

## SEEING - JAKOŚĆ OBRAZU OBIEKTÓW / PRZEJRZYSTOŚĆ:

- 100 %** - najlepsza widoczność. Przy pow. 120x lub 200x. dokładnie widoczne szczegóły np.: na tarczy Jowisza - pasy, wielka czerwona plama, pas C, kolory tarczy i księżyców itp. , kompletny brak zakłóceń lub falowań brzegu tarczy Słońca.
- 75 %** - normalny seeing, lekkie zakłócenia i drgania, lecz nie przeszkadzające w obserwacji.
- 50 %** - mocne drgania, brak szczegółów przy dużych powiększeniach, możliwy już lekki wiatr, ewentualne zachmurzenie nieba.
- 25 %** - duże zakłócenia obrazu, prawie niemożliwe jest ustalenie stałej ostrości obiektu np.: plam słonecznych, dodatkowo wieje duży wiatr i nachodzą okresowo liczne chmury.
- 0 %** - bardzo duże falowanie, zniekształcające na tyle obraz obiektów, że rozmywa się nawet cała tarcza Słońca lub cała planeta dająca mylne wrażenie obserwacji kilku niewyraźnych obiektów. ( Najczęstszy przypadek przed falą zachmurzenia i/lub deszczu, występuje również w zwiększonej częstotliwości na sesjach w porze zimowej podczas dużego zróżnicowania temperatur ).

## W I A T R - OKREŚLENIE NATEŻENIA.

- 0** - brak wiatru, "cisza".
- 1** - lekki, prawie nie wyczuwalny powiew.
- 2** - słaby powiew np. porusza lekko liśćmi na drzewach.
- 3** - mocniejszy powiew, porusza gałęziami drzew, lekkim ubraniem.
- 4** - silny wiatr lub podmuchy przeszkadzające już w sesji teleskopowej.
- 5** - duży wiatr, wprowadza teleskop w silniejsze drgania, destabilizuje obraz.
- 6** - bardzo silny wiatr, porywa niewielkie przedmioty, koce ze stanowisk do obserwacji, uniemożliwia obserwację Słońca, powoduje regularne łzawienie.
- 7** - wichura, wiatr pchający nawet człowieka, przy występowaniu takiego wiatru zalecane jest przerwanie obserwacji astronomicznych.

## SETTING - WARUNKI POGODOWE - ATMOSFERYCZNE.

- A - wyjątkowo dobra widoczność, np. M-31 obserwowalna "gołym okiem", wysoka czystość powietrza, całe niebo bez chmur, mgły, zanieczyszczeń, cirrusów czy wiatru. Zasięg widoczności gwiazd do 7 magnitudo.*
- B - czyste, wiejskie niebo, gwiazdy do minimum 6 magnitudo.*
- C - czyste miejskie niebo, brak jednak Drogi Mlecznej, zasięg do 5 mag.*
- D - lekkie cirrusy lub mgła, zapylenie lub zadymienie w widocznym stopniu.*
- E - gdzieś większe lub mniejsze cumulusy, ale niebo czyste.*
- F - stratusy i gęste cirrusy, gwiazdy „rozmażane”, Słońce w tzw. "wodzie".*
- G - niebo pełne chmur przeróżnego rodzaju, czasami widoczne niektóre gwiazdy.*
- H - gęsty pułap chmur gdzie jasnością nawet Księżyc się nie przebija, i nie jest możliwe zlokalizowanie tarczy słonecznej na niebie.*
- I - opady atmosferyczne.*

### **Możliwe sposoby zapisu tej skali:**

*F,G – seting zmienny, występują różne warunki atmosferyczne na niebie,*

*D→F - seting przechodzący z jednego w drugi,*

*B/G – seting pół na pół w odniesieniu do całego nieba,*

*B, D-I – warunki zróżnicowane, konieczne wyjaśnienie w opisie lub raporcie CSO.*