

DEUTSCHER WETTERDIENST

Seewetteramt

---

Einzelveröffentlichungen

Nr. 40

Zur Klimatologie  
des Nordatlantischen Ozeans

Fazit eines Jahrzehnts (1951—1960)

synoptischer Meldungen der atlantischen Wetterschiffe

(in 3 Teilen)

Teil 3: Abbildungen

von

Dr. Carl Pflugbeil und Ernst Steinborn



Hamburg  
1963

# EINZELVERÖFFENTLICHUNGEN

## des Seewetteramtes

- Nr. 1 (1953): Höhe, Länge und Steilheit der Meereswellen im Nordatlantik (H. U. Roll) (vergriffen)
- Nr. 2 (1952, Nachdruck 1953): Die Nebelverhältnisse der Unterelbe im Jahrzehnt 1939-1948 (G. Hartenstein und H. Markgraf)
- Nr. 3 (1954): Die Nebelverhältnisse im Küstengebiet der Weser- und Emsmündung (P. Bintig und H. Markgraf)
- Nr. 4 (1954): Klimatologie der Nordwesteuropäischen Gewässer  
Teil 1: Temperatur des Oberflächenwassers und Temperatur-Differenz Luft—Wasser (H. J. Bullig und P. Bintig)  
Teil 2: Windverhältnisse (H. Markgraf und P. Bintig)
- Nr. 5 (1954): Atlas der Monatswerte von Wassertemperatur, Wind und Bewölkung auf dem Seeweg Europa—Südamerika (H. J. Bullig)
- Nr. 6 (1954): Die Größe der Meereswellen in Abhängigkeit von der Windstärke (H. U. Roll) (vergriffen)
- Nr. 7 (1955): Die vorherrschenden Winde auf dem Atlantischen Ozean im Januar und Juli nach Beobachtungen deutscher Schiffe aus dem Zeitraum 1925—1939 (H. Markgraf)
- Nr. 8 (1956): Die Meereswellen in der südlichen Nordsee (H. U. Roll)
- Nr. 9 (1956): Laderaum-Meteorologie. Vorträge auf der Arbeitstagung am 20. Juni 1956 in Hamburg (vergriffen)
- Nr. 10 (1956): Klimatologie der Nordwesteuropäischen Gewässer  
Teil 3: Lufttemperatur, Bewölkung, Niederschlag, Nebel.  
Tabellen-Anhang zu den Teilen 1 bis 3 (H. Markgraf u. P. Bintig)
- Nr. 11 (1956): Beiträge zur Klimakunde Südwest-Arabiens. Das Klima von Sana. Das Klima von Jemen (C. Rathjens sen., C. Rathjens jun., E. Sاملinski und G. Kerner)
- Nr. 12 (1957): Sturmwetterlagen bei Island 1950—1954 (H. O. Mertins)
- Nr. 13 (1957): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1953
- Nr. 14 (1957): Nebel in der Deutschen Bucht  
A: Das Nebelvorkommen bei den Feuerschiffen (P. Bintig)  
B: Synoptisch-aerologische Untersuchungen verbreiteter Dauernebel der südlichen Nordsee (H. Markgraf)
- Nr. 15 (1957): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1954
- Nr. 16 (1958): Zur Niederschlagsmessung auf See: Ergebnisse von Vergleichsmessungen auf Feuerschiffen und benachbarten Inseln (H. U. Roll)
- Nr. 17 (1958): Statistik der Meereswellen in der Nordsee (O. Petri)
- Nr. 18 (1958): Die winderzeugten Meereswellen.  
Teil I: Beobachtungen des Seeganges und Ermittlung der Windsee aus den Windverhältnissen (H. Walden).  
Heft 1: Text; Heft 2: Abbildungen
- Nr. 19 (1958): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1955
- Nr. 20 (1959): Statistisch-synoptische Untersuchung über das Verhalten von Tiefdruckgebieten im Bereich von Grönland (H. Walden)
- Nr. 21 (1959): Zur Theorie der Verdunstung der natürlichen Erdoberfläche (W. Brogmus)
- Nr. 22 (1959): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1956
- Nr. 23 (1959): Hamburger Wetterdaten für das Bauwesen (R. Reidat)
- Nr. 24 (1960): 1. Über die Entwicklung von Beschleunigungsschreibern für Seegangsmessungen. — 2. Ein einfaches Verfahren für den kraftschlüssigen Antrieb von Registriertrommeln, insbesondere zur Verhütung von Schriebstörungen bei meteorologischen Registrierungen auf Schiffen (A. Lang)
- Nr. 25 (1960): Die vorherrschenden Winde auf dem Atlantischen Ozean im April und Oktober (H. Markgraf)
- Nr. 26 (1960): Der Seegang bei den Feuerschiffen „Flensburg“, „Kiel“ und „Fehmarnbelt“ (H. Walden)
- Nr. 27 (1960): Ergebnisse der 3. laderaum-meteorologischen Forschungsfahrt auf TS „Düsseldorf“ an die Westküste Südamerikas, 1958 (E. Höller)
- Nr. 28 (1960): Beiträge zur Meteorologie Mittelamerikas (insbesondere El Salvadors) (W. H. Portig)
- Nr. 29 (1961): Klimatologie des Mittelmeeres.  
Teil 1. Windkarten (H. Markgraf)
- Nr. 30 (1961): Vergleichsmessungen des Seeganges mit verschiedenen Meßgeräten und ihre Auswertung (H. Walden u. J. Piest)
- Nr. 31 (1961): Die Luft- u. Wassertemperaturen auf den Fischfangplätzen bei Island (H. U. Roll)
- Nr. 32 (1961): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1957
- Nr. 33 (1962): Einige Methoden und Probleme aus dem Bereich der Maritimen Klimatologie (H. Markgraf)
- Nr. 34 (1962): Über den Geländeeinfluß auf Windrichtung und Windgeschwindigkeit im Raum Hamburg (E. Franken)
- Nr. 35 (1962): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1958
- Nr. 36 (1962) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1959
- Nr. 37 (1963) Klimatologie des Mittelmeeres.  
Teil 2: Temperatur, Bewölkung, Niederschlag, Nebel (H. Markgraf)
- Nr. 38 (1963) Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans.  
Teil 1: Text (C. Pflugbeil)
- Nr. 39 (1963) Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans  
Teil 2: Tabellen (C. Pflugbeil und E. Steinborn)
- Nr. 40 (1963) Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans  
Teil 3: Abbildungen (C. Pflugbeil und E. Steinborn)

DEUTSCHER WETTERDIENST

Seewetteramt

---

Einzelveröffentlichungen

Nr. 40

Zur Klimatologie  
des Nordatlantischen Ozeans

Fazit eines Jahrzehnts (1951—1960)

synoptischer Meldungen der atlantischen Wetterschiffe

(in 3 Teilen)

Teil 3: Abbildungen

von

Dr. Carl Pflugbeil und Ernst Steinborn



Hamburg  
1963

DK 551.582(261)

Wetteramt München  
Handbücher Nr. 3647

Die vorliegende Bearbeitung „Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans“  
umfaßt drei Hefte:

Teil 1: Text	als Einzelveröffentlichung Nr. 38
Teil 2: Tabellen	als Einzelveröffentlichung Nr. 39
Teil 3: Abbildungen	als Einzelveröffentlichung Nr. 40

# Inhaltsverzeichnis

## Seitenzahl der Abbildungen für die Wetterschiffe

A B C D E I J K M

### 4.1. LUFTDRUCK \*)

Abb. 1 Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel  
für die Jahre 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 2 Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten  
Monatsmittel, 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 3 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima  
für die Jahre 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 4 Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und  
tiefsten monatlichen Maxima, 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 5 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima  
für die Jahre 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 6 Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und  
tiefsten monatlichen Minima, 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 7 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Schwankung  
für die Jahre 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

Abb. 8 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten  
monatlichen Schwankung des Luftdrucks, 1951-1960

9 17 25 33 41 49 57 65 73

### 4.2. LUFTTEMPERATUR (°C)

Abb. 9 Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel  
für die Jahre 1951-1960

10 18 26 34 42 50 58 66 74

\*) Die Bezifferung entspricht der Numerierung der entsprechenden Abschnitte des Textteils (Einzelveröffentlichung Nr.38)

A    B    C            D    E    I            J    K    M

noch Lufttemperatur

Abb.10 Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel, 1951-1960

10   18   26            34   42   50            58   66   74

Abb.11 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima für die Jahre 1951-1960

10   18   26            34   42   50            58   66   74

Abb.12 Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima, 1951-1960

10   18   26            34   42   50            58   66   74

Abb.13 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima für die Jahre 1951-1960

10   18   26            34   42   50            58   66   74

Abb.14 Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima, 1951-1960

10   18   26            34   42   50            58   66   74

#### 4.3. WASSERTEMPERATUR (°C)

Abb.15 Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel für die Jahre 1951-1960

11   19   27            35   43   51            59   67   75

Abb.16 Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel, 1951-1960

11   19   27            35   43   51            59   67   75

Abb.17 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima für die Jahre 1951-1960

11   19   27            35   43   51            59   67   75

Abb.18 Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima, 1951-1960

11   19   27            35   43   51            59   67   75

Abb.19 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima für die Jahre 1951-1960

11   19   27            35   43   51            59   67   75

Abb.20 Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima, 1951-1960

11   19   27            35   43   51            59   67   75

A B C D E I J K M

4.4. TEMPERATURDIFFERENZ zwischen Luft und Wasser (°C)

Abb.21 Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel  
für die Jahre 1951-1960

11 19 27 35 43 51 59 67 75

Abb.22 Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten  
Monatsmittel, 1951-1960

11 19 27 35 43 51 59 67 75

4.5. WIND

Abb.23 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Häufigkeit  
von Windstillen in % aller Beobachtungen für die  
Jahre 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.24 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten  
monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Be-  
obachtungen, 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.25 Grösste und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel  
der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.26 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten  
Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.27 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Häufigkeit  
von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen  
für die Jahre 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.28 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten  
monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in  
% aller Beobachtungen, 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.29 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Häufigkeit  
von Sturm (Bft 8) in % aller Beobachtungen für die  
Jahre 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

A B C D E I J K M

noch Wind

Abb.30 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

12 20 28 36 44 52 60 68 76

Abb.31 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft 6) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

13 21 29 37 45 53 61 69 77

Abb.32 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft 6) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

13 21 29 37 45 53 61 69 77

Abb.33 Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

13 21 29 37 45 53 61 69 77

Abb.34 Jährlicher Gang der mittleren sowie der absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960

13 21 29 37 45 53 61 69 77

Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960

14 22 30 38 46 54 62 70 78

Abb.36 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahresgang, 1951-1960

15 23 31 39 47 55 63 71 79

#### 4.6. RELATIVE FEUCHTIGKEIT (%)

Abb.37 Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel für die Jahre 1951-1960

16 24 32 40 48 56 64 72 80

Abb.38 Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel, 1951-1960

16 24 32 40 48 56 64 72 80

A B C D E I J K M

4.7. NEBEL

Abb.39 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

16 24 32 40 48 56 64 72 80

Abb.40 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960

16 24 32 40 48 56 64 72 80

4.8. NIEDERSCHLAG

Abb.41 Mittlere, grösste und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

16 24 32 40 48 56 64 72 80

Abb.42 Jährlicher Gang der mittleren, grössten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960

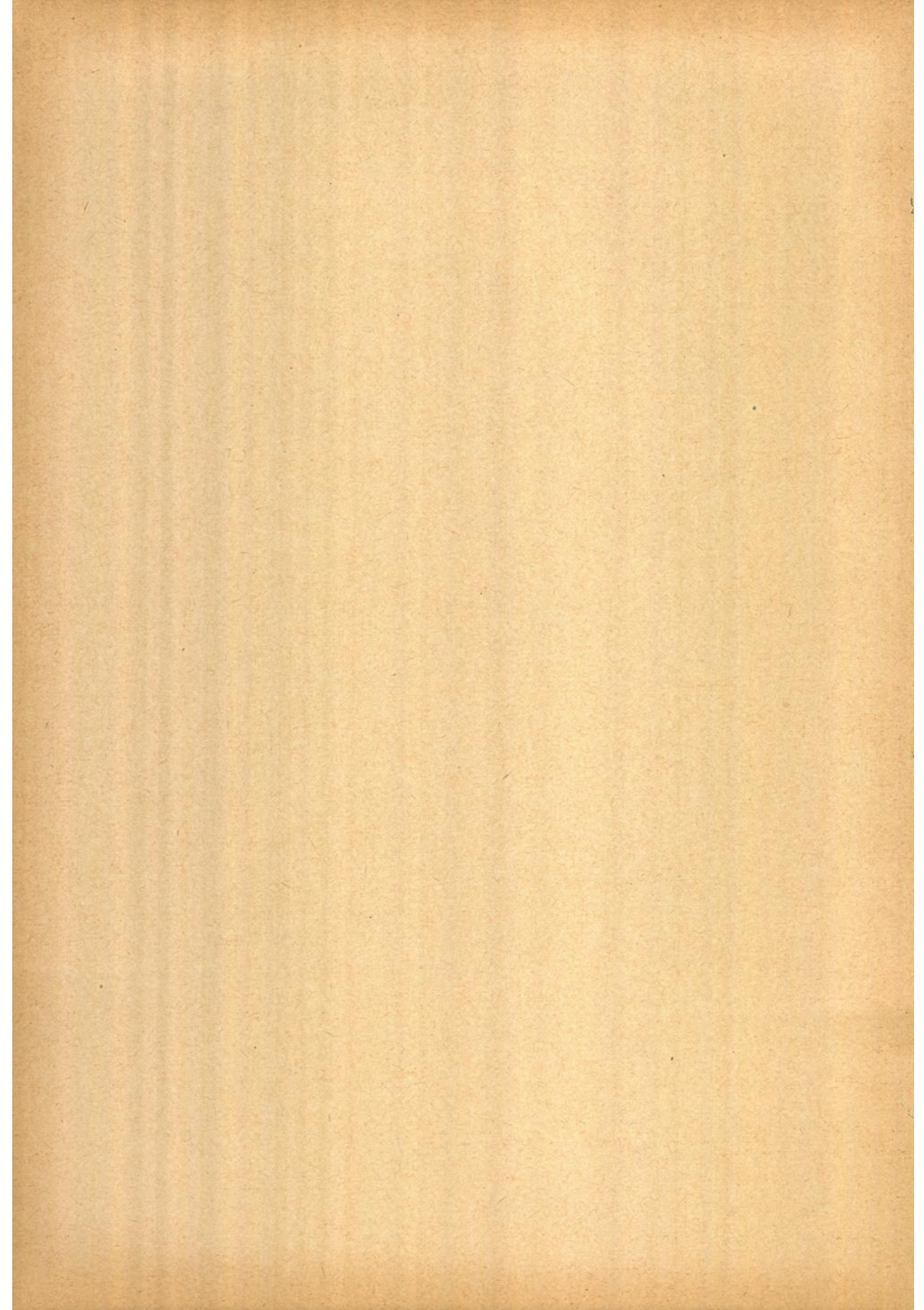
16 24 32 40 48 56 64 72 80

-----

Die Standardpositionen  
der nordatlantischen Ozeanweterschiffe sind:

A	62,0°N	33,0°W
B	56,5 N	51,0 W
C	52,8 N	35,5 W
D	44,0 N	41,0 W
E	35,0 N	48,0 W
I	59,0 N	19,0 W
J	52,5 N	20,0 W
K	45,0 N	16,0 W
M	66,0 N	02,0 E





WETTERSCHIFF A

Abb.1-A Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

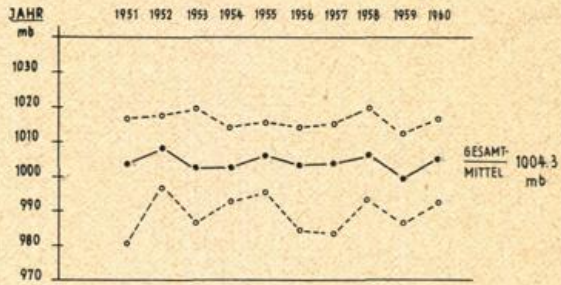
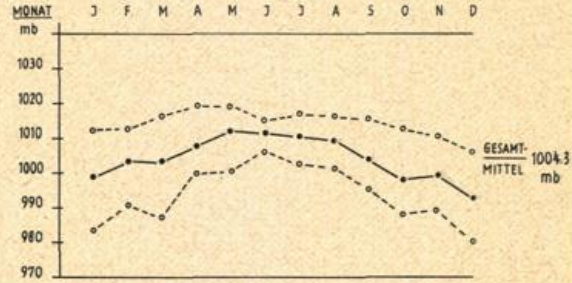


Abb.2-A Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF A

Abb.3-A Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

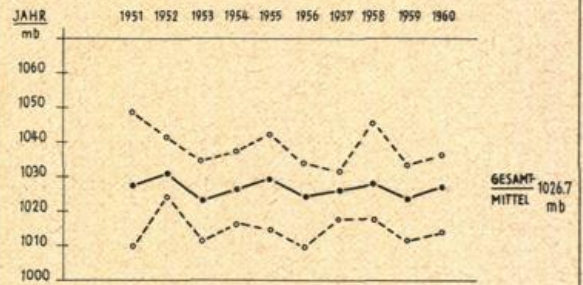
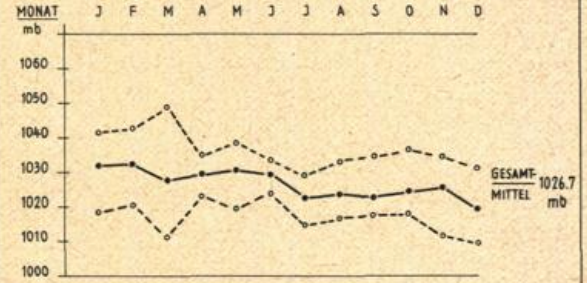


Abb.4-A Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF A

Abb.5-A Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

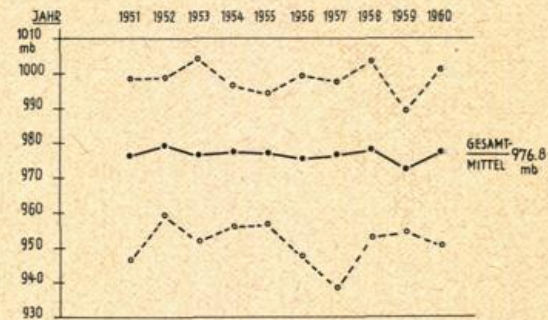
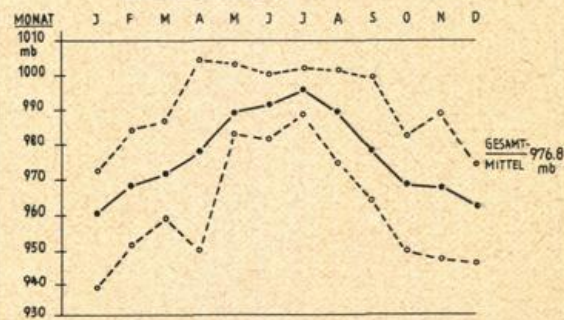


Abb.6-A Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF A

Abb.7-A Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

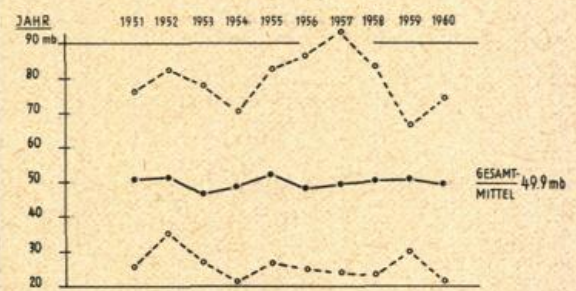
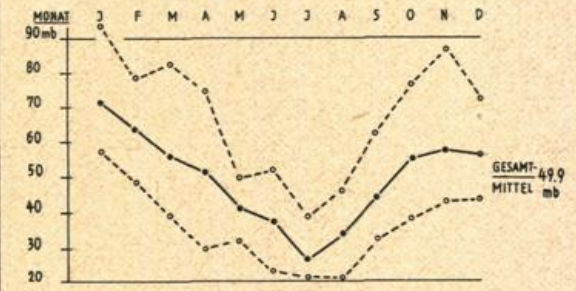
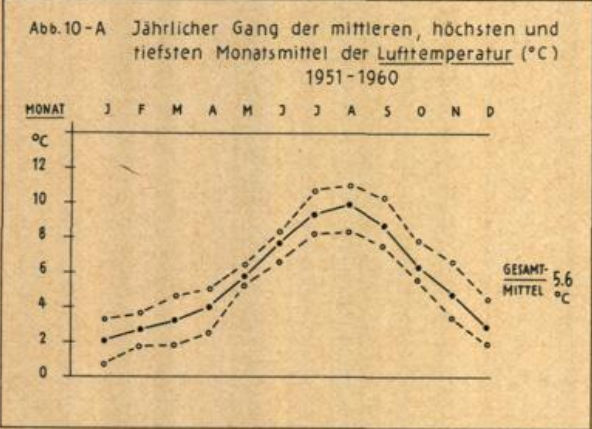
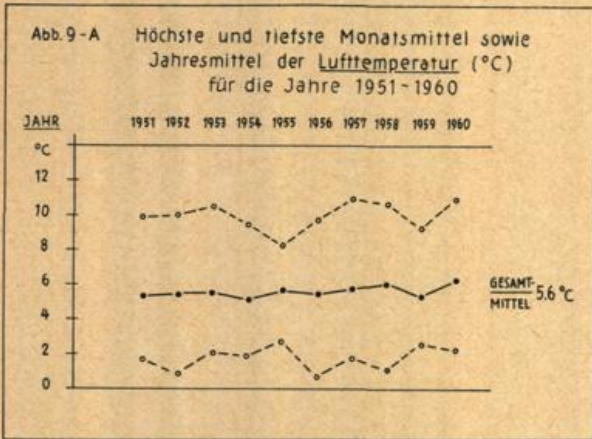


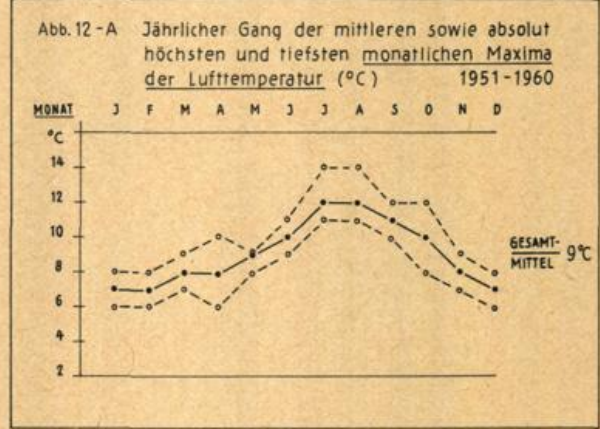
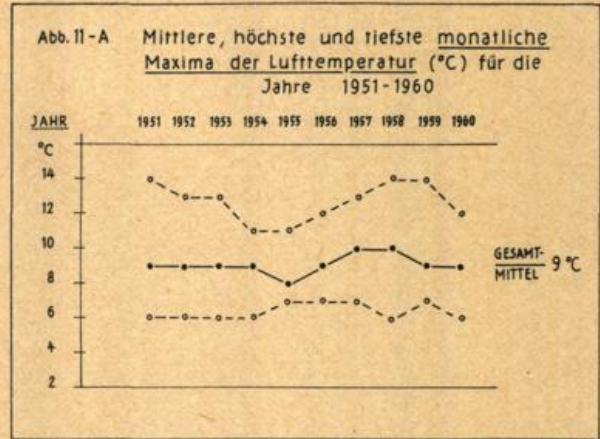
Abb.8-A Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Luftdrucks (mb) 1951-1960



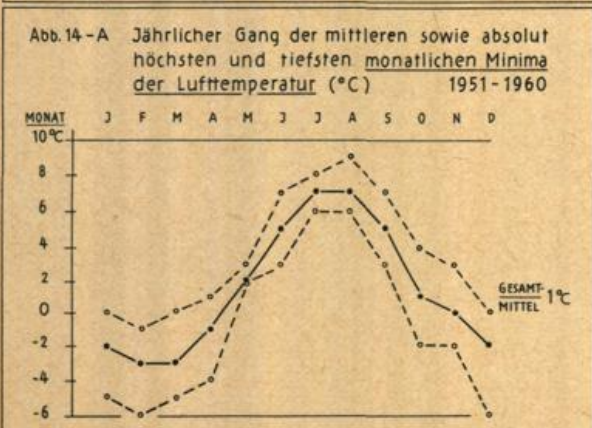
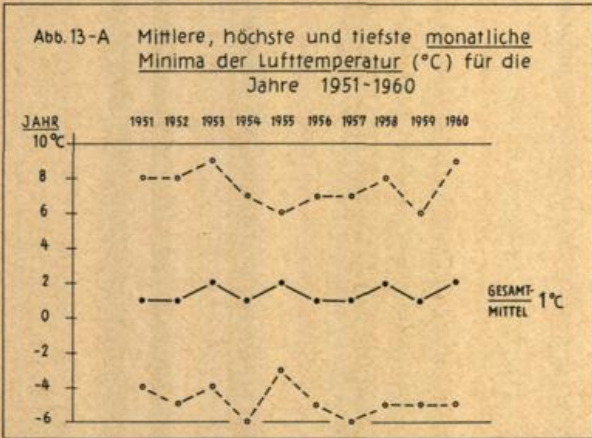
WETTERSCHIFF A



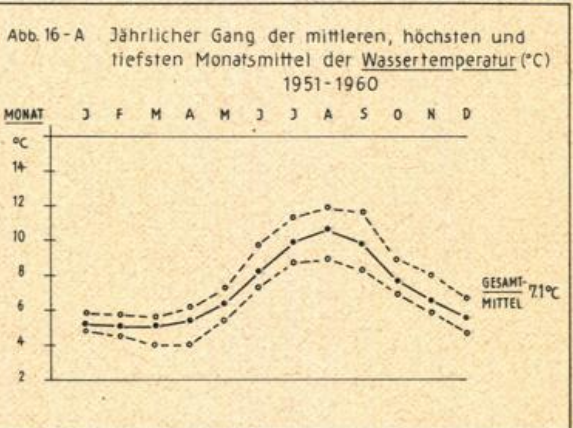
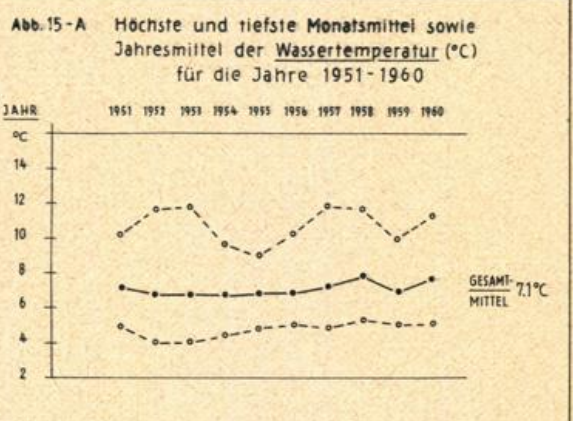
WETTERSCHIFF A



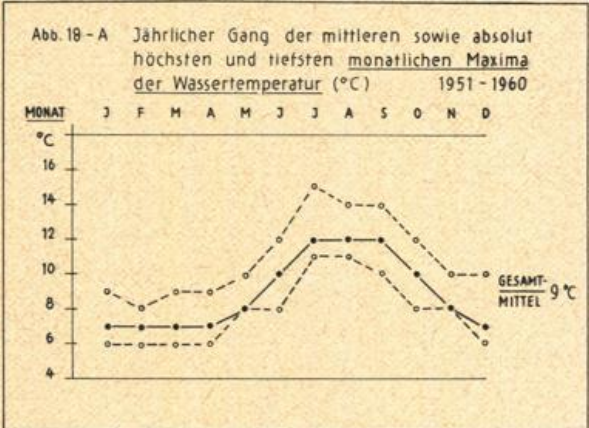
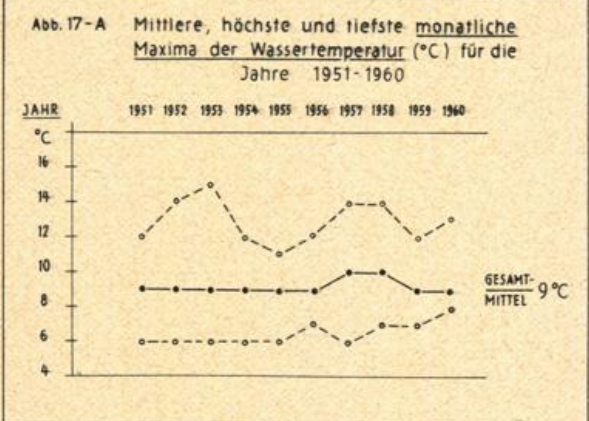
WETTERSCHIFF A



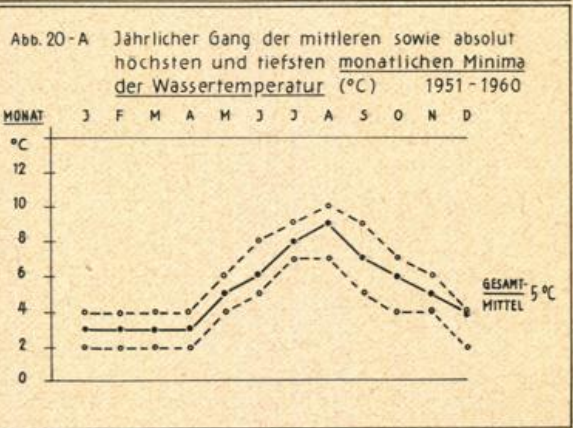
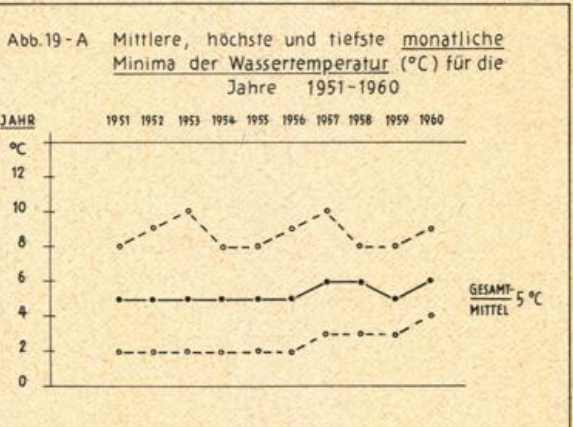
WETTERSCHIFF A



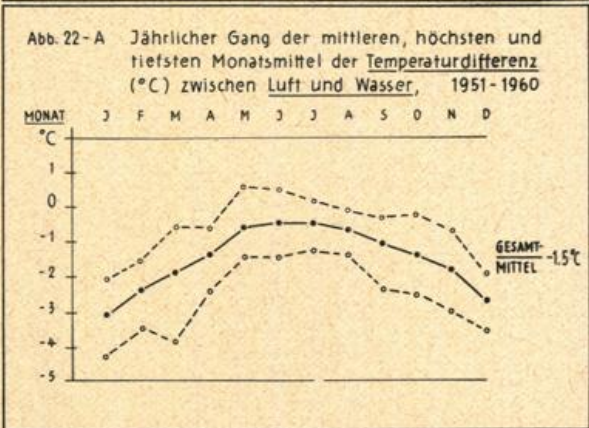
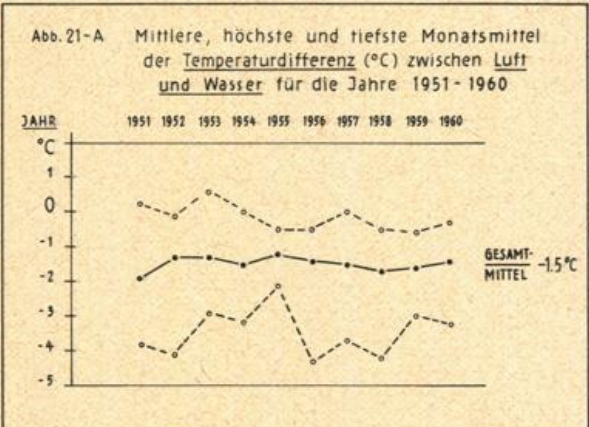
WETTERSCHIFF A



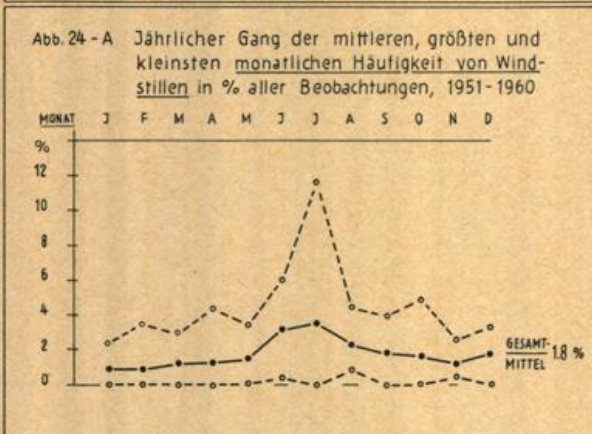
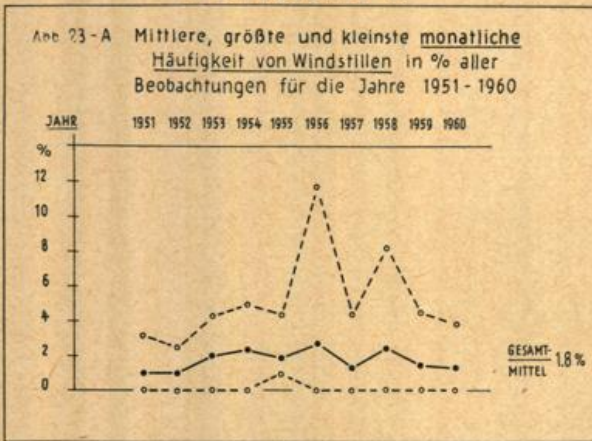
WETTERSCHIFF A



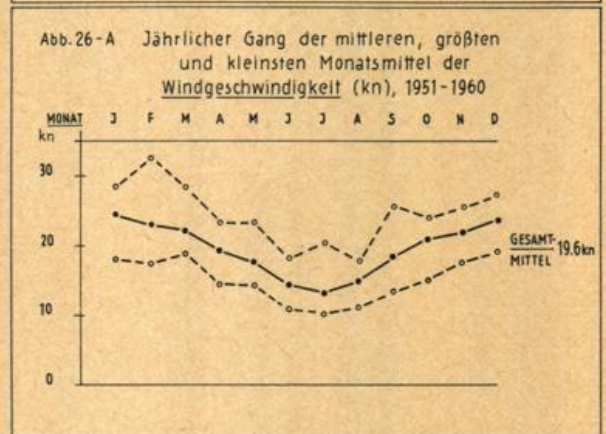
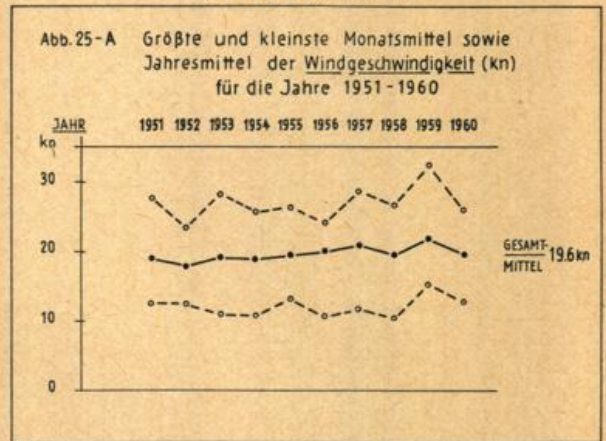
WETTERSCHIFF A



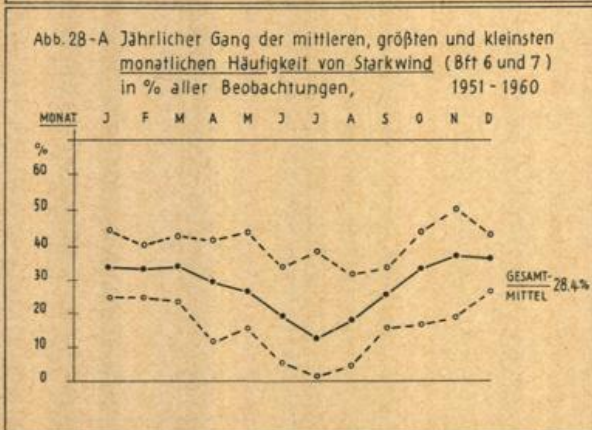
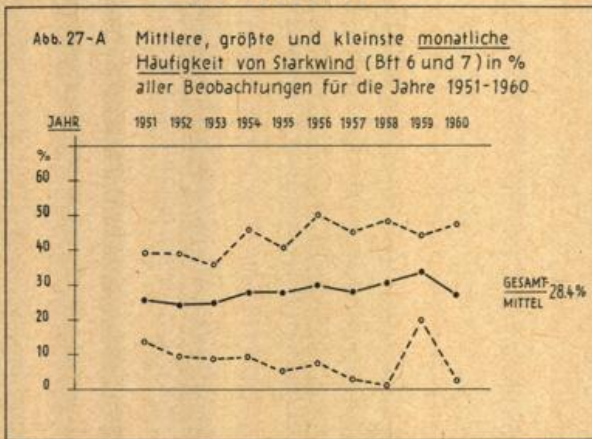
WETTERSCHIFF A



WETTERSCHIFF A



WETTERSCHIFF A



WETTERSCHIFF A

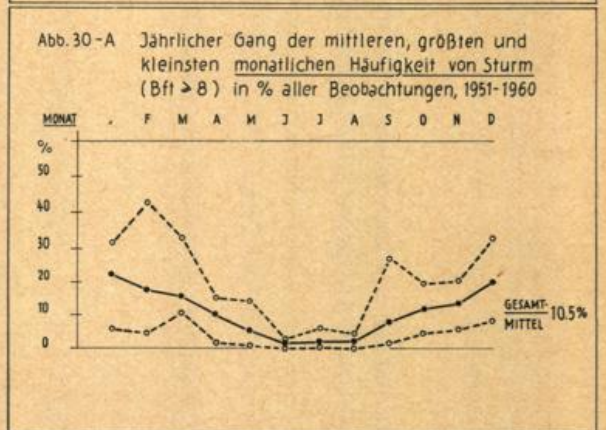
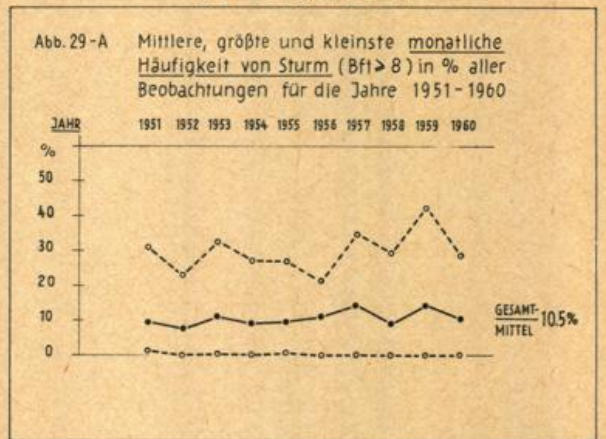


Abb. 31-A Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bff  $\geq 6$ ) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

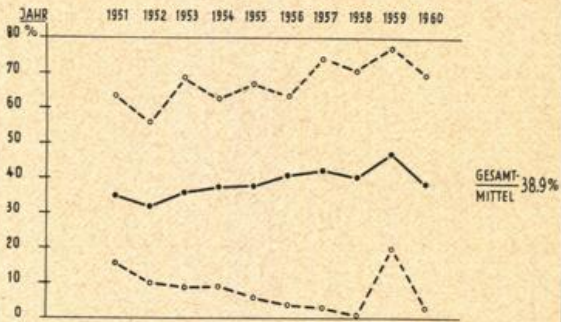


Abb. 32-A Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bff  $\geq 6$ ) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

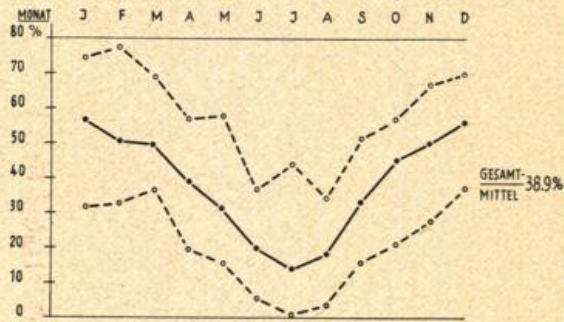


Abb. 33-A Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

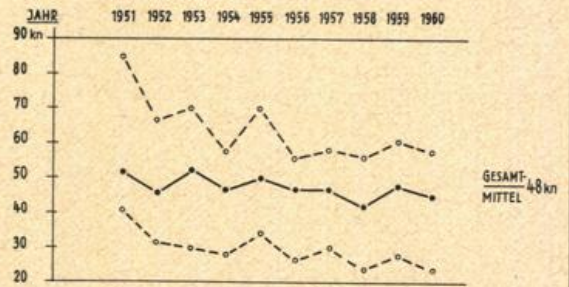
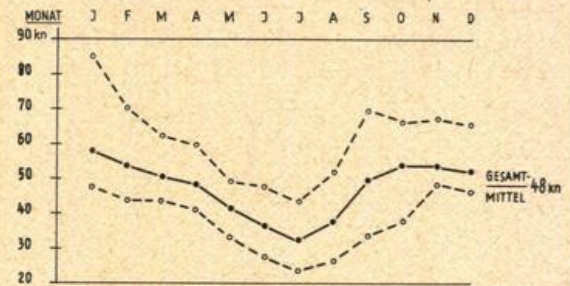


Abb. 34-A Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



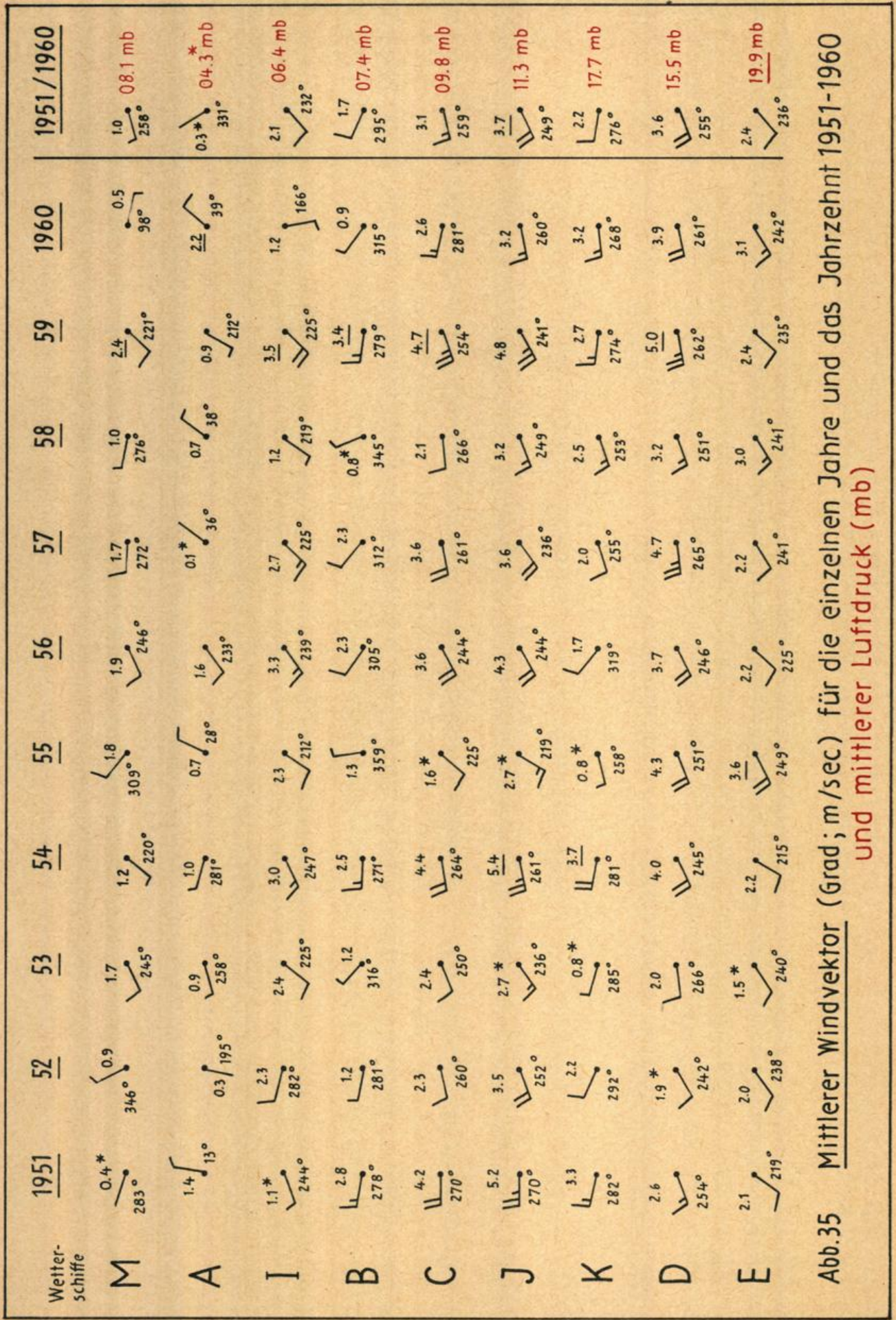
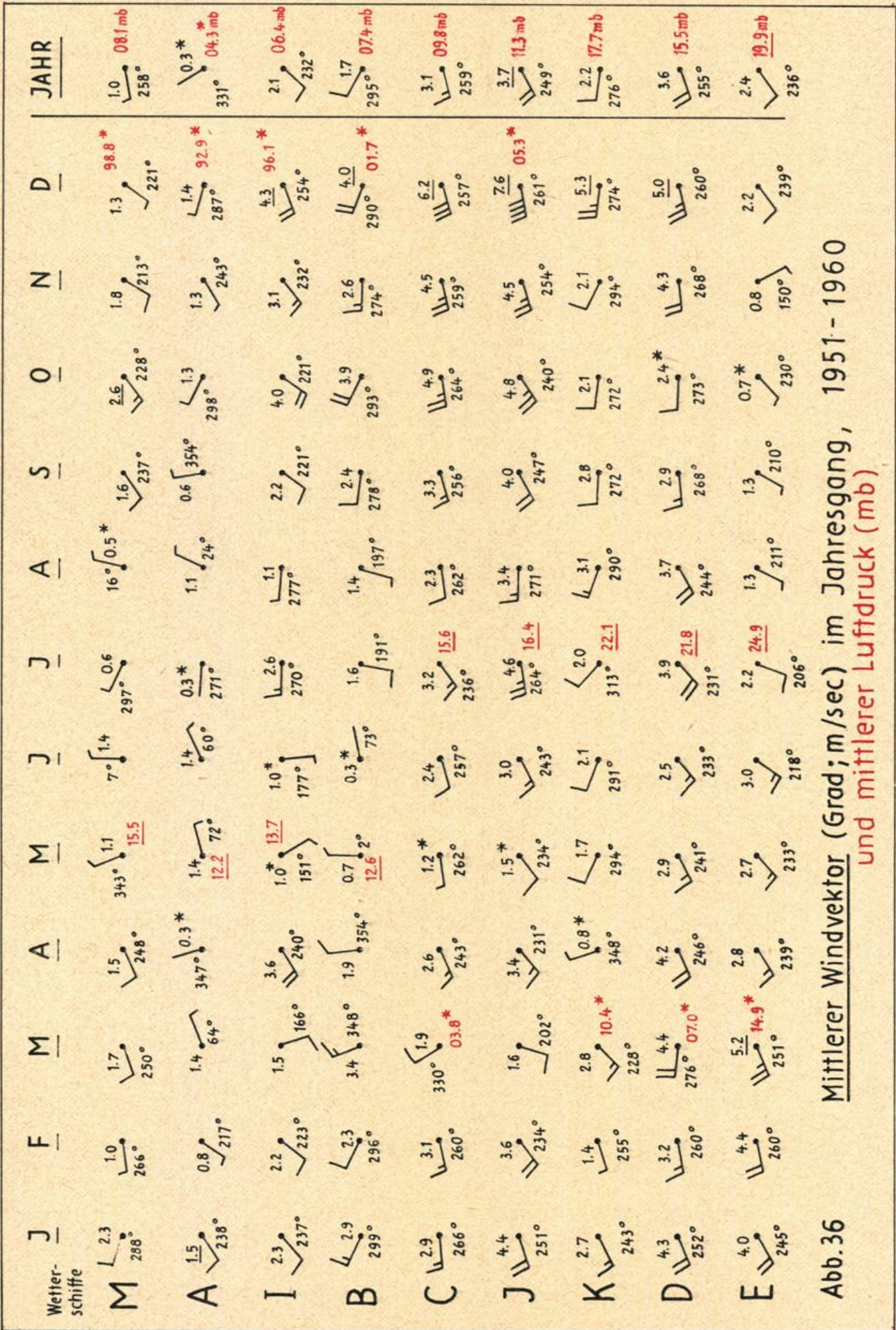


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahresgang, 1951-1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb.36

WETTERSCHIFF A

Abb. 37-A Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

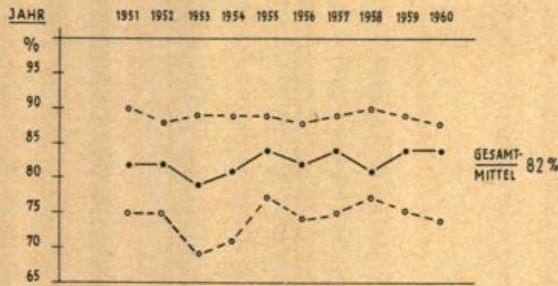
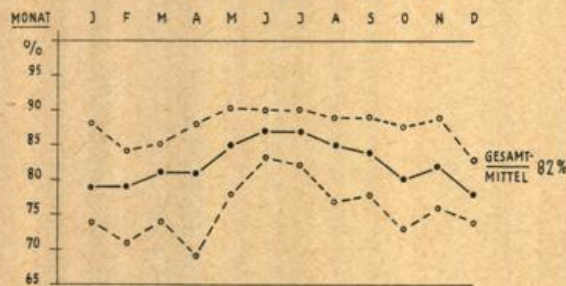


Abb. 38-A Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF A

Abb. 39-A Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

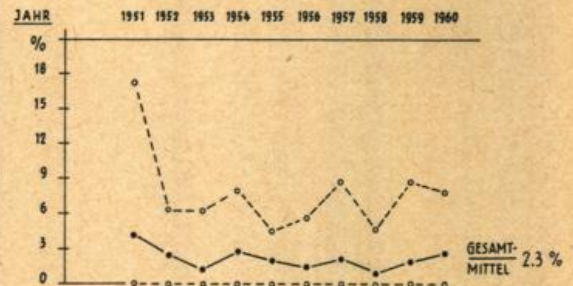
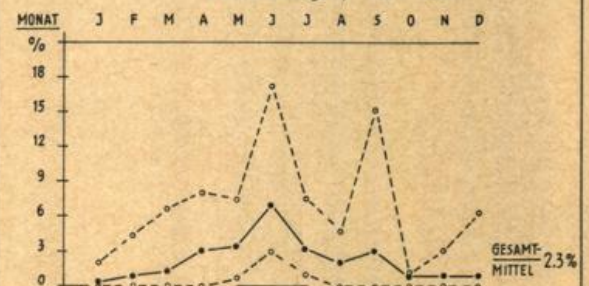


Abb. 40-A Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF A

Abb. 41-A Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

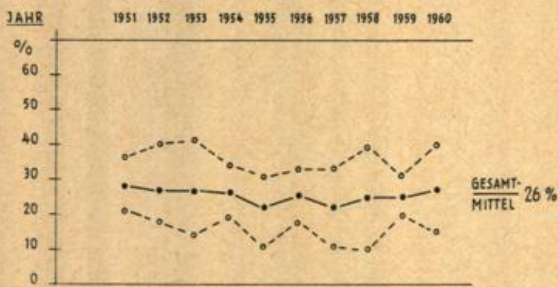
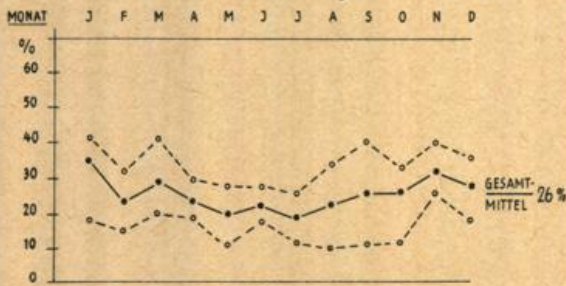


Abb. 42-A Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 1-B Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

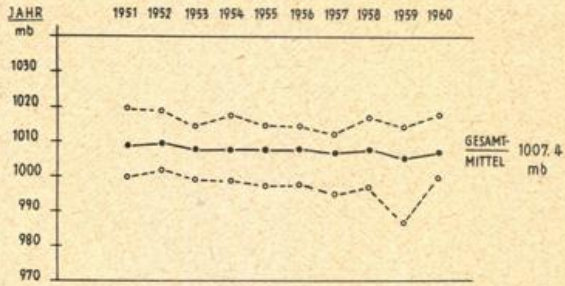
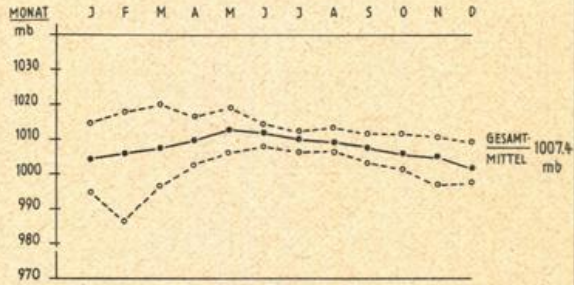


Abb. 2-B Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 3-B Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

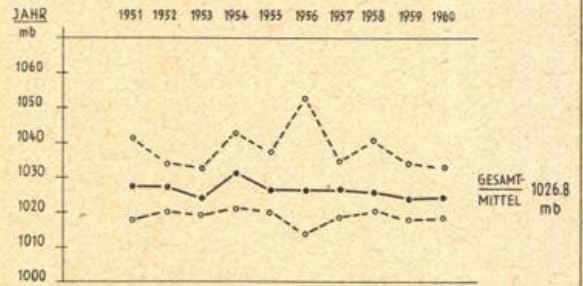
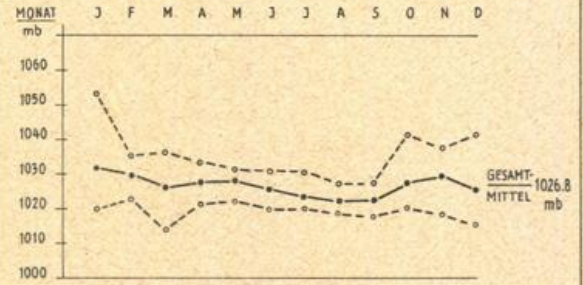


Abb. 4-B Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 5-B Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

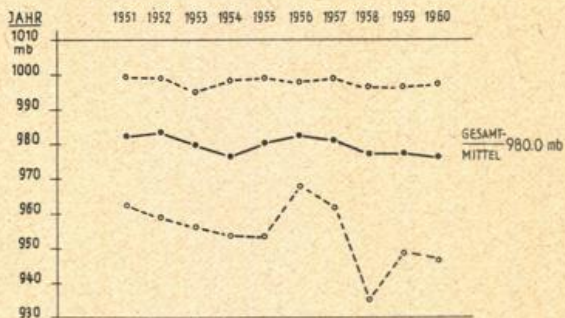
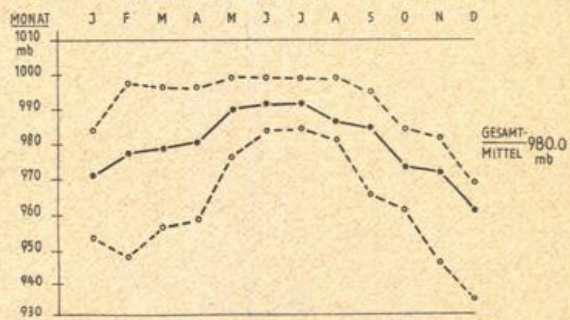


Abb. 6-B Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 7-B Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

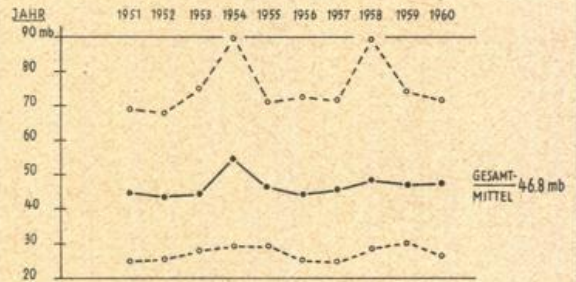
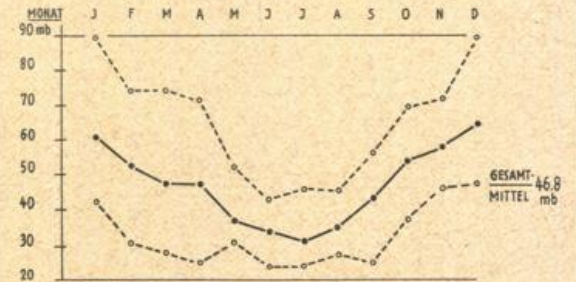
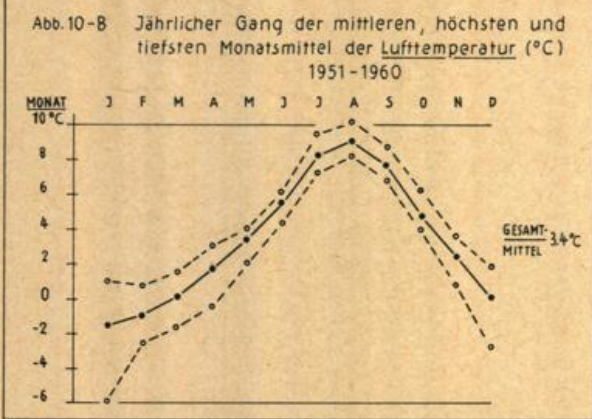
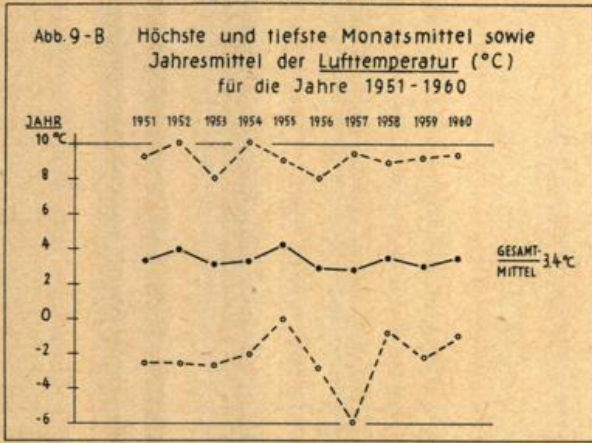


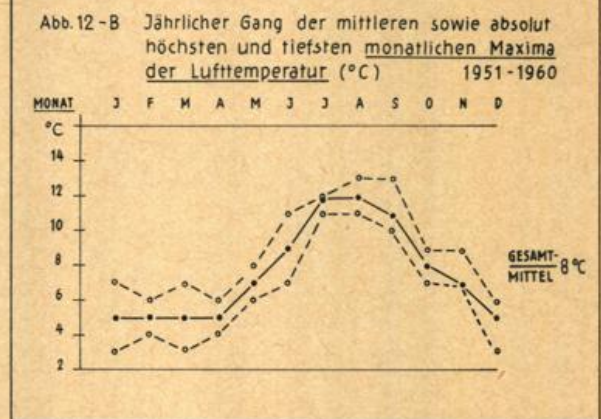
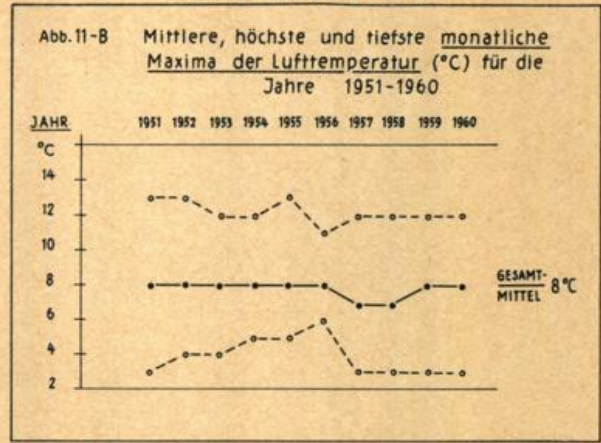
Abb. 8-B Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Luftdrucks (mb) 1951-1960



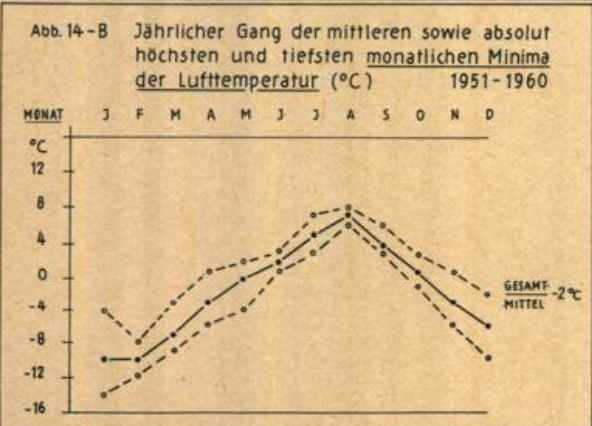
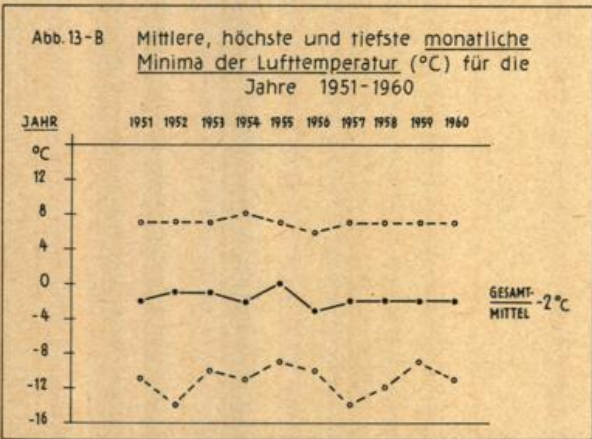
WETTERSCHIFF B



WETTERSCHIFF B



WETTERSCHIFF B



WETTERSCHIFF B

Abb.15-B Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

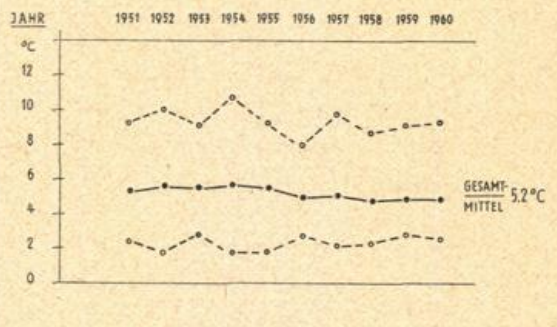
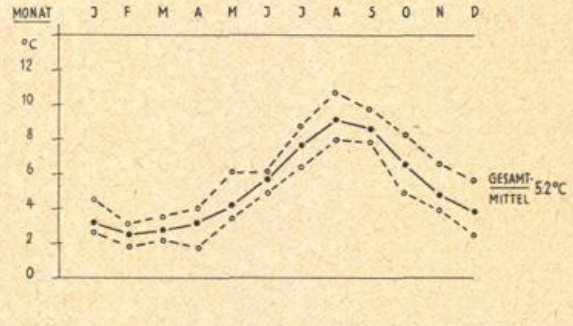


Abb.16-B Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb.17-B Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

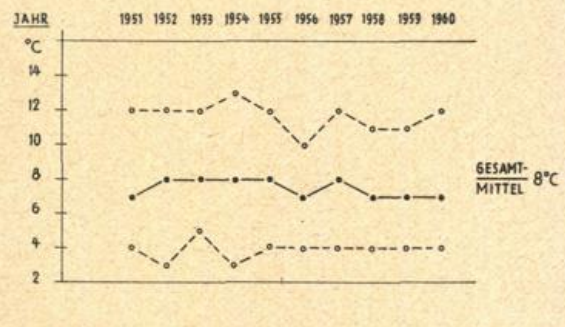
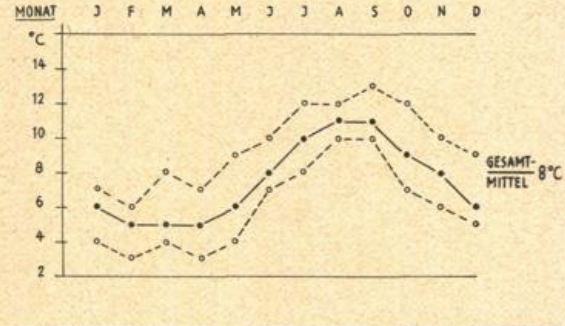


Abb.18-B Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb.19-B Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

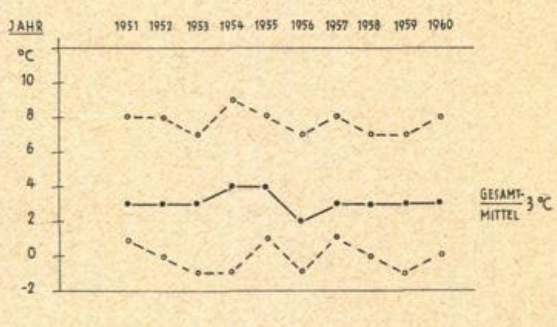
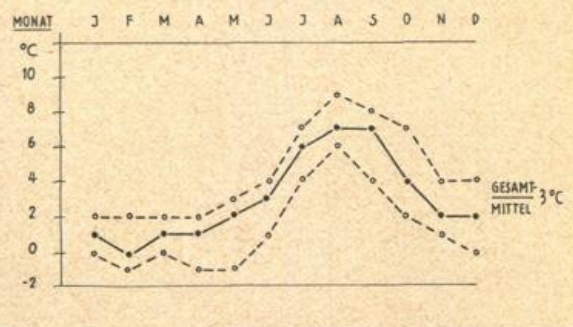


Abb.20-B Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb.21-B Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

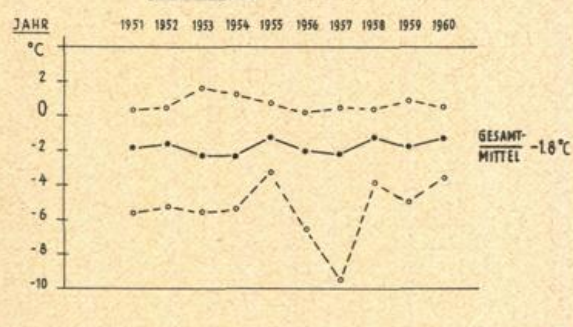
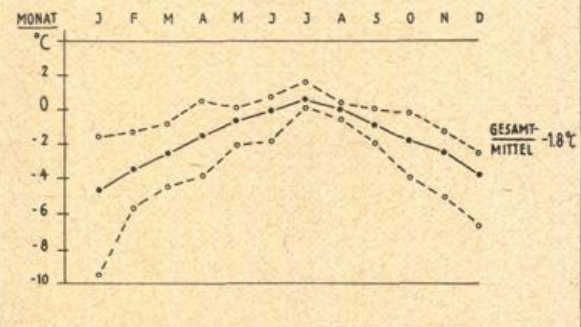


Abb.22-B Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser, 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 23-B Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

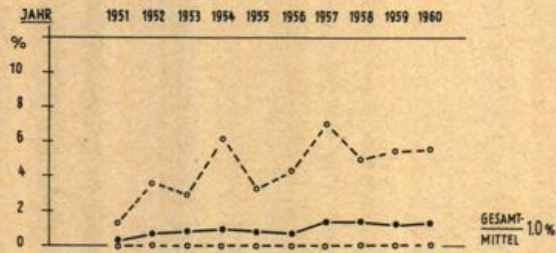


Abb. 24-B Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 25-B Größte und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

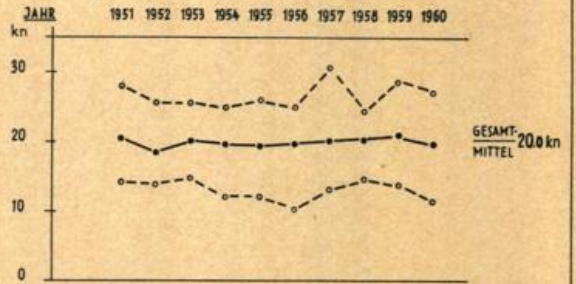
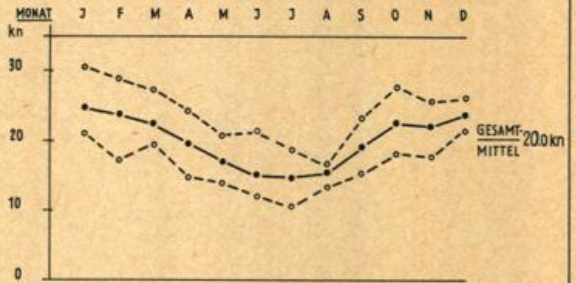


Abb. 26-B Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 27-B Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

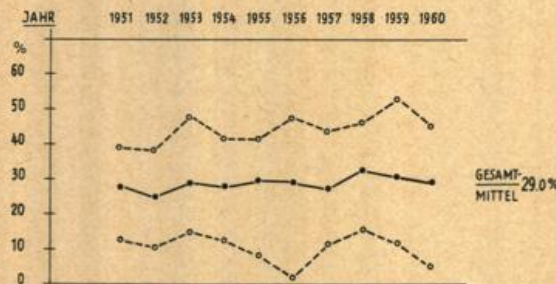
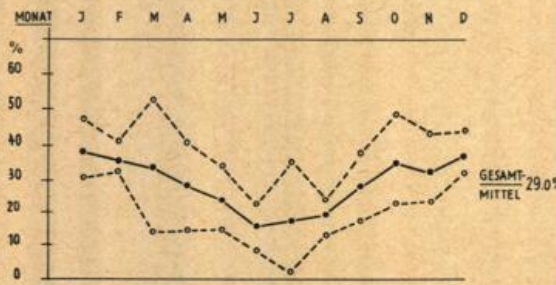


Abb. 28-B Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb. 29-B Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

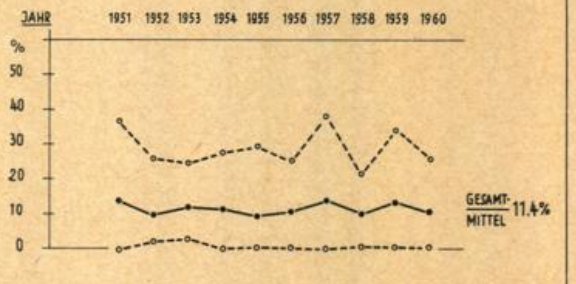


Abb. 30-B Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

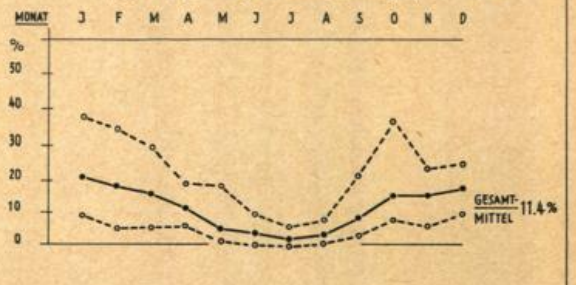


Abb. 31-B Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft  $\geq 6$ ) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

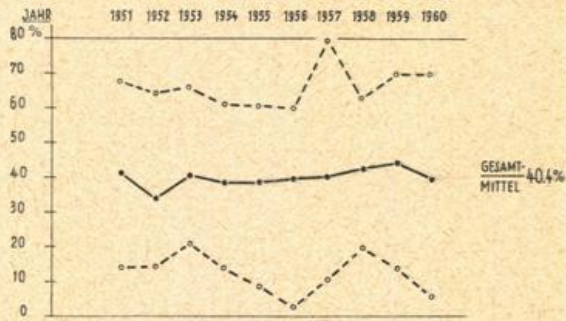


Abb. 32-B Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind u. Sturm (Bft  $\geq 6$ ) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

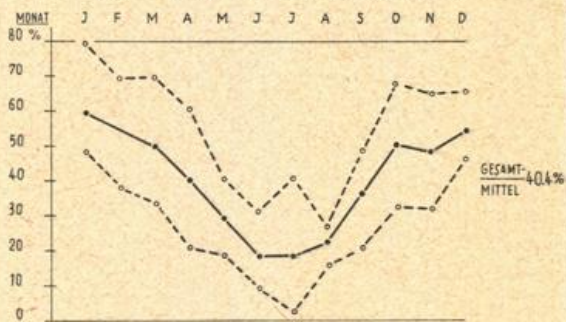


Abb. 33-B Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

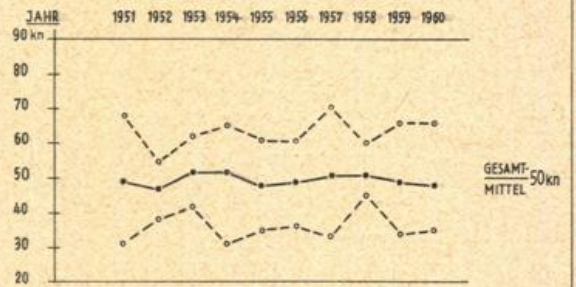
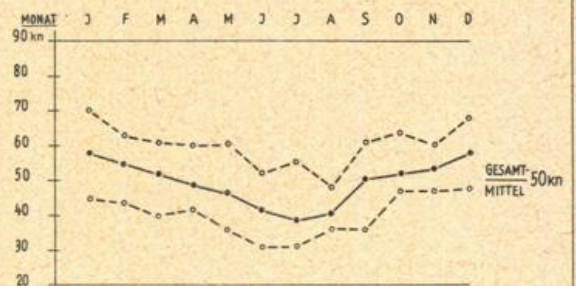


Abb. 34-B Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



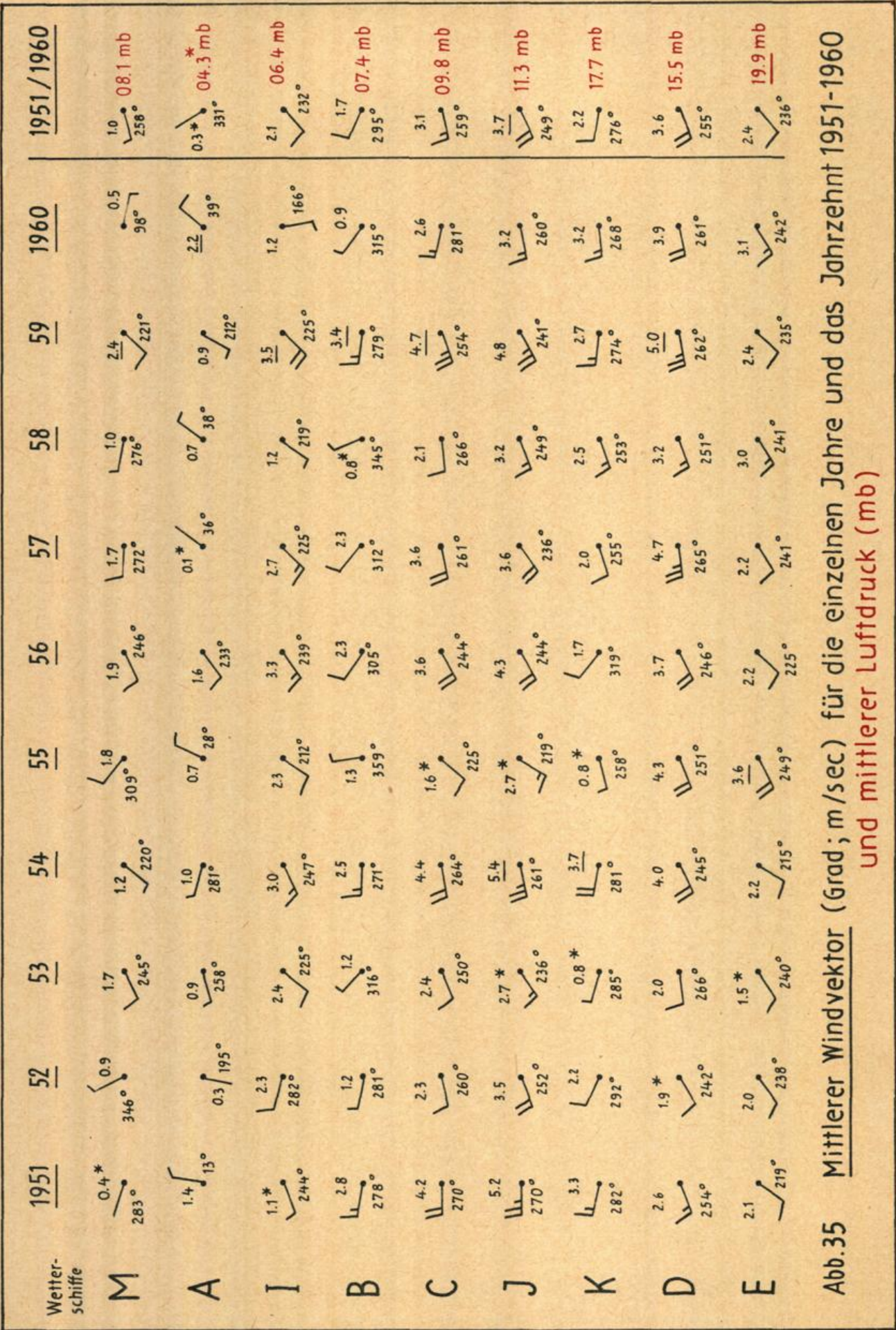
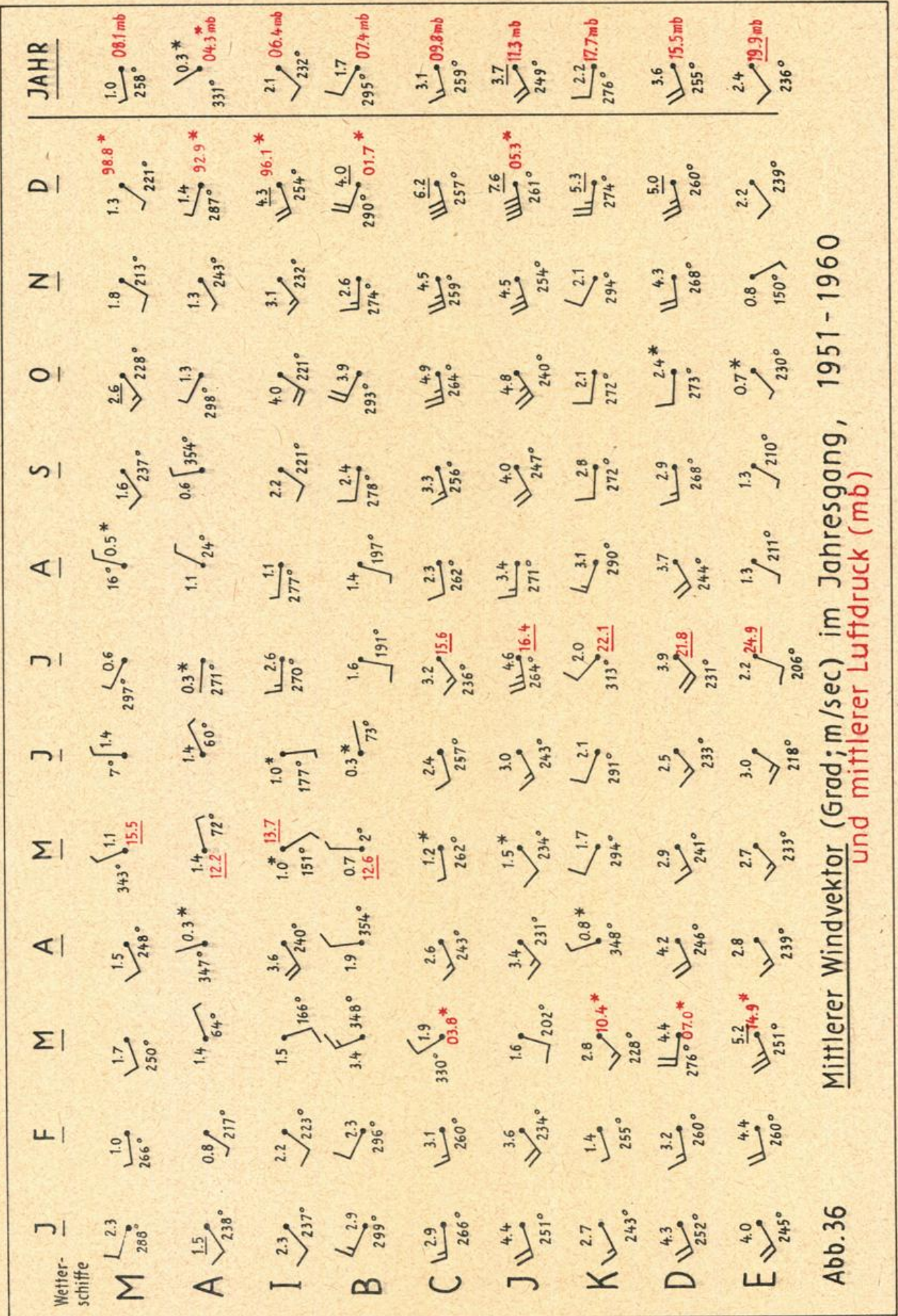


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahresgang, 1951 - 1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb. 36

WETTERSCHIFF B

Abb.37-B Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

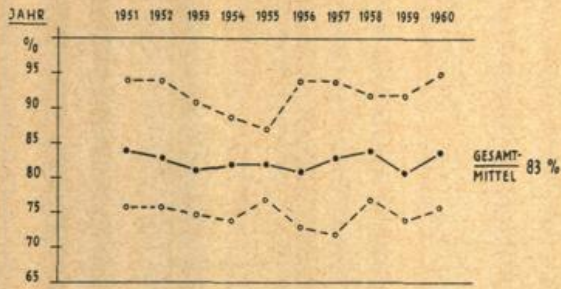
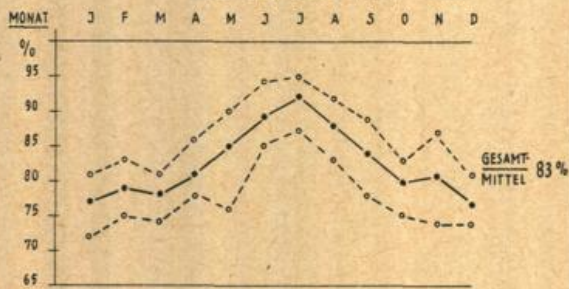


Abb.38-B Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb.39-B Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

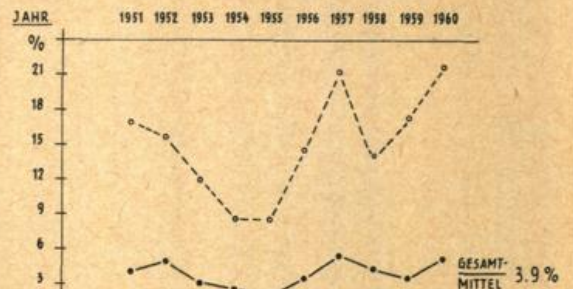
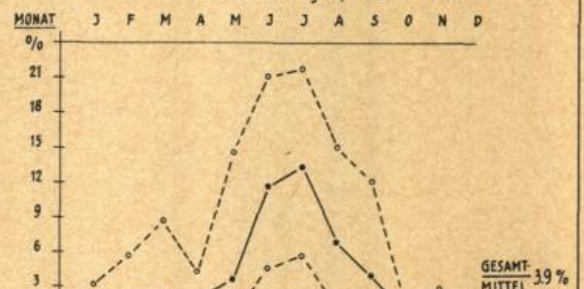


Abb.40-B Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF B

Abb.41-B Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

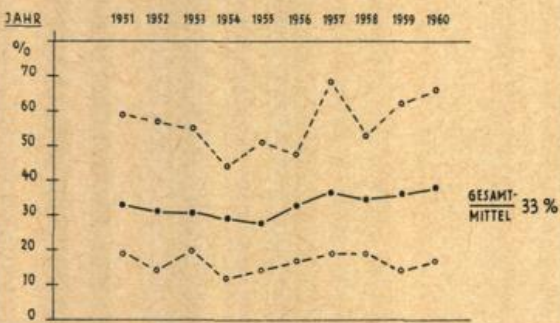
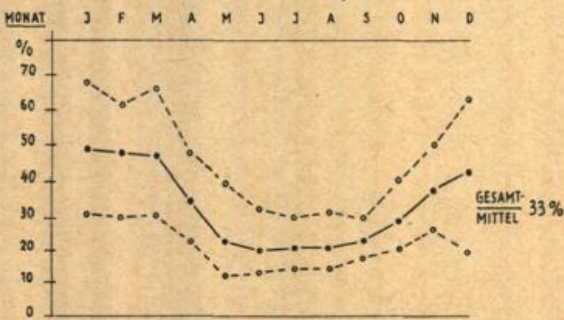


Abb.42-B Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.1-C Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

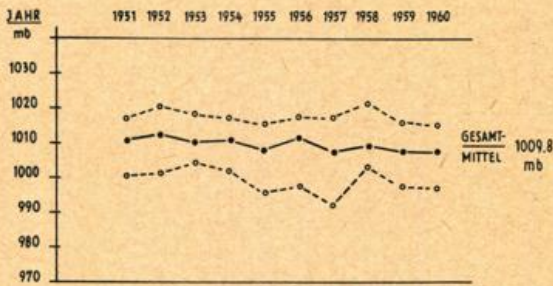
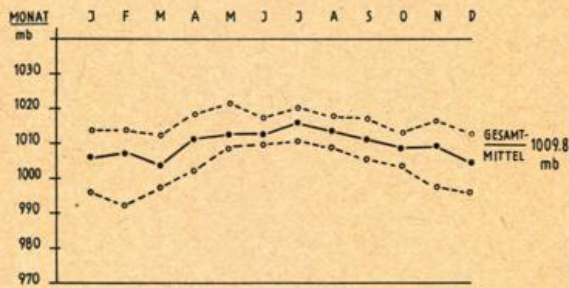


Abb.2-C Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.3-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

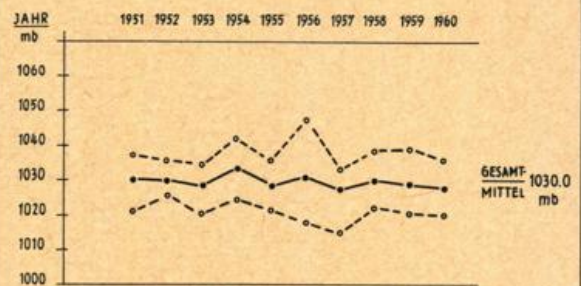
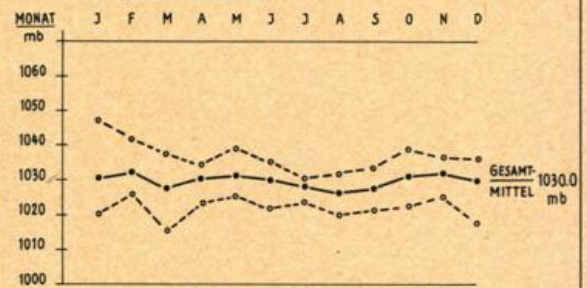


Abb.4-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.5-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

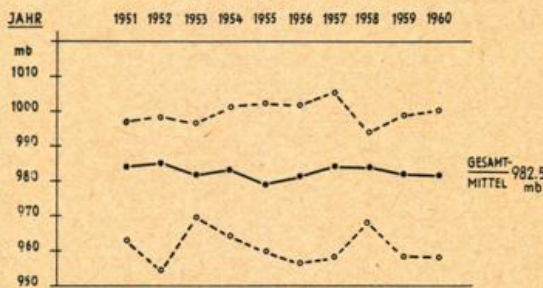
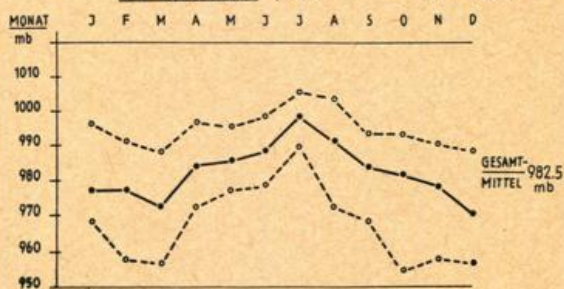


Abb.6-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.7-C Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

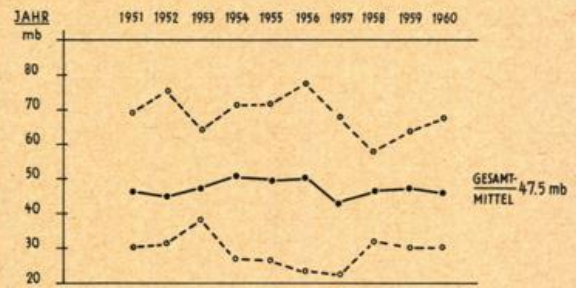
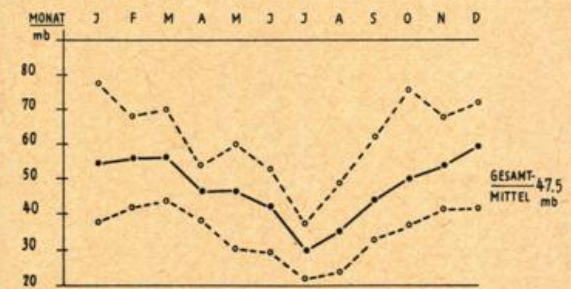


Abb.8-C Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.9-C Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

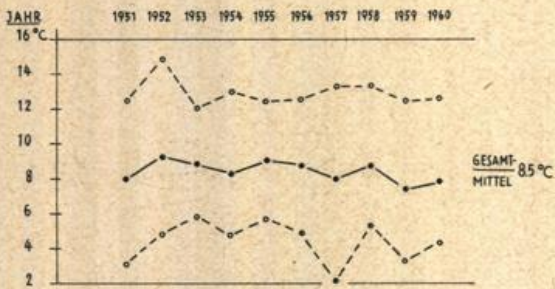
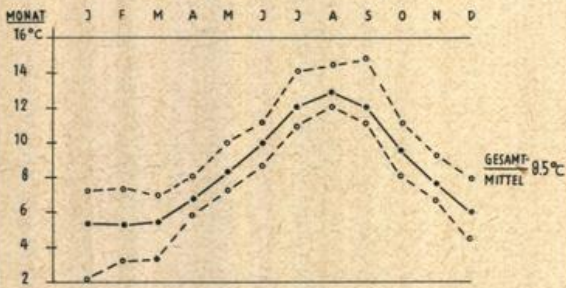


Abb.10-C Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.11-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

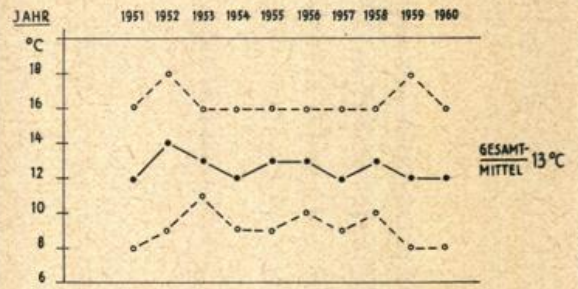
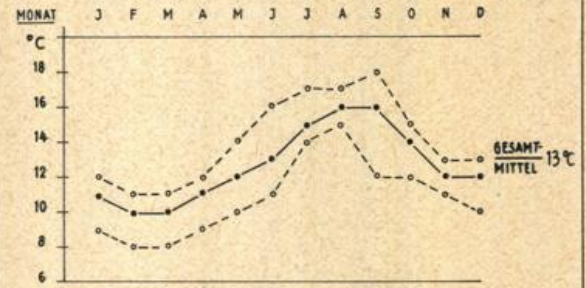


Abb.12-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb.13-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

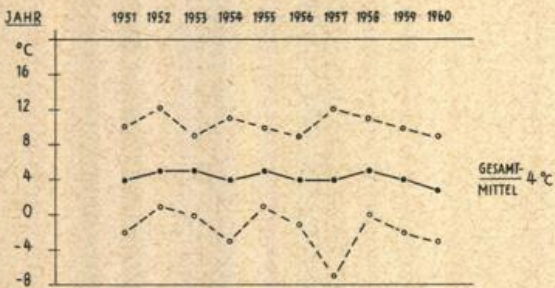
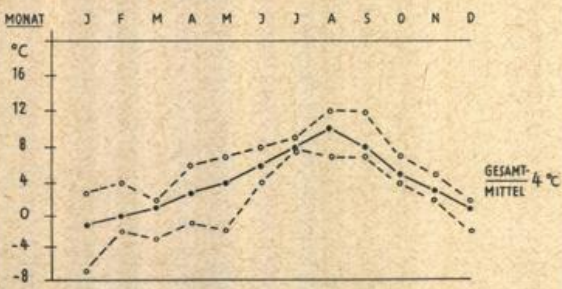


Abb.14-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb. 15-C Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

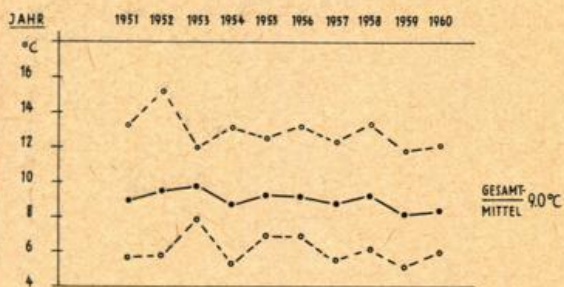
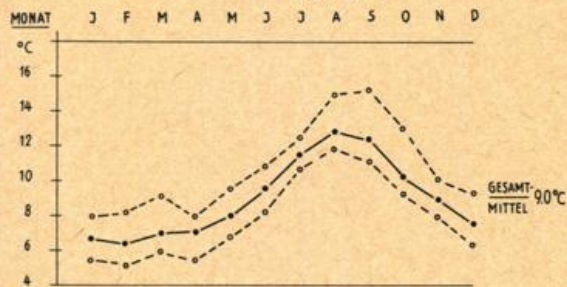


Abb. 16-C Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb. 17-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

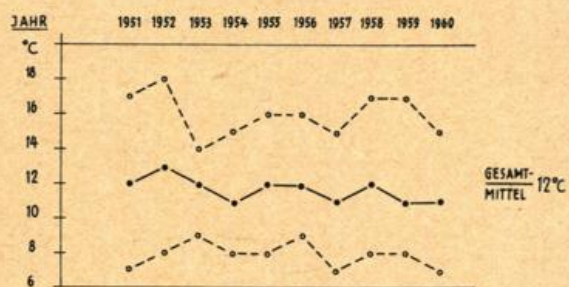
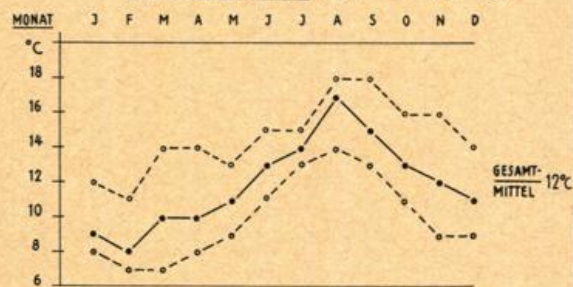


Abb. 18-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb. 19-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

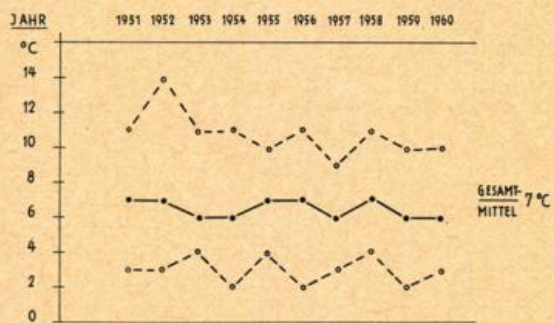
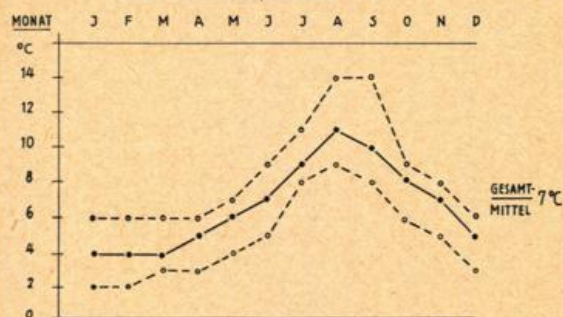


Abb. 20-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF C

Abb. 21-C Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

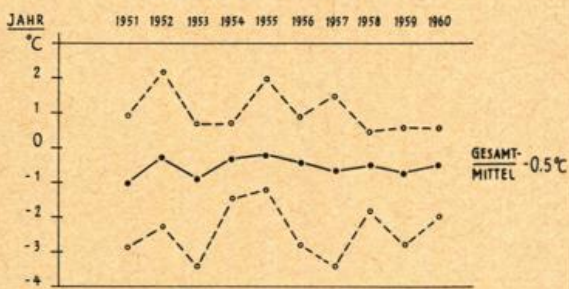
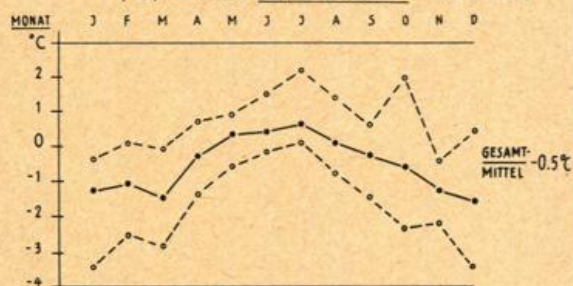
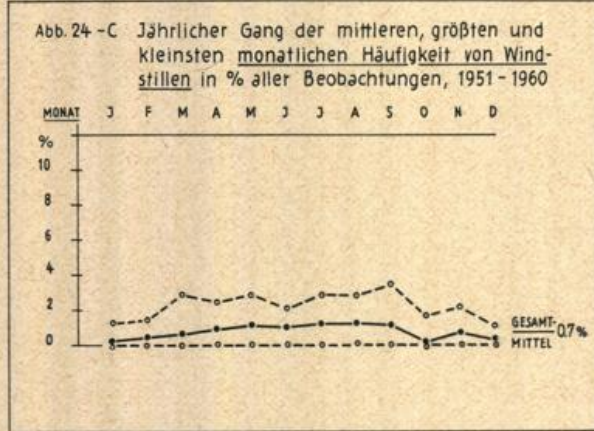
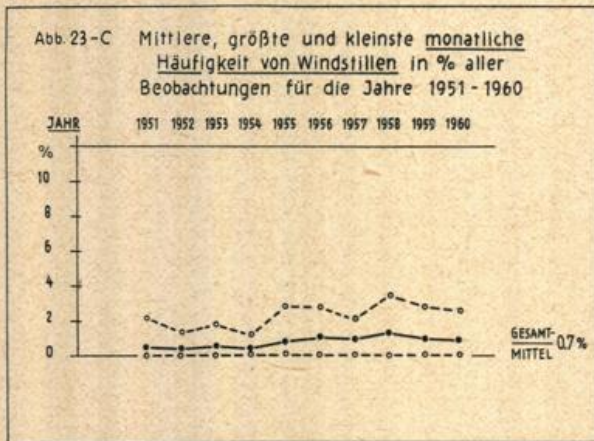


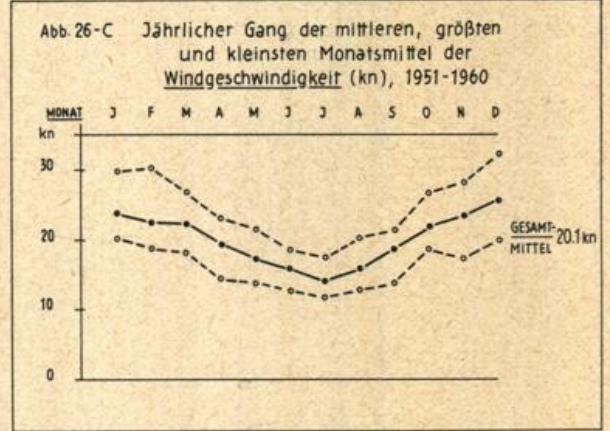
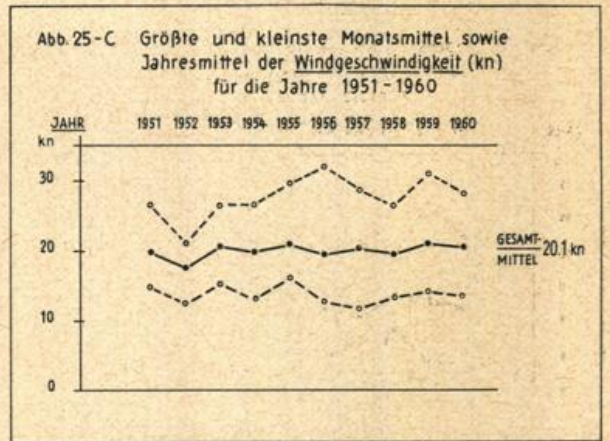
Abb. 22-C Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



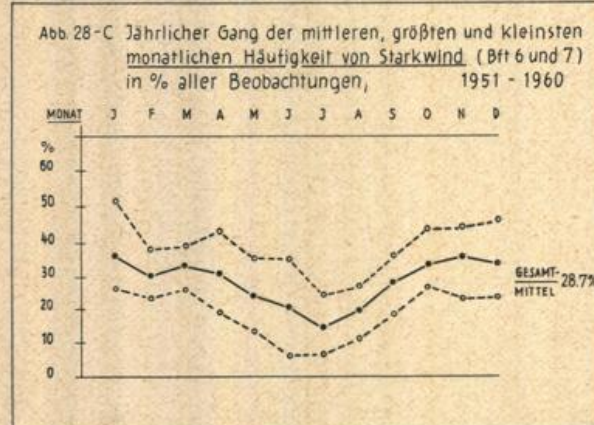
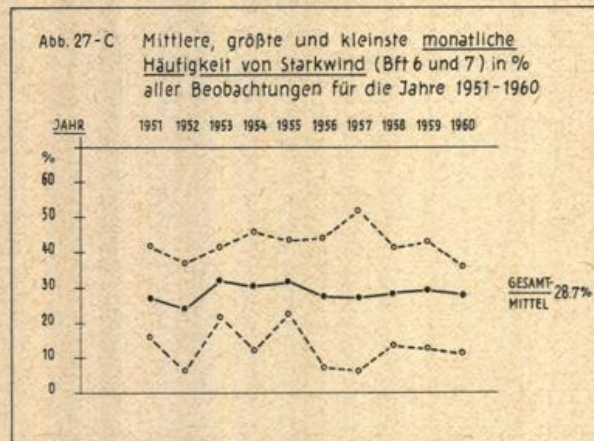
WETTERSCHIFF C



WETTERSCHIFF C



WETTERSCHIFF C



WETTERSCHIFF C

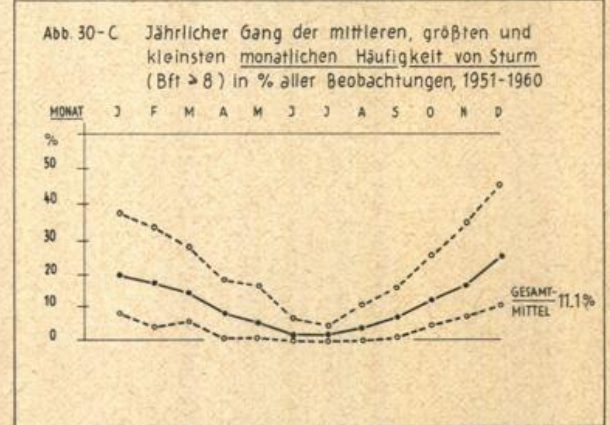
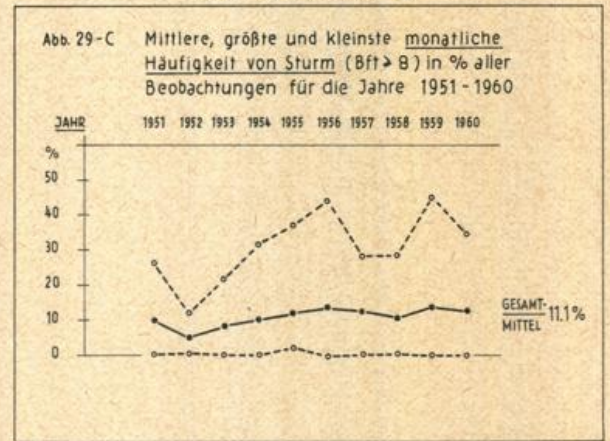


Abb. 31-C Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft > 6) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

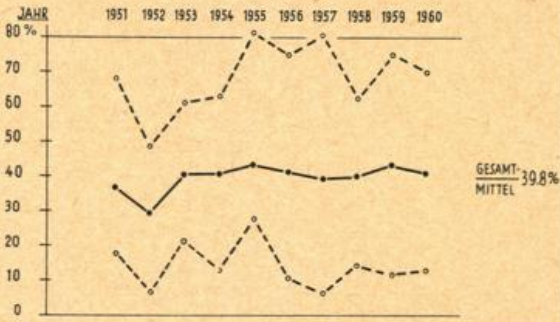


Abb. 32-C Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind u. Sturm (Bft > 6) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

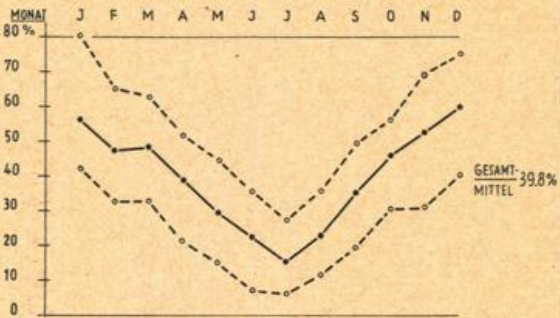


Abb. 33-C Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

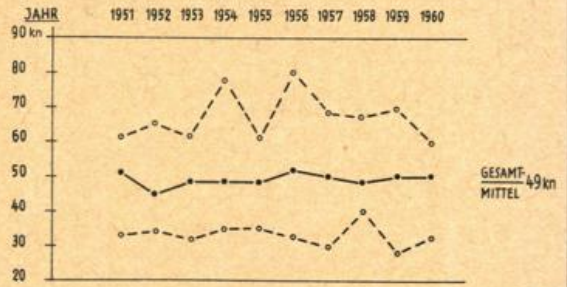
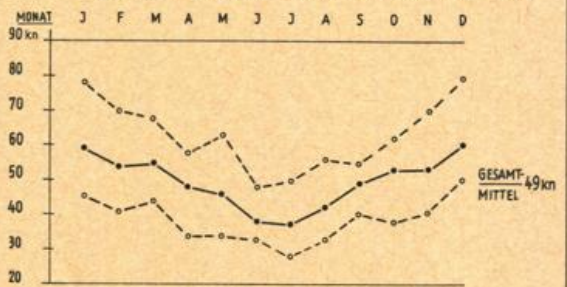


Abb. 34-C Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



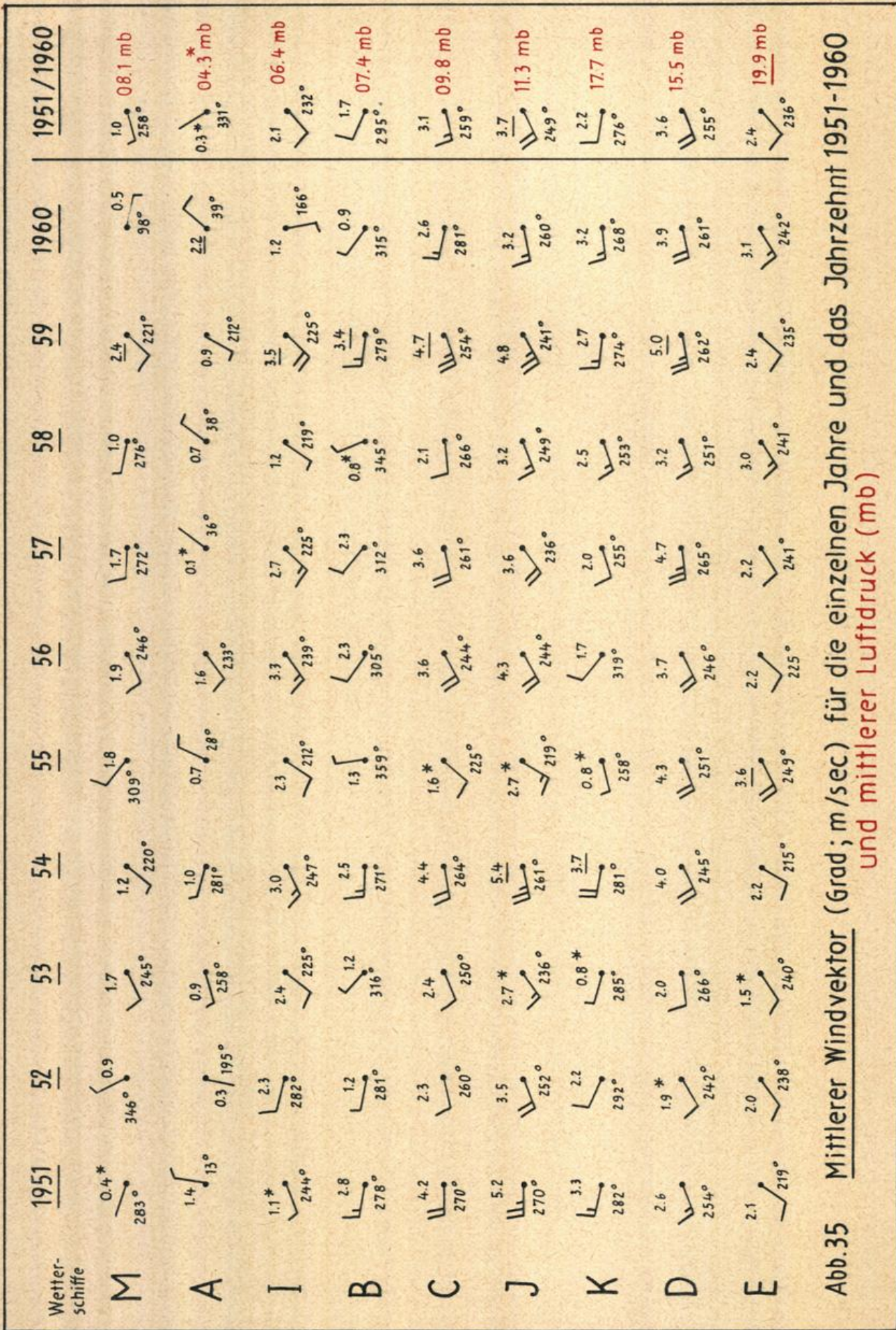


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

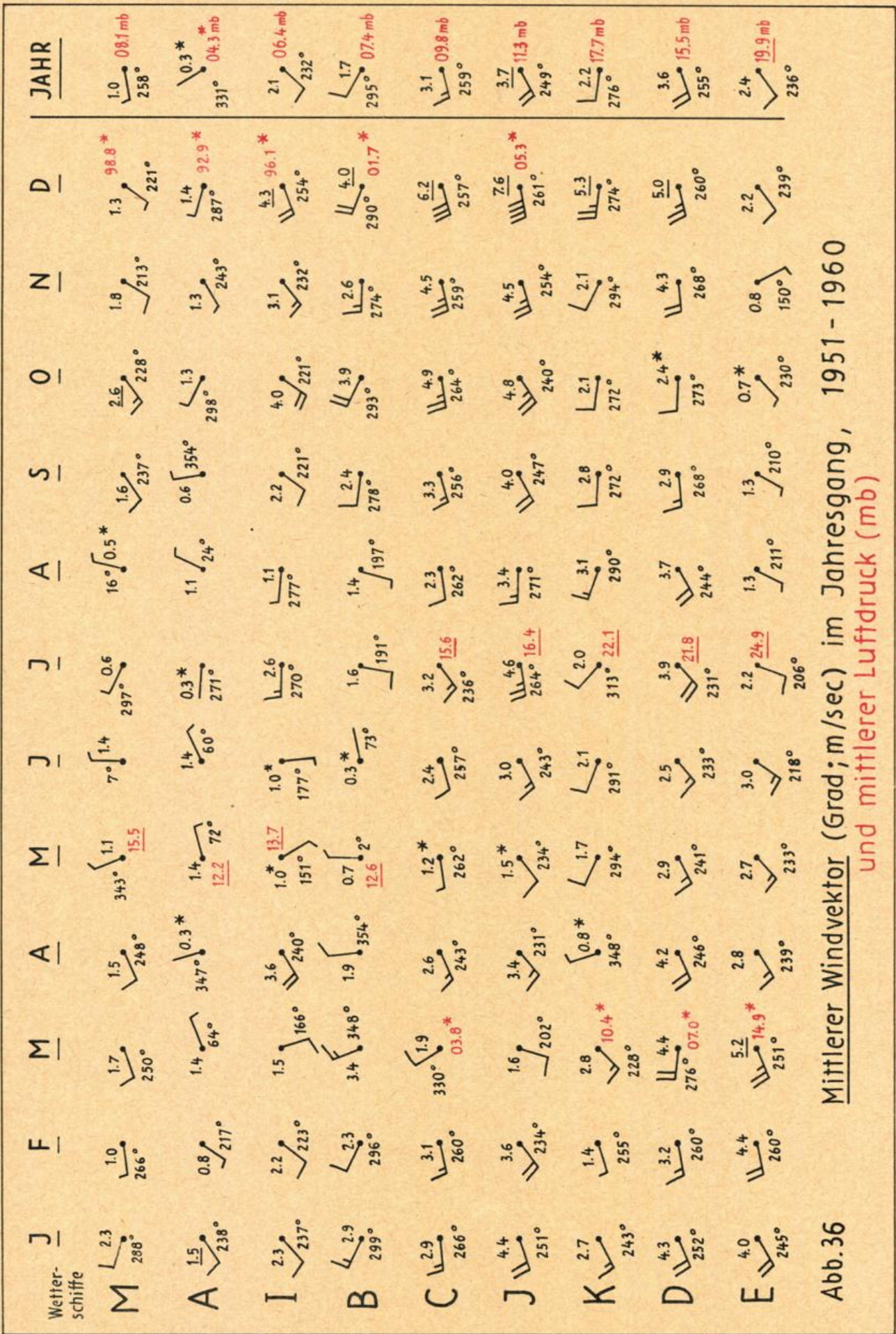
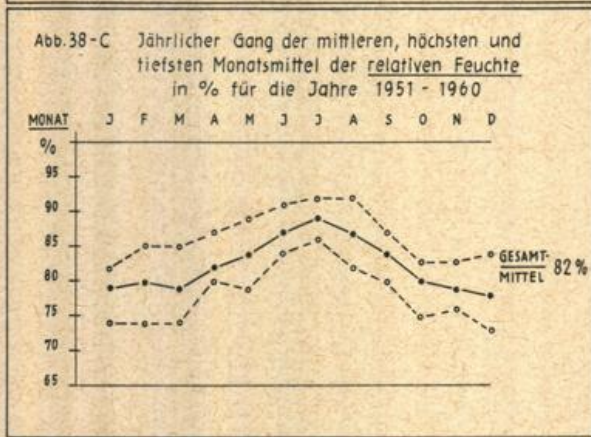
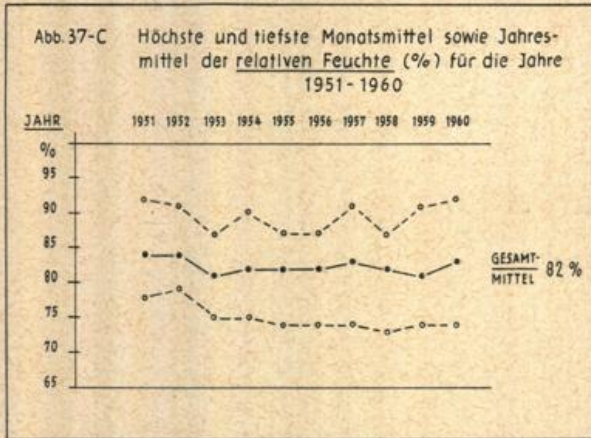
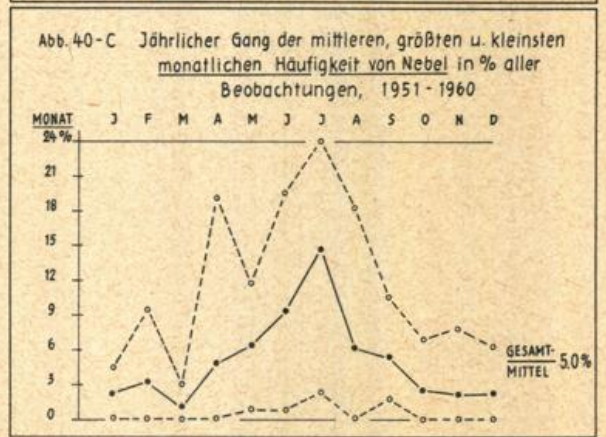
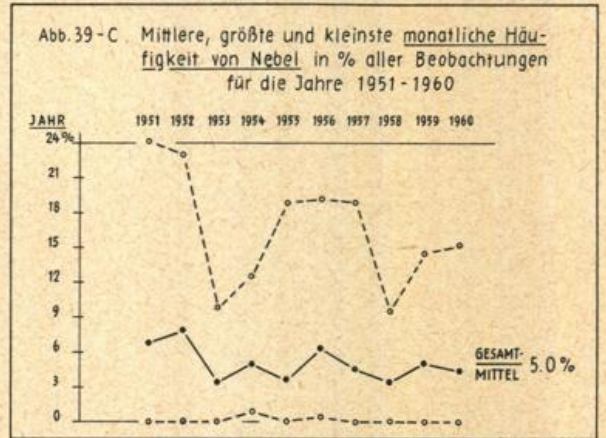


Abb.36 Mittlerer Windvektor (Grad;m/sec) im Jahrgang, 1951 - 1960 und mittlerer Luftdruck (mb)

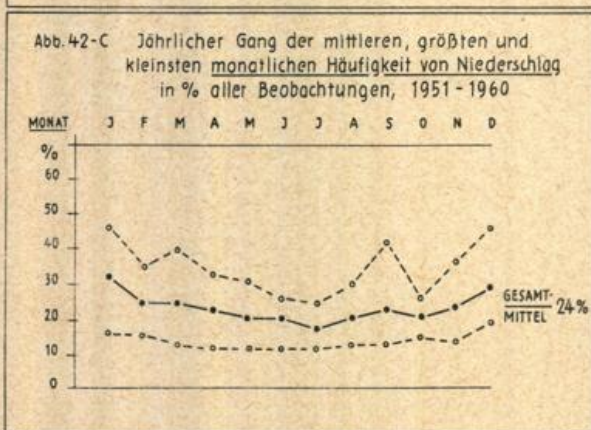
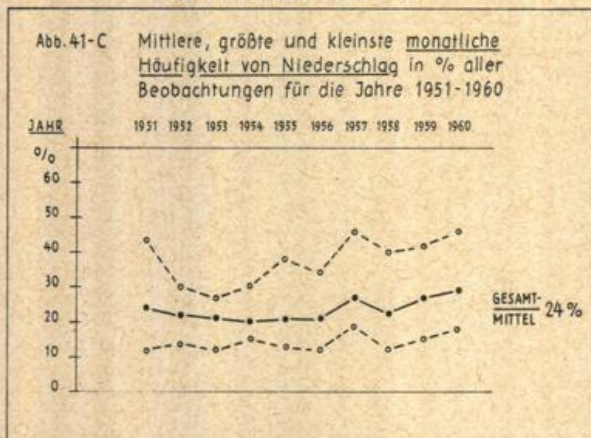
WETTERSCHIFF C



WETTERSCHIFF C



WETTERSCHIFF C



WETTERSCHIFF D

Abb.1-D Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

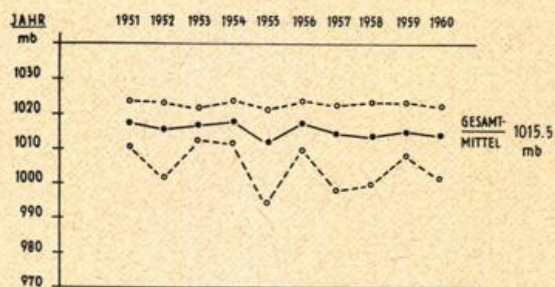
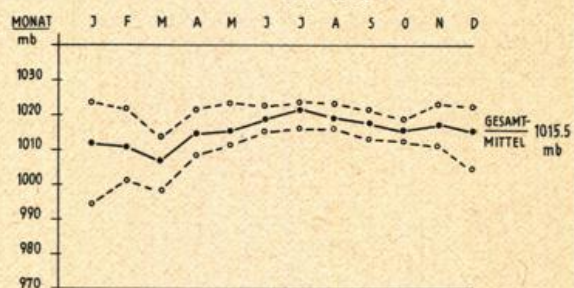


Abb.2-D Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb.3-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

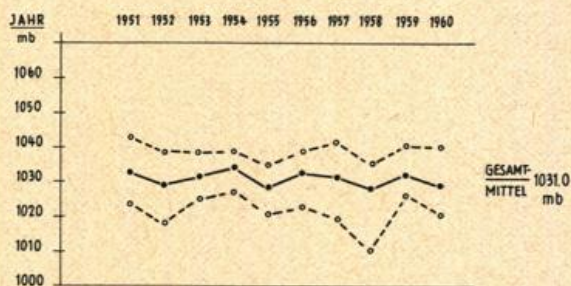
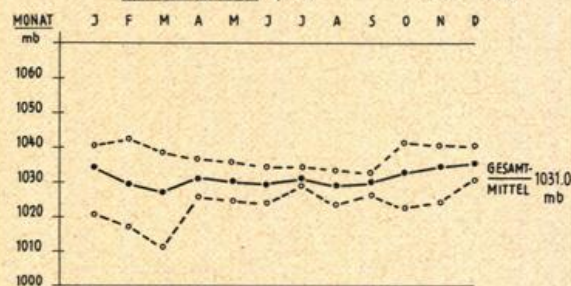


Abb.4-D Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb.5-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

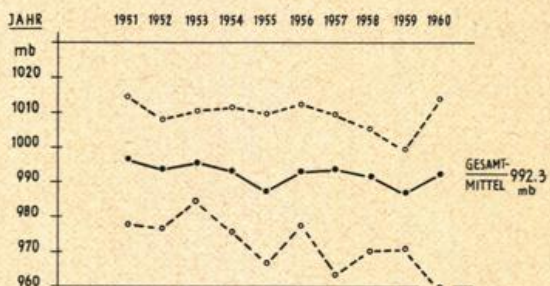
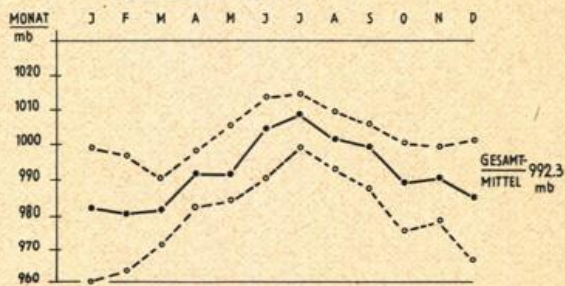


Abb.6-D Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb.7-D Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

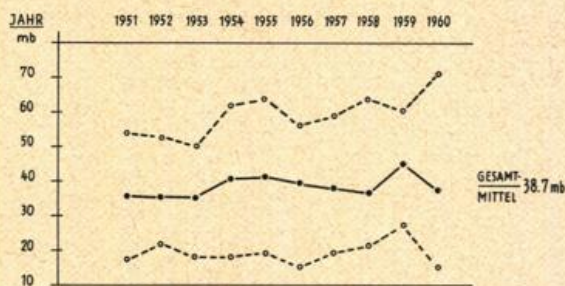
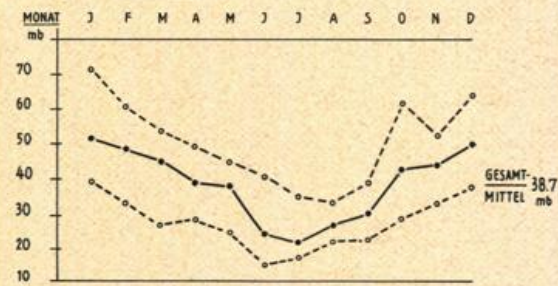


Abb.8-D Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 9-D Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

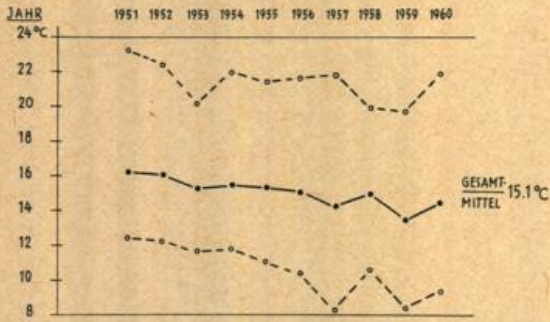
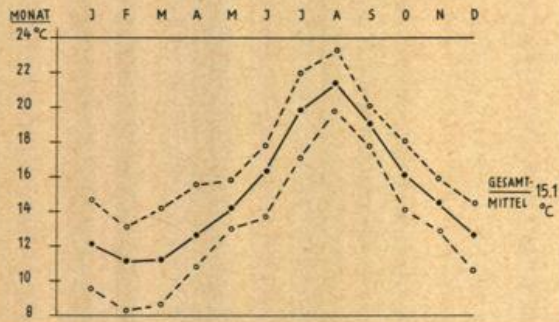


Abb. 10-D Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 11-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

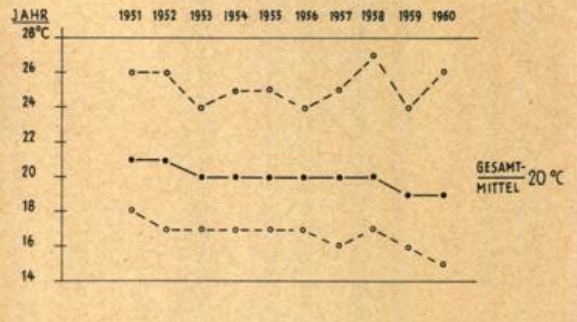
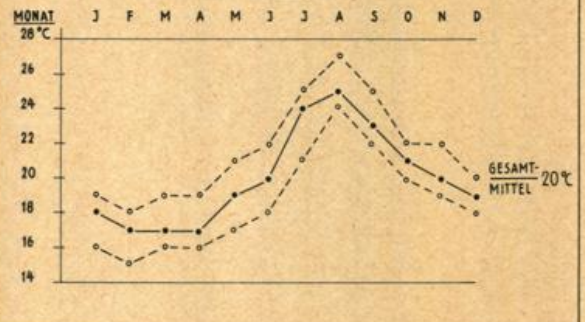


Abb. 12-D Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 13-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

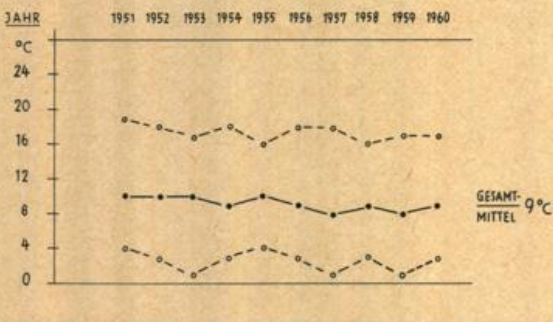
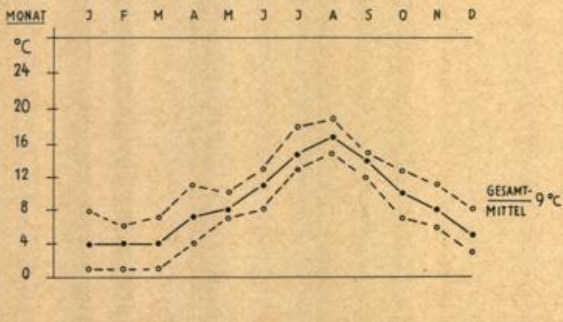


Abb. 14-D Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 15-D Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

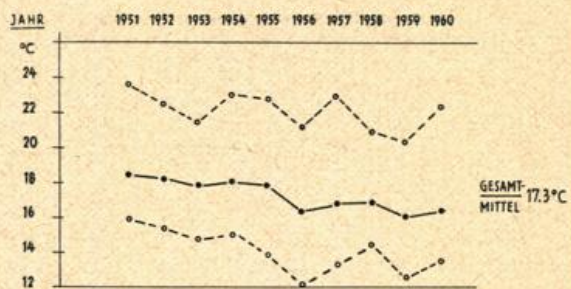
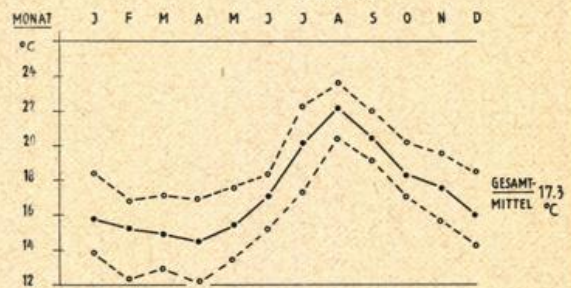


Abb. 16-D Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 17-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

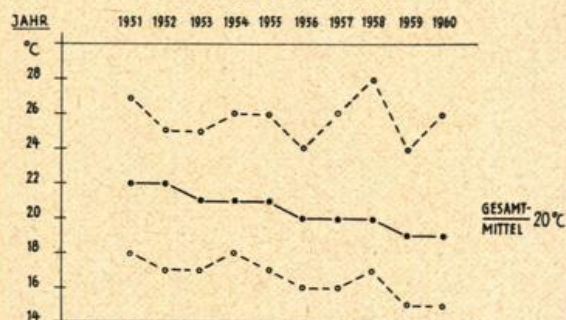
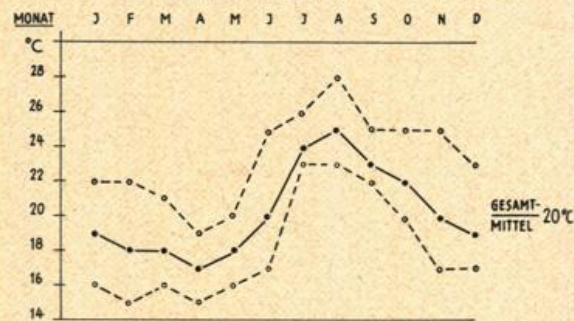


Abb. 18-D Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 19-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

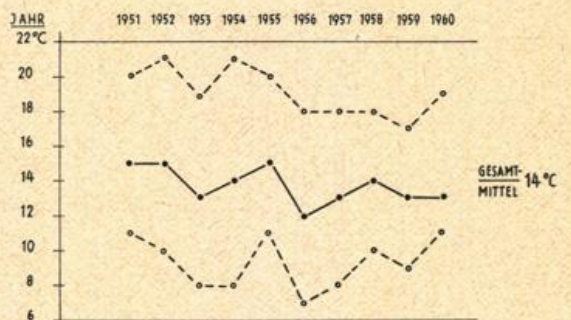
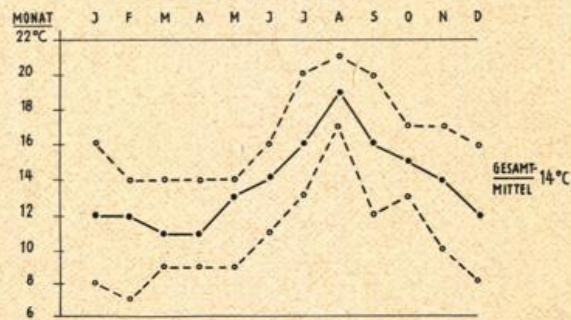


Abb. 20-D Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 21-D Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

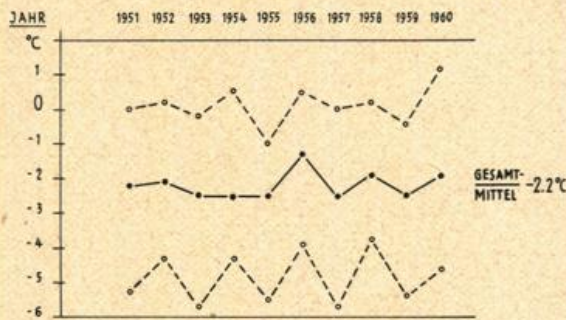
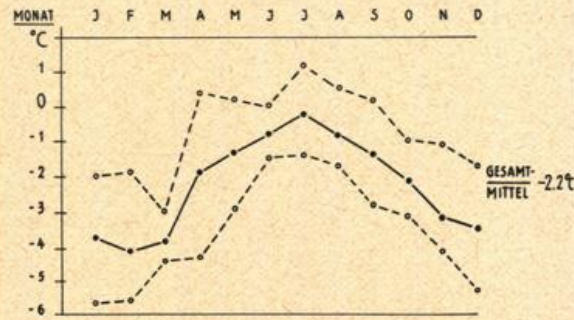


Abb. 22-D Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 23-D Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

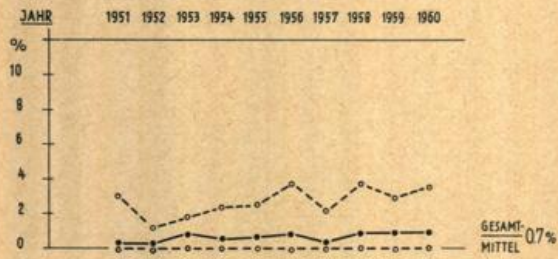
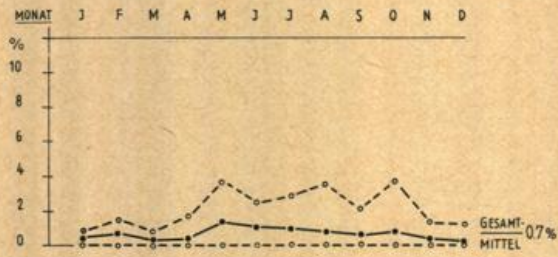


Abb. 24-D Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 25-D Größte und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

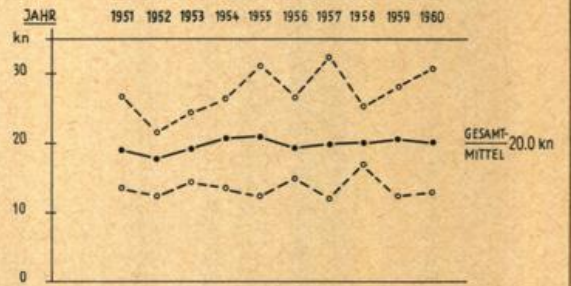
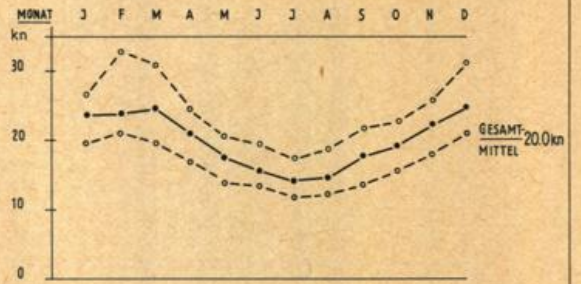


Abb. 26-D Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 27-D Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

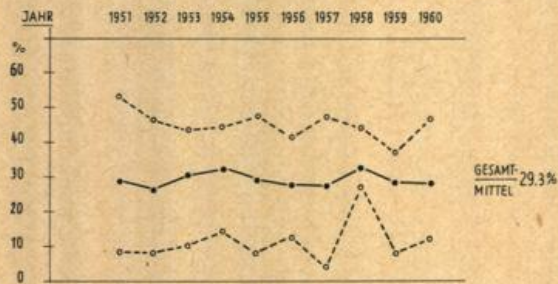
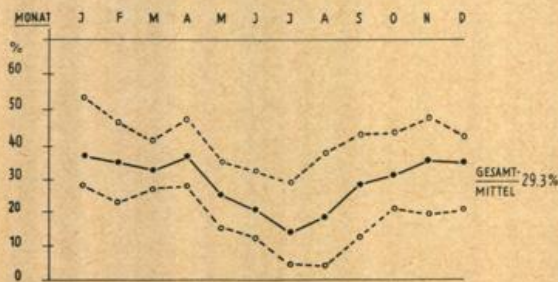


Abb. 28-D Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb. 29-D Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

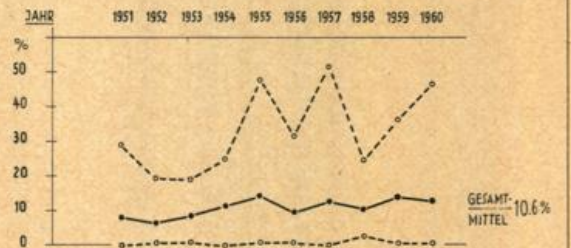


Abb. 30-D Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

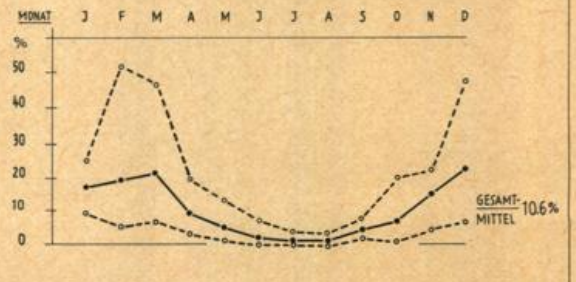


Abb. 31-D Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft ≥ 6) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

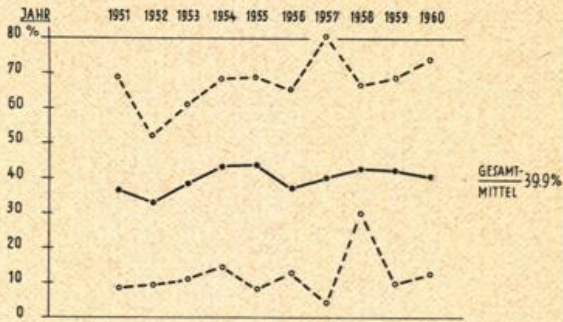


Abb. 32-D Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft ≥ 6) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

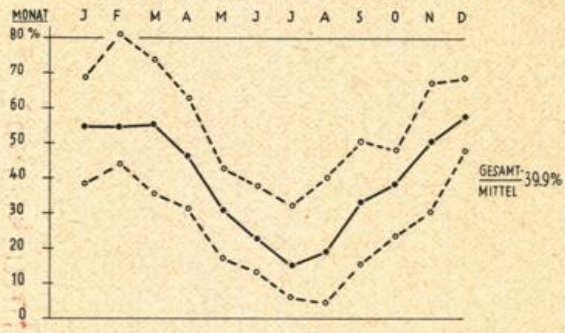


Abb. 33-D Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

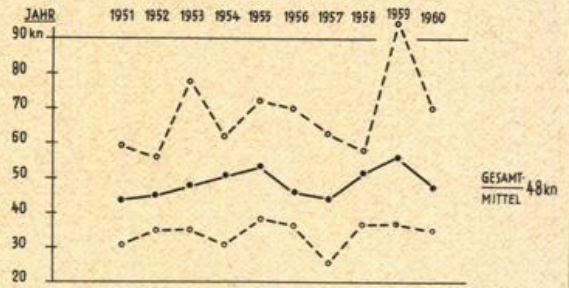
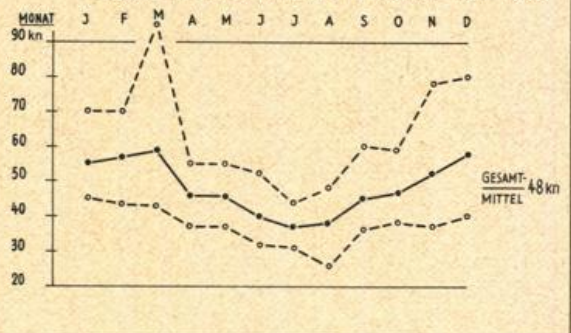


Abb. 34-D Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



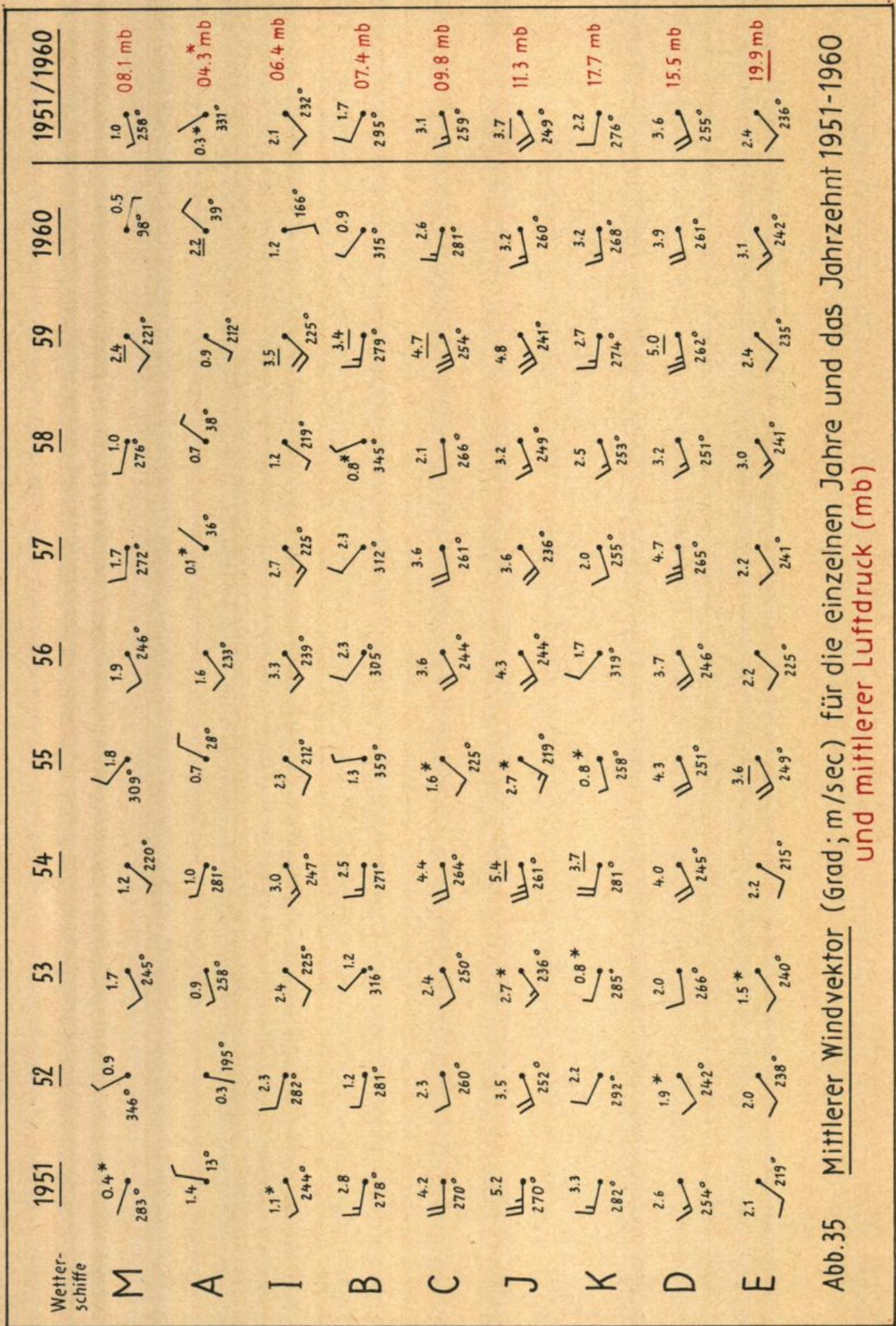


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)

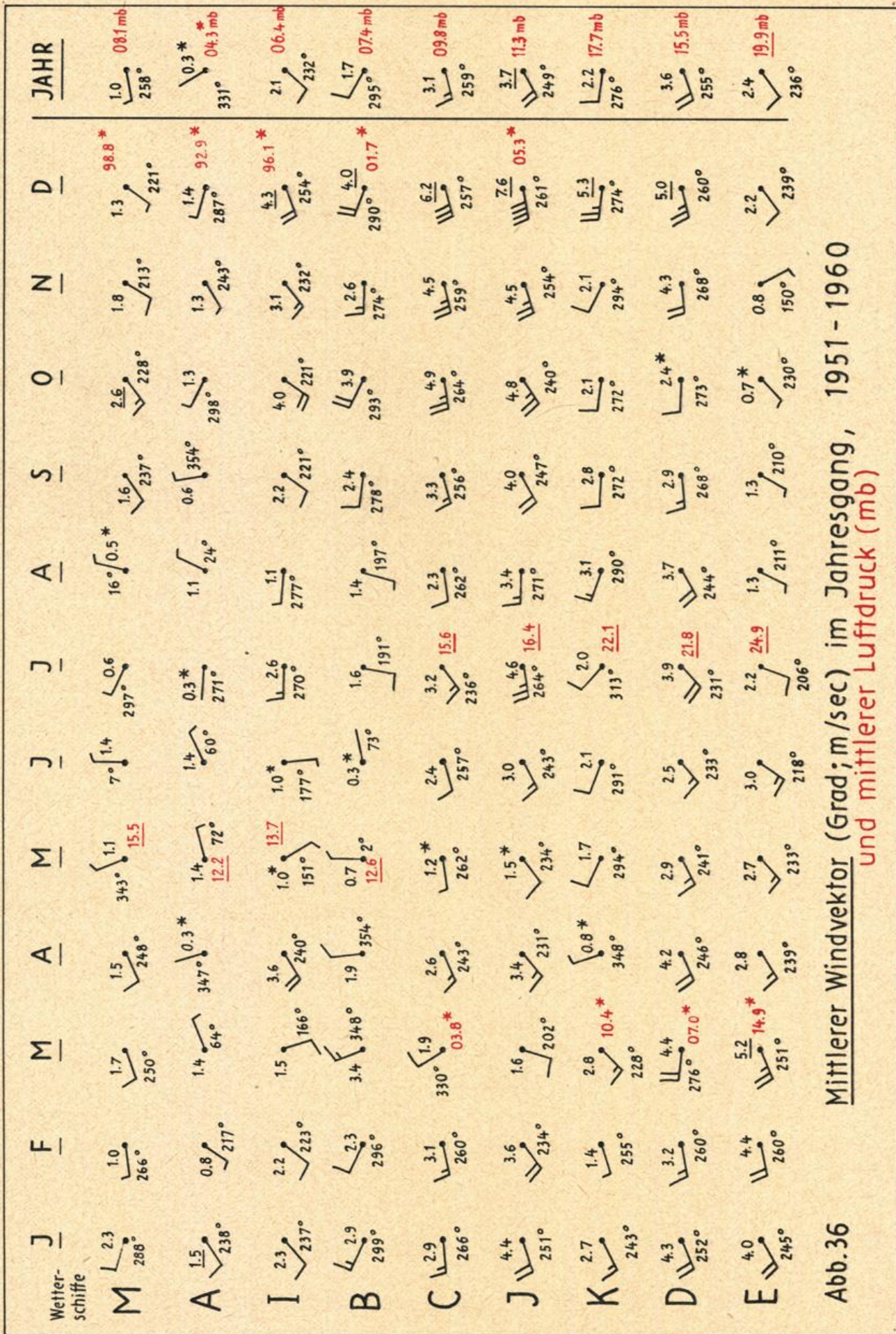


Abb.36 Mittlerer Windvektor (Grad;m/sec) im Jahrgang, 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)

WETTERSCHIFF D

Abb.37-D Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

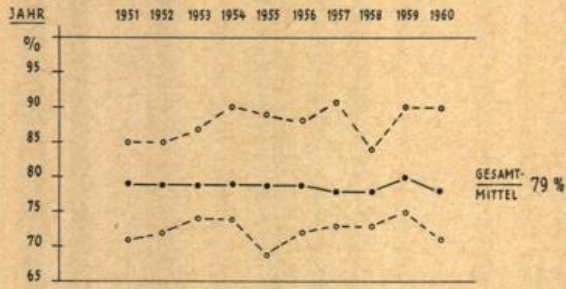
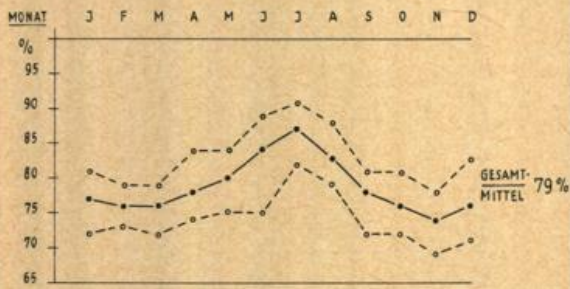


Abb.38-D Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb.39-D Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

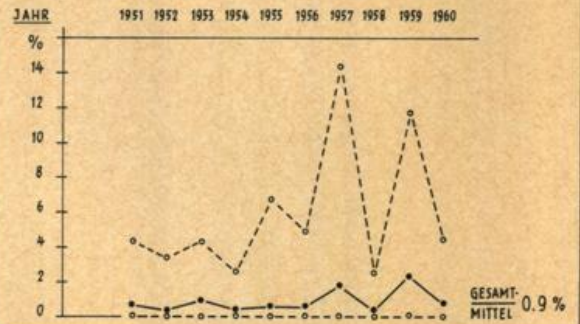
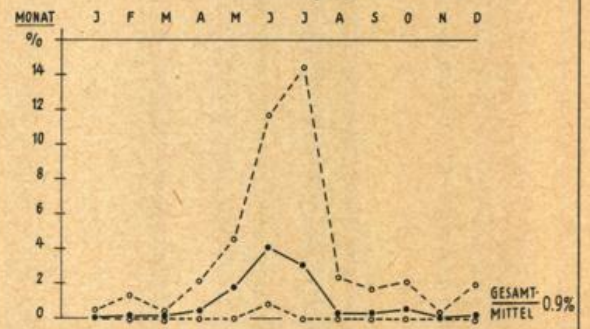


Abb.40-D Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF D

Abb.41-D Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

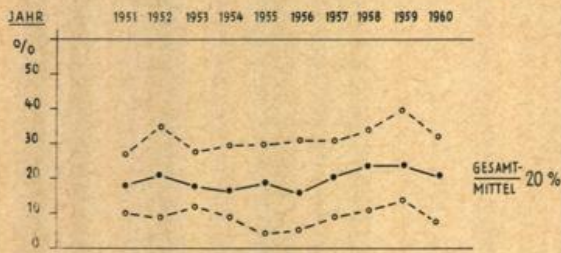
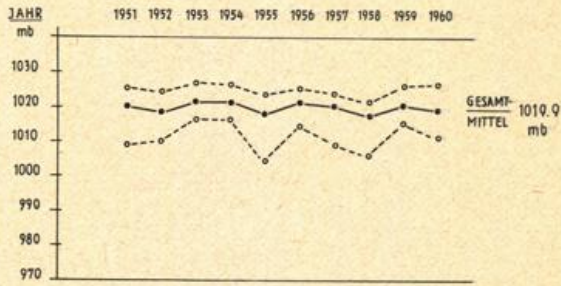


Abb.42-D Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.1-E Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.3-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

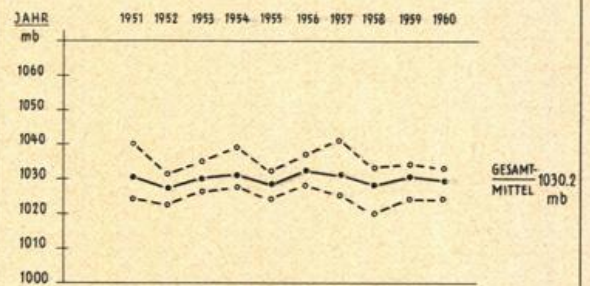


Abb.2-E Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Luftdrucks (mb) 1951-1960

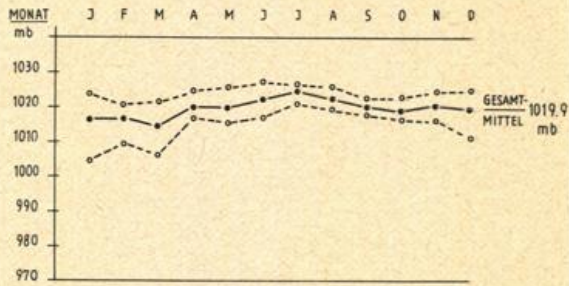
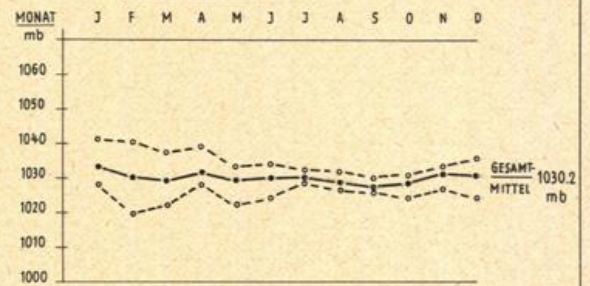
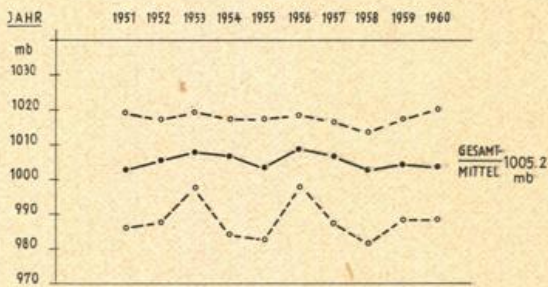


Abb.4-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.5-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.7-E Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

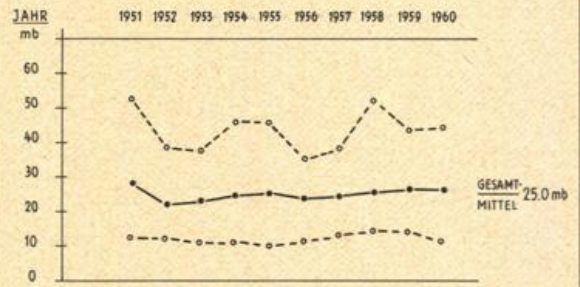


Abb.6-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Luftdrucks (mb) 1951-1960

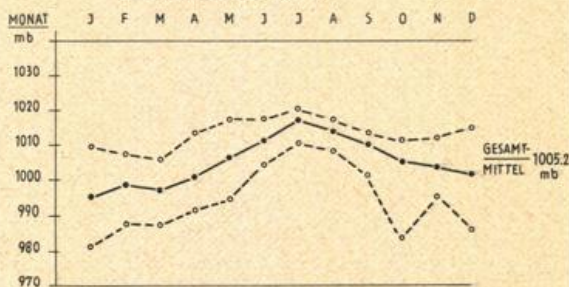
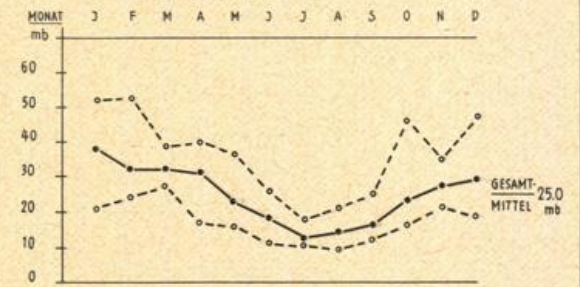


Abb.8-E Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.9-E Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

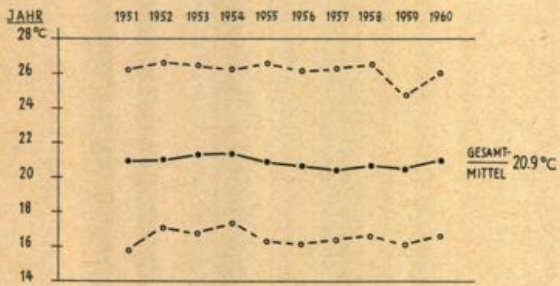
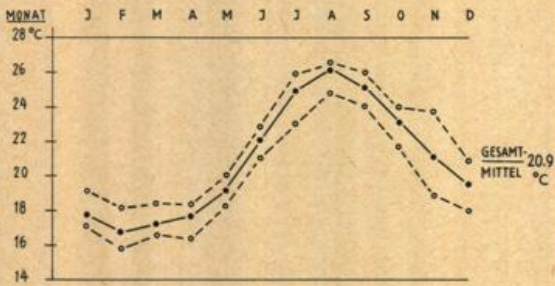


Abb.10-E Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.11-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

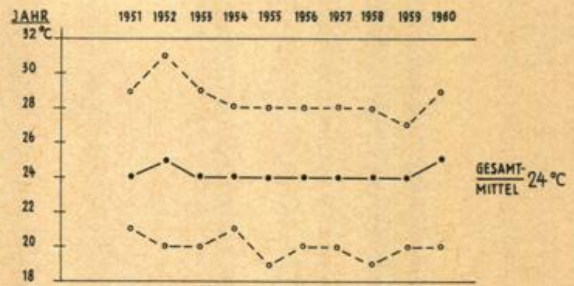
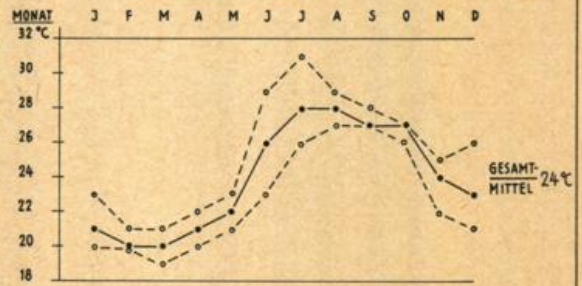


Abb.12-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.13-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

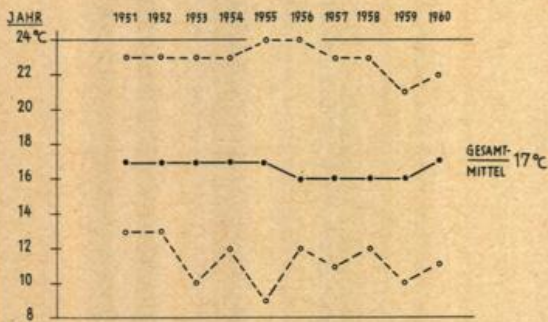
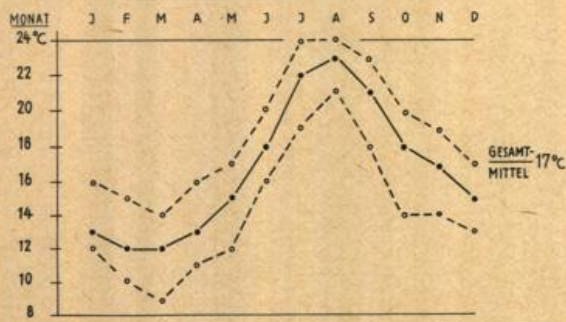
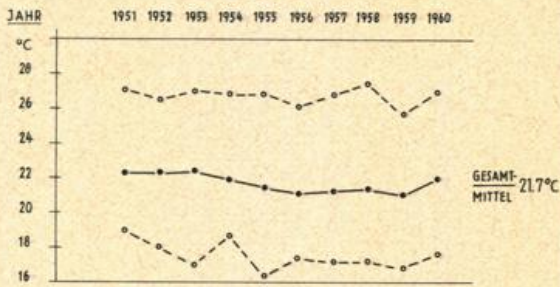


Abb.14-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb. 15-E Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb. 17-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

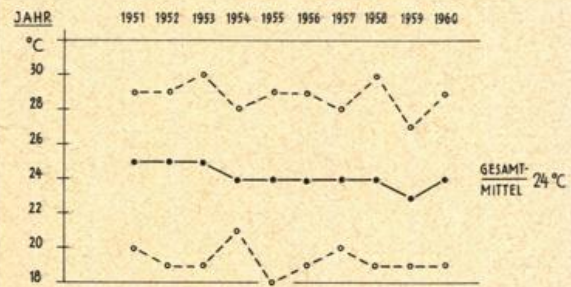


Abb. 16-E Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960

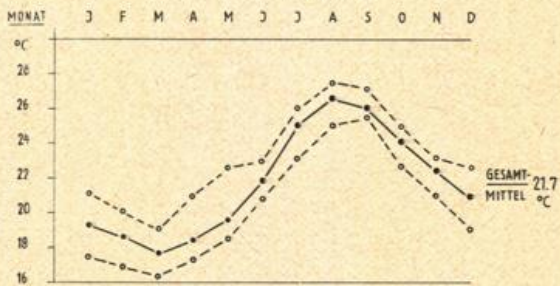
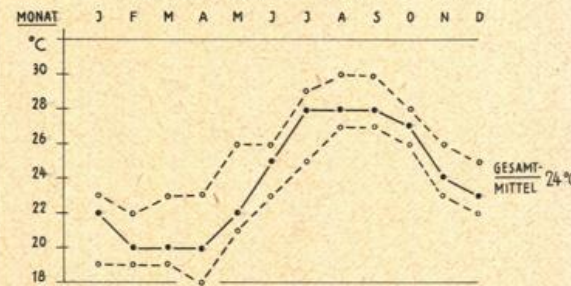
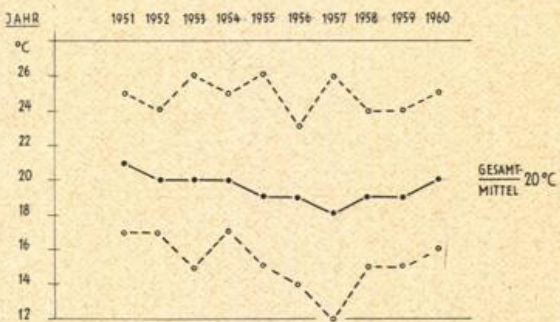


Abb. 18-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb. 19-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb. 21-E Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

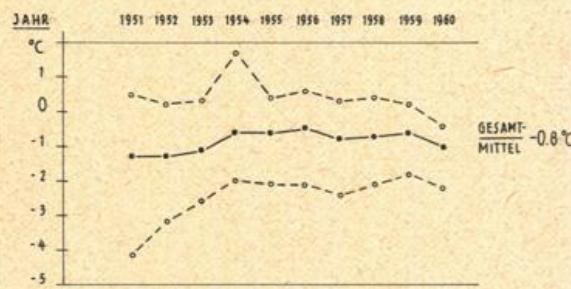


Abb. 20-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960

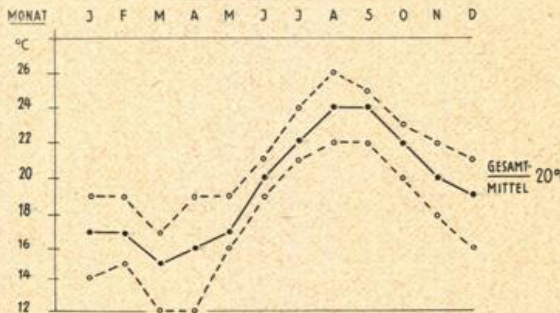
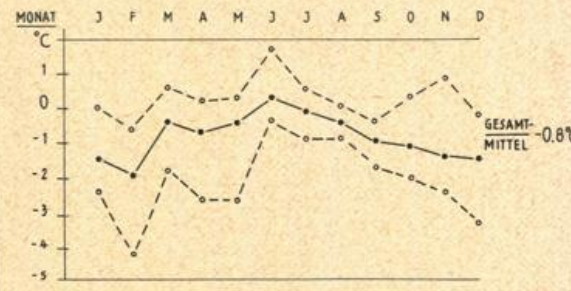
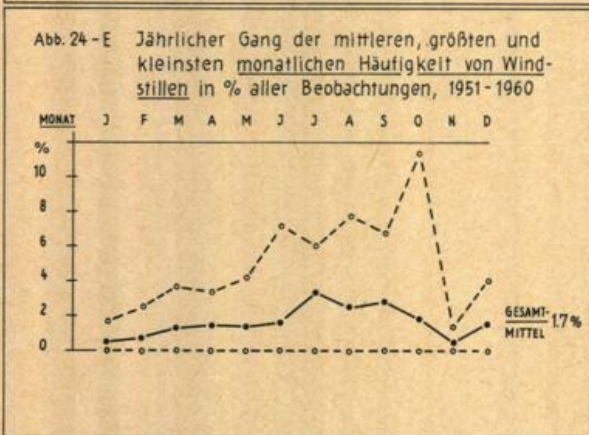
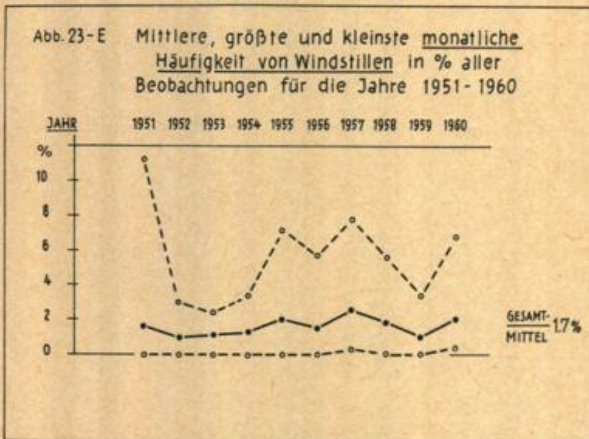


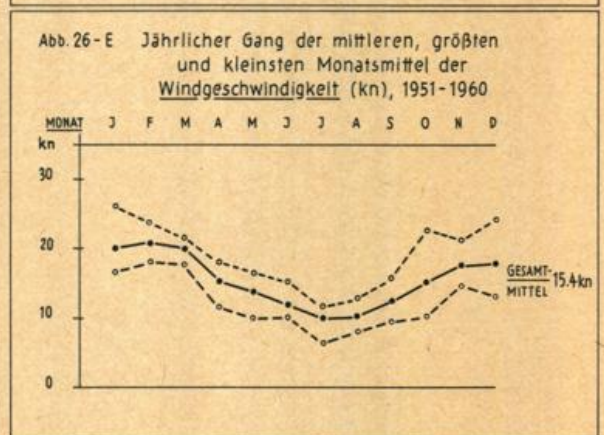
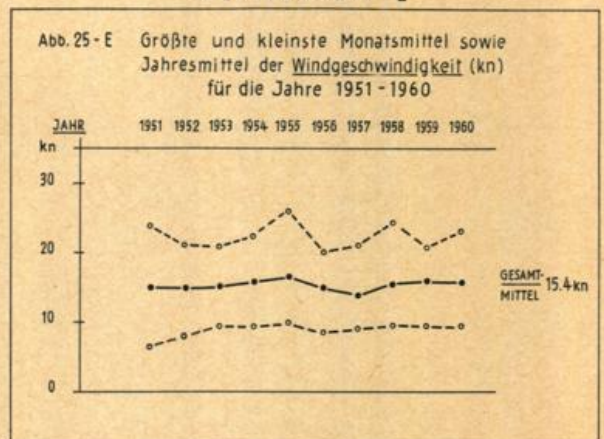
Abb. 22-E Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



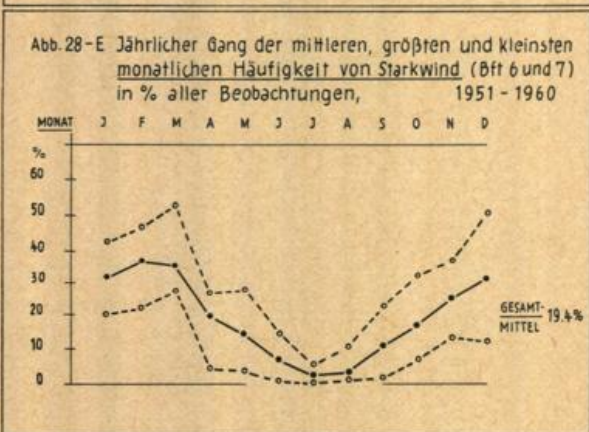
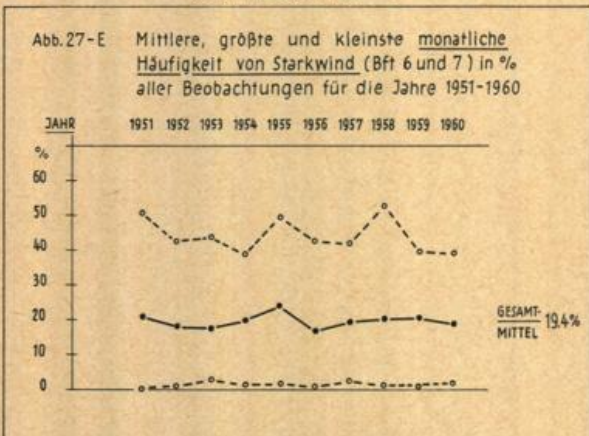
WETTERSCHIFF E



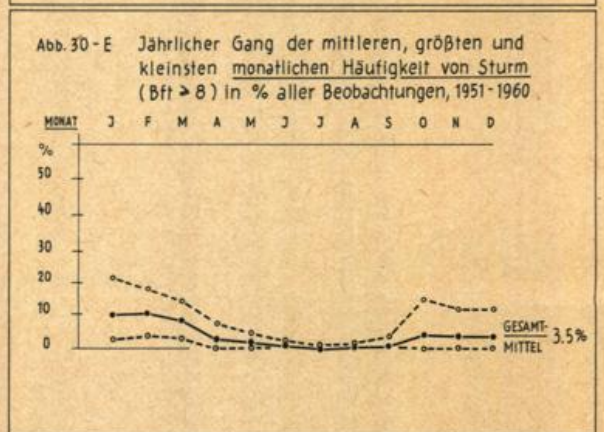
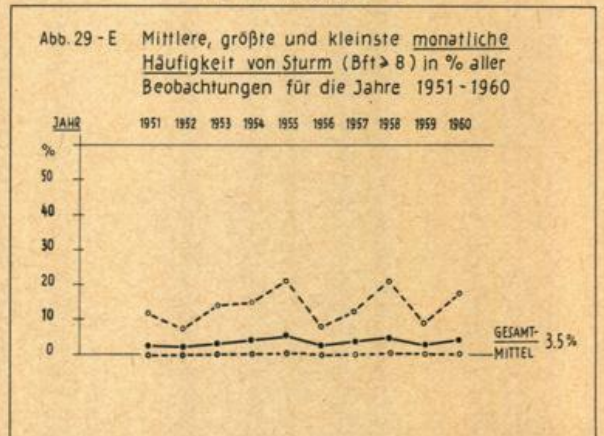
WETTERSCHIFF E



WETTERSCHIFF E



WETTERSCHIFF E



WETTERSCHIFF E

Abb.31-E Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft > 6) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

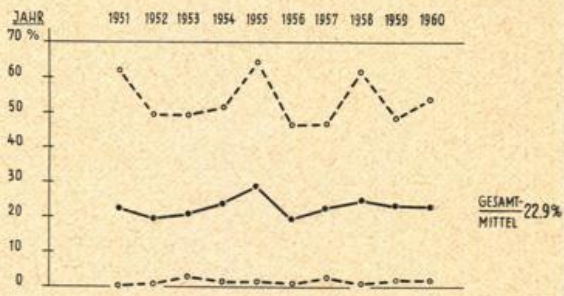
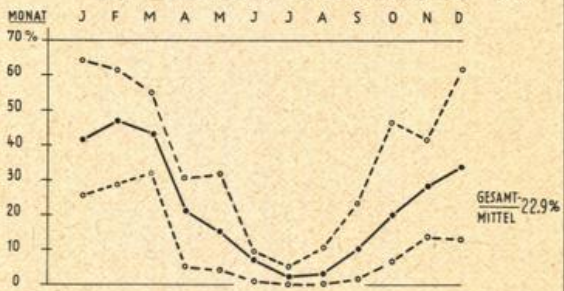


Abb.32-E Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft > 6) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb.33-E Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

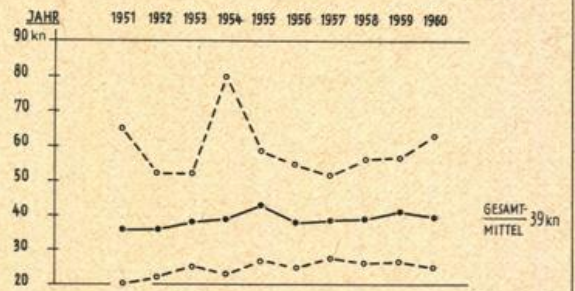
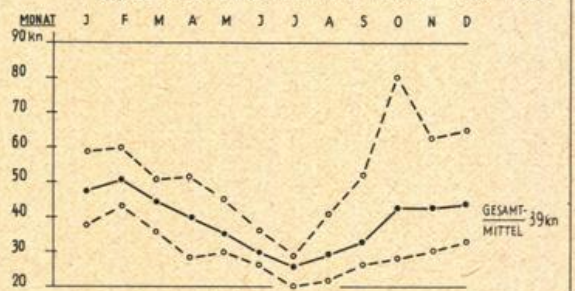


Abb.34-E Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



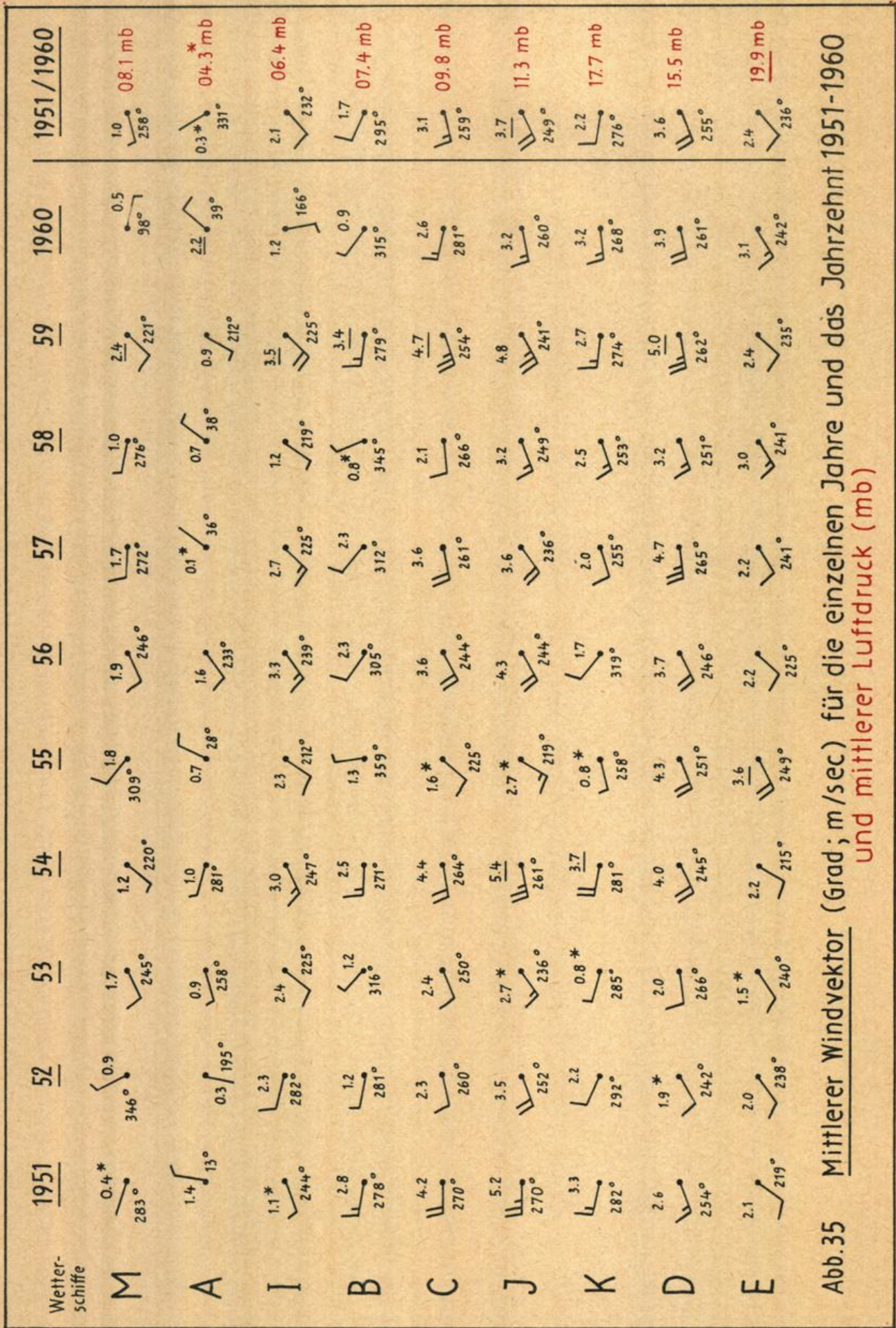
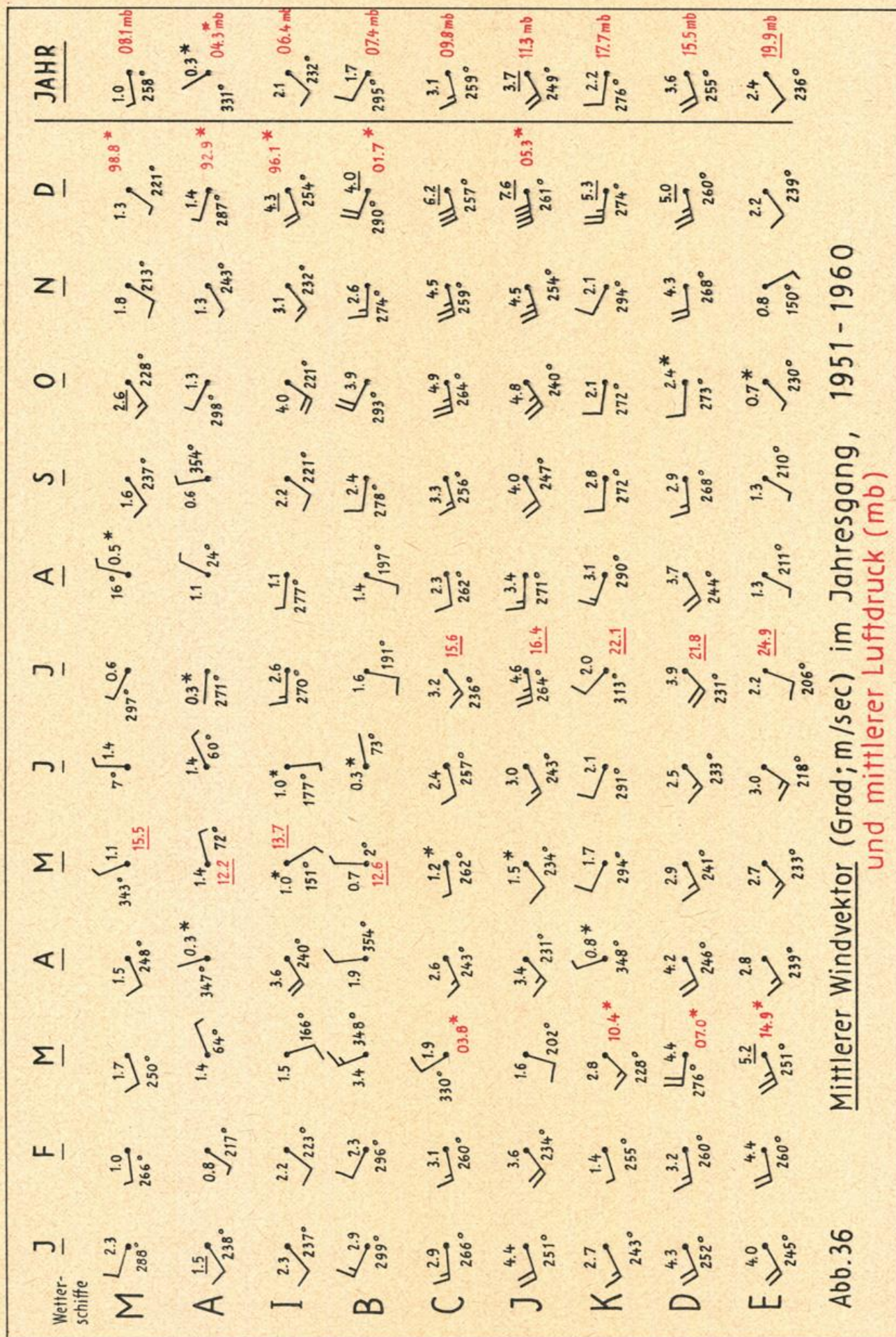


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahresgang, 1951 - 1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb.36

WETTERSCHIFF E

Abb. 37-E Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

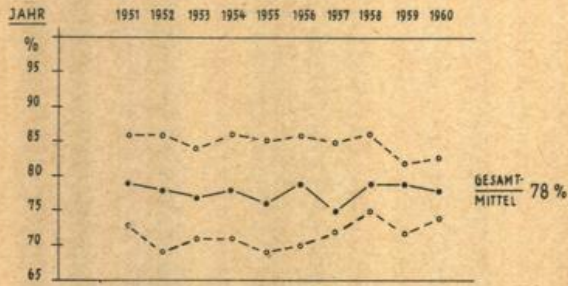
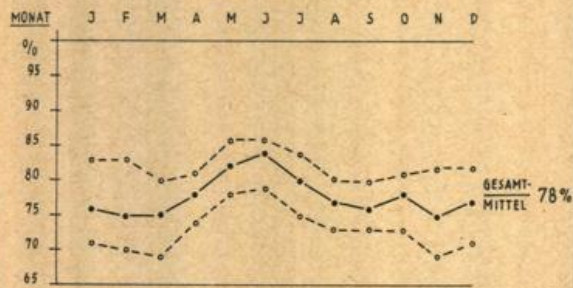


Abb. 38-E Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb. 39-E Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

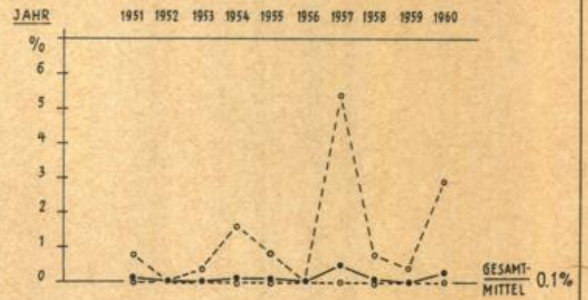
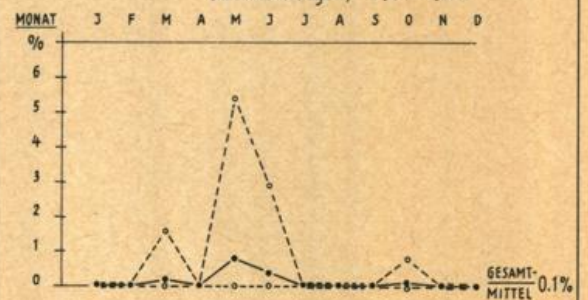


Abb. 40-E Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF E

Abb. 41-E Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

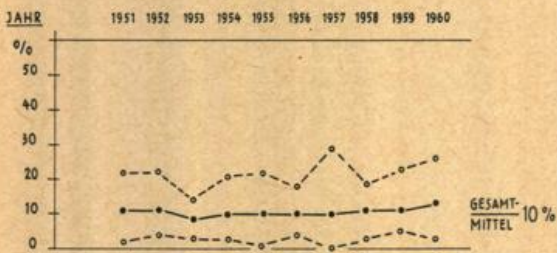
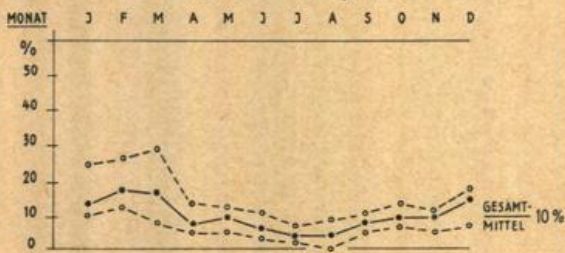
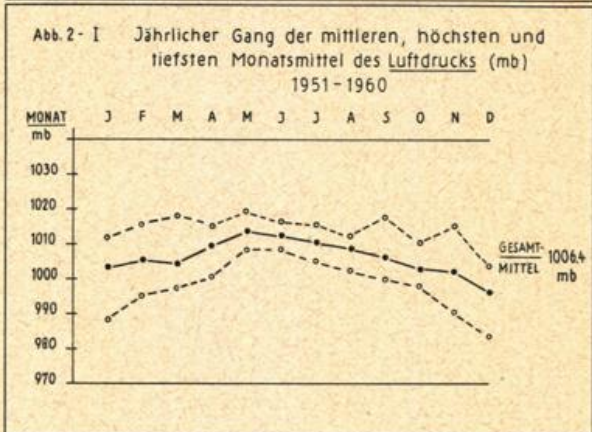
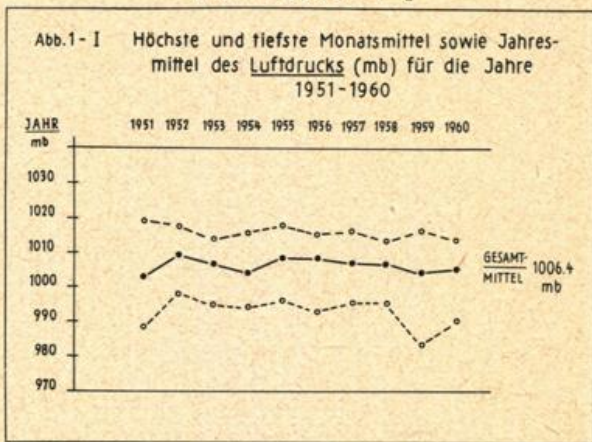


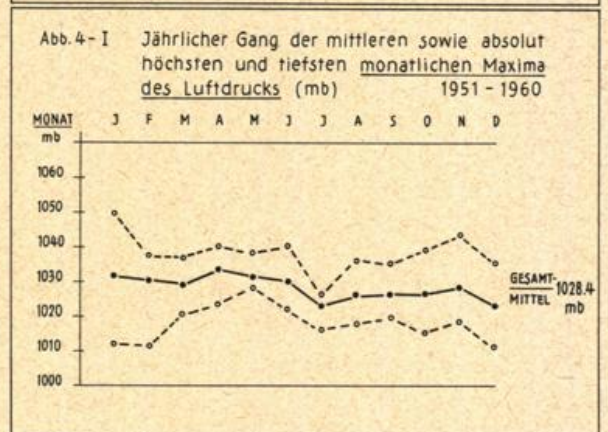
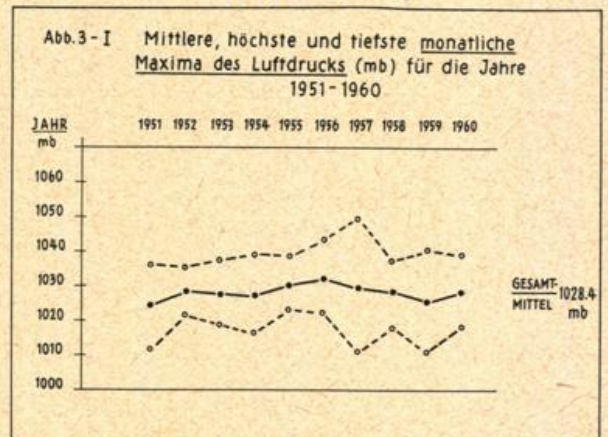
Abb. 42-E Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960



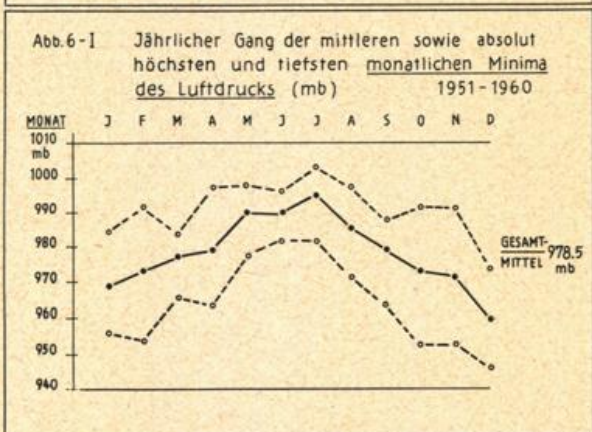
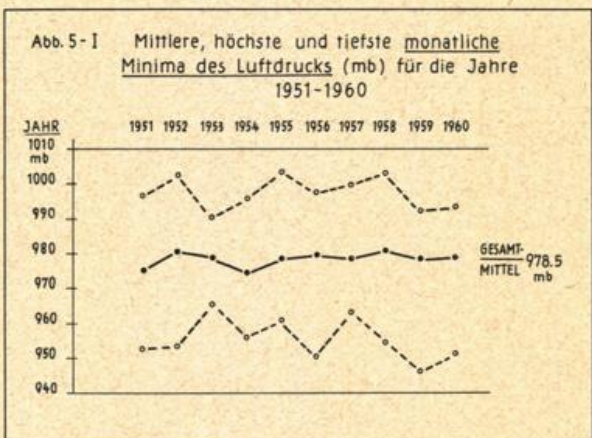
WETTERSCHIFF I



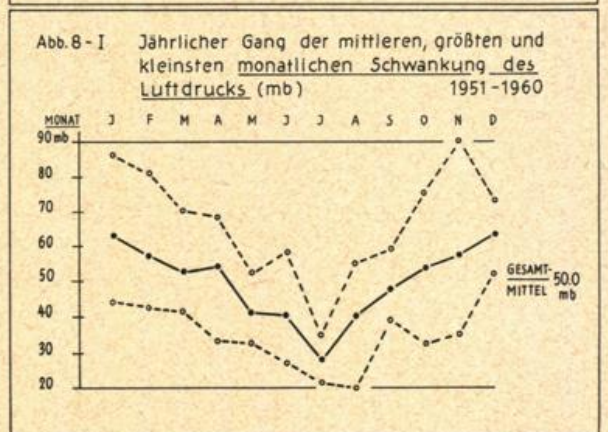
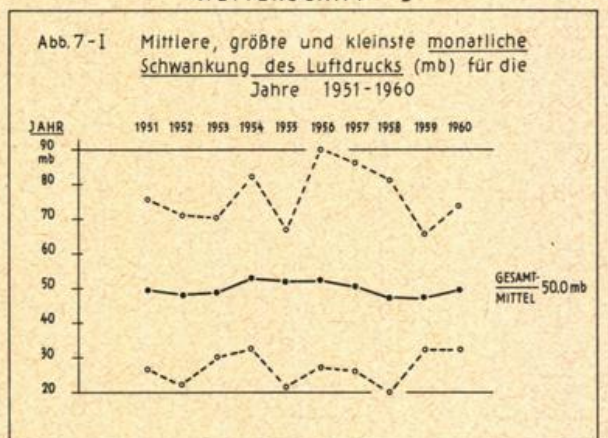
WETTERSCHIFF I



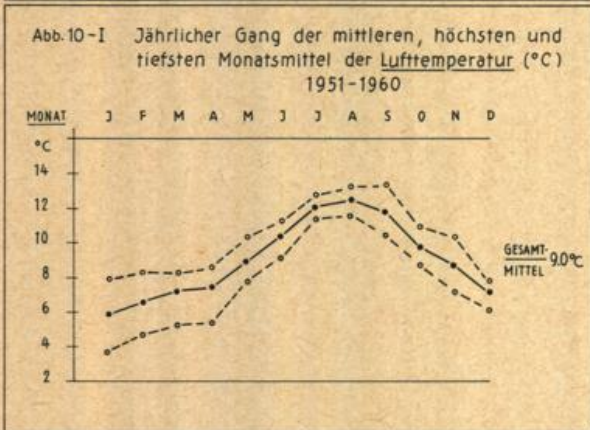
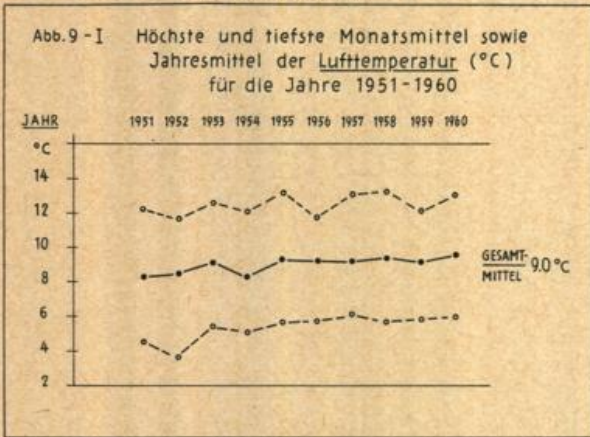
WETTERSCHIFF I



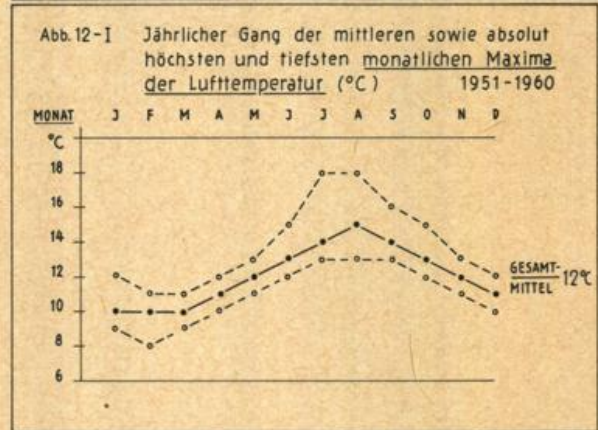
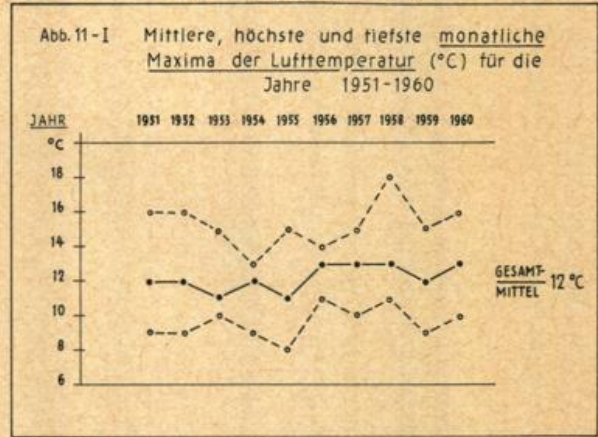
WETTERSCHIFF I



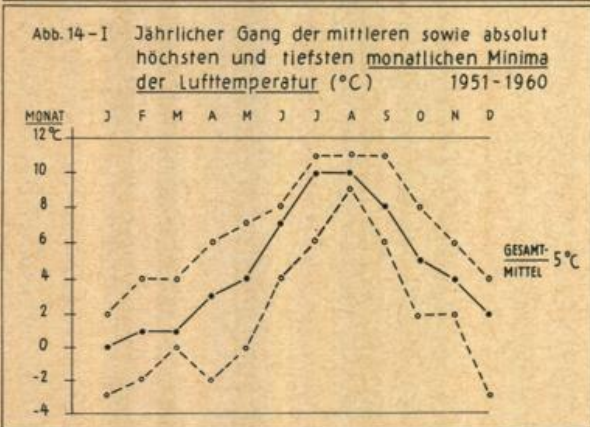
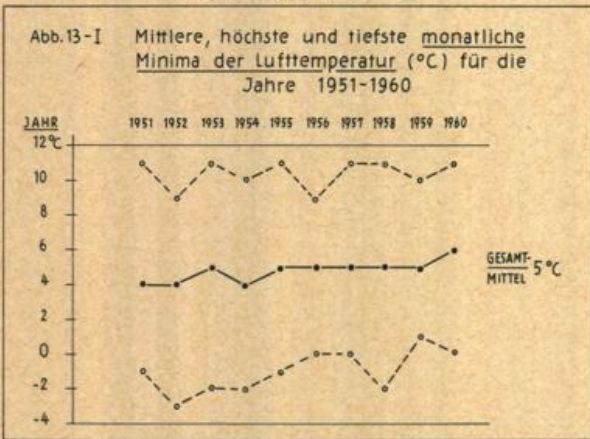
WETTERSCHIFF I



WETTERSCHIFF I



WETTERSCHIFF I



WETTERSCHIFF I

Abb. 15-I Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

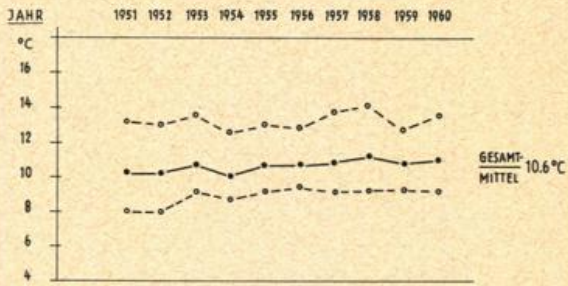
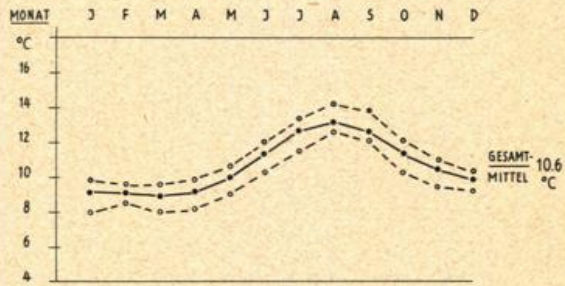


Abb. 16-I Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb. 17-I Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

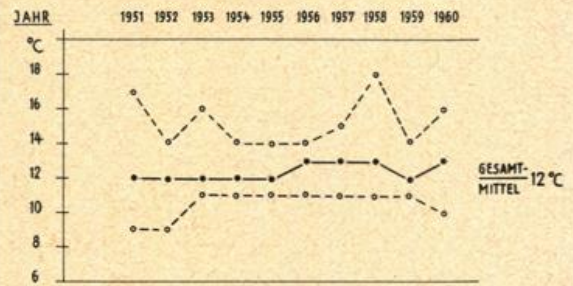
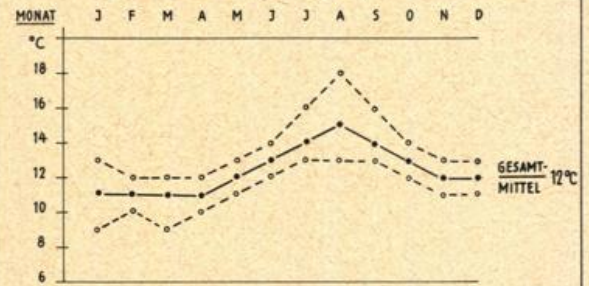


Abb. 18-I Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb. 19-I Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

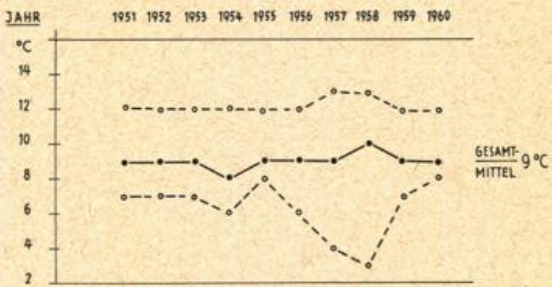
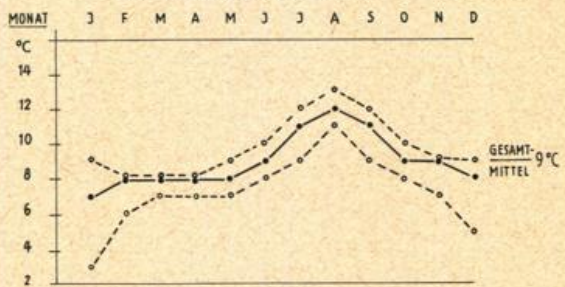


Abb. 20-I Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb. 21-I Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

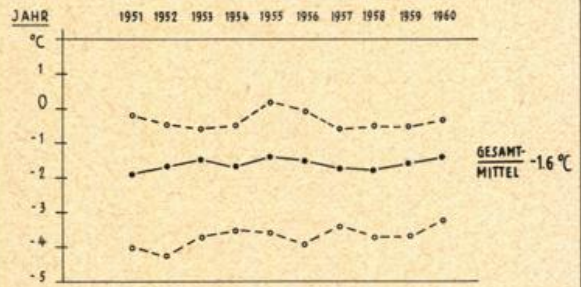
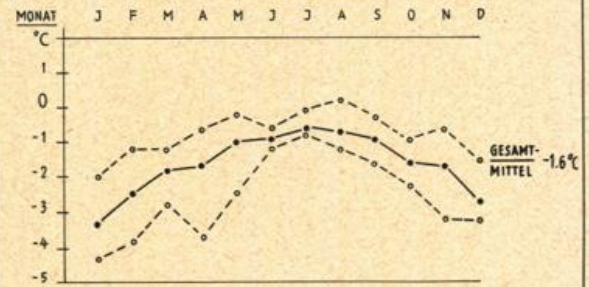


Abb. 22-I Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb.23-I Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

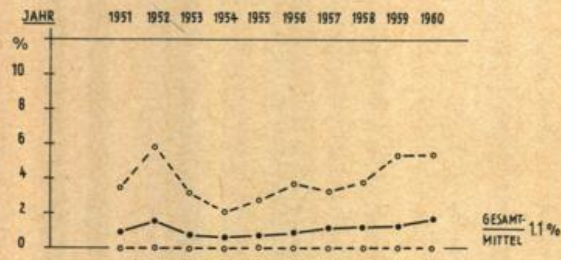
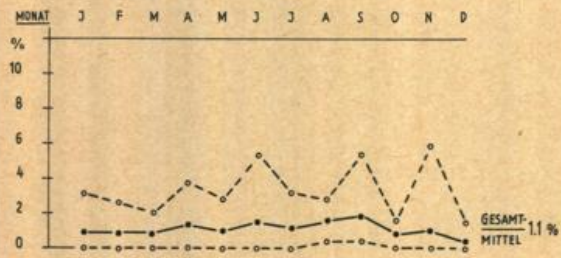


Abb.24-I Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb.25-I Größte und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

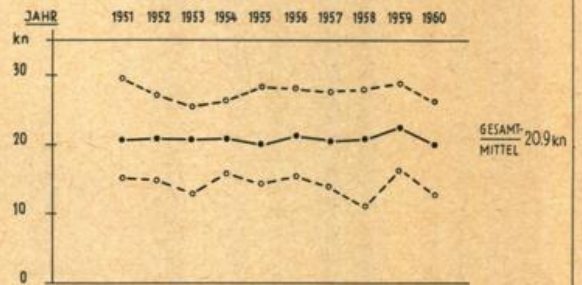
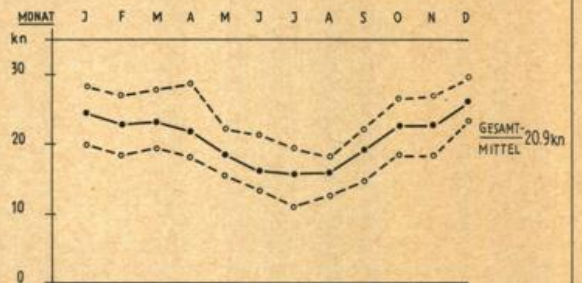


Abb.26-I Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb.27-I Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

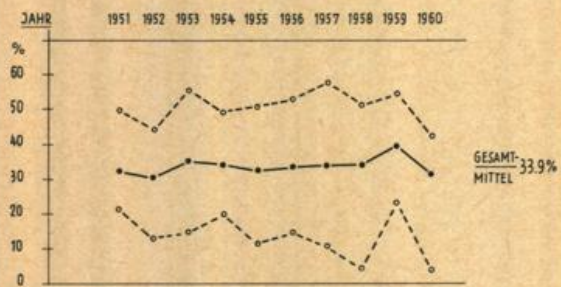
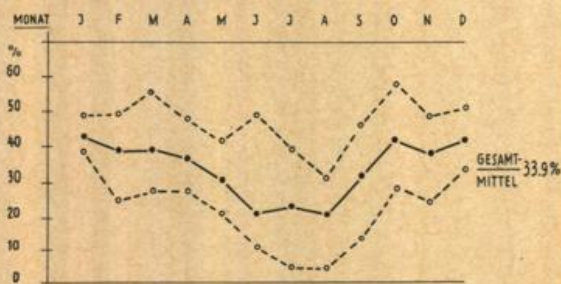


Abb.28-I Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb.29-I Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

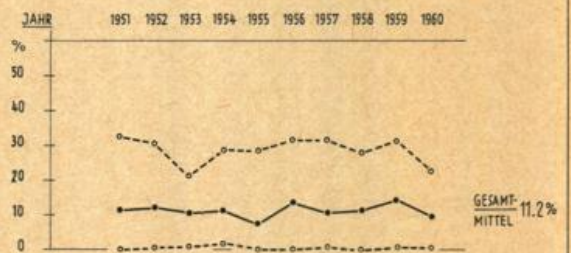


Abb.30-I Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

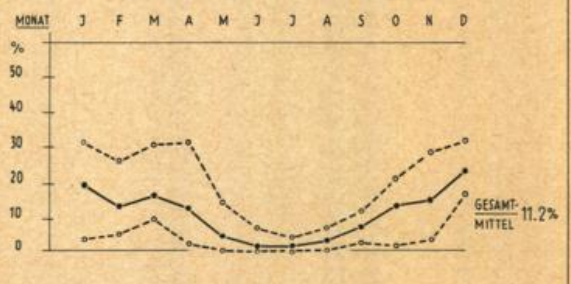


Abb. 31-I Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft > 6) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

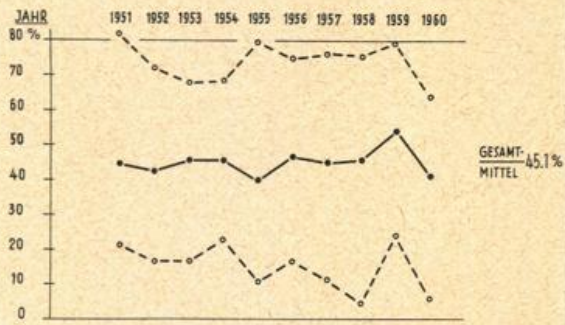


Abb. 32-I Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft > 6) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

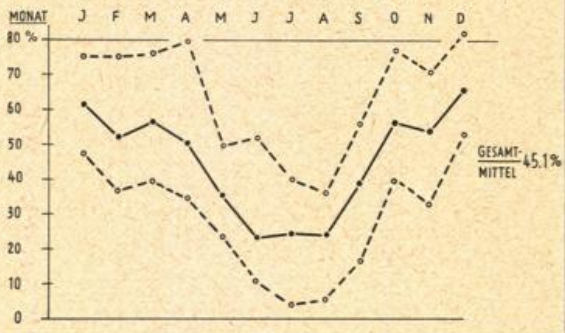


Abb. 33-I Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

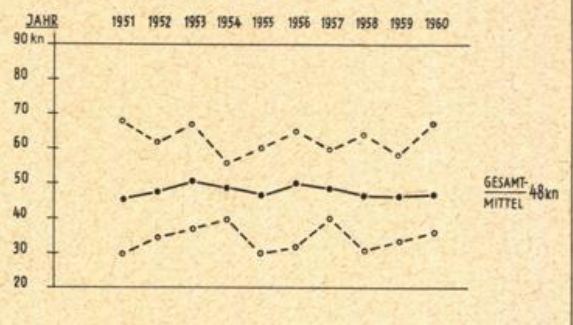
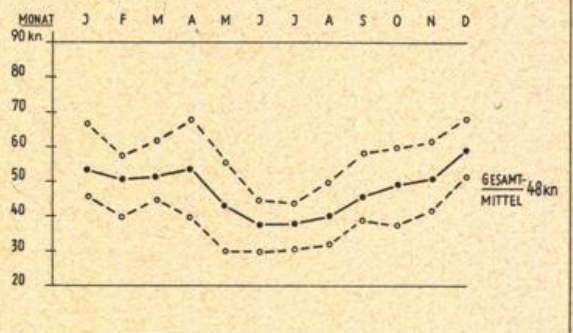


Abb. 34-I Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



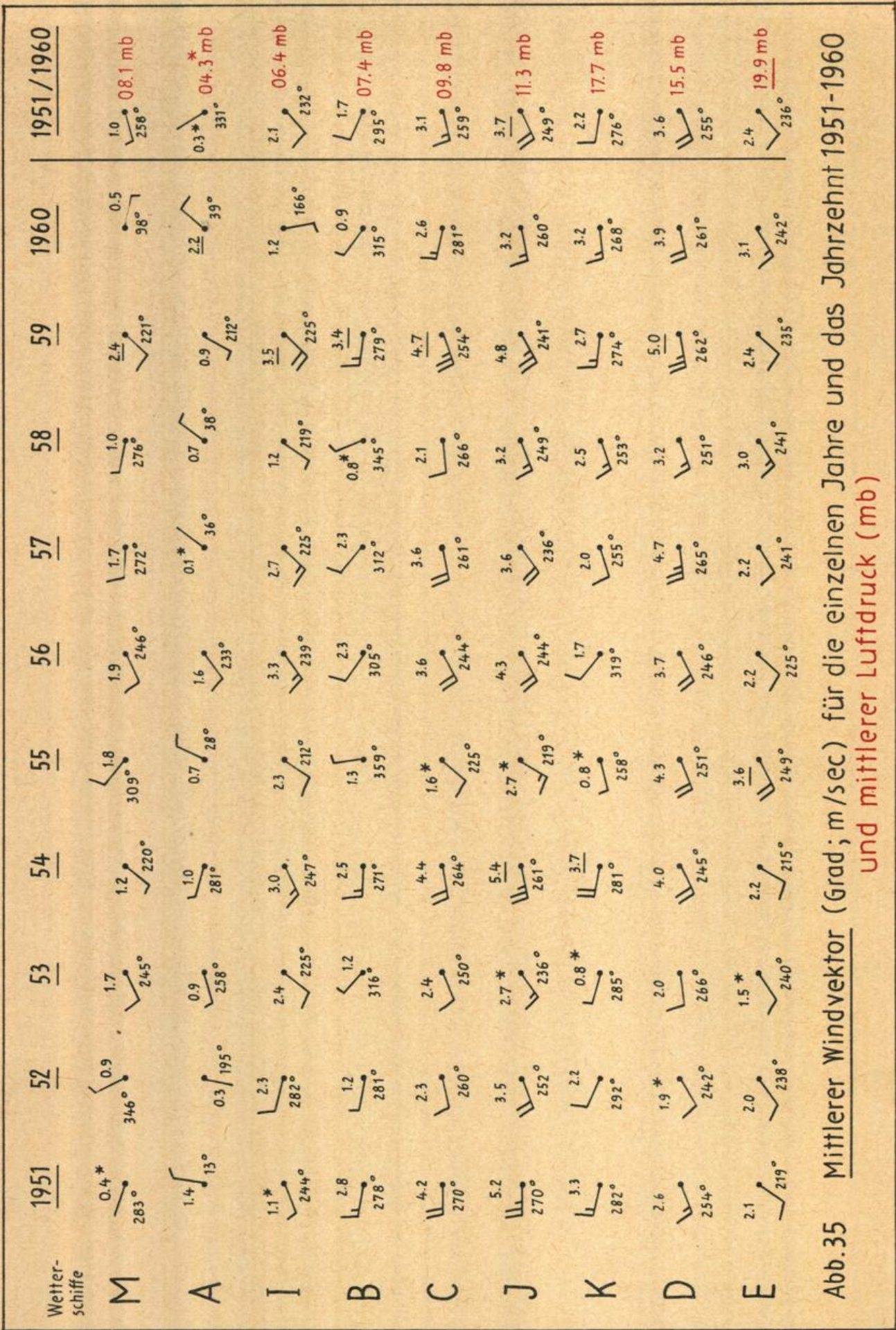
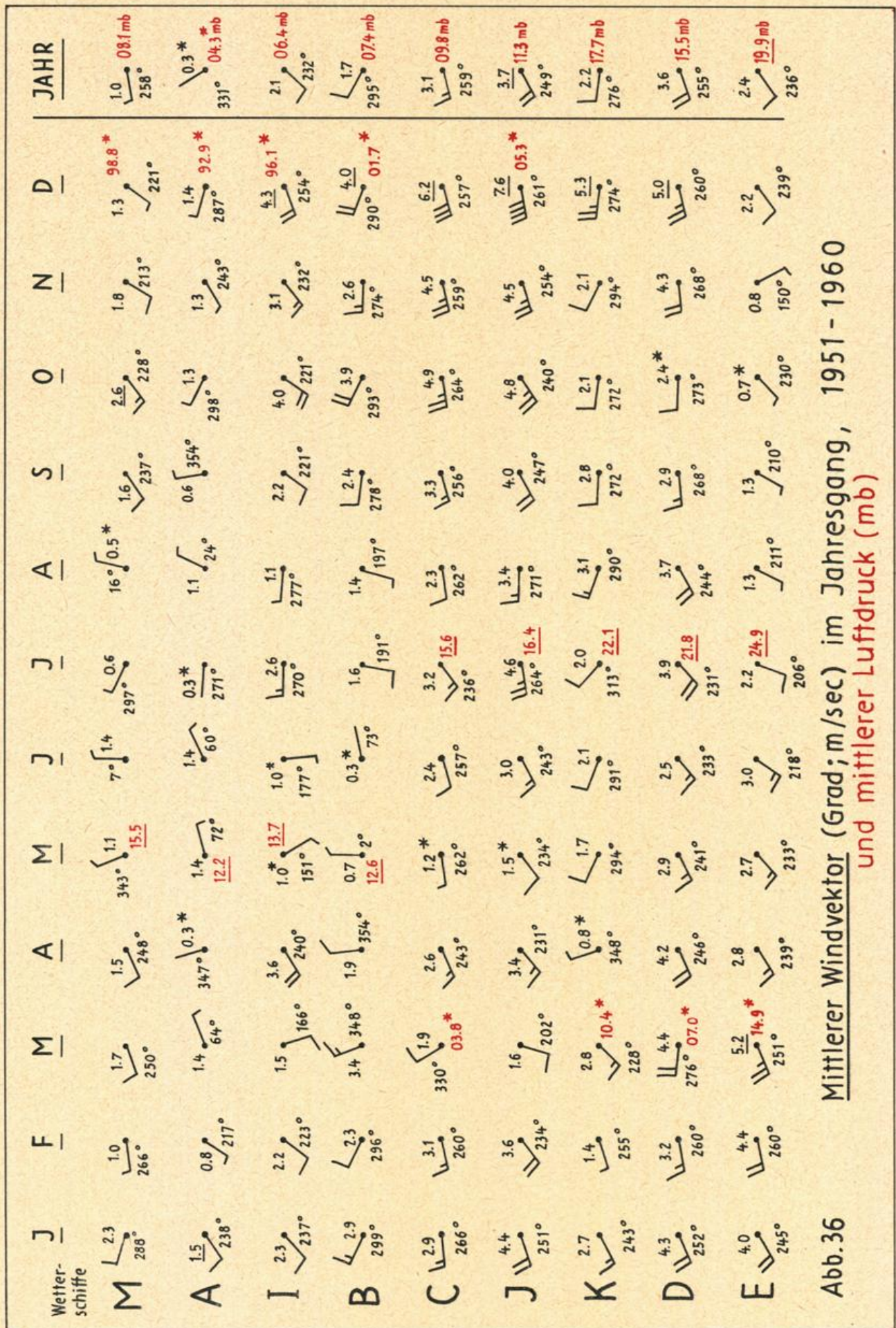


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahrgang, 1951-1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb.36

WETTERSCHIFF I

Abb. 37-I Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

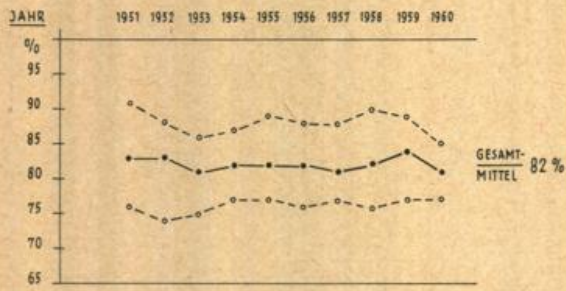
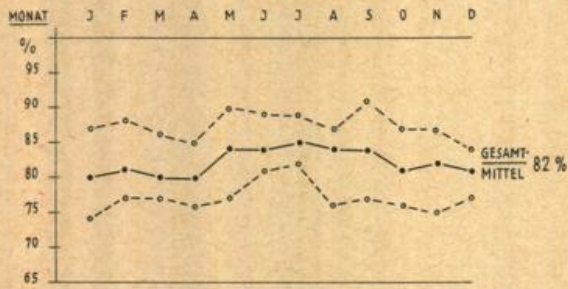


Abb. 38-I Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb. 39-I Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

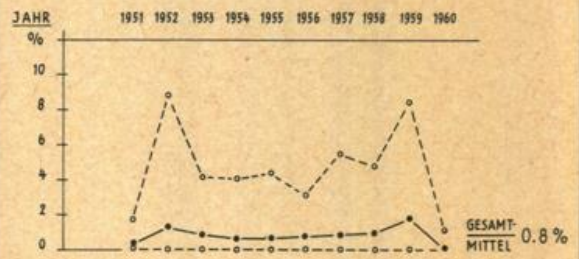
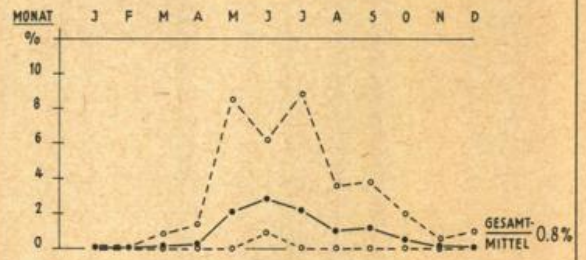


Abb. 40-I Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF I

Abb. 41-I Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

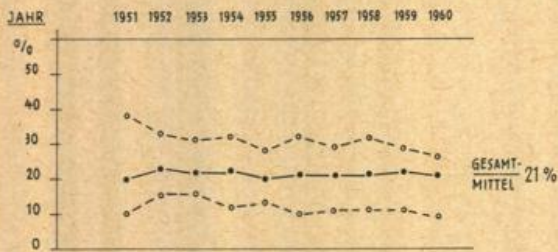
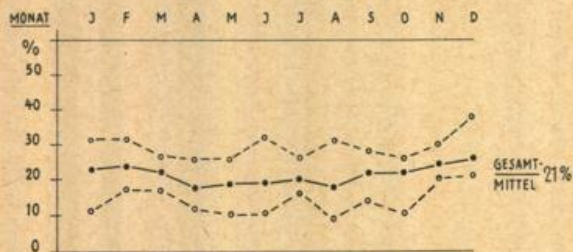


Abb. 42-I Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.1-J Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

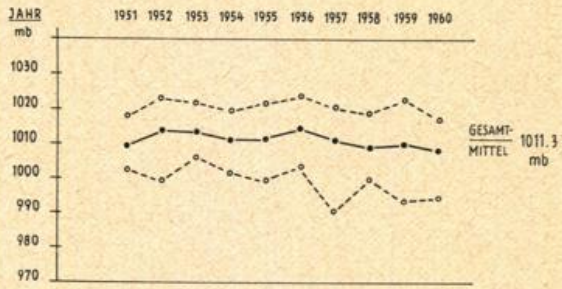
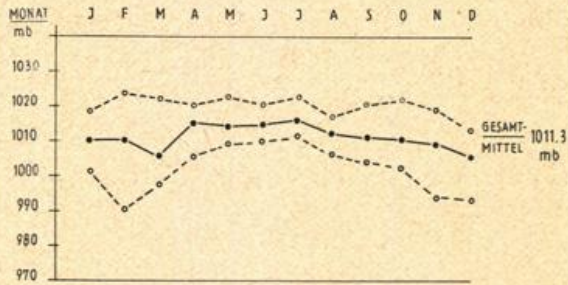


Abb.2-J Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.3-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

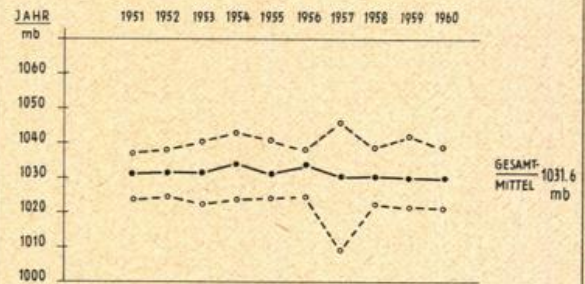
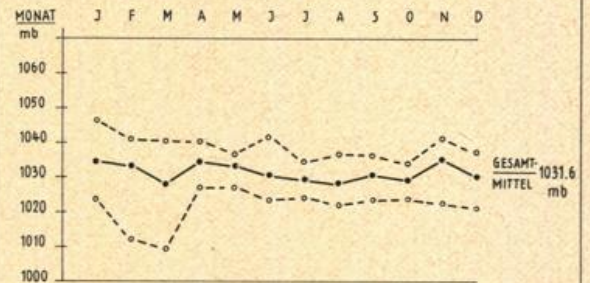


Abb.4-J Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.5-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

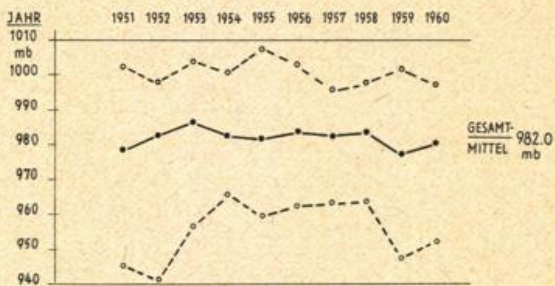
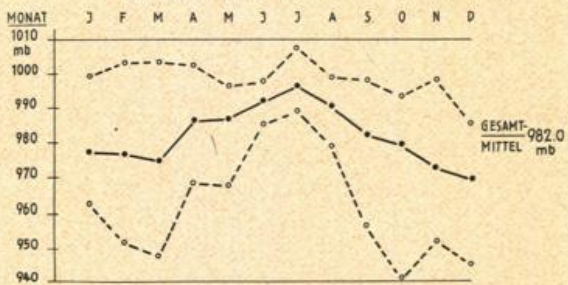


Abb.6-J Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Lufldrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.7-J Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Lufldrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

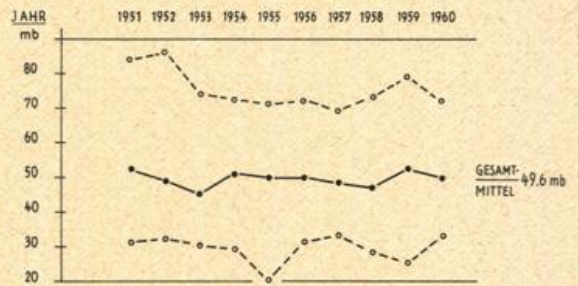


Abb.8-J Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Lufldrucks (mb) 1951-1960

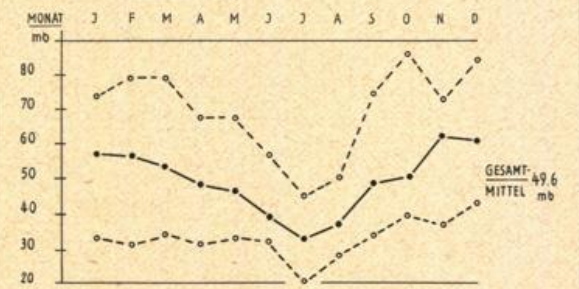


Abb.9-J Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

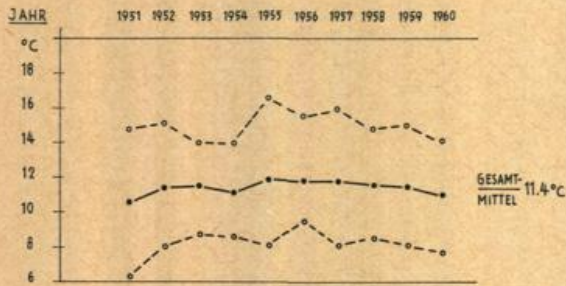


Abb.10-J Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Lufttemperatur (°C) 1951-1960

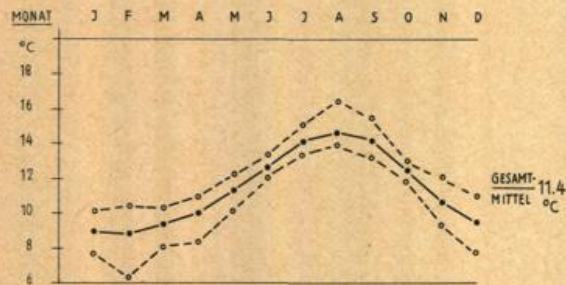


Abb.11-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

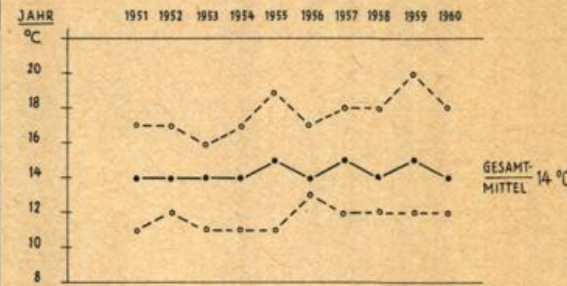


Abb.12-J Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960

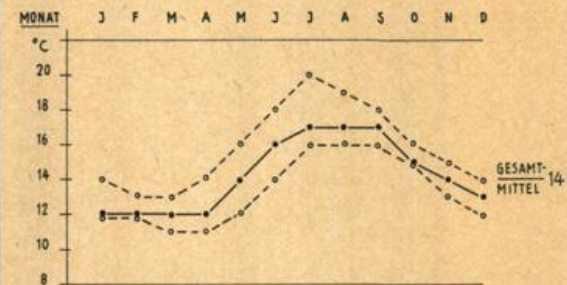


Abb.13-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

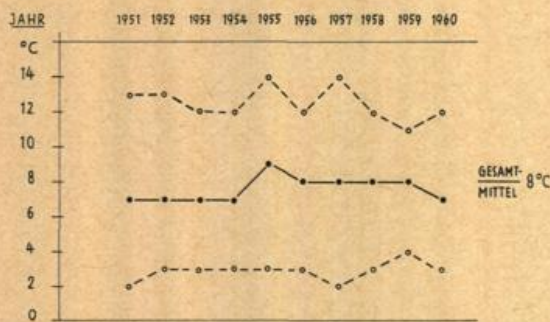
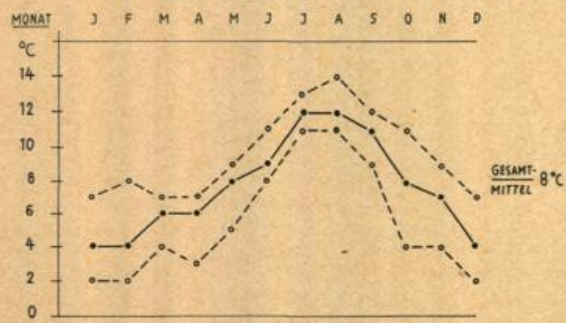
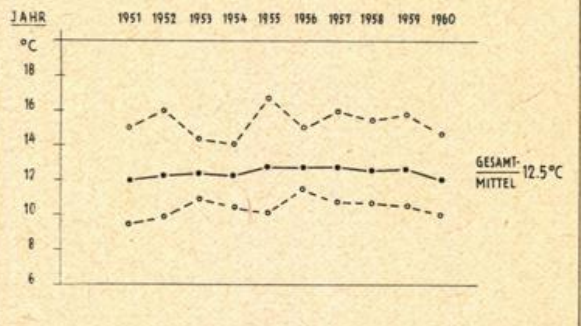


Abb.14-J Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb. 15-J Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb. 17-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

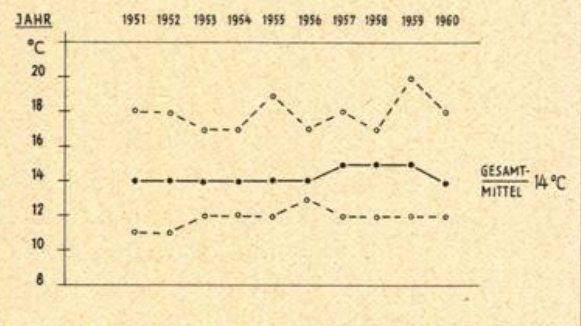


Abb. 16-J Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960

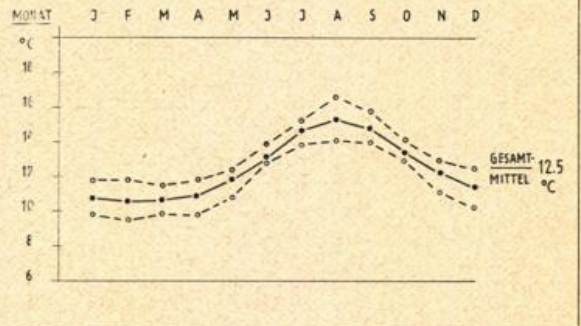
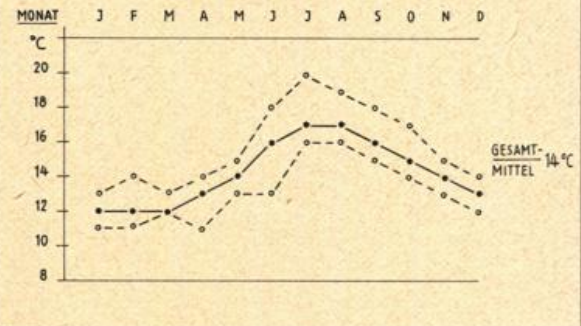
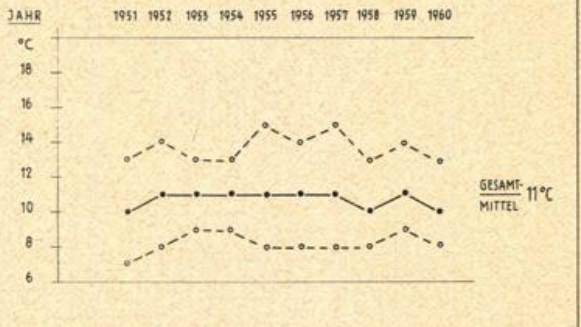


Abb. 18-J Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb. 19-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb. 21-J Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

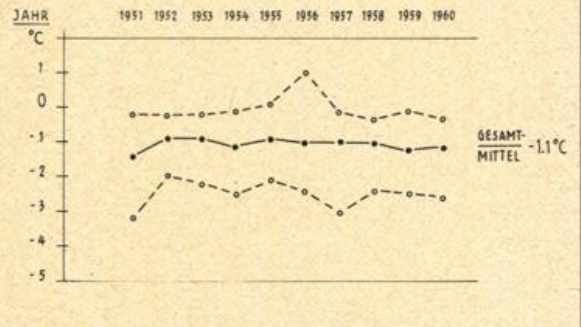


Abb. 20-J Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960

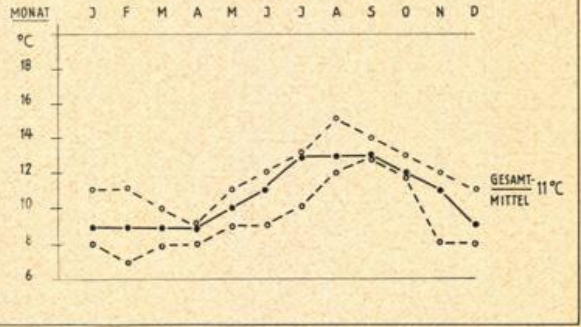
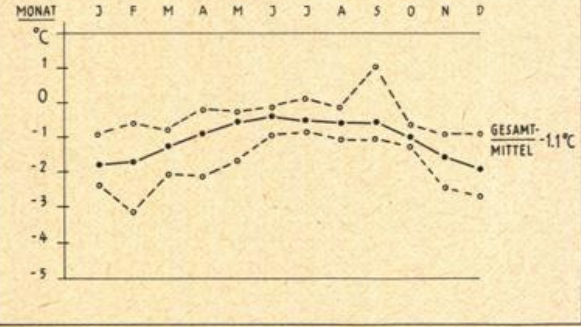


Abb. 22-J Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.23-J Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

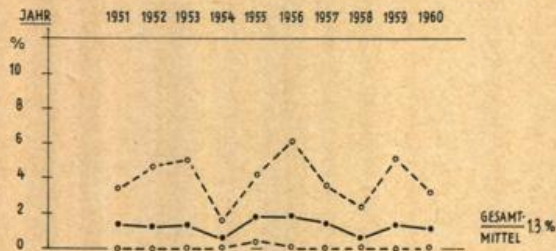


Abb.24-J Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.25-J Größte und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

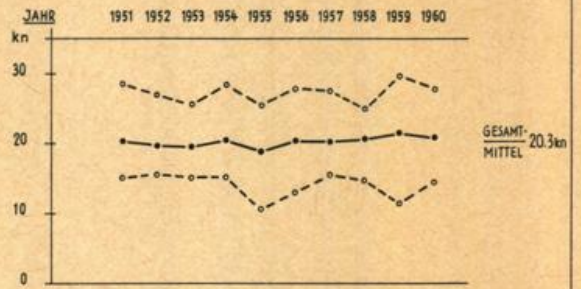
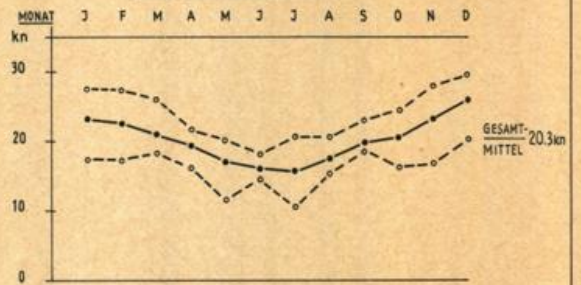


Abb.26-J Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.27-J Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

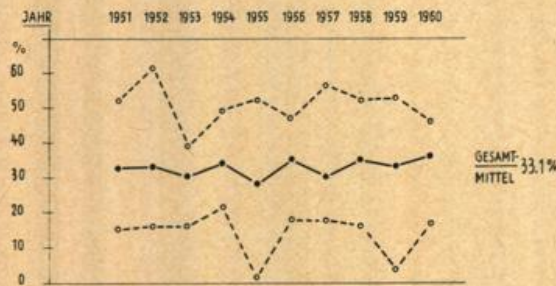
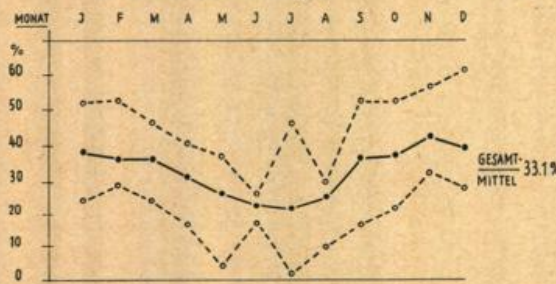


Abb.28-J Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.29-J Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

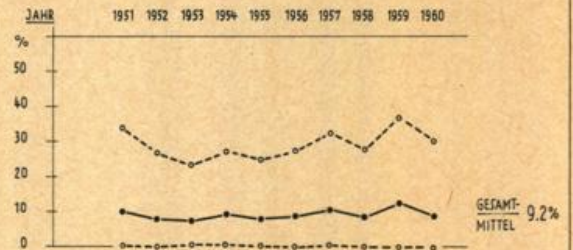


Abb.30-J Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



Abb. 31-J Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft ≥ 6) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

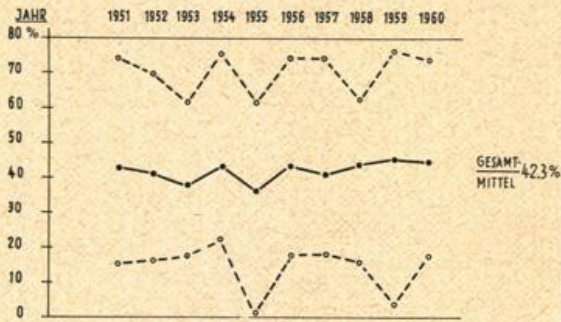


Abb. 32-J Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft ≥ 6) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

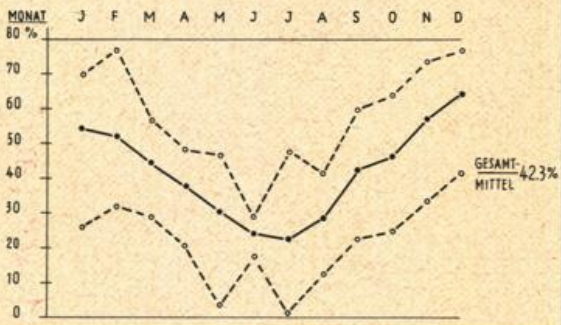


Abb. 33-J Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

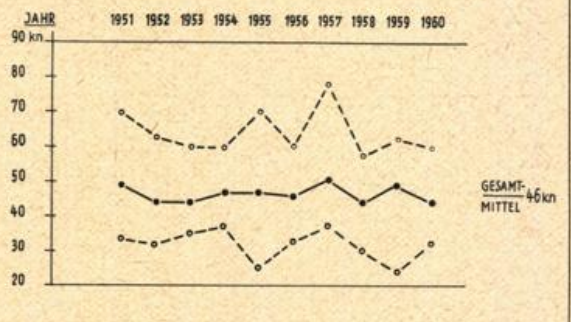
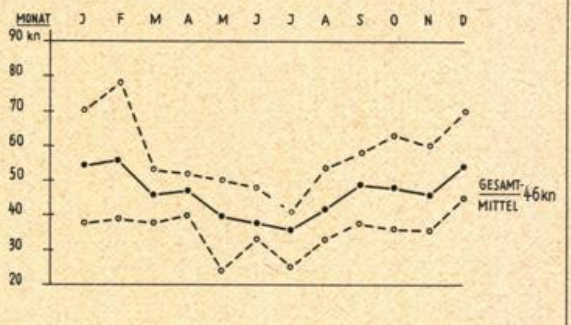


Abb. 34-J Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



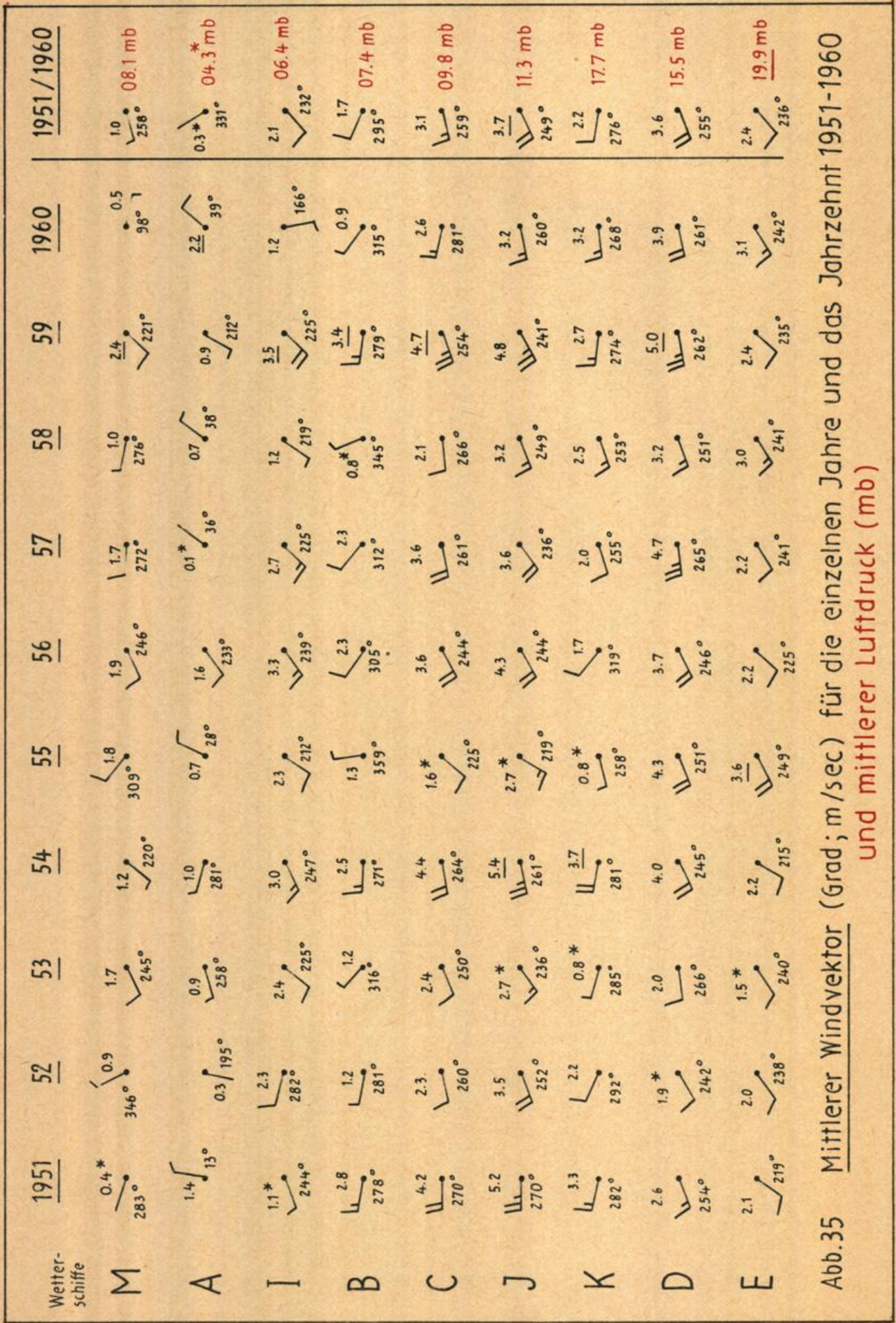
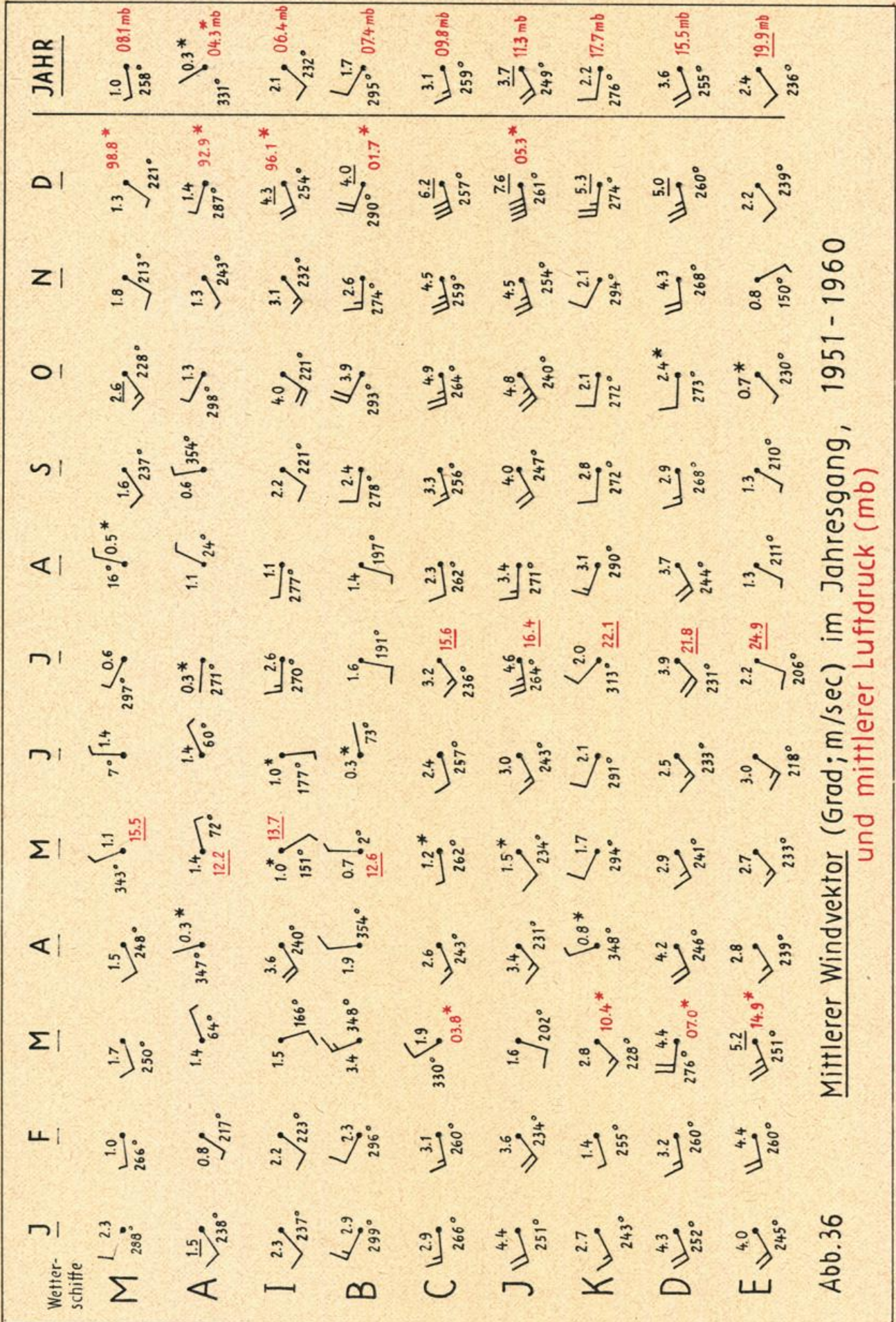


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahresgang, 1951-1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb.36

WETTERSCHIFF J

Abb.37-J Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

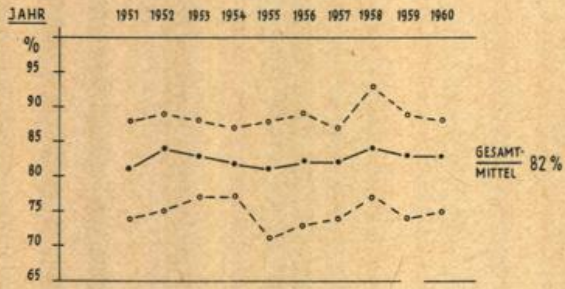
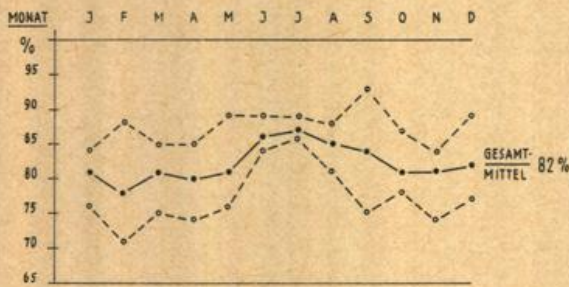


Abb.38-J Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.39-J Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

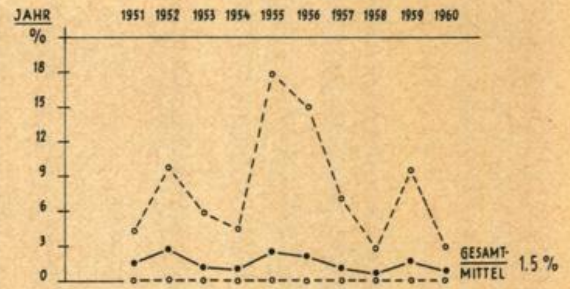
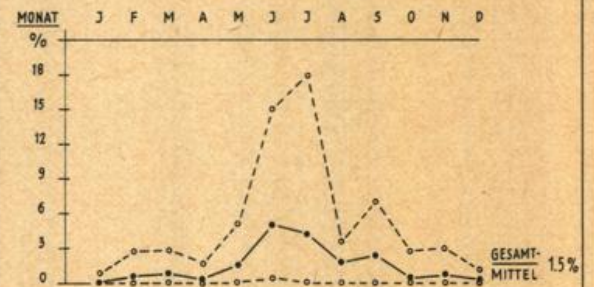


Abb.40-J Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF J

Abb.41-J Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

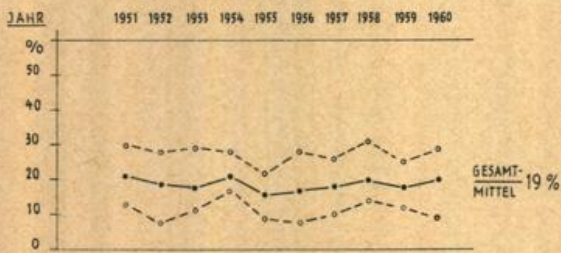
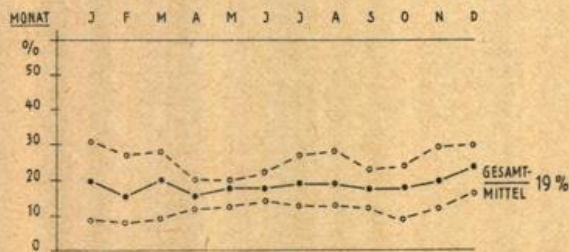


Abb.42-J Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.1-K Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

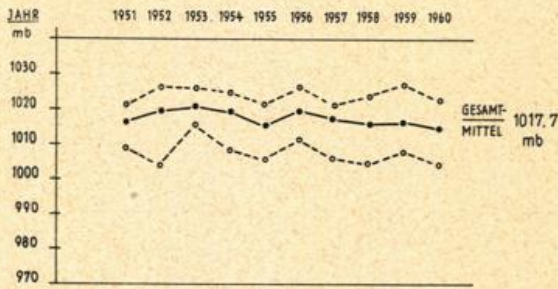
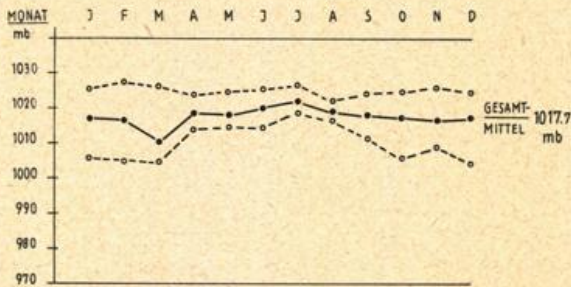


Abb.2-K Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.3-K Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

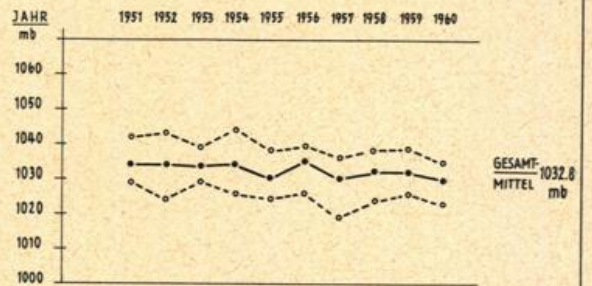
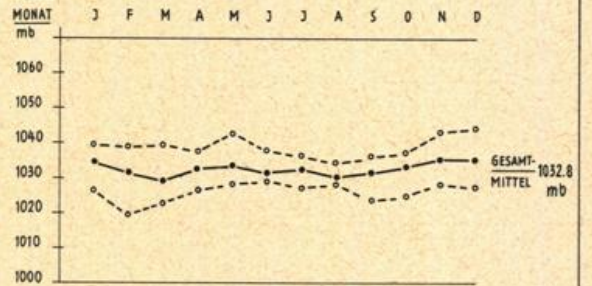


Abb.4-K Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.5-K Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

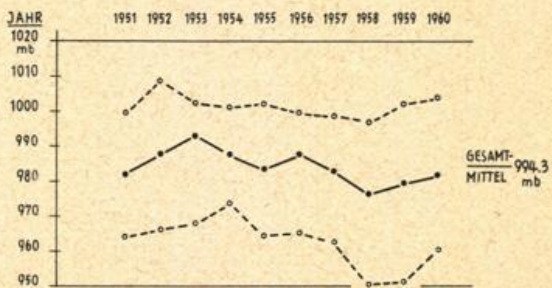
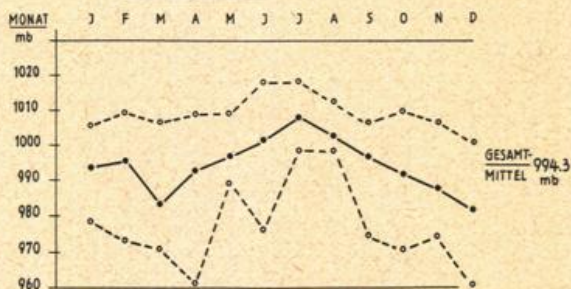


Abb.6-K Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.7-K Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

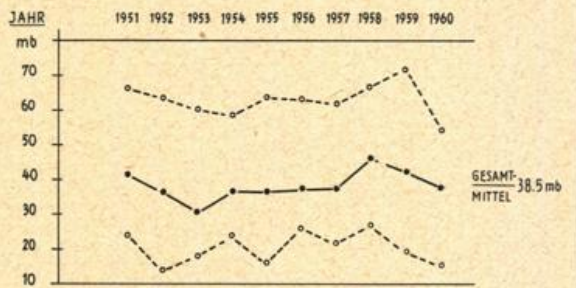
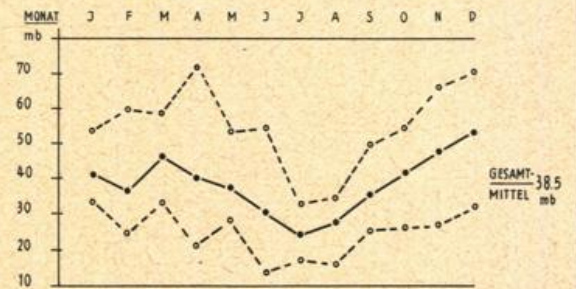


Abb.8-K Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.9-K Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

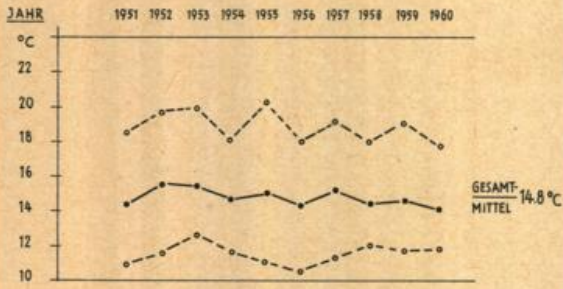
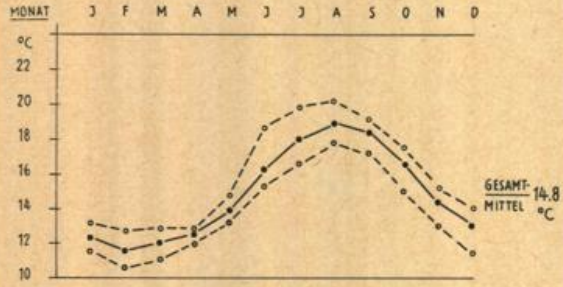


Abb.10-K Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.11-K Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

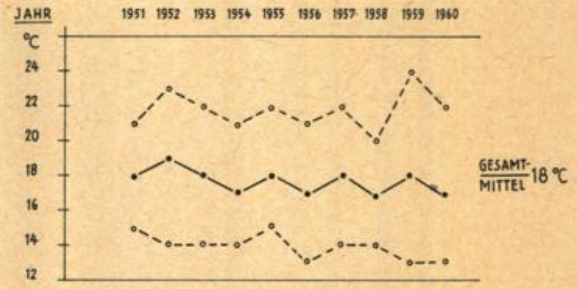
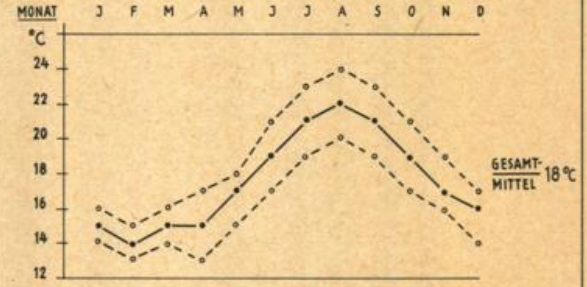


Abb.12-K Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb.13-K Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

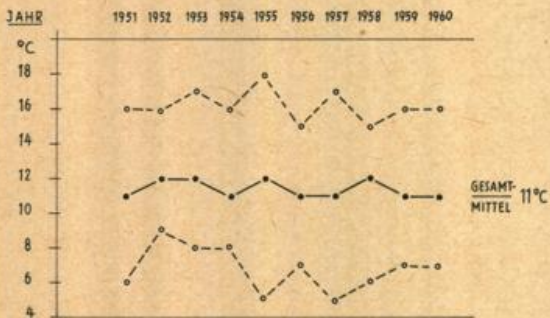
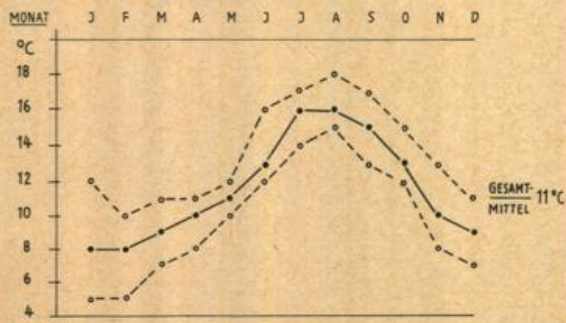
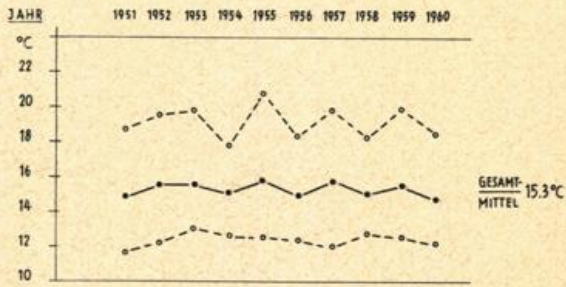


Abb.14-K Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 15-K Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 17-K Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

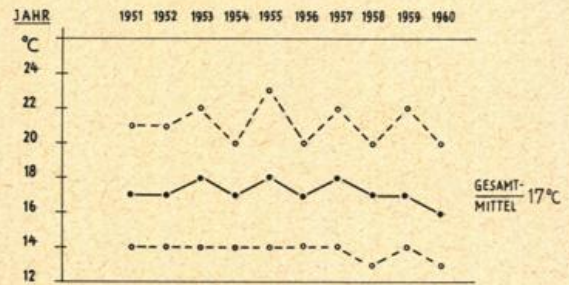


Abb. 16-K Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960

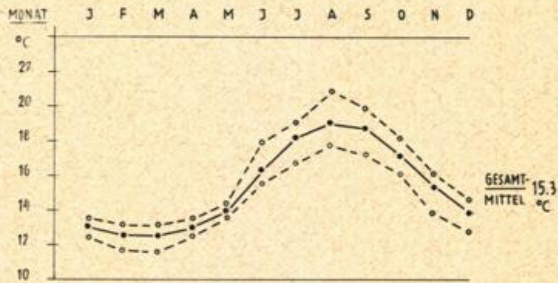
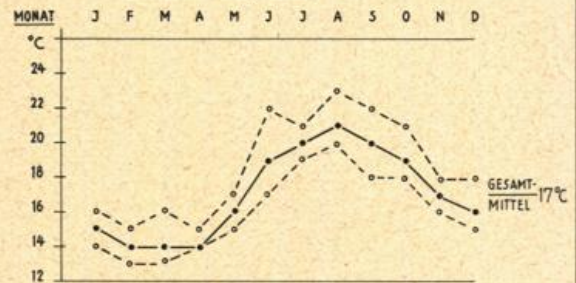
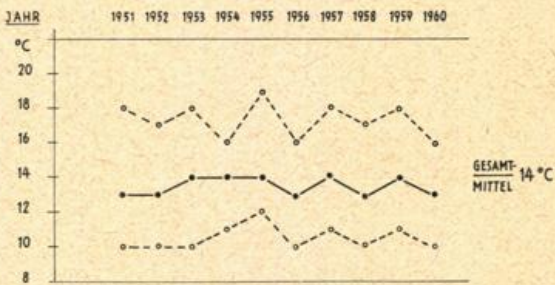


Abb. 18-K Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 19-K Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 21-K Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

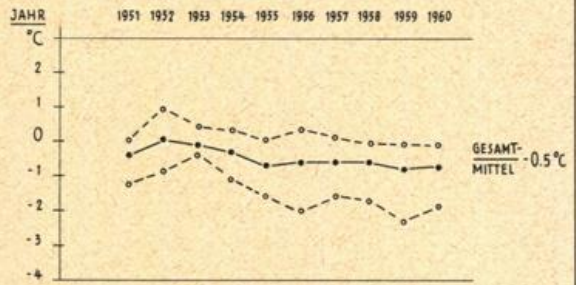


Abb. 20-K Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960

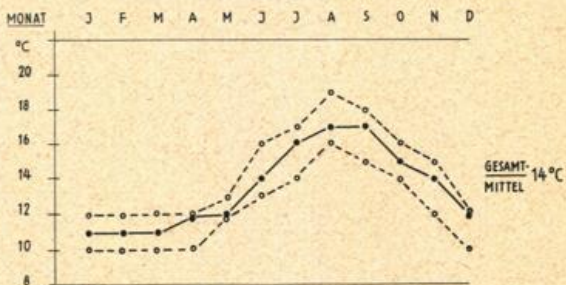
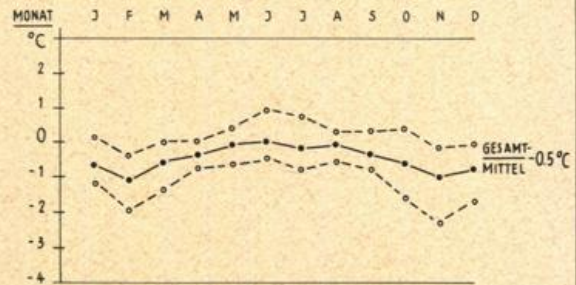


Abb. 22-K Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 23-K Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

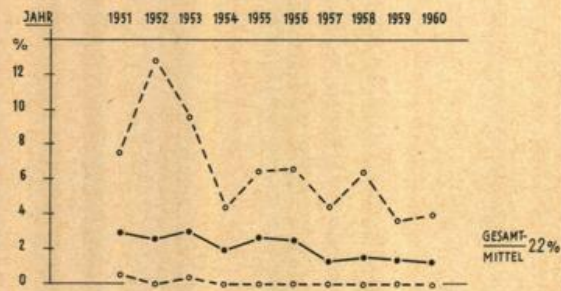
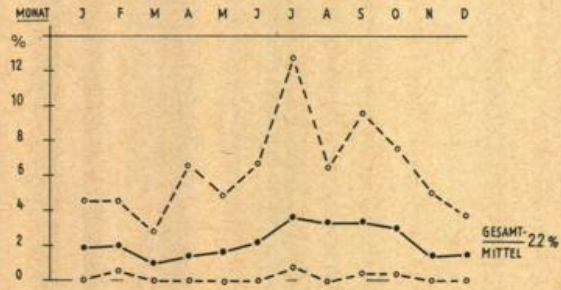


Abb. 24-K Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 25-K Größte und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

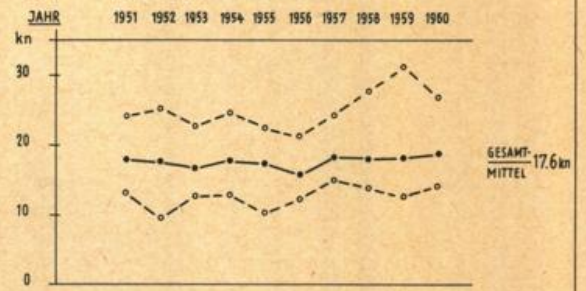
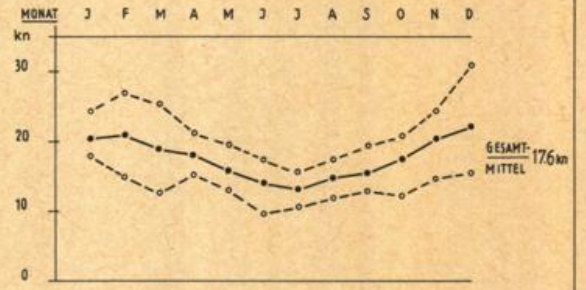


Abb. 26-K Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 27-K Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

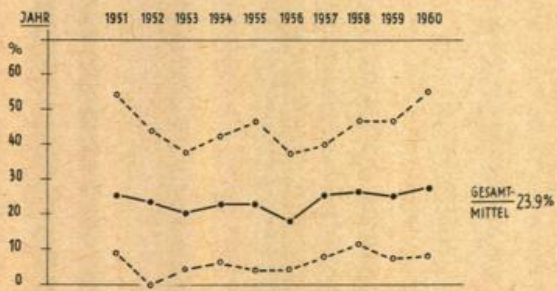
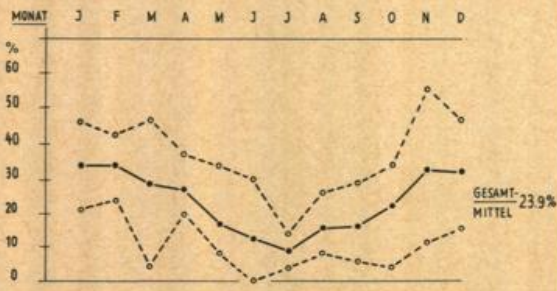


Abb. 28-K Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 29-K Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Sturm (Bft ≥ 8) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

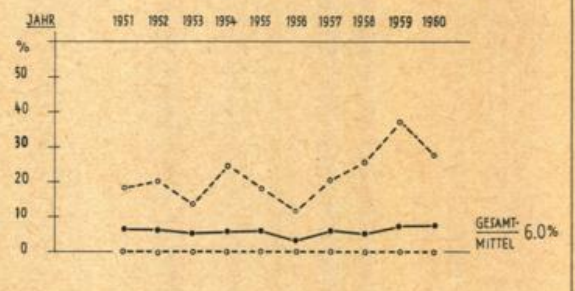
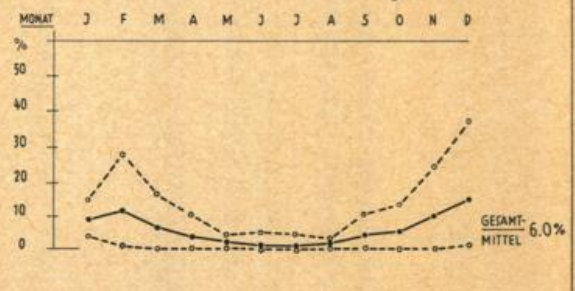
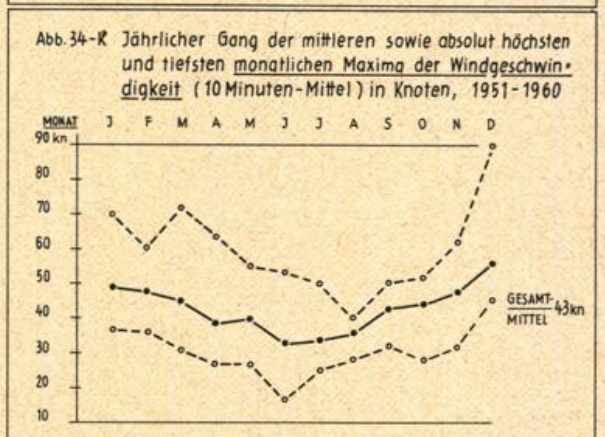
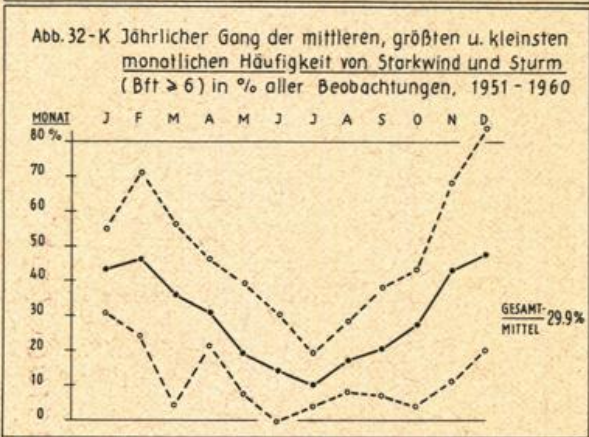
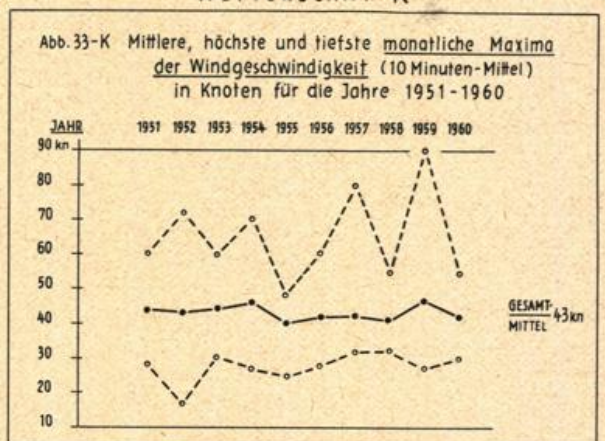
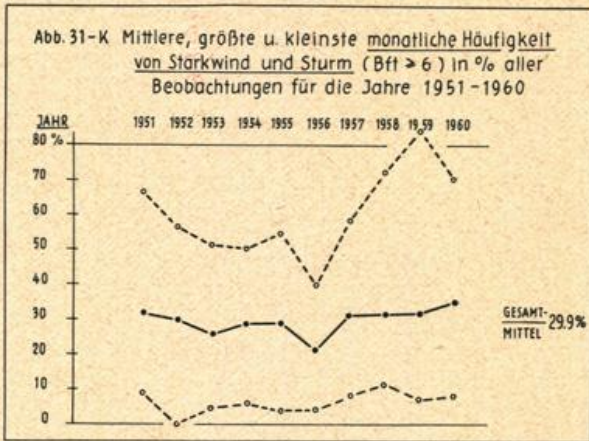


Abb. 30-K Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft ≥ 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960





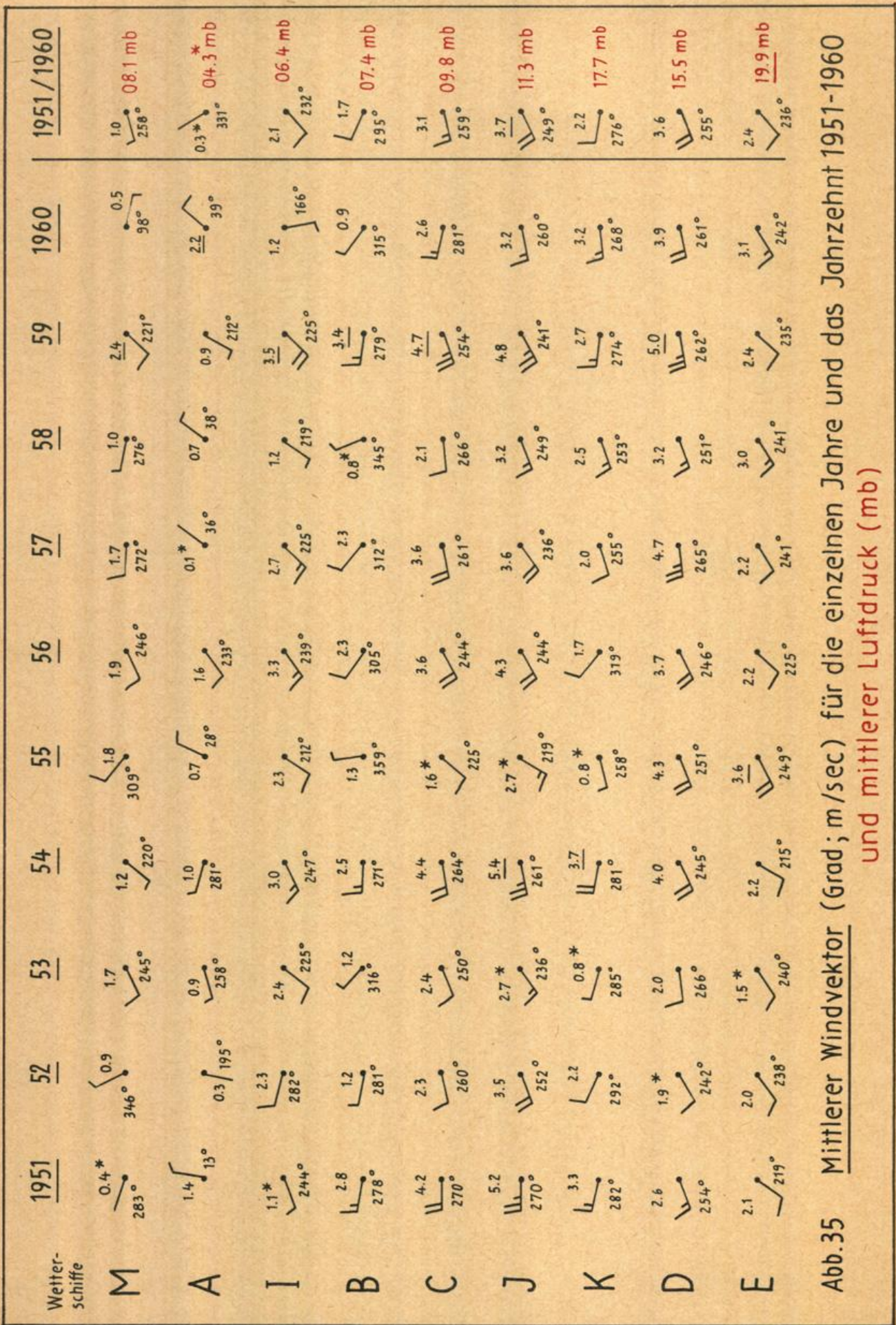
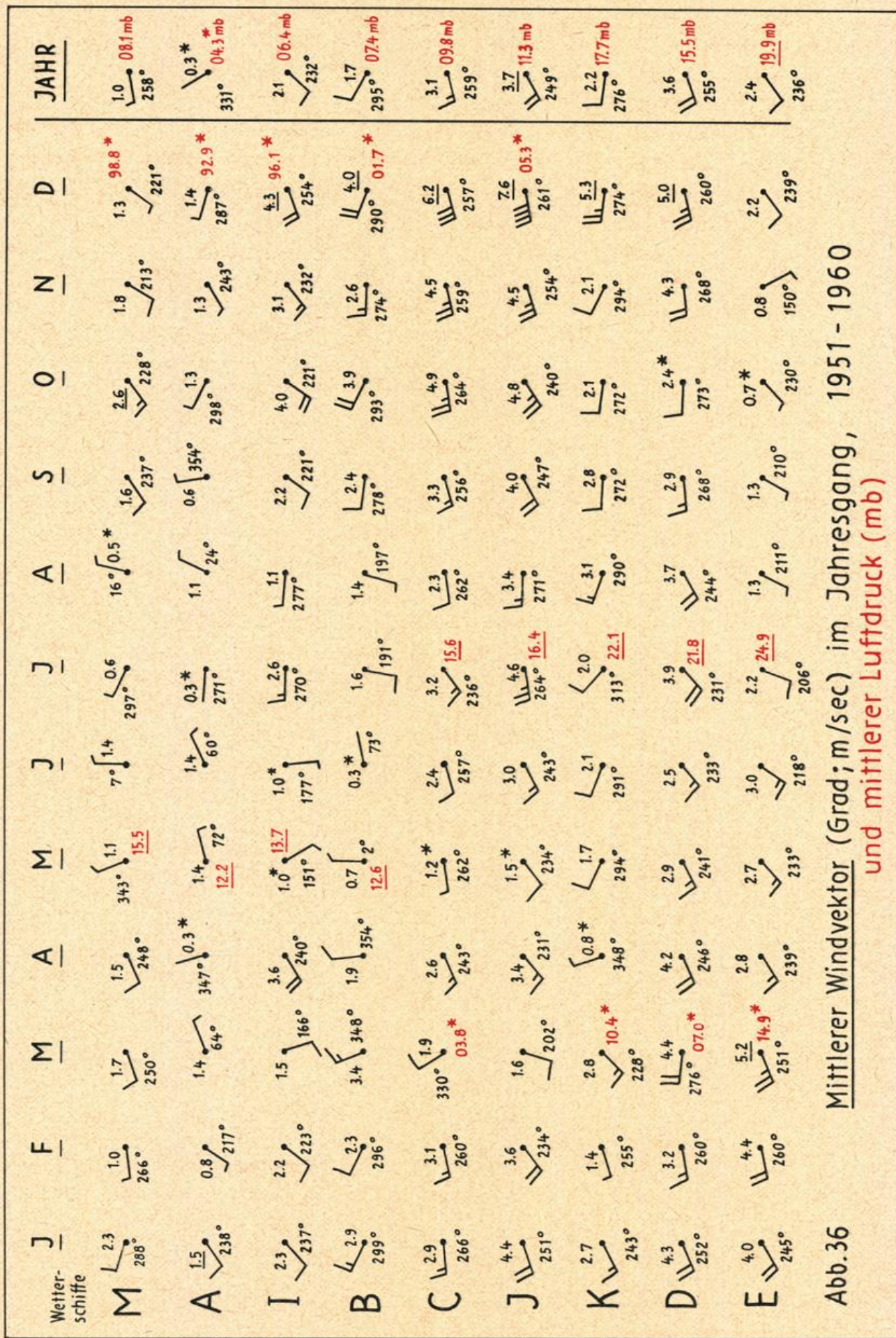


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahresgang, 1951 - 1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb.36

WETTERSCHIFF K

Abb. 37-K Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

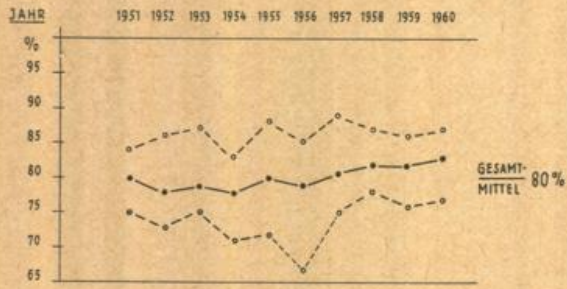
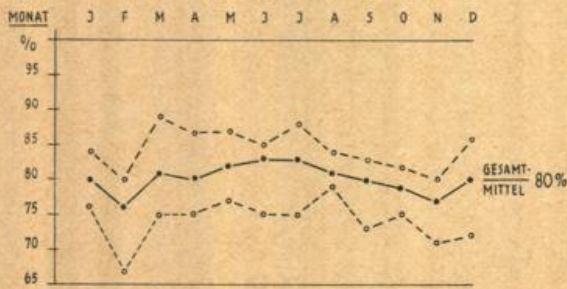


Abb. 38-K Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 39-K Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

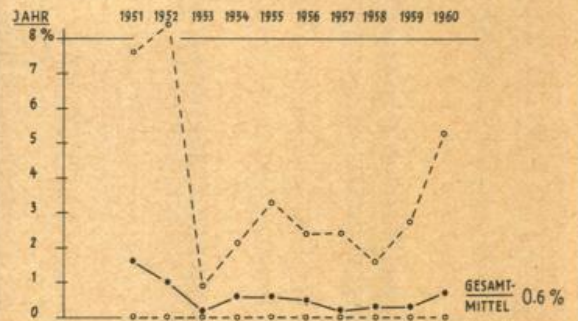
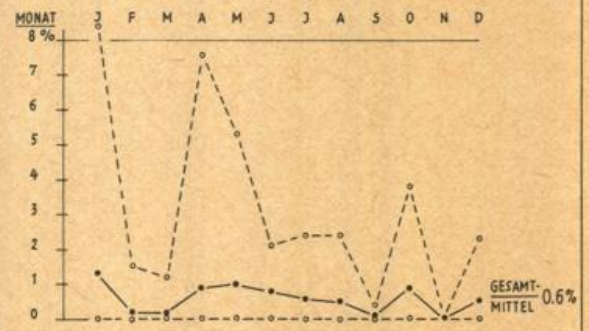


Abb. 40-K Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF K

Abb. 41-K Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

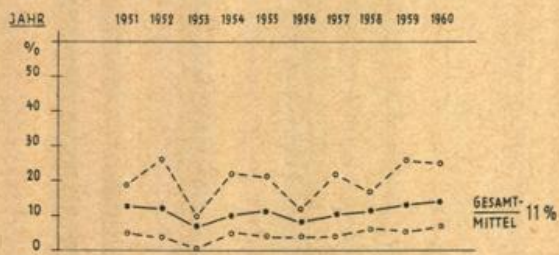


Abb. 42-K Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960

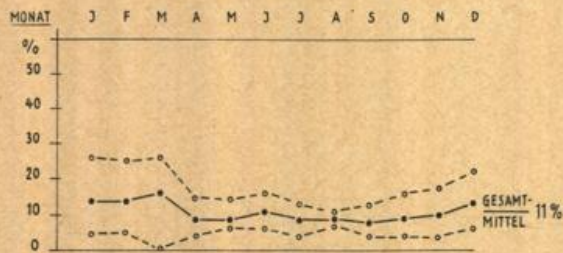


Abb.1-M Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

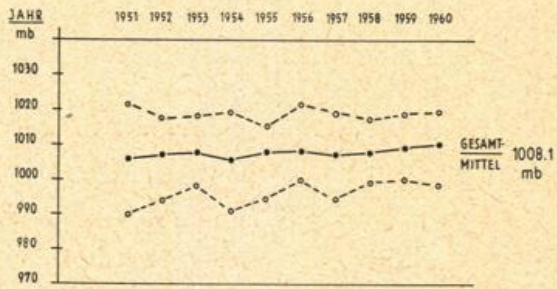


Abb.2-M Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel des Luftdrucks (mb) 1951-1960

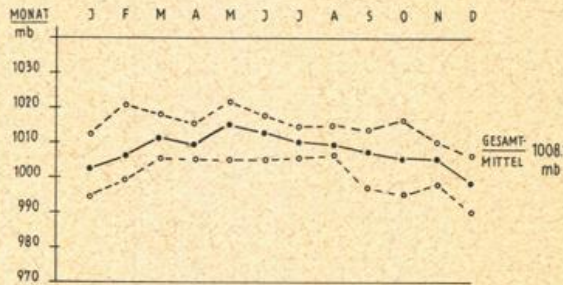


Abb.3-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

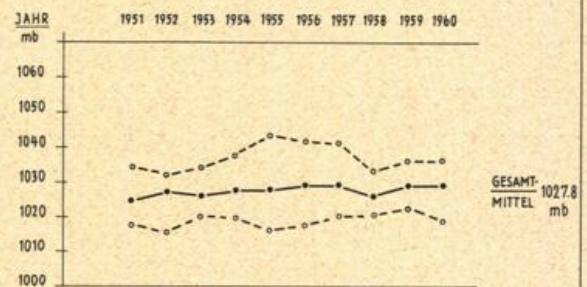


Abb.4-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima des Luftdrucks (mb) 1951-1960

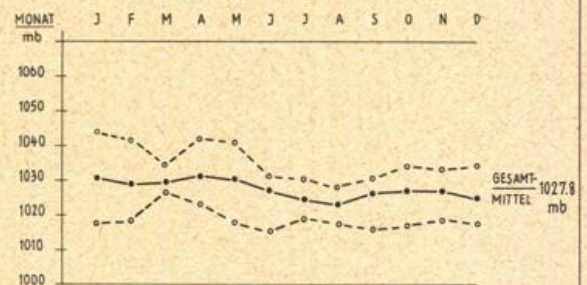


Abb.5-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

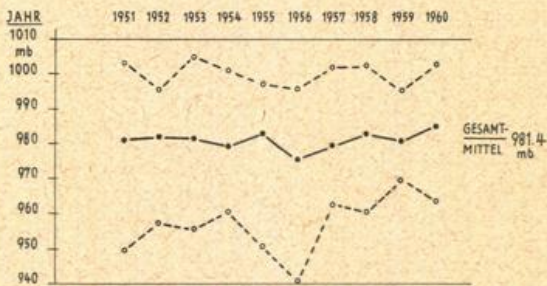


Abb.6-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima des Luftdrucks (mb) 1951-1960

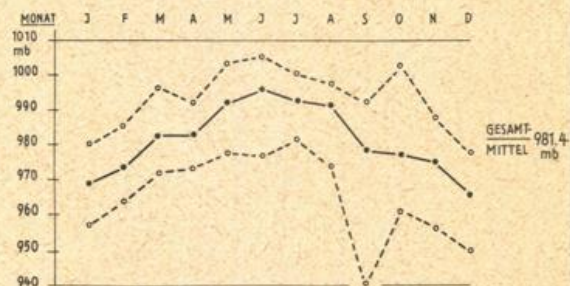


Abb.7-M Mittlere, größte und kleinste monatliche Schwankung des Luftdrucks (mb) für die Jahre 1951-1960

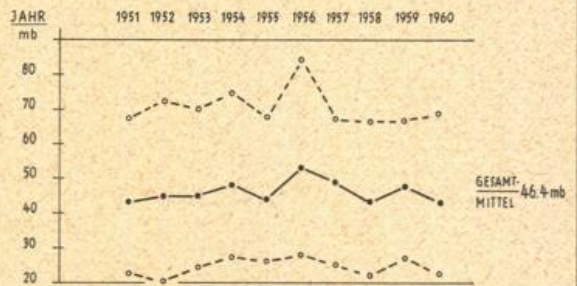
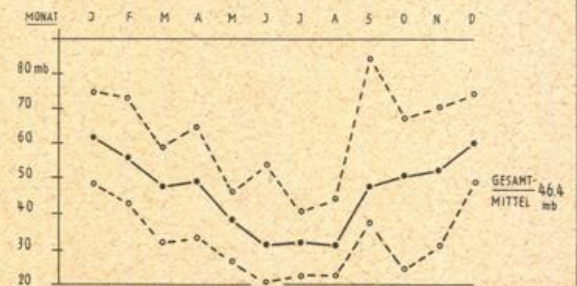


Abb.8-M Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Schwankung des Luftdrucks (mb) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb.9-M Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

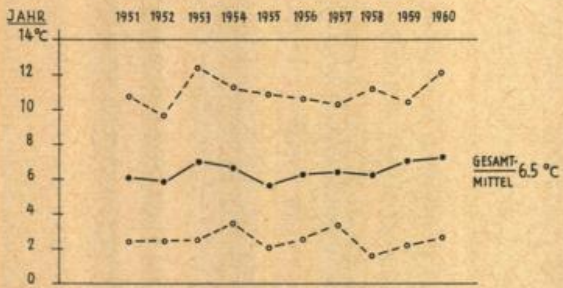
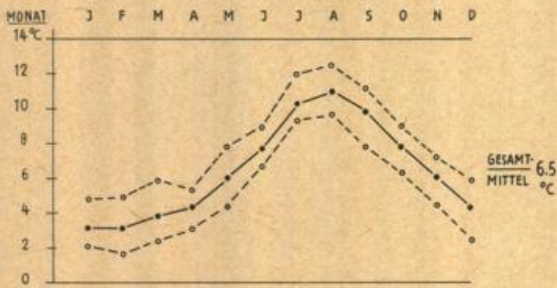


Abb.10-M Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb.11-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

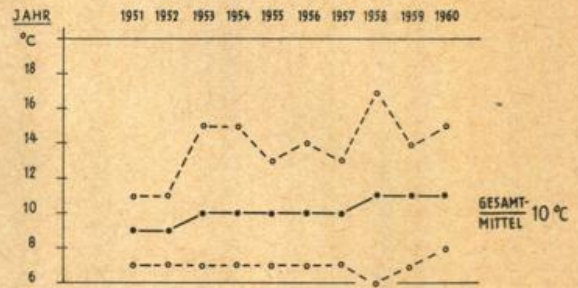
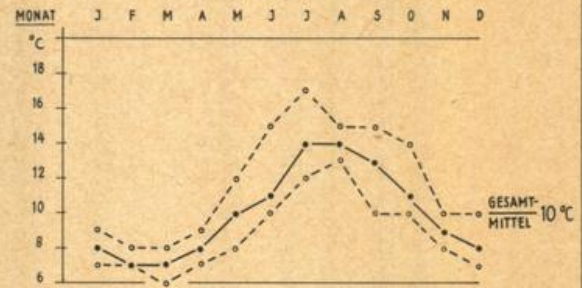


Abb.12-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb.13-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Lufttemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

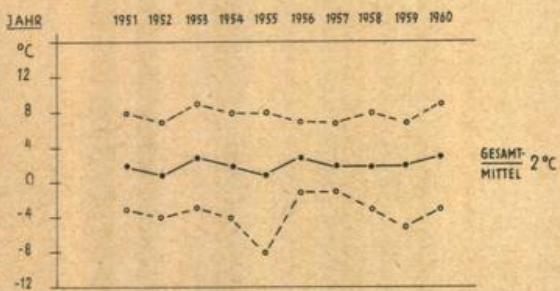
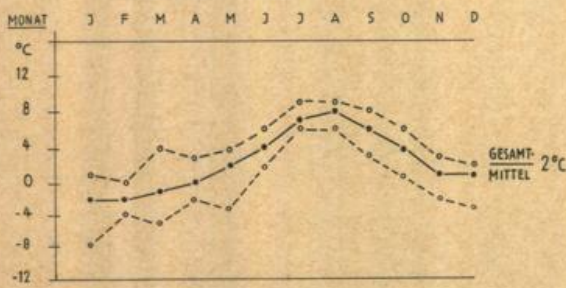


Abb.14-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Lufttemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 15-M Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

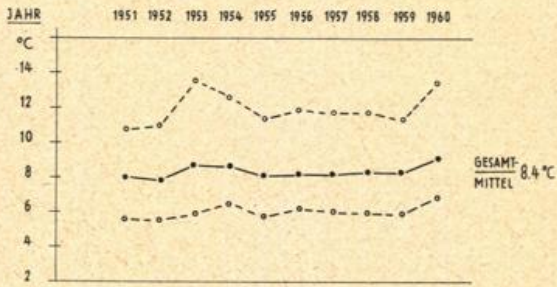
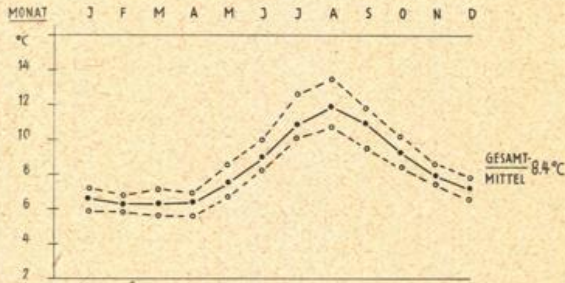


Abb. 16-M Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 17-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

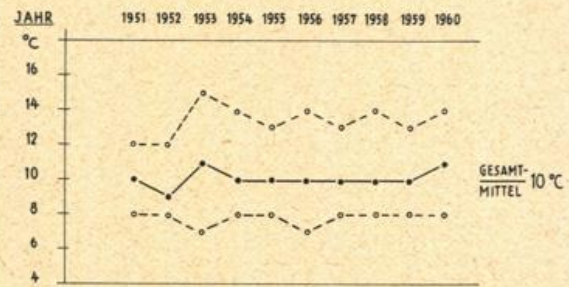
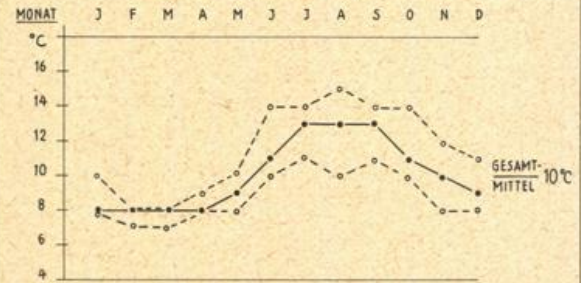


Abb. 18-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 19-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Minima der Wassertemperatur (°C) für die Jahre 1951-1960

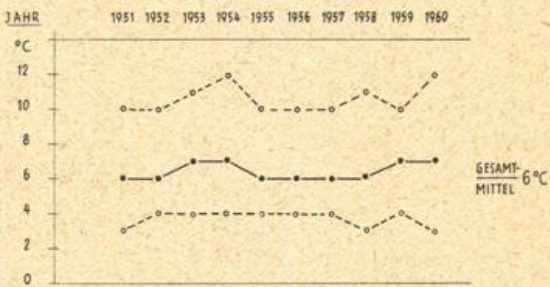
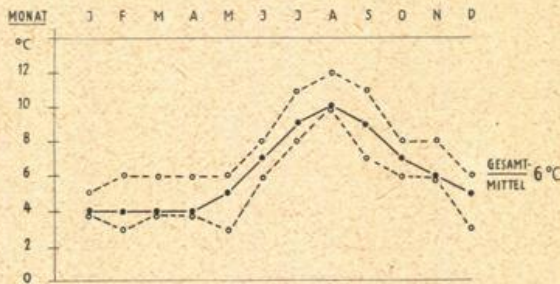


Abb. 20-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Minima der Wassertemperatur (°C) 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 21-M Mittlere, höchste und tiefste Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser für die Jahre 1951-1960

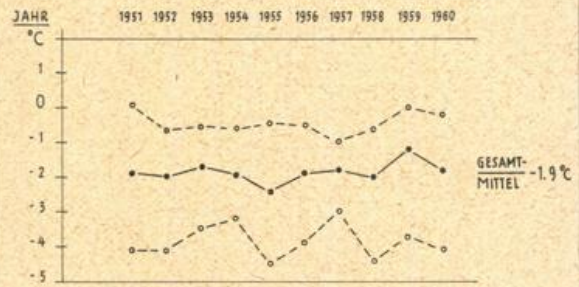
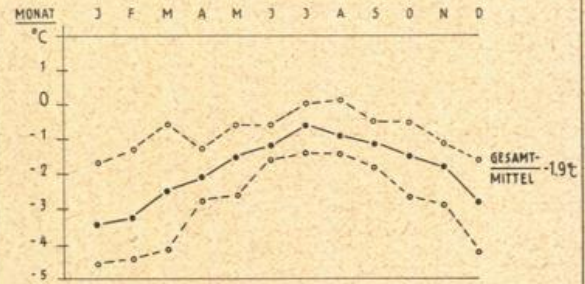


Abb. 22-M Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der Temperaturdifferenz (°C) zwischen Luft und Wasser 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 23-M Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

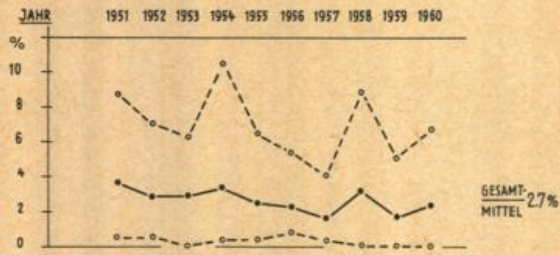
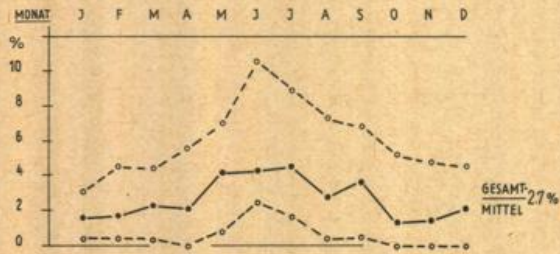


Abb. 24-M Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Windstillen in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 27-M Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

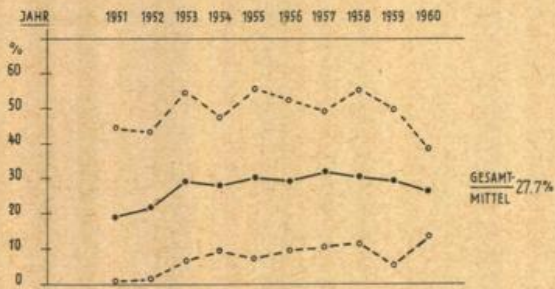
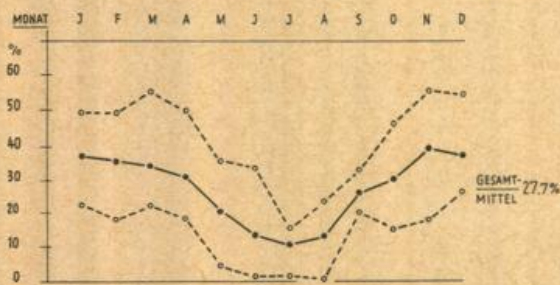


Abb. 28-M Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind (Bft 6 und 7) in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 25-M Größte und kleinste Monatsmittel sowie Jahresmittel der Windgeschwindigkeit (kn) für die Jahre 1951-1960

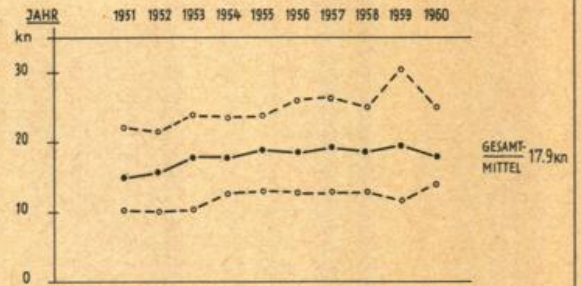
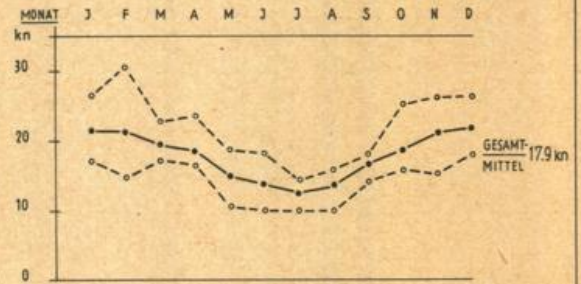


Abb. 26-M Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (kn), 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb. 29-M Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

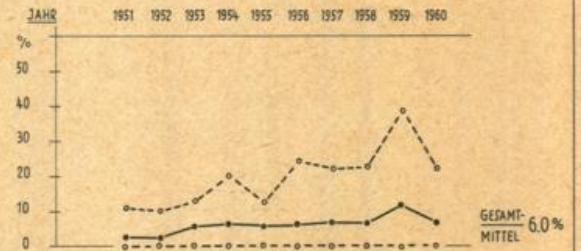


Abb. 30-M Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Sturm (Bft > 8) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

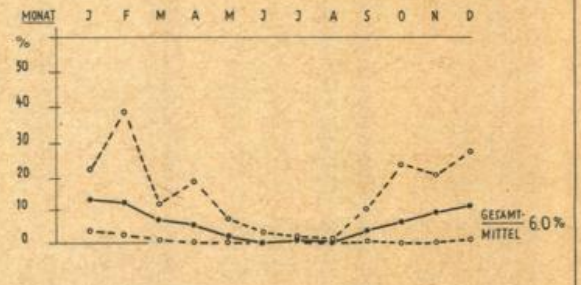


Abb. 31-M Mittlere, größte u. kleinste monatliche Häufigkeit von Starkwind und Sturm (Bft  $\geq 6$ ) in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

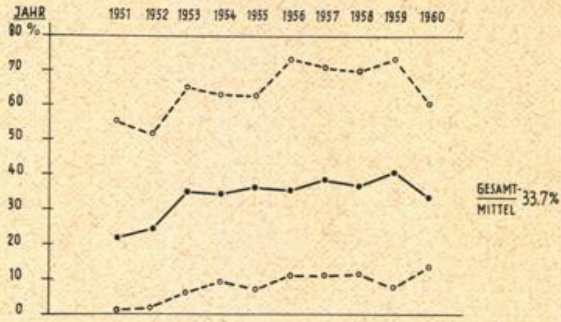


Abb. 32-M Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Starkwind u. Sturm (Bft  $\geq 6$ ) in % aller Beobachtungen, 1951-1960

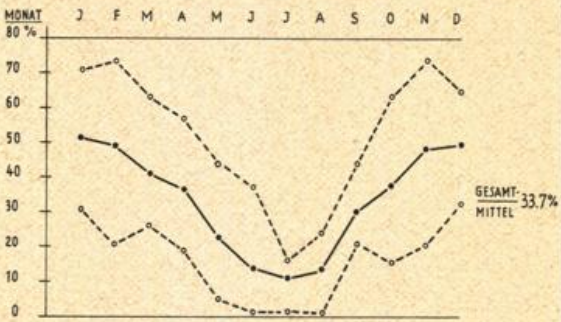


Abb. 33-M Mittlere, höchste und tiefste monatliche Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten für die Jahre 1951-1960

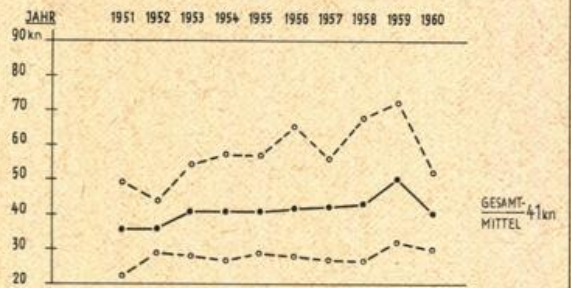
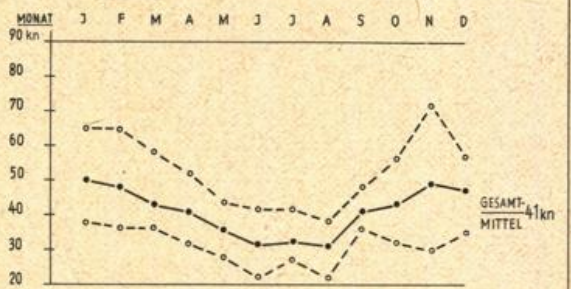


Abb. 34-M Jährlicher Gang der mittleren sowie absolut höchsten und tiefsten monatlichen Maxima der Windgeschwindigkeit (10 Minuten-Mittel) in Knoten, 1951-1960



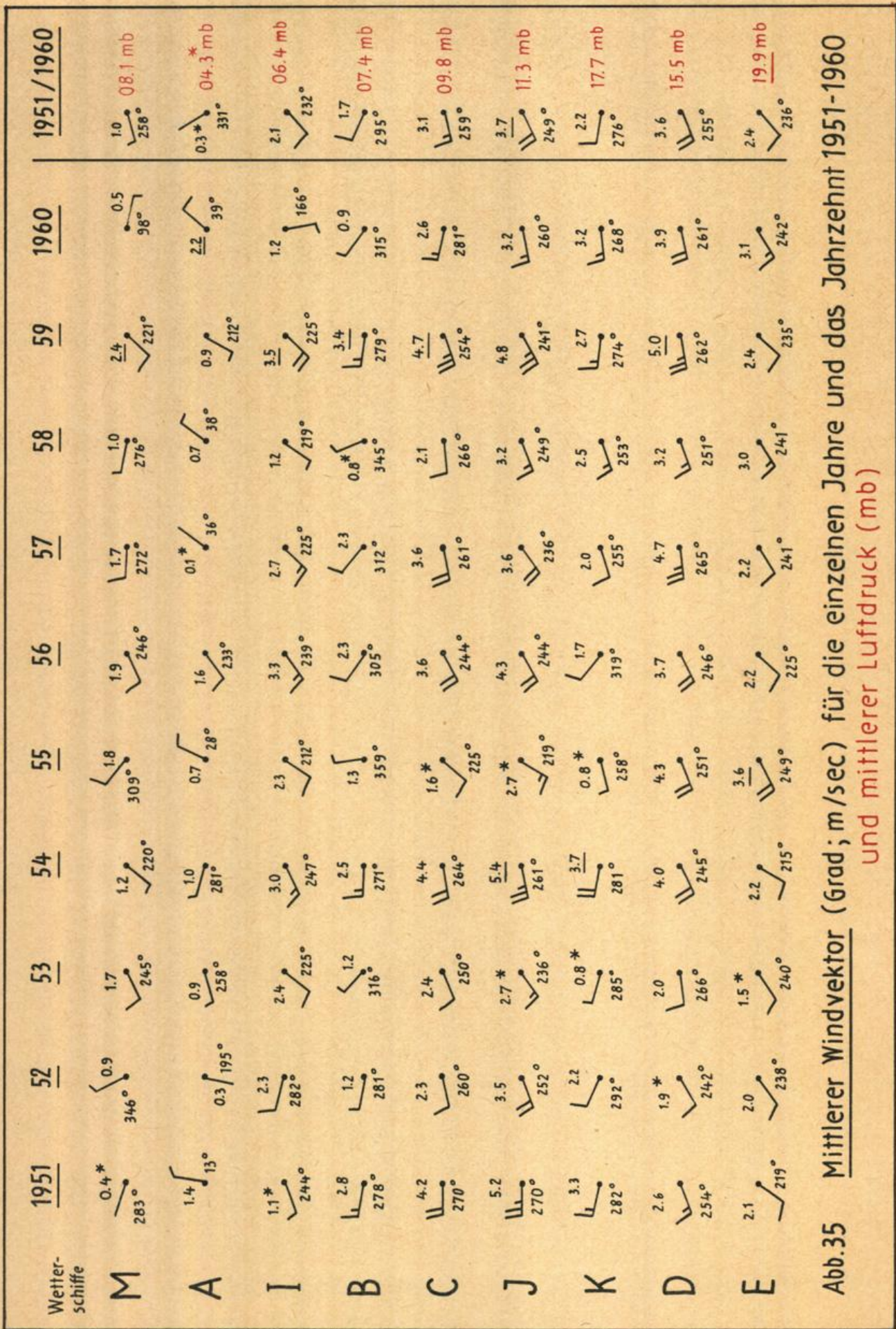


Abb.35 Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) für die einzelnen Jahre und das Jahrzehnt 1951-1960 und mittlerer Luftdruck (mb)

Wetter-  
schiffe

J



F



M



A



M



J



A



S



O



N



D



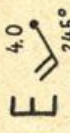
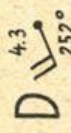
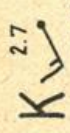
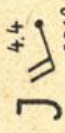
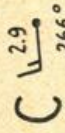
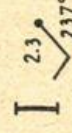
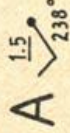
J



A



JAH



Mittlerer Windvektor (Grad; m/sec) im Jahrgang, 1951-1960  
und mittlerer Luftdruck (mb)

Abb. 36

WETTERSCHIFF M

Abb.37-M Höchste und tiefste Monatsmittel sowie Jahresmittel der relativen Feuchte (%) für die Jahre 1951-1960

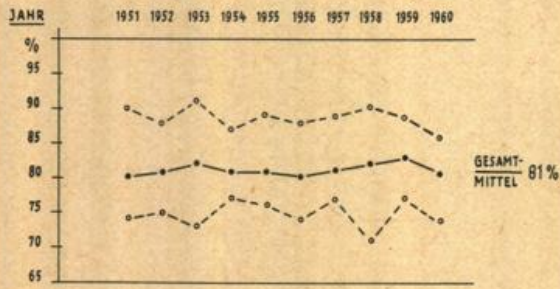
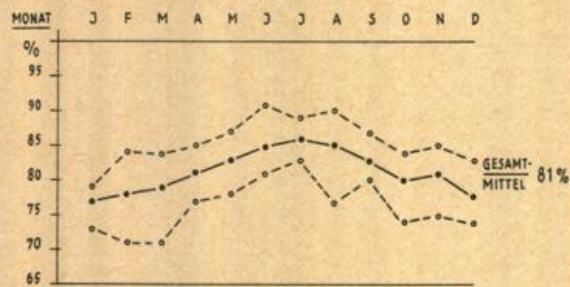


Abb.38-M Jährlicher Gang der mittleren, höchsten und tiefsten Monatsmittel der relativen Feuchte in % für die Jahre 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb.39-M Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

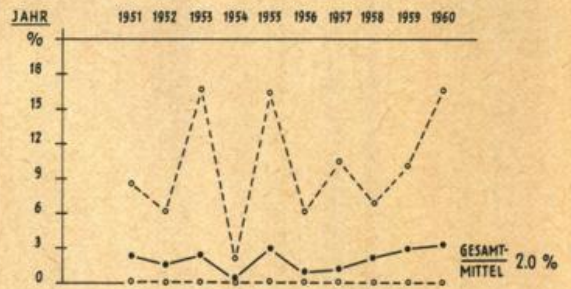
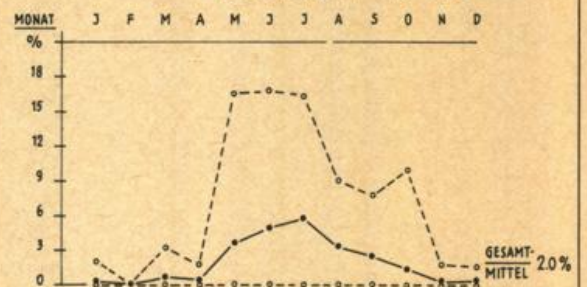


Abb.40-M Jährlicher Gang der mittleren, größten u. kleinsten monatlichen Häufigkeit von Nebel in % aller Beobachtungen, 1951-1960



WETTERSCHIFF M

Abb.41-M Mittlere, größte und kleinste monatliche Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen für die Jahre 1951-1960

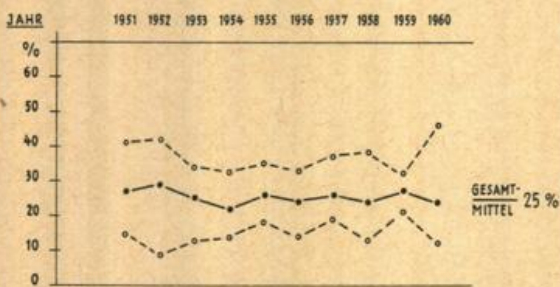


Abb.42-M Jährlicher Gang der mittleren, größten und kleinsten monatlichen Häufigkeit von Niederschlag in % aller Beobachtungen, 1951-1960

