

Приложение 2.3.4.1

Резултати за очакваното изменение на естествените ресурси на подземните водни тела в резултат на моделираните и анализирани климатични промени

Резултатите и анализите са съгласно тези представени в научна разработка на тема „Оценка на натиска и въздействието върху повърхностните и подземните води от изменението на климата и оценка на наличието на вода за икономическите сектори”.

В Приложението са представени резултатите за очакваното изменение на естествените ресурси на подземните водни тела у нас в резултат на моделираните и анализирани климатични промени по RCP сценариите на стабилизиране на радиационния натиск към края на XXI в. на съответните нива от 8.5 и 4.5 W/m².

Актуалните (сегашните) ресурси са приети в съответствие с установените и приети от МОСВ ресурси, оповестени и в Интернет. Резултатите от прогнозните изчисления са направени с точност до 1 l/s (каквата точност присъства и в документите на МОСВ). Само за подземни водни тела с малки естествени ресурси (до 20 l/s) тя е увеличена на 0.1 l/s, за да се открият по-добре разликите, които по начало не са много големи.

Обобщена таблица на прогнозата за изменение на естествените ресурси на подземните водни тела вследствие на климатичните промени в Дунавски район

№ по ред	Подземно водно тяло (код)	Прогноза за изменение на естествени ресурси, %					
		Сценарий RCP4.5			Сценарий RCP8.5		
		2013 - 1042	2021 - 2050	2071 - 2100	2013 - 1042	2021 - 2050	2071 - 2100
Дунавски район							
1	BG1G0000Qal001	4,91	2,73	-7,27	7,82	8,91	0,36
2	BG1G0000Qal002	4,38	2,75	-7,25	7,88	8,88	0,50
3	BG1G0000Qal003	4,67	2,67	-7,33	8,00	8,67	0,67
4	BG1G0000Qal004	4,29	2,86	-7,14	7,14	8,57	0,00
5	BG1G0000Qal005	5,00	2,50	-7,50	7,50	8,75	0,63
6	BG1G0000Qal006	2,50	1,25	-8,75	2,50	2,50	-2,50
7	BG1G0000Qal007	6,74	3,15	-4,83	0,34	3,15	3,48
8	BG1G0000Qal008	15,07	13,60	-14,13	6,80	8,27	-1,20
9	BG1G0000Qal009	13,85	6,15	-7,69	4,62	3,85	0,77
10	BG1G0000Qal010	3,68	1,95	-18,97	-5,86	-7,01	-14,02
11	BG1G0000Qal011	3,75	2,50	-18,75	-6,25	-7,50	-13,75
12	BG1G0000Qal012	3,75	1,88	-18,75	-5,63	-6,88	-13,75
13	BG1G0000Qal013	4,79	2,66	-1,60	7,98	8,51	0,53
14	BG1G0000Qal014	5,10	3,06	-7,14	8,16	9,18	0,00
15	BG1G0000Qal015	4,96	34,72	-1,28	7,84	8,80	0,48

№ по ред	Подземно водно тяло (код)	Прогноза за изменение на естествени ресурси, %					
		Сценарий RCP4.5			Сценарий RCP8.5		
		2013 - 1042	2021 - 2050	2071 - 2100	2013 - 1042	2021 - 2050	2071 - 2100
16	BG1G0000Qal016	4,85	2,73	-1,52	7,88	8,79	0,61
17	BG1G0000Qal017	3,08	0,62	-8,31	2,00	2,92	-2,31
18	BG1G0000Qal018	6,65	3,23	-4,85	0,10	3,14	3,52
19	BG1G0000Qal019	15,00	9,22	-14,14	6,81	8,28	-1,29
20	BG1G0000Qal020	10,68	-7,52	-5,44	9,61	0,58	0,39
21	BG1G0000Qal021	6,10	4,39	-15,37	4,15	2,68	-15,12
22	BG1G0000Qal022	10,71	11,43	-5,71	9,29	0,71	0,00
23	BG1G0000Qal023	4,89	2,73	-7,32	7,79	8,92	0,48
24	BG1G0000Qal024	6,75	3,25	-4,81	0,26	3,12	-1,95
25	BG1G0000Qal025	14,96	9,20	-14,16	6,08	8,32	-1,28
26	BG1G0000Qal026	10,72	6,40	-7,55	4,53	3,74	0,43
27	BG1G0000Qal027	5,71	2,86	-5,71	8,57	7,86	0,71
28	BG1G00000NQ028	5,79	4,21	2,63	5,79	5,79	2,89
29	BG1G00000NQ029	10,00	7,39	3,04	5,65	6,52	1,74
30	BG1G00000NQ030	8,70	6,38	2,40	3,27	4,59	0,69
31	BG1G00000NQ031	8,57	6,43	2,14	2,86	4,29	0,71
32	BG1G00000NQ032	5,00	3,00	-9,00	1,00	0,00	-7,00
33	BG1G00000N033	8,70	6,36	1,99	3,18	4,60	0,69
34	BG1G00000N2034	4,91	2,72	-8,38	7,80	7,98	-2,31
35	BG1G00000N1035	3,65	0,68	-18,92	-5,95	-7,03	-14,05
36	BG1G000N1bp036	4,93	2,71	-7,31	7,78	8,90	-2,25
37	BG1G0000K2s037	8,25	5,56	-6,41	1,70	2,91	3,00
38	BG1G00000K2038	4,76	3,10	-8,57	2,86	4,52	-6,90
39	BG1G00000K2039	8,57	5,71	1,43	2,86	4,29	0,00
40	BG1G00000K1040	10,71	10,95	-5,48	9,52	6,51	0,40
41	BG1G0000K1b041	3,71	2,00	-14,90	3,69	2,69	-13,98
42	BG1G000K1Hb050	6,13	4,47	-15,23	4,22	3,02	-16,28
43	BG1G000K1ap043	13,64	14,55	-3,64	3,64	6,36	0,91
44	BG1G0000TJK044	5,89	2,74	-5,30	8,59	8,50	2,99
45	BG1G0000TJK045	8,19	1,05	-6,42	1,70	3,09	2,99
46	BG1G00000TJ046	10,00	7,42	3,02	5,49	6,70	1,87
47	BG1G0000K2m047	3,05	6,18	-8,26	2,05	2,86	-2,28
48	BG1G0000J3K051	5,20	4,48	-15,22	4,20	-6,79	-15,18
49	BG1G0000QAL052	10,00	7,50	-7,50	0,00	7,50	-20,00
50	BG1G00000N049	9,05	8,33	-16,19	0,95	6,67	-19,05

Ако естествените ресурси на водните тела бъдат преоценени (актуализирани), то преизчисляването на прогнозните ресурси, съответстващи на „новите“ естествени ресурси, ще се извърши по следния начин – директно се коригират с процента на изменение, представен в настоящето приложение, където резултатите за очакваното изменение на естествените ресурси на подземните водни тела у нас са дадени в %.