

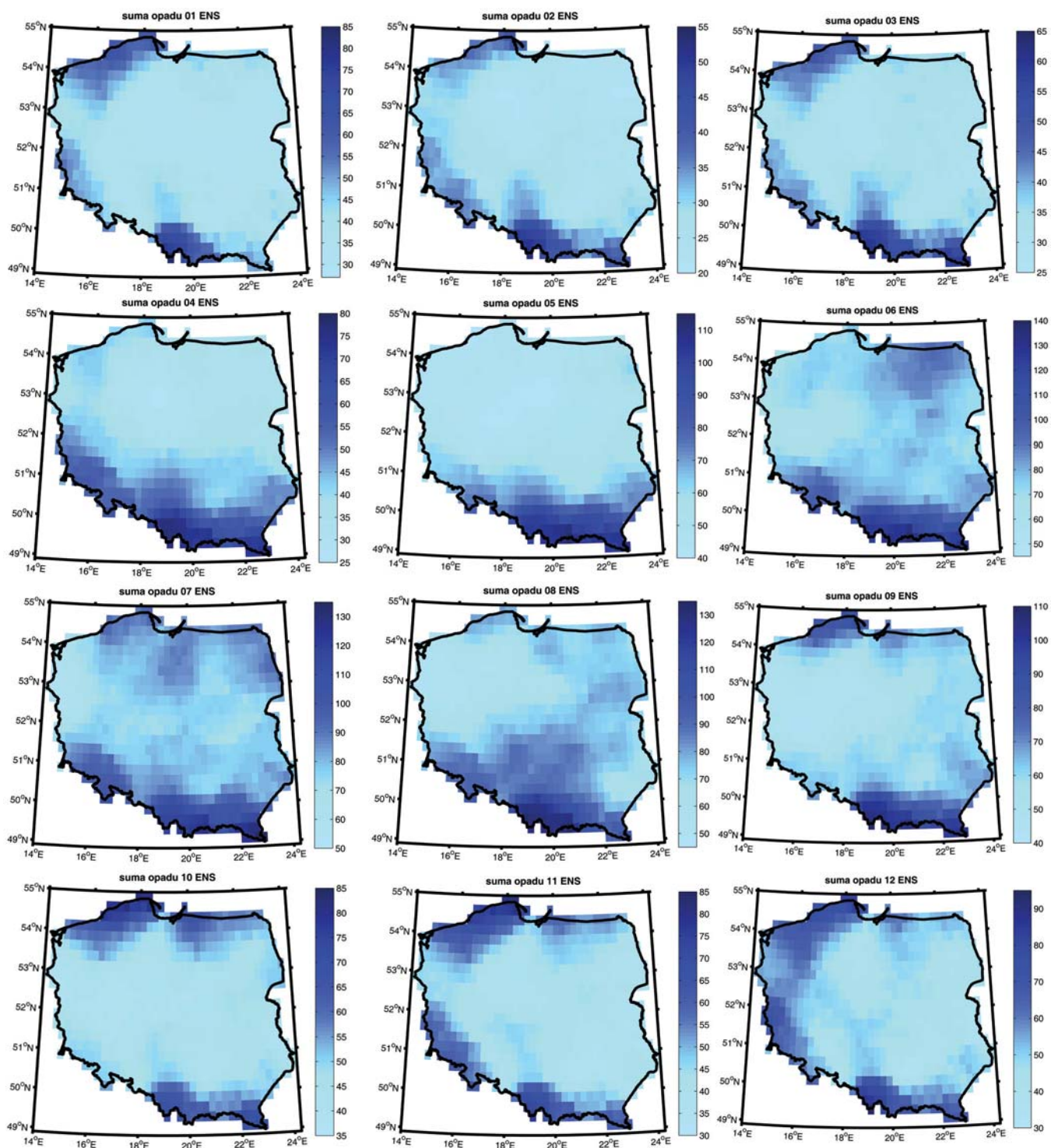


Scenariusze zmian klimatu Polski

klimat.imgw.pl

e-mail: klimat@imgw.pl

Scenariusze wiązkowe zmian sum opadu – średnie sumy opadów atmosferycznych



Średnia miesięczna suma opadów atmosferycznych wg scenariusza wiązkowego (2011-2030)



Scenariusze zmian klimatu Polski

Scenariusze wiążkowe zmian sum opadu – średnie sumy opadów atmosferycznych

Scenariusz wiążkowy przewiduje niewielki wzrost opadów. W skali roku opady wzrosną od 1% wzdłuż zachodnich i południowych granic kraju do ok. 5% na Mazowszu.

Zimą w całej Polsce są spodziewane wyższe sumy opadów. Wzrost może sięgnąć 7-8% w okolicach Szczecina, 5-6% na zachodzie i północy oraz w Zachodnich Beskidach. Najmniejszy wzrost (2-3%), jest przewidywany na Wyżynach Śląskiej i Krakowsko-Częstochowskiej, w Małopolsce i na Rostoczu.

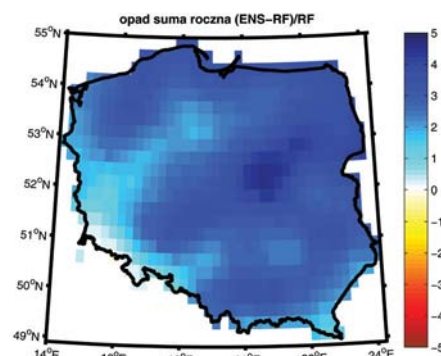
Wiosną najsilniejszy wzrost opadów (7-8%), jest spodziewany na południowym wschodzie i malejący ku północnemu zachodowi do ok. 2-3%. W rejonie Borów Tucholskich sumy opadów prawdopodobnie się nie zmieniają.

Latem niewielki, 2-3% przyrost sum opadów spodziewany jest w zachodniej części Pomorza Pomorskiego, na Pojezierzu Mazurskim oraz Nizinach Mazowieckiej i Wielkopolskiej. Na pozostałym obszarze przewidywany jest spadek opadów. Wzdłuż południowej granicy spadek może sięgnąć 5%.

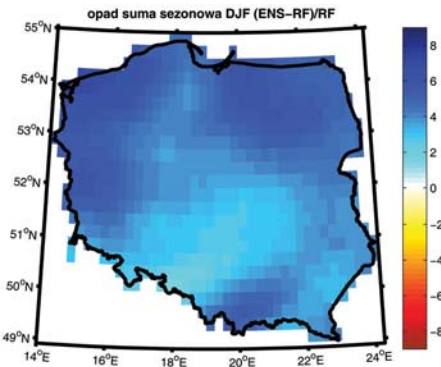
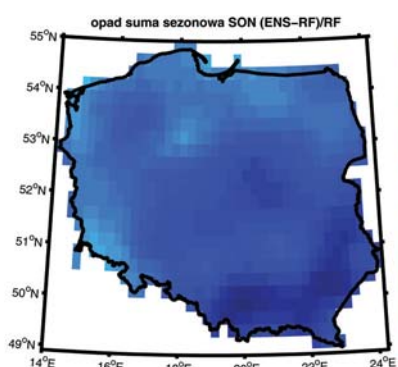
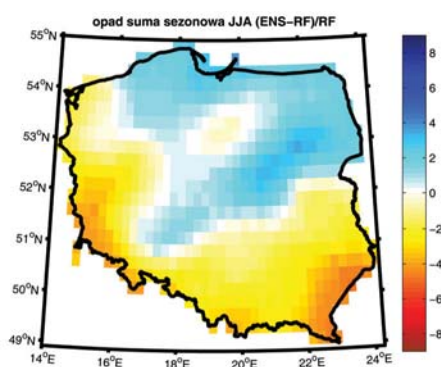
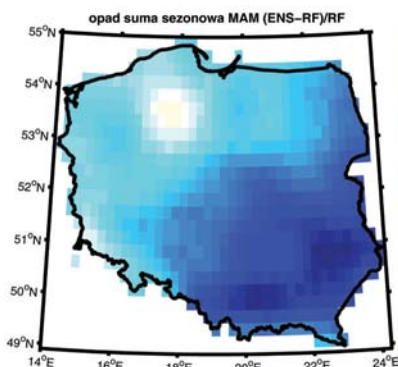
Najsilniejszy wzrost opadów spodziewany jest jesienią, od 3-4% na zachodzie i północy do 8% na południowym wschodzie.

Najniższych sum opadu w latach 2011-2030 należy się spodziewać w miesiącach zimowych. W lutym będą się zmieniać od 20 mm na północnym wschodzie do 35 mm na zachodzie i południu. Większych sum można się spodziewać jedynie na Wybrzeżu (do 45 mm) i w Karpatach (do 55 mm). W grudniu i styczniu sumy miesięczne sumy opadów wahać się będą od 30 mm w centrum i na wschodzie do 60 mm na zachodzie i południu. Na Wybrzeżu, na południowym zachodzie i w Karpatach mogą sięgnąć 85 mm w styczniu i 90 mm w grudniu. Wiosną sumy opadu będą wzrastać z miesiąca na miesiąc. W marcu będą jeszcze podobnie jak w styczniu, w kwietniu będą się wahać od 25-30 mm na północy do 60-80 mm na południu, a w maju od 40-50 mm na północy

do 90-110 mm na południu. W miesiącach letnich najniższych opadów można się spodziewać na zachodzie (od 50 mm), najwyższych w Karpatach (130-140 mm). Jesienią sumy opadów będą maleć z miesiąca na miesiąc. We wrześniu będą się wahać od 40 do 110 mm z rozkładem podobnym jak w miesiącach letnich. W październiku i listopadzie najniższe opady w środkowej Polsce i na wschodzie będą wynosiły ok. 30-40 mm. Pojawią się również dwie strefy zwiększonych sum (70-85 mm) na Wybrzeżu i na południu



Stosunek średniej rocznej sumy opadu w okresie scenariuszowym i referencyjnym – scenariusz wiążkowy



Stosunek średniej sezonowej sumy opadu w okresie scenariuszowym i referencyjnym – scenariusz wiążkowy