



Michał Kłos <michal.klos@demagog.org.pl>

Prośba o komentarz

Aleksandra Kardaś <aleksandra.kardas@naukaoklimacie.pl>

24 września 2024 10:46

Do: Michał Kłos <michal.klos@demagog.org.pl>

Mój komentarz:

Nie mamy możliwości dokładnego prześledzenia mechanizmu powstania konkretnej powodzi w osiemnastym wieku. Jeśli wystąpiła poza sezonem powodzi roztopowych, to była wynikiem silnych opadów. Możliwe, że związanych z niżej wędrującym podobną trasą, co tegoroczny Boris, bo zjawiska tego typu zawsze sprzyjały powodziom.

Zmiana klimatu powoduje wzrost prawdopodobieństwa pojawienia się silnych opadów, przy czym opady nie muszą być rekordowe, by być silne. W przypadku Borysa dysponujemy na razie analizą zespołu ClimaMeter, zgodnie z którą niżej podobne jak Boris przynoszą dziś opady przeciętnie o 20% wyższe niż pod koniec XX w. To znaczy, że wiąże się z nimi większe zagrożenie powodziowe niż kiedyś, większy ich odsetek może przynosić powodzie.

Wskazanie poziomu wody podczas dwóch zaledwie powodzi opadowych nie jest wystarczające do porównania sumy czy intensywności opadów. Poziom wody w konkretnym miejscu zależy też od wielu innych czynników, takich jak dokładne miejsce wystąpienia opadów i pokrycie terenu w zlewni (łącznie z instalacjami przeciwpowodziowymi). A przynajmniej ten drugi czynnik na pewno bardzo zmienił się od XVIII wieku.

Pozdrawiam,
Aleksandra Kardaś

[Ukryto cytowany tekst]