

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych

Instytut Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

Zakład Meteorologii i Klimatologii



VI Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna

„Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”

pod honorowym patronatem

Dziekana Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM

prof. UAM dr. hab. Grzegorza Rachlewicza

PROGRAM KONFERENCJI

Poznań, 26 października 2020 r.

09⁰⁰-09³⁰

Uroczyste otwarcie konferencji

prof. UAM dr hab. Grzegorz Rachlewicz

Dziekan Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych

prof. dr hab. Leszek Kolendowicz

Dyrektor Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

09³⁰-10³⁰

Sesja referatowa I

Leszek Kolendowicz, Bartosz Czernecki, Marek Półrolniczak, Mateusz Taszarek, Arkadiusz M. Tomczyk, Katarzyna Szyga-Pluta - Homogenizacja temperatury powietrza w Poznaniu i jej trendy w okresie 1848-2016

Szymon Wilk, Ewelina Krawczyk - Intensywność miejskiej wyspy ciepła na obszarze Łodzi oraz Radomska w sierpniu 2019 roku – studium przypadku

Szymon Wilk - Sztuczna inteligencja w meteorologii. Przykład modelowania intensywności miejskiej wyspy ciepła w Łodzi przy użyciu sztucznej sieci neuronowej

Jagoda Ziewiec, Kamil Kultys - Ocena suszy meteorologicznej na Lubelszczyźnie z zastosowaniem wskaźnika SPI (1980-2019)

10³⁰-10⁴⁵

Przerwa

10⁴⁵-11¹⁵

Sesja posterowa

Izabela Guzik - Duże zmiany temperatury maksymalnej i minimalnej z dnia na dzień w obszarach górskich w Polsce

Ewelina Kruszyńska, Jagoda Ziewiec, Kamil Kultys - Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na zachmurzenie w stacji Lublin-Radawiec (1996-2015)

Karol Martyński - Analiza sygnałów elektromagnetycznych generowanych przez Mezoskalowe Systemy Konwekcyjne, na podstawie pomiarów ze stacji naziemnej Hylaty oraz satelity DEMETER

Karol Martyński - Badanie rocznych zmian afrykańskiego centrum burzowego przy użyciu metody dekompozycji rezonansu Schumanna

Patryk Matczak, Filip Skop, Adrian Sobisiak - Rekordowy grad w Polsce - Analiza superkomórki burzowej nad Gorzowem Wielkopolskim z dnia 11.06.2019 r.

Jolanta Siewert - Naziemne radiometry mikrofalowe jako potencjalne źródło indeksów konwekcyjnych dla Polski

Jakub Skalski - Duże zmiany ciśnienia i temperatury powietrza z dnia na dzień w Warszawie

11¹⁵-11⁴⁵ Przerwa

11⁴⁵-13⁰⁰ Sesja referatowa II

Wojciech Pilorz - VIL jako metoda detekcji opadów dużego gradu

Sławomir Sulik - Geneza i przebieg zjawisk burzowych w dniach 10 i 11 sierpnia 2017 roku

Żaneta Nguyen Huu - Ocena zgodności wizualnych i satelitarnych obserwacji chmur piętra wysokiego

Oskar Sękowski, Izabela Guzik - Warunki meteorologiczne sprzyjające występowaniu niekorzystnych zjawisk dla uprawy winorośli w województwie małopolskim

Izabela Wojciechowska – Wpływ zachmurzenia na sumy bezpośredniego, rozproszonego i całkowitego promieniowania słonecznego na obszarze polskiej części Karpat (1981-2015)

Aleksandra Zwolska, Marek Półrolniczak, Leszek Kolendowicz – Oszacowanie dokładności zasięgu topoklimatów na podstawie temperatury powierzchni terenu w odniesieniu do studium przypadku Drawieńskiego Parku Narodowego

13⁰⁰-13¹⁵ Podsumowanie i zakończenie konferencji