

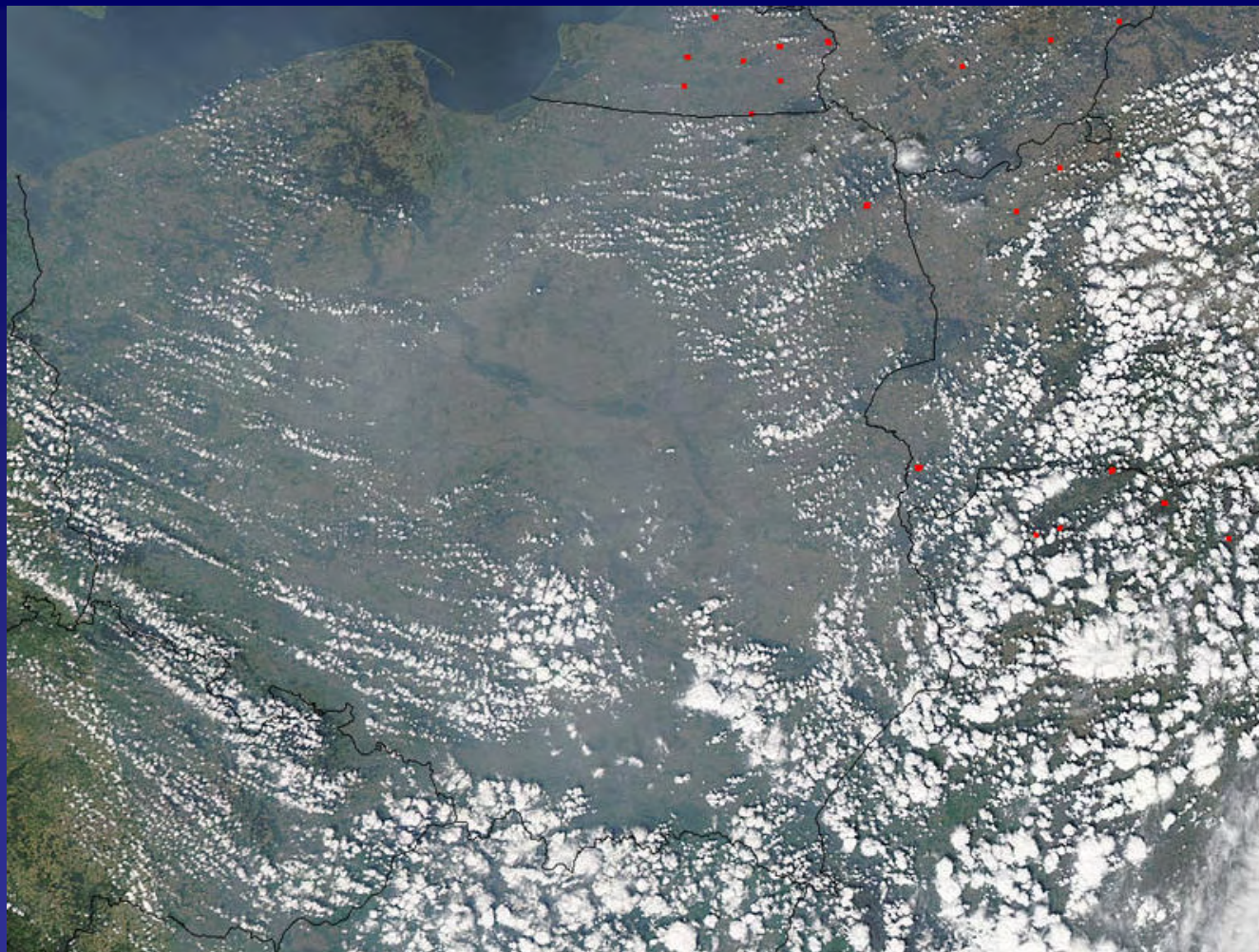
Sesja naukowa „Globalne zmiany klimatyczne”.

Wprowadzenie do sesji:
prof. Michał Kleiber, Prezes PAN



(źródło: TwojaPogoda.pl)

„Kliniczny” przypadek antropogenicznego źródła zanieczyszczeń atmosfery



(źródło: NASA)

Mieszanki naturalnej mgły ze szkodliwymi emisjami zanieczyszczeń
czyli smog



(źródło: Greenpeace)

Topnienie lodowców alpejskich grozi w przyszłości niemal kompletnym brakiem wody na aktywnych obecnie terenach rekreacyjnych i sportowych



źródło: Climate Change News

„Kliniczny” przykład topienia lodów pod wpływem rosnącej temperatury



(źródło: Greenpeace)

Kolejny przykład zagrożenia fauny jako następstwo zmian klimatycznych.



Great Barrier Reef, Coral Sea, Australia © 2005 Gary Braasch

(źródło: World View of Global Warming)

Wynurzenie się i degradacja wielkiej rafy koralowej u wybrzeży Australii



źródło: gazeta.pl

Kształtowanie i przemieszczanie się cyklonów



źródło: innovtioncanada.ca

Inwazja mchów i porostów w lasach borealnych Kanady – jako efekt ocieplenia

- **„Naturalne i antropogeniczne przyczyny zmian klimatu Ziemi”.**
- *prof. Krzysztof E. Haman, czł. koresp. PAN*
- **„Konsekwencje globalnego ocieplenia dla kriosfery”.**
- *prof. Jacek A. Jania, Komitet Badań Polarnych PAN*
- **„Konsekwencje globalnych zmian klimatu”.**
- *prof. Zbigniew W. Kundzewicz, Zakład Badań Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN*
- **„Konsekwencje zmian klimatycznych dla przemian w zagospodarowaniu przestrzennym kraju”.**
- *prof. Leszek Starkel, czł. rzecz. PAN*
- *prof. Zbigniew W. Kundzewicz, Zakład Badań Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN*
- **„Energia bez emisji – wyzwania i szanse”.**
- *prof. Krzysztof Warmuziński, Instytut Inżynierii Chemicznej PAN*
- **„Skuteczność polityki klimatycznej”.**
- *prof. Tomasz Żylicz, Komitet Narodowy IGBP - Global Change PAN*
- **„Psychospołeczne koszty traumy doznanej w wyniku kataklizmu przez jednostki i społeczności lokalne”.**
- *prof. Jan Strelau, czł. rzecz. PAN*