

MIESIĘCZNE SPISY POGODY

1. Miesięczny spis pogody, to raport który może wykonywać każdy obserwator posiadający przynajmniej termometr zaokienki. Niniejszy spis wykorzystywany jest przez Stowarzyszenie POLARIS – OPP do meteorologicznych oraz społecznych analiz obserwacyjnych.
2. Miesięczny spis pogody mogą prowadzić maksymalnie trzy osoby, wpisując wartości do jednego raportu. Można również dokonywać pomiarów kilka razy na dobę o różnych porach, ale na osobnych raportach MSP.
3. Wykonanie: należy wybrać sobie jedną i tą samą godzinę z każdego dnia (dowolna pora) i odczytując z tych samych urządzeń pomiary, wpisywać je do raportu.
4. Opis poszczególnych wierszy i kolumn:
„OBS” – obserwatorzy prowadzący raport MSP.
„_____/_____|_____” – sygnatura
dziennikowa np.: nr sesji (nie wypełniać)/maj/2005
„Sprzęt” – proszę wpisać rodzaje używanego sprzętu wg aktualnych symboli POLARIS-OPP lub słownie.
„M/O” – numer miejsca obserwacyjnego jeśli został nadany przez Stowarzyszenie.
„O/O” – numer okręgu obserwacyjnego.
„S/O” – numer sektora obserwacyjnego wg wykazu.
Kolumna główna:
„Dzień” – numer dnia w miesiącu.
„Czas” – wpisujemy godzinę spisu danego dnia.
„Nr. sesji” – wpisujemy numer spisu miesięcznego, nie uwzględniając numerów z poprzednich miesięcy!
„Temperatura” – wpisujemy wysokość temperatury danego dnia o tej samej godzinie co dnia poprzedniego. Ważne jest aby stawiać przed liczbą znak „+” lub „-”, pomoże to uniknąć błędów z przelomowymi temperaturami jesienią i zimą.
„Ciśnienie (hPa)” – wpisujemy wielkość ciśnienia atmosferycznego w hPa. Również o tej samej porze dnia.
„Setting” – wpisujemy panujące w tym momencie na niebie warunki pogodowe w skali setingu oznaczającego dany stan (skala niezmienna):

SETING – WARUNKI POGODOWE – ATMOSFERYCZNE
A – niesamowicie czyste niebo, (M-31 widoczna „gołym okiem”) olbrzymia przejrzystość powietrza, całe niebo bez chmur, mgły, cirrusów czy wiatru (widoczność gwiazd do 7 magnitudo).
B – czyste, bezchmurne, wiejskie niebo, (gwiazdy do minimum 5 magnitudo).
C – czyste, bezchmurne, miejskie niebo, (brak jednak M-31 i Drogi Mlecznej)
D – lekkie cirrusy lub mgła, spowodowane wiatrem
E – gdzieś większe cumulusy ale niebo czyste
F – stratusy i gęste cirrusy, gwiazdy rozmazane, np. Słońce w tzw. „wodzie”
G – niebo pełne chmur przeróżnych rodzajów, czasami czyste miejsca na niebie.
H – gęsty pułap chmur gdzie np. jasnością nawet Księżyc się nie przebija i nie jest możliwe np. zlokalizowanie tarczy Słonecznej na niebie.
I – opady atmosferyczne z opisem rodzaju np.: deszcz, grad itp.

Jest możliwość łączenia pewnych typów, jeżeli pogoda taka zaistnieje np.:

- E,D** – oznacza to, że są cumulusy z przewagą czystego nieba ale i również lekkie cirrusy lub mgła
- E/D** – oznacz iż połowa widocznego nieba jest we władaniu setingu E, a połowa w D.
- G→H** – oznacz iż pogoda jest przejściowa z setingu G na seting H.
- B,E→G** – to przykład zapisu złożonego, który również może wystąpić.

„rodz. chmur” – wpisujemy rodzaj/rodzaje chmur widoczne aktualnie na niebie (np. cumulus, stratus, cirrus).

5. Ważne uwagi:

- a) na jeden raport wpisujemy tylko jeden miesiąc
- b) jeżeli miesiąc jest przestępny np. Luty – 29 dni, pozostałe dni skreślamy, a pierwsze dni marca wpisujemy już do nowego raportu nie uwzględniając numeracji z lutego!
- c) wykonując spis np. w dwie osoby, należy pamiętać, aby towarzyszył wykonywał pomiar o tej samej godzinie co my, a także odczytywał dane z tych samych urządzeń.
- d) przy wykonywaniu spisu np. we dwóch obserwatorów, nie może zdarzyć się sytuacja, że zaistnieją dwa spisy w danym miesiącu o tej samej porze. Raporty takie można wypełniać na osobnych formularzach, ale zmieniając porę spisów (każdy raport MSP o innej porze).
- e) pomiary należy spisywać w przedziale „10 minutowego poślizgu”. Np. spisujemy warunki o godzinie 14:00. Pewnego dnia spóźniliśmy się o 15 minut i jest godzina 14:15. O tej godzinie spisu w tym dniu już zrobić nie możemy, gdyż np. przy silnym wietrze temperatura spada 1 stopień na 15 minut. Wiadomo więc, że o godzinie 14:00 temperatura może być inna aniżeli o 14:15. Właściwe warunki interesują nas maksymalnie tylko 5 minut przed i 5 minut po danej ustalonej godzinie.
- f) nie spisujemy danych z obcych źródeł informacyjnych tj. dziennika, gazety, itp. !!! Jeżeli nie udało się w danym dniu odnotować wielkości, to lepiej pozostawić ten dzień nie wypełniony aniżeli wprowadzać błędne dane!
- g) aby raport nadawał się do naukowego wykorzystania musi w nim być minimum 15 dni obserwacyjnych, jeżeli będzie ich mniej raport nie będzie brany pod uwagę.
- h) ostatniego dnia miesiąca wysyłamy raport na adres pocztowy:

Stowarzyszenie POLARIS - OPP
skr. poczt. nr 1
34-340 Jeleśnia.

lub adres e-mail:

polaris@op.pl
- i) każdy raport oznaczamy własnym kodem (np. Kowalski Jan – KOWJA), numerem miesiąca i rokiem. Na przykład raport za miesiąc maj roku 2002 wysłany przez Jana Kowalskiego powinien mieć oznaczenie – KOWJA 05/2002. W formie listownej umieszczamy dopisek na kopercie w formie elektronicznej oznaczenie umieszczamy w tytule listu.
- j) raporty spóźnione nie będą brane pod uwagę!
- k) dodatkowe pytania proszę kierować listownie na powyższe adresy.

Raport: Miesięczny Spis Pogody

OBS : / |

.....
.....

M/O -

O/O -

Sprzęt :

S/O -

Dzień	Czas	Nr. spisu	Temperatura	Ciśnienie (hPa)	Seting	rodz. chmur
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						