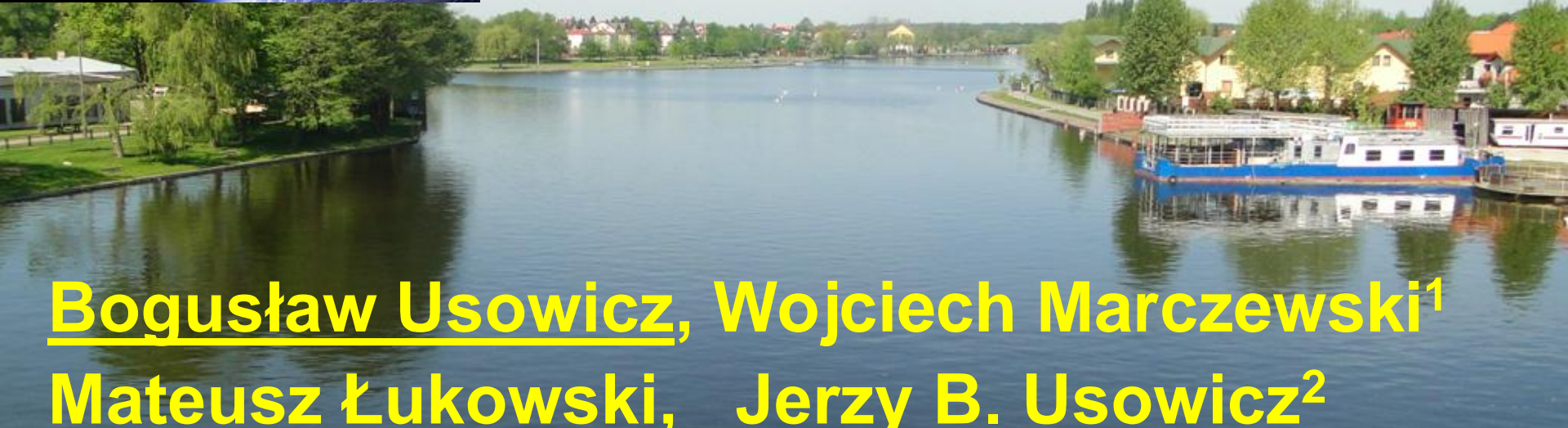




Woda – źródło życia, spojrzenie z oddali



Bogusław Usowicz, Wojciech Marczewski¹
Mateusz Łukowski, Jerzy B. Usowicz²
Jerzy Lipiec,

Instytut Agrofizyki PAN, Lublin

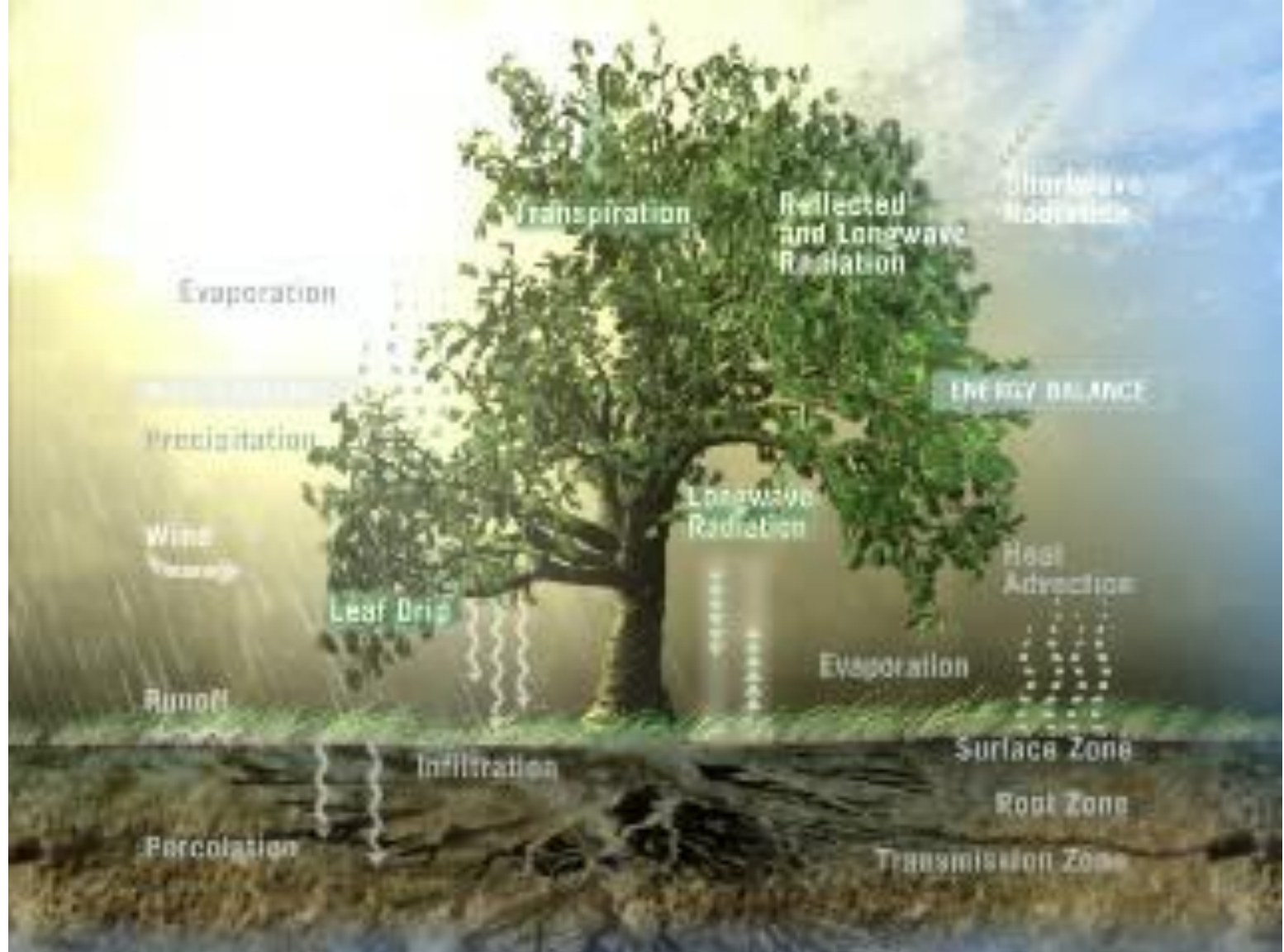
1) Centrum Badań Kosmicznych PAN, Warszawa

2) Centrum Astronomii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń



Źródło: <http://www.esa.int/SPECIALS/smos/>

SMOS



<http://swex.cbk.waw.pl>



SWEX

POLSKI PROJEKT NAZIEMNYCH BADAŃ WALIDACYJNYCH

Augustowskie Centrum Edukacyjne - Archimedes (2010)



**Polska przystąpiła do Europejskiej Agencji
Kosmicznej 13 września 2012 roku**

Programme for European Cooperating States (PECS)

„SWEX-R, Soil Water and Energy Exchange/Research” AO3275

Augustowskie Centrum Edukacyjne – Archimedes – 2010



Augustowskie Centrum Edukacyjne – Archimedes – 2011



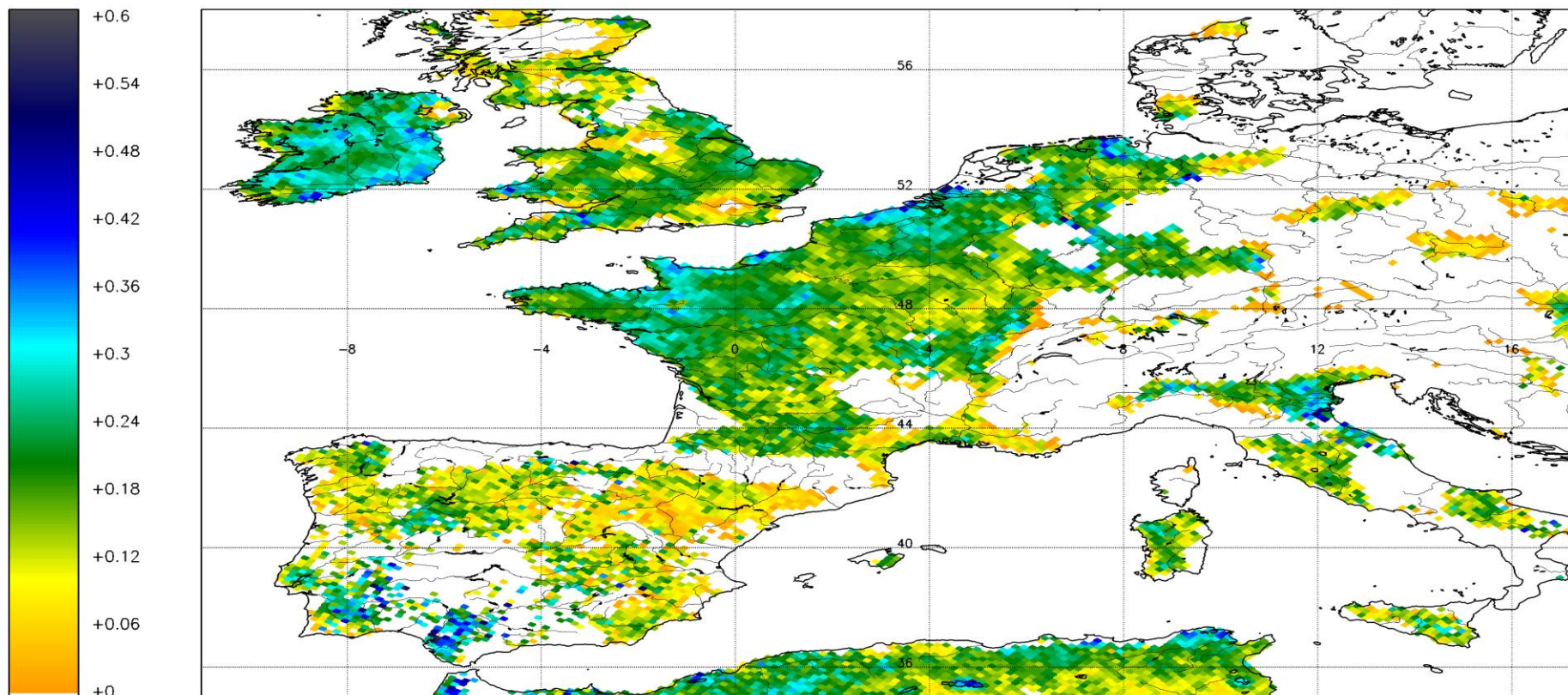
Zima- wczesna wiosna



MIR_SMUDP2 – Soil_Moisture (m3m-3) – February 2010

Cylindrical projection – 682 product(s) – Generated on 20120229T181350

Orbits: Ascending – Fill value: -999.0

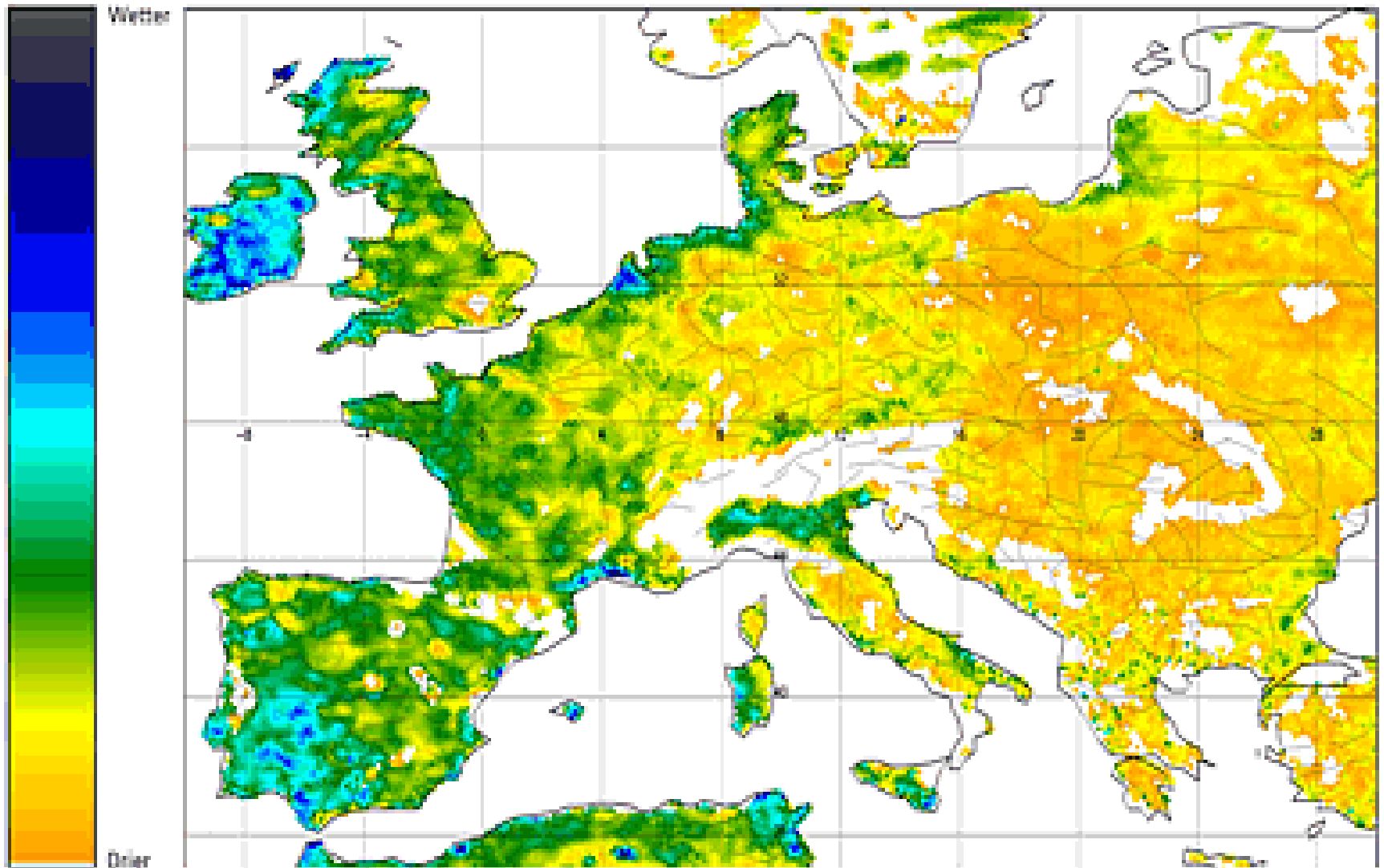


SMOS Global Mapping Tool v2.4

Źródło: <http://www.esa.int/SPECIALS/smos/>

Późna jesień

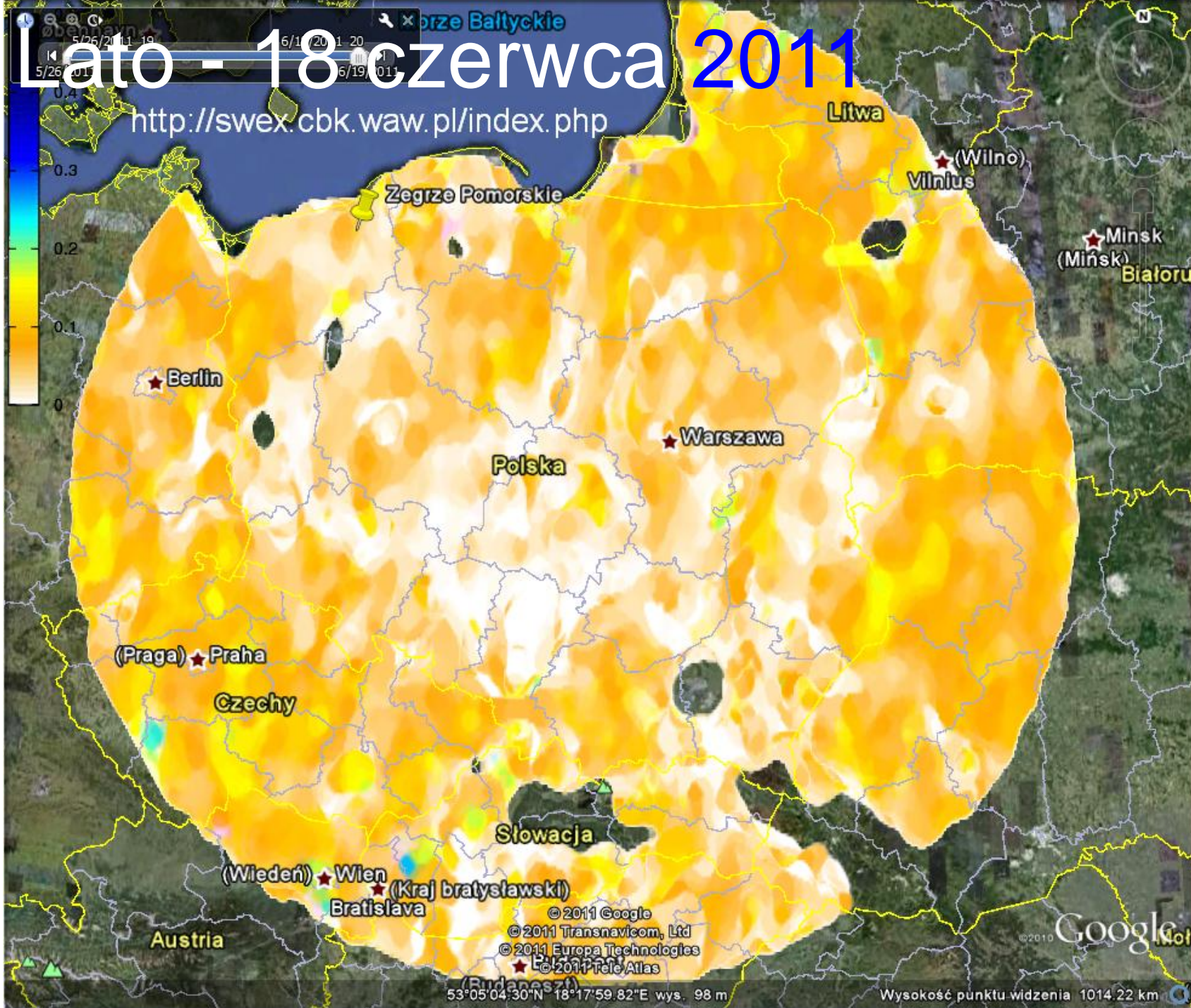
NOVEMBER 2011



Źródło: <http://www.esa.int/SPECIALS/smos/>

Lato - 18 czerwca 2011

<http://swex.cbk.waw.pl/index.php>



© 2011 Google
© 2011 Transnavicom, Ltd
© 2011 Europa Technologies
© 2011 Tele Atlas
53°05'04.30"N 18°17'59.82"E wys. 98 m

Wysokość punktu widzenia 1014.22 km



Dziękuję za uwagę



Spacer

