

Program „Solaris” – historia powstania

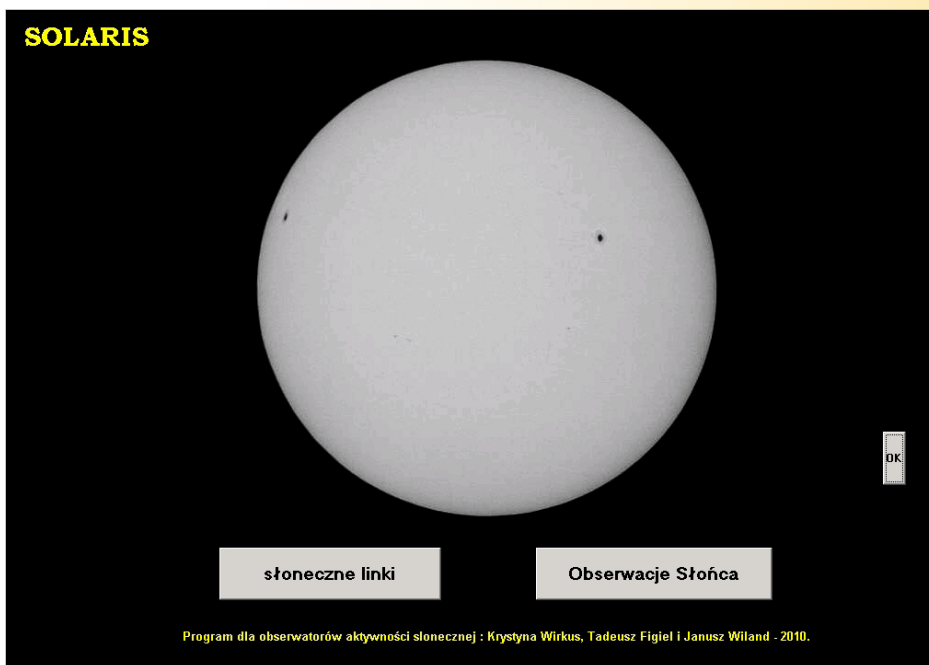
Program „Solaris” powstał na bazie programu SOS napisanego przez Janusza Wilanda do użytku Sekcji Obserwacji Słońca PTMA w roku 2003. Obecnie w Polsce nie ma żadnego ogólnodostępnego programu do zbierania własnych wyników obserwacji Słońca, za wyjątkiem specjalistycznego, wewnętrznego oprogramowania Towarzystwa Obserwacji Słońca. „Solaris” został napisany z myślą o wszystkich miłośnikach obserwacji aktywności naszej gwiazdy dziennej, którzy nie należą do żadnej grupy obserwacyjnej. Dzięki temu programowi autorzy mają nadzieję na rozpowszechnienie tych obserwacji oraz ujednoczenie zebranych obserwacji celem łatwiejszej analizy otrzymanych wyników. Obecna postać programu to wynik prac Tadeusza Figla, który ułożył scenariusz i nadzorował działanie programu pod względem merytorycznym oraz Janusza Wilanda, który to wszystko zaprogramował. Przez parę lat program był modyfikowany jako dodatek do głównego programu Janusza Wilanda „AstroJaWil”. Kiedy „Solaris” stał się objętościowo dość sporym programem, zaproponowałem, by Janusz usunął go z głównego programu. Teraz można go pobrać za darmo ze strony

SOS PTMA z działu „download”. Program ten nie jest tylko programem zliczeniowym, ale w związku z jego rozbudową stał się specjalistycznym darmowym programem do obserwacji plam na Słońcu.

Co potrafi ten program, dowiemy się już wkrótce w następnych artykułach.

Główny panel programu wygląda następująco:

Tadeusz Figiel



Program dla obserwatorów aktywności słonecznej : Krystyna Wirkus, Tadeusz Figiel i Janusz Wiland - 2010.

Raport

lipiec – sierpień 2014

Lipiec zaznaczył się niestabilnością aktywności słonecznej. Chyba po raz pierwszy od początku maksimum liczba Wolfa spadła aż do zera. Miało to miejsce 17 lipca. Średnia liczba Wolfa R za lipiec wyniosła 84,28 wygenerowana spośród 136 obserwacji 9 obserwatorów, a średnia SN 79,9 z 103 obserwacji 8 obserwatorów.

Obserwatorzy:

1. Agnieszka Nowak R 13/ SN 13
2. Kinga Moskal R 2/ SN 2
3. Magdalena Zwolińska R 6/ SN 6
4. Janusz Bańkowski R 25/ SN 25
5. Jerzy Zagrodnik R 28/ SN 28
6. Piotr Skorupski R 12/ SN 6
7. Alex Burda R 16/ SN 16
8. Francisco Jimenez R 27
9. Tadeusz Figiel R 7/ SN 7

Sierpień był zgoła odmienny od poprzedniego miesiąca. W tym miesiącu nie zarejestrowano tak wysokich liczb Wolfa i plamotwórczej aktywności. Średnia liczba Wolfa wygenerowana z naszych obserwacji wyniosła R = 82,66 ze 114 obserwacji, a aktywność plamotwórcza SN = 77,38 z 84 obserwacji. Nadal nie wszyscy obserwatorzy wyliczają SN. Najwyższą średnią liczbę Wolfa uzyskaliśmy 01 sierpnia i wynosiła R = 136,5. Wszystkim obserwatorom dziękuję i zapraszam do dalszej współpracy.

Obserwatorzy:

1. Agnieszka Nowak 3
2. Kinga Moskal 3
3. Julia Passowicz 1
4. Jerzy Zagrodnik 26
5. Janusz Bańkowski 17
6. Piotr Skorupski 6
7. Jerzy Bohusz 1
8. Francisco Jimenez 29
9. Alexander Burda 17
10. Tadeusz Figiel 11

