

## 8 III 2018 (czwartek)

**10:00 – 10:15** Otwarcie konferencji

**10:15 – 11:45** SESJA I - referaty zamawiane

**NAO JAKO ZJAWISKO W SKALI MAKROKLIMATYCZNEJ**  
(przewodniczący sesji: Krzysztof Migąła, Andrzej Marsz)

**10:15 – 10:50**

**Tadeusz Niedźwiedź, Ewa Łupikasza**: Wieloletnia zmienność cyrkulacji atmosfery nad Europą.

**10:50 – 11:25**

**Zbigniew Ustrnul, Agnieszka Wypych**: Wpływ Oscylacji Północnoatlantyckiej na temperaturę powietrza w różnych skalach przestrzennych.

**11:25 – 11:45** Dyskusja

**11:45 – 12:15** Przerwa kawowa

**12:15 – 13:45** SESJA II

**KONSEKWENCJE NAO DLA PRZEBIEGU PROCESÓW METEOROLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH**  
(przewodniczący sesji: Anna Styszyńska, Mieczysław Sobik)

**12:15 – 12:30**

**Arkadiusz Tomczyk, Agnieszka Sulikowska, Ewa Bednorz, Marek Pótrolniczak**: Cyrkulacyjne uwarunkowania fal ciepła zimą w środkowej Europie.

**12:30 – 12:35** Zapytania i odpowiedzi

**12:35 – 12:50**

**Michał Marosz**: Występowanie ekstremalnych prędkości wiatru na Południowym Bałtyku - rola cyrkulacji atmosferycznej.

**12:50 – 12:55** Zapytania i odpowiedzi

**12:55 – 13:10**

**Małgorzata Świerczyńska-Chłaściak, Tomasz Niedzielski**: Przewidywanie indeksu Oscylacji Północnoatlantyckiej – czy możemy polegać wyłącznie na zmianach poziomu oceanu jako predyktorze?

**13:10 – 13:15** Zapytania i odpowiedzi

**13:15 – 13:30**

**Tomasz Niedzielski**: Zapisy El Niño/Oscylacji Południowej w zmienności przepływów rzek południowo-zachodniej Polski.

**13:35 – 13:40** Zapytania i odpowiedzi

**13:45 – 15:00** Przerwa obiadowa

**15:00 – 17:00** SESJA III – posterowa

(przewodniczący sesji: Ewa Łupikasza, Zbigniew Ustrnul)

(5 minut na wprowadzenie, ok. 40 minut na prezentację posterów - 3 min./poster, 60 minut na dyskusję przy posterach – razem około 2h).

**Daria Bilińska, Carsten Ambelas Skjøth, Małgorzata Werner, Maciej Kryza, Małgorzata Malkiewicz, Anetta Drzeniecka – Osiadacz**: Wykorzystanie modelu HYSPLIT do analizy obszarów źródłowych pyłku ambrozji dla Wrocławia.

**Arkadiusz Głogowski, Krystyna Bryś**: Wpływ NAO na kształtowanie wskaźnika UTCI w Kłodzku.

**Michał Kitowski:** *Dobowe sumy promieniowania UV – rola cyrkulacji atmosferycznej na przykładzie stacji w Borucinie.*

**Agnieszka Mroczkowska, Rhys Timms, Steve Brooks:** *Temperatura lata na archipelagu Orkadów w młodszym dryasie i holocenie.*

**Piotr Piotrowski:** *Warunki termiczne na obszarze Polski podczas adwekcji z sektora zachodniego.*

**Katarzyna Plewa:** *Wpływ Oscylacji Północnoatlantyckiej na zmiany reżimu hydrologicznego wybranych jezior w Polsce.*

**Mariusz Ptak, Arkadiusz Tomczyk, Dariusz Wrześniński:** *Wpływ Oscylacji Północnoatlantyckiej na zmiany temperatury wody jezior w Polsce.*

**Arkadiusz Tomczyk, Katarzyna Szyga-Pluta, Ewa Bednorz:** *Wpływ makroskalowych typów cyrkulacji na długość okresu wegetacyjnego.*

**Grzegorz Urban, Michał Kowalewski:** *Temperatura powietrza i położenie wybranych powierzchni izobarycznych w zależności od typu i kierunku cyrkulacji na przykładzie danych radiosondażowych ze Stacji Pomiarów Aerologicznych w Legionowie.*

**Dariusz Wrześniński, Mariusz Ptak, Katarzyna Plewa:** *Wpływ Oscylacji Północnoatlantyckiej na poziom wód jezior w Polsce.*

## 9 III 2018 (piątek)

**09:30 – 13:30** SESJA IV - referaty zamawiane

**MECHANIZMY FUNKCJONOWANIA NAO I ICH MIARY**  
(przewodniczący sesji: Tadeusz Niedźwiedź, Dariusz Wrześniński)

**09:30 – 10:10**

**Joanna Wibig:** *Definicje NAO – cechy wspólne i różnice.*

**10:10 – 10:50**

**Anna Styszyńska:** *Miary NAO – uwagi na temat „wskaźników NAO”.*

**10:50 – 11:20** Dyskusja

**11:20 – 11:50** Przerwa kawowa

**11:50 – 12:30**

**Andrzej Marsz:** *Geneza NAO i problem stabilności tej postaci cyrkulacji atmosferycznej.*

**12:30 – 13:10**

**Jacek Piskozub:** *Procesy wpływające na znak zimowego NAO.*

**13:10 – 13:30** Dyskusja

**13:30 – 15:00** Przerwa obiadowa

**15:00 – 16:30** SESJA V

**KONSEKWENCJE NAO DLA PRZEBIEGU PROCESÓW HYDROLOGICZNYCH**  
(przewodniczący sesji: Joanna Wibig, Rajmund Przybylak)

**15:00 – 15:30**

**Dariusz Wrześniński:** *Badania nad wpływem Oscylacji Północnoatlantyckiej na reżim hydrologiczny rzek i jezior w Polsce.*

**15:30 – 15:45** Dyskusja

**15:45 – 16:00**

**Robert Tarka, Tomasz Olichwer:** *Zmiany odpływu rzecznego w Polsce pld.-zach. i jego związek z Oscylacją Północnoatlantycką.*

**16:00 – 16:05** Zapytania i odpowiedzi

16:05 – 16:20

**Artur Młodzik, Roman Cieśliński, Izabela Chlost, Małgorzata Owczarek:** *Rola Oscylacji Północnoatlantyckiej w przebiegu zjawisk lodowych na przykładzie jeziora Łebsko w latach 1960 – 2010.*

16:20 – 16:25 *Zapytania i odpowiedzi*

**19:00 – 22:00** Bankiet konferencyjny

## 10 III 2018 (sobota)

**9:30 – 11:00** SESJA VI

### WPŁYW NAO NA PROCESY KLIMATYCZNE

(przewodniczący sesji: Krystyna Bryś, Jacek Piskozub)

09:30 – 09:45

**Rajmund Przybylak, Przemysław Wyszyński:** *Rola NAO w kształtowaniu temperatury powietrza w Arktyce.*

09:45 – 09:50 *Zapytania i odpowiedzi*

09:50 – 10:05

**Ewa Łupikasa, Tadeusz Niedźwiedź:** *Porównanie wpływu NAO oraz regionalnych wskaźników cyrkulacji na temperaturę powietrza na Spitsbergenie.*

10:05 – 10:10 *Zapytania i odpowiedzi*

10:10 – 10:25

**Anna Styszyńska, Krzysztof Migała, Grzegorz Urban:** *Reakcja miesięcznej i sezonowej temperatury powietrza na północnym skłonie Sudetów i Przedsudociu na zmiany wskaźnika NAO.*

10:25 – 10:30 *Zapytania i odpowiedzi*

10:30 – 10:45

**Robert Twardosz, Urszula Kossowska-Cezak:** *Uwarunkowania cyrkulacyjne temperatury powietrza w Warszawie w miesiącach o skrajnych wartościach wskaźnika NAO (1951-2015).*

10:45 – 10:50 *Zapytania i odpowiedzi*

**11:00 – 11:30** Przerwa kawowa

**11:30 – 13:00** SESJA VII

### WPŁYW NAO NA PROCESY NIE TYLKO KLIMATYCZNE

(przewodniczący sesji: Ewa Bednorz, Robert Twardosz)

11:30 – 11:45

**Bernard Okoński:** *Przyrosty promieniowe dębu na terasach rzecznych w różnych fazach Oscylacji Północnoatlantyckiej.*

11:45 – 11:50 *Zapytania i odpowiedzi*

11:50 – 12:05

**Krystyna Bryś, Tadeusz Bryś:** *Wpływ NAO i innych układów klimatycznych na promieniowanie całkowite we Wrocławiu.*

12:05 – 12:10 *Zapytania i odpowiedzi*

12:10 – 12:25

**Hanna Ojrzyńska, Krystyna Bryś, Tadeusz Bryś:** *Wpływ NAO i regionalnych typów cyrkulacji na kształtowanie wskaźnika UTCI we Wrocławiu.*

12:25 – 12:30 *Zapytania i odpowiedzi*

12:30 – 12:45

**Agnieszka Mroczkowska:** *Temperatura lata na archipelagu Orkadów w młodszym dryasie i holocenie.*

12:45 – 12:50 *Zapytania i odpowiedzi*

**13:00 – 14:00** Dyskusja generalna i podsumowanie konferencji

(moderatorzy: Krzysztof Migała, Andrzej Marsz, Tadeusz Niedźwiedź, Joanna Wibig)