

Clima actuală, scenarii de schimbare a climei, factorii de risc și impactul potențial al schimbărilor climatice în secolul XXI în Republica Moldova.

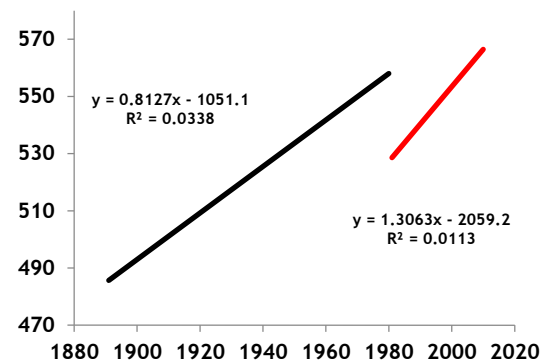
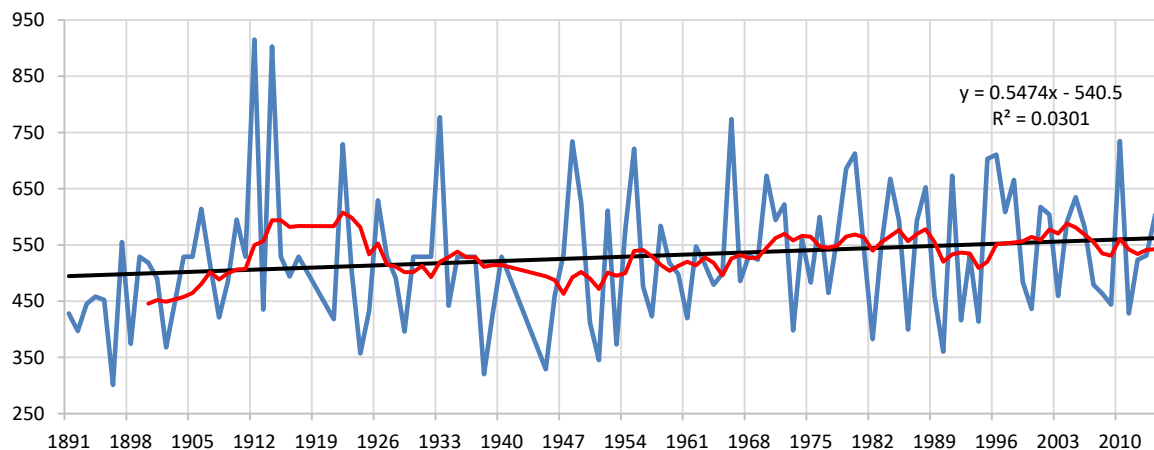
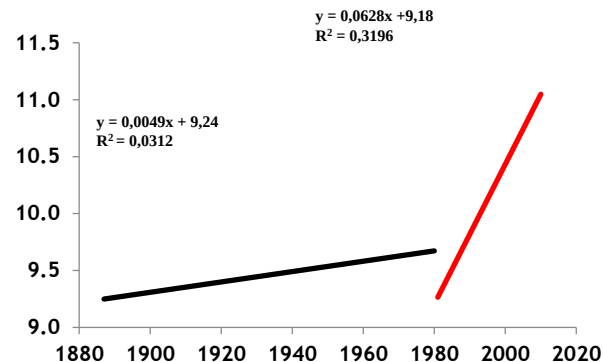
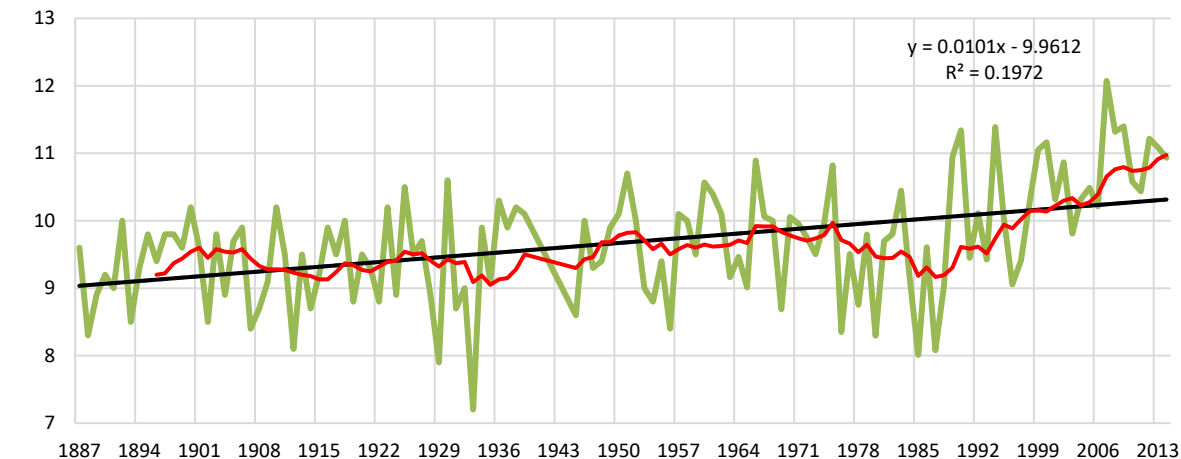
Dr. Lilia ȚĂRANU



Liderul Grupului de Lucru "Modelare Climatică, Evaluarea Vulnerabilității și Adaptării la Schimbările Climatice"

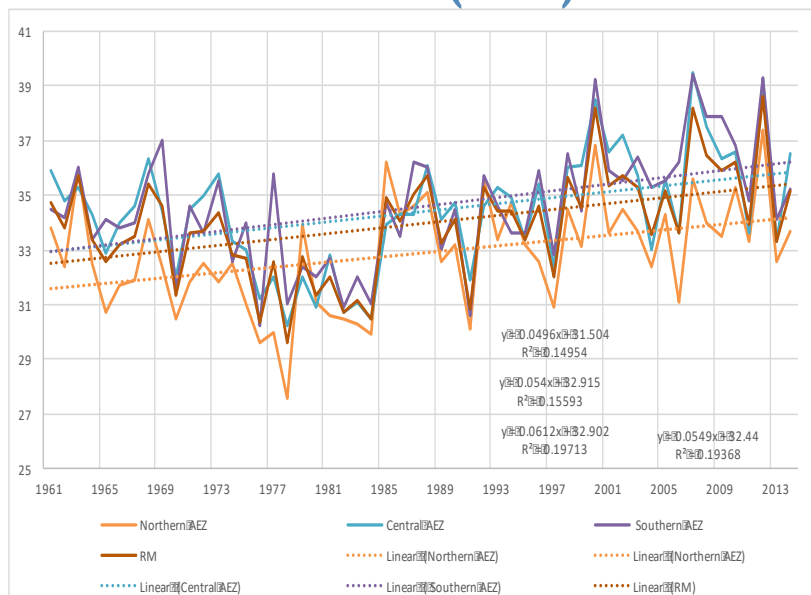
Oficiul „Schimbarea Climei”, Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului.

Rezumat al tendințelor observate în temperatură și precipitații pentru anii 1961-2014

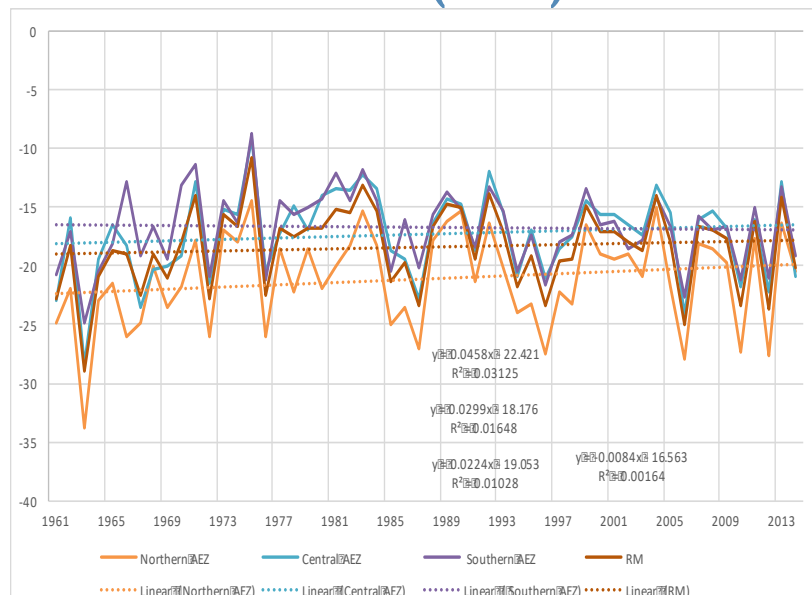


Rezumat al tendințelor observate în indicii extremelor pentru anii 1961-2014

Maxima maximei temperaturi zilnice (TXx)



Minimă a minime temperaturi zilnice (TNn)

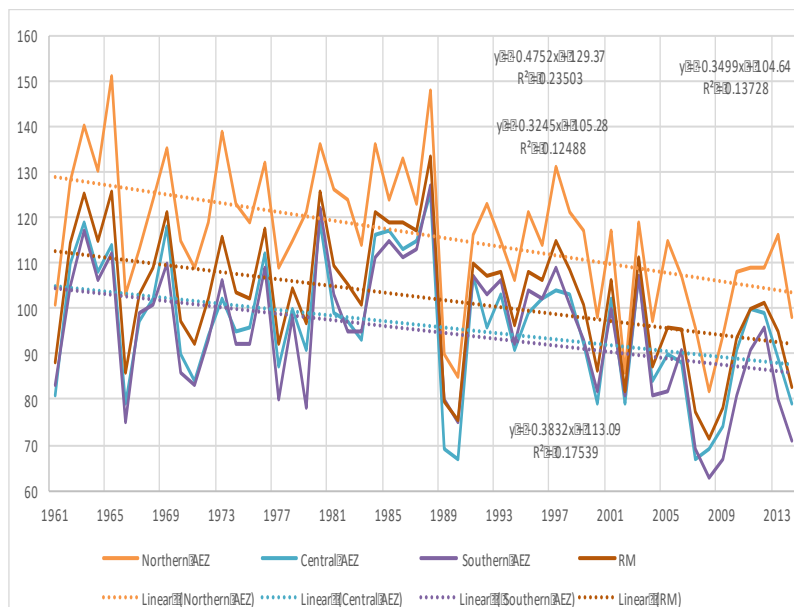


Indici ai extremelor	Northern AEZ				Central AEZ				Southern AEZ			
	Media	Trend	R ²	p	Media	Trend	R ²	p	Media	Trend	R ²	p
TNn	-21.2	+0.5	3	0.2010	-17.4	+0.3	2	0.3548	-16.8	+0.2	0.1	0.7713
TXx	32.9	+0.5	15	0.0039	34.4	+0.5	16	0.0031	34.6	+0.6	20	0.0008

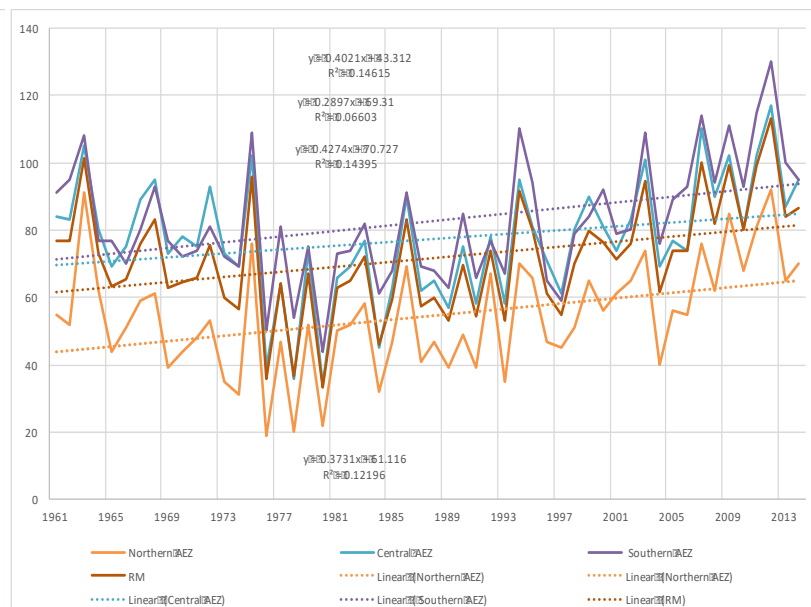


Tendințe în - Zilele de îngheț (FD), și Zilele de vară (SD) pentru anii 1961-2014

Zilele de îngheț (FD)



Zilele de vară (SD)

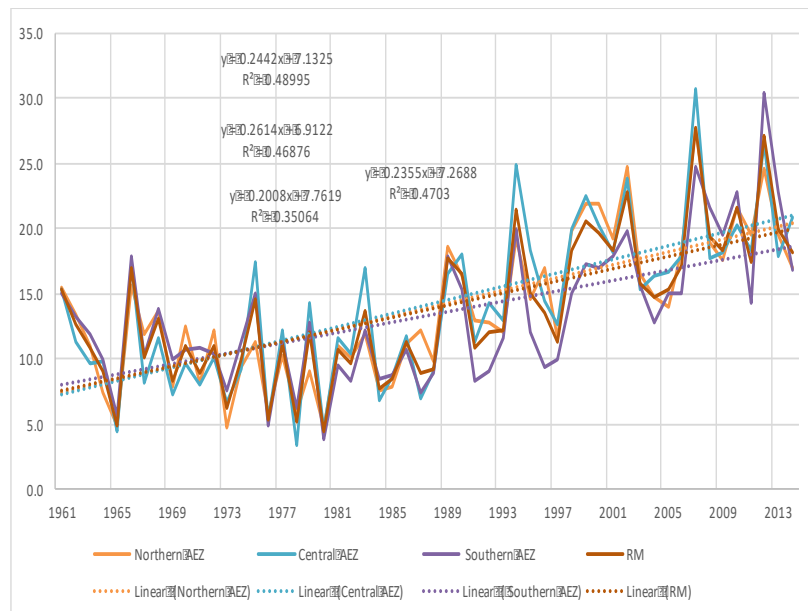


Indici ai extremelor	Northern AEZ				Central AEZ				Southern AEZ			
	Media	Trend	R ²	p	Media	Trend	R ²	p	Media	Trend	R ²	p
FD	116	-4.7	24	0.0002	96	-3.2	12	0.0087	95	-3.5	14	0.0058
SU	54	+4.0	15	0.0043	77	+2.9	7	0.0607	82	+4.3	14	0.0046

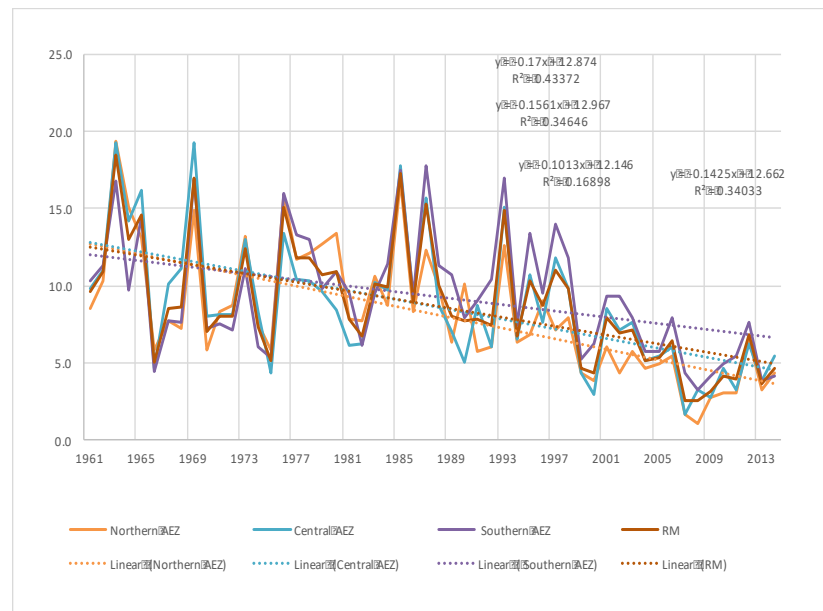


Tendințe în - Zile calde (TX90p) și Nopti reci (TN10p) în Moldova pentru anii 1961-2014

Zile calde (TX90p)



Nopti reci (TN10p)

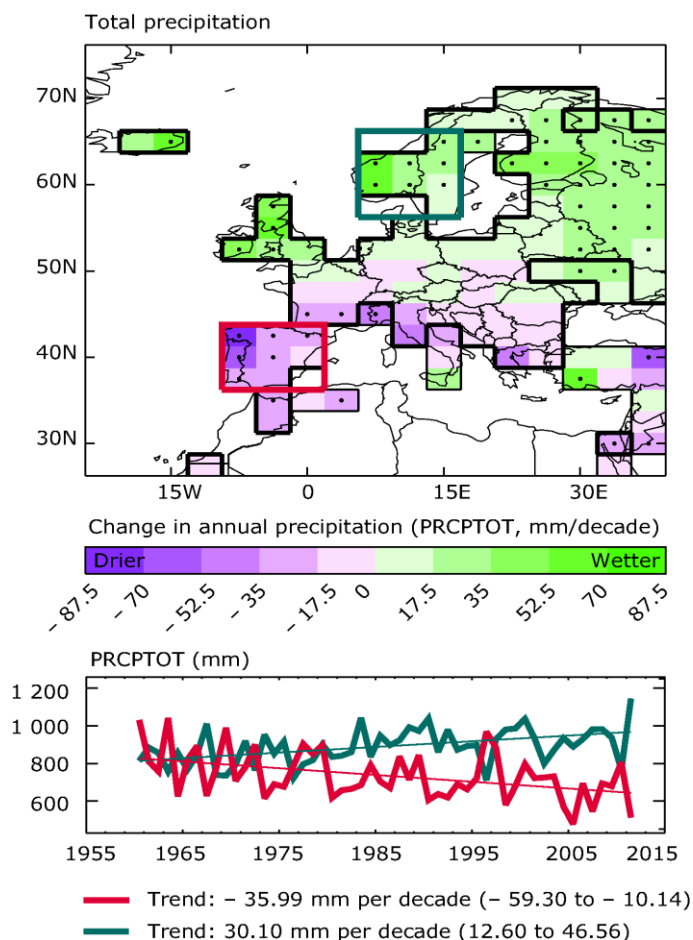


Extreme Indices	Northern AEZ				Central AEZ				Southern AEZ			
	Media	Trend	R ²	p	Media	Trend	R ²	p	Mean	Media	R ²	p
TN90p	13.8	+2.4	49	0.0000	14.1	+2.6	47	0.0000	13.3	+2.0	35	0.0000
TX90p	12.6	+1.6	22	0.0004	12.4	+1.0	9	0.0251	12.9	+1.6	20	0.0008

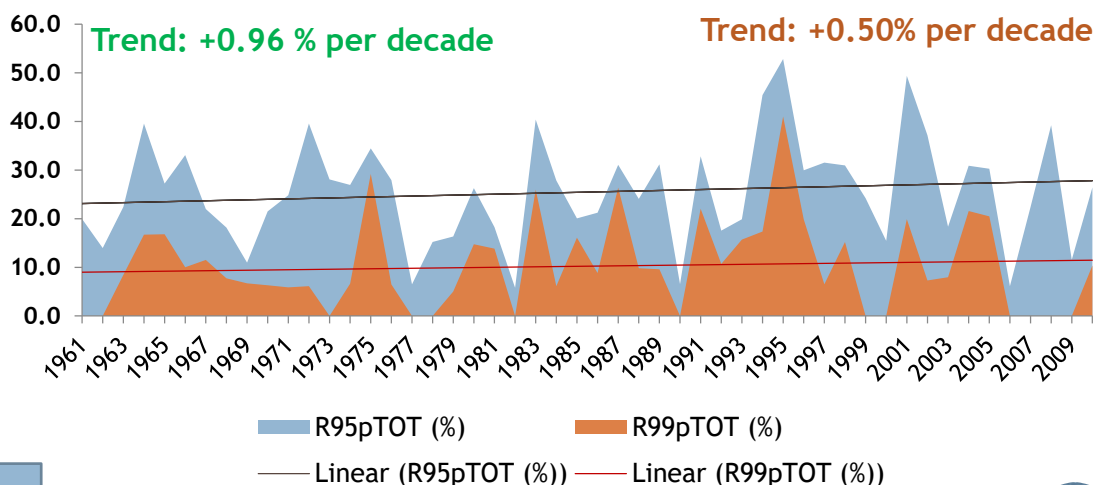
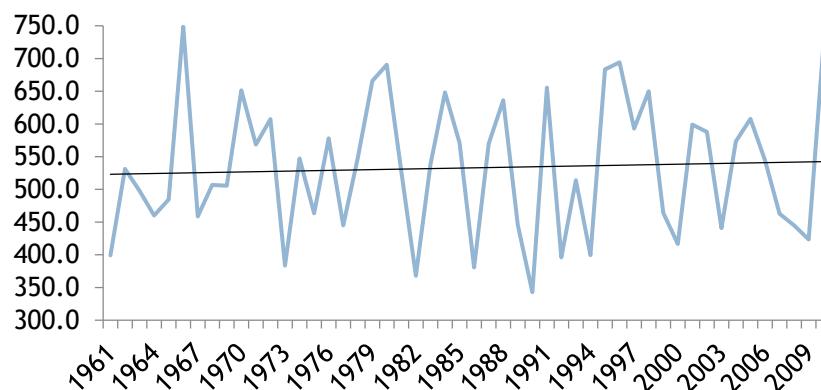


Tendințe observate în indicii extremelor de precipitații pentru anii 1961-2010

Trend: +3.98 mm per decade



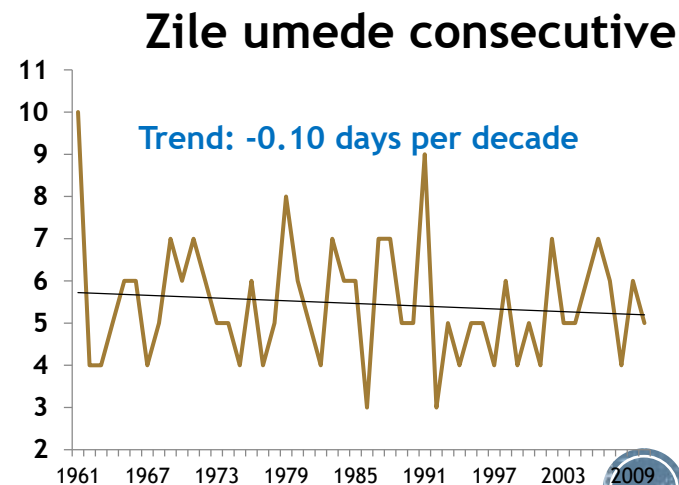
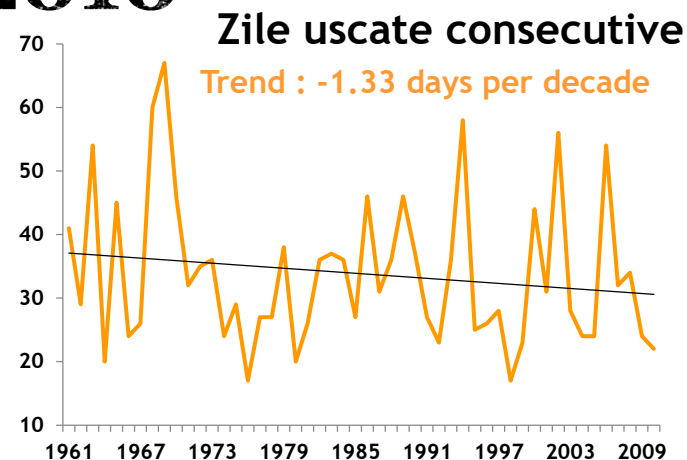
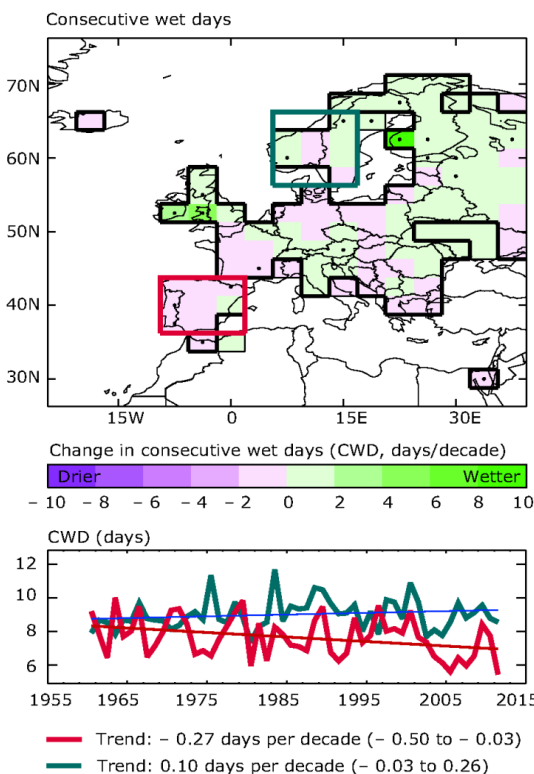
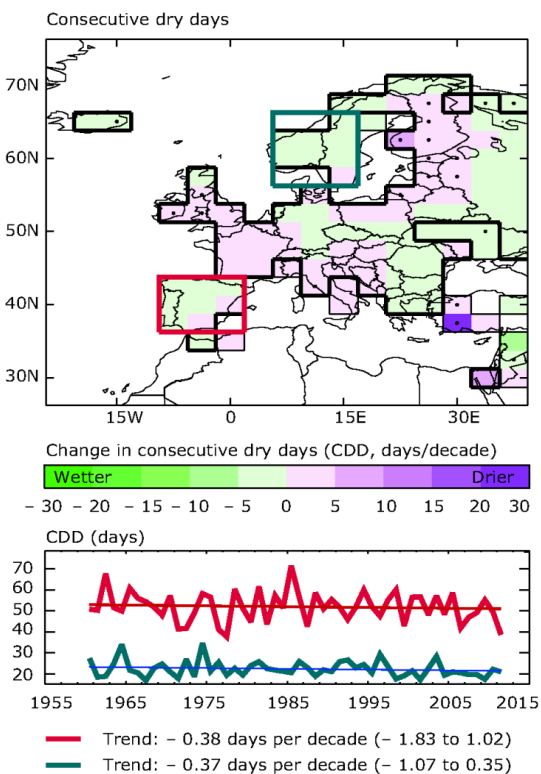
PRCPTOT (mm)



Source: EEA, 2012: Climate change impacts and vulnerability in Europe. An indicator - based report. No 2/2012. 304p.

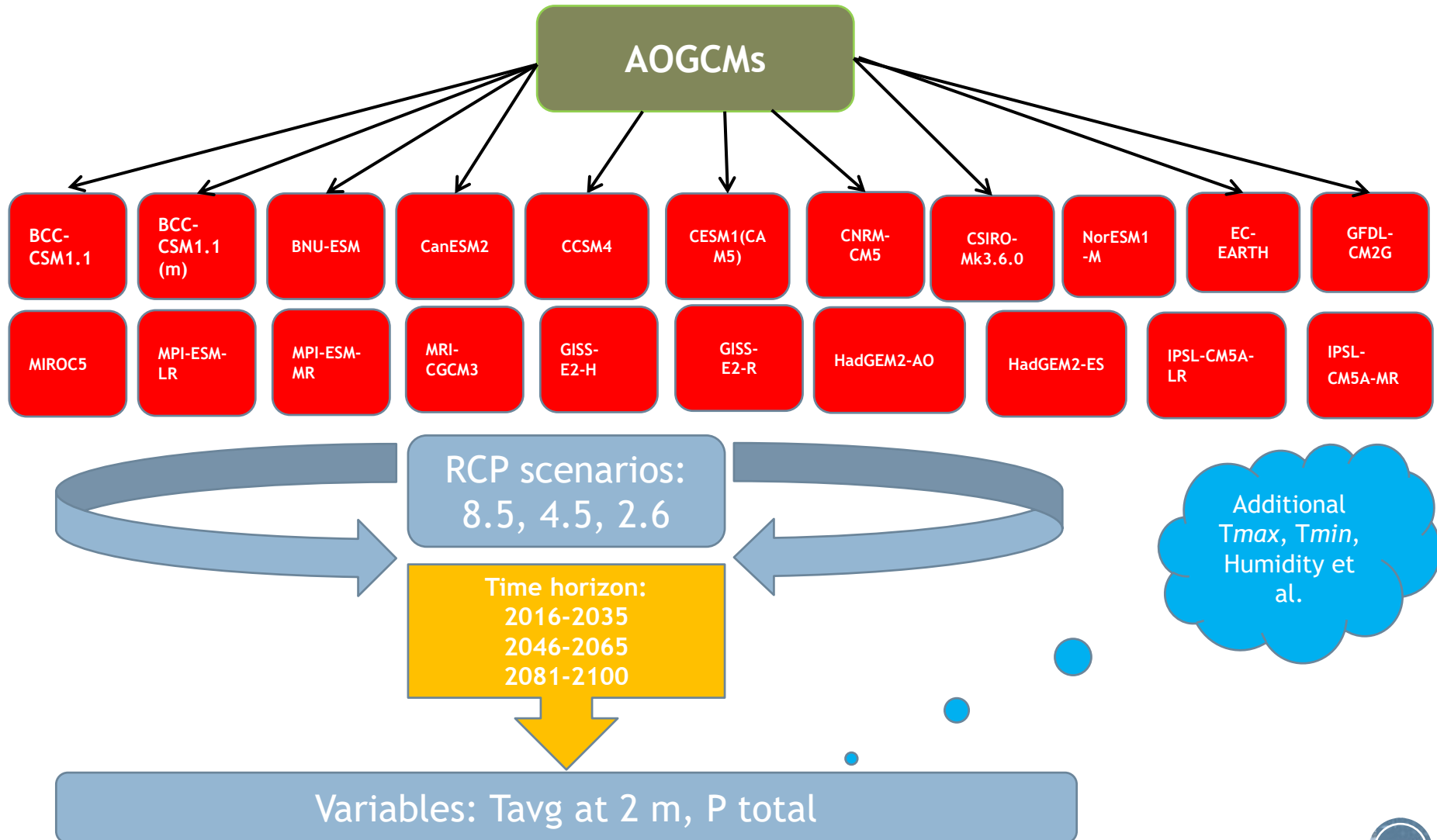


Tendințe în - Zile uscate consecutive (CDD) și Zile umede consecutive (CWD) pentru anii 1961-2010

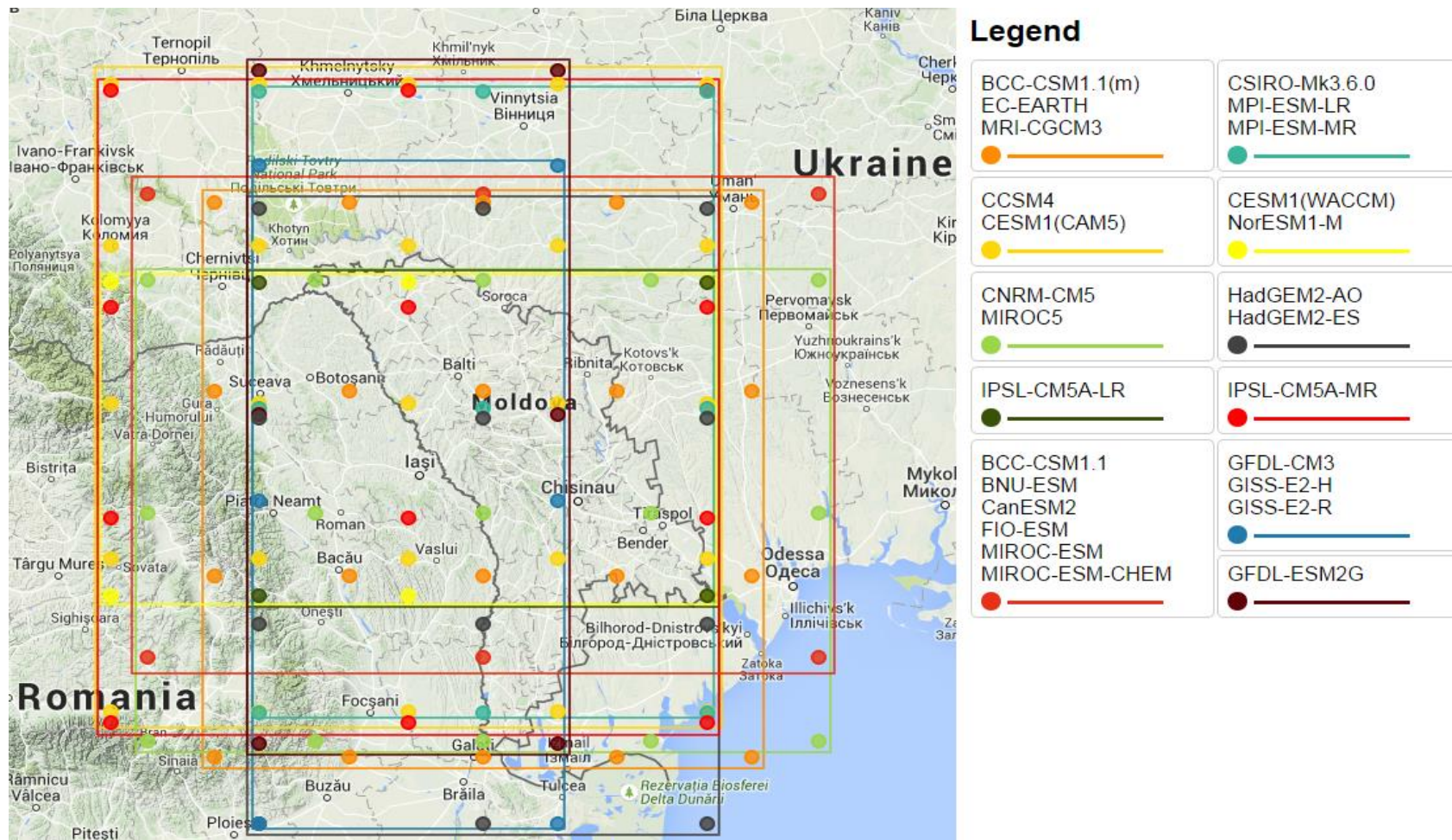


Source: EEA, 2012: Climate change impacts and vulnerability in Europe. An indicator - based report. No 2/2012. 304p.

21 GCMS experiments made kindly available by the WCRP Coupled Model Intercomparison Project – Phase 5 (CMIP5)



Numărul de puncte și zona corespunzătoare de predicție climatică AOGCM-uri pentru teritoriul RM



Schimbările T medii anuale ale aerului proiectate de ansamblu (ΔT , °C), prezentate pentru trei perioade (2016-2035, 2046-2065 și 2081-2100) pentru scenariile RCP8.5, RCP4.5 și RCP2.6, în raport cu perioada de referință, 1986-2005

Sezon	ZAE	Media 1986-2005	Schimbări proiectate până în 2035			Schimbări proiectate până în 2065			Schimbări proiectate până în 2100		
			RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6
Anual	Nord	8.5	1.1	0.9	0.9	2.5	1.7	1.1	4.6	2.4	1.3
	Centru	10.1	1.1	0.9	0.9	2.6	1.7	1.1	4.6	2.4	1.3
	Sud	10.2	1.1	0.9	0.9	2.6	1.6	1.1	4.6	2.3	1.3



Temperaturile medii anuale ale aerului conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, °C, pe întreg teritoriul RM

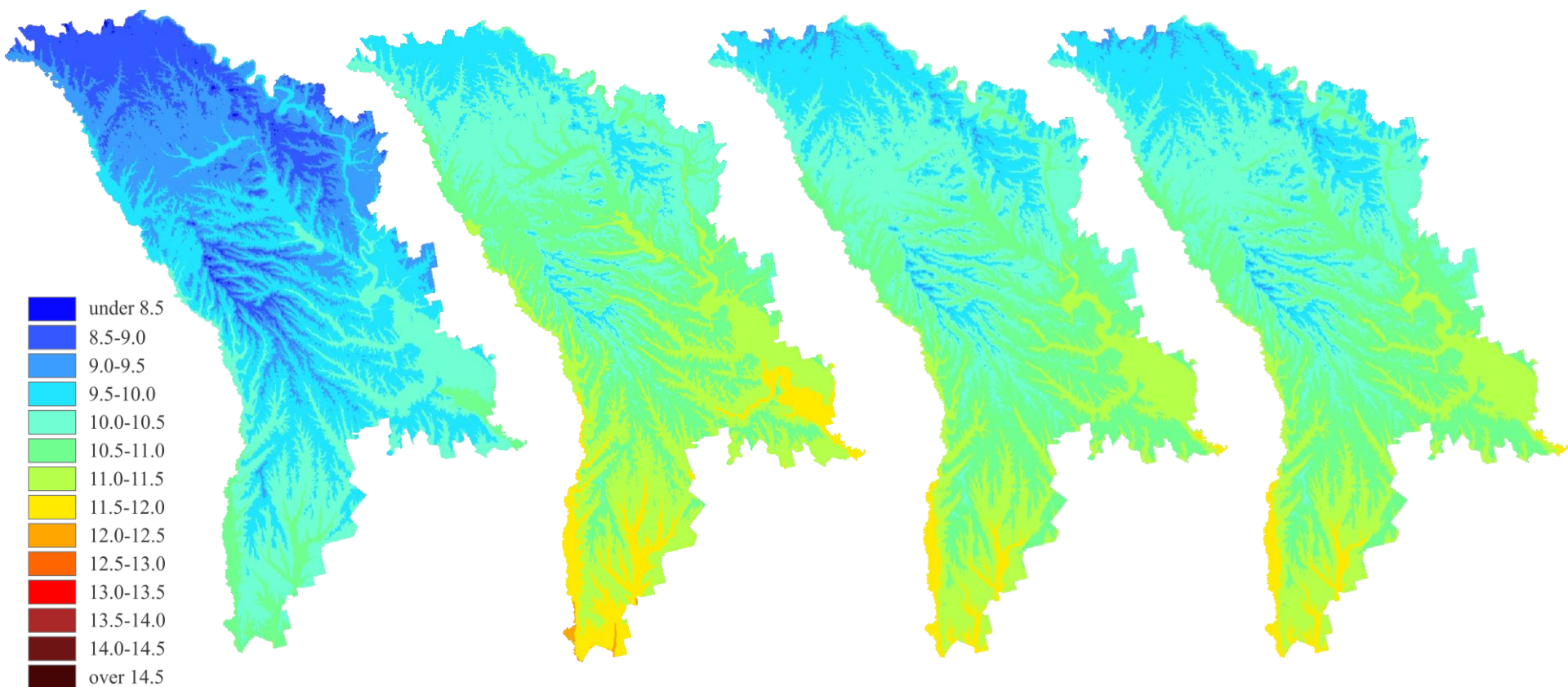
2016-2035

1986-2005

RCP 8.5

RCP 4.5

RCP 2.6



Temperaturile medii anuale ale aerului conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, °C, pe întreg teritoriul RM

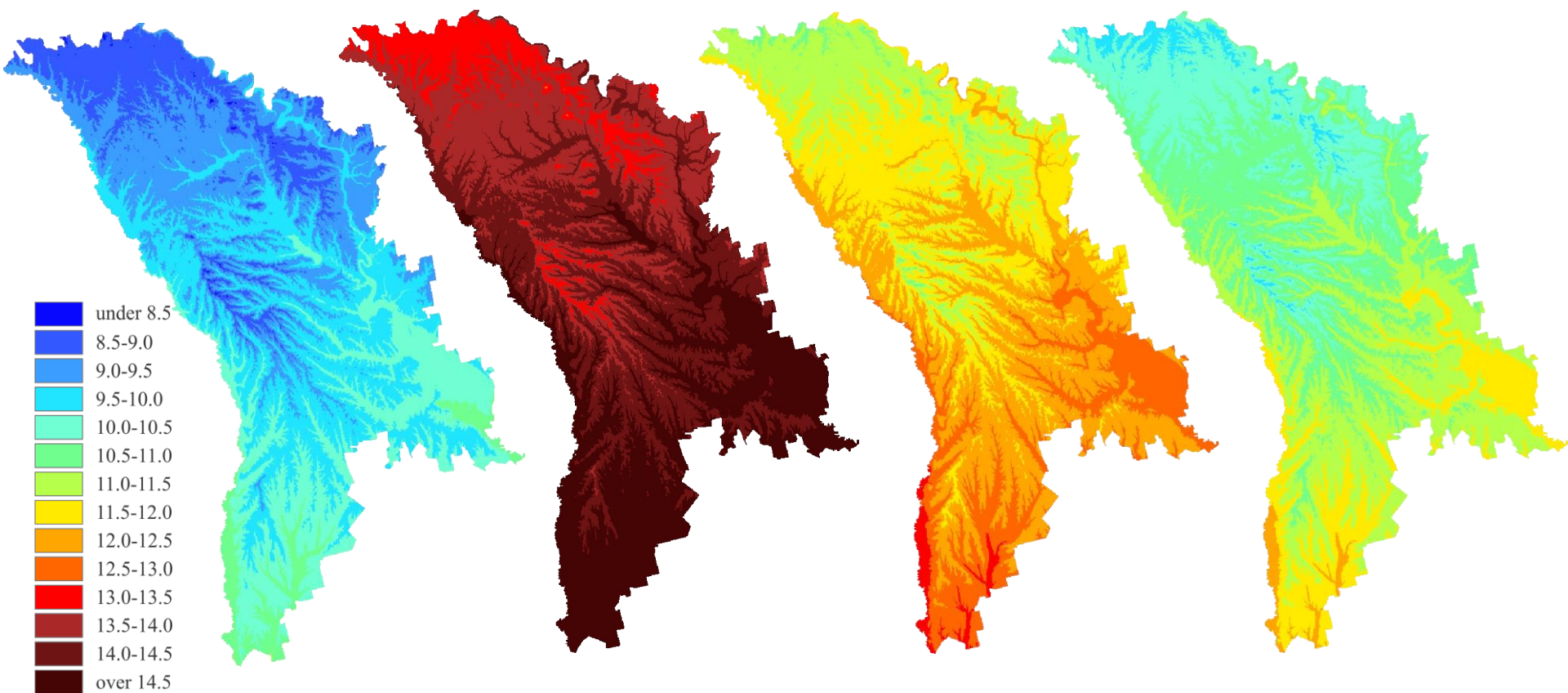
2081-2100

1986-2005

RCP 8.5

RCP 4.5

RCP 2.6



Schimbările în precipitațiile medii anuale (%), (2016-2035, 2046-2065 și 2081-2100) pentru scenariile RCP8.5, RCP4.5 și RCP2.6 în raport cu perioada de referință climatică, 1986-2005

Sezon	ZAE	Media 1986-2005	Schimbări proiectate până în 2035			Schimbări proiectate până în 2065			Schimbări proiectate până în 2100		
			RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6
Anual	Nord	613.8	0.6	-1.5	1.5	1.3	-0.3	1.5	-9.9	3.6	3.1
	Centru	550.4	0.1	-2	0.6	-0.6	1.2	-0.2	-11.5	1.2	4.1
	Sud	501.2	2.5	-0.3	2.3	0	0.7	3.5	-13.4	0.4	5.1



Precipitații anuale proiectate conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, mm, pe tot teritoriul RM

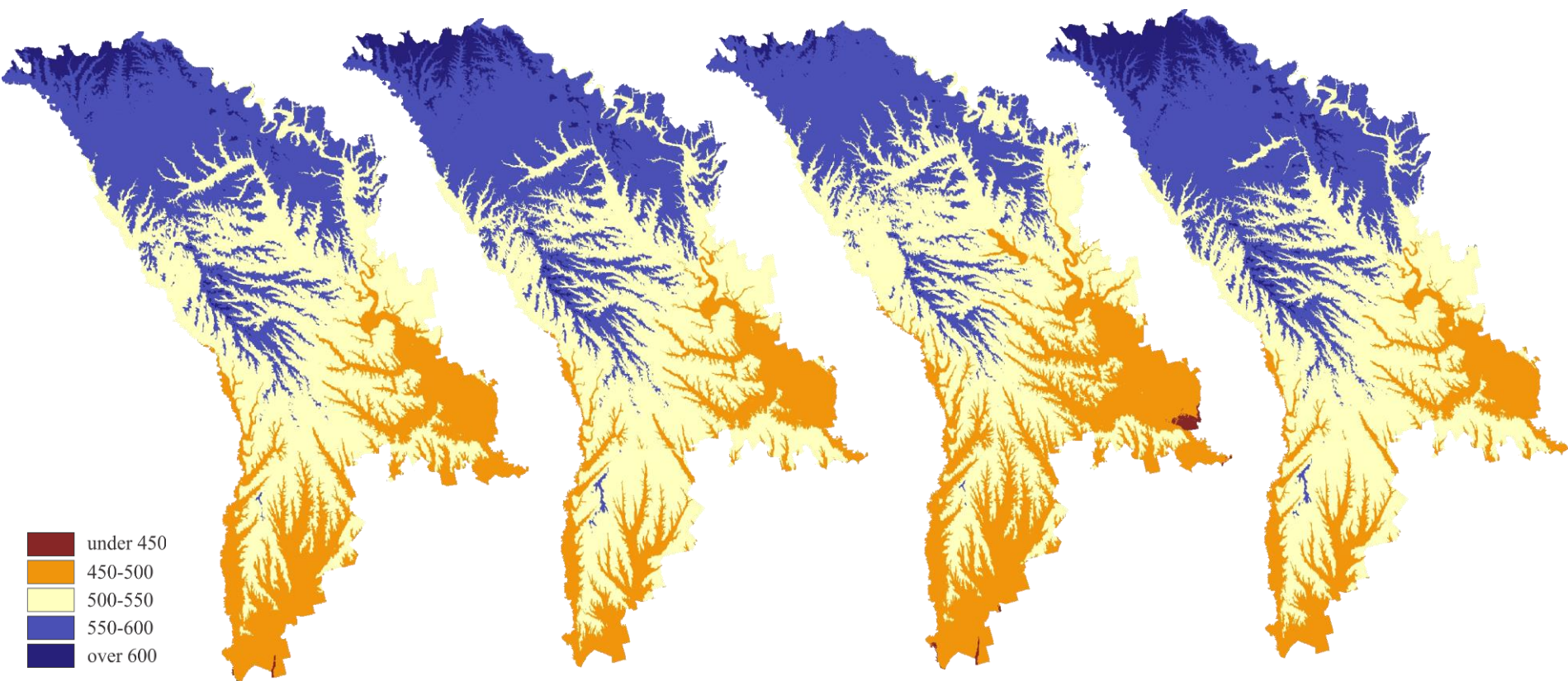
2016-2035

1986-2005

RCP 8.5

RCP 4.5

RCP 2.6



Precipitații anuale proiectate conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, mm, pe tot teritoriul RM

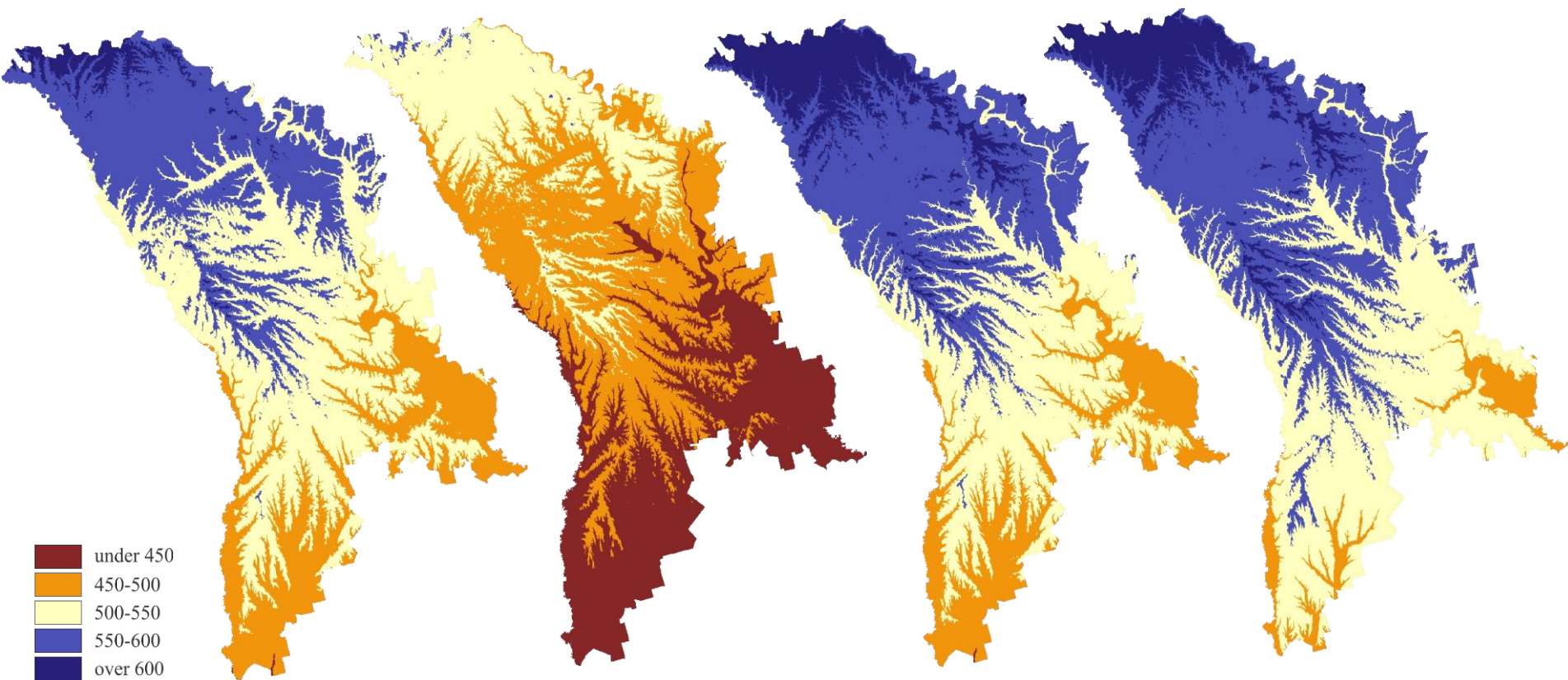
2081-2100

1986-2005

RCP 8.5

RCP 4.5

RCP 2.6



Schimbările T medii de sezon ale aerului proiectate de ansamblu (ΔT , °C) prezentate pentru (2016-2035, 2046-2065 și 2081-2100) pentru scenariile RCP8.5, RCP4.5 și RCP2.6 în raport cu perioada de referință, 1986-2005

Sezon	ZAE	Media 1986-2005	Schimbări proiectate până în 2035			Schimbări proiectate până în 2065			Schimbări proiectate până în 2100		
			RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6
DIF	Nord	-2.4	0.8	0.8	0.8	2.4	1.7	1.2	4.6	2.6	1.4
	Centru	-1.1	0.8	0.6	0.7	2.4	1.7	1.2	4.2	2.5	1.2
	Sud	-1.1	0.9	0.7	0.8	2.3	1.6	1.3	4.3	2.5	1.2
IIA	Nord	19.1	1.5	1.4	1.3	3.2	2.2	1.7	5.9	2.9	1.4
	Centru	21.3	1.5	1.3	1.1	3.0	2.2	1.7	6.0	2.9	1.3
	Sud	21.3	1.6	1.3	1.2	3.2	2.3	1.6	6.1	2.9	1.5



Temperatura medie anuală a aerului proiectată conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, DIF, °C, pe întreg teritoriul RM

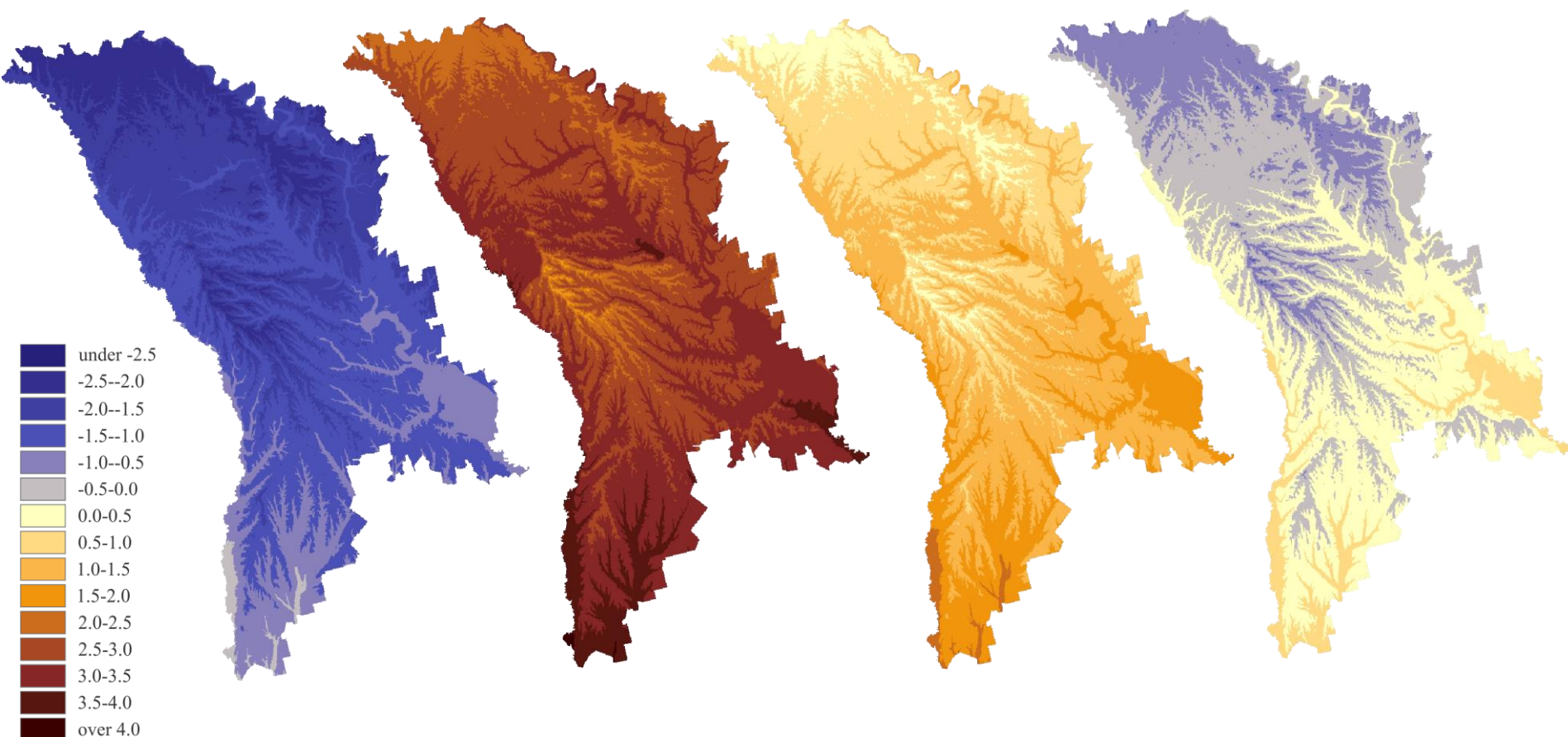
2081-2100

1986-2005

RCP 8.5

RCP 4.5

RCP 2.6



Temperatura medie a aerului proiectată conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, ILA, °C, pe tot teritoriul RM

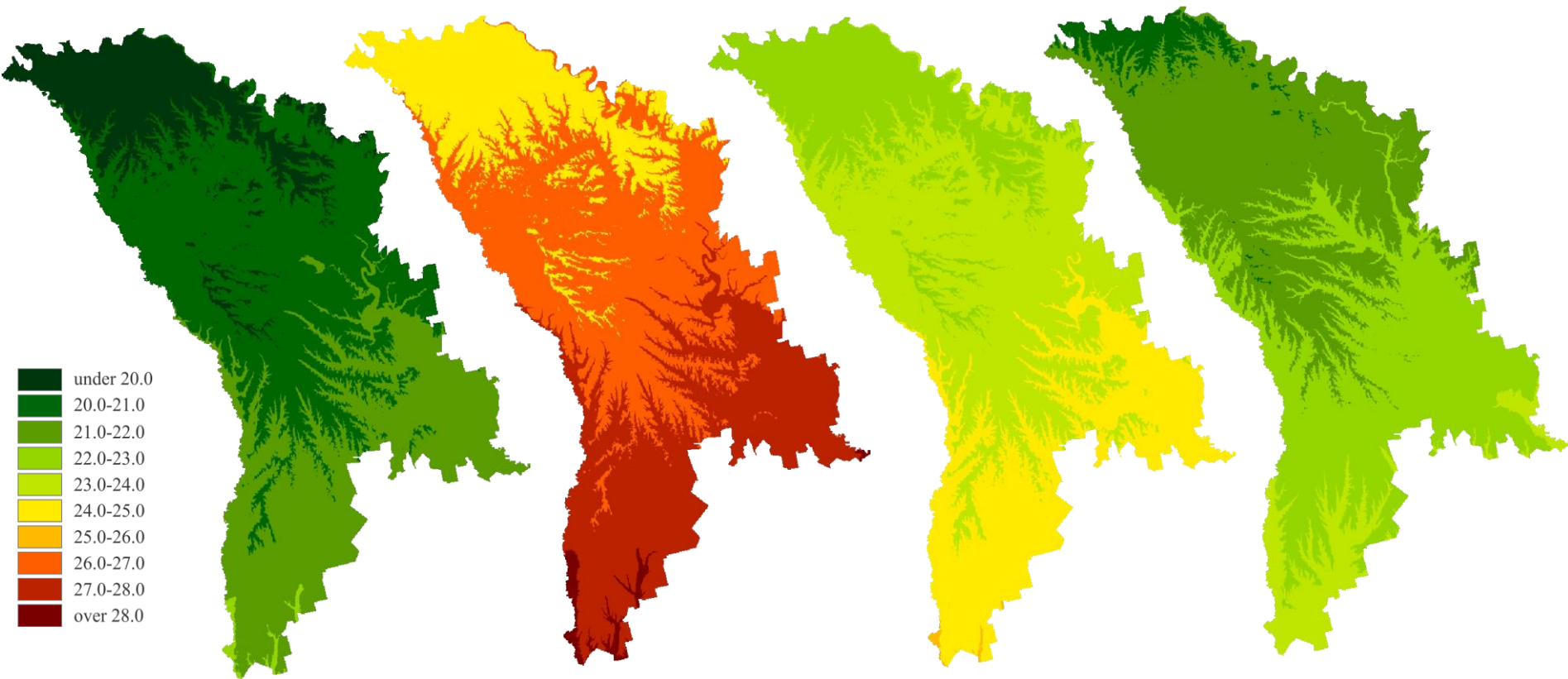
2081-2100

1986-2005

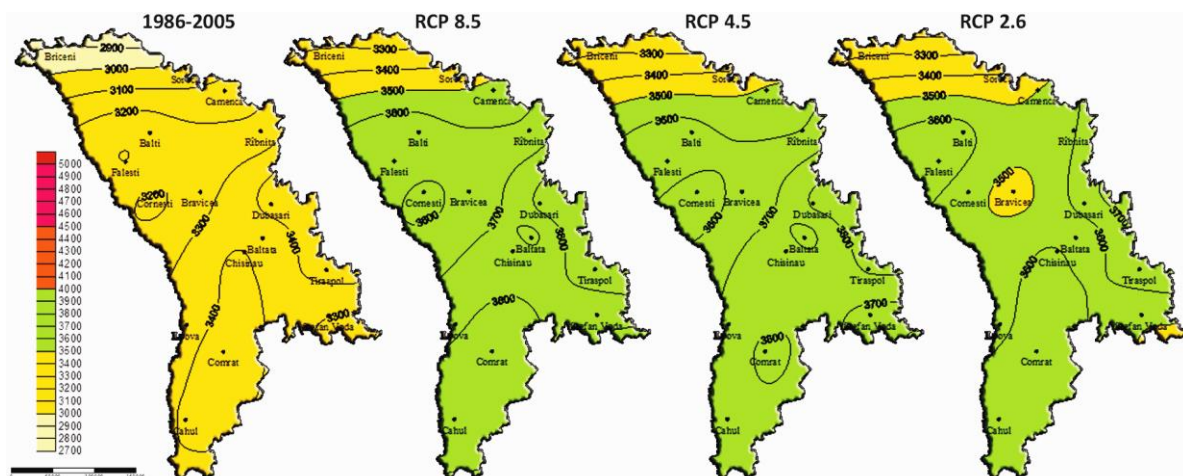
RCP 8.5

RCP 4.5

RCP 2.6

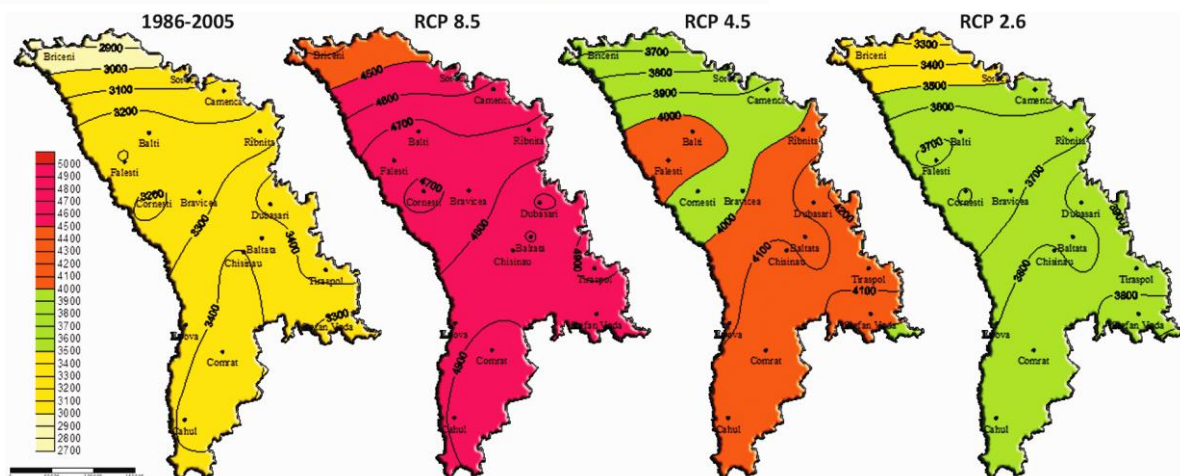


Proiecțiile a sumei temperaturilor active $\Sigma T_{ac > 10^{\circ}\text{C}}$, °C, conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, evoluție pe întreg teritoriul RM

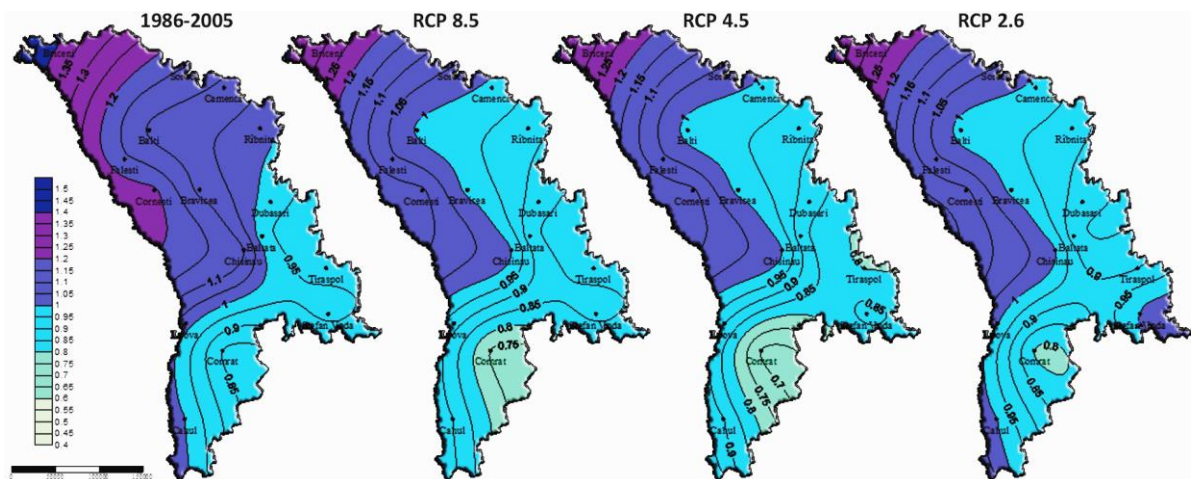


2016-2035

2081-2100

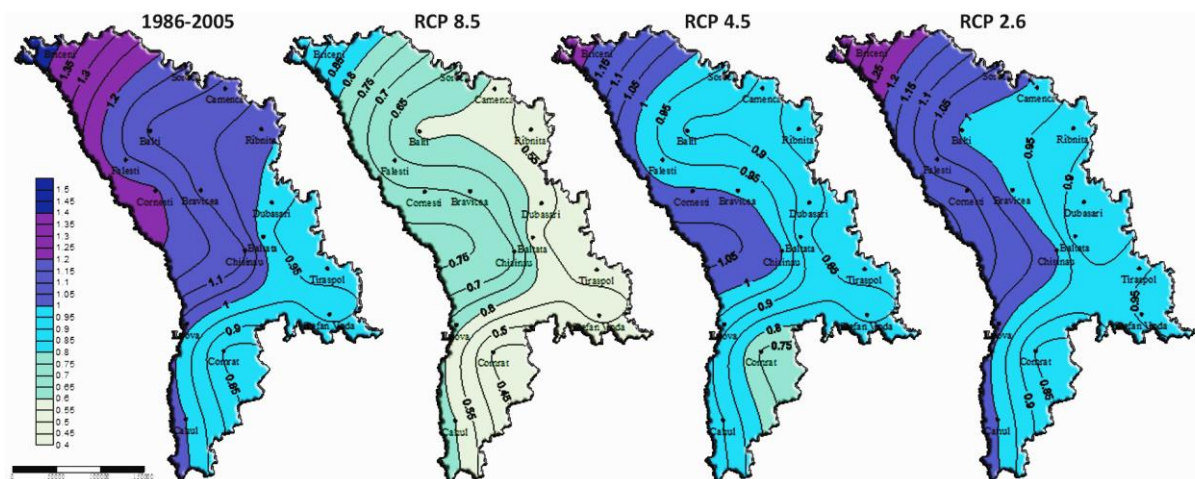


Indicele HTC proiectat conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6, pentru perioada de vegetație pe întreg teritoriul RM



2016-2035

2081-2100

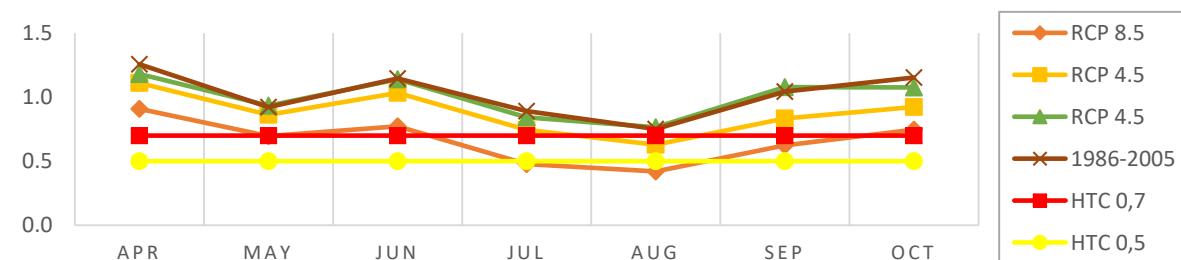
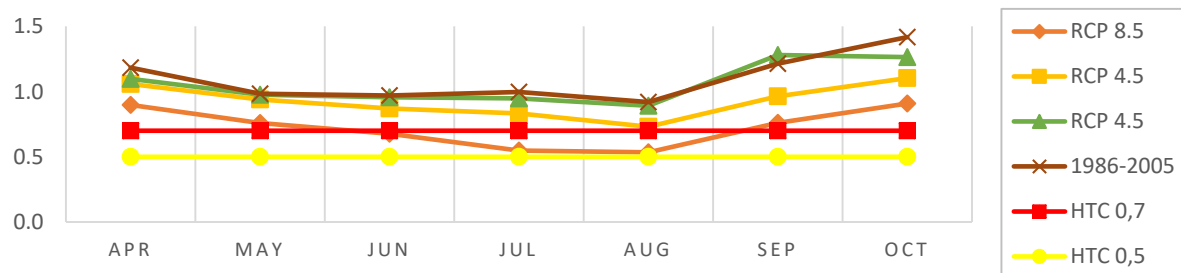
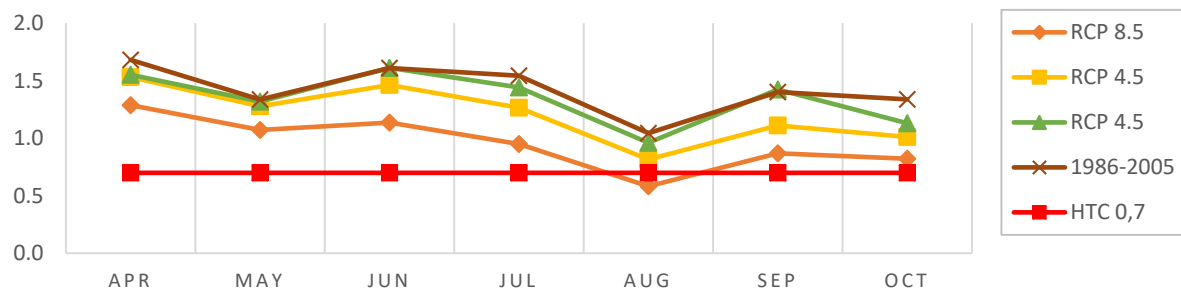


Schimbările în precipitațiile medii sezoniere, %, (2016-2035, 2046-2065 și 2081-2100) pentru scenariile de emisii RCP8.5, RCP4.5 și RCP2.6 în raport cu perioada de referință climatică, 1986-2005

Sezon	ZAE	Media 1986-2005	Schimbări proiectate până în 2035			Schimbări proiectate până în 2065			Schimbări proiectate până în 2100		
			RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 2.6
DIF	Nord	96.5	5	6	2	11	5	6	12	10	4
	Centru	97.0	5	5	3	11	6	5	7	11	3
	Sud	82.0	1	6	2	10	1	5	9	5	3
IIA	Nord	245.7	1	-6	-3	-8	-4	-2	-18	-7	0
	Centru	188.2	2	-6	-3	-8	-3	-1	-25	-13	-1
	Sud	180.6	1	-4	-2	-8	-6	3	-21	-4	8



Schimbări proiectate conform ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6 în Coeficientul Hidrotermic Selianinov (HTC) în timpul sezonului de vegetație: (A) Briceni, (B) Chișinău, (C) Cahul



$HTC > 1$ - sufficient humidity;
 $HTC \leq 0.7$ - drought conditions;
 $HTC = 0.6$ - medium drought;
 $HTC \leq 0.5$ - strong drought

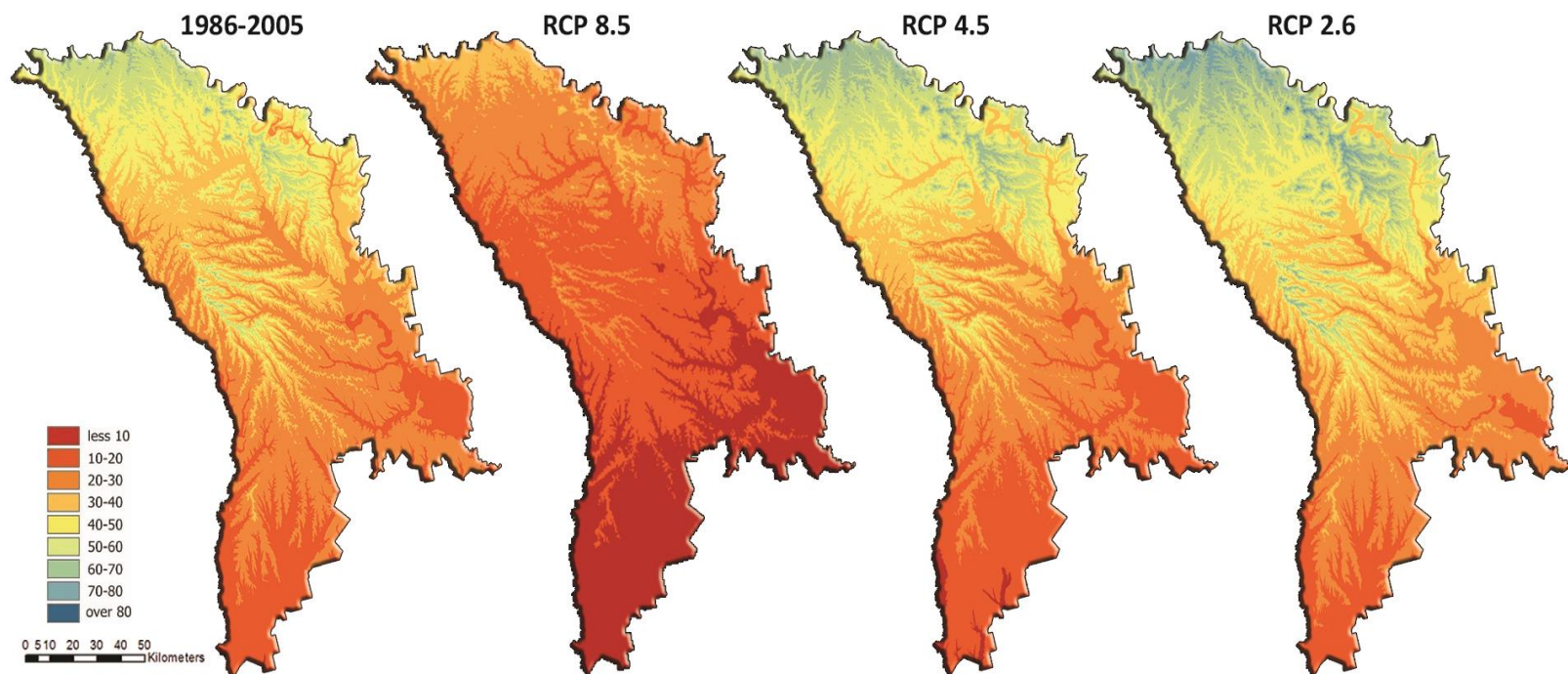


Proiecții ale schimbărilor viitoare ale scurgerii anuale (%), proiectate conform CMIP 5, ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

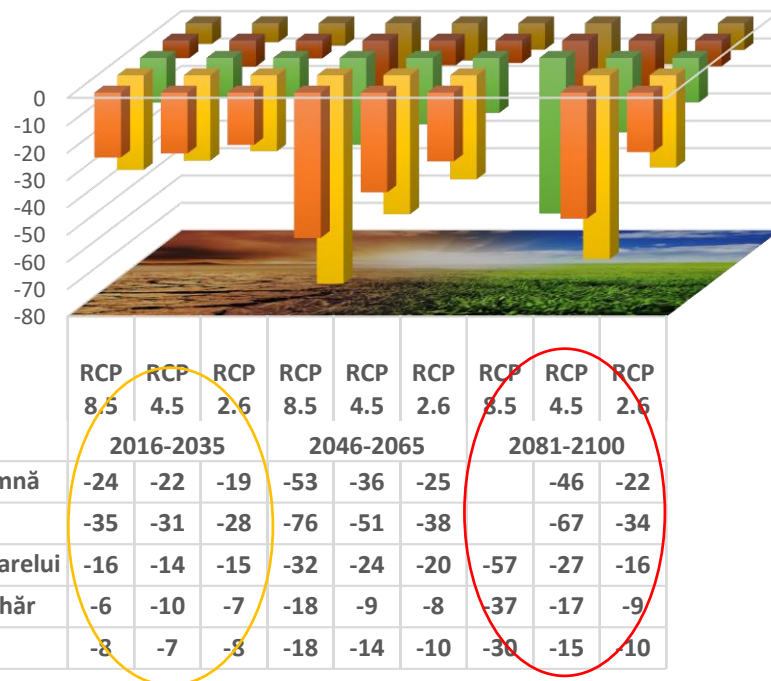
Perioadă	Scenarii	ZAE Nord	ZAE Centru	ZAE Sud	RM
2016-2035	RCP 2.6	21.5	7.4	1.9	14.7
	RCP 4.5	9.6	-2.3	-7.8	3.8
	RCP 8.5	15.6	3.3	0.4	9.9
2046-2065	RCP 2.6	19.7	2.2	3.9	12.3
	RCP 4.5	5.8	1.2	-11.1	2.4
	RCP 8.5	3.4	-13.8	-22.3	-5.2
2081-2100	RCP 2.6	23.5	17.0	8.1	19.7
	RCP 4.5	13.2	-6.0	-18.4	3.2
	RCP 8.5	-45.0	-54.8	-64.5	-50.5



Proiecții ale scurgerii anuale proiectate conform CMIP 5, ansamblu din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6 pentru anii 2081-2100



Proiecții ale schimbărilor viitoare în productivitatea culturilor agricole principale din RM, (%/20 ani) comparativ cu perioada recentă, 1981-2010, conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6



SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03 04 2018



Schimbări în recoltele de grâu de toamnă proiectate în raport cu situația recentă (%/20 ani), conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

ZAE-uri/ raioane	1981- 2010, q/ha	2016-2035			2046-2065			2081-2100		
		RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6
ZAE Nord										
Briceni	33.5	-19	-20	-19	-41	-31	-22	-75	-39	-22
Dondușeni	29.0	-23	-18	-20	-49	-35	-23	-90	-41	-19
Drochia	32.1	-14	-13	-16	-36	-25	-19	-81	-37	-19
Edineț	30.0	-17	-19	-15	-45	-26	-23	-86	-42	-24
Fălești	32.4	-27	-23	-22	-56	-38	-28		-52	-26
Florești	29.3	-29	-26	-25	-64	-42	-30		-57	-29
Glodeni	33.6	-24	-20	-20	-52	-35	-25	-97	-48	-24
Ocnîța	30.4	-21	-24	-19	-49	-30	-28	-91	-47	-28
Râșcani	31.4	-15	-16	-13	-37	-22	-20	-69	-34	-21
Sângerei	30.6	-18	-19	-14	-45	-29	-24	-83	-42	-28
Soroca	29.5	-16	-17	-13	-40	-25	-21	-76	-38	-24
ZAE Centru										
Anenii Noi	28.1	-29	-27	-23	-73	-48	-32		-63	-26
Călărași	24.9	-17	-16	-14	-46	-30	-19	-89	-39	-16
Criuleni	30.4	-22	-20	-14	-60	-39	-25		-52	-19
Dubăsari	29.6	-26	-25	-20	-71	-47	-30		-62	-24
Hâncești	27.1	-26	-24	-20	-67	-44	-28		-58	-23
Ialoveni	26.6	-26	-24	-20	-66	-44	-28		-57	-23
Nisporeni	27.3	-23	-22	-19	-66	-43	-27		-57	-21
Orhei	28.3	-27	-25	-21	-65	-44	-29		-56	-25
Rezina	25.0	-24	-22	-19	-56	-38	-25		-48	-21
Strășeni	26.5	-22	-20	-17	-55	-36	-24		-47	-21
Soldănești	25.5	-21	-19	-16	-48	-32	-21	-94	-41	-18
Telenești	25.1	-29	-26	-21	-66	-44	-30		-57	-25
Ungheni	30.9	-11	-9	-6	-32	-20	-11	-69	-27	-8
ZAE Sud										
Basarabeanca	25.5	-25	-24	-17	-68	-46	-30		-63	-27
Cahul	26.4	-24	-24	-19	-64	-43	-29		-56	-24
Cantemir	26.4	-19	-18	-13	-45	-30	-20	-88	-40	-17
Căușeni	26.6	-24	-23	-17	-62	-42	-28		-57	-23
Cimișlia	26.1	-25	-24	-18	-61	-43	-29		-57	-26
Leova	26.1	-20	-19	-14	-47	-32	-22	-92	-42	-19
Ștefan Vodă	30.2	-24	-23	-18	-60	-41	-29		-56	-24
Taraclia	28.7	-24	-23	-16	-63	-42	-27		-58	-24



SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUȘC. CHISINAU, 03 04 2018



Schimbări în recoltele porumbului pentru boabe proiectate în raport cu situația recentă (%/20 ani) conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

ZAE-uri/ raion	1981- 2010, q/ha	2016-2035			2046-2065			2081-2100		
		RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	R CP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6
ZAE Nord										
Briceni	36.0	-52	-51	-46		-88	-60			-50
Dondușeni	28.9	-16	-15	-17	-35	-30	-16	-65	-25	-7
Drochia	25.1	-22	-24	-19	-49	-34	-25	-88	-34	-17
Edineț	28.6	-40	-37	-33	-87	-59	-41		-66	-31
Fălești	24.2	-19	-23	-20	-48	-33	-25	-88	-45	-29
Florești	28.6	-46	-48	-40		-76	-55			-48
Glodeni	29.1	-33	-32	-27	-77	-49	-33		-56	-23
Ocnîța	36.7	-21	-19	-16	-52	-34	-20	-93	-38	-16
Râșcani	31.1	-38	-38	-29	-98	-62	-43		-73	-33
Sângerei	26.2	-46	-45	-38		-76	-52		-90	-42
Soroca	30.7	-37	-38	-33	-90	-60	-40		-71	-33
ZAE Centru										
Anenii Noi	25.3	-44	-48	-41		-78	-54			-47
Călărași	24.8	-35	-36	-32	-89	-60	-41		-77	-37
Criuleni	28.5	-53	-48	-44		-76	-54		-91	-44
Dubăsari	28.6	-45	-43	-38		-68	-49		-83	-41
Hâncești	24.9	-35	-37	-31	-85	-57	-40		-72	-35
Ialoveni	26.5	-42	-44	-38		-71	-49		-89	-43
Nisporeni	27.5	-43	-44	-38		-71	-49		-88	-43
Orhei	24.0	-49	-51	-44		-82	-57			-50
Rezina	24.3	-24	-24	-17	-57	-37	-26		-49	-23
Strășeni	23.8	-45	-45	-39		-74	-51		-93	-44
Soldănești	23.6	-23	-25	-18	-55	-35	-26		-46	-22
Telenesti	19.7	-38	-41	-34	-89	-59	-43		-73	-36
Ungheni	34.3	-29	-28	-23	-68	-46	-32		-58	-28
ZAE Sud										
Basarabesca	24.8	-30	-33	-27	-76	-52	-33		-69	-34
Cahul	27.0	-42	-42	-35	-99	-67	-47		-85	-40
Cantemir	23.8	-27	-29	-25	-64	-43	-30		-52	-25
Căușeni	25.1	-31	-32	-28	-73	-49	-35		-60	-28
Cîmșlia	20.6	-31	-33	-26	-84	-54	-33		-69	-33
Leova	24.7	-21	-24	-19	-54	-36	-24		-45	-21
Ștefan Vodă	26.5	-31	-30	-26	-69	-47	-34		-58	-28
Taracia	27.6	-31	-33	-28	-77	-52	-35		-65	-30
UTA	26.0	-32	-35	-29	-82	-55	-37		-69	-32



SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03 04 2018



Schimbări în recoltele de floarea soarelui proiectate în raport cu situația recentă (%/20 ani) conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

ZAE-uri/ raion	1981- 2010, q/ha	2016-2035			2046-2065			2081-2100		
		RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6
ZAE Nord										
Briceni	16.3	-21	-16	-16	-53	-35	-22	-97	-40	-15
Dondușeni	15.4	-20	-17	-17	-51	-33	-20	-95	-39	-14
Drochia	18.3	-20	-16	-16	-49	-31	-20	-91	-37	-13
Edineț	17.0	-19	-17	-17	-49	-31	-20	-93	-37	-14
Fălești	16.2	-9	-8	-8	-25	-15	-11	-51	-22	-9
Florești	15.7	-9	-7	-9	-24	-15	-8	-46	-17	-4
Glodeni	19.7	-16	-12	-14	-40	-25	-15	-76	-31	-10
Ocnia	16.5	-17	-15	-15	-43	-27	-18	-82	-33	-13
Râșcani	16.4	-5	-4	-5	-17	-10	-5	-35	-12	-1
Sângerei	17.2	-12	-11	-11	-33	-20	-14	-65	-27	-11
Soroca	15.4	-10	-7	-9	-26	-17	-8	-50	-19	-4
ZAE Centru										
Anenii Noi	12.2	-36	-32	-32	-74	-55	-42		-63	-33
Călărași	11.7	-22	-19	-19	-49	-32	-27	-90	-46	-26
Criuleni	15.2	-29	-25	-25	-60	-44	-35		-51	-28
Dubăsari	13.3	-29	-27	-26	-66	-46	-33		-57	-29
Hâncești	13.8	-30	-28	-26	-70	-49	-35		-60	-31
Ialoveni	13.5	-37	-35	-33	-88	-61	-43		-76	-37
Nisporeni	14.9	-17	-16	-18	-45	-35	-27	-90	-45	-21
Orhei	14.5	-29	-28	-27	-68	-47	-32		-58	-30
Rezina	12.7	-21	-19	-19	-44	-33	-26	-80	-38	-22
Strășeni	12.7	-23	-21	-20	-51	-37	-27	-92	-44	-23
Soldănești	14.0	-10	-9	-9	-25	-16	-15	-48	-26	-15
Telenești	13.8	-28	-26	-25	-67	-45	-31		-59	-27
Ungheni	16.5	-12	-11	-12	-29	-20	-18	-53	-28	-16
ZAE Sud										
Basarabasca	12.4	-36	-37	-31	-87	-60	-42		-76	-37
Cahul	11.3	-17	-16	-15	-31	-21	-15	-57	-23	-11
Canemir	13.6	-9	-10	-9	-21	-15	-11	-43	-18	-8
Căușeni	12.9	-25	-24	-22	-57	-40	-30		-49	-24
Cimișlia	13.4	-36	-36	-31	-86	-59	-42		-75	-35
Leova	12.7	-17	-19	-15	-43	-30	-20	-80	-37	-16
Ștefan Vodă	13.5	-19	-20	-17	-47	-31	-23	-85	-40	-20
Taracia	10.5	-16	-15	-14	-28	-17	-13	-49	-19	-8
UTA	10.4	-12	-14	-8	-30	-20	-14	-62	-28	-10



SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03.04.2018



Proiecții ale schimbărilor în recoltele la viță de vie față de situația actuală (%/20 ani) conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

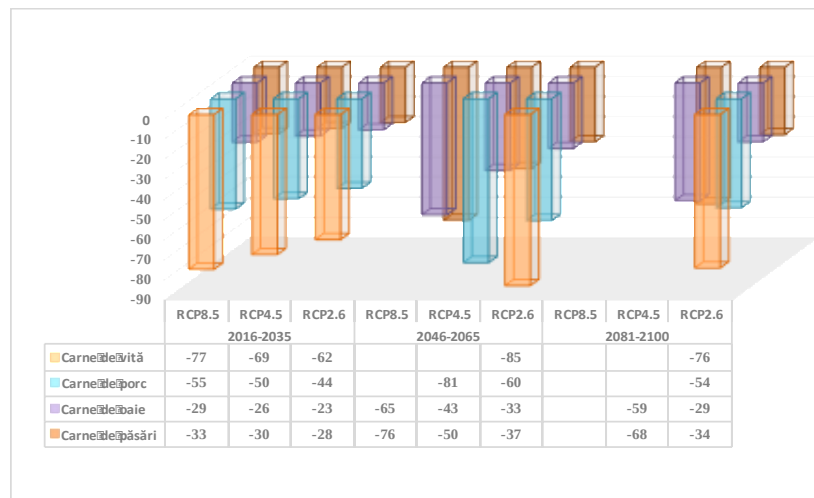
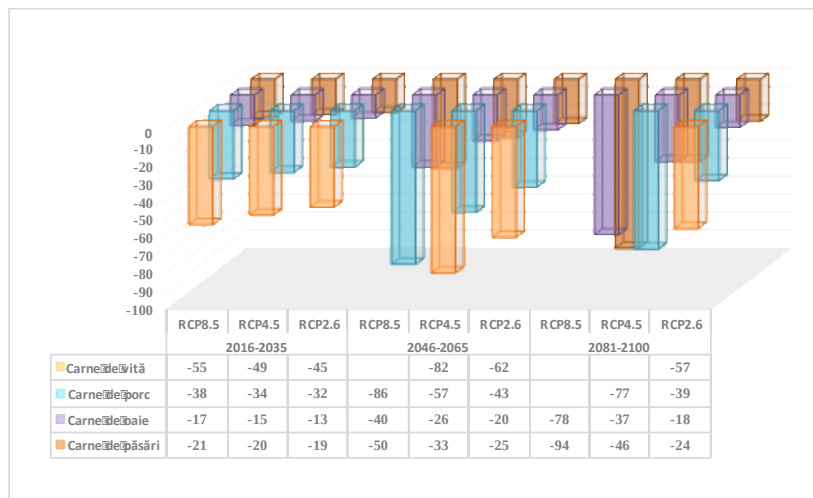
AEZs/district	1991-2010, q/ha	2016-2035			2046-2065			2081-2100		
		RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6	RCP8.5	RCP4.5	RCP2.6
Northern AEZ										
Donduseni	13.0	27	21	21	3	20	44	-71	30	59
Singerei	25.7	16	15	14	3	21	30	-26	17	36
Falesti	29.6	33	26	22	26	39	49	-5	29	48
Riscani	14.0	42	32	38	-6	30	59	-80	14	58
Central AEZ										
Anenii Noi	34.8	26	20	19	54	29	19	81	44	22
Calarasi	30.7	-13	-6	-6	-46	-33	-16		-31	-4
Criuleni	38.2	31	28	22	72	39	23	121	63	30
Hincesti	37.1	0	6	3	-5	-7	-7	-26	-3	1
Ialoveni	35.9	14	13	12	19	11	10	13	22	20
Nisporeni	41.3	18	25	15	49	21	13	68	45	23
Orhei	31.1	3	3	1	-10	-9	-3	-42	0	6
Straseni	47.3	12	8	8	24	11	8	29	21	11
Soldanesti	19.2	25	35	25	72	28	14	91	63	31
Telenesti	24.8	-8	-11	-5	-51	-31	-10		-32	2
Ungheni	22.5	23	20	18	28	13	17	3	36	37
Southern AEZ										
Basarabeasca	30.8	-2	-2	4	-33	-23	-10	-90	-36	-9
Cahul	37.8	11	8	12	9	6	9	-10	7	16
Cantemir	49.0	21	19	19	47	29	22	80	39	23
Causeni	34.5	49	45	35	92	60	41	149	75	45
Cimislia	30.4	23	22	21	28	24	20	20	28	29
Leova	33.8	26	26	22	42	30	22	61	38	26
Stefan Voda	28.9	2	5	3	-20	-10	-7	-46	-17	-3
Taracليا	36.4	-19	-16	-10	-66	-46	-28		-66	-25
UTA	33.4	-9	-8	-3	-44	-31	-16		-42	-11



Proiecții ale schimbărilor viitoare în producția animalieră (carne de vită, carne de porc, carne de oaie și de păsări) în RM (%/20 ani) comparativ cu perioada de referință 1981-2010, pentru scenariile RCP 2.6, RCP 4.5 și RCP 8.5

Scenariu optimist - fără schimbări ale recoltelor culturilor principale de cereale (grâu de toamnă și porumb pentru boabe),

Scenariu pesimist - luând în considerare proiecțiile privind schimbările în recoltele culturilor principale de cereale.



SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03 04 2018

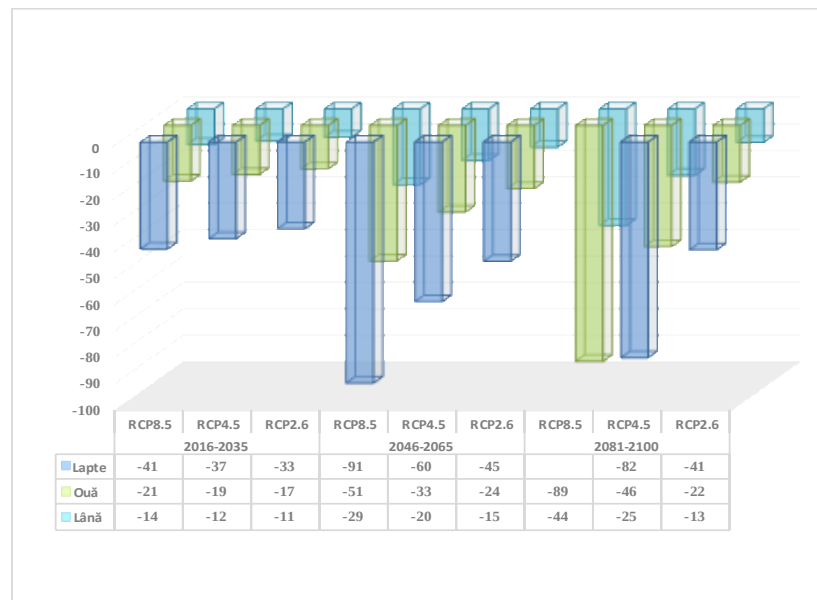


Proiecții ale schimbărilor viitoare în producția animalieră (lapte, ouă și lână) în RM (%/20 ani) comparativ cu perioada de referință 1981-2010, pentru scenariile RCP 2.6, RCP 4.5 și RCP 8.5

Scenariu optimist - fără schimbări ale recoltelor culturilor principale de cereale (grâu de toamnă și porumb pentru boabe)



Scenariu pesimist - luând în considerare proiecțiile privind schimbările recoltelor culturilor principale de cereale.



SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03 04 2018



Proiecții ale riscurilor viitoare de incendii forestiere conform Indicelui Angstrom, I, proiectate pentru perioada caldă a anului (iulie și august) conform ansamblului de RCM-uri EURO-CORDEX

Stație	1971-2000		2021-2050				2071-2100			
	Iulie	August	Iulie		August		Iulie		August	
			RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5
Briceni	3.9	3.9	3.5	3.6	3.2	3.3	3.1	3.5	2.7	3.1
Soroca	3.7	3.6	3.3	3.3	2.9	2.9	2.7	3.2	2.4	2.7
Camenca	3.6	3.5	3.1	3.0	2.8	2.7	2.5	2.9	2.2	2.5
Râbnîța	3.5	3.4	2.9	2.9	2.6	2.6	2.2	2.8	2.0	2.4
Bălți	3.5	3.5	2.9	2.9	2.6	2.7	2.4	2.8	2.1	2.4
Bravicea	3.5	3.5	2.9	2.9	2.6	2.6	2.3	3.3	2.0	2.9
Dubăsari	3.4	3.3	2.6	2.7	2.5	2.4	2.1	2.5	1.9	2.2
Bălțata	3.4	3.3	2.7	2.7	2.4	2.4	2.2	2.6	1.9	2.2
Leova	3.3	3.2	2.5	2.6	2.4	2.3	2.0	2.4	1.8	2.1
Fălești	3.5	3.3	3.0	3.0	2.7	2.7	2.4	2.8	2.1	2.4
Cornești	3.7	3.5	3.2	3.2	2.8	2.8	2.8	3.1	2.4	2.6
Chișinău	3.2	3.2	2.7	2.8	2.5	2.5	2.3	2.6	2.0	2.3
Comrat	3.2	3.2	2.5	2.5	2.3	2.3	2.0	2.3	1.8	2.1
Cahul	3.2	3.2	2.5	2.6	2.3	2.3	2.1	2.4	2.0	2.1

SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03 04 2018



Proiecții privind schimbările viitoare în bolile cardiovasculare (Iun-Aug), respiratorii (Noi-Mar) și digestive (Apr-Sept),%, conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

PERIOADĂ	RCP	Boli cardiovasculare (Iunie -August)	Boli respiratorii (Noiembrie-Martie)	Boli digestive (Aprilie-Septembrie)
2016-2035	RCP8.5	4.0	3.3	0.7
	RCP4.5	3.6	3.5	1.2
	RCP2.6	3.5	3.4	1.3
2046-2065	RCP8.5	9.6	4.0	1.4
	RCP4.5	6.0	3.2	1.1
	RCP2.6	5.1	3.7	1.6
2081-2100	RCP8.5	18.3	3.0	0.6
	RCP4.5	9.8	4.6	1.2
	RCP2.6	5.3	3.0	1.3



Proiecții ale schimbărilor viitoare ale deviațiilor incidenței diareii în RM, conform CMIP 5 ansamblul din 21 GCM-uri pentru scenariile RCP 8.5, RCP 4.5, și RCP 2.6

PERIOADĂ	RCP	Populația totală			Copii (0-17 ani)	
		Mai	Iulie	Oct	Sep	Oct
2016-2035	RCP8.5	-1	21.2	9.7	56.5	16.1
	RCP4.5	1.4	17.2	10.4	47.3	16.7
	RCP2.6	-2.6	12.6	11.2	44.6	17.5
2046-2065	RCP8.5	27.8	102.4	91.9	129.2	90.8
	RCP4.5	11.4	56.5	55.1	79.5	57.5
	RCP2.6	7.7	24.2	24	62.9	29.11
2081-2100	RCP8.5	58.7	231.9	185.8	214.7	175.9
	RCP4.5	24.9	73.8	77	117.8	77.42
	RCP2.6	8	9.2	15.2	60.3	21.01



www.clima.md

REPUBLICA MOLDOVA
SCHIMBAREA CLIMEI

... alege-ți viitorul.

CONTACTE REFERINȚE LOCURI VACANTE **SCENARII CLIMATICE** SONDAJE

Noutăți

09.11.2017 - UN Climate Change Announces Key Partners Supporting COP23
UN Climate Change announced new key partners to back its work at the UN Climate Change Conference (COP23) in Bonn, Germany in an effort to address climate change and implement the Paris Climate Change Agreement.
[230 Accesări,](#)

06.11.2017 - 1/3 din emisiile globale cu efect de seră, generate de 250 de companii
Autorii unui studiu recent realizat de Thomson Reuters Financial & Risk spun că o treime din toate emisiile cu efect de seră din lume sunt generate de 250 de companii listate la bursă. În ciuda acestui fapt, puține dintre aceste companii și-au propus obiective serioase pentru a limita efectele schimbărilor climatice pe care le influențează.
[187 Accesări,](#)

06.11.2017 - COP23 Kicks Off with Strong Calls to Hold to Paris Agreement Path
This year's UN Climate Change Conference kicked off in Bonn today with strong, unified calls to hold to the path of the Paris Climate Change Agreement.
[183 Accesări,](#)

05.11.2017 - UN Climate Change Conference 2017 Aims for Further, Faster Ambition Together
The 2017 UN Climate Change Conference opens on Monday, with the aim of launching nations towards the next level of ambition needed to tackle global warming and put the world on a safer and more prosperous development path.
[209 Accesări,](#)

COORDONAREA, MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA ACTIVITĂȚILOR DIN DOMENIUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE DIN REPUBLICA MOLDOVA

Missing Plug-in

Meteo
SCHIMBAREA CLIMEI

Amprenta de CARBON. Afla cat risipești din viitorul tau

Sondaj de opinie

SEMINAR FINAL: PREZENTAREA COMUNICĂRII NAȚIONALE PATRU A REPUBLICII MOLDOVA CĂTRE CONUSC. CHISINAU, 03 04 2018



EN

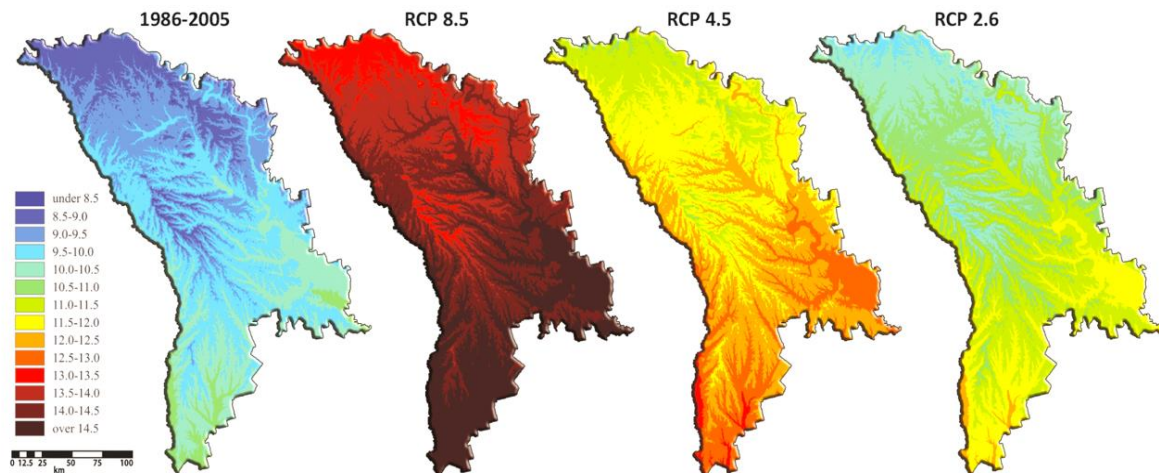
Schimbarea climei în Republica Moldova

Observații și prospecțiuni:

Proiecții ale temperaturilor medii anuale pentru Republica Moldova, valori medii pe ansambluri de 21 modele climatice globale, °C.

Perioada de timp:

- ☐ 2016-2035
- ☐ 2046-2065
- ☒ 2081-2100



Vă mulțumesc pentru atenție!

Contact e-mail:

l.taranu@yahoo.com

Climate change, food and farming: 2030s

Adaptation will be key

