

Inhaltsübersicht

Vorwort	XI
Einleitung	1
Die Entwicklung und der Verlauf der das Hochwasser bringenden Wetterlage	7
I. Die Großwetterlage vor der ersten großen Niederschlagsperiode	10
II. Die Witterung während der ersten großen Niederschläge	11
a) Großwetterlage (11) — b) Die Vortage [20. bis 22. August] (12) — c) Die Hauptniederschlagstage [23.—25. August] (15) — d) Der Ausklang der ersten Niederschlagsperiode [26. August] (19).	
III. Die Witterung zwischen der ersten und der zweiten starken Niederschlagszeit [27. bis 30. August]	19
IV. Die Wetterentwicklung während des zweiten großen Niederschlagsfalls [31. August bis 1. September]	21
a) Großwetterlage (21) — b) Die einzelnen Tage (21).	
V. Die Wetterentwicklung zwischen dem zweiten und dritten Katastrophenniederschlag [2. bis 9. September]	25
a) Der Witterungsverlauf (25) — b) Zusammenfassung (27).	
VI. Die Wetterlage während des dritten großen Niederschlagsfalls [10. und 11. September]	27
VII. Der Ausklang	28
VIII. Rückblick	29
Die Niederschläge	31
I. Die regionale und zeitliche Verteilung der Niederschläge	33
a) Die ersten starken Regenfälle [letzte Augustdekade] (33) — b) Die zweite (größte) Niederschlagszeit [30. August bis 2. September] (34) — c) Zwischen dem zweiten und dritten Starkregenfall [5. bis 9. September] (36) — d) Die letzten starken Niederschläge [10./11. September] (38).	
II. Die relative Höhe der Gesamtniederschläge in den einzelnen Landschaften	39

III. Ergänzende Bemerkungen zu den Niederschlagsmengen	45
a) Stundenwerte und Regenintensitäten (45) — b) Vergleich der Monatssummen August und September 1938 mit den bisherigen entsprechenden Höchstsummen (50).	
IV. Die Niederschlagsmassen nach Flußgebieten	52
Zum Abfluß	57
I. Der Verlauf des Hochwassers im schlesischen Oder-tal	58
a) Die Wasserstandsbewegung (58) — b) Die Geschwindigkeit der Wellenscheitel (62) — c) Die Dauer der Ausuferung (64).	
II. Abflußmengen und ihr Verhältnis zum Niederschlag	64
a) Abflußmassen, Abflußhöhen und Abflußspenden (65) — b) Das Verhältnis von Niederschlag und Abfluß (66).	
Einige Beobachtungen an Flußlaufänderungen und Bodenbewegungen	67
a) Die Laufänderung der Landecker Biele bei Kunzen-dorf (67) — b) Beobachtungen an der Reinerzer Weistritz (70) — c) Der Bergrutsch von Neißbach, Kr. Habelschwerdt (71) — d) Hangrisse und -abstürze in Lauterbach, Kr. Habelschwerdt; Nieder-Hannsdorf und Nieder-Schwedel-dorf, Kr. Glatz (72).	
Schluß: Einige praktische Schlußforderungen	74
Literaturverzeichnis	77

Verzeichnis

der

beigegebenen Karten, Diagramme, Tabellen

In besonderer Mappe:

A. Darstellungen zur Wetterlage.

- Blatt 1. 8. August 1938, 8 Uhr. Luftdruck, Fronten, Luftmassen, Regengebiete, Temperaturen.
2. 15. August 1938. Niederschlagsmengen der vergangenen 24 Stunden in Schlesien.
3. 15.—20. August 1938, jeweils 8 Uhr. Lage einer ostwärts wan-dernden Front.
4. 22.—26. August 1938, jeweils 8 Uhr. Lage der Nordgrenzen der subtropischen Luftmassen.
5. 20. August 1938, 8 und 19 Uhr. Luftdruck, Fronten, Luft-massen, Regengebiete (Gewitter, Temperaturen).
6. 21. August 1938, 19 Uhr. Luftdruck, Fronten, Luftmassen, Regengebiete.