

Verständliche Wissenschaft

Fünfzehnter Band

Wetter und Wetterentwicklung

Von

H. von Ficker



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1940

Wetter und Wetterentwicklung

Von

H. von Ficker
Wien

6. bis 10. Tausend

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage

Mit 42 Abbildungen
und 11 Karten



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1940

**Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung
in fremde Sprachen, vorbehalten.**

ISBN 978-3-662-41934-2 ISBN 978-3-662-41990-8 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-662-41990-8

Copyright 1932 and 1940 by Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Ursprünglich erschienen bei Springer Julius in Berlin 1940.

Softcover reprint of the hardcover 2nd edition 1940

Vorwort zur zweiten Auflage.

Die Kritik hat die 1. Auflage so wohlwollend aufgenommen, daß ich mich bei der Neubearbeitung auf einige Ergänzungen beschränkte.

Wien, 10. März 1940.

v. Ficker.

Vorwort zur ersten Auflage.

Ich habe mich bemüht, den Ansprüchen zu genügen, die der Herausgeber der Sammlung „Verständliche Wissenschaft“ an seine Mitarbeiter stellt, ohne der Besprechung der Streitfragen auszuweichen, von denen die Meteorologie in der Gegenwart beherrscht wird. Bei dem großen Interesse, das den Witterungsvorgängen fast von jedem Menschen entgegengebracht wird, wäre es verwunderlich, wenn es nicht schon eine große Zahl allgemeinverständlicher Einführungen in die Meteorologie in deutscher Sprache geben würde. Ich glaube, daß ich einerseits mehr, andererseits weniger gebe als die bisher erschienenen, allgemeinverständlichen Einführungen: ein Mehr in der Behandlung dessen, was mir zum Verständnis der Wetterentwicklung notwendig erscheint; weniger insofern, als ich fast nichts über Instrumente und Beobachtungsmethoden schreibe und außerdem so wenig Zahlen als möglich mitteile. Ob ich damit für den Leser das Richtige getroffen habe, vermag ich freilich nicht zu sagen, hoffe es aber!

Berlin, 7. Oktober 1931.

v. Ficker.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
1. Die Lufthülle unserer Erde	1
2. Die Sonne heizt	9
3. Es weht der Wind	17
4. Das Reich der Wolken	32
5. An der Kampffront der Luftmassen	45
6. Es braust der Föhn	59
7. Wirbel und Wirbelstürme	71
8. Die Zyklonen der mittleren Breiten	77
9. Im Hochdruckgebiet	101
10. Wetterkarte und Wettervorhersage	113
Anhang: Beispiele von Wetterkarten	120
Sachverzeichnis.	139