

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość Lórenik
 Gmina Lórenik
 Powiat Warty
 Dorzecze Łoza
 Oddział IMGW Łoza Nr telefonu 492-99

Szerokość geograficzna $\varphi = 52^{\circ} 15'$
 Długość geograficzna $\lambda = 17^{\circ} 06'$
 Wysokość stacji nad p.m. $H_s = 77,1$
 Wysokość barometru nad p.m. $H_b =$

19 76
(rok)

luty
(miesiąc)

Godziny obserwacji klimatologicznych wg czasu urzędowego: **samopisy** 1, **obserwacje** 7, 13, 19.

DANE O PRZYRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

Miejsce ustawienia przyrządów (w szczególności deszczomierza i wiatromierza), uwagi o zaszytych zmianach w ustawianiu i funkcjonowaniu przyrządów w miesiącu sprawozdawczym

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano przy pomocy wiatromierza Wilda
 prędkości wiatromierza Wilda
 kierunki wiatromierza Wilda
latarkę elektryczną

Uwagi obserwatora:

| PRZYRZĄD | Wytwórnia | Nr fabr. | Wysok. nad pow. gr. | Data świadectwa | Poprawki (przepisać ze świadectw) | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | | | od | do | popr. | od | do | popr. | |
| Barometr naczyniowy | | | | | | | | | | | |
| Termometr suchy Nr PIHM <u>170-91</u> IMGW | <u>dl. Hallay</u> | <u>68-5024</u> | <u>2 m</u> | <u>2. II. 1971</u> | <u>-12,0</u> | <u>-12,7</u> | <u>-0,2</u> | | | | |
| Termometr zwilżony Nr PIHM <u>69-70</u> IMGW | <u>-11-</u> | <u>68-4841</u> | <u>2 m</u> | <u>1. VII. 1970</u> | <u>-21,0</u> | <u>40,0</u> | <u>0,0</u> | | | | |
| Termometr maksymalny Nr PIHM <u>137-69</u> IMGW | <u>-11-</u> | <u>68-3063</u> | <u>2 m</u> | <u>16. I. 1969</u> | <u>-21,0</u> | <u>-15,7</u> | <u>-0,2</u> | | | | |
| Termometr minimalny Nr PIHM <u>357-72</u> IMGW | <u>-11-</u> | <u>72-223</u> | <u>2 m</u> | <u>28. III. 1972</u> | <u>-21,0</u> | <u>10,0</u> | <u>-0,1</u> | | | | |
| Termometr minimalny przy powierzchni gruntu Nr PIHM <u>1222-73</u> IMGW | <u>-11-</u> | <u>73-1044</u> | <u>5 cm</u> | <u>14. IX. 1973</u> | <u>-21,0</u> | <u>-7,0</u> | <u>-0,2</u> | <u>15,5</u> | <u>22,9</u> | <u>-0,5</u> | |
| Higrometr włosowy | | | | | | | | | | | |
| Psychrometr Assmanna | | | | | | | | | | | |
| Anemometr | | | | | | | | | | | |
| Zegar | | | | | | | | | | | |

| Barograf | Termograf | Higrograf | Pluviograf | Anemograf | Heliograf | PRZYRZĄD | Czy stacja posiada | Wysokość nad pow. gr. |
|----------|------------|------------|------------|-----------|--------------------|--|--------------------|-----------------------|
| | <u>WSZ</u> | <u>WSZ</u> | <u>WSZ</u> | | <u>Deopta CSRS</u> | Wiatromierz Wilda | <u>tak</u> | <u>12 m</u> |
| | | | | | | Deszczomierz Hellmanna (pow. 200 cm ²) | <u>tak</u> | <u>1 m</u> |
| | | | | | | Ulewowierz | <u>nie</u> | |
| | | | | | | Miarka do deszczomierza o pow. 200 cm ² | <u>tak</u> | |
| | | | | | | Sniegowskaz stały | <u>nie</u> | |
| | | | | | | Sniegowskaz przenośny | <u>tak</u> | |
| | | | | | | Sniegomierz wagowy | <u>nie</u> | |
| | | | | | | Sniegomierz objętościowy | <u>nie</u> | |
| | | | | | | Evaporometr Piche'a | <u>nie</u> | |

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) Prof. dr. St. Ziobrowski Łórenik, Parkowa 5
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) Urszula Przybył Łórenik, Łórenkova 3

Wykaz zestawil (podpis) Urszula Przybył
 Wykaz sprawdzil (podpis)
 Data wysłania do IMGW 5. III. 76

Miejsce dla uwag IMGW. Wykaz uptynal dn. 19..... r.

Kontrolę naukową przeprowadzil
 Kontrolę rachunkową przeprowadzil

Wykaz należy wypełniać wyłącznie wyłączenie aramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podleśna 61, 00-967 Warszawa 86, skr. poczt. 102.

| Dzień | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | | 16 | | 17 Uwagi o rodzajach opadów i osadów [•, 9, *, Δ, ⚡, ▲, ♀, △, ▽, ∞, ∪, ∩, ∪, ∩, ∪, ∩] z podaniem natężenia [°, 1, 2] i czasu ich trwania Uwaga. Przy ⚡, ♀, =, ∞ nie dawać natężenia |
|---------------|--|-------|-------|---|-------------------|-----|--------------|----|----|-------------------|----|----|-----------|-----------------|----|--|---|
| | 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 | | | |
| | 7 | 13 | 19 | 7 | 13 | 19 | 7 | 13 | 19 | 7 | 13 | 19 | | 7 | 7 | | |
| 1 | ENE 5 | ENE 5 | ENE 3 | 0 | 0 | 0 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 2 | ENE 2 | ENE 5 | ENE 3 | 0 | 0 | 0 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 3 | E 5 | E 5 | ENE 3 | 0 | 0 | 0 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 4 | ENE 5 | NE 3 | NE 5 | 7 | 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 5 | NNE 5 | NE 3 | NE 5 | v ⁰ 10 | v ¹ 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | v ⁰ = a, v ¹ = p | |
| 6 | NNE 2 | NE 4 | NE 3 | v ² 4 | 0 | 9 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | v ² a | |
| 7 | ESE 7 | ESE 5 | E 3 | 10 | 0 | 1 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 8 | ESE 3 | SE 5 | SE 1 | 0 | 0 | 4 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 9 | SSW 1 | SW 2 | WSW 1 | 2 | 9 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 10 | WNW 3 | S 3 | S 4 | 10 | 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 1,0 | pr | 0 | - | |
| Suma dek. | X 38 | X 40 | X 31 | 43 | 53 | 51 | | | X | | | X | 1,0 | X | | | |
| 11 | ESE 3 | ESE 2 | SE 2 | 10 | 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 5,1 | pr | 2 | * ¹ m, * ¹ a - p | |
| 12 | WSW 2 | SW 2 | S 2 | 10 | 0 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0,3 | pr | 11 | * ¹ a | |
| 13 | ESE 3 | SSW 6 | ESE 5 | 3 | 0 | 8 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 8 | - | |
| 14 | ENE 7 | NE 5 | NNE 5 | 10 | * ⁰ 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 1,3 | pr | 8 | * ⁰ p | |
| 15 | NNE 2 | NE 2 | NE 1 | * ¹ 10 | * ⁰ 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0,3 | pr | 8 | * ¹ m, * ⁰ a | |
| 16 | NNE 5 | N 5 | NE 5 | 10 | 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 6 | - | |
| 17 | ENE 5 | ENE 5 | ENE 3 | 10 | 10 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 5 | - | |
| 18 | E 3 | E 3 | E 3 | 10 | 0 | 7 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 4 | - | |
| 19 | SE 3 | SSE 7 | S 2 | 3 | 0 | 1 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 3 | - | |
| 20 | SSE 2 | SSE 2 | SSE 2 | v ⁰ 4 | 0 | 1 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 2 | v ⁰ a | |
| Suma dek. | X 35 | X 39 | X 30 | 80 | 67 | 67 | | | X | | | X | 7,0 | X | | | |
| 21 | SSE 2 | SSE 2 | SSE 2 | v ⁰ 10 | v ⁰ 4 | 9 | | | | 2 3 4 | | | 0,1 | pr | 0 | v ⁰ = ¹ a, v ⁰ = ⁰ p, = m ⁰ | |
| 22 | SSE 2 | SSE 3 | SSE 3 | v ² 0 | 0 | 0 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | v ² a | |
| 23 | NE 3 | NE 1 | NE 5 | v ¹ 3 | 0 | 0 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | v ¹ a | |
| 24 | E 2 | ESE 3 | SSE 2 | 8 | 10 | 0 | | | | 5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | = a - p, = m ⁰ | |
| 25 | SSW 3 | SW 3 | SW 5 | 10 | 10 | 8 | | | | 5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | = a - p | |
| 26 | WSW 7 | WSW 5 | WSW 7 | 10 | 9 | 10 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 27 | W 3 | WNW 7 | W 2 | 0 | 4 | 3 | | | | >5>5>5 | | | 0 | pr | 0 | - | |
| 28 | WNW 3 | WSW 3 | WSW 2 | 10 | 10 | 10 | | | | 5 4 >5 | | | 0 | pr | 0 | = = ⁰ a | |
| 29 | WSW 2 | SW 5 | WSW 2 | v ⁰ 1 | 0 | 0 | | | | 5>5>5 | | | 5,1 | pr | 0 | v ⁰ = a, * ¹ ♀ ¹ ma, < m ⁰ | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suma dek. | X 27 | X 32 | X 30 | 56 | 46 | 38 | | | X | | | X | 5,2 | | | | |
| Suma mies. | X 100 | X 111 | X 91 | 179 | 166 | 156 | | | X | | | X | 13,2 | | | | |
| Srednia mies. | 3,4 | 3,8 | 3,1 | 6,2 | 5,7 | 5,4 | | | | | | | | | | | |

Rozkład wiatrów

| | Σ | Σ | Σ | Suma | Śr.v |
|---------------------|--------------------------------------|--|------------|-------------|------|
| N | 7,0 / 3,0 5 | 5,0 / 1,0 4,5 | 2,5 / 0,5 | 14,5 / 3,5 | 4,1 |
| NE | 22,0 / 5,5 4,5 2,5 3 3 4 5 2 2,5 1 | 25,5 / 7,5 1,5 1,5 1,5 5 5 3 2,5 1 5 1,5 5 | 32,5 / 8,5 | 80,0 / 21,5 | 3,7 |
| E | 30,0 / 7,5 4,5 2,5 5 2,5 1 2,5 3 1,5 | 30,5 / 5,0 1,5 1,5 1,5 3 2,5 1,5 3 | 14,5 / 4,5 | 65,0 / 17,0 | 3,8 |
| SE | 14,0 / 4,5 2,5 5 1 3,5 1 1 1,5 1,5 | 17,0 / 4,5 1 2 2,5 1 1 1,5 1 | 10,0 / 4,5 | 41,0 / 13,5 | 3,0 |
| S | 5,0 / 2,5 3 3 3,5 1 1 1,5 | 13,0 / 3,5 4 2 2 1 1 1,5 1 | 12,5 / 5,0 | 30,5 / 11,0 | 2,8 |
| SW | 7,5 / 3,5 2 2 3 3 2,5 1,5 5 | 19,0 / 5,5 0,5 5 3,5 1 1 | 11,0 / 3,0 | 37,5 / 11,0 | 3,4 |
| W | 11,5 / 3,5 2,5 3,5 1,5 | 7,5 / 1,5 0,5 3,5 2 1 1 | 8,0 / 3,0 | 27,0 / 8,0 | 3,4 |
| NW | 3,0 / 1,0 3,5 | 3,5 / 0,5 | - / - | 6,5 / 1,5 | 4,3 |
| C | - / - | - / - | - / - | - / - | - |
| Sumowanie kontrolne | 100 / 29 | 111 / 29 | 91 / 29 | 302 / 87 | 3,5 |

| Dzień | 18 | | | 19 | | | | 20 | | | 21 | | | 22 |
|---------------|-------------------|----|----|---------------------|------|------|---------|-----------------------------|---------------------|----------|------------------|---------------------|-----|------------------------|
| | Stan gruntu (0-9) | | | Ewaporometr Piche'a | | | | Równoważnik wodny śniegu | | | Obserwacje ulew. | | | Usłonecznienie (godz.) |
| | 7 | 13 | 19 | 7*) | 13*) | 19*) | Suma**) | Wysokość próbek śniegu (cm) | Wysokość wody mm/cm | Początek | Koniec | Wysokość opadu (mm) | | |
| 1 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 7,6 | |
| 2 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 7,4 | |
| 3 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 6,6 | |
| 4 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | . | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | . | |
| 6 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 4,9 | |
| 7 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 6,9 | |
| 8 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 6,9 | |
| 9 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 3,6 | |
| 10 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | . | |
| Suma dek. | X | | | X | | | | X | | | X | | | 43,9 |
| 11 | 6 | 6 | 9 | | | | | | | | | | . | |
| 12 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 5,3 | |
| 13 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 4,2 | |
| 14 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | . | |
| 15 | 9 | 7 | 7 | | | | | | | | | | . | |
| 16 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | . | |
| 17 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | . | |
| 18 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | 3,3 | |
| 19 | 7 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 7,0 | |
| 20 | 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 6,7 | |
| Suma dek. | X | | | X | | | | X | | | X | | | 24,1 |
| 21 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 2,7 | |
| 22 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 3,3 | |
| 23 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | 7,6 | |
| 24 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | . | |
| 25 | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | | . | |
| 26 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | . | |
| 27 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 7,8 | |
| 28 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | . | |
| 29 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 8,4 | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Suma dek. | X | | | X | | | | X | | | X | | | 29,8 |
| Suma mies. | X | | | X | | | | X | | | X | | | 100,8 |
| Srednia mies. | X | | | X | | | | X | | | X | | | X |

*) Wpisać odczytane wartości.

**) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od godz. 7 danego dnia do godz. 7 dnia następnego.

***) Wpisać odczyt ewaporometru z obserwacji o godz. 7 dnia 1 następnego miesiąca.

JAK WYPEŁNIAĆ WYKAZ

- 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.
- Wykaz należy wypełniać wyłącznie atramentem.
- Cyfry należy pisać bezpośrednio nad liniami; wysokość ich powinna dochodzić mniej więcej do połowy szerokości pól między kolejnymi liniami (aby pozostało miejsce na poprawki PIHM).
- Znak minus należy stawiać z lewej strony wartości temperatury (bezpośrednio przy niej). Przy temperaturach dodatnich znaku + stawiać nie należy.
- Podkreślać należy (nie zaś brać w kółko) czerwonym ołówkiem wartości najwyższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr max, Prężność pary, Niedośyt wilgotności, Opad, Pokrywa śnieżna i Usłonecznienie, zaś ołówkiem niebieskim wartości najniższe w rubrykach: Ciśnienie, Termometr min, Termometr min przy pow. gruntu, Prężność pary i Wilgotność względna.
- 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.
- W tabelce Liczba dni stawia się kropkę, jeżeli dni z danym zjawiskiem w miesiącu nie było.
- Zwykłym ołówkiem, na linii rozdzielającej rubryki 12 i 13, należy postawić znaczek ~ w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≤ 5. zaś w dniach z zachmurzeniem 7 godz. + 13 godz. + 19 godz. ≥ 25 — znaczek ≈.