

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einleitung . . . . .	5
2. Personalien . . . . .	8
3. Das Stationsnetz . . . . .	10
Stationen I., II. und III. Ordnung und Stationen, die nur Sonnenschein beobachten . . . . .	10
Regenstationen . . . . .	16
Gewitterstationen . . . . .	20
4. Wetterdienst . . . . .	21
5. Sammlungen des Zentralinstituts . . . . .	23
Instrumente . . . . .	23
Bücherel . . . . .	24
6. Besondere Arbeiten im Zentralinstitut . . . . .	25
7. Das Meteorologisch-Magnetische Observatorium bei Potsdam . . . . .	26
Allgemeines . . . . .	26
Meteorologische Beobachtungen und Arbeiten . . . . .	26
Magnetische Arbeiten . . . . .	35
8. Dienstreisen . . . . .	40
9. Veröffentlichungen . . . . .	42
Veröffentlichungen des Instituts . . . . .	42
Fachwissenschaftliche Veröffentlichungen der Beamten . . . . .	43
Fachwissenschaftliche Veröffentlichungen der Stipendiaten . . . . .	47

Hierzu 1 Tafel

## Anhang, enthaltend wissenschaftliche Mitteilungen:

J. Grunow, Bericht über die Vergleichung der Normalbarometer der deutschen meteorologischen Zentralanstalten . . . . .	49
K. Knoch, Die Säkularstationen im norddeutschen Beobachtungsnetz . . . . .	54
G. Schwalbe, Tiefer Luftdruck und Witterungsumschlag . . . . .	64
E. Reichel, Anzahl und Dauer der Frost- und Kälteperioden im norddeutschen Flachlande . . . . .	71
J. Hoffmeister, Über die Bestimmung des Niederschlagscharakters der ein- zelnen Monate . . . . .	96
A. Dieckmann, Über den jährlichen und monatlichen Anteil des Schnees an der Gesamtmenge des Niederschlags. . . . .	109
H. Ertel, Theoretische Begründung einiger Guilbertscher Regeln . . . . .	114
Ad. Schmidt, Über die Bestimmung der Parameter von Magneten auf gal- vanischem Wege . . . . .	119
A. Nippoldt, Neuberechnung der Beobachtungen von James Clark Ross über die Lage des nördlichen magnetischen Pols der Erde . . . . .	137
O. Venske, Die Bestimmung des Azimutes mit dem Sonnenspiegel . . . . .	143
R. Bock, Ersatz von Magneten durch Stromspulen . . . . .	147
G. Fanselau, Über ein neues Spulenaggregat . . . . .	149
Temperatur, Niederschlag und Sonnenschein im Jahre 1929 nach den Beob- achtungen der im deutschen Witterungsbericht erscheinenden Stationen	151