

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Łódź 62-035 Łódź
(k o d) (poczt)
 Woj. łódzkie
 Dorzecze Warty Nr telexu
 Oddział IMGW Poznań Nr telefonu 611-621

Szerokość geograficzna φ = 52° 15'
 Długość geograficzna λ = 19° 06'
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = 75
 Wysokość barometru nad p.m. H_b =

19 84
(rok)

maj
(miesiąc)

Godziny obserwacji wg czasu urzędowego: zimowego 7, 13, 19; letniego 8, 14, 20
 Dane z samopisów z godz. wg czasu urzędowego: zimowego 1; letniego 2

DANE O PRZYRZĄDACH

| PRZYRZĄD | Wytwórnia | Nr fabr. | Wysok. nad pow. gr. | Data świadectwa |
|---|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Barometr naczyniowy | | | | |
| Termometr suchy Nr PIHM <u>5ff-ff</u> IMGW | <u>M. Hallay</u> | <u>ff-170</u> | <u>2m</u> | <u>7. V. 1977</u> |
| Termometr zwilżony Nr PIHM <u>5f1-77</u> IMGW | <u>-/-</u> | <u>ff-141</u> | <u>2m</u> | <u>5. V. 1977</u> |
| Termometr maksymalny Nr PIHM <u>4-f6</u> IMGW | <u>-/-</u> | <u>f5-2f14</u> | <u>2m</u> | <u>14. I. 1976</u> |
| Termometr minimalny Nr PIHM <u>bn</u> IMGW | <u>-/-</u> | <u>80-1365</u> | <u>2m</u> | <u>22. I. 1982</u> |
| Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1629-63</u> IMGW <u>67-72-77</u> | <u>-/-</u> | <u>63-1368</u> | <u>5cm</u> | <u>8. VII. 1977</u> |
| Anemometr | | | | |
| Anemograf | | | | |
| Barograf | | | | |
| Heliograf | <u>Metra CSRS</u> | <u>8F5-7528</u> | <u>6m</u> | |
| Higrograf | <u>WSZ</u> | <u>6062</u> | <u>2m</u> | |
| Pluwiograf | <u>WSZ</u> | <u>383</u> | | |
| Termograf | <u>WSZ</u> | <u>8323</u> | <u>2m</u> | |
| Telepluwiograf | | | | |

Przyrząd, którym dokonywano pomiarów:

prędkości wiatru wiatromierz "Wilda"
 kierunku wiatru wiatromierz "Wilda"
 Sposób oświetlenia przyrządu letorop

Uwagi obserwatora:

| PRZYRZĄD | Czy stacja posiada | Wysokość nad pow. gr. |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Wiatromierz Wilda | <u>tak</u> | <u>12 m</u> |
| Deszczomierz Hellmanna | <u>tak</u> | <u>1 m</u> |
| Miarka do deszczomierza | <u>tak</u> | — |
| Śniegowskaz stały | <u>nie</u> | — |
| Śniegowskaz przenośny | <u>tak</u> | — |
| Śniegomierz wagowy objętościowy | <u>nie</u> | — |
| Ewaporometr | <u>nie</u> | — |

Kierownik stacji (imię i nazwisko, adres) Prof. dr Wł. Bugala Łódź, Parkowa 5
 Obserwatorzy (imiona i nazwiska, adresy) Urszula i Mieczysław Przybył Łódź, Szankowa 3

Wykaz zestawil Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzili
 Data wysłania do IMGW 5. VI. 84 wykaz wpłynął

Uwagi sprawdzającego wykaz

| Dzień | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | | 16 | | 17 |
|---------------|--|-------|-------|---|------------------|------------------|--------------|-------|-------|-------------------|-------|--------|-----------|-----------------|-----|---|---|
| | Kierunek i prędkość wiatru w m/sek (Cisza - C) | | | Zachmurzenie w skali 0-10. Pogoda w czasie obserwacji | | | Rodzaj chmur | | | Widzialność (0-9) | | | Opad (mm) | Pokrywa śnieżna | | Uwagi o rodzajach opadów i osadów [o, 9, *, Δ, Δ, Δ, Δ, Δ, Δ, Δ, V, ∞], burzach [R, (R), <], wiatrach [/, 3] i innych zjawiskach atmosferycznych [≡, ≡, =, =, ∞, +, †, ⊕, ⊗, ⊙, ⊖, ⊚, ⊛] z podaniem natężenia [°, ′, ″] i czasu ich trwania | |
| | 7/8 | 13/14 | 19/20 | 7/8 | 13/14 | 19/20 | 7/8 | 13/14 | 19/20 | 7/8 | 13/14 | 19/20 | 7/8 | prz. | crn | | pl śl. |
| 1 | E 3 | E 3 | E 1 | 10 | 10 ¹ | 7 | | | | | | >5>5>5 | 2.2 | . | . | . | ∇ ¹ n, ∙ ¹ a |
| 2 | E 3 | E 5 | E 1 | 8 ² | 9 | 1 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ² =na-a |
| 3 | E 3 | E 5 | SE 2 | 6 ⁰ | 9 | 10 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ¹ na |
| 4 | E 2 | W 2 | NW 1 | 9 | 10 | 8 | | | | | | >5>5>5 | 5.2 | . | . | . | - |
| 5 | NE 3 | NE 3 | NNE 3 | 9 | 10 | 9 | | | | | | >5>5>5 | 0.0 | . | . | . | ∙ ² R n |
| 6 | NE 5 | NE 3 | NE 2 | 10 ⁰ | 10 | 10 | | | | | | >5>5>5 | 8.2 | . | . | . | 9 ⁰ n, 9 ⁰ a, ∙ ² 9 ⁴⁰ -1105 |
| 7 | NW 2 | NNW 4 | WSW 3 | 10 | 10 | 10 | | | | | | >5>5>5 | 1.2 | . | . | . | ∙ ¹ p |
| 8 | NW 2 | NNW 4 | NE 2 | 2 ⁰ | 7 ⁰ | 8 | | | | | | >5>5>5 | 1.0 | . | . | . | ∇ ¹ p |
| 9 | NE 3 | E 3 | N 2 | 8 | 10 | 7 | | | | | | >5>5>5 | 0.1 | . | . | . | ∙ ⁰ n, ∇ ¹ a |
| 10 | NE 3 | E 3 | N 1 | 7 ¹⁰ | 2 | 10 | 10 | | | | | >5>5>5 | 0.1 | . | . | . | ∇ ¹ na, 9 ⁰ a |
| Suma dek. | X 29 | X 35 | X 24 | 74 | 95 | 80 | | | | | | X | 18.0 | X | | | |
| 11 | N 5 | NE 7 | NE 6 | 7 | 10 ⁰⁰ | 10 | | | | | | >5>5>5 | 0.5 | . | . | . | ∇ ⁰ p |
| 12 | NNE 5 | NNE 5 | NE 3 | 10 | 10 ⁰⁰ | 10 | | | | | | >5>5>5 | 0.5 | . | . | . | ∙ ⁰ n, ∇ ¹ p |
| 13 | NNE 5 | NE 5 | NE 3 | 10 | 10 | 6 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | - |
| 14 | N 5 | N 5 | NE 3 | 10 | 10 | 10 | | | | | | >5>5>5 | 5.0 | . | . | . | - |
| 15 | N 2 | SE 2 | WSW 1 | 10 | 10 | 4 | | | | | | >5>5>5 | 0.2 | . | . | . | ∙ ² n, ∙ ⁰ a |
| 16 | E 3 | E 7 | SE 5 | 10 | 7 ⁰ | 9 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | - |
| 17 | NE 4 | ESE 3 | NNW 3 | 10 | 8 ⁰ | 10 ¹³ | | | | | | >5>5>5 | 2.1 | . | . | . | R ∙ ¹ 19 ⁵⁰ -mp |
| 18 | ENE 2 | E 3 | ENE 2 | 9 | 8 | 2 ⁰ | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | - |
| 19 | E 3 | ENE 5 | E 5 | 3 ⁰ | 5 ⁰ | 9 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ¹ na-a |
| 20 | E 5 | SE 3 | E 3 | 1 ⁰ | 9 | 6 ⁰ | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ¹ na-a |
| Suma dek. | X 39 | X 45 | X 34 | 80 | 87 | 76 | | | | | | X | 8.3 | X | | | |
| 21 | NE 7 | E 5 | E 2 | 8 ⁰ | 10 | 10 ⁰⁰ | | | | | | >5>5>5 | 6.7 | . | . | . | ∇ ⁰ na-a, R ∙ ² p |
| 22 | SSE 4 | S 3 | SE 2 | 10 | 10 ⁰⁰ | 10 | | | | | | >5>5>5 | 0.3 | . | . | . | ∇ ⁰ p |
| 23 | E 2 | E 2 | E 1 | 6 | 9 | 8 | | | | | | >5>5>5 | 5.7 | . | . | . | ∇ ⁰ f ⁰⁰ , (R) p |
| 24 | W 3 | S 3 | SE 3 | 10 ⁰¹ | 10 ⁰¹ | 10 ⁰¹ | | | | | | >5>5>5 | 10.5 | . | . | . | ∙ ² n, ∙ ¹ a-p |
| 25 | SE 3 | SE 4 | SSE 2 | 10 | 9 | 9 | | | | | | >5>5>5 | 0.2 | . | . | . | 9 ⁰ ... a |
| 26 | SW 3 | SE 3 | S 1 | 10 | 8 ⁰ | 7 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | - |
| 27 | E 3 | E 1 | NE 3 | 0 ²² | 3 ⁰ | 9 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ² na-a |
| 28 | E 4 | E 3 | E 2 | 3 ⁰ | 10 | 10 | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ¹ na-a |
| 29 | E 2 | SSW 5 | SE 3 | 10 ⁰² | 10 | 10 ⁰⁰ | | | | | | >5>5>5 | 2.6 | . | . | . | ∇ ² na-a, ∇ ¹ 12 ¹⁵ , ∙ ⁰ ... 15 ⁰⁰ -p |
| 30 | S 3 | E 2 | SE 3 | 9 ⁰² | 9 | 10 ⁰¹ | | | | | | >5>5>5 | 2.6 | . | . | . | ∇ ² na-a, ∙ ¹ p...-mp |
| 31 | N 3 | NE 3 | E 3 | 10 ⁰² | 10 | 2 ⁰ | | | | | | >5>5>5 | . | . | . | . | ∇ ² na-a |
| Suma dek. | 37 | 34 | 25 | 86 | 98 | 95 | | | | | | X | 28.6 | X | | | Uwagi o opadach i burzach, które wystąpiły ostatniej nocy w miesiącu do porannej obserwacji dnia 1 następnego miesiąca: |
| Suma mies. | X 105 | X 114 | X 83 | 240 | 280 | 251 | | | | | | X | 54.9 | X | | | |
| Srednia mies. | 3.4 | 3.7 | 2.7 | 7.7 | 9.0 | 8.1 | | | | | | X | | X | | | |

Rozkład wiatrów

| | 7/8 | | | Σ | 13/14 | | | Σ | 19/20 | | | Σ | Suma | Sr.v |
|----------------|-----|-----|-----|----|-------|-----|---|------|-------|---|----|-----|------|------|
| N | 5 | 2.5 | 2.5 | 5 | 2 | 3 | 5 | 11.5 | 1.5 | 2 | 7 | 1.5 | 43.5 | 4.1 |
| NE | 3 | 5 | 3 | 3 | 2.5 | 2.5 | 4 | 10 | 7 | 4 | 10 | 7 | 81.5 | 3.8 |
| E | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 49.0 | 3.0 |
| SE | 2 | 3 | | | | | | | | | | | 37.5 | 3.0 |
| S | 2 | 3 | | | | | | | | | | | 15.5 | 2.8 |
| SW | 3 | | | | | | | | | | | | 7.5 | 3.0 |
| W | 3 | | | | | | | | | | | | 7.0 | 2.3 |
| NW | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 10.5 | 2.3 |
| C | | | | | | | | | | | | | | |
| Sumy kontrolne | 105 | | | 31 | 114 | | | 31 | 83 | | | 31 | 302 | 3.2 |

| Dzień | 18 | | | 19 | 20 | | | | 21 | | | 22 | | |
|---------------|-------------------|-------|-------|------------------------|-------------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|--------|---------------------|
| | Stan gruntu (0-9) | | | Usłonecznienie (godz.) | Ewaporometr | | | | Równoważnik wodny śniegu | | | Obserwacje ulew | | |
| | 7/8 | 13/14 | 19/20 | | 7/8 | 13/14 | 19/20 | Suma* | Śnieg prz. (z) albo wys. wody (mm) | Wysokość próbki śniegu (cm) | Równoważnik wody mm/cm | Początek | Końiec | Wysokość opadu (mm) |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 3,8 | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 6,1 | | | | | | | | | | |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 6,8 | | | | | | | | | | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 5,8 | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 1 | 1 | 1,0 | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 1 | 1 | • | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 1 | 1 | 0,4 | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 1 | 1 | 9,7 | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 1 | 1 | 4,1 | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 0 | 0 | 3,9 | | | | | | | | | | |
| Suma dek. | X | | | 41,6 | X | | | | X | | | X | | |
| 11 | 0 | 1 | 1 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 1 | 1 | • | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 0 | 0 | • | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 1 | 1 | 5,8 | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 0 | 1 | 7,8 | | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 1 | 0 | 7,2 | | | | | | | | | | |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 11,9 | | | | | | | | | | |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 7,0 | | | | | | | | | | |
| Suma dek. | X | | | 40,8 | X | | | | X | | | X | | |
| 21 | 0 | 0 | 1 | 4,5 | | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 1 | 1 | • | | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 1 | 1 | 7,6 | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | 2 | • | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | 1 | 1 | 2,2 | | | | | | | | | | |
| 26 | 1 | 1 | 1 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| 27 | 1 | 0 | 0 | 9,8 | | | | | | | | | | |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 3,4 | | | | | | | | | | |
| 29 | 0 | 1 | 1 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| 30 | 1 | 1 | 1 | 3,7 | | | | | | | | | | |
| 31 | 1 | 1 | 1 | 5,9 | | | | | | | | | | |
| Suma dek. | 40,4 | | | 40,8**) | X | | | | X | | | X | | |
| Suma mies. | X 122,8 | | | 122,8 | X | | | | X | | | X | | |
| Srednia mies. | X | | | X | X | | | | X | | | X | | |

*) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od obserwacji porannej danego dnia do obserwacji porannej dnia następnego.
 **) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji porannej dnia 1 następnego miesiąca.

JAK WYPEŁNIAĆ WYKAZ

1. Przed przystąpieniem do przepisywania z dziennika do wykazu wartości temperatur i wilgotności należy sprawdzić czy wzięto ze świadectw właściwe poprawki, czy je dobrze zastosowano oraz czy nie popełniono błędów w przepisywaniu z tablic psychrometrycznych danych o wilgotności.
2. Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki IMGW).
3. Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury. Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
4. Podkreślać należy czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Temperatura min, Temperatura min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
5. Symbole zjawisk, zanotowane w terminach obserwacji przy zachmurzeniu, należy przepisywać do wykazu obok wartości zachmurzenia. Niezależnie od tego notuje się i przepisuje do wykazu uwagi o zjawiskach pogodowych obserwowanych w ciągu doby.
6. W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
7. Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. < 5, zaś w dniach z zachmurzeniem 7/8 godz. + 13/14 godz. + 19/20 godz. > 25 - znaczek ≍