

MIESIĘCZNY WYKAZ SPOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH

Miejscowość *Końsk*
 Powiat *grom*
 Dorzecze *warta*
 Rząd stacji *druży* Nr telefonu

Szerokość geograficzna φ = *52° 25'*
 Długość geograficzna λ = *17° 06'*
 Wysokość stacji nad p.m. H_s = *77,1*
 Wysokość barometru nad p.m. H_b = *78,6*

19 *70* (rok)
lipiec (miesiąc)

Terminy spozstrzeżeń klimatologicznych wg czasu urzędowego *siódek europ.* I *6 h 12* m; II *12 h 12* m; III *20 h 12* m.
 (podać zimowego czy letniego)

DANE O PRYZRZĄDACH I ICH USTAWIENIU

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

Podane w wykazie prędkości i kierunki wiatru zaobserwowano za pomocą

wiatromiær Wilda
 (podać przyrząd)

rys. 17 w katalogu elekt.
 (sposób oświetlenia tego przyrządu)

Uwagi obserwatora:

W kierunku klimatologicznym w notowaniu tabeli, wskazania kierunku i prędkości wiatru wiatromiær f-y. Przepija Bydgoszcz zawieszona - tego przez pracowników Oddziału PSHM w Poznaniu na żelbetonowym słupie.

Cel tych notowań: wykaranie właściwego umieszczenia Oddziału PSHM w Poznaniu, je zmodernizowany wiatromiær nie nadaje się do użytku, ponieważ rotacja nieostateczna (w momencie notowań) kierunki i prędkości wiatru. Notowania z rubryce "Rozdaj" skrócić: "Wskazania".

| PRYZRZĄD | Wytwórnia | Nr fabr. | Wysok. nad pow. gr. | Świadectwo | | Stosowane poprawki | | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|----|----|-------|
| | | | | data | poz. lub nr | od | do | popr. | od | do | popr. |
| Barometr naczynkowy | <i>Ternoc Skolna</i> | <i>3482</i> | | <i>3. I. 1957.</i> | | <i>Poprawka stała 0,3 mb</i> | | | | | |
| Termometr suchy | <i>Ternoc</i> | <i>53-</i> | | | | <i>-200</i> | <i>0,3</i> | <i>-0,3</i> | | | |
| Nr PIHM <i>5726-59</i> | <i>arcometr</i> | <i>19109</i> | <i>2w</i> | <i>9. XI. 1964</i> | | <i>0,4</i> | <i>400</i> | <i>-0,4</i> | | | |
| Termometr zwilżony | | <i>56-</i> | | | | <i>5,7</i> | <i>150</i> | <i>-0,7</i> | | | |
| Nr PIHM <i>1998-64</i> | <i>-4-</i> | <i>2664</i> | <i>-4-</i> | <i>-4-</i> | | <i>15,1</i> | <i>22,5</i> | <i>0,0</i> | | | |
| Termometr maksymalny | | <i>68-</i> | | | | <i>22,6</i> | <i>27,6</i> | <i>-0,1</i> | | | |
| Nr PIHM <i>137-69</i> | <i>H. Hallay</i> | <i>3063</i> | <i>-4-</i> | <i>16. I. 1969.</i> | | Zmian batystu dokonano dn. <i>2. 6. 25.</i> | | | | | |
| Termometr minimalny | <i>Ternoc</i> | <i>55-</i> | | | | <i>-1,7</i> | <i>34,9</i> | <i>0,0</i> | | | |
| Nr PIHM <i>1406-67</i> | <i>arcometr</i> | <i>14581</i> | <i>-4-</i> | <i>26. VIII. 1967</i> | | <i>350</i> | <i>400</i> | <i>0,7</i> | | | |
| Termometr minimalny przy powierzchni gruntu | | <i>63-</i> | | | | <i>-100</i> | <i>4,9</i> | <i>0,0</i> | | | |
| Nr PIHM <i>1628-63-68</i> | <i>H. Hallay</i> | <i>1367</i> | <i>5w</i> | <i>16. IX. 1968.</i> | | <i>5,0</i> | <i>14,9</i> | <i>0,7</i> | | | |
| Higrometr włosowy | | | | | | <i>15,0</i> | <i>24,9</i> | <i>0,0</i> | | | |
| Psychrometr Assmanna | | | | | | <i>250</i> | <i>300</i> | <i>0,7</i> | | | |
| Anemometr Robinsona | | | | | | | | | | | |
| Zegar <i>berdyk</i> | <i>Slia</i> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Porównań zegara dokonano | | | | | |

| | PRYZRZĄD | | | Czy stacja posiada | Wysokość nad pow. gr. |
|------------|---------------|-----------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Barograf | | | | | |
| Termograf | <i>WSZ</i> | <i>350</i> | <i>2w</i> | <i>tak</i> | <i>11w</i> |
| Higrograf | | | | <i>nie</i> | |
| Pluviograf | | | | <i>tak</i> | <i>7w</i> |
| Anemograf | | | | <i>tak</i> | |
| Heliograf | <i>Neopta</i> | <i>11006061</i> | <i>6w</i> | <i>tak</i> | |
| | | | | <i>tak</i> | |
| | | | | <i>nie</i> | |
| | | | | <i>tak</i> | |

Kierownik stacji (nazwisko, imię i adres) *Prof. dr. H. Bratoboh Końsk, Pastowa 5.*
 Obserwatorzy (nazwiska, imiona i adresy) *Jan. Cesarz Karłowicz Końsk, Średka 22.*

Wykaz zestawił (podpis) *Cesarz Karłowicz*
 Wykaz sprawdził (podpis)
 Data wysłania do PIHM

Miejsce dla uwag PIHM. Wykaz wpłynął dn. 19..... r.

Kontrolę naukową przeprowadził
 Kontrolę rachunkową przeprowadził

Wykaz należy wypełniać włącznie atramentem. Wypełniony wykaz za miesiąc ubiegły należy wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego: Warszawa 32, ul. Podlesna 61.

| 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 prz. cm pl. śl. | | |
| | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | | | I | |
| 1 | C | 0 | SE 4 | SE 2 | 0 | 10 | | | | | | | | | | • n, • 6 ¹² |
| 2 | S | 3 | SSW 2 | C | 0 | 10 | | | | | | | 3.0. | | | • 7 ³⁵ - 7 ¹⁵ , • 0 ⁻¹ p. prolotu, • 20 ¹² |
| 3 | S | 4 | SW 3 | SW 3 | 0 | 9 | | | | | | | 2.8. | | | • 0 ⁶ , • 0 ⁻¹ p. 2 p. i p. prolotu. |
| 4 | SW | 2 | NW 3 | SSW 2 | | 9 | | | | | | | 0.5. | | | • n, • 0 ⁻¹ 11 ³⁰ 11 ⁴³ , • 20 ¹² |
| 5 | SSE | 1 | W 4 | S 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | • 0 ⁶ 12 |
| 6 | C | 0 | W 3 | C | 0 | 1 | | | | | | | | | | = 0 ⁶ 12 |
| 7 | C | 0 | E 1 | C | 0 | 1 | | | | | | | | | | • 0 ⁶ 12 |
| 8 | C | 0 | E 5 | E 3 | 0 | 5 | | | | | | | | | | • 0 ⁶ 12 |
| 9 | E | 2 | SE 3 | E 2 | 0 | 4 | | | | | | | 0.0. | | | = 6 ¹² (R) 11 ⁰⁰ na E od st. met., (R) 15 ⁰⁰ na W od st. met., • 16 ³⁰ prolotu. |
| 10 | SW | 2 | W 4 | N 1 | 1 | 8 | | | | | | | | | | = 6 ¹² |
| Suma dek. | X | 14 | X | 32 | X | 14 | 42 | 64 | 41 | X | X | 6.3 | ✓ | X | | |
| 11 | SE | 1 | C | 0 | NW 2 | 0 | 3 | 9 | 9 | | | | | | | • 0 ⁶ 12 |
| 12 | WNW | 2 | NNW 7 | NW 1 | | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | |
| 13 | W | 2 | SW 3 | C | 0 | 10 | 9 | 0 | | | | | | | | • 0 ⁶ 20 ¹² |
| 14 | W | 2 | SW 4 | S 1 | 1 | 8 | 9 | 10 | | | | | 7.6. | | | = 6 ¹² |
| 15 | W | 6p | W 5 | SSW 2 | | 10 | 9 | 10 | | | | | | | | • 0 ¹ n. |
| 16 | W | 4 | SSE 4 | NW 2 | 0 | 10 | 9 | 10 | | | | | 9.1. | | | • 0 ⁶ 12, • 13 ⁴⁰ prolotu, • 2 14 ³⁰ 14 ¹⁰ |
| 17 | N | 4 | N 3 | NW 5 | | 10 | 10 | 10 | | | | | 11.3. | | | • 10 ⁰⁵ - 10 ⁰⁵ , • 0 ⁻¹ a 2 p., • 12 ¹⁵ - 12 ¹² , • 0 ¹ i p. 2 p., • 21 ⁰⁰ |
| 18 | NW | 6 | NW 8 | NW 2 | | 9 | 10 | 10 | | | | | 3.1. | | | • 0 ⁻¹ p. 2 p., • 20 ¹² |
| 19 | NW | 6p | WNW 7 | NW 1 | | 10 | 10 | 10 | | | | | 1.3. | | | |
| 20 | S | 1 | S 3 | SSE 2 | 0 | 10 | 9 | 10 | | | | | 4.7. | | | • n, = 9 ⁰⁶ , • 7 ⁰⁵ 7 ²⁰ , • 7 ²⁰ , • 16 ²⁰ - 16 ⁴² - 17 ²⁵ |
| Suma dek. | X | 34 | X | 44 | X | 18 | 88 | 93 | 89 | X | X | 37.1 | ✓ | X | | |
| 21 | SW | 6p | SW 6 | C | 0 | 9 | 6 | 3 | | | | | 1.5. | | | • n. |
| 22 | W | 2 | SSW 4 | SSW 1 | | 0 | 5 | 1 | | | | | | | | • n. |
| 23 | C | 0 | WNW 4 | C | 0 | 0 | 6 | 9 | | | | | 0.4. | | | = 0 ⁶ 12 ... ⊕ 18 ³⁰ → { ⊕ ⊕ ⊕ } korywant |
| 24 | SE | 3 | S 2 | C | 0 | 10 | 6 | 1 | | | | | 0.0. | | | • n, • 0 ¹ a 2 p., • 20 ¹² |
| 25 | C | 0 | W 3 | S 3 | 0 | 10 | 9 | 10 | | | | | 0.4. | | | R ⁰ • 0 ⁶ 12, • 0 ¹ a i p. 2 p. przed. |
| 26 | W | 2 | WSW 4p | SW 4 | | 10 | 9 | 10 | | | | | 0.6. | | | • 0 ⁶ 12, • 0 ¹ p. prolotu. |
| 27 | W | 2 | SSE 2 | NE 2 | | 10 | 10 | 10 | | | | | 2.2. | | | • 0 ⁰ - 0 ⁻¹ p. ± p. 19 ⁰⁰ , • 21 ⁰⁰ |
| 28 | C | 0 | SE 2 | C | 0 | 10 | 9 | 0 | | | | | | | | • 0 ¹ up, = 6 ¹² |
| 29 | C | 0 | S 6p | C | 0 | 2 | 2 | 10 | | | | | 11.9. | | | • 0 ⁶ 12, (R) 17 ²⁰ , (R) 17 ³⁰ , • 17 ³⁰ - 17 ³⁰ - 17 ³³ - 18 ⁰⁵ |
| 30 | N | 3 | N 1 | C | 0 | 10 | 5 | 1 | | | | | | | | • n, • 20 ¹² |
| 31 | E | 2 | SE 3 | E 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | • 0 ² 6 ¹² , • 20 ¹² |
| Suma dek. | 20 | 37 | 12 | 72 | 70 | 56 | | | | | | | 17.0 | ✓ | | Uwagi o opadach i burzach do I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca: |
| Suma mies. | X | 68 | X | 113 | X | 44 | 202 | 227 | 186 | X | X | 60.4 | ✓ | X | | |
| Srednia mies. | 2.2 | 3.6 | 1.4 | 6.5 | 7.3 | 6.0 | | | | | | | | | | |

Rozkład wiatrów

| Kierunek | I | | | Σ | II | | | Σ | III | | | Σ | Suma | Śr.v |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|---|-----|----|-----|------|------|------|
| | I | II | III | | I | II | III | | I | II | III | | | |
| N | 4 | 3 | | 7 | | | 7.5 | | | | 1 | 15.5 | 2.8 | |
| NE | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2.0 | |
| E | 2 | 2 | | 4 | | | 6 | | | | 7 | 17 | 2.4 | |
| SE | 0.5 | 1 | 3 | 4.5 | | | 15 | | | | 3 | 22.5 | 2.5 | |
| S | 3 | 4 | 0.5 | 8.5 | | | 14 | | | | 8.5 | 37 | 2.5 | |
| SW | 2 | 2 | 6 | 10 | | | 24 | | | | 9.5 | 43.5 | 3.3 | |
| W | 1 | 2 | 2 | 7.5 | | | 26.5 | | | | | 47.5 | 3.4 | |
| NW | 1 | 6 | 6 | 13 | | | 20 | | | | 13 | 46 | 3.8 | |
| C | ### | ### | | 8 | | | | | | | 10 | 19 | | |
| Sumowanie kontrolne | | | | 68 | | | 113 | | | | 44 | 226 | 2.4 | |

| Dzień | 18 | | | 19 | | | | 20 | | | 21 | | | 22 | Usłonecznienie (godz.) |
|--------------|-------------------|----|-----|---------------------|---------------------|-------|---------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|--------|---------------------|------|------------------------|
| | Stan gruntu (0-9) | | | Ewaporometr Piche'a | | | | Równoważnik wodny śniegu | | | Obserwacje ulew | | | | |
| | I | II | III | I*) | II*) | III*) | Suma**) | Ileść wody (mm) | Wysokość próbek śniegu (cm) | Równoważnik wodny (mm/cm) | Początek | Końiec | Wysokość opadu (mm) | | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 6.3 | 7.4 | 11.7 | 6.6 | | | | | | | 2.7 | |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 12.9 | 14.5 | 17.1 | 5.2 | | | | | | | 5.3 | |
| 3 | 0 | 0 | 1 | 18.1 ^{1.2} | 4.0 | 6.3 | 5.7 | | | | | | | 5.0 | |
| 4 | 1 | 1 | 0 | 6.9 | 8.3 | 11.4 | 5.1 | | | | | | | 2.4 | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 12.0 | 14.6 | 18.0 | 7.1 | | | | | | | 8.9 | |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 19.1 ^{1.0} | 4.5 | 10.5 | 10.6 | | | | | | | 15.2 | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 11.6 | 15.2 ^{0.6} | 20.5 | 9.8 | | | | | | | 15.4 | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 5.7 | 12.2 | 12.6 | | | | | | | 14.9 | |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 14.7 ^{0.3} | 4.2 | 7.6 | 7.9 | | | | | | | 6.9 | |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 8.8 | 12.2 | 18.3 | 10.2 | | | | | | | 10.2 | |
| Suma dek. | X | | | X | | | | 80.8 | X | | | X | | | 86.9 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 19.0 ^{0.8} | 3.8 | 8.8 | 9.6 | | | | | | | 6.6 | |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 10.4 | 13.9 | 19.6 | 11.2 | | | | | | | 8.2 | |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 21.6 ^{0.3} | 3.7 | 8.1 | 8.4 | | | | | | | 5.7 | |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 9.3 | 13.1 ^{1.0} | 20.7 | 12.7 | | | | | | | 5.6 | |
| 15 | 1 | 1 | 1 | 2.9 | 4.8 | 8.2 | 6.0 | | | | | | | 2.2 | |
| 16 | 1 | 0 | 1 | 8.9 | 9.5 | 10.2 | 1.7 | | | | | | | 0.8 | |
| 17 | 1 | 2 | 2 | 10.6 | 11.1 | 11.7 | 2.1 | | | | | | | . | |
| 18 | 2 | 1 | 2 | 12.7 | 14.8 | 17.5 | 6.8 | | | | | | | . | |
| 19 | 2 | 1 | 1 | 19.5 ^{0.9} | 2.4 | 5.8 | 5.4 | | | | | | | 0.1 | |
| 20 | 1 | 1 | 2 | 6.3 | 7.0 | 8.6 | 4.1 | | | | | | | 1.4 | |
| Suma dek. | X | | | X | | | | 68.0 | X | | | X | | | 30.6 |
| 21 | 1 | 1 | 1 | 10.4 | 13.5 | 17.1 | 7.4 | | | | | | | 10.1 | |
| 22 | 1 | 1 | 1 | 17.8 ^{1.1} | 2.9 | 7.6 | 7.0 | | | | | | | 10.1 | |
| 23 | 1 | 0 | 0 | 8.1 | 10.7 | 15.1 | 8.1 | | | | | | | 11.1 | |
| 24 | 1 | 1 | 1 | 16.2 | 18.5 ^{1.0} | 22.3 | 6.7 | | | | | | | 5.7 | |
| 25 | 1 | 1 | 1 | 1.6 | 3.2 | 5.1 | 4.6 | | | | | | | . | |
| 26 | 1 | 0 | 1 | 6.2 | 8.1 | 10.4 | 4.9 | | | | | | | 2.8 | |
| 27 | 1 | 0 | 1 | 11.1 | 12.5 | 13.5 | 2.6 | | | | | | | 0.4 | |
| 28 | 1 | 0 | 0 | 13.7 | 14.6 | 17.0 | 4.7 | | | | | | | 3.0 | |
| 29 | 0 | 0 | 1 | 18.4 ^{1.0} | 5.0 | 10.2 | 9.5 | | | | | | | 2.9 | |
| 30 | 2 | 1 | 1 | 10.5 | 11.8 | 15.0 | 5.1 | | | | | | | 9.1 | |
| 31 | 1 | 1 | 1 | 15.6 | 18.2 ^{0.6} | 22.4 | 8.1 | | | | | | | 14.2 | |
| Suma dek. | X | | | X | | | | 68.7 | X | | | X | | | 69.4 |
| Suma mies. | X | | | X | | | | 217.5 | X | | | X | | | 186.9 |
| Sredn. mies. | X | | | X | | | | X | X | | | X | | | X |

*) Wpisać odczytane wartości.

**) Suma ubytku wody w cm³ w ewaporometrze od I obserwacji danego dnia do I obserwacji dnia następnego.

***) Wpisać odczyt ewaporometru z I obserwacji dnia 1 następnego miesiąca.

Wydruk z czasopiśmie "Prace Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego" Warszawa 22, ul. Towarowa 61.