

# WITTERUNGSÜBERSICHT FÜR MECKLENBURG

(mit hydrologischem Teil)

Herausgegeben vom Amt für Meteorologie und Hydrologie Schwerin, Gadebuscher Straße 3, Fernruf 3168

9. Jahrgang

Berichtsmonat Februar 1957  
Erscheinungsmonat März 1957

Nummer 2

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der Februar fiel um etwa 3 bis 4 Grad zu mild und niederschlagsreich aus. Der Berichtsmonat steht damit seit 1849 in Westmecklenburg an 8. und im Küstenbereich an 10. Stelle der mildesten Februarmonate.

## Wetterverlauf

- 1. Februar: Unbeständige Westwetterlage**  
Die am 27. Januar begonnene Westwetterlage ruft durch Zufuhr atlantischer Tropikluft eine frühlingshafte Erwärmung hervor. In der Nacht vom 31. Januar zum 1. Februar überquert ein Regengebiet den Berichtsraum. Tagesmittel 8 bis 10 Grad übernormal. Das Tagesmittel entspricht den langjährigen Werten der letzten Apriltage.
- 2. bis 8. Februar: Unbeständige Südwestwetterlage**  
Bei hohem Druck über Südosteuropa und tiefem Druck über den Nordatlantik ziehen wiederholt atlantische Störungen über den Berichtsraum und führen größtenteils atlantische Tropikluft heran. Recht warm. Tageweise sowohl bedeckt und regnerisch, als auch beim Überqueren eines Zwischenhochs sonnig und trocken. Am 3. morgens gebietsweise Nebel. Tagesmittel 4 bis 7 Grad übernormal. Maxima um 10 Grad, Minima meist 2 bis 5 Grad.
- 9. bis 13. Februar: Südliche Westwetterlage**  
Nachdem sich über Südosteuropa Druckfall durchgesetzt hat, können atlantische Störungen den Berichtsraum überqueren. Am 9. und 10. bei trübem und regnerischem Wetter lebhaft Winde zwischen Süd und West. Mit dem häufigen Zustrom erwärmter Polarluft erfolgt jedoch ein langsamer Temperaturrückgang. Am 12. überquert ein umfangreiches Regengebiet den Berichtsraum. Tagesmittel noch 2 bis 3 Grad übernormal. Maxima von 6 bis 9 auf 5 bis 7 Grad am 13. zurückgehend, Minima zwischen 2 und 6 Grad, nur am 10. und 12. verbreitet Nachtfrost.
- 14. bis 18. Februar: Tiefdrucktrog über Westeuropa**  
Ein umfangreiches atlantisches Tief zieht nach Dänemark und bleibt mit seinem Kern als steuerndes Zentrum liegen. Von seiner Rückseite fließt anfangs erwärmte, später arktische Polarluft ein. Weiterer Temperaturrückgang. Tagesmitteltemperatur jedoch noch etwas übernormal.
- 19. bis 25. Februar: Südliche Westwetterlage**  
Nachdem das Tief seinen Einfluß verloren hat, gelangt der Berichtsraum in den Bereich eines von Frankreich über die CSR nach Polen gezogenen kleinen Tiefs. Meist bedeckt und örtlich Niesel, zeitweise auch Schauer, Schneefall bzw. Regen mit Schnee. Am 19. z. T. bis vormittags Nebel. Vorübergehend strömt auf der Vorderseite eines von Frankreich nordwärts ziehenden Tiefs milde Luft ein. Tagesmittel am 21. und 22. nochmals etwas übernormal. Von der Rückseite her dringt jedoch Polarluft ein, so daß eine empfindliche Abkühlung einsetzt. Unter steigendem Luftdruck über Mitteleuropa wird es heiter bis wolkig und sonnig. Tagesmittel bis 1 Grad unternormal, Maxima nur einige Grade über 0, nachts leichter bis mäßiger Frost.
- 26. bis 28. Februar: Unbeständige Nordwestwetterlage**  
Nachdem sich ein schmales Hochdruckgebiet von Skandinavien nach Südeuropa aufbaut, strömt kalte Festlandluft in den Berichtsraum ein. Allgemein am 26. und 27. etwas zu kalt und am 28. mild. Zeitweise Regen bzw. örtlich etwas Schnee, stark wechselnde Bewölkung. Am 27. bis vormittags verbreitet Nebel. Maxima zwischen 2 bis 6 Grad, nachts Frost.

## Die Wetterelemente im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

**Lufttemperatur:**  
Der Februar war um 3 bis 4 Grad zu warm. Seit der Jahrhundertwende wurde das Monatsmittel nur noch von denen der Jahre 1903, 1914, 1925, 1943 und 1945 etwas übertroffen. Mit Ablauf des Februar ging der meteorologische Winter (Dezember bis Februar) 1956/57 zu Ende. Er fiel sehr mild aus und ist z. B. in Schwerin der 7. bzw. 8. der mildesten Winter seit 1849/50. Seit der Jahrhundertwende wurde er nur durch den Winter 1924/25 übertroffen. Trotz der von Tag zu Tag schwankenden Tagesmittel sanken sie vom Monatsanfang bis Monatsende allmählich ab. Das Monatsmaximum wurde am 2. mit 12 bis 13 Grad und in Ostmecklenburg sowie auf Rügen mit 11 bis 12 Grad gemessen. Es lag um 3 bis 4/5 Grad über dem langjährigen Durchschnitt. Das Monatsminimum trat überwiegend am 26. und vereinzelt auch am 25. auf. Die Werte schwankten zwischen -2 und -7 Grad, sie fielen damit um 5 bis 9 Grad zu gering aus. Beachtenswert war die außerordentlich warme Periode vom 1. bis 18., die schon am 25. Januar begonnen hatte. Die Tagesmittel erreichten zum großen Teil 2/5 bis 7 Grad — am 16. bis 18. nur 1 Grad — übernormale Werte. In Schwerin lag am 1. das Tagesmittel um 1 Grad unter dem seit 1890 höchsten Tagesmittel des Februar (1912:11 Grad). Die Tagesmittelwerte während dieser Periode entsprachen denjenigen, die von Mitte März bis Mitte April zu erwarten sind. Diese warme Periode wurde während des gleichen Zeitraumes in Schwerin seit 1890 nur noch durch die Wärme vom 29. Januar bis 19. Februar 1925 und vom 8. Februar bis 22. Februar 1899 übertroffen. Das Tagesmaximum erreichte an 3 bis 4 Tagen gegen Monatsanfang mindestens 10 und an 14 bis 18 Tagen mindestens 5 Grad. Während im langjährigen Mittel 8 bis 10 Tage frostfrei bleiben, waren es diesmal 12 bis 22. An keinem Tag lag die Höchsttemperatur unter dem Gefrierpunkt (Eistag); im Februar 1956 waren es allein 21 bis 26 Tage (5 bis 7 Eistage entsprechen der allgemeinen Erwartung).

Die tiefsten Werte des Minimum in 5 cm über dem Erdboden wurden allgemein am 26. gemessen (Westküste -4 bis -5 Grad, Ostküste -5 bis -7 Grad, Binnenland -4 bis -10 Grad).

## Erbodentemperatur:

Bis 20 cm Tiefe (Bodenkrume) wurde der Boden infolge der übernormalen Lufttemperaturen während der ersten Dekade auf 4 bis 6 Grad Mitteltemperatur durchwärmt. Mit nur geringen Schwankungen sanken dann die Werte in der 3. Dekade ab und erreichten am Monatsletzten 0 bis 3 Grad. Vom 22. bis 27. trat durchweg nachts in den obersten 2 cm Frost auf. In 5 cm Tiefe wurde Frost größtenteils zwischen dem 24. und 26. und in 10 cm Tiefe vereinzelt zwischen dem 24. und 27. festgestellt. In 50 cm Tiefe betragen die Mitteltemperaturen in der ersten Dekade noch 4 bis 5 Grad und gingen dann bis 28. auf 2 bis 3 Grad zurück.

Die Wärmeperiode der ersten 10 Tage wirkte sich in 1 m Tiefe erst im Laufe der 2. Dekade aus, so daß dort dann Mitteltemperaturen von 5 Grad erreicht wurden. Anschließend gingen sie auf 4 Grad zurück. In 2 m Tiefe hielt sich das Mittel bei nur geringer Schwankung zwischen 5 und 6 Grad.

## Niederschläge:

Die gemessenen Monatssummen zeigten ein allgemeines Gefälle von West nach Ost. Während in Westmecklenburg 70 mm gemessen wurden, traten in Ostmecklenburg Summen von nur 30 mm auf. Dies entspricht etwa einer Abnahme der Prozente der Normalniederschläge von 180 auf 90 Prozent. Nur stellenweise wurden diese Mengen auch etwas über oder unterschritten.

Die gesteigerte Niederschlagstätigkeit zeigte sich in den großen Zahlen der Niederschlagstage. An 13 bis 20 Tagen fiel Niederschlag von mindestens 0.1 mm. Die mittlere Erwartung beträgt 11 bis 15 Tage. Die mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm wurde meist um 1 bis 3 — in Westmecklenburg um 4 bis 6 — Tage überschritten. Da die Niederschläge fast alle als Regen fielen, wurde die normale Zahl der Tage mit Schneefall bzw. Regen mit Schnee (5 bis 8) überwiegend um 1 bis 4 Tage unterschritten. Nur zwischen dem 19. und 28. fiel zum Teil Schnee bzw. Regen mit Schnee. Eine geschlossene Schneedecke (meist nur bis 1 cm Höhe) bildete sich vorübergehend und ganz vereinzelt um den 20. sowie am 27./28. im Norden und Osten Mecklenburgs. Taubildung wurde an 8 bis 18 Tagen beobachtet.

## Relative Luftfeuchtigkeit, Nebel:

Die relative Luftfeuchtigkeit war im Binnenland meist ein wenig zu hoch und im Küstenbereich und auf Rügen etwa normal. Die Zahl der Nebeltage fiel unterschiedlich aus. Die Werte lagen zwischen 2 und 11 Tagen.

## Bewölkung:

Im Binnenland und auf der Insel Rügen überragte die Bewölkung um 0.2 bis 1.0 Zehntel die Norm. Im Küstenbereich blieb sie bis 0.5 Zehntel unter dem langjährigen Mittel. Im gesamten Berichtsraum wurden 1 bis 3 heitere Tage zu wenig beobachtet, während die Zahl der trüben Tage häufiger um 1 bis 2 Tage unternormal ausfiel.

## Sonnenscheindauer:

Die Sonnenscheindauer erreichte etwa die Normalwerte. Die Zahl der Tage ohne Sonnenschein (normal 11 bis 12) war häufig um 1 bis 3 Tage zu gering.

## Windrichtungen, Windstärke:

Im Februar herrschten Südwest- und Südwinde vor. In der letzten Dekade traten häufig östliche Winde auf. Je nach Lage der Station wurden bis zu 6 Tage mit mindestens Windstärke 6 beobachtet. An exponierten Küstenstationen erreichte die Zahl 9 bis 11. Nur an wenigen Orten erreichte der Wind auch gelegentlich Stärke 8.

## Witterung und Pflanzenwuchs

Die Lufttemperaturen während der ersten Dekade, die denen des Frühlings entsprachen, führten zu einer raschen Entwicklung der Pflanzenwelt. Die Schneeglöckchen und die Haselnußsträucher begannen zu jener Zeit zu blühen. Damit hielt der Vorrückgang gegenüber dem mehrjährigen Mittel 1947/51 um 2/5 bis 3/5 Wochen früher Einzug. Im Jahre 1956 dagegen war eine ebenso große Verspätung eingetreten. Da auch der Januar mild war, ist der Saatstand gut, beim Winterraps größtenteils sogar außergewöhnlich gut. An besonders geschützten sonnigen Stellen zeigten sich auch die ersten Huftatichblüten. Da es während der 2. Dekade nicht zu regnerisch war, konnten auf leichten Böden schon Feldarbeiten durchgeführt werden. Ab Monatsmitte wurde durch die sinkenden Temperaturen die zu rasche Entwicklung der Pflanzen gehemmt und kam dann in der 3. Dekade fast zum Stillstand. In der letzten Dekade, die Nachfröste brachte, wurde Dünger auf Felder und Wiesen gestreut. Infolge der übernormalen Lufttemperatur in der ersten Dekade mußten die Kartoffelmieten aufgedeckt werden. Pflägearbeiten am Obstgehölz wurden überall durchgeführt. Die ersten Stare trafen gebietsweise schon während der ersten Dekade und einzelne Störche nach Monatsmitte ein. Bis zum 9. wurde zeitweise Blenenflug beobachtet. Die Blenen flogen die Haselnußblüten an. Die schon im Januar begonnene stärkere Wühlitätigkeit der Maulwürfe hielt weiter an.

## Besondere Witterungserscheinungen und Wetterschäden

Am 23., spätabends, wurde in Boltenhagen Nordlicht beobachtet. Im übrigen Gebiet konnte das Nordlicht wegen der starken Himmelsbedeckung nicht beobachtet werden. Im Gebiet von Neustrelitz trat am 27. morgens Glattels auf.

Schwerin, den 7. März 1957

# Klimadaten zur Witterungsübersicht

Februar 1957

Bez.	Meteorologische Stationen	Seehöhe in m	Temp. Mittel in 2 m Höhe	Langj. Temp. Mittel 1901 bis 1950	Extrem-Temperaturen in 2 m Höhe					Boden- Frosthöhe	Eisstöße	Mittl. Luftfeuchte, %	Sonnenschein in Stunden	Tauben- Tage	Nebel- tage	Gewitter- tage	Hagel- tage	Tage mit mindest. Windstärke 6	Tage mit mindest. Windstärke 8	Tagesmittel- Niederschlag in mm	Niederschlag in mm				Niederschlagstage mit mindestens				Sommer- Regen 1 cm und mehr	
					Max.	am		Min.	am												Monat- summe	% des Jan.	Tages- maxim.	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	Schne 0,1 mm	1 cm		5 cm
						1.	2.																							
Rostock	Boltenhagen	3	3,7	1,0	12,0	1.	-3,2	2,6	13	0	89	7,2	68,5	12	2	5	75,51	59,9	200	14,1	2,1	10	15	1	4	.				
	Wismar	26	3,6	0,5	12,4	2.	-3,3	2,6	10	0	88	7,9	69,6	16	4	4	75,31	57,9	176	10,1	2,1	20	13	1	5	1				
	Kühlungsborn	6	3,7	1,1	12,0	1.	-4,2	2,6	12	0	7,7	—	—	1	4	1	—	53,7	109	12,4	2,1	10	13	1	5	.				
	Warnemünde	4	3,7	0,6	12,5	2.	-3,0	2,6	13	0	88	7,4	61,1	12	5	9	75,4,5	50,4	192	11,0	2,1	19	14	1	5	1				
	Bostock	20	3,5	0,4	12,7	2.	-3,5	2,6	11	10	87	7,0	—	10	4	1	1	—	50,0	173	9,3	2,1	10	13	.	4	.			
	Barth	4	3,2	0,0	12,2	1.	-4,1	2,6	16	14	88	7,5	—	15	6	4	—	45,9	140	6,5	2,1	20	12	.	5	.				
	Tribsees	4	3,2	-0,1	12,4	1,2.	-5,3	2,6	15	10	87	6,0	—	1	0	2	—	33,0	100	5,0	13	21	10	.	5	.				
	Arkona	42	2,7	-0,4	11,0	2.	-1,6	4.	10	10	90	7,5	54,2	1	11	4	11	4	752,0	39,2	110	7,3	9.	10	12	.	7	1		
	Putbus	51	2,9	-0,2	11,0	2.	-2,3	2,6	16	7	89	6,3	—	17	6	3	3	752,6	31,9	94	6,1	13	17	9	.	0	2			
	Greifswald-Wieck	1	3,3	-0,2	12,3	2.	-4,0	2,6	16	11	90	7,0	69,9	1	14	2	11	1	750,0	29,9	97	5,5	13	15	10	.	2	.		
Schwerin	Heringsdorf	6	3,4	-0,1	11,7	2.	-3,1	2,6	14	6	85	6,7	77,5	1	10	3	—	—	35,0	100	6,5	9.	10	10	.	5	.			
	Güstrow	30	4,0	0,1	12,4	1.	-5,0	2,6	12	10	84	6,0	—	1	10	3	—	—	34,5	106	5,3	14.	10	11	.	4	.			
	Goldberg	56	3,3	0,0	11,0	2.	-5,0	2,6	14	11	90	6,0	62,0	11	6	1	—	—	39,9	100	5,0	13	19	10	.	4	.			
	Marnitz	81	3,5	0,2	12,6	2.	-4,2	2,5	13	9	88	7,4	—	10	6	1	—	—	67,7	179	10,7	13	10	14	1	4	1			
	Dömitz	16	4,2	0,7	12,6	4.	-2,0	2,5	12	10	—	—	—	—	6	2	—	—	69,0	209	14,2	1.	21	14	1	1	.			
	Schwerin	59	3,4	0,3	12,3	2.	-2,7	2,6	13	12	89	7,0	60,9	14	7	6	2	749,7	63,4	150	9,4	13	20	14	.	4	1			
	Jamei	36	3,4	—	12,4	5.	-5,4	2,6	12	10	—	6,0	—	1	9	4	—	—	50,0	—	10,0	1.	10	13	1	2	.			
	Boizenburg	45	3,0	0,6	12,9	4.	-2,0	2,6	11	11	88	7,2	40,3	14	5	5	751,8	69,0	171	15,1	1.	20	13	1	4	.				
	Zarrentin	45	3,6	0,5	12,6	1.	-2,9	2,6	11	11	—	6,9	—	1	13	4	—	—	60,4	146	11,7	1.	10	12	1	4	.			
	Trebbin	18	3,0	—	12,9	2.	-3,0	1,9	12	12	—	6,9	—	1	0	9	—	—	53,4	—	13,0	1.	15	12	1	4	.			
Neubrandenburg	Wittenberge	24	3,7	0,5	13,1	2.	-4,7	2,6	12	9	88	7,5	55,5	13	3	—	—	754,1	55,1	153	9,0	2.	10	12	.	1	.			
	Neustrelitz	64	2,9	-0,2	12,2	2.	-7,6	2,6	17	14	88	7,5	52,4	12	10	3	—	750,0	30,2	100	6,7	14.	19	12	.	4	.			
	Warin	70	2,7	-0,1	12,0	2.	-4,0	2,6	17	14	90	6,0	62,5	11	0	—	—	39,0	111	5,7	14.	17	10	.	2	.				
	Teterow	46	3,2	-0,1	12,4	2.	-4,0	2,6	13	11	89	6,0	70,7	1	9	4	—	751,3	30,0	112	5,0	11.	19	12	.	5	1			
	Buschmühl	18	3,1	-0,3	12,3	2.	-6,1	2,6	16	12	—	7,7	—	1	13	0	—	—	37,2	—	5,0	9.	10	11	.	5	1			
	Ueckermünde	1	3,1	-0,5	11,7	2.	-7,2	2,6	15	12	88	7,5	—	1	12	3	—	755,8	30,5	97	6,0	9.	16	9	.	3	.			
	Altenreuplow	30	3,1	-0,3	12,3	2.	-6,7	2,6	14	13	90	6,5	—	1	10	2	—	—	33,4	110	6,1	11.	13	9	.	1	.			
	Feldberg	95	3,0	-0,7	11,3	2.	-8,5	2,6	19	15	87	7,2	64,5	1	15	5	—	747,1	44,9	125	9,5	14.	20	13	.	3	1			
	Woldegk	130	2,0	-1,0	11,0	2.	-5,1	2,6	13	13	—	8,0	—	1	19	11	—	—	29,6	80	6,3	14.	16	9	.	1	.			
	Pinnow	39	3,2	—	10,9	2.	-6,4	2,6	10	11	87	6,4	—	1	10	7	—	—	24,7	—	5,7	14.	19	0	.	4	.			
Battin	40	3,2	-0,5	11,4	2.	-5,6	2,6	16	10	—	7,1	—	2	14	5	—	—	27,7	104	5,0	14.	14	10	.	2	.				

## Tageswerte der Temperatur

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.

| Welsen bei Wittenberge | Tageswerte               |                       |                          |     |      |      |      |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |     |  |  |  |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
|                        | Tagesmitteltemperatur    | Tageshöchsttemperatur | Tagesniedrigsttemperatur | 1.  | 2.   | 3.   | 4.   | 5.  | 6.  | 7.  | 8.   | 9.  | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19. | 20.  | 21.  | 22.  | 23.  | 24.  | 25. | 26.  | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. |  |  |  |
| Teterow                | Tagesmitteltemperatur    | 7,7                   | 6,9                      | 5,4 | 7,2  | 7,0  | 6,3  | 5,0 | 6,4 | 7,3 | 3,0  | 4,2 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | 3,7 | 2,0 | 1,4  | 2,0  | 1,2  | 2,3  | 2,5 | 0,7  | -0,6 | -0,4 | -0,0 | -1,0 | 2,0 | 1,9  |     |     |     |     |     |  |  |  |
|                        | Tageshöchsttemperatur    | 11,0                  | 13,1                     | 7,2 | 12,6 | 12,5 | 10,0 | 9,3 | 8,5 | 9,2 | 5,0  | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,0 | 4,0  | 7,1  | 5,1  | 4,6  | 5,4 | 4,6  | 3,5  | 3,4  | 3,2  | 1,0  | 7,0 | 4,2  |     |     |     |     |     |  |  |  |
|                        | Tagesniedrigsttemperatur | 3,1                   | 6,2                      | 4,0 | 4,4  | 2,0  | 3,3  | 3,5 | 3,4 | 5,2 | -2,0 | 2,2 | 1,3 | 3,0 | 4,2 | 1,9 | 0,7 | -2,3 | -1,9 | -1,0 | 0,3  | 1,3 | -2,0 | -4,2 | -4,5 | -3,9 | -6,7 | 1,0 | 0,7  |     |     |     |     |     |  |  |  |
| Ueckermünde            | Tagesmitteltemperatur    | 6,4                   | 7,9                      | 4,0 | 6,4  | 7,0  | 6,0  | 5,0 | 5,7 | 7,2 | 2,7  | 3,2 | 3,0 | 4,5 | 5,4 | 3,6 | 2,0 | 1,4  | 2,0  | -0,1 | 1,2  | 1,6 | 0,2  | 0,0  | -1,1 | -0,6 | 0,0  | 1,2 | 1,0  |     |     |     |     |     |  |  |  |
|                        | Tageshöchsttemperatur    | 10,3                  | 12,4                     | 6,3 | 10,7 | 10,9 | 9,3  | 9,0 | 8,1 | 8,2 | 5,3  | 5,1 | 5,0 | 6,5 | 7,3 | 6,0 | 4,5 | 4,7  | 7,1  | 1,9  | 4,3  | 2,6 | 2,4  | 2,5  | 1,6  | 2,2  | 4,2  | 3,6 | 3,4  |     |     |     |     |     |  |  |  |
|                        | Tagesniedrigsttemperatur | 1,2                   | 6,0                      | 3,2 | 2,0  | 4,0  | 3,3  | 3,2 | 3,2 | 5,1 | -0,3 | 0,0 | 1,0 | 2,4 | 3,3 | 1,2 | 0,4 | -1,7 | -0,5 | -1,4 | -1,0 | 0,4 | -2,2 | -1,3 | -4,0 | -2,4 | -4,0 | 0,5 | -0,5 |     |     |     |     |     |  |  |  |

# Tägliche Niederschlagsmengen in mm = Liter

(Vor 7 Uhr des Vortages bis 7.00 Uhr des angegebenen Tages)

Februar 1957

| Bez.           | Stationen      | Kreis        | See-<br>höhe<br>m | Monats-<br>summe | % des<br>Nor-<br>malen | Tage |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |                |              |                   |                  |                        | 1.   | 2.  | 3.  | 4.  | 5.  | 6.  | 7.  | 8.  | 9.  | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. |
| Rostock        | Bollenhagen    | Grevesmühlen | 3                 | 59,9             | 200                    | 63   | 3,5 | 1,4 | 0,3 | .   | .   | 0,2 | 2,1 | 3,5 | 0,0 | 2,4 | 1,1 | 6,1 | 5,9 | 4,4 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | .   | 1,4 | 1,4 | 1,5 | .   | 0,2 | .   | .   | 3,8 | 0,0 |     |     |     |
|                | Wismar         | Wismar       | 26                | 57,9             | 176                    | 7,1  | 3,3 | 0,5 | 0,3 | .   | 0,0 | 0,3 | 1,4 | 2,9 | 0,0 | 4,3 | 0,7 | 7,4 | 0,2 | 1,4 | .   | 1,3 | 0,0 | .   | 2,1 | 1,0 | 1,0 | 0,1 | 0,3 | .   | .   | 0,7 | 0,5 |     |     |     |
|                | Rostock        | Rostock      | 20                | 56,8             | 173                    | 5,3  | 5,7 | 0,2 | 0,5 | .   | .   | 0,4 | 1,8 | 4,2 | 0,0 | 5,6 | 0,5 | 6,5 | 5,5 | 0,8 | .   | 1,7 | 0,0 | .   | 1,1 | 9,3 | 2,5 | 0,0 | .   | .   | 3,4 | 1,8 |     |     |     |     |
|                | Tridsees       | Stralsund    | 4                 | 33,0             | 100                    | 3,1  | 3,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | .   | 0,1 | 0,4 | 2,9 | 0,4 | 1,3 | 0,3 | 5,8 | 2,7 | 1,2 | .   | 2,4 | .   | .   | 0,5 | 5,3 | 0,5 | 0,1 | .   | .   | 1,7 | 0,4 |     |     |     |     |
|                | Barth          | Damgarten    | 4                 | 45,9             | 148                    | 2,7  | 5,9 | .   | 0,1 | 0,1 | .   | 0,2 | 0,6 | 4,1 | 0,6 | .   | 1,0 | 5,5 | 2,0 | 2,1 | 0,0 | 2,4 | .   | .   | 0,2 | 8,5 | 2,5 | 1,1 | 0,9 | .   | .   | 5,1 | 0,3 |     |     |     |
|                | Pütbus         | Rügen        | 51                | 31,9             | 94                     | 2,4  | 3,4 | .   | 0,0 | 0,4 | .   | 0,2 | 0,6 | 4,7 | 0,6 | .   | 0,0 | 6,1 | 3,3 | 2,2 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | .   | 0,1 | 2,9 | 0,8 | 0,0 | 1,1 | .   | 0,0 | 0,6 | 1,8 |     |     |     |
|                | Greifsw.-Wieck | Greifswald   | 1                 | 29,9             | 97                     | 1,7  | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | .   | 0,1 | 0,4 | 3,3 | 1,1 | 1,7 | 0,0 | 5,5 | 3,6 | 2,2 | 0,0 | 1,0 | .   | .   | 0,1 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | .   | .   | 0,0 | 0,0 | 0,9 |     |     |     |
| Heringsdorf    | Wolgast        | 6            | 35,8              | 120              | 1,3                    | 3,9  | 0,1 | 0,2 | 2,0 | .   | 0,1 | 0,4 | 6,5 | 0,1 | 4,6 | 0,0 | 4,4 | 4,3 | 1,6 | 0,4 | 0,3 | .   | .   | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | .   | 0,0 | 2,5 |     |     |     |     |
| Schwerin       | Güstrow        | Güstrow      | 30                | 34,5             | 106                    | 3,1  | 4,0 | 1,3 | 0,2 | .   | .   | 0,8 | 3,0 | 0,0 | 4,6 | 0,3 | 5,0 | 5,3 | 2,1 | .   | .   | .   | .   | 0,1 | 2,5 | 1,0 | .   | .   | .   | 0,2 | 1,0 | 2,0 |     |     |     |     |
|                | Goldberg       | Lübz         | 56                | 39,9             | 108                    | 4,9  | 5,6 | 0,9 | 0,5 | .   | 0,0 | 0,2 | 1,5 | 4,0 | 0,2 | 1,2 | 0,2 | 5,8 | 5,3 | 3,0 | .   | 0,2 | .   | .   | 1,9 | 3,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | .   | 0,2 | 0,4 |     |     |     |     |
|                | Schwerin       | Schwerin     | 59                | 63,4             | 159                    | 9,0  | 5,7 | 2,5 | 0,1 | .   | .   | 0,6 | 2,0 | 5,4 | 0,1 | 3,7 | 1,3 | 9,4 | 6,5 | 2,4 | 0,0 | 1,6 | .   | .   | 0,8 | 6,7 | 1,5 | 0,0 | 0,9 | .   | 2,5 | 0,7 |     |     |     |     |
|                | Grabow         | Ludwigslust  | 32                | 65,5             | 159                    | 10,5 | 3,5 | 4,1 | .   | .   | .   | 1,2 | 1,8 | 8,0 | .   | 4,5 | 5,4 | 6,2 | 6,6 | 3,6 | .   | 0,0 | 0,0 | .   | 3,2 | 5,2 | 0,5 | .   | .   | 1,2 | 0,0 | 2,0 |     |     |     |     |
|                | Boizenburg     | Hagenow      | 45                | 69,8             | 171                    | 15,1 | 6,7 | 3,0 | 0,4 | .   | .   | 0,2 | 3,8 | 5,4 | 0,1 | 6,6 | 2,1 | 6,6 | 5,7 | 2,4 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | .   | 1,7 | 7,2 | 0,7 | .   | .   | 1,1 | 0,2 | 0,4 |     |     |     |     |
|                | Wittenberge    | Perleberg    | 24                | 55,1             | 153                    | 7,8  | 2,8 | 4,6 | 0,8 | 0,1 | .   | 0,6 | 1,5 | 4,9 | 1,0 | 6,5 | 1,3 | 6,5 | 3,7 | 0,9 | .   | 0,0 | 0,0 | .   | 0,1 | 2,9 | 0,5 | .   | .   | 1,6 | .   | 0,0 |     |     |     |     |
|                | Anklam         | Anklam       | 6                 | 35,1             | 117                    | 3,5  | 2,2 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | .   | 0,9 | 5,1 | 4,2 | .   | 5,0 | 5,0 | 1,8 | 1,0 | .   | .   | .   | .   | .   | 3,6 | 0,2 | .   | .   | .   | .   | 1,3 | .   | 0,0 |     |     |     |
| Neubrandenburg | Ueckermünde    | Ueckermünde  | 1                 | 30,5             | 97                     | 1,0  | 4,3 | 0,1 | 0,9 | 0,8 | .   | 0,2 | 0,5 | 6,0 | 0,1 | 5,2 | 0,0 | 1,9 | 3,6 | 2,4 | 0,0 | .   | .   | 0,4 | 1,2 | 0,0 | .   | .   | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 |     |     |     |     |
|                | Neustrelitz    | Neustrelitz  | 64                | 38,2             | 100                    | 3,2  | 3,2 | 0,8 | 2,1 | .   | .   | 0,1 | 1,4 | 6,0 | 2,8 | 1,4 | 0,1 | 3,4 | 6,7 | 2,4 | 0,0 | 0,7 | .   | .   | 1,0 | 1,4 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | .   | 0,0 | 0,9 |     |     |     |     |
|                | Altentreptow   | Altentreptow | 80                | 33,4             | 110                    | 2,5  | 2,3 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | .   | 0,7 | 4,7 | 0,0 | 6,1 | .   | 5,5 | 3,4 | 1,6 | .   | .   | .   | 0,0 | 2,9 | .   | .   | .   | .   | 0,0 | 2,2 | 0,0 |     |     |     |     |
|                | Teterow        | Teterow      | 46                | 38,0             | 112                    | 2,5  | 3,5 | 1,0 | 0,3 | .   | .   | 0,0 | 0,8 | 3,7 | 0,0 | 5,6 | 0,3 | 4,7 | 4,5 | 2,5 | 0,1 | 1,1 | .   | .   | 1,6 | 2,9 | 0,3 | .   | 0,2 | .   | 0,7 | 1,7 |     |     |     |     |
|                | Waren          | Waren        | 70                | 39,8             | 111                    | 5,1  | 5,6 | 0,3 | 0,7 | .   | .   | .   | 1,1 | 5,4 | 0,6 | 1,6 | 0,2 | 4,0 | 5,7 | 3,2 | .   | 0,4 | .   | .   | 0,3 | 3,9 | 0,1 | 0,0 | .   | .   | 1,6 | .   | 0,0 |     |     |     |
|                | Templin        | Templin      | 65                | 30,4             | 91                     | 2,8  | 2,3 | 1,8 | 2,0 | .   | .   | .   | 1,3 | 5,0 | .   | 0,5 | .   | 1,0 | 9,4 | 1,5 | .   | .   | .   | .   | 1,8 | 0,5 | .   | .   | .   | 0,5 | .   | 0,0 | 0,0 |     |     |     |
|                | Prenzlau       | Prenzlau     | 50                | 65,5             | 159                    | 10,5 | 3,5 | 4,1 | .   | .   | .   | 1,2 | 1,8 | 8,0 | .   | 4,5 | 5,4 | 6,2 | 6,6 | 3,6 | .   | 0,0 | 0,0 | .   | 3,2 | 5,2 | 0,5 | .   | .   | 1,2 | 0,0 | 2,0 |     |     |     |     |

\* = Schnee oder Regen mit Schnee gemischt

## Niederschlagsübersicht (Kreismittel)

| Bezirk Rostock |                       |                   | Bezirk Schwerin |                       |                   | Bezirk Neubrandenburg |                       |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Kreis          | Monats-<br>summe (mm) | % des<br>Normalen | Kreis           | Monats-<br>summe (mm) | % des<br>Normalen | Kreis                 | Monats-<br>summe (mm) | % des<br>Normalen |
| Bad Doberan    | 50                    | 139               | Bützow          | 50                    | 143               | Altentreptow          | 35                    | 121               |
| Bergen         | 40                    | 105               | Gadebusch       | 70                    | 180               | Anklam                | 35                    | 135               |
| Damgarten      | 50                    | 156               | Güstrow         | 40                    | 118               | Demmin                | 35                    | 121               |
| Pütbus         | 40                    | 125               | Hagenow         | 75                    | 188               | Malchin               | 35                    | 117               |
| Greifswald     | 30                    | 94                | Ludwigslust     | 65                    | 170               | Neubrandenburg        | 35                    | 121               |
| Grevesmühlen   | 55                    | 162               | Lübz            | 45                    | 129               | Neustrelitz           | 40                    | 111               |
| Grimmen        | 30                    | 97                | Parchim         | 60                    | 167               | Pasewalk              | 25                    | 93                |
| Rostock        | 50                    | 161               | Perleberg       | 55                    | 157               | Prenzlau              | 25                    | 96                |
| Stralsund      | 35                    | 106               | Schwerin        | 55                    | 145               | Röbel                 | 50                    | 167               |
| Wismar         | 55                    | 162               | Sternberg       | 45                    | 129               | Strasburg             | 30                    | 100               |
| Wolgast        | 30                    | 97                |                 |                       | Templin           | 35                    | 103                   |                   |
|                |                       |                   |                 |                       | Teterow           | 45                    | 130                   |                   |
|                |                       |                   |                 |                       | Ueckermünde       | 35                    | 117                   |                   |
|                |                       |                   |                 |                       | Waren             | 35                    | 100                   |                   |

\*) Detal Krs. Rügen

## Erdbodentemperaturen

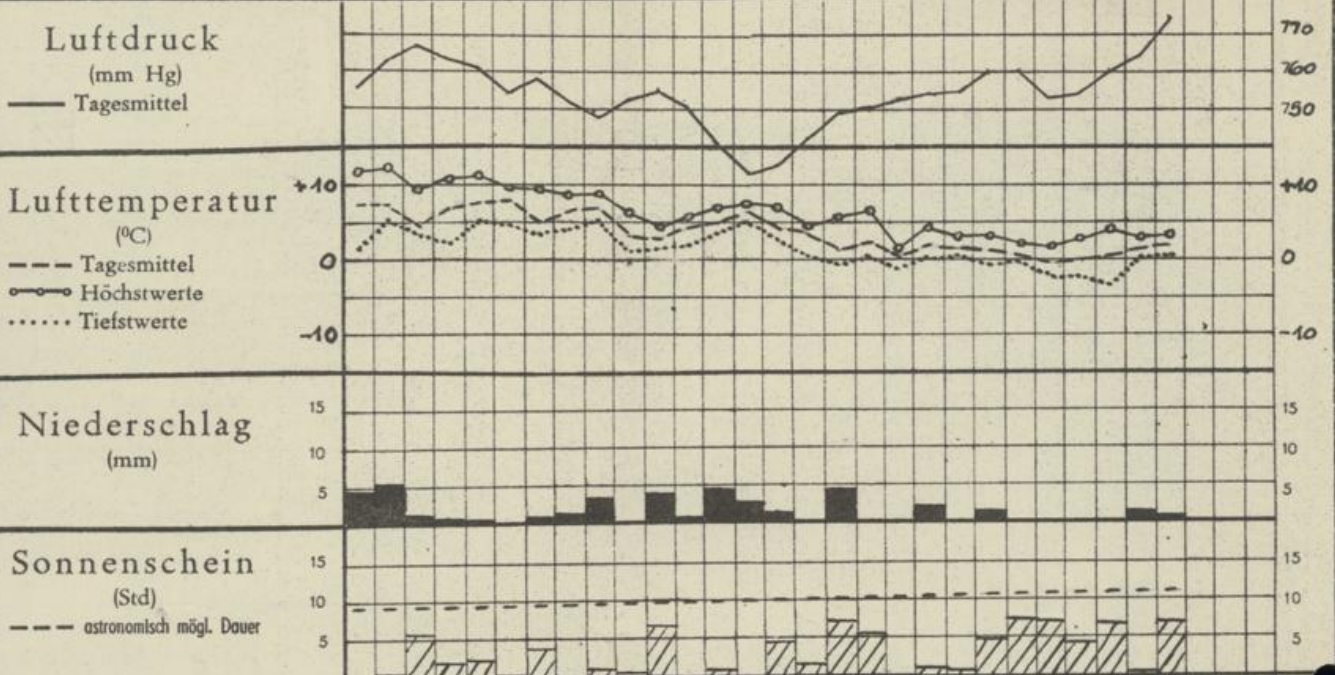
(Mittelwerte und Extreme)

Bodenarten: 1. Humoser Sand 3. Lehmgiger Sand 5. Lehm  
2. Sand 4. Sandiger Lehm

| Stationen        | 2 cm   |      |      | 5 cm   |      |      | 10 cm  |      |      | 20 cm  |      |      | 50 cm  |      |      | 100 cm      |      |      |
|------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------|------|------|
|                  | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel | Max. | Min. | Mittel      | Max. | Min. |
| Wismar           | 3,1    | 9,4  | -1,1 | 3,0    | 8,6  | -0,5 | 3,2    | 7,6  | 0,3  | 3,3    | 6,7  | 0,7  | 4,0    | 5,5  | 2,2  | 4,4         | 4,9  | 3,5  |
| Warnemünde       | 2,9    | 8,5  | -0,9 | 2,9    | 8,1  | -0,4 | 2,9    | 7,4  | 0,1  | 3,0    | 6,8  | 0,3  | 3,6    | 5,3  | 1,6  | 4,6         | 5,2  | 3,5  |
| Gr. Lüsewitz     | 2,8    | 7,9  | -0,6 | 2,9    | 8,0  | -0,6 | 2,8    | 6,4  | 0,0  | 2,7    | 5,6  | 0,2  | 3,3    | 5,0  | 1,6  | 4,0         | 4,6  | 3,1  |
| Barth            | 2,7    | 9,0  | -1,7 | 2,8    | 8,8  | -1,0 | 2,5    | 6,9  | -0,3 | 3,0    | 6,3  | 0,2  | 3,5    | 5,0  | 1,8  | 4,4         | 4,8  | 3,5  |
| Arkona           | 2,3    | 6,7  | -1,1 | 2,2    | 6,3  | -0,5 | 2,4    | 5,4  | 0,0  | 2,6    | 4,9  | 0,8  | 3,3    | 4,4  | 2,1  | 4,2         | 4,6  | 3,6  |
| Greifswald-Wieck | 2,9    | 8,9  | -2,2 | 2,7    | 7,6  | -0,8 | 2,7    | 6,5  | 0,1  | 3,0    | 6,0  | 0,5  | 3,6    | 4,8  | 2,1  | Grundwasser |      |      |
| Heringsdorf      | 2,3    | 8,6  | -3,4 | 2,2    | 7,8  | -3,3 | 2,3    | 6,2  | -1,4 | 2,4    | 5,1  | 0,0  | 2,8    | 4,1  | 1,2  | 3,4         | 4,1  | 2,3  |
| Feldberg         | 2,8    | 8,7  | -2,5 | 2,8    | 7,6  | -0,9 | 2,7    | 6,2  | -0,1 | 2,9    | 5,3  | 0,7  | 3,0    | 4,5  | 1,4  | 3,5         | 4,1  | 2,3  |
| Neustrelitz      | 2,4    | 8,7  | -1,5 | 2,8    | 8,4  | -0,4 | 2,6    | 6,1  | 0,2  | 2,7    | 5,5  | 0,4  | 3,2    | 4,4  | 1,2  | 3,9         | 4,4  | 2,8  |
| Teterow          | 2,6    | 8,6  | -2,6 | 2,1    | 7,0  | -2,2 | 2,0    | 6,0  | -0,8 | 2,8    | 5,9  | -0,1 | 3,2    | 4,8  | 1,6  | Grundwasser |      |      |
| Schwerin         | 2,9    | 9,5  | -1,3 | 3,0    | 8,2  | -0,2 | 3,0    | 7,3  | -0,1 | 3,1    | 5,8  | 0,5  | 3,5    | 5,1  | 1,8  | 3,9         | 4,6  | 2,7  |
| Boizenburg       | 3,5    | 10,0 | -0,2 | 3,5    | 8,9  | 0,1  | 3,6    | 7,8  | 0,6  | 3,8    | 7,0  | 1,3  | 4,4    | 5,9  | 2,7  | 5,0         | 5,6  | 4,0  |

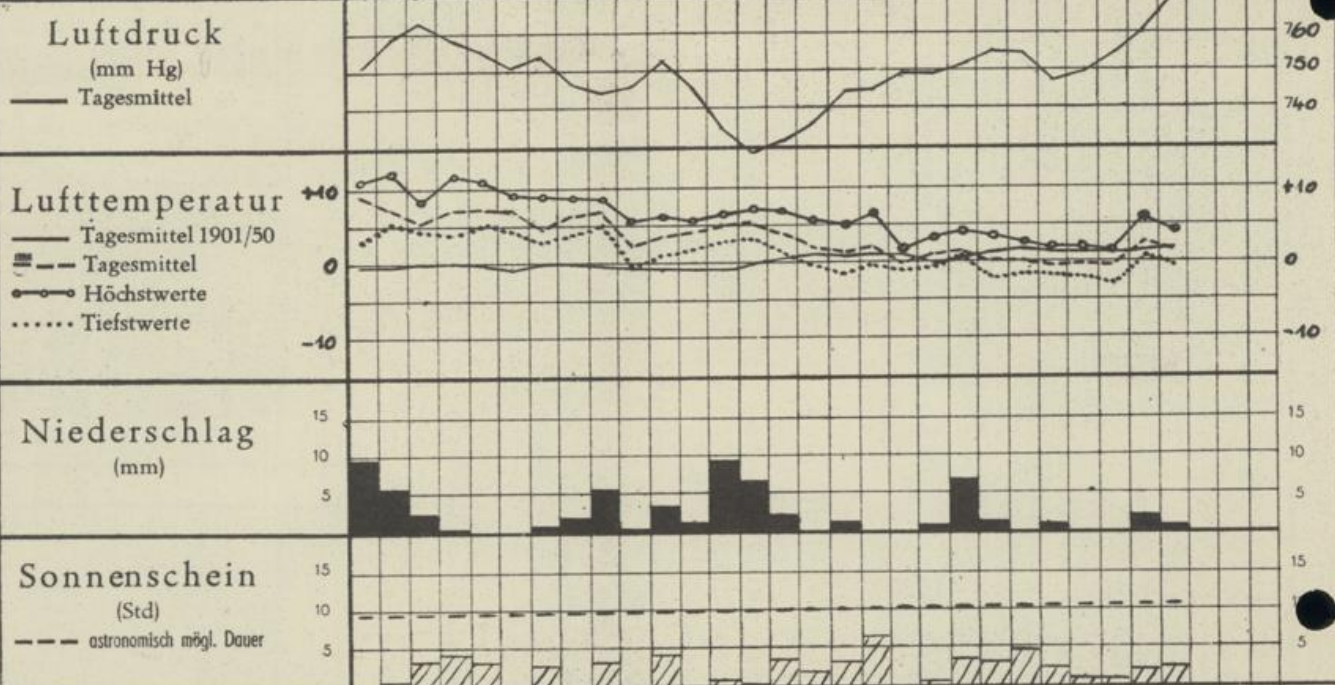
WARNE MÜNDE

Seehöhe 4 m



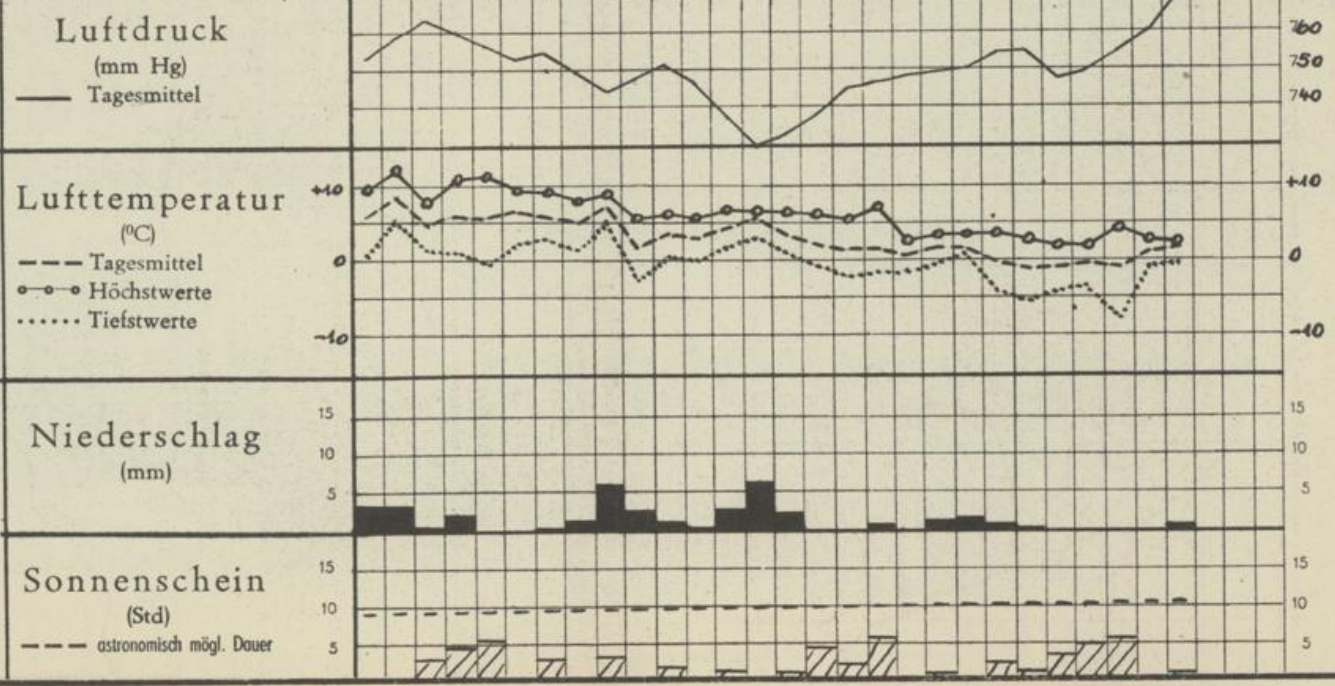
SCHWERIN

Seehöhe 59 m



NEUSTRELITZ

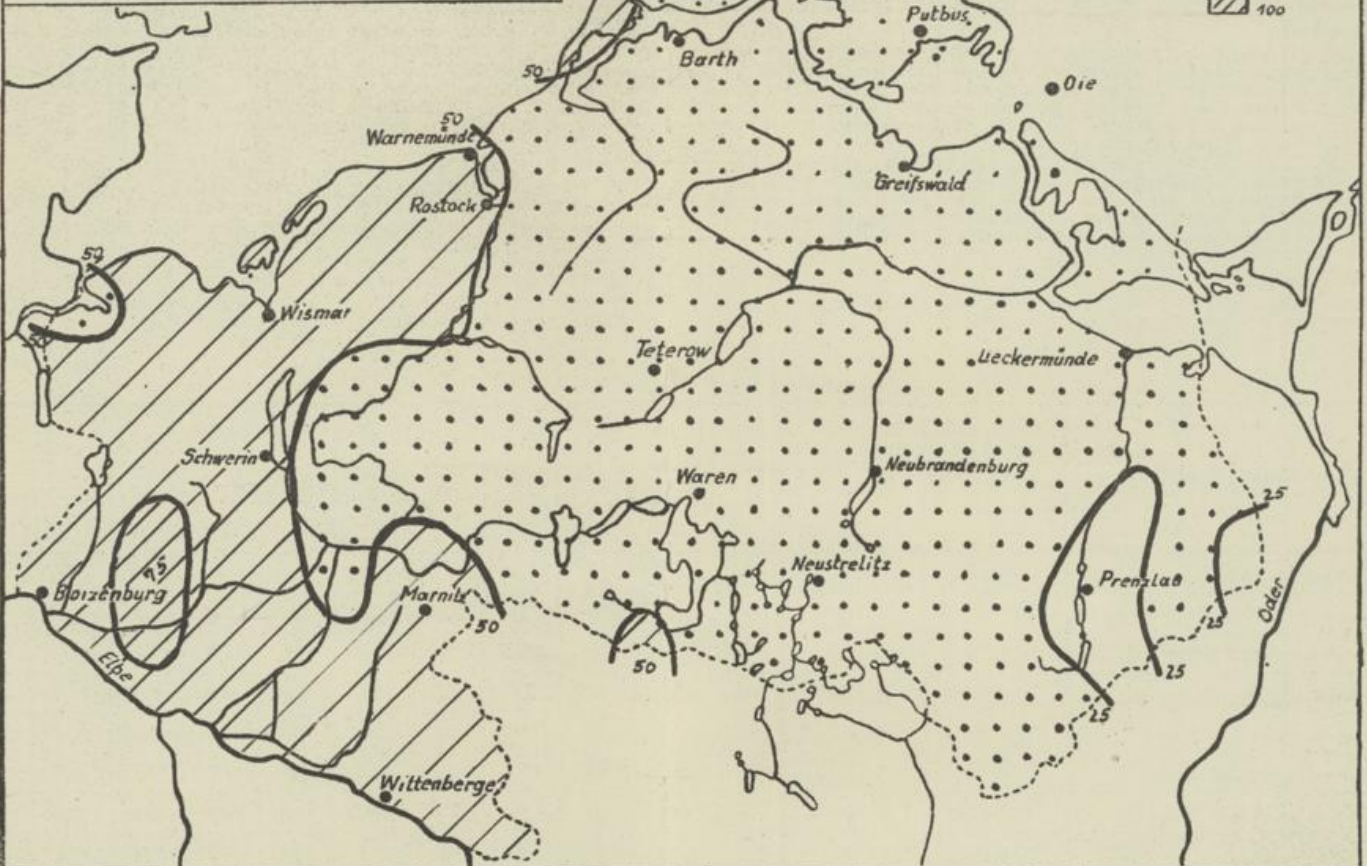
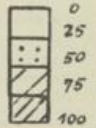
Seehöhe 64 m



# Niederschläge

Monatssummen in mm

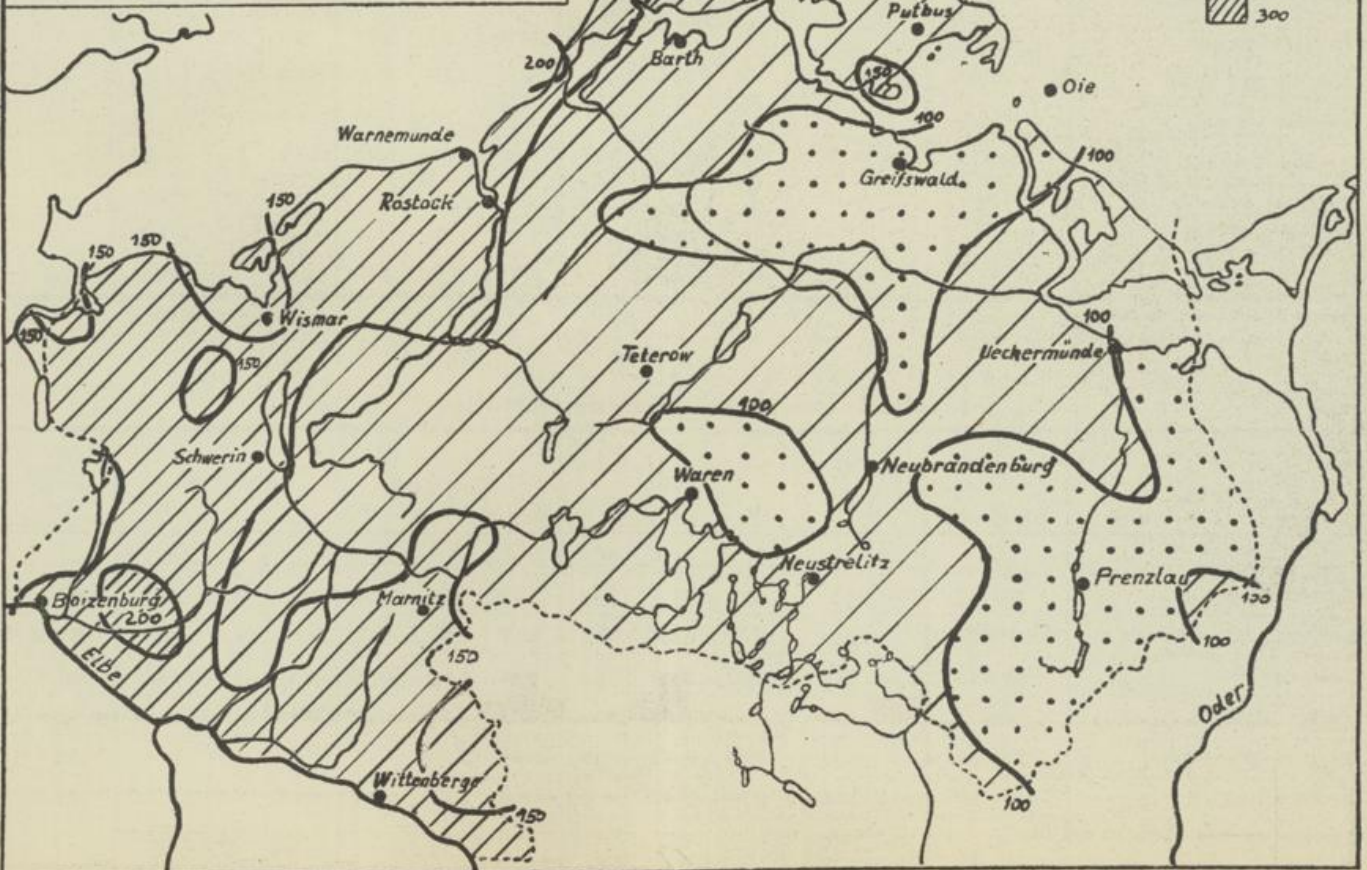
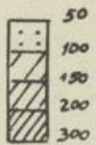
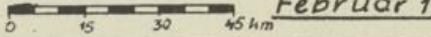
Februar 1957



# Niederschläge

in % der Normalwerte (1891-1930)

Februar 1957



# Hydrologische Übersicht

für die Küstenflüsse der Ostsee im Bereich der DDR und das rechtsufrige Elbegebiet von der Havelmündung bis zum Horster Mühlbach

## Oberflächenwasser:

Bedingt durch die verhältnismäßig sehr hohen Niederschläge im Monat Februar (im allgemeinen über 100 Prozent des Normalen liegend, teilweise bis zu 200 Prozent des Normalen) lagen die Wasserstände in den Flüssen und Seen im Mittel mit ganz wenigen Ausnahmen über den Mittelwerten des Vormonats.

## Elbegebiet:

Die Ganglinien der Wasserstände an den Elbepegeln zeigen vom Monatsbeginn an eine ansteigende Tendenz. Das Monatsmaximum wurde zu Beginn des letzten Monatsdrittels erreicht. Bis zum Monatsende fielen die Wasserstände dann wieder leicht ab, lagen aber während des gesamten Berichtszeitraumes weit über dem langjährigen Monatsmittel.

Die Ganglinien der Wasserstände an den Elbenebenflüssen haben den gleichen Verlauf wie die Elbe selbst. Auch hier wurden die Wasserstände weit über dem langjährigen Monatsmittel liegend ermittelt. Nur haben sich bei den Ganglinien der Elbenebenflüsse deutlich zwei Spitzen herausgebildet, die zeitlich auch vor dem Monatsmaximum der Elbe liegen.

## Küstengebiet:

Die Wasserstände in den Wasserläufen des Küstengebietes lagen trotz der hohen Niederschläge im Februar unter dem Monats-

mittel der langen Reihe. Die Tendenz der Wasserstände ist hier fast den ganzen Monat über gleichbleibend, von vereinzelt geringen Schwankungen abgesehen.

## Wassertemperaturen:

Die Wassertemperaturen wurden in den Seen und Wasserläufen im Februar zwischen 1,1° C und 6,6° C gemessen. Lediglich in der Süde bei Garlitz wurde am 2. Februar eine noch tiefere Temperatur ( 0° C) festgestellt.

Das Monatsminimum wurde in der Elbe und den Küstenflüssen um den 9. Februar herum, bei den Elbenebenflüssen bereits zu Beginn des Monats registriert.

Das Maximum trat etwa zwischen dem 20. bis 25. Februar auf.

## Grundwasser:

Die Grundwasserstände wurden im Februar im Mittel fast durchweg über den Vergleichswerten des Vormonats festgestellt.

Im Vergleich zu den langjährigen Monatswerten (siehe Tabelle „Mittel- und Grenzwerte der Grundwasserstände“) lagen bei etwa 2/3 aller Meßstellen die Februarmittel bis zu 1,24 m (Maximum Meßstelle Testorf, Kreis Hagenow) höher.

Die tiefste Unterschreitung der langjährigen Vergleichswerte ist in Kritzowburg, Kreis Wismar, ermittelt worden.

## Hauptzahlen der Wasserstände

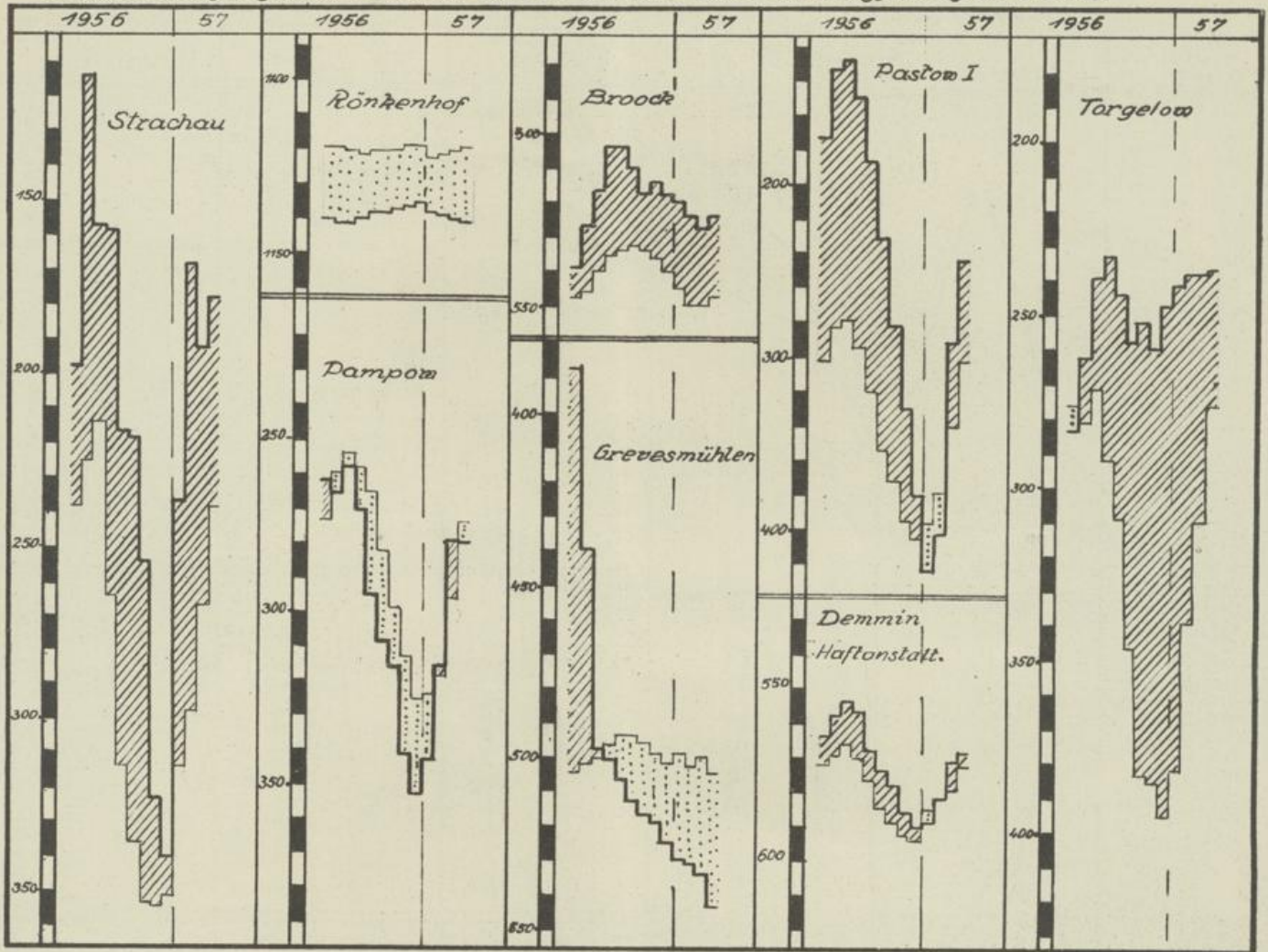
| Gewässer Pegelstation            | Jahresreihe | Pegel null über NN<br>m | Abflußjahr |          |           | Abflußmonat |          |           | Berichtsmonat |          |          | Unterschied MW Ber. Mon. u. langj. Reihe-<br>cm |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|------------|----------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------|----------|----------|---|
|                                  |             |                         | MNW<br>cm  | MW<br>cm | MHW<br>cm | MNW<br>cm   | MW<br>cm | MHW<br>cm | NW<br>cm      | MW<br>cm | HW<br>cm |   |
| Elbe Lenzen                      | 1946/55     | 12.41                   | 114        | 259      | 563       | 262         | 337      | 407       | 365           | 444      | 485      | +107  |
| Stepenitz Perleberg              | 1953/56     | 26.69                   | 14         | 32       | 160       | 24          | 32       | 71        | 28            | 39       | 58       | + 7   |
| Kartane Bad Wilsnack             | 1951/56     | 22.39                   | 46         | 77       | 166       | 76          | 96       | 130       | 94            | 127      | 155      | + 31  |
| Elde-Müritz Eldenburg            | 1946/55*    | 61.34                   | 45         | 67       | 82        | 67          | 70       | 72        | 66            | 70       | 72       | ± 0   |
| Wasserstraße Eldena              | 1946/55*    | 19.87                   | 83         | 114      | 157       | 96          | 112      | 130       | 105           | 117      | 132      | + 5   |
| Schweriner See Fähre             | 1946/55*    | 36.70                   | 86         | 106      | 122       | 108         | 112      | 115       | 104           | 109      | 113      | - 3   |
| Sude Garlitz                     | 1954/56     | 8.24                    | 54         | 111      | 230       | 99          | 126      | 163       | 128           | 154      | 188      | +28   |
| Uecker Lipe                      | 1946/55*    | 0.00                    | 531        | 588      | 657       | 561         | 584      | 613       | 574           | 590      | 604      | + 6   |
| Uecker Torgelow UP               | 1946/55*    | - 5.00                  | 540        | 585      | 645       | 568         | 582      | 605       | 584           | 594      | 606      | +12   |
| Randow Eggesin                   | 1946/55*    | - 1.48                  | 104        | 156      | 215       | 125         | 153      | 192       | 156           | 169      | 181      | +16   |
| Peene Aalbude                    | 1946/55     | - 5.23                  | 516        | 548      | 591       | 550         | 563      | 575       | 556           | 562      | 568      | - 1   |
| Peene Demmin                     | 1946/55     | - 5.00                  | 480        | 525      | 569       | 513         | 534      | 554       | 513           | 524      | 532      | -10   |
| Tollense Klempenow               | 1946/55     | 2.52                    | 11         | 60       | 126       | 50          | 74       | 94        | 57            | 69       | 87       | - 5   |
| Trebel Tribsees                  | 1946/55*    | - 5.00                  | 515        | 571      | 643       | 557         | 581      | 603       | 562           | 574      | 583      | - 7   |
| Recknitz Bad Sülze               | 1946/55*    | - 5.00                  | 584        | 621      | 682       | 607         | 627      | 647       | 588           | 593      | 602      | -34   |
| Warnow Warnow                    | 1946/55*    | 1.00                    | 21         | 72       | 134       | 61          | 78       | 96        | 47            | 60       | 73       | -18   |
| Warnow Schwaan                   | 1946/55*    | - 5.00                  | 523        | 541      | 598       | 540         | 550      | 572       | 532           | 543      | 558      | - 7   |
| Nebel Güstrow                    | 1954/56     | 4.43                    | 59         | 74       | 115       | 62          | 72       | 80        | 72            | 75       | 76       | + 3   |
| Wallensteingraben Hohen Viecheln | 1954/56     | 36.29                   | 20         | 38       | 53        | 35          | 39       | 41        | 36            | 39       | 40       | ± 0   |
| Stepenitz Börzow                 | 1946/55     | 6.25                    | 21         | 47       | 128       | 37          | 58       | 89        | 21            | 30       | 40       | -28   |



\* Reihe unterbrochen

## Mittel- und Grenzwerte der Abflüsse

| Gewässer Pegelstation | Jahresreihe | FN<br>km <sup>2</sup> | Mittlere Jahreswerte |                   |                   | Monatswerte       |                   |                   |            |      |      | Ab-<br>weichung<br>des MQ<br>im<br>Ber.Monat<br>% |
|-----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------|------|---|
|                       |             |                       | MNQ                  | MQ                | MHQ               | Vergleichsreihe   |                   |                   | Abflußjahr |      |      |   |
|                       |             |                       | m <sup>3</sup> /s    | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s | NQ         | MQ   | HQ   |   |
| Elbe Darchau          | 1936/55     | 131950                | 306                  | 749               | (2090)            | 703               | 988               | 1340              | 893        | 1280 | 1520 | +29,6   |
| Karthane Bad Wilsnack | 1955/56     | 295                   | 0,33                 | 1,68              | 10,6              | 1,16              | 1,84              | 4,12              | 2,22       | 4,12 | 6,30 | +123,9  |
| Sude Garlitz          | 1955/56     | 678                   | 1,20                 | 5,34              | 25,1              | 3,15              | 6,26              | 12,1              | 6,33       | 9,31 | 14,3 | +48,7   |
| Uecker Prenzlau       | 1955        | 453                   | 0,46                 | 1,27              | 2,36              | 1,13              | 1,55              | 1,87              | 1,47       | 1,69 | 1,87 | + 9,0   |
| Tollense Klempenow    | 1955/56     | 1448                  | 2,28                 | 6,33              | 22,9              | 3,44              | 6,17              | 11,1              | 6,84       | 8,34 | 10,6 | +35,2   |
| Recknitz Bad Sülze    | 1955/56     | 490                   | 0,78                 | 2,50              | 10,4              | 1,58              | 2,66              | 4,89              | 1,65       | 1,87 | 2,28 | -29,7   |
| Löcknitz Gadow        | -           | 468                   | -                    | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | 1,76       | 5,20 | 8,50 | -   |
| Stepenitz Börzow      | 1955/56     | 445                   | 0,68                 | 2,18              | 24,4              | 1,30              | 2,52              | 5,72              | 1,22       | 1,76 | 2,42 | -30,2   |

Grundwasserganglinien Februar 1956 bis Februar 1957 mit langjähriger Reihe

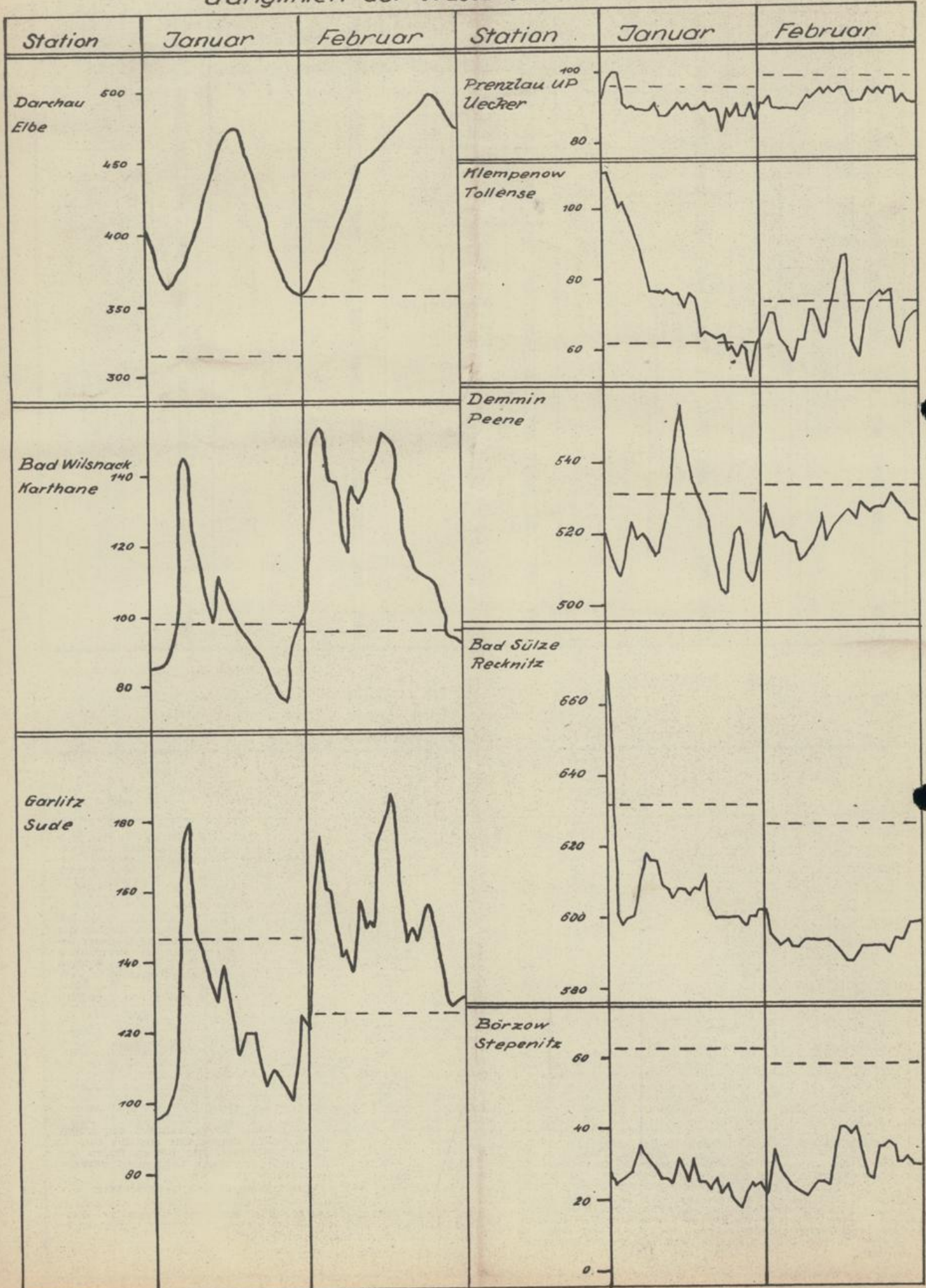


 Unterschreitung     
  Überschreitung     
 — Monatsmittel der langjähr. Reihe  
 — Monatsmittel des Berichtsjahres

Mittel- und Grenzwerte der Grundwasserstände

| Kreis             | Meßstelle          | Geologische Formation | Meßpunkt über NN<br>m | Langjährige Reihe |         |         | Monatsmittelwerte |                | Abweichung<br>±<br>cm |               |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|---------|-------------------|----------------|-----------------------|---------------|
|                   |                    |                       |                       | Abflußjahre       | NW<br>m | MW<br>m | HW<br>m           | langj. R.<br>m |                       | Be.-Jahr<br>m |
| Hagenow           | Strachau           | Diluvium              | 14.15                 | 1930/55           | 4.90    | 2.95    | 0.00              | 2.39           | 1.78                  | + 61          |
| Hagenow           | Redefin            | "                     | 17.46                 | 1917/55           | 2.96    | 2.14    | 1.50              | 2.00           | 2.23                  | - 23          |
| Hagenow           | Alt Zachun         | "                     |                       | 1913/25           | 2.90    | 2.23    | 1.70              | 2.00           | 1.82                  | + 18          |
| Hagenow           | Testorf            | "                     |                       | 1954/56           | 4.53    | 2.35    | 0.89              | 2.44           | 1.20                  | + 124         |
| Lübz              | Broock             | "                     |                       | 1936/55           | 6.25    | 5.41    | 4.55              | 5.48           | 5.24                  | + 24          |
| Lübz              | Ganzlin            | "                     |                       | 1954/56           | 4.70    | 4.37    | 4.04              | 4.42           | 4.10                  | + 32          |
| Parchim           | Ziegendorf         | "                     |                       | 1954/56           | 3.16    | 2.60    | 2.10              | 2.52           | 2.32                  | + 20          |
| Perleberg         | Perleberg          | "                     |                       | 1954/56           | 2.84    | 2.38    | 0.66              | 2.24           |                       |               |
| Schwerin          | Rönkenhof          | "                     | 47.19                 | 1912/55           | 12.80   | 11.20   | 10.00             | 11.19          | 11.41                 | - 22          |
| Güstrow           | Kritzkow           | "                     | 32.85                 | 1912/55           | 5.90    | 3.67    | 1.30              | 3.50           | 3.78                  | - 28          |
| Güstrow           | Lohmen             | "                     |                       | 1941/55           | 6.55    | 6.06    | 5.68              | 6.09           | 6.75                  | + 6           |
| Wismar            | Kritzowburg        | "                     | 39.05                 | 1912/34           | 5.19    | 3.96    | 2.54              | 3.82           | 4.42                  | - 60          |
| Grevesmühlen      | Grevesmühlen       | "                     |                       | 1913/25           | 5.73    | 4.99    | 4.25              | 5.05           | 5.44                  | - 39          |
| Bützow            | Langen Trechow     | "                     |                       | 1916/55           | 10.45   | 7.65    | 4.05              | 7.33           | 7.90                  | - 57          |
| Rostock           | Pastow I           | "                     | 36.54                 | 1916/55           | 7.71    | 3.39    | 0.56              | 3.02           | 2.45                  | + 57          |
| Ribnitz-Damgarten | Barth              | "                     |                       | 1954/56           | 3.20    | 1.88    | 1.08              | 1.79           | 1.72                  | + 7           |
| Stralsund         | Tribsees           | "                     |                       | 1954/56           | 3.38    | 2.87    | 2.16              | 2.34           | 2.56                  | - 22          |
| Bergen (Rügen)    | Borchtitz R 1      | "                     |                       | 1954/56           | 1.70    | 1.45    | 1.14              | 1.37           | 1.26                  | + 11          |
| Greifswald        | Koitenhagen        | "                     |                       | 1954/56           | 4.10    | 3.46    | 2.56              | 3.20           | 3.03                  | + 17          |
| Ueckermünde       | Torgelow           | "                     |                       | 1950/55           | 5.64    | 2.83    | 1.25              | 2.26           | 1.87                  | + 39          |
| Anklam            | Anklam             | "                     |                       | 1950/55           | 0.88    | 0.38    | 0.03              | 0.25           |                       |               |
| Prenzlau          | Fürstenwerder      | "                     |                       | 1954/56           | 2.55    | 1.76    | 1.18              | 1.79           | 1.50                  | + 29          |
| Neubrandenburg    | Kleeth             | "                     | 61.36                 | 1912/55           | 5.17    | 3.63    | 1.99              | 3.37           | 3.00                  | + 37          |
| Teterow           | Pampow             | "                     | 30.30                 | 1912/55           | 5.00    | 2.89    | 1.49              | 2.74           | 2.60                  | + 14          |
| Demmin            | Demmin (Haftanst.) | "                     |                       | 1923/55           | 6.73    | 5.80    | 5.18              | 5.72           | 5.64                  | + 8           |

# Ganglinien der Wasserstände



----- langjähr. Monatsmittel