



Scenariusze zmian klimatu Polski

Scenariusze wiążkowe zmian sum opadu – zmiana liczby dni z opadem ≥ 10 i ≥ 20 mm

Zimą liczba dni z opadem ≥ 10 mm zwiększy się w Polsce od 0-20% na południu do 20-40 % na północy. Mimo tych zmian średnia ich liczba nie przekroczy dwóch rocznie na obszarze prawie całego kraju. Jedynie na zachodzie, na Wybrzeżu, w obszarach górskich i na pogórzach może sięgnąć do 4-7.

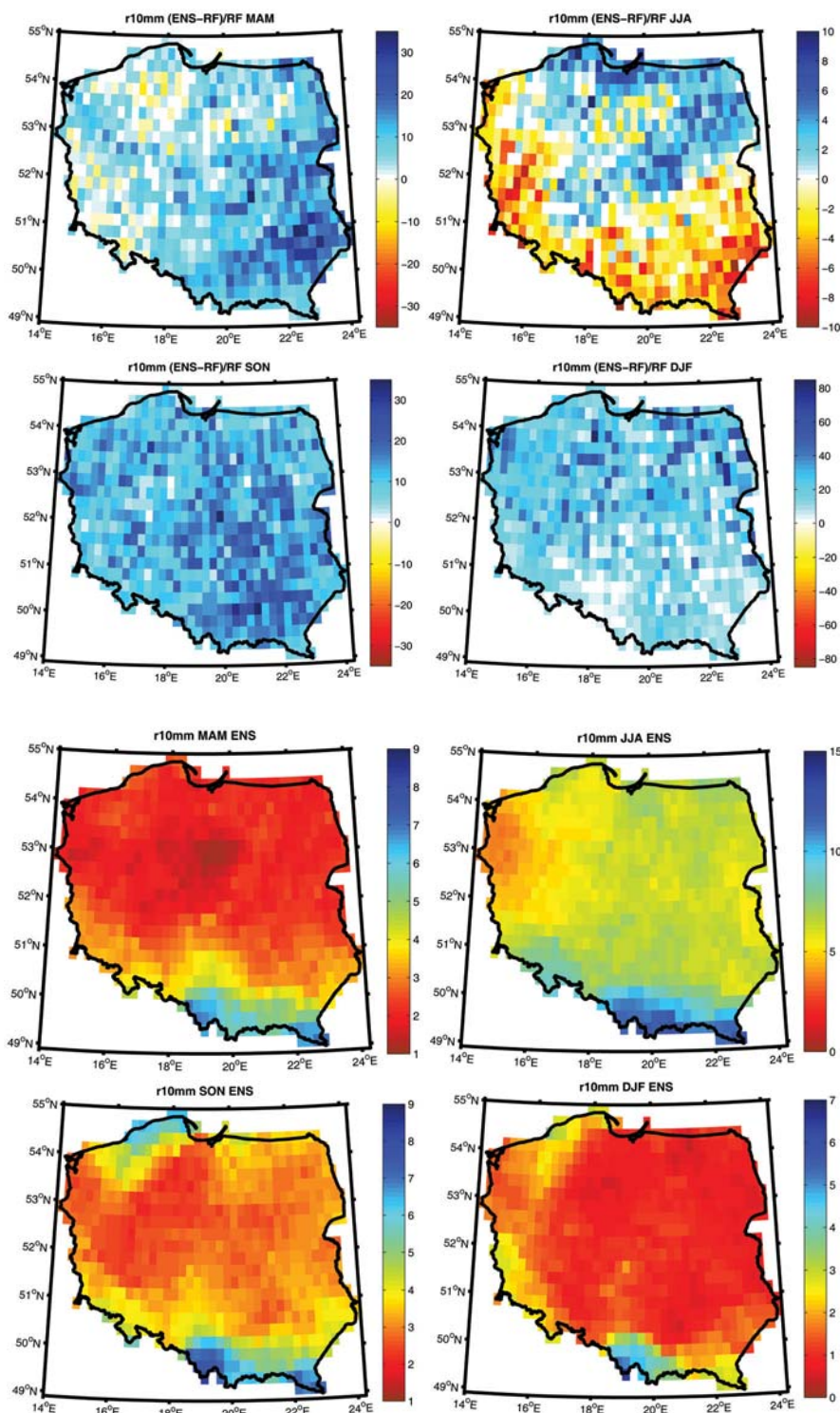
Wiosną liczba dni z opadem ≥ 10 mm w zachodniej połowie kraju nie ulegnie zmianie, natomiast we wschodniej wzrośnie o 10-30%. Liczba ich nadal pozostanie niewielka – do trzech na obszarze Polski północnej i środkowej, na południu będzie nieco większa, a w wyższych partiach Karpat może sięgnąć dziewięciu.

Stosunek średniej sezonowej liczby dni z opadem ≥ 10 mm w okresie scenariuszowym i referencyjnym – scenariusz wiążkowy

Latem spodziewane jest zmniejszenie liczby dni z opadem ≥ 10 mm na południu kraju (do 10% oraz wzrost o kilka procent na północnym wschodzie i w okolicach Zatoki Gdańskiej. Średnia liczba tych dni w roku będzie się wahać od 4-5 na zachodzie do 7-9 w centrum i na wschodzie, a na południu, w Karpatach 13-14.

Jesienią w całym kraju przewidywany jest wzrost liczby dni z opadem ≥ 10 mm o 10-30%, przy czym ich liczba będzie się zmieniać od 2-4 w środkowym pasie kraju do 6-7 na Wybrzeżu i 6-9 na południu.

Średnia sezonowa liczba dn z opadem ≥ 10 mm wg scenariusza wiążkowego (2011-2030)





Scenariusze zmian klimatu Polski

Scenariusze wiążkowe zmian sum opadu – zmiana liczby dni z opadem ≥ 10 i ≥ 20 mm

Średnia liczba dni z opadem ≥ 20 mm wiośną w Polsce wzrośnie, najbardziej na południu, gdzie się podwoi. Jednak dni takie nadal będą rzadkością – na obszarze prawie całego kraju ich liczba nie przekroczy jednego. Jedyne na południu, w Karpatach i na ich przedpolu może być do trzech takich dni.

Latем liczba dni z opadem ≥ 20 mm zmniejszy się w południowej Polsce nawet do 30%, a zwiększy się w północnej. Zmiany te będą jednak względnie mniejsze (ok. 10-15%). Ich bezwzględna liczba będzie wahać się od zera do trzech na przeważającym obszarze kraju. Jedyne w Karpatach i na ich przedpolu może sięgnąć pięciu.

Stosunek średniej sezonowej liczby dni z opadem ≥ 20 mm w okresie scenariuszowym i referencyjnym – scenariusz wiążkowy

Jesienią opady o sumach dobowych ≥ 20 mm będą zdarzały się częściej o ok. 50%, a ich bezwzględna liczba nie przekroczy jednego w prawie całej Polsce. Jedyne na Wybrzeżu, w Karpatach i na ich przedpolu może wystąpić do trzech takich dni.

Zimą dni z tak wysokimi opadami są w naszym kraju rzadkością, średnio mogą pojawić się raz na 4-5 lat na znacznym obszarze kraju. Tam, gdzie są najczęstsze, ich bezwzględna liczba nie przekroczy jednego dnia w roku.

Średnia sezonowa liczba dni z opadem ≥ 20 mm wg scenariusza wiążkowego (2011-2030)

