

Ćwiczenia III-V z Fizycznych Podstaw Teledetekcji

1. Zaznajomienie się z modelem 6S w wersji on-line <http://6s.ltdri.org/cgi-bin/run6s.cgi> oraz wersji linuxowej
2. Zwiedzania platformy pomiarowej Laboratorium Transferu Radiacyjnego w atmosferze na dachu budynku przy Pasteura 5
3. Analiza danych pomiarowych, problemy z maską chmurową
4. Budowa i zasada działania spektrometrów
5. Wykonywanie pomiarów refleksyjności, transmisji przy użyciu spektrometru oraz sfery całkującej
6. Budowa i zasada działania fotometrów słonecznych (MICROTOPS/ CIMEL).
Pomiary AOD
7. Budowa i zasada działania lidarów (równanie lidarowe, ograniczenia, interpretacja wyników) – zwiedzanie lidarów Polly^{XT}
8. Budowa i zasada działania przyrządów typu in-situ (Nephelometr, Aethalometr, liczniki cząstek, PM10) – zwiedzania laboratorium
9. Bazy danych: AEARLINE, Poland-AOD, poziomy danych i interpretacja