



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

4 ОКТОМВРИ 2023

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

Съгласно приложение №1 към чл. 13, ал. 1, т. 1 от Закона за водите, комплексните и значими язовири са 52 броя.

Сумата от наличните в тях завирени обеми към 04.10.2023 г. е 4028.8 млн. м³, представлява 61.6 % от сумата от общите им обеми, с 0.1 % по-малко от отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 03.10.2023 г.

Според основното им предназначение наличните в тях завирени обеми са както следва:

- питейно-битово водоснабдяване - 75.2 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 31.8 % от общия им обем;
- напояване - 43.3 % от общия им обем;
- енергетика - 69.7 % от общия им обем.

Налични завирени обеми в язовири по приложение 1 на ЗВ с трансгранично влияние:

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 355.599 млн. м³, което е 71.52 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 220.050 млн. м³, което е 56.75 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 139.111 млн. м³, което е 88.77 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 48.093 млн. м³, което е 33.82 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 174.934 млн. м³, което е 43.73 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №901 от 04.10.2023 г. към 8 часа

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните завърени обеми към комплексните и значими язовири е			4028,8	млн.куб.м.	представлява		61,6%	Тенденция	в бр. язовири		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завърени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		75,2%	от общия им обем;	70,39%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	4	
			за резервно - ПБВ		31,8%	от общия им обем;	58,38%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	40	
			за напояване		43,3%	от общия им обем;	36,91%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	4	
			за енергетика		69,7%	от общия им обем;	64,54%	от полезния им обем	⌋ - преливане	3	
№	БД	Язовир	Общ обем	Мъртъв/ Санитарен обем	Наличен обем		Наличен полезен обем		Ср. денонощен приток	Ср. денонощен разход	Тенденция
			млн.м ³	млн.м ³	млн.м ³	% от общия обем	млн.м ³	% от полезния обем	м ³ /сек.	м ³ /сек.	
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	531,097	81,05%	443,897	78,14%	0,719	6,968	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	7,519	49,86%	6,119	44,73%	0,029	0,848	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	12,960	83,61%	11,960	82,48%	0,093	0,648	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	23,076	83,31%	18,876	80,32%	0,022	0,314	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	81,453	88,36%	72,453	87,10%	0,205	0,814	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	197,939	63,48%	157,939	58,11%	0,046	2,629	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	171,892	73,60%	95,892	60,86%	0,013	2,686	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	16,280	50,37%	8,730	35,24%	0,012	0,312	↓

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	14,127	50,10%	12,127	46,29%	0,012	0,475	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	25,140	92,09%	20,540	90,48%	0,033	0,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	19,416	77,05%	17,016	74,63%	0,077	0,767	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	26,701	75,43%	18,701	68,25%	0,000	1,071	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,617	60,21%	0,517	55,90%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,533	68,08%	1,333	64,97%			↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	19,375	61,31%	16,875	57,99%	0,335	0,335	~
16	БДЧР	Порой	45,200	2,000	4,881	10,80%	2,881	6,67%	0,012	0,000	↑
17	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,022	24,47%	2,222	19,24%	0,012	0,023	↓
18	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,442	84,17%	3,942	79,39%	4,232	4,389	↓
19	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	33,383	53,58%	29,483	50,48%	0,231	0,995	↓
20	БДДР	Кула	20,250	0,700	8,581	42,38%	7,881	40,31%	0,012	0,058	↓
21	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,408	28,72%	10,008	24,53%	0,000	0,023	↓
22	БДДР	Огоста	506,000	67,000	265,640	52,50%	198,640	45,25%	0,116	8,449	↓
23	БДДР	Сопот	60,908	1,300	35,768	58,72%	34,468	57,82%	0,012	0,382	↓
24	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	49,339	37,95%	46,339	36,49%	0,058	1,389	↓
25	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,114	31,82%	4,914	22,04%	0,035	0,231	↓
26	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	7,986	62,34%	6,486	57,35%	0,012	0,093	↓
27	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	141,011	42,73%	120,011	38,84%	0,000	2,616	↓
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	174,934	43,73%	144,934	39,17%	0,696	2,224	↓
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	30,111	66,91%	26,211	63,77%	0,104	0,104	~
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	2,007	7,70%	1,307	5,15%	0,052	0,420	↓
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	16,204	7,85%	12,804	6,30%	0,000	0,147	↓
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	35,262	25,72%	15,262	13,03%	1,238	2,500	↓
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	64,710	56,76%	40,710	45,23%	0,006	0,868	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	53,800	99,26%	19,600	98,00%	2,095	2,095	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	137,269	66,78%	117,269	63,19%	1,301	1,301	~
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	48,093	33,82%	42,683	31,20%	0,544	1,169	↓

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	115,353	77,14%	110,174	76,32%	2,000	4,756	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	111,997	77,76%	108,187	77,15%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	3,356	61,01%	1,987	48,09%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	72,597	84,33%	65,355	82,89%	1,396	2,712	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	53,570	86,25%	49,628	85,32%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	19,027	79,35%	15,727	76,05%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,911	58,62%	0,669	50,99%	0,110	0,482	↓
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	1,108	62,16%	0,832	55,23%	0,233	0,256	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	142,407	45,89%	122,457	42,18%	3,552	3,552	~
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	406,210	90,42%	391,303	90,09%	0,204	1,432	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	74,845	67,61%	43,645	54,89%	1,685	1,411	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	177,129	78,33%	152,609	75,70%	6,851	13,819	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,304	95,30%	17,574	94,86%	14,410	15,811	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	355,599	71,52%	248,423	63,69%	1,443	7,555	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	220,050	56,75%	129,383	43,55%	0,899	3,053	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	139,111	88,77%	79,585	81,90%	2,877	1,240	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	17,088	83,77%	3,820	53,56%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓

* Данните в таблицата са за състоянието на комплексните и значими язовири по Приложение 1 от Закона за водите към 8 часа на съответния ден.

** С Решение №740 от 15 октомври 2020 г. за осигуряване на дългосрочната стабилност на водоснабдяването на Столична община, Министерски съвет определя „Български ВиК холдинг“ ЕАД, да извърши необходимите действия за осигуряване на възможност за пречистване на питейни води от язовир „Огняново“.

Към момента не са изпълнени изискванията за вписване на язовира в регистъра съгласно изискванията на Закона за здравето и няма разрешително по реда на закона за водите, поради което не се подават води за питейнобитово водоснабдяване. ***

Язовир Панчарево:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Панчарево“ прелива с 4,05 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 04.10.2023 г. е 4,232 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 4,389 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,4416 млн. м³, което представлява 84,17% от общия му обем.

Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 2,051 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 04.10.2023 г. е 2,095 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 2,095 м³/сек. Наличният обем в язовира е 53,8 млн. м³, което представлява 99,26% от общия му обем.

Язовир Кричим:

Съгласно предоставената справка от НЕК ЕАД, Язовири и каскади язовир „Кричим“ се изпуска от основен изпускател и преливни клапи с 4,798 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 04.10.2023 г. е 14,41 м³/сек. Размерът на дневния разход и изпуснатото количество се равняват на 15,811 м³/сек. Наличният обем в язовира е 19,3 млн. м³, което представлява 95,3% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 04.10 и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения или ще се понижават. В резултат на валежи, в следобедните и вечерните часове на 06.10, са възможни краткотрайни повишения на речните нива в горните части от водосбора на р. Арда и родопските притоци на р. Марица.

Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН



Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч на 3.10.2023 г. до 7:30 ч на 4.10.2023 г., използващ модел ALADIN-BG и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ

Метеорологична прогноза за 5 октомври 2023 г.

През нощта ще преобладава ясно време. Ще е почти тихо. Минималните температури ще са между 8° и 13° , в София - около 8° . Утре ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността. След обяд на отделни места в планинските райони на Западна България ще превали. Ще духа слаб, в Източна България до умерен вятър от изток-югоизток. Максималните температури ще са между 24° и 29° , в София - около 24° .

В планините ще преобладава слънчево време. След обяд на отделни места в масивите от Западна България ще превали. Ще духа слаб вятър от юг-югозапад. Максималната температура на височина 1200 метра ще бъде около 19° , на 2000 - около 12° .

По Черноморието ще е предимно слънчево, с временни увеличения на облачността. Ще духа слаб до умерен вятър от изток-югоизток. Максималните температури ще са 22° - 24° , колкото е температурата на морската вода. Вълнението на морето ще бъде около 2 бала.

Прогноза за времето от 6 до 11 октомври 2023 г.

В петък ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността, но без съществени валежи. Ще духа слаб до умерен северозападен, в източните райони - североизточен вятър. Максималните температури ще бъдат между 23° и 28°, а минималните - предимно между 7° и 12°. През почивните дни ще бъде предимно слънчево. Ще духа слаб до умерен северозападен вятър. В събота температурите слабо ще се понижат и минималните ще бъдат между 5° и 10°, а максималните между 21° и 26°; в неделя дневните температури ще са с 3-4 градуса по-високи. През първите дни от следващата седмица през страната ще премине студен атмосферен фронт. Ще има по-значителни увеличения на облачността и на места ще превали слаб дъжд. Отначало от северозапад, а впоследствие - от североизток ще проникне студен въздух и температурите ще се понижат. В средата на седмицата ще се установи предимно слънчево време. Сутринта ще е хладно, с минимални температури между 3° и 8° и в котловините и по високите полета ще се образуват първите слани. През деня ще се затопли и максималните температури ще бъдат между 20° и 25°.

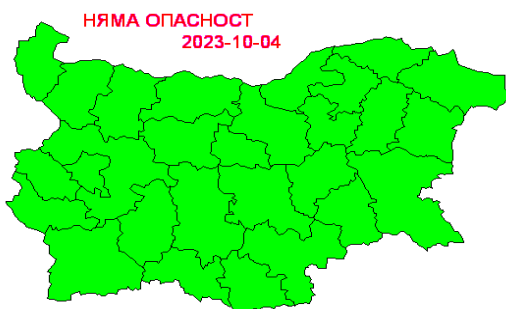
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 4 и 5 октомври 2023 г.: Днес и през нощта - без валежи. Утре след обяд ще има временни увеличения на облачността и на отделни места в планинските райони на Западна България ще превали. Количества 1-2 mm.

За 6 и 7 октомври 2023 г.: В петък - без съществени валежи. В събота - без валежи.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 4 и 5 октомври 2023 г. опасни метеорологични явления в страната не се очакват.



Карта на опасните явления за 4.10.2023 г. Карта на опасните явления за 5.10.2023 г.

Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области и общини може да бъде получена от интерактивните карти на адреси:

<http://weather.bg/0index.php?koiFail=RM01opasni1&lng=0>

<http://weather.bg/obshtini/indexS.php>

Легенда:



Бяло:

Липсваща, недостатъчна, стара или съмнителна информация.



Зелено:

Няма опасни явления.



Жълто:

Времето може да бъде потенциално опасно. Явленията, които са прогнозирани, не са необичайни, но изискват внимание, ако възнамерявате да вършите работа на открито. Следете прогнозите за времето и не поемайте излишен риск.



Оранжево:

Времето е опасно. Прогнозирани са по-рядко случващи се метеорологични явления. Възможни са материални щети и има опасност от наранявания. Бъдете много внимателни и се информирайте подробно и често за метеорологичната обстановка. Съобразявайте се с неизбежните рискове и следвайте всички съвети на компетентните органи.



Червено:

Времето е много опасно. Прогнозирани са изключително интензивни опасни метеорологични явления. Възможни са големи материални щети и нещастни случаи, може да възникне и опасност за живота. Следвайте нарежданията и всички съвети на компетентните органи и бъдете готови да извънредни мерки.

ХИДРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН

Анализ на хидрологичната обстановка през изминалото денонощие

Анализът е направен на база измерени водни стоежи и изчислени по временни ключови криви водни количества от оперативни автоматични и конвенционални хидрометрични станции на НИМХ:

Дунавски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните изменения на нивата в средните и долните течения на р. Огоста (-20/+22 см) и р. Искър (-24/+30 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените колебания на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Лом от -3 см до +2 см; за водосбора на р. Огоста от -1 см до +2 см; за водосбора на р. Искър от -7 см до +9 см; за водосбора на р. Вит от -3 см до +2 см; за водосбора на р. Осъм от -5 см до +12 см; за водосбора на р. Янтра от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Русенски Лом до +20 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

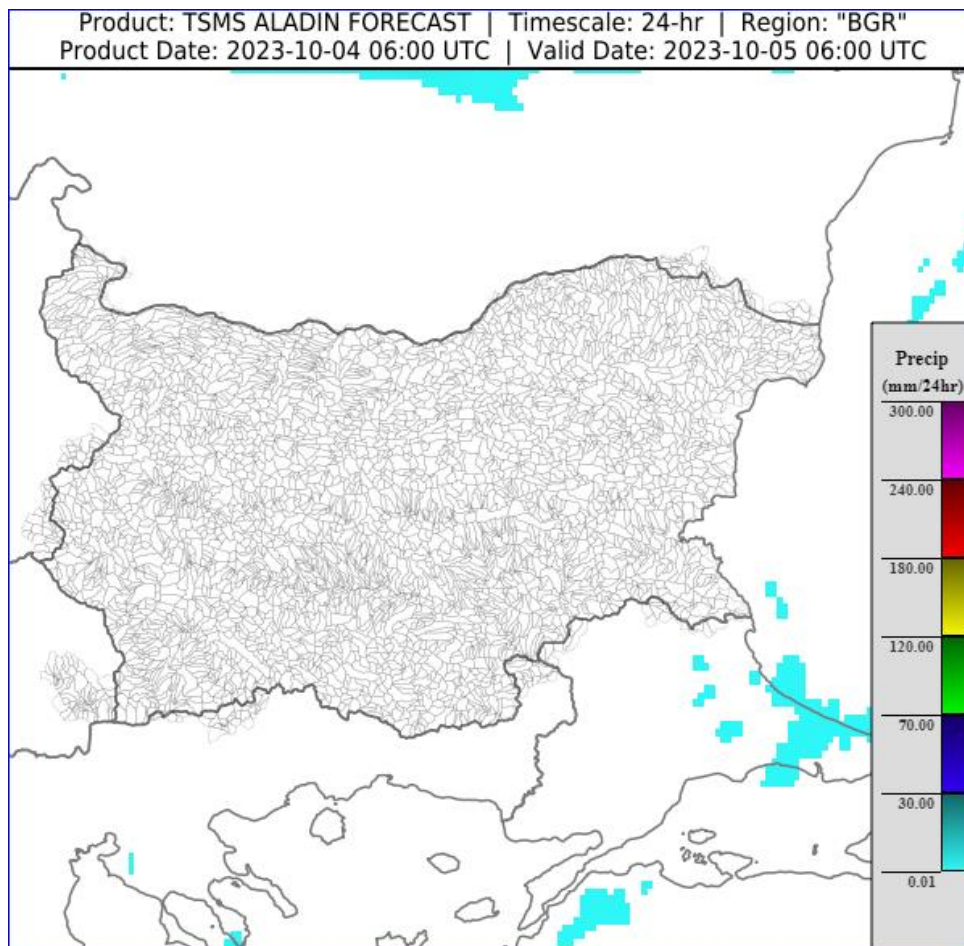
Черноморски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Камчия от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Айтоска от -1 см до +1 см; за водосбора на р. Факийска - без изменение; за водосбора на р. Ропотамо - до -2 см; за водосбора на р. Велека от -3 до +2 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

Източнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните изменения на нивата на р. Тъжа при ВЕЦ „Тъжа“ (-30/+30 см), Синаповска при с. Синапово (-17/+17 см) и р. Въча при Кричим (-37/+36 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -8 см до +14 см; за водосбора на р. Марица от -18 см до +20 см; за водосбора на р. Арда от -8 см до +11 см. Водните количества на повечето реки в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

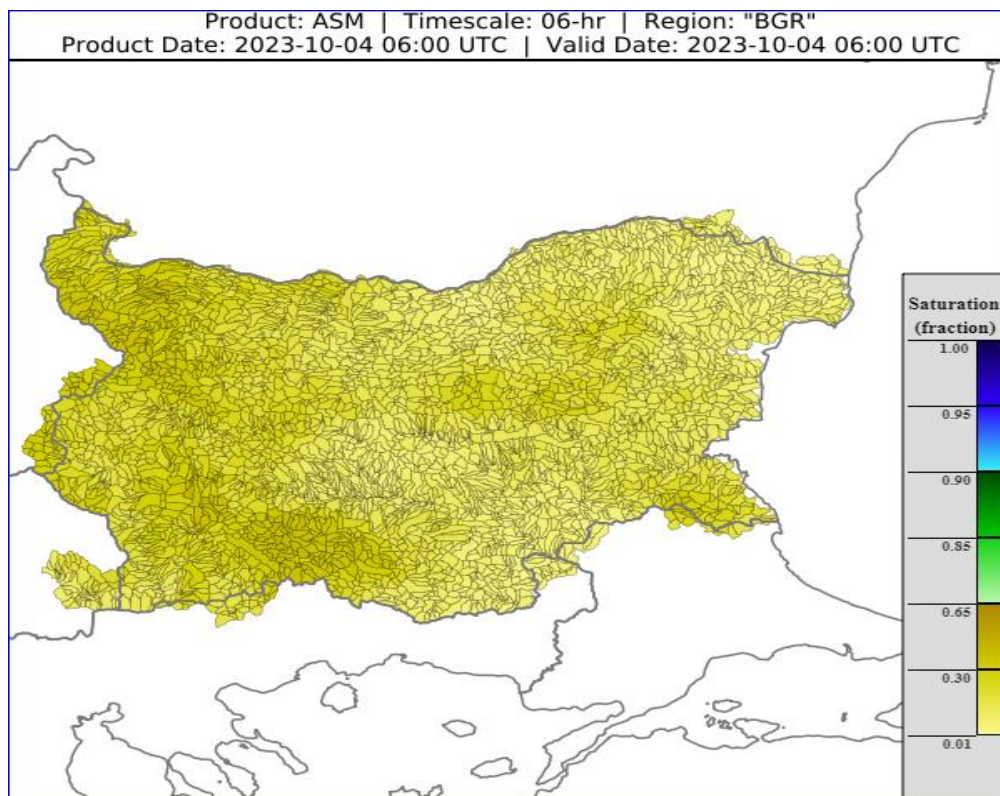
Западнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Струма от -6 см до +6 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОГНОЗНА МЕТЕОРОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗПОЛЗВАНА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ХИДРОЛОГИЧНАТА ПРОГНОЗА

- 24 h прогноза за валежите от модела ALADIN за района на Черно море и Близкия Изток от 09:00 ч. местно време на 04.10.2023 г. до 09:00 ч. местно време на 05.10.2023 г.



- **Влажност на почвата**
- На картата по-долу е представено пространственото разпределение на **средната почвена влага** - насищане с вода на повърхностния (до 30 cm) почвен слой с използване на резултати от модела Sacramento Soil Moisture Accounting Model.



- На картата по-долу е представено пространственото разпределение на средната почвена влага.



ХИДРОЛОГИЧНА ПРОГНОЗА

На основа на метеорологичната прогноза, обработената хидрологична информация и моделираните водни количества от НИМХ:

Дунавски басейн: Днес (04.10) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 05, 06 и 07.10.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 05, 06 и 07.10.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Вит прогнозира: Прогнозираните водни количества на 05, 06 и 07.10.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 05, 06 и 07.10.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Русенски Лом прогнозира: Прогнозираните водни количества във водосбора на 05, 06, 07, 08 и 09.10.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите пет дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Черноморски басейн: Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 05, 06 и 07.10.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите три дни

речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Факийска прогнозира: Прогнозираните водни количества във водосбора на 05, 06, 07, 08 и 09.10.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите пет дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи, в следобедните и вечерните часове на 06.10, са възможни краткотрайни повишения на речните нива в горните части от водосбора на р. Арда и родопските притоци на р. Марица. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Системата за ранно предупреждение за водосборите на реките Марица и Тунджа на НИМХ прогнозира:

- Водните нива ще бъдат под праговете за внимание.

Прагове за предупреждение		
Нива на тревога:	Жълто - Внимание	Оранжево - Предупреждение
		Червено - Тревога

Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ прогнозира:

- Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Прагове за предупреждение		
Нива на тревога:	Жълто - Внимание	Оранжево - Предупреждение
		Червено - Тревога

Западнобеломорски басейн: Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Струма прогнозира: Прогнозираните водни количества на 05, 06 и 07.10.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (04.10) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В направените прогнози не се отчита работата и ретензионната способност на хидротехническите съоръжения.

РЕКА ДУНАВ

Водни стоежи в българския участък на река Дунав за 4 октомври 2023 г.
по данни на Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“:

станция	километър	воден стоеж [cm]	разлика	t вода
		водно количество [m ³ /s]	за 24 ч. [cm]	[°C]
Ново село	833.60	83 Q: 2 856	-27	20.3
Лом	743.30	168 Q: 3 061	+5	20.6
Оряхово	678.00	69 Q: 3 328	+8	21.4
Никопол	597.50	135	+5	21
Свищов	554.30	89 Q: 3 206	+5	20.2
Русе	495.60	58 Q: 3 130	+7	20.8
Силистра	375.50	66 Q: 3 050	+3	21