .....	807	2.5	7.831	249	85	.	7.910	99, K. I, 90
- 8 27, 118 43	Bima, K XIII .....	.	.	8.290	.	.	.	8.290	26, VM.K, 747
- 8 28, 159 32	Albatrosbucht .....	29	2.8	8.225	9	3	.	8.228	96, Bu. I, 64
- 8 48, 128 26	K XIII .....	2100	T	8.035	.	.	.	8.035	26, VM.K, 747
- 8 49, 13 13	St. Paul de Loanda .....	3	2.4	8.231	1	0	0	8.232	94, L. I, 64
- 8 49, 13 13	» » » » .....	3	2.4	8.222	1	0	0	8.223	97, Rk. I, 64
- 8 49, 13 14	» » » » .....	46	2.5	8.206	14	5	.	8.210	89, Po. I, 248
- 8 49, 13 14	Loanda .....	4	2.7	8.228	1	0	0	8.229	98, Lh. I, 92
- 8 55, 219 55	Taiohaé (Nukuhiwa) .....	15	3.0	8.354	5	2	.	8.355	96, Mu. I, 64
- 9 07, 34 35	Masaurna .....	1701	2.5	7.741	525	178	.	7.910	99, K. I, 90
- 9 36, 34 09	Langenburg .....	477	2.5	7.923	147	50	.	7.970	99, K. I, 90
- 9 36, 128 07	K XIII .....	100	T	8.246	.	.	.	8.246	26, VM.K, 747
- 9 49, 160 49	Marau-Sound .....	3	2.2	8.365	1	0	0	8.366	96, Bu. I, 64
- 9 49, 160 49	» » .....	3	2.2	8.357	1	0	0	8.358	97, Bu. I, 64
-10 00, 209 46	Caroline Island .....	2	2.6	8.385	1	0	.	8.386	1883, Po. I, 247
-12 04, 282 50	Callao, Batterie .....	17	2.5	8.326	5	2	.	8.327	00, St. I, 64
-12 04, 282 50	Callao .....	2	2.3	8.323	1	0	.	8.324	05, Ao. II, 322
-12 20, 13 35	Lobitobucht .....	3	2.6	8.339	1	0	0	8.340	98, Lh. I, 92
-12 59, 321 29	Bahia .....	66	2	8.334	20	6	.	8.342	1822, Sa. I, 233
-12 59, 321 29	» .....	4	2	8.347	1	0	.	8.348	95, Ga. I, 64
-12 59, 321 29	» .....	4	2.5	8.331	1	0	.	8.332	00, St. I, 64
-15 02, 38 25	Moçambique .....	3	2.0	8.467	1	0	.	8.468	99, K. I, 90
-15 36, 167 00	Tangoa .....	3	2	8.573	1	0	0	8.574	93, E. I, 64
-15 55, 354 16	Jamestown, St. Helena .....	10	2.5	8.728	3	1	.	8.729	90, Po. I, 248
-15 55, 354 16	St. Helena, Jamest. ....	10	2.5	8.698	3	1	.	8.699	95, Ga. I, 64
-15 55, 354 17	» » Ostbast. ....	11	2.5	8.686	3	1	.	8.687	1829, Lü. I, 144
-15 56, 354 19	» » Lem. Vall. ....	9	2.5	8.703	3	1	.	8.704	1830, Fr. I, 235
-15 57, 354 18	Longwood, St. Helena .....	533	2.5	8.589	164	56	5	8.641	90, Po. I, 248
-16 24, 11 43	Große Fischbucht .....	2	2.6	8.505	1	0	0	8.506	98, Lh. I, 92
-16 26, 167 47	P. Sandwich .....	3	2	8.593	1	0	.	8.594	93, E. I, 64
-17 45, 168 19	Vila (Sandwich) .....	3	2.2	8.653	1	0	0	8.654	93, E. I, 64
-18 09, 178 26	Suva .....	2	2.2	8.654	1	0	.	8.655	03, Kz. I, 251
-20 09, 57 28	Isle de France .....	5	2.8	8.909	3	1	.	8.910	1824, Du. I, 188
-20 10, 57 28	» » .....	16	2.8	8.913	5	2	.	8.914	1818, Ft. I, 188
-22 17, 166 28	Numea .....	2	2.6	8.893	1	1	0	8.894	93, E. I, 64
-22 42, 14 34	Swakopmund .....	12	2.8	8.859	4	1	0	8.861	98, Lh. I, 92
-22 54, 316 50	Rio de Janeiro .....	45	2.8	8.817	14	5	.	8.821	01, Hk. I, 93
-22 55, 316 42	» » .....	3	2.8	8.819	1	0	.	8.820	1818/20, Ft. I, 188
-22 55, 316 42	» » .....	22	2.8	8.827	7	3	.	8.828	1822, H. I, 234
-22 58, 14 29	Walfischbai .....	3	2.6	8.873	1	0	0	8.874	98, Lh. I, 92
-26 03, 32 20	Lourenço Marques, Obs. ....	55	2.0	9.084	17	5	.	9.091	10, Le. II, 334
-26 11, 28 05	Johannesburg, Obs. ....	1805	2.7	8.569	557	204	.	8.718	10, Le. II, 334
-26 12, 28 03	» S. of M. ....	1749	2.7	8.596	540	198	.	8.740	08, Le. II, 334
-26 39, 15 10	Lüderitzbucht .....	2	3.0	9.119	1	0	0	9.120	98, Lh. I, 92
-26 41, 27 56	Vereeniging .....	1436	2.7	8.715	443	163	.	8.832	08, Le. II, 334
-27 28, 153 02	Brisbane, Obs. ....	40	2.3	9.164	12	4	.	9.168	96, Bu. I, 64
-29 15, 16 52	Port Nolloth .....	8	2.7	9.323	2	1	0	9.323	98, Lh. I, 92
-31 57, 115 51	Perth .....	58	2.3	9.394	18	6	.	9.400	05, Ao. II, 322
-33 02, 288 21	Valparaiso, Mar. Sch. ....	60	2.5	9.625	19	6	.	9.632	96, Mu. I, 63
-33 02, 288 21	» Haf.-Cap. ....	0	2.5	9.646	0	0	.	9.646	00, St. I, 63
-33 03, 288 18	Valparaiso .....	3	2.8	9.599	1	0	.	9.600	1827, Lü. I, 144
-33 52, 151 12	Sydney, Obs. ....	43	2.5	9.703	13	5	.	9.706	82, 94, Pi. I, 237
-33 52, 151 12	» .....	43	2.3	9.694	13	4	0	9.699	93, E. I, 63
-33 52, 151 12	» .....	43	2.3	9.714	13	4	0	9.719	94, Gh. I, 63

$\varphi, \lambda$	Name der Station	$h$	$\rho$	$g^t$	$\Delta$	$B$	$i'$	$g'$	J., Beob., Quell.
-33 52, 151 12	Sydney, Obs. ....	43	2.3	9.702	13	4	0	9.707	96, Bu. I, 63
-33 52, 151 12	» » .....	43	2.3	9.690	13	4	0	9.695	97, Bu. I, 63
-33 52, 151 12	» » .....	43	2.3	9.697	13	4	.	9.702	04, Hk. I, 93
-33 52, 151 13	» Stadt .....	33	2.5	9.732	10	3	.	9.736	1819, Ft. I, 188
-33 52, 151 13	» Fort .....	6	2.5	9.709	2	1	.	9.709	1824, Du. I, 187
-33 52, 151 13	» .....	43	2.3	9.695	13	4	.	9.700	06, Ao. II, 322
-33 56, 18 29	Kapstadt, Obs. ....	15	2.4	9.681	5	2	.	9.682	1818, Ft. I, 187
-33 56, 18 29	» » .....	15	2.4	9.676	5	2	.	9.677	1829, Fr. I, 235
-33 56, 18 29	» » .....	15	2.4	9.683	5	2	.	9.684	1839, M. I, 235
-33 56, 18 29	» » .....	11	2.4	9.675	3	1	.	9.676	90, Po. I, 248
-33 56, 18 29	» Sternw. ....	15	2.4	9.671	5	2	.	9.672	95, Ga. I, 63
-33 56, 18 29	» » .....	15	2.4	9.658	5	2	.	9.659	97, Rk. I, 63
-33 56, 18 29	» Obs. ....	11	2.6	9.675	3	1	4	9.676	98, Lh. I, 92
-33 56, 18 29	» » .....	16	2.4	9.673	5	2	4	9.674	10, Le. II, 334
-33 57, 18 26	» Loop. Str. ....	20	2.4	9.665	6	2	.	9.677	94, L. I, 63
-34 37, 301 38	Buenos Aires .....	2	2.2	9.685	1	0	0	9.686	97, Rk. I, 63
-34 54, 303 50	Montevideo .....	4	2.8	9.746	1	0	0	9.747	1828, Fr. I, 235
-34 54, 303 48	» .....	1	2.8	9.774	0	0	0	9.774	94, L. I, 63
-34 55, 302 04	La Plata .....	11	2.0	9.764	3	1	.	9.765	05, Ao. II, 322
-34 55, 303 47	Montevideo .....	4	2.4	9.788	1	0	0	9.789	00, St. I, 63
-34 59, 173 29	Doubtless Bay .....	7	.	9.855	2	.	.	9.857	03, Kz. I, 251
-36 51, 174 46	Auckland .....	3	2.8	9.978	1	0	0	9.979	93, E. I, 63
-36 52, 174 47	» .....	80	2.5	9.954	25	8	.	9.963	82, Pi. I, 237
-37 50, 144 59	Melbourne, Obs. ....	26	2.4	0.009	8	3	.	0.011	93, Bi. I, 237
-37 50, 144 59	» » .....	26	2.4	0.007	8	3	0	0.009	93, E. I, 63
-37 50, 144 59	» » .....	26	2.4	0.013	8	3	0	0.015	94, Gh. I, 63
-37 50, 144 59	» » .....	23?	2.4	9.987	7	2	.	9.990	01, Bh. I, 240
-37 50, 144 59	» » .....	27	2.4	0.001	8	3	.	0.003	04, Hk. I, 93
-37 50, 144 59	» .....	27	2.4	0.005	8	3	.	0.007	05, Ao. II, 322
-38 47, 297 44	Bahia-Blanca .....	2	2.2	0.077	1	0	.	0.078	97, Rk. I, 63
-42 54, 147 22	Hobart, Obs. ....	58	2.5	0.457	18	6	.	0.463	97, Bu. I, 63
-43 32, 172 38	Christchurch .....	8	2.8	0.529	2	1	.	0.529	01/04, Bh. I, 240
-49 25, 69 53	Kerguelen .....	15	3	1.141	5	2	0	1.142	02, Dy. I, 90
-51 32, 301 52	Falklandinseln .....	6	2.8	1.216	2	1	.	1.216	1822, Du. I, 187
-51 35, 301 56	» .....	6	2.8	1.171	2	1	.	1.171	1820, Ft. I, 187
-52 34, 169 09	Ile Campbell .....	.	2.3	1.254	1	0	.	1.255	74, BG. I, 188
-54 46, 296 01	Staten Island .....	5	2.4	1.579	2	1	.	1.579	1828, Fo. I, 235
-55 51, 292 30	Kap Horn, Herm. Isl. ....	12	2.8	1.634	4	1	.	1.636	1829, Fr. I, 234
-62 56, 299 29	South Shetland .....	7	2.8	2.245	2	1	.	2.245	1829, Fr. I, 234
-65 04, 293 39	Port Charcot (Ile Booth-W., Graham) .	9	2.5	2.384	3	1	.	2.385	04, Mh. II, 311
-66 02, 89 38	Winterlager (Antarctis) ...	1	1.03	2.404	0	0	0	2.404	02, Dy. I, 90
-77 51, 166 45	Winter Quarters .....	9	2.8	3.002	3	1	.	3.003	02/03, Bh. I, 240

Dieses Verzeichnis  
enthält  
4165  
Schwerkraftwerte.

## B. Alphabetisches Verzeichnis der Stationen.

A

Name	φ	Name	φ	Name	φ
A					
Aagerup . . . . .	5540	Ala . . . . .	4546	Altona . . . . .	5333
Aakirke . . . . .	5504	Alagirsk . . . . .	4303	Altstadt i. M. . . . .	5010
Aalborg . . . . .	5703	Alagna (Sesia) . . . . .	4551	Altstätten . . . . .	4723
Aalen . . . . .	4850	Alagös . . . . .	4020	Altdorf . . . . .	4653
Aalesund . . . . .	6228	Alat . . . . .	3959	Alt St. Johann. . . . .	4712
Aarau . . . . .	4724	Alatyr . . . . .	5451	Altyn-Emel . . . . .	4420
Aasum . . . . .	5524	Alavus . . . . .	6235	Alwernia . . . . .	5004
Abano . . . . .	4522	Alba . . . . .	4442	Ambar-manak . . . . .	4143
Abashiri . . . . .	4401	Albacete . . . . .	3900	Amberg . . . . .	4927
Abayil . . . . .	1352	Albany, Ga . . . . .	3134	Amboina . . . . .	-304
Abensberg . . . . .	4849	Albany, NY . . . . .	4239	Ambon, K XIII . . . . .	-341
Aberdeen . . . . .	4528	Albatros-Bucht . . . . .	-828	Ambrozug . . . . .	4922
Åbo . . . . .	6027	Albengo . . . . .	4403	Amecameca . . . . .	1908
Abtswind . . . . .	4946	Alcañiz . . . . .	4104	Ameland . . . . .	5327
Abu Hamad . . . . .	1932	Alcazar de S. Juan . . . . .	3924	Amersfoort . . . . .	5208
Acajutlas . . . . .	1335	Al-Dörgicse . . . . .	4655	Amgaon . . . . .	2122
Acambaro . . . . .	2002	Alerheim . . . . .	4851	Amraoti . . . . .	2056
Acapulco . . . . .	1650	Alessandria . . . . .	4455	Amsteg . . . . .	4646
Achalkalaki . . . . .	4125	Alexandr. Chutor . . . . .	5113	Amsterdam . . . . .	5222
Achalzich . . . . .	4138	Alexandria . . . . .	3119	Ananur . . . . .	4210
Achau . . . . .	4805	Alexandropol . . . . .	4047	Anapa . . . . .	4454
Achenberg . . . . .	4735	Alexandrowsk . . . . .	4749	An Bord der Fram..	8412
Acireale . . . . .	3737	Alexandrowsky . . . . .	4431	An Bord der Fram..	8415
Acqui . . . . .	4440	Alexejewka . . . . .	4244	An Bord der Fram..	8452
Adelboden . . . . .	4630	Alger . . . . .	3645	An Bord der Fram..	8548
Aden . . . . .	1245	Algier . . . . .	3647	An Bord der Fram..	8555
Aden . . . . .	1247	Ali . . . . .	3800	Ancona . . . . .	4336
Adernò . . . . .	3740	Alicante . . . . .	3821	Andeer . . . . .	4636
Aegydt, St. . . . .	4751	Aliceville . . . . .	3308	Andermatt . . . . .	4639
Agata Militello (S.) . . . . .	3808	Aligarh . . . . .	2754	Andidjan . . . . .	4046
Aguas Calientes . . . . .	2153	All'acqua . . . . .	4629	Andreasberg (St.) . . . . .	5143
Agnstev . . . . .	5521	Allahabad . . . . .	2526	Andrea (S.) . . . . .	4302
Agra . . . . .	2710	Alland . . . . .	4804	Andújar . . . . .	3803
Ahmadpur . . . . .	2336	Allegheny . . . . .	4028	Angola . . . . .	4138
Ahvenkoski . . . . .	6030	Alleppy . . . . .	930	Anne-de-Bellevue(Ste.)	4525
Aigle . . . . .	4619	Allesø . . . . .	5527	Ansbach . . . . .	4918
Äijänkangas . . . . .	6036	Allinge Kirke . . . . .	5517	Anton (St.) . . . . .	4708
Airola . . . . .	4632	Al Maglio . . . . .	4605	Antrea . . . . .	6058
Aistersheim . . . . .	4811	Almeria . . . . .	3651	Anvers . . . . .	5113
Aiwadsh . . . . .	3657	Alpani . . . . .	4234	Aomori . . . . .	4049
A'in Yagout . . . . .	3547	Alpena . . . . .	4504	Apalachicola . . . . .	2944
Ajaccio . . . . .	4155	Alpine . . . . .	3022	Apeldoorn . . . . .	5213
Ajka . . . . .	4706	Alsleben . . . . .	5142	Apenrade . . . . .	5503
Ajstrup . . . . .	5711	Alsonderup . . . . .	5558	Appenweier . . . . .	4833
Akabah . . . . .	2931	Alsó-Sajó . . . . .	4844	Arad . . . . .	4610
Akaratja psz. . . . .	4701	Altenau . . . . .	5148	Aral-See . . . . .	4648
Ak-Bossaga . . . . .	3949	Altenbrak . . . . .	5144	Aranda de Duero . . . . .	4140
Akik Seghir . . . . .	1814	Altenburg (Ung.-) . . . . .	4753	Aranyos-Marót . . . . .	4823
Akita . . . . .	3942	Altenmarkt . . . . .	4743	Arbas . . . . .	4301
Akstafa . . . . .	4107	Alter Bruch . . . . .	5046	Arbe . . . . .	4445
Aktübinsk . . . . .	5017	Altshausen . . . . .	4756	Arber . . . . .	4907
Akureyri . . . . .	6541	Altkirch . . . . .	4738	Arbesbach . . . . .	4830
		Altmünsterol . . . . .	4737	Arbury Hill . . . . .	5213



## A—B

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Arcachon . . . . .	4440	Auckland . . . . .	-3652	Banff . . . . .	5111
Archangelsk . . . . .	6434	Auf dem Eise . . . . .	8434	Bánffy-Hunyad . . . . .	4652
Archangelsk (Neu-) . . . . .	5703	Auf dem Eise . . . . .	8442	Bangalore . . . . .	1301
Arctic Red River . . . . .	6727	Auf dem Eise . . . . .	8445	Bangalore . . . . .	1305
Ardagan . . . . .	4107	Aufseß . . . . .	4953	Bangkok . . . . .	1344
Arezzo . . . . .	4328	Augio . . . . .	4622	Bangwe . . . . .	-455
Ariano . . . . .	4111	Augsburg . . . . .	4822	Baños . . . . .	-127
Arkansas City . . . . .	3337	Augusta . . . . .	3714	Baños . . . . .	3642
Arkona . . . . .	5441	Aulië-ata . . . . .	4254	Bánréve . . . . .	4818
Armavir . . . . .	4500	Aurillac . . . . .	4457	Barbastro . . . . .	4201
Armiansk . . . . .	4606	Austin . . . . .	3017	Barbonnet . . . . .	4352
Arnswalde . . . . .	5310	Avellino . . . . .	4055	Barcelona . . . . .	4122
Arona . . . . .	4546	Avernakø . . . . .	5502	Barcelona . . . . .	4123
Arpille . . . . .	4605	Avigliana . . . . .	4509	Barcelona . . . . .	4125
Arrah . . . . .	2534	Avila . . . . .	3511	Bari . . . . .	4108
Arrecife . . . . .	2858	Avila, Cal . . . . .	4039	Barletta . . . . .	4119
Artern . . . . .	5122	Avio . . . . .	4544	Bärn . . . . .	4948
Artwin . . . . .	4111	Äyräpää . . . . .	6043	Bärnau . . . . .	4949
Arys . . . . .	4225			Bartin . . . . .	5407
Arzberg . . . . .	5004	B		Bartolomé (San) . . . . .	2755
Ärzen . . . . .	5203	Bacharden . . . . .	3827	Baruth . . . . .	5203
Asab . . . . .	1300	Badagsony . . . . .	4648	Basel-Binningen . . . . .	4733
Asahigawa . . . . .	4346	Badajoz . . . . .	3853	Basel . . . . .	4734
Asarori . . . . .	3014	Baden . . . . .	4728	Basis Ekeberg, B. . . . .	5952
Ascension . . . . .	-756	Badgaon . . . . .	2044	Basra . . . . .	3030
Aschabad . . . . .	3757	Badgastein . . . . .	4707	Bassein . . . . .	1647
Aschach . . . . .	4822	Badmir . . . . .	2154	Bastia . . . . .	4241
Aschaffenburg . . . . .	4958	Bad Münster a. St. . . . .	4949	Bastogne . . . . .	5000
Ascoli Piceno . . . . .	4251	Bagaha Ghat . . . . .	2708	Batalbaschinskoja . . . . .	4414
Ashe Inlet . . . . .	6233	Bagnara . . . . .	3817	Batanga (Klein-) . . . . .	315
Asheville . . . . .	3536	Bahanagar Bazar . . . . .	2120	Batavia . . . . .	-611
Asikkala . . . . .	6114	Bahia . . . . .	-1259	Bathurst . . . . .	1327
Asingarh . . . . .	2128	Bahia Blanca . . . . .	-3847	Bathurst . . . . .	4737
Asmara . . . . .	1520	Bahraich . . . . .	2734	Batna . . . . .	3533
Asnaes . . . . .	5549	Baissun . . . . .	3812	Batum . . . . .	4139
Aspang . . . . .	4733	Bai von Teplitz . . . . .	8147	Batum . . . . .	4140
Assab . . . . .	1301	Baja . . . . .	4611	Bátyú . . . . .	4822
Assen . . . . .	5300	Baku . . . . .	4022	Bauma . . . . .	4722
Assens . . . . .	5516	Baladschary . . . . .	4026	Bayer. Eisenstein . . . . .	4907
Asserballe . . . . .	5457	Balassa-Gyarmat . . . . .	4805	Bayonne . . . . .	4330
Assling . . . . .	4647	Balaton-Berény . . . . .	4643	Bayreuth . . . . .	4957
Astano . . . . .	4601	Balaton-Füred . . . . .	4657	Baza . . . . .	3730
Asti . . . . .	4454	Balboa, K XIII . . . . .	858	Beaufort . . . . .	3443
Astoria . . . . .	4611	Baldschuan . . . . .	3818	Beaumont . . . . .	3005
Astrabad . . . . .	3654	Baldwin . . . . .	4458	Belalp . . . . .	4623
Astrachan . . . . .	4621	Ballenstedt . . . . .	5143	Belek . . . . .	3956
Aswân . . . . .	2405	Ballstädt . . . . .	5103	Belin . . . . .	5202
Aszód . . . . .	4739	Balsthal . . . . .	4719	Bellegarde . . . . .	4228
Atbara . . . . .	1742	Baltimore . . . . .	3918	Bellingham . . . . .	4845
Atene . . . . .	3758	Bamberg . . . . .	4953	Bellinzona . . . . .	4612
Atlanta . . . . .	3345	Banana . . . . .	-601	Belzig . . . . .	5209
Atlantic City . . . . .	3922	Banana-Creek . . . . .	-600	Bembridge of W. . . . .	5040
Atzendorf . . . . .	5155	Banda, K XIII . . . . .	-432	Benavente . . . . .	4201
Atzwang . . . . .	4632			Bendin . . . . .	5019
Auckland . . . . .	-3651				

**B**

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Benedetto del Tronto (S.)	4257	Birsk	5525	Boston	4222
Benediktbeuern	4743	Bisacquino	3742	Bothentheilingen	5111
Benevento	4108	Bischofshofen	4725	Boulder	4001
Bengtškär	5943	Biserta	3716	Bourg St. Pierre	4557
Benne	-357	Biskra	3451	Bovino	4116
Bennisch	4958	Bismarck	4649	Bozen	4630
Berchtesgaden	4738	Bismarckburg	-827	Brackenheim	4905
Berdjansk	4645	Bissingen	4843	Brahetrolleborg	5509
Berence	2357	Bistriz a. H.	4924	Brainerd	4621
Beresow	6356	Bitsch	4903	Brais (St.)	4718
Berettyó-Ujfalu	4713	Bittelbronn	4827	Bramsche	5225
Bergen	6024	Bitz	4815	Brandon	4951
Bergen a. R.	5425	Bjergsted	5540	Branzoll	4624
Bergen op Zoom	5130	Blankenburg	5148	Brátka	4656
Bergzabern	4906	Blas (San)	2133	Braunau	5035
Berhida	4707	Blas de Californ. (San)	2132	Braunlage	5144
Berisal	4618	Blaškov	4930	Braunschweig	5217
Berkeley	3752	Blaubeuren	4825	Breda	5136
Berlin (N. E. K.)	5230	Bleiburg	4635	Bredberg	6008
Berlin (Sternw.)	5230	Bleicherode	5127	Bregenz	4729
Bern	4657	Blerick	5122	Breisach	4802
Bernardino (S.)	4628	Bludenz	4709	Breisach (Neu-)	4801
Berninahospiz	4625	Blumau	4630	Breitenbrunn	4757
Bernstein	5034	Bobruisk	5308	Bremen	5305
Beskid	4846	Bockenem	5201	Bremerton	4734
Bétempshütte	4558	Böckstein	4706	Brenets	4704
Beverstedt	5326	Böckstein-Anlaufftal	4705	Brenner	4700
Bezwada	1630	Bodenhaus	4706	Breteuil	4850
Bhopál	2316	Bodenwöhr	4917	Brevilacqua	4416
Bianconovo	3805	Bodö	6717	Bridgehampton	4056
Biasca	4621	Bødstrup	5503	Bridgeport	4140
Biasca	4622	Bogarak	3737	Bridgetown	1304
Biberach	4806	Bogense	5534	Brienz	4645
Bicske	4730	Boghar	3555	Brig	4620
Bieber	5010	Boglár	4647	Brighton	3959
Biederitz	5210	Böhmerwall	4940	Brindisi	4038
Biedermannsdorf	4805	Bohmte	5222	Brisbane	-2728
Biel	4709	Boise	4337	Brissago	4607
Bielgorod	5036	Bolchen	4911	Bristol	3635
Bielitz-Biala	4949	Bologna	4430	Brixen	4643
Biella	4534	Boltaña	4226	Brno	4949
Bière	4632	Boltigen	4638	Broagher	5454
Bignasco	4621	Bombay	1854	Brocken	5148
Bij-basar	4151	Bombay	1855	Brod (Deutsch-)	4937
Bilaspur	2204	Bombst	5210	Brod (Ungar-)	4901
Bilcze	4924	Boncourt	4730	Bronte	3747
Bima, K XIII	-827	Bonn	5044	Bruchhausen (Neu-)	5251
Bina	2411	Bopfingen	4851	Bruck a. d. L.	4802
Binn	4622	Bor-daba	3931	Bruck a. M.	4725
Bir	3700	Bordeaux	4450	Bruggen	4725
Bir-al-Mashija	2853	Borgoforte	4504	Bruneck	4648
Biredjik	3700	Borowitschi	5824	Brunn	4750
Birkerod	5550	Bösig	5032	Brünn	4912
Birmingham	3331	Boskowitz	4929	Brusio	4615
		Bossekop	6958	Brüssel	5051

**B—C**

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Bucay .....	-213	Carmagnola.....	4451	Cherso .....	4458
Buccheri .....	3708	Caroline Island.....	-1000	Chiba.....	3536
Buchara (Neu-).....	3943	Cartagena .....	3736	Chicago .....	4147
Buchau .....	4803	Carter .....	3411	Chinca .....	4123
Buchebeu .....	4710	Cartigny .....	4611	Chioggia .....	4513
Bück .....	4723	Caserta .....	4105	Chipewyan .....	5843
Bucsa .....	4657	Cashgar .....	3928	Chivasso .....	4511
Budapest .....	4730	Časlau .....	4955	Chodient .....	4017
Budwitz (Mährisch-).....	4903	Castasegna .....	4620	Chodscha-kul .....	4213
Buenos Aires .....	-3437	Castellamare .....	4042	Chôfu.....	3400
Buford .....	4107	Castellamare Golfo..	3801	Chorog .....	3730
Buitenpost .....	5315	Castellamare di Stabia	4042	Choshi .....	3544
Bukarest .....	4425	Castrogiovanni .....	3734	Christchurch .....	-4332
Bulder .....	4614	Catanzaro .....	3854	Chropin .....	4922
Bulle .....	4637	Catenanuova .....	3734	Chur .....	4651
Burbank .....	3411	Caterina (S.) .....	4356	Churowan .....	3440
Burg .....	4728	Cavignac .....	4507	Cieza .....	3815
Burgberg b. Harzbg.	5152	Čazza.....	4245	Cincinnati .....	3908
Burgdorf .....	4704	Čebon .....	5001	Cindadela .....	4000
Burgos .....	4220	Cedar Keys.....	2908	Cittanova.....	3821
Burroughs Bay .....	5602	Cefalù .....	3802	Cittanuova.....	4519
Burrwood .....	2858	Celle .....	5238	Ciudad Real .....	3859
Busby .....	3418	Ceraino .....	4535	Civita Castellana ..	4217
Bussorah .....	3030	Cergues (St.).....	4627	Clarksburg .....	3917
Busuluk .....	5246	Cerkwenizza .....	4510	Clermont-Ferrand ..	4547
Buxar .....	2535	Ceuta .....	3554	Cleveland .....	3509
Bygländ .....	5850	Chabarowa (Jugorstr.)	6939	Cleveland.....	4130
Bystric .....	4931	Chabarowsk .....	4829	Clifton Forge .....	3749
		Châble .....	4605	Clifton .....	5328
		Chakrata .....	3042	Cloudland .....	3606
<b>C</b>		Chalais .....	4517	Coca .....	4113
		Chalet s. Lausanne ..	4634	Cocanáda.....	1656
Cádiz .....	3628	Cham .....	4711	Cocanada.....	1659
Cairo Montenotte ..	4424	Cham .....	4913	Cochrane .....	4904
Calais .....	4511	Chamonix .....	4555	Cochstedt .....	5153
Calcutta .....	2233	Champéry .....	4611	Cocksdrorp.....	5310
Calefeld .....	5148	Champex .....	4602	Cocosolo, K XIII...	922
Calgary .....	5103	Chandeleur Isl.....	3003	Cokato .....	4505
Callao .....	-1204	Chanrion .....	4556	Col des Oliviers ..	3636
Calliano .....	4556	Chapleau .....	4750	Colima .....	1915
Caltanisetta.....	3729	Charleroi .....	5025	Colmar .....	4805
Caluso .....	4519	Charleston .....	3247	Colombo .....	656
Cambridge .....	4223	Charleston .....	3821	Colorado Springs ..	3851
Cambridge, Minn. ..	4534	Charlotte .....	3514	Columbia .....	3537
Campo .....	4617	Charlottenburg .....	5231	Columbus .....	3958
Campobasso .....	4133	Charlottetown .....	4614	Comprovasco .....	4627
Camposancos .....	4153	Charlottesville .....	3802	Compton .....	3353
Cannstadt .....	4848	Chatam .....	4141	Constantine .....	3622
Cantoniera .....	3742	Château-Salins .....	4849	Concepcion .....	3427
Cap Ferret.....	4439	Chatra .....	2413	Concordia .....	4630
Capolago .....	4554	Chatrapur .....	1921	Corinth .....	3926
Capri .....	4032	Chaumont .....	4701	Corleone .....	3747
Car Colston .....	5259	Chaux de Fonds ..	4706	Corte .....	4218
Carghil .....	3434	Chemulpho .....	3729	Cortegana .....	3754
Carlobago .....	4432	Cheraw .....	3442	Cortona .....	4317

## C—D

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Coutras .....	4503	Daroca .....	4107	Disen b. Hamar ....	6048
Couvin .....	5003	Dars .....	4247	Disentis .....	4642
Crea .....	4506	Datairi .....	2844	Diwitschi .....	4114
Créon .....	4446	Davos .....	4648	Djebel .....	3937
Créon .....	4447	Dawson .....	4456	Djisak .....	4007
Cresta .....	4628	De Bilt .....	5206	Djussaly .....	4529
Crisfield .....	3759	Debreczen .....	4731	Dmitrow .....	5621
Croix (Ste.) .....	4649	Debundscha .....	407	Dobschau .....	4849
Croix (Ste.) .....	4650	Deer Park .....	3925	Döllach .....	4658
Crookston .....	4746	Degerby .....	6002	Döllersheim .....	4837
Crosby .....	4855	Deggendorf .....	4850	Dombaas .....	6205
Cruz Sta. ....	2828	Deggingen .....	4847	Domel .....	3421
Cruz de laPalma (Sta.)	2841	Deiningen .....	4852	Domjo Ndorobbo ...	-309
Cruz de Tenerife (Sta.)	2829	Dehra Dun .....	3020	Domodossola .....	4607
Csácsa .....	4926	Dehra Gházi Khan..	3004	Donnersberg .....	5033
Csákány .....	4659	Delft .....	5201	Donaueschingen ...	4757
Csucsá .....	4657	Delianuova .....	3814	Donauwörth .....	4843
Cuddalore .....	1145	Delitzsch .....	5131	Don Benito .....	3855
Cuenca .....	4005	Delsberg .....	4722	Donon .....	4831
Cuernavaca .....	1855	Demeceer .....	4807	Dorfen .....	4816
Cumberland .....	4532	Demmin .....	5354	Dorfgastein .....	4715
Cuneo .....	4424	Demonte .....	4419	Dornau .....	4756
Cunersdorf .....	5053	Denau .....	3816	Dornbirn .....	4725
Curacao, K XIII. ....	1206	Denia .....	3851	Dornstetten .....	4828
Curzola .....	4258	Denison .....	3345	Dorpat .....	5823
Cusel .....	4932	Denver .....	3941	Dossobuono .....	4523
Cuttack .....	2029	Deosai I. ....	3457	Doubrava .....	4926
Czegléd .....	4710	Deosai II. ....	3502	Doubtless Bay .....	3459
Czernichów .....	4959	Deosai III .....	3456	Dover .....	3910
		Depsang .....	3517	Doyle Well .....	3913
		Derbent .....	3812	Dragor .....	5536
		Derbent .....	4203	Dragsfjärd .....	6002
		Derniš .....	4352	Dras .....	3426
		Desierto de las Palmas	4005	Drauburg (Ober-) ...	4645
		Dessau .....	5149	Drauburg (Unter-) ..	4635
		De Steeg .....	5201	Drei Ähren .....	4806
		Detmold .....	5156	Dreilinden .....	4704
		Deurne .....	5128	Drejø .....	5458
		Deutsch-Brod .....	4937	Dresden .....	5103
		Deutsch-Oth .....	4929	Drontheim .....	6326
		Devecser .....	4707	Dschekyndy .....	3930
		Dholpur .....	2642	Dschulfa .....	3857
		Dialu-Kestey .....	4633	Dsharkent .....	4410
		Dickson .....	7330	Düben .....	5136
		Diedoldshausen .....	4810	Duderstadt .....	5131
		Diego (S.) .....	3243	Dueoddens Hovedfyr	5500
		Dieuze .....	4849	Duluth .....	4647
		Diepenau .....	5225	Duna Pentele .....	4659
		Dihany .....	331	Duna-Szerdahely ...	4800
		Dillingen .....	4835	Duncans Mills .....	3827
		Dinant .....	5016	Dünkirchen .....	5102
		Dindigul .....	1021	Düppigheim .....	4832
		Dingelstedt a. Huy...	5159	Duque .....	3629
		Dinkelsbühl .....	4904	Durango .....	2402
		Dinnyés .....	4710	Dürrenzimmern I ...	4854

## D—F

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Dürrenzimmern II...	4854	Emporia.....	3640	Fernandina.....	3040
Durham.....	3600	Engelberg.....	4649	Fernando (S.).....	3628
Dürnkrot.....	4828	Engelhartzell.....	4831	Fernando de Noronha	-350
Düschambe.....	3835	Engen.....	4751	Fernando Po.....	346
Duschet.....	4205	Enkhuizen.....	5242	Ferozepore.....	3056
Dusi.....	1822	Eresi.....	4715	Ferrara.....	4450
Dyret.....	5551	Erie.....	4208	Ferret.....	4555
		Eriwan.....	4011	Fichtelberg.....	5000
		Erkylä.....	6043	Field.....	5124
<b>E</b>		Erlenbach.....	4640	Fiesch.....	4624
Earl of Abingdon's Isl.	0032	Erolzheim.....	4805	Figeac.....	4437
East Greenland		Erstein.....	4825	Figueira da Foz....	4009
(Sabine Island)...	743.	Esashi.....	4457	Filisur.....	4640
Ebensburg.....	4027	Eschenau.....	4908	Finderup.....	5530
Ebreichsdorf.....	4758	Escholzmatt.....	4655	Finse.....	6037
Echallens.....	4639	Etawah.....	2647	Fischau.....	4750
Ecija.....	3732	Eugene.....	4403	Fischbach.....	4740
Eckernförde.....	5429	Eureka.....	4048	Fischbach.....	4743
Eclépens.....	4639	Euseigne.....	4610	Fiume.....	4519
Edashima.....	3415	Everett.....	4759	Fiume.....	4520
Ede.....	5202	Ewlach.....	4037	Fjeldsted.....	5526
Edea.....	348	Eyers.....	4638	Fladungen.....	5031
Edgemont.....	4318			Fleiss.....	4702
Edinburg.....	5557	<b>F</b>		Flekkefjord.....	5817
Edmundston.....	4722	Faaborg.....	5506	Flensburg.....	5447
Effretikon.....	4726	Faarevejle.....	5548	Fleurier.....	4654
Egebaeksvang.....	5600	Fabriano.....	4320	Flims.....	4650
Egeres.....	4652	Faido.....	4629	Flirsch.....	4709
Egg.....	4735	Fairbault.....	4418	Floirac.....	4450
Eggelsberg.....	4805	Fairfax.....	3848	Florenz.....	4346
Eggishorn.....	4625	Faisabad.....	3831	Florö.....	6136
Eglisau.....	4734	Faith.....	4501	Flüelahospiz.....	4645
Eichstädt.....	4852	Falkberg.....	6014	Foggia.....	4128
Eilenburg.....	5128	Falkenberg.....	4903	Foligno.....	4257
Einbeck.....	5149	Falkenstein.....	4906	Fonyód.....	4644
Eipel.....	5031	Falkland Inseln....	-5132	Föräxlings Udden..	7830
Eisleben.....	5132	Falkland Inseln....	-5135	Forchheim.....	4943
Eisfeld.....	5025	Fano.....	4351	Forli.....	4414
Ejersbavnehøj.....	5559	Fare Igueldo.....	4320	Formazza.....	4621
Ejlby.....	5532	Farwell.....	3423	Formentera.....	3840
Ekeberg Basis, B. . .	5952	Fatehgarh.....	2722	Fornélls.....	4003
Elabuga.....	5545	Fatehpur.....	3026	Fort Conger.....	8144
Elbingerode.....	5146	Favignana.....	3756	Fort de France....	1436
Élesd.....	4703	Fegyvernek.....	4711	Fort Dodge.....	4231
Elisenvaara.....	6124	Fehring.....	4657	Fort Egbert.....	6447
El-Kantara.....	3513	Feldberghof.....	4752	Fort Kent.....	4715
Ellichpur.....	2118	Feldkirch.....	4715	Fort Morgan.....	3014
Ellitshøj.....	5656	Feldsberg.....	4845	Fort Smith.....	3523
Ellsworth.....	3844	Felegyháza.....	4643	Fort St. Philip.....	2922
Elm.....	4655	Felleringhen.....	4754	Fort Wrangell.....	5628
El Paso.....	3146	Felső-Örs.....	4701	Fossano.....	4433
Elsterwerda.....	5127	Feodosia.....	4502	Fram, An Bord der .	8412
Ely, Nev.....	3915	Feodosia.....	4503	Fram, An Bord der .	8415
Ely, Minn.....	4749	Fergus Falls.....	4617	Fram, An Bord der .	8452
				Fram, An Bord der .	8548

## F—G

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Fram, An Bord der .	8555	Gallup . . . . .	3532	Gmünd . . . . .	4846
Francisco (S.) . . . . .	3748	Galveston . . . . .	2918	Gmunden . . . . .	4755
Francisco (S.) K XIII	3749	Galveston, S 21 . . . . .	2918	Gmain (Groß-) . . . . .	4744
Francisco (S.) . . . . .	3806	Gams . . . . .	4712	Göding . . . . .	4851
Frankenfels . . . . .	4759	Gamskaarlscharte (Obs. II) . . . . .	4702	Gol . . . . .	6043
Frankenthal . . . . .	4933	Gand . . . . .	5103	Goldfield . . . . .	3742
Frankstadt . . . . .	4933	Gandar . . . . .	3739	Golling . . . . .	4736
Franzensfeste . . . . .	4647	Gandarbal . . . . .	3413	Goltschicha . . . . .	7144
Franzenhöhe . . . . .	4632	Garm . . . . .	3902	Gonda . . . . .	2708
Frauenfeld . . . . .	4733	Gaya . . . . .	2448	Good Hope . . . . .	6615
Freden (Kl.) . . . . .	5156	Gaya . . . . .	4901	Goona . . . . .	2439
Fredericksburg . . . . .	3818	Geiersberg . . . . .	5002	Goppenstein . . . . .	4622
Frederikshavn . . . . .	5727	Geiringen . . . . .	4755	Goppenstein Tunnel .	4626
Fredriksvärn . . . . .	5900	Geisa . . . . .	5043	Goppenstein Tunnel .	4628
Freetown . . . . .	829	Generoso . . . . .	4556	Gorakhpur . . . . .	2645
Freetown . . . . .	830	Genf . . . . .	4612	Goaray . . . . .	5235
Freiberg . . . . .	5055	Genitschesk . . . . .	4611	Gori . . . . .	4159
Freiburg . . . . .	4648	Genua . . . . .	4425	Gorinchem . . . . .	5150
Freiburg . . . . .	4649	Genua . . . . .	4429	Gorjatschinskoje . . . . .	5259
Freiburg i. B. . . . .	4800	Georgen (St.) . . . . .	4756	Gornergrat . . . . .	4559
Freienfeld . . . . .	4652	Georges Bermudas (St.) . . . . .	3221	Görz . . . . .	4555
Freistadt . . . . .	4826	Georgetown . . . . .	-756	Görzke . . . . .	5210
Freiwaldau . . . . .	5014	Georgetown . . . . .	3038	Göschenen . . . . .	4640
Freudenstadt . . . . .	4828	Gerra . . . . .	4619	Goslar . . . . .	5155
Freudenthal . . . . .	4901	Gerra Gamborogno . . . . .	4607	Gossensass . . . . .	4656
Freyung . . . . .	4849	Germersheim . . . . .	4913	Gotha . . . . .	5057
Fresen . . . . .	4636	Gerstungen . . . . .	5058	Gotthard (St.) . . . . .	4633
Friedland . . . . .	5125	Gesupur . . . . .	2833	Gotthard (St.) . . . . .	4658
Fritzens . . . . .	4718	Getafe . . . . .	4019	Göttingen . . . . .	5132
Frohnleiten . . . . .	4716	Ghuleifaka . . . . .	1437	Götzis . . . . .	4720
Frutigen . . . . .	4636	Giarre . . . . .	3744	Gouda . . . . .	5201
Fudschinojama . . . . .	3521	Gibostad . . . . .	6921	Grado . . . . .	4541
Fuentevejuna . . . . .	3816	Gibraltar . . . . .	3608	Gräfenhainichen . . . . .	5144
Fuglenaes . . . . .	7040	Giersdorf . . . . .	5048	Grafenstein . . . . .	4637
Fukuchiyama . . . . .	3518	Giersleben . . . . .	5146	Grafiing . . . . .	4803
Fukui . . . . .	3603	Gifu . . . . .	3526	Grailsheim . . . . .	4908
Fukuoka . . . . .	4016	Gilgen (St.) . . . . .	4746	Gralla . . . . .	4649
Fukushima . . . . .	3745	Gioia del Colle . . . . .	4048	Gran . . . . .	4748
Fukuyama . . . . .	3430	Girgenti . . . . .	3719	Granada . . . . .	3711
Fulda . . . . .	5033	Giubiasco . . . . .	4611	Grand Canyon, Ariz .	3605
Fürfeld . . . . .	4913	Gjaesvaer . . . . .	7106	Grand Canyon, Wyo .	4443
Furka . . . . .	4635	Glacier . . . . .	5116	Grand Junction . . . . .	3904
Fürstenberg i. M. . . . .	5311	Glaesibaer . . . . .	6546	Grand Rapids, Mich .	4258
Furth i. W. . . . .	4919	Glarus . . . . .	4703	Grand Rapids, Wisc .	4424
Fusio . . . . .	4627	Glasgow . . . . .	5552	Grand St. Bernard . .	4552
Füssen . . . . .	4734	Glasow . . . . .	5808	Grands Mulets . . . . .	4552
		Glendale . . . . .	4244	Grantee . . . . .	5301
		Glen Ridge . . . . .	4048	Grasstein . . . . .	4649
		Gleisdorf . . . . .	4706	Gravellone . . . . .	4556
		Gletsch . . . . .	4634	Gratwein . . . . .	4708
		Glinna . . . . .	4944	Graz . . . . .	4704
		Gloggnitz . . . . .	4741	Green Mountain . . . . .	-757
		Glola . . . . .	4242	Green River . . . . .	3859
				Greenville, Ala . . . . .	3149
				Greenville, N C . . . . .	3537

## G

## G—H

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Greenwich .....	5129	Gwalior .....	2614	Harsewinkel .....	5158
Gregorio (S.) .....	3719	György (Szt.) .....	4650	Hartford .....	4145
Greifenburg .....	4645			Harzburg .....	5153
Grenoble .....	4511			Harzgerode .....	5139
Gresten .....	4759	<b>H</b>		Hasenburg .....	5026
Greussen .....	5114			Hasle Kirke .....	5511
Gries .....	4703	Haapamäki .....	6215	Hasselfelde .....	5141
Griesbach .....	4827	Haapasaari .....	6017	Hasselt .....	5056
Grimmen .....	5407	Haarby .....	5513	Hathras .....	2737
Grimmialp .....	4634	Haarlem .....	5223	Haudères .....	4605
Grimselhospiz .....	4634	Haarslev .....	5530	Hayan .....	3414
Grindelwald .....	4638	Haastrup .....	5510	Hecklingen .....	5151
Grissheim .....	4753	Habana .....	2308	Heerenveen .....	5258
Grisslehamn .....	6006	Hachinohe .....	4031	Heilbronn .....	4909
Gröditzberg .....	5111	Hachijōjima .....	3506	Heiligenberg .....	4749
Groningen .....	5313	Hadersleben .....	5515	Heiligenstadt .....	5123
Grosny .....	4319	Hadház .....	4741	Heimsheim .....	4848
Großaltdorf .....	4907	Hafnarfjördr .....	6403	Heinola .....	6112
Große Fischbucht .....	-1624	Hagenau .....	4849	Helder .....	5258
Groß Gmain .....	4744	Hagerstown .....	3939	Helena (St.) .....	-1555
Groß-Karlowitz .....	4922	Haid .....	4646	Helena (St.) .....	-1556
Gr. Mehlera .....	5116	Haiku .....	2056	Helenwood .....	3626
Groß-Meseritsch .....	4921	Hajmáskér .....	4708	Helgoland .....	5411
Groß Salze .....	5200	Hakodate .....	4147	Hellwald Plateau .....	7844
Groß-Seelowitz .....	4902	Halifax .....	4440	Helnaes .....	5509
Groß-Umstadt .....	4952	Halifax .....	4441	Helsingfors .....	6010
Großwardein .....	4704	Hall .....	4907	Henzada .....	1739
Grunau .....	5056	Halle a. S. .....	5129	Heppner .....	4521
Grünberg i. H. ....	5036	Halle i. W. ....	5203	Herend .....	4708
Grünbergshöhe .....	5156	Hallein .....	4741	Herény .....	4716
Grund .....	5149	Halsua .....	6328	Hermannskogel .....	4816
Grünenplan .....	5157	Hamada .....	3454	Herpelje .....	4539
Gulich .....	5005	Hamatsu .....	3443	Herrenalb .....	4848
Gsteig .....	4623	Hamburg .....	5333	Herrested .....	5517
Guadalajara .....	2041	Hämeenlinna .....	6100	Hersbruck .....	4931
Guadalajara .....	4038	Hammelburg .....	5007	Herslev .....	5540
Guam .....	1326	Hammerfest .....	7040	Herzberg .....	4740
Guam, K XIII. ....	1327	Hammetschwand .....	4700	Hesselo .....	5612
Guam .....	1328	Hampton Roads, S 21	3657	Heviz .....	4648
Guanajuato .....	2101	Hanau .....	5008	Hidegkút .....	4605
Guasso Nyiro .....	-153	Handeck .....	4637	Highland .....	3408
Guantanamo, S 21..	1955	Hankasalmi .....	6218	Hikone .....	3516
Gudaursk .....	4228	Hanko .....	5950	Hill City .....	4356
Gudaursk .....	4229	Hankow .....	3036	Himberg .....	4805
Gudhjem .....	5513	Hannov. Münden .....	5125	Himezi .....	3450
Gudur .....	1409	Hansted .....	5554	Hinsdale .....	4824
Guernsey .....	4216	Haparanda .....	6550	Hinterrhein .....	4632
Güldenstein .....	5413	Harburg .....	4847	Hirosaki .....	4036
Gultscha .....	4019	Hardwár .....	2957	Hiroshima .....	3423
Gunnison .....	3833	Harikerberg .....	5214	Hirshals Fyr .....	5735
Güntersberge .....	5139	Harju .....	6032	Hitoyoshi .....	3212
Gusar .....	3837	Härkäpää .....	6018	Hjörning .....	5728
Gutenstein .....	4753	Harlingen .....	5310	Hjörtö .....	6006
Gutfannen .....	4639	Harrdrup .....	5528	Hlinsko .....	4946
Guymon .....	3641	Harrisburg .....	4016	Hobart .....	-4254

## H—J

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Hoboken .....	4045	Hov .....	5508	Insel Zebayir .....	1504
Hobro .....	5638	Hoya .....	5248	Inselsberg .....	5051
Höchenschwand .....	4744	Hrebenów .....	4859	Interlaken .....	4641
Hochkönig .....	4725	Huelva .....	3716	Inzersdorf .....	4809
Hochstradenkogel .....	4651	Hughes .....	3609	Ipnani .....	-428
Hoerup .....	5517	Hugstetten .....	4803	Ipolyság .....	4804
Hof .....	4757	Huittinen .....	6111	Irkeschtam .....	3942
Hof .....	5019	Huntley .....	4554	Irkutsk .....	5217
Hofgastein .....	4710	Huntsville .....	3444	Iron River .....	4605
Hofheim .....	5008	Huttwil .....	4707	Ischia .....	4045
Hogland .....	6006	Hylleholt .....	5513	Ischkaschim .....	3652
Hohegeiß .....	5140			Ischl .....	4743
Hohenaltheim .....	4847			Iselle .....	4613
Hohenau .....	4837	I		Iselsberg .....	4651
Hohendodeleben .....	5206			Isimia .....	-808
Hohenerxleben .....	5151	Ibbenbüren .....	5217	Isle de France .....	-2009
Hohenkirchen .....	5340	Iberg (Unter-) .....	4704	Isle de France .....	-2010
Hohenmauth .....	4957	Ibiza .....	3854	Ismail .....	4521
Hohenmauthen .....	4637	Iburg .....	5210	Ismailije .....	3036
Hohenstadt .....	4953	Ichinoseki .....	3855	Isny .....	4742
Hohenpeissenberg .....	4748	Idaho Spring .....	3945	Issaquah .....	4732
Hohenthengen .....	4734	Idle Wilde .....	3413	Ithaca .....	4227
Hohentwiel .....	4746	Idstein .....	5013	Ivrea .....	4528
Hoher Schneeberg .....	5048	Iglau .....	4924	Izaña .....	2819
Højby .....	5520	Iguala .....	1821	Izarra .....	4257
Hoje Taastrup .....	5539	Ihelum .....	3255		
Hökar .....	5955	Ikaalinen .....	6146	J	
Hollabrunn (Ober-) .....	4834	Ilanz .....	4647	Jaca .....	4236
Hollander .....	5224	Ile Campbell .....	-5234	Jacob a. Ararat (St.) .....	3946
Hollister .....	3651	Iletzk. ....	5110	Jacobabad .....	2817
Holzkirchen .....	4753	Ilfeld .....	5135	Jablunkau .....	4935
Holzthalleben .....	5121	Iljaly .....	4153	Jägerndorf .....	5005
Homberg .....	4717	Ilmenau .....	5041	Jahring .....	4638
Homburg (Saar) .....	4919	Imier (St.-) .....	4709	Jakkabag .....	3855
Homestead .....	2528	Immenstaad .....	4740	Jakobstadt .....	5630
Honau .....	4825	Immer (St.) .....	4709	Jalapa .....	1932
Hongkong .....	2218	Imoppe .....	4234	Jalgaon .....	2100
Honkajoki .....	6200	Imst .....	4714	Jalpaiguri .....	2631
Honolulu .....	2118	Inca .....	3944	Jalta .....	4430
Honolulu, K XIII .....	2119	Indianapolis .....	3946	Jamaica .....	1756
Hoogeveen .....	5244	Ingbert (St.) .....	4916	Jamestown .....	-1555
Hoorn .....	5239	Ingolstadt .....	4846	Jämsä .....	6152
Hopkinsville .....	3652	Innsbruck .....	4716	Jänhiälä .....	6110
Hora .....	4910	Insel Daedalus .....	2455	Jan Mayen .....	7100
Horb a. N. ....	4827	Insel Harmil .....	1629	Jany-Urgentsch .....	4133
Horn .....	4840	Insel Hassani .....	2457	Japla .....	2432
Hornbaek .....	5606	Insel Jebel Zukur .....	1403	Jarcand .....	3824
Hörnesand .....	6238	Insel Kamaran .....	1520	Jaroslawl .....	5738
Hörnli .....	4722	Insel Perim .....	1239	Jauernig .....	5024
Hornsund .....	7656	Insel Rawak .....	-2	Jaun .....	4637
Horsholm .....	5553	Insel Sarso .....	1652	Jeisk .....	4642
Horta .....	3832	Insel Senafir .....	2756	Jekaterinburg .....	5650
Hot Springs .....	3430	Insel Shadwan .....	2730	Jekaterinodar .....	4503
Hotzenplotz .....	5017	Insel St. Johns .....	2336	Jelenowka .....	4033
Hoshangabad .....	2245	Insel The Brothers .....	2619		



## J—K

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Jelisawetpol.....	4041	K II .....	3458	K XIII .....	1702
Jelisawetpol.....	4044	K II .....	3617	K XIII .....	1731
Jena .....	5056	K II .....	3652	K XIII .....	1747
Jenbach .....	4723	K II .....	3655	K XIII .....	1800
Jenniseisk .....	5827	K II .....	3701	K XIII .....	1806
Jėřetin .....	5025	K XIII .....	-29	K XIII .....	1814
Jėřome (St.).....	4547	K XIII .....	-145	K XIII .....	1824
Jeschken .....	5044	K XIII .....	-235	K XIII .....	1839
Jesi .....	4332	K XIII .....	-323	K XIII .....	1907
Jestetten.....	4739	K XIII .....	-359	K XIII .....	1930
Jhansi .....	2527	K XIII .....	-536	K XIII .....	1931
Jičin .....	5026	K XIII .....	-710	K XIII .....	1958
Jidda .....	2129	K XIII .....	-740	K XIII .....	2028
Joal .....	1409	K XIII .....	-745	K XIII .....	2042
Joensuu .....	6236	K XIII .....	-752	K XIII .....	2049
Johannesburg .....	-2611	K XIII .....	-753	K XIII .....	2109
Johannesburg .....	-2612	K XIII .....	-813	K XIII .....	2135
John (St.).....	4516	K XIII .....	-848	K XIII .....	2145
Jokioinen .....	6048	K XIII .....	-936	K XIII .....	2214
Jol .....	3746	K XIII .....	435	K XIII .....	2217
Jomala .....	6009	K XIII .....	701	K XIII .....	2245
Jongny .....	4629	K XIII .....	850	K XIII .....	2257
Jonzac .....	4527	K XIII .....	921	K XIII .....	2304
Joplin .....	3705	K XIII .....	923	K XIII .....	2321
Jordanow .....	4939	K XIII .....	931	K XIII .....	2345
Jubbulpore.....	2309	K XIII .....	954	K XIII .....	2404
Juneau .....	5818	K XIII .....	955	K XIII .....	2418
Jungfruskär .....	6008	K XIII .....	957	K XIII .....	2426
Jugor-Straße .....	6939	K XIII .....	1012	K XIII .....	2432
Jurjewetz .....	5719	K XIII .....	1015	K XIII .....	2501
Jurva .....	6244	K XIII .....	1021	K XIII .....	2512
Jus Maidan .....	3350	K XIII .....	1022	K XIII .....	2545
Jussarö .....	5949	K XIII .....	1025	K XIII .....	2546
		K XIII .....	1035	K XIII .....	2631
		K XIII .....	1200	K XIII .....	2633
<b>K</b>					
K II .....	426	K XIII .....	1201	K XIII .....	2701
K II .....	532	K XIII .....	1215	K XIII .....	2712
K II .....	544	K XIII .....	1242	K XIII .....	2721
K II .....	550	K XIII .....	1246	K XIII .....	2728
K II .....	601	K XIII .....	1255	K XIII .....	2840
K II .....	602	K XIII .....	1305	K XIII .....	2857
K II .....	720	K XIII .....	1319	K XIII .....	2914
K II .....	753	K XIII .....	1335	K XIII .....	2919
K II .....	756	K XIII .....	1341	K XIII .....	3015
K II .....	757	K XIII .....	1342	K XIII .....	3046
K II .....	806	K XIII .....	1405	K XIII .....	3101
K II .....	1002	K XIII .....	1443	K XIII .....	3212
K II .....	1154	K XIII .....	1458	K XIII .....	3311
K II .....	1424	K XIII .....	1507	K XIII .....	3315
K II .....	1511	K XIII .....	1517	K XIII .....	3342
K II .....	2042	K XIII .....	1532	K XIII .....	3446
K II .....	2612	K XIII .....	1538	K XIII .....	3550
K II .....	3132	K XIII .....	1601	K XIII .....	3621
K II .....	3158	K XIII .....	1612	K XIII .....	3623
K II .....	3206	K XIII .....	1654	K XIII .....	3709

**K**

Name	φ	Name	φ	Name	φ
K XIII .....	3734	Karczag .....	4718	Kingston .....	4414
K XIII .....	3948	Kärkelä. ....	6016	Királytelek.....	4803
K XIII .....	4133	Karki .....	3750	Kirchdorf .....	4754
K XIII .....	4313	Karlowitz (Groß-)...	4922	Kirchdorf, Kr. Suling	5236
K XIII .....	4412	Karlsruhe .....	4901	Kirchhain.....	5138
Kaahka.....	3721	Karlsruhe i. B.....	4901	Kirchheim .....	4810
Kagoshima .....	3136	Karmakului .....	7223	Kirchheimbolanden..	4940
Kaisereiche .....	4756	Karmalinowka .....	3930	Kirkwall (Orkney) ..	5859
Kaiserslautern .....	4927	Karoy .....	4238	Kirtorf .....	5046
Käkisalmi.....	6102	Kartoum .....	1537	Kis-Bér .....	4730
Kakoma .....	-816	Kars .....	4037	Kis-Czell .....	4716
Kalaieha .....	1943	Karslunde .....	5529	Kis-Körös .....	4637
Kala-i-Chait .....	3911	Kasalinsk .....	4551	Kis-Komárone .....	4633
Kala-i-Chumb .....	3827	Kasan .....	5550	Kis-Márton .....	4750
Kala-i-Wantsch .....	3822	Kasandjik .....	3915	Kis-Sebes .....	4655
Kala-i-Womar .....	3757	Kasbek.....	4240	Kis-Terenne .....	4801
Kaliána .....	2931	Katni .....	2350	Kis-Ujszállás .....	4714
Kaliánpür .....	2407	Katta-Kurgan.....	3954	Kis-Várda .....	4813
Kalianpur .....	2407	Kaufbeuren .....	4753	Kischinew .....	4701
Kálka .....	3050	Kawaharada .....	3801	Kischinew .....	4702
Kalocsa .....	4632	Kawachly .....	3946	Kislowodsk .....	4355
Kalsdorf .....	4658	Kawagoe .....	3555	Kisnapur .....	2502
Kálsi .....	3031	Kawaihae .....	2002	Kitula .....	6044
Kalundborg .....	5541	Kaysersberg .....	4808	Kitzmiller.....	3924
Kalymno .....	3657	Kazan .....	5547	Kivijärvi .....	6308
Kamakura .....	3519	Keckskemét .....	4655	Kjelzy .....	5052
Kamejk .....	4914	Kehl .....	4835	Kjerteminde .....	5527
Kamenez-Podolskij ..	4841	Keithsburg.....	4106	Kjobenhavn .....	5541
Kamerun .....	402	Kékkő .....	4815	Klausen .....	4639
Kamisuwa .....	3602	Kelenföld .....	4728	Klausenburg .....	4647
Kamloops .....	5041	Kemecse .....	4804	Klausenpaß .....	4652
Kamp .....	221	Kempen i. A.....	4743	Klapaj-Ebene .....	5025
Kamsamba .....	-821	Kenora .....	4946	Kledering .....	4808
Kamyschlow .....	5651	Kerguelen .....	-4925	Klein-Batanga .....	315
Kanazawa .....	3633	Kermine .....	4004	Kl. Freden .....	5156
Kandalaks .....	6708	Kertsch .....	4519	Kleinlaufenburg.....	4734
Kandersteg .....	4629	Kertsch .....	4521	Kleistberg .....	5328
Kandjiga-bulak .....	4613	Kerville .....	3001	Klemens Kirke .....	5511
Kansas City .....	3906	Kesarbari .....	2608	Klinte .....	5535
Kap Flora .....	7957	Kesälahti .....	6151	Klobouk .....	4900
Kap Horn .....	-5551	Kesenuma .....	3855	Klobouk (Wall-) ..	4908
Kap Lopez .....	-42	Keszthely .....	4646	Klönthal .....	4702
Kapstadt .....	-3356	Kew .....	5128	Klorberg .....	5352
Kapstadt .....	-3357	Key West .....	2433	Klosters .....	4652
Kap Ufra .....	4000	Key West, S 21....	2433	Kniebis .....	4828
Kapuvár.....	4736	Khandwa .....	2150	Knin .....	4402
Karád .....	4642	Khurja .....	2814	Knivsberg .....	5508
Karajak (Grönland) ..	7027	Kiel .....	5421	Knoxville .....	3558
Karaklis .....	4050	Kilauea .....	1926	Kobe .....	3442
Karakul .....	3930	Kilif .....	3721	Kobi .....	4234
Kara-kul-See .....	3906	Kilpimäki .....	6238	Koburg .....	5016
Karatag .....	3837	Kiew .....	5027	Kochi .....	3334
Kara-tengir .....	4001	Kihuiro .....	-428	Kodaikanal .....	1014
Karatsu .....	3327	Kindberg .....	4730	Kodangal.....	1708
Karaul-Kischlak .....	4002	Kingston .....	1758	Köfu .....	3539

## K—L

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Kohout.....	4846	Kronborg.....	5602	Lalitpur.....	2442
Kokan.....	4031	Kubány.....	4900	Lalpur.....	3406
Kokkola.....	6350	Küblis.....	4655	Lamaiuru.....	3417
Kolar.....	1256	Kudankolam.....	810	Lana.....	4637
Kolberg.....	5411	Kudat.....	653	Lancaster.....	4430
Kolbnitz.....	4653	Kufstein.....	4735	Landau a. I.....	4840
Kolm-Saigurn.....	4704	Kühnsdorf.....	4637	Landeck.....	4708
Kolmar.....	4804	Kukarka.....	5735	Lander.....	4250
Komorn.....	4746	Kulmbach.....	5006	Landet.....	5500
Konewetz.....	6051	Kumamoto.....	3248	Landquart.....	4658
Konginkangas.....	6247	Kumlinge.....	6015	Landsberg a. L.....	4803
Kongsvinger.....	6012	Kunfidah.....	1908	Landshut.....	4832
Königsberg.....	5443	Kungrad.....	4304	Landskron.....	4955
Königsberg.....	5443	Kunhegy.....	4723	Landstuhl.....	4925
Konitz.....	4935	Kunja-Urgentsch.....	4220	Langar.....	4025
Koniuchów.....	4913	Kuopio.....	6254	Langar-Kischt.....	3703
Konstanz.....	4740	Kurin.....	4610	Langen.....	4708
Kontor Gorojeny.....	5045	Kurseong.....	2653	Langenaes.....	6901
Kontu.....	6059	Kursk.....	5143	Langenburg.....	-936
Kopal.....	4508	Kurume.....	3319	Langensalza.....	5106
Kopenhagen.....	5541	Kuschka.....	3517	Langenthal.....	4713
Koppang.....	6134	Kuschwa.....	5817	Langnau.....	4657
Korag.....	3349	Kushiro.....	4258	Langon.....	4433
Korfu.....	3938	Kutais.....	4215	Langwedel.....	5259
Kork.....	4834	Kutemaldy.....	4227	Langwies.....	4649
Kornerup.....	5538	Kuuli.....	4015	Lanschhuly.....	4206
Korsør.....	5520	Kuwano.....	3723	Lanzo.....	4516
Kos.....	3653	Kvaerndrup.....	5511	Lappeenranta.....	6104
Koseir.....	2606	Kwa Mkoro.....	-509	Lärdal.....	6106
Kosmodemjansk.....	5621	Kwera See.....	-824	Laredo.....	2731
Kostroma.....	5746	Kymi.....	6032	Larino.....	4148
Kotschetowka.....	5102	Kyoto.....	3502	Lars.....	4247
Kottingbrunn.....	4757	Kysyl-Arwat.....	3859	Las Palmas.....	2807
Köttse.....	4646			Las Palmas, K XIII.....	2809
Koüsi beim Mtau.....	-504			Las Vegas.....	3536
Kouvola.....	6052			Lassing.....	4745
Köves-Kálla.....	4653			Lassnitz.....	4705
Kövesd.....	4655			Laub.....	4854
Krainerhütte.....	4801	La Béarde (Meije).....	4456	Lauchensee.....	4756
Kranichfeld.....	5051	La Coruña.....	4322	Laufen.....	4726
Krasnowodsk.....	4000	La Cure.....	4628	Laufenburg.....	4734
Kremenez.....	5006	La Dôle.....	4626	Laukaa.....	6225
Kremnitz.....	4842	La Plata.....	-3455	Laurel, Miss.....	3142
Krems.....	4825	La Rambleta du Teide.....	2816	Laurel, Md.....	3906
Kreuzberg.....	5022	Laa a. d. Thaya.....	4844	Lausanne.....	4631
Kreuzlingen.....	4639	Laaerberg.....	4810	Lausanne.....	4632
Kribi.....	255	Ladbergen.....	5208	Lautenbach.....	4757
Krieglach.....	4733	Lafayette.....	4000	Lauterberg.....	5138
Kriegsschiffshafen.....	358	Lägern.....	4729	Lauterbrunnen.....	4636
Kristiania.....	5955	Laghouat.....	3348	Lauterecken.....	4939
Kristiansund.....	6307	Lagos.....	628	Lavis.....	4609
Kristiina.....	6217	Lagosta.....	4244	Lawoczne.....	4849
Krogsbolle.....	5535	Lahaina.....	2052	Laxenburg.....	4804
Kromau (Mährisch-).....	4903	Lahti.....	6059	Lè.....	3410
Kronach.....	5014	Laja.....	5803	Le Bouveret.....	4623
		Lake Placid.....	4418		

**L—M**

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Le Brassus .....	4635	Lillehammer .....	6016	Ludhiána .....	3055
Le Lautaret .....	4503	Limanowa .....	4942	Ludwigsdorf .....	5059
Le Locle .....	4703	Lind .....	4636	Ludwigshafen .....	4749
Lead .....	4421	Lindau .....	4733	Ludwigshafen a. Rh.	4928
Lebanon .....	3741	Lindelse .....	5452	Ludwigstadt .....	5029
Leberau .....	4816	Linguaglossa .....	3751	Lugano .....	4600
Lecce .....	4021	Linthal .....	4655	Lugo .....	4301
Leeuwarden .....	5312	Lipari .....	3828	Luis Potosi (San)...	2209
Leesburg .....	2849	Lipari .....	3829	Lukas (San) .....	3608
Legnaro .....	4521	Lipezk .....	5237	Lukjanowka .....	5118
Lehe .....	5334	Lisboa .....	3842	Lund .....	5542
Lehrte .....	5223	Liss .....	4704	Lüneburg .....	5315
Leiden .....	5209	Lissa .....	4304	Lungern .....	4647
Leipzig .....	5120	Lissabon .....	3843	Lupoglava .....	4521
Leith Fort .....	5559	Listwentschnoje ..	5151	Lussinpiccolo .....	4432
Leitzersdorf .....	4825	Little Falls .....	4303	Lustnau .....	4832
Leivonmäki .....	6156	Little Rock .....	3445	Lützelhausen .....	4831
Lemberg .....	4950	Liváda .....	4614	Luxor .....	2543
Lemlaks .....	6018	Livorno .....	4332	Lyndby .....	5540
Lend .....	4718	Llansà .....	4222	Lyø .....	5503
Lenggries .....	4741	Loanda .....	-849	Lyon .....	4541
Lenk .....	4627	Lobitobucht .....	-1220	Luzern .....	4703
Lenkoran .....	3846	Loburg .....	5207		
Leobersdorf .....	4756	Locana .....	4525		
Leon .....	2108	Locarno .....	4610	<b>M</b>	
Leon, Jowa .....	4045	Lockenhaus .....	4724	Maarianvaara .....	6252
Leonberg .....	4848	Locle .....	4704	Maastricht .....	5051
Leonfelden .....	4831	Lodeynoje Pole .....	6044	M. Alcester .....	3456
Lepsény .....	4659	Löffingen .....	4753	Macerata .....	4318
Lepsény .....	4700	Logroño .....	4228	Mach .....	2952
Lepsinskoje .....	4532	Lohnsburg .....	4809	Machala .....	-316
Lerbjerg .....	5621	Lohr a. M. .....	5000	Macon .....	3250
Lérida .....	4137	Loma de Quito .....	-140	Madison .....	4305
Leros .....	3708	Lonau .....	5142	Madras .....	1304
Lervik .....	5947	London .....	5131	Madrid .....	4025
Les Ormonts .....	4621	Long Beach .....	3346	Madura .....	956
Les Ponts .....	4700	Longwood .....	-1557	Maeseych .....	5106
Les Vernières .....	4654	Lorca .....	3740	Maggia .....	4615
Lesina .....	4310	Lorch .....	4848	Magleby .....	5447
Lessines .....	5043	Loreto .....	1903	Magyar-Nádas .....	4648
Leukerbad .....	4623	Losenstein .....	4756	Mahón .....	3953
Léva .....	4813	Losoncz .....	4820	Mähr.-Budwitz .....	4903
Lexington .....	3747	Lossa .....	5113	Mähr.-Kromau .....	4903
Liard River .....	5959	Louis (St.) .....	1602	Mähr.-Neustadt .....	4946
Libreville .....	22	Louko .....	6051	Mähr.-Trübau .....	4946
Licata .....	3706	Lourenço Marques ..	-2603	Mähr.-Weißkirchen ..	4933
Lichtenberg .....	5023	Lövó .....	4731	Maihar .....	2416
Lichtenfels .....	5009	Lower Geyser Basin	4433	Majhauri Raj .....	2618
Lichtensteig .....	4719	Lowery .....	3414	Maji ya njan .....	-358
Liebenzell .....	4846	Lübbecke .....	5218	Maikop .....	4431
Liège .....	5039	Lubienice .....	4909	Mailand .....	4528
Lienz .....	4650	Lubimowka .....	5130	Mainburg .....	4839
Liestal .....	4729	Lucietta .....	4338	Makassar .....	-507
Lihons .....	4950	Lüdenhausen .....	5204	Makó .....	4613
Lilienfeld .....	4801	Lüderitzbucht .....	-2915		

**M**

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Malaga . . . . .	3643	Marzell . . . . .	4746	Mersa Dhiba . . . . .	2520
Malapatti . . . . .	929	Masaurna . . . . .	-907	Mersa Halaib . . . . .	2213
Malimba . . . . .	335	Masmünster . . . . .	4747	Merseburg . . . . .	5122
Mallersdorf . . . . .	4847	Massaua . . . . .	1537	Merw . . . . .	3736
Mallnitz . . . . .	4700	Massawa . . . . .	1537	Meschtschersk. Dwory . . . . .	5140
Malo-Aiagus . . . . .	4713	Massonso . . . . .	-505	Meseritsch (Groß-) . . . . .	4921
Maloja . . . . .	4624	Matabatu . . . . .	-227	Mesinge . . . . .	5530
Mals . . . . .	4641	Matarello . . . . .	4601	Mesocco . . . . .	4624
Maluija Karmakului . . . . .	7223	Matrei . . . . .	4708	Messina . . . . .	3812
Mammoth-Spring . . . . .	3629	Matsue . . . . .	3530	Messkirch . . . . .	4800
Mamuret-el-Hamidije . . . . .	2009	Matsuida . . . . .	3619	Mettmenstetten . . . . .	4715
Manacor . . . . .	3934	Matsumoto . . . . .	3614	Metz . . . . .	4907
Mandalay . . . . .	2200	Matsuyama . . . . .	3350	Metzeral . . . . .	4801
Mandria . . . . .	4522	Mattawa . . . . .	4619	Meudon . . . . .	4848
Manfredonia . . . . .	4138	Mattighofen . . . . .	4806	Mezi-vraty . . . . .	4936
Mangalore . . . . .	1252	Mattmark . . . . .	4602	Mező-Keresztes . . . . .	4708
Manila . . . . .	1435	Matzendorf . . . . .	4754	Mező-Telegd . . . . .	4703
Manila, K XIII . . . . .	1435	Maui . . . . .	2052	Mező-Záh . . . . .	4637
Maniwaki . . . . .	4623	Mauna Kea . . . . .	1949	Mező-Túr . . . . .	4701
Mannheim . . . . .	4929	Maurice (St.) . . . . .	4613	Mhow . . . . .	2233
Mantua . . . . .	4509	Mauvoisin . . . . .	4600	Mian Mir . . . . .	3132
Maranham . . . . .	-232	Maydenberg . . . . .	4852	Miawa . . . . .	4845
Marau-Sound . . . . .	-949	Mayebashi . . . . .	3624	Michael Island (St.) . . . . .	6329
Marburg . . . . .	4634	Maymo . . . . .	2201	Michailowa . . . . .	4201
Marby . . . . .	6012	Mazatlan, K XIII . . . . .	2306	Michailowsky . . . . .	4250
Marche . . . . .	5014	Mazatlan . . . . .	2311	Michele (S.) . . . . .	4613
Marchegg . . . . .	4817	Mazzara . . . . .	3739	Michelstadt i. O. . . . .	4941
Marczali . . . . .	4635	Mc. Cormick . . . . .	3355	Middelburg . . . . .	5130
Marein (St.) . . . . .	4729	Médéah . . . . .	3616	Middelfart . . . . .	5530
Margelan (Neu-) . . . . .	4024	Medicine Hat . . . . .	5002	Mihály (Szt-) . . . . .	4710
Maria Maggiore (Sta.) . . . . .	4608	Meerut . . . . .	2900	Mikage . . . . .	3443
Maria Medels (Sta.) . . . . .	4634	Mehavn . . . . .	7101	Mikkeli . . . . .	6141
Maria (Münstertal) (Sta.) . . . . .	4636	Mehlera (Gr-) . . . . .	5116	Miklos (Szt-) . . . . .	4830
Maricopa . . . . .	3504	Meiktila . . . . .	2051	Mikolajów . . . . .	4931
Mariupol . . . . .	4705	Meiringen . . . . .	4644	Milazzo . . . . .	3813
Markgrafneusiedl . . . . .	4816	Melbourne . . . . .	-3750	Miles City . . . . .	4624
Markgröningen . . . . .	4854	Melechau . . . . .	4939	Miletin . . . . .	5024
Markkirch . . . . .	4815	Melilla . . . . .	3518	Milnà . . . . .	4320
Markstein . . . . .	4905	Melito Parto Salvo . . . . .	3755	Milo . . . . .	3744
Markt Heidenfeld . . . . .	4951	Melk . . . . .	4814	Miltenberg . . . . .	4942
Marktoffingen . . . . .	4856	Melle . . . . .	5212	Minden i. W. . . . .	5218
Marmarth . . . . .	4618	Mels . . . . .	4703	Mineo . . . . .	3716
Maros-Ludas . . . . .	4628	Melville . . . . .	7447	Minia . . . . .	2806
Maros-Vásárhely . . . . .	4632	Memmingen . . . . .	4759	Minicoy . . . . .	817
Marschendorf . . . . .	5040	Memphis . . . . .	3509	Minmarg . . . . .	3448
Marseille . . . . .	4318	Mena . . . . .	3435	Minneapolis . . . . .	4459
Marshfield . . . . .	4322	Mende . . . . .	4726	Miskolcz . . . . .	4806
Marslev . . . . .	5524	Mendrisio . . . . .	4552	Mistelbach . . . . .	4834
Marstal . . . . .	5451	Menfi . . . . .	3736	Mistretta . . . . .	3756
Martigny . . . . .	4606	Mengen . . . . .	4803	Mitchell . . . . .	4342
Martinsbruck . . . . .	4653	Meran . . . . .	4640	Mito . . . . .	3633
Mártonvársár . . . . .	4719	Mergentheim . . . . .	4930	Mittenau . . . . .	4912
Marugame . . . . .	3418	Merikarvia . . . . .	6152	Mittenwald . . . . .	4727
Marvede . . . . .	5514	Merke . . . . .	4253	Mittenwalde . . . . .	5216
		Mersa Dahab . . . . .	2829		

## M—N

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Mixnitz .....	4720	Moudon .....	4640	Namangan .....	4100
Miyako .....	3938	Mount Hamilton .....	3720	Namsos .....	6428
Miyazaki .....	3155	Moutier .....	4717	Namthábad .....	1506
Mizusawa .....	3908	Mozzecane .....	4518	Namur .....	5027
Mjehow .....	5021	Mt. Wilson .....	3413	Nanao .....	3703
Mlety .....	4226	Mugodjarsk .....	4835	Napoli .....	4052
Mo .....	6619	Mühlberg .....	5052	Nara .....	3441
Moçambique .....	-1502	Mühldorf .....	4815	Narvi .....	6015
Moclips .....	4715	Mukhtiará .....	2224	Narvik .....	6826
Mödling .....	4805	Mülhausen .....	4745	Narynsk .....	4126
Moghal Sarai .....	2517	Mülheim a. D. ....	4801	Naturns .....	4639
Mogok .....	2255	Multán .....	3011	Nau .....	4009
Mohammed Ghul .....	2054	Mumynobad .....	3807	Nauders .....	4654
Mohan .....	3011	Münchberg .....	5012	Naumburg a. S. ....	5109
Mojave .....	3503	München .....	4809	Nawibi .....	2858
Mokha .....	1319	Münden (Hannov.-)	5125	Naye .....	4626
Mofiro .....	-814	Munkács .....	4826	Nayoro .....	4422
Möllbrücke .....	4650	Münsingen .....	4825	Neapel .....	4052
Molnari .....	4705	Münster i. W. ....	5158	Negapatam .....	1047
Mombetsu .....	4421	Muotathal .....	4659	Neinstedt .....	5145
Moncton .....	4605	Mureck .....	4642	Németi .....	4817
Mondovi .....	4423	Muroran .....	4219	Nemuro .....	4321
Monghyr .....	2523	Murree .....	3354	Nenzing .....	4711
Monor .....	4721	Murten .....	4656	Nepchajewo .....	5048
Monrovia .....	619	Murtomäki .....	6400	Neteš .....	5022
Mons .....	5027	Mürzzuschlag .....	4736	Neu-Archangelsk .....	5703
Mont Brévent .....	4556	Mussooree .....	3028	Neu-Breisach .....	4801
Montblanc .....	4550	Mustila .....	6044	Neu-Bruchhausen .....	5251
Montbovon .....	4629	Mutra .....	2728	Neu-Buchara .....	3943
Montemerlo .....	4523	Mutzig .....	4832	Neu-Margelan .....	4024
Monterey .....	3636	Muzaffarpur .....	2607	Neu-Sandec .....	4938
Montevideo .....	-3455	Myingyan .....	2129	Neu-Strelitz .....	5322
Montevideo .....	-3454	Mysore .....	1219	Neu-Ulm .....	4824
Montgomery .....	3040			Neubau .....	4704
Montlouis .....	4231			Neubidschow .....	5015
Montreal .....	4530			Neuenburg .....	4700
Montreal .....	4531	N		Neuhaus .....	4747
Moór .....	4723	Nabburg .....	4927	Neuhäusel .....	4759
Moorcroft .....	4416	Nabeul .....	3627	Neukirchen .....	5021
Moose Jaw .....	5023	Nachod .....	5025	Neukirchen (Nieder-)	4810
Moré .....	3316	Nacogdoches .....	3136	Neumarkt .....	4619
Morelia .....	1942	Naesbyhoved-Broby	5526	Neumarkt .....	4757
Morgan City .....	2942	Nagano .....	3640	Neumarkt i. O. ....	4917
Morges .....	4631	Nagasaki .....	3244	Neumünster .....	5404
Mori .....	4552	Nagasaki .....	3245	Neunkirchen .....	4743
Morioka .....	3942	Nagoya .....	3510	Neusohl .....	4844
Moro Castle, S 21 ..	1957	Nagy-Czenk .....	4736	Neustadt a. A. ....	4935
Mortakka .....	2213	Nagy-Káta .....	4725	Neustadt a. H. ....	4922
Moschi .....	-320	Nagy-Tapolcsány ..	4834	Neustadt i. Schw. ..	4755
Moscou .....	5545	Nagy-Vászony .....	4658	Neustadt (Mähr.-)	4946
Moskau .....	5545	Naha .....	2612	Neustädtel .....	5142
Mössingen .....	4824	Nakamura .....	3259	Neutra .....	4819
Mottihari .....	2639	Nakamura .....	3747	Neuwerk .....	5355
Motril .....	3645	Nakatsu .....	3336	Newcastle .....	4351
Möttingen .....	4849	Nakatsu .....	3529	Newjansk .....	5729

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
New Liskeard . . . . .	4731	Nowaja Ladoga . . . . .	6007	Ogiura . . . . .	2704
New Madrid . . . . .	3636	Nowgorod . . . . .	5831	Ó-Gyalla . . . . .	4753
New Orleans . . . . .	2957	Noworossijsk . . . . .	4443	Ohara . . . . .	3515
New-York . . . . .	4043	Nukuss . . . . .	4228	Oirschot . . . . .	5130
New-York . . . . .	4045	Numazu . . . . .	3505	Oita . . . . .	3315
New-York . . . . .	4049	Numea . . . . .	2217	Okayama . . . . .	3439
Newport . . . . .	4438	Nurmes . . . . .	6333	Okazaki . . . . .	3457
Nexø Kirke . . . . .	5504	Nürnberg . . . . .	4927	Oksö . . . . .	5804
Niantilik . . . . .	6454	Nyborg . . . . .	5519	Oldenzaal . . . . .	5219
Niarasa . . . . .	−326	Nyirád . . . . .	4700	Oldesloe . . . . .	5349
Nice . . . . .	4342	Nyiregyháza . . . . .	4757	Olivone . . . . .	4632
Nice . . . . .	4343	Nyitra-Számbokrét . . . . .	4838	Olmütz . . . . .	4935
Nicolaistad . . . . .	6306	Nykirke . . . . .	5508	Olten . . . . .	4721
Nicolosi . . . . .	3737	Nyon . . . . .	4623	Olympia . . . . .	4703
Nicotera . . . . .	3833			Omoe . . . . .	5510
Nidda . . . . .	5025	<b>O</b>		Omsk . . . . .	5459
Nieder-Vintl . . . . .	4649	Obdorsk . . . . .	6631	Ongole . . . . .	1530
Niederneukirchen . . . . .	4810	Oberaudorf . . . . .	4739	Oni . . . . .	4235
Nienburg a. d. W. . . . .	5239	Oberdrauburg . . . . .	4645	Ootakamund . . . . .	1125
Nienburg a. S. . . . .	5150	Ober Drauburg . . . . .	4645	Opelika . . . . .	3239
Niigata . . . . .	3755	Ober-Hollabrunn . . . . .	4834	Oporto . . . . .	4108
Nikkō . . . . .	3644	Oberföhring . . . . .	4810	Oppenau . . . . .	4828
Niklaus (St.) . . . . .	4611	Oberkirch . . . . .	4832	Oppesundby . . . . .	5549
Nikolaus Paß (St.) . . . . .	4248	Oberlaa . . . . .	4808	Oranienburg . . . . .	5245
Nikolskoje . . . . .	4433	Oberlaa . . . . .	4809	Öreglak . . . . .	4636
Nilars Kirke . . . . .	5504	Oberlin . . . . .	4118	Orel . . . . .	5259
Nilsjö . . . . .	6313	Obernberg . . . . .	4819	Orenburg . . . . .	5145
Nirundukan . . . . .	5617	Oberndorf . . . . .	4756	Orenburg . . . . .	5146
Nishne-Pjandsh . . . . .	3712	Oberstdorf i. A. . . . .	4725	Orio . . . . .	3353
Nishnija-Barantscha . . . . .	5810	Oberrotweil . . . . .	4805	Orizaba . . . . .	1851
Nishnij-Nowgorod . . . . .	5619	Obervellach . . . . .	4656	Órkény . . . . .	4708
Nishnij-Tagil . . . . .	5754	Oberviechtach . . . . .	4928	Örlinghausen . . . . .	5158
Nisiros . . . . .	3637	Oberwald . . . . .	4632	Ormea . . . . .	4409
Nkila . . . . .	−739	Obihiro . . . . .	4255	Orsières . . . . .	4601
Nm.-Pecseley . . . . .	4657	Obojan . . . . .	5113	Orth a. d. Donau . . . . .	4809
Nobeoka . . . . .	3234	Obs. I. (Sperauerkopf) . . . . .	4704	Ortona . . . . .	4222
Nogales . . . . .	3121	Obs. II. (Gamskaarl- scharte) . . . . .	4702	Ørsted . . . . .	5520
Nojli . . . . .	2954	Obs. III. (Weißen- bachscharte) . . . . .	4701	Øster Marie Kirke . . . . .	5508
Nollen . . . . .	4730	Oceanside . . . . .	3312	Osage . . . . .	4317
Nördlingen . . . . .	4851	Ochsenhausen . . . . .	4804	Osch . . . . .	4031
Norman . . . . .	6454	Oconto . . . . .	4453	Oschersleben . . . . .	5202
Nørre Bjert . . . . .	5531	Odate . . . . .	4016	Oshima . . . . .	3445
Norris Geyser Basin . . . . .	4444	Odawara . . . . .	3515	Osnabrück . . . . .	5217
North Bend . . . . .	4952	Odden . . . . .	5558	Oss . . . . .	5146
Northeim . . . . .	5142	Oddeyrí . . . . .	6542	Ossero . . . . .	4442
North Hero . . . . .	4449	Odense . . . . .	5524	Osservatorio Etneo . . . . .	3744
North Shields . . . . .	5500	Oderberg . . . . .	4954	Ostermünchen . . . . .	4757
Northwest River . . . . .	5332	Odessa . . . . .	4626	Osterode . . . . .	5143
Norup . . . . .	5533	Odessa . . . . .	4629	Ostrup . . . . .	5530
Noto . . . . .	3653	Odilien (St.) . . . . .	4826	Ôtawara . . . . .	3652
Nötö . . . . .	5958	Odilienberg . . . . .	4826	Oth (Deutsch-) . . . . .	4929
Novara . . . . .	3801	Oedenburg . . . . .	4741	Ottar . . . . .	4320
Novara . . . . .	4527	Oestrich a. Rh. . . . .	5000	Ottawa . . . . .	4524
Novigradi . . . . .	4411			Ottenschlag . . . . .	4825
Novi Ligure . . . . .	4446			Otterndorf . . . . .	5349

## O—P

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Öttingen.....	4857	Payerne .....	4649	Pino Torino .....	4502
Oud-Beijerland .....	5149	Peace River.....	5614	Pinto .....	4015
Ouled Rhamoun.....	3611	Pecný.....	4955	Pirano .....	4532
Oure.....	5507	Peders Kirke.....	5501	Pirmasens.....	4912
Ouro .....	5546	Peggau.....	4712	Pischpek .....	4253
Ovelgönne.....	5321	Pegnitz.....	4945	Pisino.....	4514
Oxford .....	5146	Peine .....	5219	Pistoia .....	4356
		Peïracave.....	4356	Pitibhit .....	2839
		Pelagosa .....	4224	Pitnjak .....	4112
		Pello.....	6648	Pittsburg .....	4027
		Pelsöcz .....	4833	Pizzo .....	3844
		Pembina.....	4858	Pjandschikent .....	3930
P		Penang.....	525	Pjatigorsk .....	4403
Pachapaliom .....	1100	Peñas .....	4340	Plainsboro .....	4020
Pachino .....	3643	Pendra .....	2247	Plasencia .....	4002
Pachuca .....	2008	Pennington .....	4020	Plaue .....	5047
Padua .....	4524	Pensa .....	5311	Pleasant Valley.....	3951
Pahárgarh .....	2456	Pensacola.....	3025	Pleinfeld .....	4906
Paipinen.....	6028	Percé .....	4832	Plymouth .....	5022
Pakaoao.....	2043	Peri .....	4540	Podolsk .....	5526
Pålböle.....	6030	Perm .....	5801	Pohrlitz .....	4859
Palencia .....	4201	Perniö .....	6014	Point Isabel.....	2605
Palermo .....	3807	Perowsk.....	4451	Point Reyes Sta.....	3804
Pallanza .....	4555	Perth .....	-3157	Pointe à la Hache..	2935
Palma de Mallorca..	3935	Perugia.....	4307	Pokrowskoje .....	4221
Palnidale .....	3435	Pescantina.....	4530	Pola .....	4452
Palo Alto.....	3727	Pestschanaja .....	5216	Polička.....	4943
Pamir-Posten.....	3810	Peter (St.) bei Klagen-		Polle.....	5154
Pamplona .....	4249	furt.....	4637	Pölten (St.).....	4812
Panama .....	855	Petersburg (St.)....	5957	Pomo .....	4306
Pangani .....	-526	Petersthal.....	4826	Pomona .....	3403
Pankota .....	4621	Petralia Sottana .....	3748	Ponferrada.....	4234
Pantelleria .....	3649	Petro-Alexandrowsk ..	4128	Ponta Delgada .....	3744
Pápa.....	4720	Petropawlowsk .....	5301	Ponta Delgada .....	3745
Para .....	-127	Petrosawodsk .....	6147	Ponte Campovasto..	4635
Parchar .....	3730	Petrowsk .....	4259	Pontelongo .....	4516
Pardubitz.....	5002	Peuerbach .....	4821	Poplar .....	4807
Paris .....	4850	Pfäffikon .....	4712	Pordenone .....	4558
Paris .....	4851	Pfaffeien.....	4645	Port Said .....	3116
Parkersburg.....	3916	Pfaffenhofen.....	4832	Pori .....	6129
Parla .....	4014	Pfarrkirchen.....	4826	Porkkala .....	5956
Parpan .....	4646	Pfelders .....	4648	Porlammi.....	6042
Parsberg .....	4910	Pfirt .....	4730	Portland .....	4531
Parvatipuram.....	1845	Pfunds.....	4658	Pörtschach a. See ..	4638
Pasadena .....	3408	Philadelphia.....	3957	Portsoy .....	5741
Passanaur .....	4221	Philippeville.....	3659	Port Angeles.....	4807
Passau .....	4835	Pianosa .....	4214	Port Arthur.....	4826
Paternion .....	4643	Pic du Midi de		Port Arthur.....	3848
Paternò .....	3734	Bigorre.....	4256	Port Bowen.....	7314
Patháńkot .....	3217	Pielavesi .....	6315	Port Charcot .....	-6504
Patmos.....	3719	Pierre .....	4422	Port d'Aden, K II..	1248
Patsch .....	4712	Pierre-le-Chastel (St.)	4548	Port d'Alexandrie,	
Patti .....	3808	Pikes Peak .....	3850	K II .....	3109
Paul de Loanda (St.)	-849	Pinerolo .....	4453	Port de Colombo, KII	656
Paul Island (St.)....	5707	Pingalan.....	3354	Port de Helder, K II.	5258
Paula .....	4511				
Paxton .....	4107				



## P—R

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Port de Sabang, K II	554	Purísima . . . . .	2008	Redondo Beach . . . . .	3851
Port de Suez, K II .	2958	Püspök-Ladany . . . . .	4720	Reersoe . . . . .	5532
Port de Tunis, K II .	3647	Putus . . . . .	6028	Refsnaes . . . . .	5544
Port Eads . . . . .	2901	Puumala . . . . .	6132	Regen . . . . .	4858
Port Gamble . . . . .	4751	Pyinmana . . . . .	1944	Regensburg . . . . .	4901
Port Jarvis . . . . .	4122	Pyramid Harbor . . . . .	5912	Regenstauf . . . . .	4908
Port Lloyd . . . . .	2704			Reggio . . . . .	3806
Port Nolloth . . . . .	-2915	<b>Q</b>		Reichenau . . . . .	4742
Port Simpson . . . . .	5434	Quenstedt . . . . .	5142	Reichenau a. d. K. . . . .	5010
Port Townsend . . . . .	4807	Queretaro . . . . .	2036	Reinosa . . . . .	4300
Port-Vendres . . . . .	4251	Querfurt . . . . .	5123	Remo (San) . . . . .	4349
Portneuf . . . . .	4643	Querseifen . . . . .	5047	Rendaiji . . . . .	3442
Porto Bello . . . . .	933	Quetta . . . . .	3012	Repetek . . . . .	3834
Porto Grande . . . . .	1654	Quito . . . . .	-14	Reschen . . . . .	4650
Porto S. Giorgio . . . . .	4311			Resolution . . . . .	6110
Portogruaro . . . . .	4547	<b>R</b>		Rév . . . . .	4700
Possolsky Monastyr .	5201	Raab . . . . .	4741	Rév-Fülep . . . . .	4650
Pöstyén . . . . .	4836	Raasted . . . . .	5631	Revelstoke . . . . .	5100
Poti . . . . .	4208	Rabat Ak-baital . . . . .	3830	Rewal . . . . .	5927
Potsdam, NY . . . . .	4440	Rabat-Muskol . . . . .	3842	Reykjavik . . . . .	6409
Potsdam . . . . .	5223	Rabaz . . . . .	4505	Rheinfelden . . . . .	4733
Powenetz . . . . .	6251	Rábegh . . . . .	2245	Rheinfelden . . . . .	4734
Pracchia . . . . .	4403	Radolfzell . . . . .	4744	Richmond . . . . .	3732
Praia da Rocha . . . . .	3707	Ragusa . . . . .	4239	Ried (Lötschen) . . . . .	4625
Pratz de Mollo . . . . .	4224	Raigern . . . . .	4905	Riedöschingen . . . . .	4751
Pratz de Fort . . . . .	4559	Raipur . . . . .	2114	Riffelberg . . . . .	4600
Preda . . . . .	4635	Rájos . . . . .	4729	Rigi . . . . .	4704
Predigtstuhl . . . . .	4849	Raleigh . . . . .	3548	Rimini . . . . .	4404
Premia . . . . .	4616	Ramacca . . . . .	3723	Ringe . . . . .	5514
Prentice . . . . .	4533	Ramchandpur . . . . .	2541	Rio de Janeiro . . . . .	-2254
Pressath . . . . .	4946	Ranchi . . . . .	2323	Rio de Janeiro . . . . .	-2255
Preßbaum . . . . .	4811	Randa . . . . .	4606	Rio de Rey . . . . .	444
Preßburg . . . . .	4809	Randazzo . . . . .	3752	Rip-Kapelle . . . . .	5023
Prestonsburg . . . . .	3741	Randolph . . . . .	4223	Rippoldsau . . . . .	4826
Princeton . . . . .	4021	Rangoon . . . . .	1648	Ripoll . . . . .	4210
Privigye . . . . .	4846	Rangun . . . . .	1648	Risör . . . . .	5843
Prome . . . . .	1850	Rantalampi . . . . .	6238	Riva . . . . .	4553
Protstvik . . . . .	6013	Rapotic . . . . .	4912	Rivarolo . . . . .	4520
Providence . . . . .	6121	Ras abu Somer . . . . .	2651	Rivera . . . . .	4607
Pruntrut . . . . .	4725	Ras abu Zenima . . . . .	2903	Rivesaltes . . . . .	4245
Prutz . . . . .	4705	Ras Gharib . . . . .	2821	Rjabowo . . . . .	6002
Przewalsk . . . . .	4229	Rátót . . . . .	4709	Rjasan . . . . .	5438
P. Sandwich . . . . .	-1626	Rauma . . . . .	6108	Roberval . . . . .	4831
Pskow . . . . .	5749	Rauris . . . . .	4713	Rocella Jonica . . . . .	3819
Psz.-Szántód . . . . .	4652	Rautjärvi . . . . .	6115	Rockland . . . . .	4406
Puebla . . . . .	1903	Ravenna . . . . .	4425	Rock Springs . . . . .	4135
Puerto de la Cruz . . . . .	2826	Rawak (Insel) . . . . .	-2	Rockville . . . . .	3905
Puerto de Orotava . . . . .	2826	Rawalpindi . . . . .	3337	Rodi . . . . .	3627
Puerto de Pollensa . . . . .	3954	Rayville . . . . .	3228	Rödovre . . . . .	5541
Puicerdá . . . . .	4225	Realp . . . . .	4636	Roennebaek . . . . .	5513
Pulkovo . . . . .	5946	Recketschwand . . . . .	4706	Rognau . . . . .	6705
Pulkowo . . . . .	5946	Reckingen . . . . .	4628	Rogosnizza . . . . .	4332
Punnae . . . . .	810			Rohrbach . . . . .	4834
Punta Gorda . . . . .	2656			Rohrbrunn . . . . .	4954
Purbach . . . . .	4755			Rø Kirke . . . . .	5513

**R—S**

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Rokokallio .....	6030	S 21.....	1918	Sahati .....	1535
Rold .....	5646	S 21.....	1931	Saignelégier.....	4715
Roldán .....	3657	S 21.....	1933	Saint-Agrève .....	4501
Rom .....	4154	S 21.....	1937	Saint-James .....	4359
Roma .....	4154	S 21.....	1938	Saint-Louis .....	3838
Romagnano .....	4538	S 21.....	1947	Sakata .....	3855
Romanshorn .....	4734	S 21.....	1953	Takeva .....	6351
Römergrund.....	5156	S 21.....	1957	Salamanca .....	4058
Rometta .....	3810	S 21.....	2013	Sale .....	4356
Roncal .....	4249	S 21.....	2024	Salem .....	1140
Roncesvalles .....	4500	S 21.....	2027	Salemi .....	3749
Rønne Kastel.....	5506	S 21.....	2035	Saline 1.....	3239
Roorkee .....	2952	S 21.....	2108	Saline 2.....	3239
Roquetas .....	4049	S 21.....	2134	Saline 3.....	3239
Röros .....	6235	S 21.....	2149	Salou .....	4104
Rorschach .....	4729	S 21.....	2210	Sälskär.....	6025
Rorvig .....	5557	S 21.....	2257	Salt Lake City .....	4046
Rörvik .....	6452	S 21.....	2332	Salurn .....	4615
Rosa (Sta.) .....	3826	S 21.....	2445	Salzburg .....	4748
Rosenau .....	4839	S 21.....	2447	Salze (Groß-).....	5200
Rosendaël-les-Dun-		S 21.....	2452	Salzhemmendorf .....	5204
kerque .....	5103	S 21.....	2454	Salzufeln .....	5204
Rosenheim .....	4751	S 21.....	2500	Samaden .....	4632
Rosenthal.....	5059	S 21.....	2501	Samara .....	5311
Rose Point.....	4519	S 21.....	2507	Samarkand.....	3939
Roskilde .....	5538	S 21.....	2609	Sambek .....	5138
Roßwald .....	4618	S 21.....	2617	Sambuca-Zabut.....	3739
Rostow a. Don.....	4714	S 21.....	2624	Samtredi .....	4210
Roth a. Sand .....	4915	S 21.....	2652	S. Agata Militello... ..	3808
Rothenburg o. T. ...	4923	S 21.....	2722	S. Andrea .....	4302
Rothenburg i. O. ...	4930	S 21.....	2805	San Bartolomé .....	2755
Rotneusiedl .....	4808	S 21.....	2815	S. Benedetto del	
Rottenburg.....	4829	S 21.....	2820	Tronto .....	4257
Roveredo .....	4614	S 21.....	2821	S. Bernardino .....	4628
Rovigno .....	4505	S 21.....	2846	San Blas .....	2133
Rowlesburg .....	3921	S 21.....	3204	San Blas de Californ .....	2132
Rubeshibe .....	4347	S 21.....	3227	S. Caterina .....	4356
Rudkøbing.....	5456	Saales .....	4821	S. Diego .....	3243
Rufu .....	-354	Saamin.....	3958	S. Fernando .....	3628
Rumoi .....	4356	Saanen .....	4629	San Francisco.....	3748
Ruszt .....	4748	Saar .....	4934	San Francisco. K XIII .....	3749
Rybinsk .....	5803	Saarburg .....	4844	San Francisco .....	3806
Rytterkaegten .....	5507	Saargemünd.....	4907	San Gregorio .....	3719
		Saari .....	6044	San Luis Potosi .....	2209
		Saarunion .....	4857	San Lukas .....	3608
		Saasgrund .....	4607	S. Michele .....	4613
		Sabine .....	2943	San Remo .....	4349
S 21.....	1547	Sabine Insel .....	7432	S. Severo.....	4141
S 21.....	1618	Sachsenburg .....	4650	S. Thomé.....	21
S 21.....	1650	Sack .....	5200	Sajó-Szt.-Peter.....	4813
S 21.....	1738	Säckingen .....	4733	Sand.....	5929
S 21.....	1756	Sacramento .....	3835	Sandakphu .....	2706
S 21, St. Thomas... ..	1820	Sadská .....	5008	Sanassjöen .....	6601
S 21, San Juan .....	1828	Safien.....	4643	Sandbüchel .....	4645
S 21.....	1846	Ságvár .....	4650	Sandec (Neu-).....	4938
S 21.....	1913				

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Sandpoint	4816	Schlüchtern	5021	Sentier	4637
Sandtorv	6834	Schlüsselburg	5957	Seoni	2206
Sandwich, P.	-1626	Schmiedeberg	5141	Serdobol	6142
Sanetsch	4619	Schmiedefeld	5037	Sergiopol	4757
Sangardak	3833	Schneeberg (Hoher-)	5048	Serra San Bruno	3835
Sangerhausen	5128	Schneekoppe	5044	Serridslev	5719
Sangor	2352	Schöckl	4712	Sevenoaks	5116
Sansego	4431	Schönaich	4839	Severny Prijut	4240
Santander	4329	Schöningen	5209	Severo (S.)	4141
Santiago	2001	Schöninger	4852	Sevilla	3733
Säntis	4715	Schoorl	5242	Sewastopol	4437
Santhià	4522	Schöplf.	4805	Seyda	5153
Saporro	4304	Schöppenstedt	5209	Shadipur	3411
Saporro	4305	Schorndorf	4848	Shahjahanpur	2754
Sarai	3714	Schottwien	4740	Shahpur	2212
Sarai-Sultan-aksabal	3923	Schtschigry	5152	Shahpur	3216
Sarajevo	4348	Schuls	4648	Shamrock	3513
Saransk	5411	Schuscha	3945	Shanghai	3121
Saratow	5131	Schwaigern	4909	Shanklin Farm	5037
Sárbogárd	4653	Schwandorf	4920	Shasi	3018
Sarnen	4654	Schwarzau a. St.	4744	Sheridan	4448
Sárvár	4716	Schwarzenbeck	5330	Sherm-en-Nomán	2706
Sary-Kamysch	4020	Schwarzenberg	4844	Sherm Habban	2604
Sarypul	3825	Schwarzenburg	4649	Sherm Sheikh	2437
Sasaram	2457	Schwarzsee	4600	Sherm Sheikh (Sinai)	2751
Sault-Ste.-Marie	4630	Schwechat	4809	Shibushi	3128
Savognin	4636	Schweinfurt	5003	Shilaja-Kossá	4648
Savona	4418	Schwenningen	4804	Shiloi Ostrow	4020
Savonlinna	6152	Schwerstedt i. Weimar	5104	Shimofurano	4321
Savonranta	6211	Sciaccia	3730	Shingu	3343
Sawah Loento	-42	Scordia	3718	Shinjo	3845
Sawakin	1907	Searles	3530	Shizuoka	3458
Saybusch	4941	Seattle	4737	Sibi	2933
Scardona	4349	Seattle	4740	Siders	4618
Scardu	3519	Sebenico	4344	Siena	4319
Schachtachty	3921	Sebring	2730	Sierk	4927
Schaffhausen	4742	Seebichl Hütte	4704	Sigmundskron	4629
Schaitan	5655	Seelowitz (Groß-)	4902	Signilskär	6012
Schärding	4827	Seesen	5153	Sigüenza	4104
Scharfenstein	5150	Seewen	4702	Siliguri	2642
Scharschaus	3903	Seewen	4749	Sillein	4913
Schauinsland	4754	Sehlsgrund	5253	Sillian	4645
Schangnau	4650	Seinäjoki	6247	Silz	4716
Schelleberg	4657	Seidorf	5049	Simbach	4816
Schemacha	4038	Seiskari	6001	Simbirsk	5419
Schemnitz	4828	Sejro	5553	Simferopol	4458
Schieder	5155	Sekar Paß	4149	Simla	3106
Schirabad	3741	Selo Lomono	5046	Simplondorf	4612
Schirmeck	4829	Selve	4423	Simplonospiz	4615
Schladen	5201	Semmering	4738	Simplontunnel 1	4613
Schlanders	4638	Semriach	4713	Simplontunnel 2	4614
Schlettstadt	4816	Sendai	3815	Simplontunnel 3	4615
Schleusingen	5030	Seneca Well	3950	Simplontunnel 4	4616
Schliengen	4745	Seney	4621	Simplontunnel 5	4617
Schlucht	4804	Sennheim	4749	Simplontunnel 6	4617

## S

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Simplontunnel 7 . . . . .	4618	Spaichingen . . . . .	4804	St. Ursanne . . . . .	4722
Simplontunnel 8 . . . . .	4618	Spalato . . . . .	4330	St. Vincent . . . . .	1653
Simplontunnel 9 . . . . .	4619	Spalavá . . . . .	4947	Sta. Cruz . . . . .	2828
Simpson . . . . .	6152	Sperauerkopf(Obs.I.)	4704	Sta. Cruz de la Palma	2841
Singapur . . . . .	117	Speyer a. Rh. . . . .	4919	Sta. Cruz de Tenerife	2829
Singen . . . . .	4746	Spielfeld . . . . .	4643	Sta. Maria Maggiore	4608
Siófok . . . . .	4654	Spiez . . . . .	4641	Sta. Maria Medels . .	4634
Sipri . . . . .	2526	Spital a. S. . . . .	4737	Sta. Maria (Münstertal)	4636
Siracusa . . . . .	3704	Spittal . . . . .	4648	Sta. Rosa . . . . .	3826
Sissach . . . . .	4728	Spittelmais . . . . .	4847	Stadthagen . . . . .	5220
Sisson . . . . .	4118	Spitzberg . . . . .	4919	Stadtdendorf . . . . .	5153
Sitapur . . . . .	2733	Spitzbergen . . . . .	7950	Stalden . . . . .	4614
Sitka . . . . .	5703	Splügen . . . . .	4633	Stanowoi Kolodez . .	5138
Sittard . . . . .	5100	Spoletto . . . . .	4244	Stargard i. M. . . . .	5330
Sitten . . . . .	4614	Springfield . . . . .	3948	Starkenbach . . . . .	5037
Skagensgamle Fyr . . .	5744	Sprogø . . . . .	5520	Staßfurt . . . . .	5152
Skalitz . . . . .	4851	Spruga . . . . .	4612	State College . . . . .	4048
Skamby . . . . .	5531	Srinagar . . . . .	3404	Staten Island . . . . .	5446
Skanderborg . . . . .	5602	Srinagar . . . . .	3405	Staufen . . . . .	4753
Skibby . . . . .	5545	Ssigirari . . . . .	-248	Stavanger . . . . .	5858
Skjelskoer . . . . .	5515	Ssurae . . . . .	-204	Stavelot . . . . .	5024
Skjerjehavn . . . . .	6056	St. Aegyð . . . . .	4751	Stawropol . . . . .	4502
Skole wieś . . . . .	4902	St. Andreasberg . . . .	5143	Ste. Anne-de-Bellevue	4525
Skykomish . . . . .	4742	St. Anton . . . . .	4708	Ste. Croix . . . . .	4649
Slatoust . . . . .	5510	St. Brais . . . . .	4718	Ste.-Croix . . . . .	4650
Slawsko . . . . .	4851	St. Cergues . . . . .	4627	Steenwijk . . . . .	5247
Sleen . . . . .	5247	St. Gallen . . . . .	4726	Stenlille . . . . .	5532
Slivno . . . . .	4341	St. Georgen . . . . .	4756	Stein a. Rh. . . . .	4740
Søby . . . . .	5456	St. Georges Bermudas	3221	Steinach . . . . .	4705
Soerbymagle . . . . .	5522	St. Gilgen . . . . .	4746	Steinamanger . . . . .	4715
Solitude . . . . .	4847	St. Gotthard . . . . .	4633	Steinen . . . . .	4739
Sollenu . . . . .	4754	St. Gotthard . . . . .	4658	Sterzing . . . . .	4654
Solothurn . . . . .	4713	St. Helena . . . . .	-1555	Stilfserjoch . . . . .	4632
Solowezkij Kloster . .	6501	St. Helena . . . . .	-1556	Stockach . . . . .	4751
Solrod . . . . .	5532	St.-Imier . . . . .	4709	Stockholm . . . . .	5920
Somtana . . . . .	1905	St. Immer . . . . .	4709	Stolberg a. H. . . . .	5134
Sonamarg . . . . .	3418	St. Ingbert . . . . .	4916	Stolzenau a. d. W. . .	5231
Sonaripur . . . . .	2828	St. Jakob a. Ararat . .	3946	Stonsdorf . . . . .	5051
Sønder-Broby . . . . .	5514	St. Jérôme . . . . .	4547	Stornoway (Hebriden)	5812
Sondershausen . . . . .	5122	St. John . . . . .	4516	Stralsund . . . . .	5419
Sonnblick . . . . .	4703	St. Louis . . . . .	1602	Straßburg . . . . .	4835
Soria . . . . .	4146	St. Marein . . . . .	4729	Straubing . . . . .	4853
Soroksár . . . . .	4724	St. Maurice . . . . .	4613	Strelitz (Neu-) . . . .	5322
Sort . . . . .	4224	St. Michael Island . .	6329	Stroeby . . . . .	5523
Sortavala . . . . .	6142	St. Niklaus . . . . .	4611	Stromboli . . . . .	3848
Sortino . . . . .	3709	St. Nikolaus Pass . . .	4248	Stryj . . . . .	4916
Sørup . . . . .	5505	St. Odilien . . . . .	4826	Strynø . . . . .	5454
Sörvaagen (Lofoten).	6754	St. Paul de Loanda . .	-849	Studenzen . . . . .	4700
Sostrup . . . . .	5541	St. Paul Island . . . .	5707	Studený vrch . . . . .	4948
Soulac . . . . .	4531	St. Peter bei Klagenfurt	4637	Stuhlweißenburg . . .	4712
Southampton . . . . .	5055	St. Petersburg . . . . .	5955	Stupeschitz . . . . .	4859
Southbourne . . . . .	5043	St. Pierre-le-Chastel .	4548	Sucha . . . . .	4945
Southport . . . . .	4204	St. Pölten . . . . .	4812	Suchum . . . . .	4300
South Shetland . . . .	-6256	St. Thomas . . . . .	25	Sudnes . . . . .	6410
Soverato marina . . . .	3841	St. Thomas, S 21 . .	1820	Süderbarup . . . . .	5438

## S—T

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Südportal (Tauern-tunnel) . . . . .	4700	Tadoussac . . . . .	4808	Thomé (S.) . . . . .	21
Sümeg . . . . .	4659	Taiohaé . . . . .	-855	Thusis . . . . .	4642
Suez . . . . .	2952	Taira . . . . .	3704	Tichoretzkaja . . . . .	4551
Suez . . . . .	2956	Takata . . . . .	3707	Tiflis . . . . .	4143
Sufi-Kurgan . . . . .	4002	Takayama . . . . .	3609	Tiglina . . . . .	4526
Sughet Carol . . . . .	3621	Talavera de la Reina . . . . .	3958	Tikany . . . . .	4655
Sultan-Bend . . . . .	3708	Tambarale . . . . .	-436	Tillamook . . . . .	4527
Sultanpur . . . . .	2616	Tamins . . . . .	4650	Tillenberg . . . . .	4958
Surachany . . . . .	4026	Tammerfors . . . . .	6130	Timbalier Isl. . . . .	2903
Surobaja, K XIII . . . . .	-712	Tampere . . . . .	6130	Tirlemont . . . . .	5049
Sursee . . . . .	4710	Tanderup . . . . .	5522	Tirschtiegel . . . . .	5222
Susa . . . . .	4508	Tandjong Priok . . . . .	-606	Tischnowitz . . . . .	4921
Suttsu . . . . .	4248	Tanger . . . . .	3547	Tisza-Lucz . . . . .	4803
Suursaari . . . . .	6006	Tangoa . . . . .	-1536	Tisza-Szajól . . . . .	4710
Suva . . . . .	-1809	Taormina . . . . .	3751	Tittmoning . . . . .	4804
Svanike Kirke . . . . .	5508	Tapolcza . . . . .	4653	Titusville . . . . .	2837
Svarbäck . . . . .	6017	Tarancon . . . . .	4000	Tjoply Kolodez . . . . .	5118
Svidník . . . . .	4924	Tarent . . . . .	4028	Tjumen . . . . .	5710
Svinninge . . . . .	5543	Tarifa . . . . .	3600	Tlamacas . . . . .	1904
Swakopmund . . . . .	-2242	Tarmys . . . . .	3714	Toblach . . . . .	4644
Sweetwater . . . . .	3228	Taschkent . . . . .	4120	Toböle . . . . .	6020
Sydney . . . . .	-3352	Tashkent . . . . .	4120	Tobolsk . . . . .	5811
Sydney . . . . .	4608	Tasch-Köpri . . . . .	3604	Todtmoos . . . . .	4745
Sydney . . . . .	4609	Tauerntunnel (Südportal) . . . . .	4700	Todtnau . . . . .	4750
Symi . . . . .	3637	Tavannes . . . . .	4713	Toipse . . . . .	4406
Synowodzko wyzne . . . . .	4906	Taxenbach . . . . .	4718	Tok . . . . .	4939
Sysmä . . . . .	6130	Taylor . . . . .	3034	Tokaj . . . . .	4807
Szabad-Battyán . . . . .	4706	Teddington . . . . .	5125	Tokio . . . . .	3543
Szabadka . . . . .	4606	Tedjema . . . . .	3723	Tokuyama . . . . .	3404
Szabadszállás . . . . .	4653	Tehama . . . . .	4002	Tokushima . . . . .	3405
Szalók . . . . .	4727	Tehuacán . . . . .	1829	Tokyo . . . . .	3543
Szántód (Psz.-) . . . . .	4652	Telfs . . . . .	4719	Toledo . . . . .	3951
Szarvas . . . . .	4652	Tenhola . . . . .	6004	Tolti . . . . .	3502
Szczer zec . . . . .	4940	Teninger Bad . . . . .	4642	Toluca . . . . .	1918
Szeged . . . . .	4616	Tepic . . . . .	2131	Tommerup . . . . .	5519
Szemes . . . . .	4649	Teramo . . . . .	4239	» . . . . .	5541
Szenicz . . . . .	4841	Teramo . . . . .	4240	Tõno . . . . .	3918
Szerencs . . . . .	4809	Terijoki . . . . .	6012	Topolobampo . . . . .	2536
Szoboszló . . . . .	4726	Termini Imerese . . . . .	3759	Tor . . . . .	2814
Szolyva . . . . .	4833	Termoli . . . . .	4200	Torino . . . . .	4504
Szt.-György . . . . .	4650	Terneuzen . . . . .	5120	Torino Valentino . . . . .	4503
Szt.-Mihály . . . . .	4710	Terni . . . . .	4233	Tornalja . . . . .	4826
Szt.-Miklos . . . . .	4830	Terra Alta . . . . .	3927	Torneá . . . . .	6551
Sztrabicsó . . . . .	4823	Terranuova . . . . .	3704	Tornio . . . . .	6551
		Terre Haute . . . . .	3929	Torneto . . . . .	4340
		Terschelling . . . . .	5322	Torre dei Passeri . . . . .	4215
		Terslev . . . . .	5523	Torrejón . . . . .	3800
		Teruel . . . . .	4027	Torrenthorn . . . . .	4623
		Teschchen . . . . .	4945	Tösens . . . . .	4701
		Tétény . . . . .	4723	Tosh Maidan . . . . .	3355
		Tettngang . . . . .	4740	Totis . . . . .	4739
		Tetuan . . . . .	3534	Totorillas . . . . .	-130
		Texarkana . . . . .	3326	Tottori . . . . .	3530
		Thomas (St.) . . . . .	25	Toulon . . . . .	4307
				Toungoo . . . . .	1856

## T—V

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Tournai .....	5036	Tudse .....	5543	Unter-Waltersdorf...	4758
Towner .....	4820	Tulancingo .....	2005	Upper Marlboro ....	3849
Toyama .....	3604	Tulena (Salmi) .....	6122	Upsala .....	5952
Trafoi .....	4633	Tullebølle .....	5458	Urach .....	4830
Traiskirchen .....	4801	Tulln .....	4820	Urakawa .....	4209
Tranderup .....	5452	Tunis .....	3648	Uratübe .....	3955
Trapani .....	3801	Tunnelkammer 2 .....	4704	Urfahr .....	4819
Traunstein .....	4752	Tunnelkammer 5 .....	4702	Urgut .....	3925
Trautenau .....	5034	Tunnelkammer 7 .....	4701	Urk .....	5240
Traverse City .....	4446	Turin .....	4504	Urkút .....	4705
Trebiciano .....	4541	Turkestan .....	4317	Ursanne (St.) .....	4722
Trebra .....	5131	Turkeve .....	4707	Ursheim .....	4846
Tremiti .....	4207	Turku .....	6027	Uruapam .....	1925
Trencsén .....	4854	Túskevár .....	4708	Usingen .....	5020
Trencsén-Teplitz .....	4855	Tuzser .....	4821	Usira .....	2657
Treptow a. T. ....	5342	Tyvelse .....	5523	Uslar .....	5140
Treuenbrietzen .....	5206			Ustica .....	3842
Treviso .....	4540	U		Utö .....	5947
Tribuswinkel .....	4800			Utrecht .....	5205
Trichinopoly .....	1048	Ualan .....	521	Utsuonmiya .....	3633
Trient .....	4605	Ubagsberg .....	5051	Uwazima .....	3313
Triest .....	4539	Ubberud .....	5524	Uyeno .....	3446
Trieste .....	4539	Übersee .....	4749	Uznach .....	4714
Trige .....	5615	Uccle .....	5048		
Trinidad .....	1039	Udby .....	5505	V	
Triset .....	5926	Udby .....	5526	Vaasa .....	6306
Troidemosebanke .....	5544	Udine .....	4603	Vadé-puszta .....	4636
Tromsö .....	6940	Udvari .....	4654	Vadna .....	4817
Trondhjem .....	6326	Ueda .....	3624	Vadsö .....	7004
Troppau .....	4956	Uelzen .....	5258	Vág-Héve .....	4909
Troy .....	3420	Ufa .....	5443	Valence .....	4456
Trübau (Mähr.-) .....	4946	Ugaga .....	-506	Valencia .....	3929
Truckee .....	3920	Uj-Fehértó .....	4749	Valentine .....	4252
Trumau .....	4800	Ujjain .....	2311	Valetta .....	3554
Truns .....	4645	Ujmajor .....	4715	Valladolid .....	4139
Truro .....	4522	Ujszasz .....	4717	Vallorbe .....	4643
Tschardjui .....	3906	Uleåborg .....	6501	Vallus mjr. ....	4651
Tscheleken .....	3927	Ulkeboel .....	5456	Valparaiso .....	-3302
Tscheljabinsk .....	5510	Ullerslev .....	5522	Valparaiso .....	-3303
Tschelkar .....	4750	Ulm .....	4824	Vals .....	4637
Tschenstochow .....	5049	Ulm (Neu-) .....	4824	Valsolille .....	5531
Tscherdyn .....	6024	Umanak (Grönland) .....	7041	Valsörarne .....	6325
Tschernjajewo .....	4013	Umaria .....	2332	Valverde a Mezzomor.	3806
Tschilli .....	4410	Umbugwe .....	-348	Vancouver .....	4917
Tschikischlar .....	3736	Umburru .....	-346	Város-Hidvég .....	4649
Tschimbai .....	4256	Umstadt (Groß-) .....	4952	Városlőd .....	4708
Tschimkent .....	4219	Ung.-Altenburg .....	4753	Vár-Palota .....	4712
Tschusowaja .....	5817	Ung.-Brod .....	4901	Vasto .....	4207
Tschust .....	4059	Unie .....	4438	Vazallo (Sesia) .....	4549
Tsuchiura .....	3606	Unst (Shetland) .....	6046	Veblungsnäs .....	6233
Tsukuba .....	3613	Unterböbungen .....	4850	Veglia .....	4502
Tsuruga .....	3539	Unter-Drauburg .....	4635	Vehmaa .....	6041
Tsuyama .....	3505	Unter-Iberg .....	4704	Vejby .....	5604
Tuchla .....	4855	Unterlaa .....	4808	Veliš .....	5025
Tudela .....	4203	Unterluss .....	5250		

## V—W

Name	$\varphi$	Name	$\varphi$	Name	$\varphi$
Vellore .....	1255			Wels .....	4810
Venedig .....	4526			Welsberg .....	4645
Venedig .....	4527			Wembäre Steppe ...	-438
Ventotene .....	4048	Waag-Neustadt .....	4846	Wemding .....	4853
Ventura .....	3417	Wada .....	3502	Werchn. Atamanskoi	5114
Vera Cruz .....	1912	Wadi Halfa .....	2156	Werchni-Kyschtym ..	5542
Vercelli .....	4519	Wagstadt .....	4946	Wernigerode .....	5150
Vereeniging .....	-2641	Waidbruck .....	4636	Wernyi .....	4315
Vergato .....	4417	Waidhofen a. d. Ybbs	4758	Wessling .....	4804
Verrès .....	4540	Waikiki .....	2116	West Palm Beach ..	2643
Vester Aaby .....	5505	Waitzen .....	4747	Wettin .....	5135
Vester Sottrup .....	5457	Wakamatsu .....	3730	Wettingen .....	4748
Vestlaks .....	6005	Wakayama .....	3414	Whales Head .....	7731
Veszprém .....	4706	Wakkanai .....	4525	Whales Point .....	7730
Viatka .....	5836	Walaam .....	6123	Wheeling .....	4004
Viby .....	5608	Waldai .....	5758	Whitby .....	4353
Vicaretto .....	3740	Waldenburg .....	4723	Wiborg .....	6043
Viechtach .....	4905	Waldsee .....	4755	Wichtrach .....	4650
Viehhberg .....	4834	Waldshut .....	4737	Wien .....	(4812) 4813
Vieste .....	4153	Walfischbai .....	-2258	Wien .....	4814
Vigerslev .....	5528	Walk .....	5747	Wiener-Neustadt ...	4749
Vigo .....	4215	Walkenried .....	5135	Wiesenberg .....	4724
Viipuri .....	6043	Wall.-Klobouk .....	4908	Wiesenberg .....	5004
Vila .....	-1745	Wallace .....	3855	Wigstadt .....	4947
Világos .....	4616	Wallsee .....	4810	Wil .....	4728
Villach .....	4637	Waltair .....	1735	Wildenstein .....	4759
Villagarcia .....	4236	Waltersdorf (Unter-)	4758	Wildon .....	4653
Villeneuve .....	4624	Wangen i. A. ....	4741	Wilhelmshaven .....	5332
Vilpian .....	4633	Wangeroog .....	5348	Wilhelmsthal .....	-448
Vilsbiburg .....	4827	Wapamucka .....	3422	Wilkins Well .....	3904
Vincent (St.) .....	1653	Warschau .....	5213	Willits .....	3925
Vinderod .....	5559	Washington .....	3853	Wilmer .....	3049
Vinding .....	5540	Washington .....	3856	Wilmington .....	3414
Vintl (Nieder-) .....	4649	Wasserburg .....	4804	Wilna .....	5441
Virágosvölgy .....	4640	Wassertrüdingen ...	4902	Wilson .....	4318
Virginia Beach .....	3651	Wasta .....	4404	Windisch-Garsten ...	4743
Virton .....	4934	Watertown .....	4358	Windsor .....	4219
Viskinde .....	5540	Wattwil .....	4718	Winklern .....	4652
Visp .....	4618	Wazirabad .....	3227	Winnemuca .....	4058
Vissenbjerg .....	5523	Wechingen .....	4854	Winnipeg .....	4954
Vissoie .....	4613	Weert .....	5115	Winono .....	4403
Vittoria .....	3657	Weesen .....	4708	Winschoten .....	5309
Vivero .....	4339	Wegeleben .....	5153	Winston-Salem .....	3606
Vladivostok .....	4307	Weiden .....	4941	Winterlager .....	-6602
Vócsi .....	4836	Weihaiwei .....	3730	Winter Quarters ...	-7751
Vörös-Berény .....	4703	Weikersheim .....	4929	Winterthur .....	4730
Vörösvár .....	4737	Weiler b. Schlettstadt	4821	Wippra .....	5135
Voghera .....	4500	Weißbachscharte		Wischau .....	4917
Voksenaasen .....	5959	(Obs. III) .....	4701	Witthehall .....	4333
Voliní vrch .....	4923	Weißenburg .....	4902	Wittenberg .....	5152
Volocz .....	4843	Weißenstein .....	4715	Wladikawkas .....	4302
Vonyarcz .....	4646	Weißkirchen (Mähr.)	4933	Wladikawkas .....	4303
Vozul Hadur .....	3512	Weißtannen .....	4700	Wladiwostok .....	4307
Vulka-Pordány .....	4747	Welehrad .....	4906	Wohlen .....	4721
Vysoká .....	4957	Welikij Ustjug .....	6046	Wolberg .....	5223

**W—Z**

Name	φ	Name	φ	Name	φ
Wolfersdorf .....	5128	Yamagata .....	3815	Zala-Szt.-Grót .....	4657
Wolfstal .....	4808	Yamaguchi .....	3411	Zara .....	4407
Wolhusen .....	4704	Yap, K XIII .....	931	Zaragoza .....	4139
Wolkersdorf .....	4823	Yarmouth .....	4350	Zarizino .....	5537
Wologda .....	5913	Yatsushiro .....	3231	Zaryzin .....	4842
Wolsk .....	5203	Yavapai .....	3604	Zban .....	5012
Woodstock .....	4309	Ybbs .....	4811	Zeandale .....	3910
Woodstock .....	4609	Yellandlapad .....	1736	Zell .....	4821
Worcester .....	4217	Yenbo .....	2405	Zell i. W. ....	4742
Wörgl .....	4730	Yerkaud .....	1147	Zellnitz .....	4633
Workum .....	5259	Ygre .....	6039	Zengg .....	4500
Worpswede .....	5313	Ylijärvi .....	6046	Zerbst .....	5158
Wosnessenje .....	6101	Ylitornio .....	6621	Zermatt .....	4602
Wotkinsk .....	5703	Yokohama .....	3526	Zernez .....	4642
Wsetin .....	4920	Yonezawa .....	3754	Zieriksee .....	5139
Wulfen i. Anhalt ..	5149	York .....	3958	Zikawei .....	3112
Wulfen .....	5140	Yuma .....	3243	Zircz .....	4715
Würbental .....	5007	Yusawa .....	3909	Zirl .....	4716
Wurzach .....	4754	Yverdon .....	4647	Zlabings .....	4900
Würzburg .....	4948	Yyderup .....	5540	Zlin .....	4914
Wychcross .....	5104			Zofingen .....	4717
Wysokoje .....	4231	<b>Z</b>		Zörbig .....	5138
		Zabern .....	4845	Zugerberg .....	4709
<b>Y</b>		Zacatecas .....	2247	Zürich .....	4723
Yakutat Bay .....	5934	Zafarana .....	2907	Zweisimmen .....	4633
Yamada .....	3430	Zala-Apáti .....	4644		



## C. Abkürzungen der Namen der Beobachter

<b>A.</b>	<b>Du.</b> Duperrey.	<b>K.</b>
A. Aimonetti.	<b>Dx.</b> Derieux.	K. Kohlschütter.
Ag. Anding.	<b>Dy.</b> Drygalsky.	Ka. Kimura.
Ai. Abetti.		Kf. Křifka.
Am. Amano.	<b>E.</b>	Kg. Kuhlberg.
An. Aganin.	<b>E.</b> Elblein.	Kh. Koch.
Ao. Alessio.	<b>Eg.</b> Eickelberg.	Ki. King.
As. Andres.	<b>En.</b> Esclangon.	Kn. Korsun.
At. Albrecht.		Kr. Kater.
Aw. Achmatow.		Ks. Koß.
	<b>F.</b>	Kü. Kühnen.
<b>B.</b>	<b>Fa.</b> Fukuda.	Kw. Krassnow.
B. Borrass.	<b>Fr.</b> Foster.	Kz. Klotz.
Ba. Barandica.	<b>Fs.</b> François.	
Baw. Baranow.	<b>Ft.</b> Freycinet.	<b>L.</b>
Bc. Braccho.	<b>Fz.</b> Filz.	L. Leidenthal.
Bd. Burrard.		La. Laws.
Be. Baglione.	<b>G.</b>	Le. Lehfeldt.
Ber. Berger.	<b>G.</b> Gaksch.	Lh. Loesch.
Bf. Bonsdorff.	<b>Ga.</b> Gassenmayr.	Li. Lorenzoni.
Bg. Bourgeois.	<b>Ge.</b> Galle.	Ln. Laurin.
BG. Bouquet d. l. G.	<b>Gh.</b> Guberth.	Lo. Liguoro.
Bh. Bernacchi.	<b>Gk.</b> Gishitzky.	Ls. Los Arcos.
Bi. Baracchi.	<b>Gl.</b> Gratzl.	Lt. Lernet.
Bj. Birkenmajer.	<b>Gm.</b> Großmann.	Lü. Lütke.
Bk. Becker.	<b>Gn.</b> Glennie.	
Bl. Bessel.	<b>Go.</b> Gore.	<b>M.</b>
Bn. Bigourdan.	<b>Gr.</b> Garner.	M. Maclear.
Bo. Biot.	<b>Gs.</b> Galbis.	Ma. Matsuyama.
Br. Barraquer.	<b>Gt.</b> Gast.	Mb. Manby.
Bs. Boriosi.	<b>Gw.</b> Gedeonow.	Md. Mader.
Bt. Bassot.	<b>Gy.</b> Greely.	Me. Messerschmidt.
Bu. Budik.		Mh. Matha.
Bü. Bürgin.	<b>H.</b>	Mi. Miller.
Bur. Burger.	<b>H.</b> Hall.	Ml. Mendenhall.
Bv. Basevi.	<b>Ha.</b> Hansen.	Mn. Medina.
Bw. Brown.	<b>Hd.</b> Haid.	Mp. Murphy.
By. Bailly.	<b>He.</b> Herrmann.	Mr. Mayer.
	<b>Her.</b> Herold.	Mt. Mifsut.
<b>C.</b>	<b>Hi.</b> Hanski.	Mu. Muttonné.
C. Cebrian.	<b>Hir.</b> Hirvonen.	My. Miontschinsky.
Ca. Carnera.	<b>Hk., HK.</b> Hecker.	
Ci. Cagni.	<b>Hl.</b> Herschel.	<b>N.</b>
Cl. Collet.	<b>Hn.</b> Haasemann.	N. Niethammer.
Cm. Conyngnam.	<b>Ho.</b> Hosmer.	Na. Nagaoka.
Cn. Couchman.	<b>Hr.</b> Hässler.	Nz. Norz.
Cs. Cassinis.	<b>Hv.</b> Heaviside.	
Ct. Ciscato.		<b>O.</b>
Cu. Cugia.	<b>I, J.</b>	O. Oddone.
Cw. Cowie.	<b>I., J.</b> Illachewitsch.	Ö. Ölander.
Cy. Curry.	<b>Il.</b> Joekel.	Oi. Otani.
	<b>In.</b> Johansen.	Ol. Oertel.
<b>D.</b>	<b>Is.</b> Ishii.	On. Osmaston.
Dd. Diarmid.	<b>Iw.</b> Iweronow.	Or. Oppolzer.
Do. Dubiago.	<b>Jy.</b> Jolly.	Oy. Oltay.
Ds. Defforges.		

	<b>P.</b>				
P.	Petersen.	Rs.	Rosèn.	Svr.	Savander.
Pa.	Parrot.	Ru.	Rudzki.	Sw.	Sokolow.
Pe.	Peirce.	Rw.	Repjew.	Sz.	Schiötz.
Pi.	Pritchett.	Rz.	Ruiz.		
Pl.	Powell.			<b>T.</b>	
Pm.	Putnam.		<b>S.</b>	Te.	Tanakadate.
Pn.	Pesonen.	S.	Schumann.	Ti.	Triulzi.
Po.	Preston.	Sa.	Sabine.	Tr.	Taylor.
Pr.	Plantamour.	Sb.	Stebnitzki.		
Ps.	Perglas.	Sc.	Scott.	<b>V.</b>	
Pt.	Peters.	Sd.	Schnauder.	V.	Venturi.
Pw.	Pawlow.	Sg.	Steinberg.	VM.	Vening Meinesz.
Py.	Pheley.	Sh.	Sawitsch.		
		Si.	Sergiewski.		
		Sk., SK.	Sterneck.	<b>W.</b>	
	<b>R.</b>	Sm.	Smith.	W.	Warner.
Ra.	Reina.	Sn.	Schtschetkin.	Wi.	Wilkitzki.
Rd.	Rodler.	So.	Shinjo.	Wm.	Wittram.
Re.	Reinecke.	Sr.	Schumacher.		
Ri.	Riccò.	Ss.	Sans.	<b>Z.</b>	
Rk.	Reiterdank.	St.	Stockert.	Z.	Zalesski.
Rn.	Rasmussen.	Su.	Shimizu.	Zp.	Zapp.
Ro.	Roja.	Sü.	Schütte.	Zr.	Zinner.
Rr.	Roemer.	Sv.	Silva.		

#### D. Abkürzungen für die Quellenschriften.

Der in der runden Klammer stehende Hinweis bezieht sich auf die in der Arbeit gegebene Zusammenstellung der Quellenschriften (siehe p. 316, 317).

- I. Verhandlungen der 16. Allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung, London, 1909. (Hauptberichte 1.)
- II. Verhandlungen der 17. Allgemeinen Konferenz der internationalen Erdmessung, Hamburg, 1912. (Hauptberichte 2.)
- T 2. Travaux de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, Rome 1922. (Hauptberichte 3.)
- T 4. Travaux de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, Madrid 1924. (Hauptberichte 4.)
- T 6. Travaux de la section de géodésie de l'union géodésique et géophysique internationale, Prague 1927. (Hauptberichte 5.)
- F. Relative Bestimmungen der Schwerkraft in Finnland 1926—1929, Helsinki 1930. (Teilberichte 12.)
- K. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Proceedings XXX, Nr. 7, 1927. (Teilberichte 7.)
- MÖ. Schriftliche Mitteilung des Österr. Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen. (Teilberichte 17.)
- MP. Schriftliche Mitteilungen des Generals G. Perrier. (Teilberichte 16.)
- NO. Publications of the U. S. Naval Observatory, Second Series Vol. XIII, Appendix I. (Teilberichte 14.)
- NRC. National Research Council; Tenth annual meeting 1929, eleventh annual meeting 1930, Washington D. C. (Teilberichte 13.)
- P. Publication de la Commission géodésique néerlandaise. Delft 1923. (Teilberichte 6.)
- S. Veröffentlichung der bayrischen Kommission für die internationale Erdmessung, München 1930. (Teilberichte 10.)

## Abschnitt II.

### Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde durch eine Entwicklung nach Kugelfunktionen bis zur 16. Ordnung.

Das Verzeichnis der Schwerkraftmessungen vermittelt die Grundlagen zur Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde.

Wegen der großen Zahl und der unregelmäßigen Verteilung der Beobachtungsorte ist indessen eine direkte zahlenmäßige Bearbeitung unmöglich und es war naheliegend, die sämtlichen Schwerkraftwerte des Katalogs zeichnerisch darzustellen.

Dabei ist zu beachten, daß für die in Aussicht genommene Kugelfunktionen-Entwicklung des Schwerkraftfeldes die Schwerkraftbeschleunigungen in ganz bestimmten Punkten des Geoides benötigt werden.

Zur Erreichung dieses Zieles wurde eine Erdkarte entworfen, die den Verlauf der Linien gleicher Schwerkraft ersehen läßt.

Über die für die Herstellung dieser Karte notwendigen Arbeiten wurde in der mehrmals zitierten Arbeit »Das Geoid«<sup>1</sup> ausführlich berichtet, und an dieser Stelle soll lediglich der Gedankengang in Kürze angedeutet werden.

#### A. Die Linien gleicher Schwerkraft.

Eine solche Linie verbindet alle Geoidpunkte mit gleicher Schwerkraftbeschleunigung  $g$ .

Entsprechend der grundlegenden Bedeutung, welche einer Karte der  $g$ -Linien für die Behandlung aller Fragen nach der Form der Niveaufläche in Meereshöhe zukommt, wurde von vornherein auf eine erschöpfende Darstellung der vorhandenen Schweremessungen größtes Gewicht gelegt.

Es wurden demnach für möglichst alle Gebiete, in denen Schweremessungen ausgeführt worden waren, Karten gezeichnet, die den Verlauf der  $g$ -Linien in allen Einzelheiten ersehen lassen. Die Vorteile, welche solche Schwerespezialkarten an sich schon bei den verschiedensten, sei es geologischen, geodätischen und seismischen Untersuchungen bieten, wiegen bei weitem den großen Zeitbedarf auf, der für die Konstruktion dieser Karten notwendig ist.

Überdies aber ist die Herstellung einer Erdkarte dann mit keinen besonderen Schwierigkeiten verbunden, wenn für größere

---

<sup>1</sup> F. Ackerl, Das Geoid I, (Vorbereitende Untersuchungen). Gerlands Beiträge zur Geophysik, Bd. 29, 1931.

Teile der Erdoberfläche Teilkarten vorhanden sind, welche schließlich nur in die Erdkarte entsprechend zu übertragen sind.

Als Unterlage für die Konstruktion der »Schwerespezialkarten« wurde die Hundert-Jahr-Ausgabe des Handatlasses von Stieler benutzt.

Die einzelnen Karten dieses Werkes wurden mit Pauspapier überspannt und mit Hilfe des ersten Stationsverzeichnisses (die im Teil I erwähnten Tabellen mit allen Schwerestationen innerhalb einer Zone von 2° geogr. Breite) konnten die in das betreffende Gebiet fallenden Beobachtungsstationen auf dem Pauspapier aufgetragen werden. Bei jedem Punkte wurde der Wert  $g$  in der Weise vermerkt, daß stets der Betrag ( $g-970$ ) angeschrieben wurde. Da jede aufgetragene Station im Verzeichnis abgestrichen wurde, war gegen die Möglichkeit des Vergessens einzelner Stationen größere Sicherheit gegeben.

In der derart entstandenen Punkt- und Wertkarte wurden die Linien der gleichen Schwere interpoliert. Gegenwärtig liegt für 61 Karten des Stieler'schen Handatlasses die Entwicklung der  $g$ -Linien vor.

Als Unterlage für die Gesamtdarstellung des Verlaufes der  $g$ -Linien war die »Umrißkarte der Erde von Dr. H. Wagner« (Gotha, J. Perthes) in Aussicht genommen. Diese aus sechs Blättern bestehende Karte ist in Mercatorprojektion mit dem Äquatormaßstab 1 : 20 · 10<sup>6</sup> entworfen, wodurch die Darstellungsmöglichkeit für wesentliche Einzelheiten der Linienzüge gewährleistet wird.

Da die »Umrißkarte« geographische Netzlinien von 2° zu 2° enthält, wurden auch in den Spezialkartenausschnitten die entsprechenden Meridiane und Parallele eingezeichnet.

Die Übertragung des Verlaufes der  $g$ -Linien von den Spezialkarten auf die Erdkarte erfolgte auf Grund der Lageverhältnisse im Liniennetz; die Umrißformen der Festländer, die Flüsse usw. wurden nicht beachtet.

Nach Fertigstellung dieser Arbeiten war die Überbrückung der freigebliebenen, von  $g$ -Linien nicht bedeckten Flächen durchzuführen. Dieser Teil der Arbeit war der unangenehmste und zeitraubendste. Für die Ausfüllung der freigebliebenen Festlandsteile konnten die bei den Spezialkarten gemachten Erfahrungen herangezogen werden.

Die Festlegung der  $g$ -Linien über der wasserbedeckten Erdoberfläche ist einerseits gebunden an die bis zu den Küsten entwickelten  $g$ -Linien der Kontinente. Andererseits bilden die durch Vening Meinesz im Unterseeboot gemessenen Schwerewerte im Verein mit den festen Inselstationen, die einzigen Stützpunkte für die Einschaltung der  $g$ -Linien über den Ozeanen.

Weitere Einzelheiten in bezug auf die Herstellung der Schwerespezialkarten und der Erdkarte sind in der Arbeit »Das Geoid« ausführlich mitgeteilt worden.

### B. Bemerkungen zur Erdkarte der Linien gleicher Schwerkraft.

Es bliebe nur zu erwähnen, daß die »Erdkarte der Linien gleicher Schwerkraft« die erste ihrer Art ist.

Allen solchen erstmaligen Versuchen haften Mängel an. Oft sind gerade solche Mängel nicht nur Anlaß zur Kritik, sondern auch Anlaß zu weiteren Messungen.

Der Verlauf der  $g$ -Linien in der Erdkarte wird über bestimmten Festlandsteilen (eben in jenen, wo derzeit noch keine Schweremessungen vorliegen) gewiß fehlerhaft und verbesserungsbedürftig sein. Das Gleiche wird in noch höherem Maße für die über den Weltmeeren entwickelten  $g$ -Linien zutreffen, die dort nur aus sehr wenigen Stützpunkten ermittelt wurden.

Im Sinne der heute geltenden Ansichten sind auf den Inseln starke »Störungen« der Schwerkraft vorhanden. Es muß indessen bemerkt werden, daß eine wahrheitsgetreue Darstellung des Verlaufes der Schwerkraft alles das zu enthalten hat, was durch Beobachtungen festgestellt wurde. Auch die auf den Inseln gemessenen Werte der Schwerkraft sind von der Natur vorgegebene Werte und dürfen daher nicht außer acht gelassen werden.

Sofern man nun aus Insel-Schwerkraftwerten die  $g$ -Linien auf dem freien Meer zwischen zwei Inseln interpoliert, begeht man gewiß einen Fehler. Nur die tatsächliche Ausführung von Schweremessungen auf der Interpolationslinie, also auf freiem Meere, kann die Größe des Fehlers aufdecken.

Es wäre eine bedeutsame Bereicherung unserer Kenntnisse, wenn vielleicht gerade die Mängel in der Darstellung des Verlaufes der  $g$ -Linien über den Ozeanen Anlaß wären zur Durchführung von weiteren Messungen der Schwerkraft auf den Weltmeeren.

Solche Beobachtungen werden sicherlich eine Verschiebung der  $g$ -Linien auf den Ozeanen bedingen; die Insel-Schwerkraftwerte können hievon nicht betroffen werden.

Gegenwärtig bot die Interpolation zwischen den Inseln, den wenigen Unterseestationen auf freiem Meer und den Küstenstationen die einzige Möglichkeit zu einer erstmaligen und großzügigen Entwicklung der  $g$ -Linien auf den Ozeanen.

Durch das Hinzutreten von neuen Schwerkraftmessungen auf den Weltmeeren kann die Erdkarte der  $g$ -Linien fortlaufend verbessert werden. Nach einigen Jahrzehnten dürfte dann vielleicht eine auch über den Ozeanen fehlerfreie Darstellung des Verlaufes der Linien gleicher Schwerkraft vorliegen.

Erst zu diesem Zeitpunkt wird eine nochmalige Herstellung der Kugelfunktionen-Entwicklung zu einer endgültigen Lösung der Frage nach dem Gesamtbilde des Schwerkraftfeldes der Erde führen.

### C. Theoretische Grundlagen einer Entwicklung nach Kugelfunktionen.

Wenn für einzelne Punkte  $(\varphi, \lambda)$  einer Kugeloberfläche die Werte irgendeiner endlichen und stetigen Funktion gegeben sind,

dann kann diese Funktion durch eine Entwicklung nach Kugelfunktionen dargestellt werden.

Bezeichnet man die Nordpoldistanz des Punktes  $(\varphi, \lambda)$  mit  $\vartheta = 90 - \varphi$  und setzt  $\cos \vartheta = \mu$ , so nimmt die Entwicklung nach Kugelfunktionen die folgende Form an:

$$f(\mu, \lambda) = A_0^0 P_0(\mu) + \left. \begin{aligned} &+ A_1^0 P_1(\mu) + (A_1^1 \cos \lambda + B_1^1 \sin \lambda) P_{11}(\mu) \\ &+ A_2^0 P_2(\mu) + (A_2^1 \cos \lambda + B_2^1 \sin \lambda) P_{21}(\mu) + \\ &\quad + (A_2^2 \cos 2\lambda + B_2^2 \sin 2\lambda) P_{22}(\mu) \\ &+ A_n^0 P_n(\mu) + (A_n^1 \cos \lambda + B_n^1 \sin \lambda) P_{n1}(\mu) + \\ &\quad + (A_n^2 \cos 2\lambda + B_n^2 \sin 2\lambda) P_{n2}(\mu) \\ &+ \dots + (A_n^n \cos n\lambda + B_n^n \sin n\lambda) P_{nn}(\mu) \end{aligned} \right\} (1)$$

Die Koeffizienten  $A_i^k, B_i^k$  sind aus den vorgegebenen Funktionswerten zu bestimmen.

Die Entwicklung  $f(\mu, \lambda)$  kann auch ausgedrückt werden durch:

$$f(\mu, \lambda) = \sum_{i=0}^{i=n} y_i, \quad (2)$$

wobei

$$y_i = \left. \begin{aligned} &A_i^0 P_i(\mu) + (A_i^1 \cos \lambda + B_i^1 \sin \lambda) P_{i1}(\mu) + \dots + \\ &+ (A_i^i \cos i\lambda + B_i^i \sin i\lambda) P_{ii}(\mu). \end{aligned} \right\} (3)$$

als Laplace'sches Ypsilon von der Ordnung  $i$  bezeichnet wird und demnach stets Kugelfunktionen gleicher Ordnung, hier  $i$ -ter Ordnung, enthält.

Für die Bestimmung der Entwicklungskoeffizienten  $A_i^k, B_i^k$  hat F. Neumann<sup>1</sup> zwei Methoden angegeben, unter der Voraussetzung, daß die Funktionswerte für ganz bestimmte Punkte der Kugeloberfläche bekannt sind oder aus den Funktionswerten von benachbarten Punkten interpolatorisch abgeleitet werden können.

A. Prey<sup>2</sup> hat in seinem inhaltsreichen Werke eingehend die Vor- und Nachteile der beiden Verfahren besprochen und zur »Darstellung der Höhen- und Tiefenverhältnisse der Erde« die zweite Methode gewählt.

Die höchste Ordnung der Kugelfunktionen, die bei einer praktischen Entwicklung gerade noch mitgenommen werden kann, ist vor allem durch die zu leistenden Rechenarbeiten bestimmt.

<sup>1</sup> C. Neumann, Vorlesungen über die Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. Von F. Neumann, Leipzig 1887.

<sup>2</sup> A. Prey, Darstellung der Höhen- und Tiefenverhältnisse der Erde durch eine Entwicklung nach Kugelfunktionen bis zur 16. Ordnung. Abh. d. kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Math.-naturw. Kl., N. F., Bd. XI/1.

Nach der von Prey in seinem Werke näher begründeten Annahme gewährleistet die Wahl der 16. Ordnung in den letzten mitzunehmenden Kugelfunktionen eine befriedigende Darstellung der Höhen- und Tiefenverhältnisse der Erde und die Rechenarbeiten der Entwicklung steigen dabei noch nicht ins Ungemessene.

In diesem Falle setzt die Anwendung der zweiten Methode voraus, daß die darzustellenden Funktionswerte für 17 Parallelkreise bekannt sind, und zwar auf 32 gleichmäßig über den Umfang eines Parallelkreises verteilten Punkten.

Die Lage der Parallelkreise ist nicht willkürlich, sondern die entsprechenden Nordpoldistanzen sind gegeben durch die 17 Wurzeln der Gleichung  $P_{17} = 0$ .

Wenn schon der komplizierte Bau der Erdoberfläche durch die von Prey ausgeführte Entwicklung nach Kugelfunktionen bis zur 16. Ordnung in durchaus befriedigender Weise dargestellt werden konnte, so darf angenommen werden, daß für die Darstellung des weitaus ruhigeren Verlaufes der Schwerkraftwerte eine ähnliche Entwicklung um so sicherer zum Ziele führt.

Aus diesem Grunde und im Hinblick auf jene wesentliche Vereinfachung der Rechenarbeiten, die sich bei Benutzung der von Prey in jahrelanger Arbeit hergestellten Entwicklungsgrundlagen ergibt, wurde für die Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde ebenfalls eine Kugelfunktionen-Entwicklung bis zur 16. Ordnung in Aussicht genommen.

Nach den von F. Neumann aufgefundenen Beziehungen ergeben sich die Entwicklungskoeffizienten  $A_n^j$  und  $B_n^j$  aus den Gleichungen:

$$\left. \begin{aligned} A_n^j &= \frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!} \sum_{i=1}^{i=p+1} a_i C_j^i P_{nj}(\mu), \\ B_n^j &= \frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!} \sum_{i=1}^{i=p+1} a_i S_j^i P_{nj}(\mu). \end{aligned} \right\} \quad (4)$$

Sind die Funktionswerte  $f(\mu, \lambda)$  für die Schnittpunkte von  $2p$  äquidistanten Meridianen mit  $p+1$  Parallelkreisen bekannt, so ergeben sich die Argumente der letzteren, d. i.  $\mu_1, \mu_2, \mu_3, \dots, \mu_{17}$  neben den Hilfsgrößen  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{17}$  für den gewählten Fall  $p = 16$  aus den Gleichungen:

$$\begin{aligned} a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_{17} &= \int_{-1}^{+1} dx = 2, \\ a_1 \mu_1 + a_2 \mu_2 + a_3 \mu_3 + \dots + a_{17} \mu_{17} &= \int_{-1}^{+1} x dx = 0, \end{aligned}$$

$$a_1 \mu_1^2 + a_2 \mu_2^2 + a_3 \mu_3^2 \dots + a_{17} \mu_{17}^2 = \int_{-1}^{+1} x^2 dx = \frac{2}{3},$$

$$a_1 \mu_1^s + a_2 \mu_2^s + a_3 \mu_3^s \dots + a_{17} \mu_{17}^s = \int_{-1}^{+1} x^s dx = \frac{2}{s+1} \Big|_{\substack{s \text{ gerade} \\ s \text{ ungerade}}} = 0,$$

$$a_1 \mu_1^{33} + a_2 \mu_2^{33} + a_3 \mu_3^{33} \dots + a_{17} \mu_{17}^{33} = \int_{-1}^{+1} x^{33} dx = 0.$$

Durch geeignete Tranformationen wurden die 17 Wurzeln  $\mu_1, \mu_2, \mu_3, \dots, \mu_{17}$  der Gleichung  $P_{17} = 0$  und schließlich die 17 Hilfsgrößen  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{17}$  in mühevoller Arbeit von Prey bestimmt. (Prey, Darstellung, p. 12, Tab. I; Neumann, p. 134 ff.)

Die Ergebnisse  $\mu_1, \mu_2, \dots, \mu_{17}$  entsprechen den folgenden hier auf Bogenminuten abgerundeten Nordpoldistanzen  $\vartheta$ , beziehungsweise geographischen Breiten  $\varphi$  der Parallelkreise.

$\vartheta_1 = 180 - \vartheta_{17} = 7^\circ 52'$ ,	$\varphi_1 = + 82^\circ 08'$ ,	$\varphi_{17} = - 82^\circ 08'$
$\vartheta_2 = 180 - \vartheta_{16} = 18 \ 04$ ,	$\varphi_2 = + 71 \ 56$ ,	$\varphi_{16} = - 71 \ 56$
$\vartheta_3 = 180 - \vartheta_{15} = 28 \ 20$ ,	$\varphi_3 = + 61 \ 40$ ,	$\varphi_{15} = - 61 \ 40$
$\vartheta_4 = 180 - \vartheta_{14} = 38 \ 36$ ,	$\varphi_4 = + 51 \ 24$ ,	$\varphi_{14} = - 51 \ 24$
$\vartheta_5 = 180 - \vartheta_{13} = 48 \ 53$ ,	$\varphi_5 = + 41 \ 07$ ,	$\varphi_{13} = - 41 \ 07$
$\vartheta_6 = 180 - \vartheta_{12} = 59 \ 09$ ,	$\varphi_6 = + 30 \ 51$ ,	$\varphi_{12} = - 30 \ 51$
$\vartheta_7 = 180 - \vartheta_{11} = 69 \ 26$ ,	$\varphi_7 = + 20 \ 34$ ,	$\varphi_{11} = - 20 \ 34$
$\vartheta_8 = 180 - \vartheta_{10} = 79 \ 43$ ,	$\varphi_8 = + 10 \ 17$ ,	$\varphi_{10} = - 10^\circ 17'$ .
$\vartheta_9 = \quad \quad = 90^\circ 00'$ ,	$\varphi_9 = \quad 0^\circ \ 0'$ ,	

In den Formeln (4) stellt  $i$  den Index 1, 2, 3, ... 17 eines der oben gegebenen Parallelkreise dar. Der Abstand  $\lambda_0$  der  $2p$  Meridiane ergibt sich mit  $\lambda_0 = \frac{\pi}{p}$  (in unserem Falle  $p = 16, \lambda_0 = 11^\circ 15'$ ) und die »Zwischenkonstanten«  $C_j^i, S_j^i$  am Parallelkreis  $i$  sind aus den auf ihm bekannten  $2p$  Funktionswerten  $f(\mu_i, 0), f(\mu_i, \lambda_0), f(\mu_i, 2\lambda_0), \dots, f(\mu_i, [2p-1]\lambda_0)$  nach der folgenden Anweisung zu berechnen. (Siehe Neumann, p. 142 ff.)

Parallelkreis  $i$ .

$$\left. \begin{aligned} C_0^i &= \frac{1}{2p} \sum_{k=0}^{k=2p-1} f(\mu_i, k\lambda_0), & S_0^i &= 0, \\ C_1^i &= \frac{1}{p} \sum_{k=0}^{k=2p-1} f(\mu_i, k\lambda_0) \cos k\lambda_0, & S_1^i &= \frac{1}{p} \sum_{k=0}^{k=2p-1} f(\mu_i, k\lambda_0) \sin k\lambda_0, \end{aligned} \right\}$$



$$\left. \begin{aligned}
 C_2^i &= \frac{1}{p} \sum f(\mu_i, k\lambda_0) \cos 2k\lambda_0, & S_2^i &= \frac{1}{p} \sum f(\mu_i, k\lambda_0) \sin 2k\lambda_0, \\
 \vdots & & \vdots & \\
 C_{p-1}^i &= \frac{1}{p} \sum f(\mu_i, k\lambda_0) \cos (p-1)k\lambda_0, & S_{p-1}^i &= \frac{1}{p} \sum f(\mu_i, k\lambda_0) \sin (p-1)k\lambda_0, \\
 C_p^i &= \frac{1}{2p} \sum f(\mu_i, k\lambda_0) \cos pk\lambda_0; & S_p^i &= 0.
 \end{aligned} \right\} (5)$$

Die zur Auswertung der Formel (4) notwendigen numerischen Werte der »zonalen Kugelfunktionen«  $P_n$  und der »adjungierten Kugelfunktionen«  $P_{nj}$  bis zur 16. Ordnung wurden von Prey durch eine Arbeitsleistung ermittelt, die nur von demjenigen voll und ganz bewundert werden kann, der den Umfang solcher Rechnungen aus eigener Erfahrung kennt.

Alle Werte  $P_{nj}$  sind im Anhang der »Darstellung« von Prey auf Tabelle III durch die Brigg'schen Logarithmen gegeben. Die vor den Summen der Formeln (4) stehenden Faktoren

$$\frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!}$$

wurden von Prey mit dem Produkt  $a_i P_{nj}$  vereint.

Die Ergebnisse

$$\lg a_i \frac{2n+1}{2} \cdot \frac{(n-j)!}{(n+j)!} P_{nj}(\mu_i)$$

werden ebenfalls im Anhang der »Darstellung« in der Tabelle V mitgeteilt.

In dieser Weise hat Prey jene Grundlagen geschaffen, die ihm selbst die Kugelfunktionen-Entwicklung der Erdoberfläche ermöglichen und die zur Darstellung jeder anderen auf einer Kugel gegebenen eindeutigen und stetigen Funktion benützt werden können.

#### D. Die Ermittlung der Funktionswerte für die Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde.

Aus dem in der Erdkarte der  $g$ -Linien enthaltenen Verlauf der Schwerkraft kann für die Bezugspunkte der in Aussicht genommenen Kugelfunktionen-Entwicklung der Wert der Schwerkraft durch einfache Interpolation ermittelt werden.

In der großen Karte (siehe: Das Geoid, p. 309) wurden die vorhin näher bezeichneten Parallelkreise und Meridiane eingezeichnet und für die entstehenden Schnittpunkte konnte der Wert der Schwerkraft aus den nächsten  $g$ -Linien bestimmt werden. Die Polargegenden, die in der Erdkarte nicht mehr dargestellt sind, wurden auf den Polkarten (siehe: Das Geoid, p. 315) in gleicher Weise bearbeitet.

Entsprechend den von Hopfner<sup>1</sup> angegebenen Gründen, wozu für eine erste Untersuchung nicht mehr angestrebt werden braucht als eine Genauigkeit von  $0.01 \text{ cmsec}^{-2}$ , sind die für die Stützpunkte ermittelten Schwerkraftwerte in der Tabelle I bis auf diese zweite Dezimalstelle der  $\text{cmsec}^{-2}$  ausgewiesen. Aus Raumgründen sind die  $g$ -Werte abgekürzt mitgeteilt. Überall ist der Betrag von  $970 \text{ cmsec}^{-2}$  zu addieren.

### E. Bestimmung der Zwischenwerte $C_j^i$ und $S_j^i$ .

Nach der aus den Formeln (5) ersichtlichen Rechenvorschrift ist am Parallelkreis  $i$  jeder einzelne Wert

$$f(\mu_i, 0), f(\mu_i, \lambda_0), f(\mu_i, 2\lambda_0), \dots, f(\mu_i, [2p-1]\lambda_0)$$

mit dem  $\cos$  beziehungsweise  $\sin$  der geographischen Länge seines Meridians zu multiplizieren, und zwar je nach dem unteren Index  $j$  von  $C_j^i$  und  $S_j^i$  mit dem  $\cos$  beziehungsweise  $\sin$  der  $j$ -fachen geographischen Länge des betreffenden Meridians.

Die gerade Unterteilung ( $p = 16$ ) des Halbkreises ermöglicht von vornherein gewisse Zusammenziehungen, so daß die Rechenarbeit im Sinne der von Prey vorgeschlagenen und nachfolgend wiedergegebenen Abkürzungen sehr vereinfacht wird.

Wir bezeichnen die Meridiane mit den Nummern 0—31 und bilden die folgenden Kombinationen:

$$\begin{aligned} (0-16) &= a, \\ (1-17)-(15-31) &= b, & (1-17)+(15-31) &= b' \\ (2-18)-(14-30) &= c, & (2-18)+(14-30) &= c' \\ (3-19)-(13-29) &= d, & (3-19)+(13-29) &= d' \\ (4-20)-(12-28) &= e, & (4-20)+(12-28) &= e' \\ (5-21)-(11-27) &= f, & (5-21)+(11-27) &= f' \\ (6-22)-(10-26) &= g, & (6-22)+(10-26) &= g' \\ (7-23)-(9-25) &= h, & (7-23)+(9-25) &= h' \\ & & (8-24) &= i' \\ \\ (0+16)-(8+24) &= a_1, & (0+16)+(8+24) &= a_2 \\ (1+17)-(9+25) &= b_1, & (1+17)+(9+25) &= b_2 \\ (2+18)-(10+26) &= c_1, & (2+18)+(10+26) &= c_2 \\ (3+19)-(11+27) &= d_1, & (3+19)+(11+27) &= d_2 \\ (4+20)-(12+28) &= e_1, & (4+20)+(12+28) &= e_2 \\ (5+21)-(13+29) &= f_1, & (5+21)+(13+29) &= f_2 \\ (6+22)-(14+30) &= g_1, & (6+22)+(14+30) &= g_2 \\ (7+23)-(15+31) &= h_1, & (7+23)+(15+31) &= h_2. \end{aligned}$$

<sup>1</sup> F. Hopfner, Die hypothesenfreie Reduktion und numerische Verarbeitung der beobachteten Schwerkraftwerte. Gerlands Beiträge zur Geophysik. Bd. 25, 1930.

$$\begin{aligned} a_2 - e_2 &= a_3, & a_2 + e_2 &= a'_3, & a'_3 + c'_3 &= a'_4; \\ b_2 - f_2 &= b_3, & b_2 + f_2 &= b'_3, & & \\ c_2 - g_2 &= c_3, & c_2 + g_2 &= c'_3, & b'_3 + d'_3 &= b'_4. \\ d_2 - h_2 &= d_3, & d_2 + h_2 &= d'_3, & & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a_1 &= p, & a_3 &= p_2, \\ b_1 - h_1 &= q, & b_1 + h_1 &= q', & b_3 - d_3 &= q_2, & b_3 + d_3 &= q'_2; \\ c_1 - g_1 &= r, & c_1 + g_1 &= r', & & & c_3 &= r'_2; \\ d_1 - f_1 &= s, & d_1 + f_1 &= s', & & & & \\ & & e_1 &= t' & & & & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a'_3 - c'_3 &= p_3, & a'_4 - b'_4 &= p_4. \\ b'_3 - d'_3 &= q'_3, & & \end{aligned}$$

Setzen wir dann noch

$$\begin{aligned} \gamma_0 &= \frac{1}{p}, \quad \gamma_1 = \frac{1}{p} \cos \lambda_0 = \frac{1}{p} \sin 7 \lambda_0; \quad \gamma_2 = \frac{1}{p} \cos 2 \lambda_0 = \frac{1}{p} \sin 2 \lambda_0; \\ & \dots \gamma_7 = \frac{1}{p} \cos 7 \lambda_0 = \frac{1}{p} \sin \lambda_0, \quad \gamma_8 = 0 \end{aligned}$$

so finden wir:

$$\begin{aligned} C_1 &= a\gamma_0 + b\gamma_1 + c\gamma_2 + d\gamma_3 + e\gamma_4 + f\gamma_5 + g\gamma_6 + h\gamma_7 \\ C_2 &= p\gamma_0 & + q\gamma_2 & + r\gamma_4 & + s\gamma_6 \\ C_3 &= a\gamma_0 - f\gamma_1 - g\gamma_2 + b\gamma_3 - e\gamma_4 - h\gamma_5 + c\gamma_6 - d\gamma_7 \\ C_4 &= p_2\gamma_0 & + q_2\gamma_4 \\ C_5 &= a\gamma_0 - d\gamma_1 + g\gamma_2 + h\gamma_3 - e\gamma_4 + b\gamma_5 - c\gamma_6 + f\gamma_7 \\ C_6 &= p\gamma_0 & - s\gamma_2 & - r\gamma_4 & + q\gamma_6 \\ C_7 &= a\gamma_0 - h\gamma_1 - c\gamma_2 + f\gamma_3 + e\gamma_4 - d\gamma_5 - g\gamma_6 + b\gamma_7 \\ C_8 &= p_3\gamma_0 \\ C_9 &= a\gamma_0 + h\gamma_1 - c\gamma_2 - f\gamma_3 + e\gamma_4 + d\gamma_5 - g\gamma_6 - b\gamma_7 \\ C_{10} &= p\gamma_0 & + s\gamma_2 & - r\gamma_4 & - q\gamma_6 \\ C_{11} &= a\gamma_0 + d\gamma_1 + g\gamma_2 - h\gamma_3 - e\gamma_4 - b\gamma_5 - c\gamma_6 - f\gamma_7 \\ C_{12} &= p_2\gamma_0 & - q_2\gamma_4 \\ C_{13} &= a\gamma_0 + f\gamma_1 - g\gamma_2 - b\gamma_3 - e\gamma_4 + h\gamma_5 + c\gamma_6 + d\gamma_7 \\ C_{14} &= p\gamma_0 & - q\gamma_2 & + r\gamma_4 & - s\gamma_6 \\ C_{15} &= a\gamma_0 - b\gamma_1 + c\gamma_2 - d\gamma_3 + e\gamma_4 - f\gamma_5 + g\gamma_6 - h\gamma_7 \\ 2 C_{16} &= p_4\gamma_0 \end{aligned}$$

$C_0 =$  arithm. Mittel aller Werte auf einem Parallelkreis.

$$\begin{aligned}
S_1 &= +i'\gamma_0 + h'\gamma_1 + g'\gamma_2 + f'\gamma_3 + e'\gamma_4 + d'\gamma_5 + c'\gamma_6 + b'\gamma_7 \\
S_2 &= +l'\gamma_0 \quad +s'\gamma_2 \quad +r'\gamma_4 \quad +q'\gamma_6 \\
S_3 &= -i'\gamma_0 + d'\gamma_1 + c'\gamma_2 - h'\gamma_3 + e'\gamma_4 + b'\gamma_5 - g'\gamma_6 + f'\gamma_7 \\
S_4 &= +r'_2\gamma_0 \quad +q'_2\gamma_4 \\
S_5 &= +i'\gamma_0 - f'\gamma_1 + c'\gamma_2 + b'\gamma_3 - e'\gamma_4 + h'\gamma_5 - g'\gamma_6 + d'\gamma_7 \\
S_6 &= -l'\gamma_0 \quad +q'\gamma_2 \quad +r'\gamma_4 \quad -s'\gamma_6 \\
S_7 &= -i'\gamma_0 + b'\gamma_1 + g'\gamma_2 - d'\gamma_3 - e'\gamma_4 + f'\gamma_5 + c'\gamma_6 - h'\gamma_7 \\
S_8 &= q'_3\gamma_0 \\
S_9 &= +i'\gamma_0 + b'\gamma_1 - g'\gamma_2 - d'\gamma_3 + e'\gamma_4 + f'\gamma_5 - c'\gamma_6 - h'\gamma_7 \\
S_{10} &= +l'\gamma_0 \quad +q'\gamma_2 \quad -r'\gamma_4 \quad -s'\gamma_6 \\
S_{11} &= -i'\gamma_0 - f'\gamma_1 - c'\gamma_2 + b'\gamma_3 + e'\gamma_4 + h'\gamma_5 + g'\gamma_6 + d'\gamma_7 \\
S_{12} &= -r'_2\gamma_0 \quad +q'_2\gamma_4 \\
S_{13} &= +i'\gamma_0 + d'\gamma_1 - c'\gamma_2 - h'\gamma_3 - e'\gamma_4 + b'\gamma_5 + g'\gamma_6 + f'\gamma_7 \\
S_{14} &= -l'\gamma_0 \quad +s'\gamma_2 \quad -r'\gamma_4 \quad +q'\gamma_6 \\
S_{15} &= -i'\gamma_0 + h'\gamma_1 - g'\gamma_2 + f'\gamma_3 - e'\gamma_4 + d'\gamma_5 - c'\gamma_6 + b'\gamma_7
\end{aligned}$$

Nach diesem Schema wurden die Größen  $C_j^i$  und  $S_j^i$  berechnet. Die Ergebnisse sind in den Tabellen IIa, IIb ausgewiesen. Als Einheit gilt die zweite Dezimalstelle der  $cm\ sec^{-2}$ . Die Genauigkeit der Rechnung wurde aus Kontrollgründen um eine Stelle weiter getrieben, als zur Sicherung der  $0.01\ cm\ sec^{-2}$  notwendig ist.

#### F. Bestimmung der Entwicklungskoeffizienten $A_n^j$ und $B_n^j$ .

Schreiben wir die zur Berechnung der Entwicklungskoeffizienten dienenden Formeln (4) in anderer Art, nämlich:

$$\left. \begin{aligned}
A_n^j &= \sum_{i=1}^{i=p+1} \left[ \frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!} a_i P_{nj}(\mu_i) \right] \cdot C_j^i \\
B_n^j &= \sum_{i=1}^{i=p+1} \left[ \frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!} a_i P_{nj}(\mu_i) \right] \cdot S_j^i
\end{aligned} \right\} \quad (6)$$

so ergeben sich mit der Abkürzung

$$\left[ \frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!} a_i P_{nj}(\mu_i) \right] = G_{nj}^i \quad (7)$$

die Ausdrücke:

$$A_n^j = \sum_{i=1}^{i=p+1} G_{nj}^i C_j^i \quad \Bigg|$$

$$B_n^j = \sum_{i=1}^{i=p+1} G_{nj}^i S_j^i \quad \left. \vphantom{\sum} \right\} \quad (8)$$

Die Größen  $\lg G_{nj}^i$  sind, wie bereits bemerkt, im Anhang der »Darstellung« von Prey (Tabelle V) bis auf sechs Dezimalstellen mitgeteilt. Im Sinne der durch die Gleichungen (8) gegebenen Rechenvorschrift sind die Produkte  $G_{nj}^i C_j^i$ , beziehungsweise  $G_{nj}^i S_j^i$  zu bilden und dann zu summieren.

Die Zahlenwerte  $\lg G_{nj}^i$  der Tabelle V von Prey wurden vorerst in entsprechend vorbereitete Rechenformulare eingetragen und schließlich die Logarithmen der Größen  $C_j^i$  und  $S_j^i$  (Tabelle II dieser Arbeit) auf Papierstreifen niedergeschrieben, so daß die Logarithmen der einzelnen Produkte  $G_{nj}^i C_j^i$  und  $G_{nj}^i S_j^i$  in einfacher Weise gebildet werden konnten.

Wie Prey bemerkt (Darstellung, p. 14) sinkt mit wachsendem  $n$  und  $j$  die Größe des Faktors

$$\frac{2n+1}{2} \frac{(n-j)!}{(n+j)!} a_i$$

bis zur Ordnung  $10^{-39}$ . Da aber dann auch die Werte  $P_{nj}$  bis zur Ordnung  $10^{19}$  ansteigen, erreicht das Produkt  $G_{nj}$  die Ordnung  $10^{-20}$ . Beachtet man, daß die  $C_j^i$  und  $S_j^i$  (siehe Tabelle II) zumeist von der Ordnung  $10^{-1}$  sind, so liegen die einzelnen Summen  $G_{nj} C_j^i$ , beziehungsweise  $G_{nj} S_j^i$  nahe der Größenordnung  $10^{-21}$ . In der vollständigen Entwicklung [Gleichung (1)] treten die endgültigen  $A_n^j, B_n^j$  in Verbindung mit den entsprechenden  $P_{nj}$ , die bis zur Ordnung  $10^{19}$  ansteigen können, so daß wegen der niederen Ordnung der Komponenten von  $A_n^j$  und  $B_n^j$  nicht etwa einzelne dieser Summanden unterdrückt werden dürfen.

Es ist ganz wesentlich, daß die Konvergenz der Entwicklung hauptsächlich von dem Verhalten der  $C_j^i$  und  $S_j^i$  abhängt.

Nachdem die Produkte  $G_{nj}^i C_j^i$  und  $G_{nj}^i S_j^i$  mit Hilfe der Papierstreifen ausgeführt waren, wurden die numerischen Werte aufgeschlagen und in Form von Zehnerpotenzen ( $\xi \cdot 10^{-k}$ ) eingetragen. Der Exponent  $k$  der Zahl 10 wurde so gewählt, daß er nahezu ausgeglichen wird durch den Exponenten der zugehörigen Kugelfunktion  $P_{nj}$ , denn im Sinne der vorigen Bemerkungen wachsen die Werte  $P_{nj}$  bis zur Größenordnung  $10^{19}$  (also  $k = 19$ ).

Das Ergebnis der Kugelfunktionen-Entwicklung ist in der Tabelle III enthalten. Die einzelnen Glieder jedes Laplace'schen Ypsilon erscheinen in der Form  $c \cdot 10^k P_{nj} \cos j\lambda$ , beziehungsweise  $s \cdot 10^k P_{nj} \sin j\lambda$ .

Sobald die numerischen Werte der Kugelfunktionen  $P_{nj}$  (Tabelle III in der »Darstellung« von Prey) eingeführt werden, ent-

steht nahezu  $c \cdot 10^0 \cos j\lambda$ , beziehungsweise  $s \cdot 10^0 \sin j\lambda$  und die Größen  $c$ , beziehungsweise  $s$  entsprechen damit sehr nahe den Amplituden des betreffenden Gliedes der Entwicklung.

Da aber die Größenordnung der Kugelfunktion natürlich nur ungefähr durch  $10^k$  bezeichnet ist, können die wirklichen Amplituden immer noch im äußersten Fall den fünffachen Betrag von  $c$ , beziehungsweise  $s$  annehmen.

Die Größen  $c$  und  $s$  sind daher keine Kriterien für die Konvergenz der Entwicklung.

### G. Konvergenzbetrachtungen.

Es ist klarzustellen, ob die Amplituden der einzelnen Glieder so abnehmen, daß durch das Hinzutreten von Laplace'schen Ypsilons höherer Ordnung eine fortschreitende Besserung jenes Funktionsbildes erreicht wird, das durch die schon mitgenommenen Ypsilon dargestellt ist.

Prey hat bereits bemerkt, daß die Rechenarbeiten schon von der 5. Ordnung, also von  $y_5$  ab ins Ungemessene steigen und nicht mehr bewältigt werden können.<sup>1</sup> Prey schlägt daher vor, die Abnahme der Glieder zu prüfen durch eine Betrachtung der mittleren Amplituden.

Hiezu sind die Koeffizienten  $c$  und  $s$  der Tabelle III (dieser Arbeit) mit den Größtwerten der zugehörigen  $P_{nj}$  zu multiplizieren. Das einfache Mittel aller solchen Größtwerte innerhalb einer Ordnung der Kugelfunktionen gibt sodann Aufschluß über die durchschnittliche Abnahme der Glieder.

Aus der Tabelle III von Prey, wo die  $P_{nj}$  in Form von Logarithmen ausgewiesen sind, wurden die geforderten Größtwerte von  $P_{nj}$  entnommen und als Grundlagen für den oben angedeuteten Rechengang verwendet.

Tabelle IV.

Mittlere Amplituden (Einheit =  $10^{-2} \text{ cm sec}^{-2}$ ).

$n$	1	2	3	4	5	6	7	8
Amplitude ..	4·98	65·58	4·86	2·97	2·39	1·82	1·32	1·53
$n$	9	10	11	12	13	14	15	16
Amplitude ..	1·43	0·98	0·76	1·06	0·93	0·81	0·81	0·71

<sup>1</sup> Es ist mittlerweile gelungen einen Raster aufzufinden, durch dessen Anwendung auch die Ypsilon beliebig hoher Ordnung ohne besondere Schwierigkeiten einzeln berechnet werden können.

Die Ergebnisse sind aus der Tabelle IV zu ersehen. Beachten wir, daß die darzustellenden Funktionswerte (Tabelle I dieser Arbeit) bis auf  $0.01 \text{ cm sec}^{-2}$  gegeben waren, so erkennen wir eine deutliche und befriedigende Abnahme der Glieder. Praktisch genommen sind von  $y_{10}$  ab die Glieder überhaupt schon sehr klein und im Bereich des Fehlers der Angaben.

Nach diesem Hinweis auf die Konvergenz der Kugelfunktionen-Entwicklung kann schließlich bemerkt werden, daß diese erstmalige Entwicklung des Schwerkraftfeldes der Erde naturgemäß den Verlauf der Schwerkraft nur in ganz großen Zügen wiedergibt.

Der Vergleich der Entwicklung mit den Ausgangswerten und die Darlegung jener zahlreichen nunmehr lösbaren Fragen über die Figur der Niveauläche in Meereshöhe muß weiteren, bereits in Ausführung befindlichen Arbeiten vorbehalten bleiben.

---

Tabelle I. Funktionswerte für die Darstellung des Schwerkraftfeldes der Erde.

Schwerkraft  $g = 970.00 \text{ cmsec}^{-2} + \text{Funktionswert (cmsec}^{-2}\text{)}$ .

$i$	$\lambda$ $\varphi$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	+ 82°08'	13.11	13.11	13.12	13.14	13.14	13.20	13.14	13.14	13.13	13.13	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	13.13
2	+ 71 56	12.82	12.75	12.72	12.74	12.76	12.76	12.82	12.72	12.63	12.57	12.51	12.48	12.51	12.54	12.56	12.57
3	+ 61 40	12.11	11.97	11.95	12.05	12.07	12.04	11.99	11.85	11.94	11.84	11.81	11.80	11.83	11.89	11.94	11.97
4	+ 51 24	11.21	11.20	11.18	11.18	11.19	11.16	11.16	11.04	11.08	11.07	11.00	11.11	11.14	11.11	11.29	11.30
5	+ 41 07	10.22	10.41	10.29	10.29	10.05	10.20	10.14	9.85	10.05	10.31	10.18	10.31	10.31	10.46	10.46	10.45
6	+ 30 51	9.34	9.60	9.47	9.41	9.40	9.29	9.11	9.10	9.43	9.57	9.39	9.47	9.56	9.63	9.68	9.62
7	+ 20 34	8.78	9.05	8.84	8.67	8.75	8.81	8.81	8.60	8.76	8.79	8.69	8.71	8.85	8.96	8.84	8.80
8	+ 10 17	8.32	8.45	8.34	8.15	8.22	8.21	8.30	8.19	8.32	8.23	8.32	8.19	8.23	8.29	8.23	8.25
9	0	8.09	8.05	7.91	7.78	8.04	8.04	8.06	8.08	8.08	8.01	8.05	8.00	8.09	8.09	8.08	8.06
10	- 10 17	8.48	8.33	8.15	8.01	8.31	8.37	8.39	8.40	8.40	8.32	8.25	8.30	8.30	8.34	8.34	8.32
11	- 20 34	8.95	8.81	8.65	8.73	8.85	8.92	8.99	9.07	9.05	8.94	8.78	8.75	8.81	8.81	8.85	8.80
12	- 30 51	9.69	9.51	9.30	9.43	9.57	9.65	9.73	9.83	9.77	9.57	9.40	9.47	9.45	9.39	9.50	9.51
13	- 41 07	10.41	10.26	10.25	10.30	10.35	10.41	10.49	10.52	10.40	10.29	10.27	10.33	10.26	10.28	10.28	10.30
14	- 51 24	11.15	11.13	11.17	11.18	11.19	11.20	11.23	11.22	11.15	11.11	11.10	11.10	11.11	11.11	11.13	11.16
15	- 61 40	12.26	12.28	12.31	12.30	12.25	12.20	12.14	12.09	12.05	11.97	11.88	11.83	11.81	11.80	11.82	11.91
16	- 71 56	12.83	12.83	12.81	12.79	12.75	12.72	12.68	12.65	12.61	12.59	12.56	12.54	12.52	12.52	12.55	12.60
17	- 82°08'	13.11	13.10	13.09	13.08	13.07	13.05	13.03	13.01	13.00	13.00	13.01	13.03	13.06	13.08	13.10	13.10
$i$	$\lambda$ $\varphi$	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	+ 82°08'	13.13	13.13	13.14	13.14	13.13	13.13	13.12	13.11	13.11	13.11	13.10	13.09	13.08	13.08	13.08	13.10
2	+ 71 56	12.61	12.65	12.67	12.70	12.70	12.72	12.72	12.69	12.69	12.72	12.72	12.66	12.65	12.66	12.68	12.83
3	+ 61 40	11.99	12.05	12.02	12.02	12.00	11.95	11.98	11.92	11.88	11.95	12.03	11.95	11.96	11.99	12.02	12.11
4	+ 51 24	11.29	11.26	11.19	11.15	11.15	11.17	11.00	11.10	11.09	11.14	11.14	11.17	11.15	11.19	11.21	11.21
5	+ 41 07	10.43	10.43	10.40	10.31	10.23	10.25	9.95	10.07	10.23	10.20	10.37	10.31	10.35	10.35	10.34	10.33
6	+ 30 51	9.60	9.64	9.64	9.44	9.40	9.39	9.29	9.25	9.43	9.45	9.66	9.47	9.51	9.50	9.46	9.46
7	+ 20 34	8.75	8.75	8.74	8.87	8.91	8.92	8.81	8.27	8.70	8.75	8.69	8.73	8.81	8.83	8.86	8.82
8	+ 10 17	8.27	8.32	8.37	8.43	8.47	8.50	8.52	8.38	8.26	8.25	8.19	8.34	8.46	8.49	8.41	8.37
9	0	8.04	8.03	8.05	8.06	8.06	8.10	8.11	8.12	8.14	8.00	8.10	8.10	8.08	8.10	8.10	8.09
10	- 10 17	8.32	8.35	8.39	8.39	8.45	8.54	8.61	8.71	8.60	8.27	8.54	8.61	8.35	8.62	8.57	8.45
11	- 20 34	8.85	8.90	9.07	9.09	9.09	9.18	9.26	9.35	9.25	8.95	8.77	9.05	8.75	9.05	9.18	9.00
12	- 30 51	9.59	9.77	9.85	9.81	9.79	9.87	9.97	9.99	9.84	9.64	9.40	9.52	9.49	9.73	9.73	9.73
13	- 41 07	10.40	10.50	10.49	10.48	10.48	10.52	10.61	10.61	10.48	10.34	10.32	10.32	11.19	11.20	11.18	11.17
14	- 51 24	11.19	11.16	11.16	11.16	11.16	11.20	11.24	11.26	11.26	11.23	11.22	11.19	11.20	11.19	11.18	11.17
15	- 61 40	11.95	12.02	12.05	12.03	12.06	12.10	12.09	12.09	12.09	12.12	12.17	12.19	12.19	12.20	12.22	12.23
16	- 71 56	12.63	12.68	12.68	12.67	12.67	12.67	12.68	12.66	12.66	12.66	12.66	12.68	12.71	12.77	12.81	12.82
17	- 82°08'	13.09	13.08	13.07	13.06	13.06	13.06	13.06	13.05	13.05	13.04	13.03	13.04	13.06	13.09	13.10	13.11



Tabelle Ia.  $C_j^i$  (Einheit =  $10^{-2} \text{ cmsec}^{-2}$ ).

$j \setminus i$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	98312.09	98267.28	98196.78	98115.72	98026.66	97945.81	97877.87	97832.09	97805.59	97839.66	97895.47	97964.03	98039.84	98117.53	98208.44	98267.68	98306.16
1	-0.76	+7.94	+4.74	-0.24	-4.46	-6.37	+0.28	+0.68	-1.53	+1.29	-2.03	-3.74	-1.24	+1.70	+17.90	+9.86	+0.60
2	-0.35	+0.69	+6.34	+8.21	+13.75	+10.38	+7.89	+2.40	-1.74	-5.27	-8.49	-5.96	-2.79	-2.37	+1.97	+4.85	+3.94
3	-0.99	-1.25	-2.65	-3.92	-2.55	-2.84	+2.97	+5.62	+0.68	+1.70	+4.76	+3.24	+0.81	-2.33	-2.11	+0.51	+0.31
4	-0.20	+1.87	+0.24	+0.60	-1.96	-0.04	-5.02	-2.02	+1.25	+2.70	+4.81	+6.76	+2.09	+1.05	+0.52	+1.07	0.00
5	+0.40	+3.28	+0.84	+0.14	+0.58	-0.15	+5.32	-1.67	+2.35	+0.93	+0.31	+0.23	-0.86	-0.45	-0.95	-0.74	-0.10
6	+0.39	+1.43	+0.86	+0.91	-0.56	-2.84	+0.69	+0.09	+1.49	+2.25	-3.55	-1.95	+0.24	+0.04	+0.02	-0.36	-0.14
7	+0.63	+0.40	+1.07	-0.84	+0.53	+0.41	-2.10	+1.09	+2.38	+4.03	+2.90	+2.01	+0.10	-0.72	-0.31	-0.26	+0.01
8	+0.06	-0.19	-0.38	+0.81	-1.63	-0.19	+0.19	-0.81	+1.00	-0.19	+0.31	+2.00	0.00	-0.13	-0.13	-0.31	+0.06
9	-0.45	+0.55	-0.18	-0.11	-3.56	-0.03	-0.68	-0.70	-0.64	-3.04	-1.93	+2.49	+1.03	+0.07	-0.02	+0.17	+0.15
10	-0.21	+1.18	+0.70	-1.82	-2.33	-3.23	-2.29	-0.15	-1.03	-1.75	-2.26	-1.24	+0.65	+0.42	-0.20	+0.35	-0.02
11	-0.09	+0.34	+1.02	+2.31	+3.51	+0.25	-3.75	-2.28	-0.89	+2.72	+0.79	+1.37	+0.33	-0.13	+0.56	+0.14	+0.06
12	+0.33	-0.25	+0.51	-0.10	+1.84	-0.84	+0.90	-0.61	-0.25	+2.17	+2.69	+0.74	+0.41	+0.08	-0.02	-0.07	0.00
13	+0.72	-0.66	+0.26	-1.41	-4.32	-2.87	-0.25	-0.07	-0.36	+0.24	+1.95	+0.85	-0.21	-0.22	+0.18	+0.31	+0.07
14	+0.17	-0.56	-0.90	+0.96	-1.61	-2.31	-4.54	-2.10	-0.97	-0.23	+1.80	+0.65	+0.15	+0.17	-0.04	-0.09	-0.03
15	-0.45	-0.10	+0.89	+0.08	-0.24	-1.39	-3.72	-0.17	+0.51	+0.13	-1.75	-1.44	+0.55	+0.08	+0.26	+0.01	-0.08
16	-0.28	+0.03	+0.84	-0.28	-1.66	+0.25	+0.81	+0.59	+1.16	+0.66	-0.78	-1.06	-0.09	+0.22	-0.06	-0.13	+0.03

Tabelle Ib.  $S_j^i$  (Einheit =  $10^{-2} \text{ cmsec}^{-2}$ ).

$j \setminus i$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	+1.29	-3.47	-3.15	-0.95	-2.57	-3.69	+1.73	-8.00	-3.41	-13.12	-12.46	-10.73	-6.83	-3.50	-5.61	-3.18	-1.06
2	+2.08	+7.54	+5.10	0.00	-8.35	-9.03	-0.41	+2.14	-2.82	-1.70	+6.65	+11.55	+6.29	+2.11	+8.26	+4.70	+0.14
3	+0.18	-0.71	-0.76	+0.94	+1.62	+3.69	-1.99	-5.85	-2.21	-5.19	-7.11	-9.85	-5.79	+0.72	-1.37	-1.42	+1.08
4	-0.05	-1.97	-0.52	-0.94	+4.88	+7.46	-0.88	-2.91	-4.37	-8.84	-10.56	-10.46	-6.57	-1.92	+1.41	+0.07	-1.09
5	-0.05	-0.65	-0.63	+0.23	+0.46	+1.70	+4.82	+2.93	-0.54	-1.19	-3.97	-5.73	-3.83	-0.63	+0.96	-0.59	-0.21
6	-0.36	-0.54	-2.18	-1.68	-2.29	-2.97	+2.39	+3.11	+0.99	+2.21	+1.27	+3.20	+3.21	+0.72	+0.26	+0.06	-0.10
7	-0.14	-0.98	-2.41	+0.57	+2.23	-2.55	+1.52	+2.01	+0.39	-0.78	-1.49	-1.52	-1.13	+0.06	-1.04	-0.06	+0.07
8	+0.25	-0.13	+0.06	+0.25	+4.31	+5.31	+8.69	+2.75	+0.81	-0.25	-1.75	-1.00	-1.69	-0.69	+0.13	+0.19	+0.13
9	0.00	-0.83	+0.47	+0.15	-2.02	+2.85	+0.83	+0.56	+1.47	+3.17	+1.00	+1.81	-0.50	-0.16	+0.22	+0.12	+0.01
10	-0.37	-0.85	-0.80	-0.08	-2.01	-0.33	-3.45	-0.25	+1.88	+5.00	+2.57	+1.20	+0.92	-0.28	-0.29	+0.05	-0.06
11	+0.11	-0.33	-2.34	-0.09	+0.65	-0.58	+2.08	-0.07	+1.49	+2.62	+4.35	+0.70	-1.06	+0.06	+0.25	+0.09	+0.03
12	-0.30	+0.03	-0.27	+0.94	+0.51	-0.29	+3.62	+0.09	-1.37	-1.59	+2.07	+1.79	-0.07	-0.29	-0.34	+0.20	+0.03
13	-0.05	-0.47	+0.10	-0.16	+1.20	+0.52	-1.10	+1.14	-1.50	-3.02	-0.61	-0.57	-0.26	-0.29	+0.28	-0.05	-0.10
14	+0.32	-0.27	-0.52	+0.35	+1.44	+0.36	-1.47	-1.22	-0.18	-1.66	-1.55	-0.95	-0.26	+0.10	-0.03	-0.06	-0.07
15	+0.04	-0.41	-0.71	-1.65	+1.57	+0.82	+1.66	-2.46	-0.66	-0.81	-1.79	-1.06	+0.57	+0.09	+0.01	+0.19	-0.04

Tabelle III. Kugelfunktionenentwicklung des Schwerkraftfeldes der Erde.

(Einheit =  $10^{-2} \text{ cmsec}^{-2}$ ).

$j$		$P_{0j}$	$P_{1j}$	$P_{2j}$	$P_{3j}$	$P_{4j}$	$P_{5j}$	$P_{6j}$	$P_{7j}$	$P_{8j}$	$P_{9j}$	$P_{10j}$	$P_{11j}$	$P_{12j}$	$P_{13j}$	$P_{14j}$	$P_{15j}$	$P_{16j}$
0		97984.67	-7.20	+330.07	+10.56	-4.11	-3.54	+15.07	+1.16	-11.02	+5.95	+4.46	+2.02	-4.72	-2.35	+8.40	-5.43	-4.79
1	cos $\lambda$ sin $\lambda$		-0.61 -7.21	- 1.12 + 2.42	+ 1.27 + 0.25	-0.79 -1.27	+2.25 -0.10	- 0.07 + 0.52	+0.39 -0.32	+ 0.04 - 0.07	-0.61 +0.05	+2.15 -1.97 $10^{-1}$	+1.47 +0.40 $10^{-1}$	+3.97 +2.94 $10^{-1}$	-4.72 +4.66 $10^{-1}$	-1.59 -1.51 $10^{-1}$	+0.46 -4.76 $10^{-1}$	-2.18 +1.44 $10^{-1}$
2	cos $2\lambda$ sin $2\lambda$			+ 0.28 + 0.32	+ 1.43 - 1.00	+0.43 +0.19	-1.17 +0.20 $10^{-1}$	+0.17 +0.86 $10^{-1}$	-0.41 +1.70 $10^{-1}$	-0.04 +1.46 $10^{-1}$	-0.21 -0.82 $10^{-1}$	+0.26 -0.06 $10^{-1}$	-1.73 +3.60 $10^{-2}$	+0.86 +3.84 $10^{-2}$	+0.04 +1.91 $10^{-2}$	-1.02 -0.61 $10^{-2}$	-1.11 +0.56 $10^{-2}$	-1.05 -0.12 $10^{-2}$
3	cos $3\lambda$ sin $3\lambda$				+ 0.16 - 0.32	-0.40 +1.12 $10^{-1}$	-3.10 +0.17 $10^{-2}$	-0.90 +0.21 $10^{-2}$	-1.22 +0.55 $10^{-2}$	+0.63 -1.01 $10^{-2}$	+0.26 -0.29 $10^{-2}$	-0.30 +0.34 $10^{-2}$	-1.60 -0.13 $10^{-3}$	+0.41 +0.70 $10^{-3}$	+1.35 -1.53 $10^{-3}$	-0.19 -0.55 $10^{-3}$	-0.17 +0.79 $10^{-3}$	-0.15 +0.07 $10^{-3}$
4	cos $4\lambda$ sin $4\lambda$					+1.06 -5.37 $10^{-2}$	-1.44 +2.46 $10^{-2}$	+1.66 +0.86 $10^{-3}$	+1.02 +0.23 $10^{-3}$	-0.05 +0.19 $10^{-3}$	+0.11 -0.86 $10^{-3}$	-0.11 -0.29 $10^{-3}$	-0.49 -0.97 $10^{-4}$	+1.85 +1.37 $10^{-4}$	+0.48 +0.33 $10^{-4}$	-0.32 -0.07 $10^{-4}$	-0.20 -0.38 $10^{-4}$	-0.18 -0.77 $10^{-4}$
5	cos $5\lambda$ sin $5\lambda$						+1.41 -0.18 $10^{-3}$	+0.19 +1.48 $10^{-3}$	-0.50 -2.01 $10^{-4}$	+0.22 -0.24 $10^{-4}$	-0.28 -0.16 $10^{-4}$	-0.05 -0.16 $10^{-4}$	+0.07 +0.20 $10^{-4}$	+1.38 -0.10 $10^{-5}$	+0.34 -0.36 $10^{-5}$	-0.50 -0.25 $10^{-5}$	-0.36 +0.02 $10^{-5}$	+0.21 +0.01 $10^{-5}$
6	cos $6\lambda$ sin $6\lambda$							0.00 +0.13 $10^{-3}$	+0.25 -0.66 $10^{-4}$	-2.10 -0.85 $10^{-5}$	-0.09 -1.04 $10^{-5}$	+0.31 +0.09 $10^{-5}$	-0.08 +0.06 $10^{-5}$	+0.53 -0.47 $10^{-6}$	+0.86 -0.24 $10^{-6}$	-0.10 -0.39 $10^{-6}$	-0.24 -0.24 $10^{-6}$	+0.05 +0.14 $10^{-6}$
7	cos $7\lambda$ sin $7\lambda$								+1.62 +0.19 $10^{-5}$	-0.28 +0.30 $10^{-5}$	+0.11 -0.03 $10^{-6}$	+0.27 +0.01 $10^{-6}$	+0.51 +0.42 $10^{-7}$	+0.43 +0.80 $10^{-7}$	-0.32 +0.59 $10^{-7}$	-0.10 +0.19 $10^{-7}$	0.00 -0.09 $10^{-7}$	+0.10 -0.07 $10^{-7}$
8	cos $8\lambda$ sin $8\lambda$									-0.09 +1.33 $10^{-6}$	-0.82 +5.70 $10^{-7}$	0.00 +1.22 $10^{-7}$	-0.20 -0.17 $10^{-7}$	0.00 -0.51 $10^{-8}$	+0.20 -0.41 $10^{-8}$	-0.20 +0.12 $10^{-8}$	0.00 +0.07 $10^{-8}$	+0.51 0.00 $10^{-9}$
9	cos $9\lambda$ sin $9\lambda$										-0.31 +0.68 $10^{-7}$	+0.29 -0.39 $10^{-8}$	0.00 0.00	-1.80 +0.63 $10^{-9}$	-0.10 -0.28 $10^{-9}$	0.00 -0.01 $10^{-9}$	-0.10 -0.11 $10^{-9}$	0.00 +0.07 $10^{-10}$
10	cos $10\lambda$ sin $10\lambda$											-2.97 +2.80 $10^{-9}$	-0.41 -0.77 $10^{-9}$	-1.70 -0.94 $10^{-10}$	-0.53 +0.17 $10^{-10}$	-0.07 -0.08 $10^{-10}$	-0.16 -0.20 $10^{-11}$	-0.40 +0.01 $10^{-11}$
11	cos $11\lambda$ sin $11\lambda$												-0.38 +1.68 $10^{-10}$	-0.42 -0.21 $10^{-10}$	+0.04 +0.49 $10^{-11}$	+0.24 +0.08 $10^{-11}$	+1.27 -0.88 $10^{-12}$	+0.33 +0.13 $10^{-12}$
12	cos $12\lambda$ sin $12\lambda$													+0.31 +0.03 $10^{-11}$	-0.92 +0.38 $10^{-12}$	+0.21 +0.43 $10^{-12}$	+0.25 -0.51 $10^{-13}$	-0.11 -0.18 $10^{-13}$
13	cos $13\lambda$ sin $13\lambda$														+0.35 -1.75 $10^{-13}$	-0.53 +0.29 $10^{-13}$	+1.09 +0.03 $10^{-14}$	-0.90 -0.17 $10^{-14}$
14	cos $14\lambda$ sin $14\lambda$															-0.73 -0.67 $10^{-14}$	-2.45 +0.32 $10^{-15}$	-0.38 -0.22 $10^{-15}$
15	cos $15\lambda$ sin $15\lambda$																+1.08 -2.10 $10^{-16}$	-0.20 +0.20 $10^{-16}$
16	cos $16\lambda$																	+0.46 $10^{-17}$