



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

21 АВГУСТ 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 21.08.2023 г. е 4432.4 млн. м³, представлява 67.8 % от сумата от общите им обеми, с 0.5 % по-малко отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 18.08.2023 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 79.6 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 34.0 % от общия им обем;
- напояване - 49.8 % от общия им обем;
- енергетика - 76.7 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 368.830 млн. м³, което е 74.18 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 291.291 млн. м³, което е 75.12 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 139.394 млн. м³, което е 88.95 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 74.182 млн. м³, което е 52.16 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 203.120 млн. м³, което е 50.78 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №871 от 21.08.2023 г. към 8 часа

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните завирени обеми към комплексните и значими язовири е			4432,4	млн.куб.м.	представлява		67,8%	Тенденция	в бр. язовири		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		79,6%	от общия им обем;	75,65%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	7	
			за резервно - ПБВ		34,0%	от общия им обем;	63,07%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	40	
			за напояване		49,8%	от общия им обем;	44,16%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	2	
			за енергетика		76,7%	от общия им обем;	72,73%	от полезния им обем	⌋ - преливане	2	
№	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	553,430	84,46%	466,230	82,08%	0,633	10,179	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	10,237	67,88%	8,837	64,59%	0,355	0,913	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	14,365	92,68%	13,365	92,17%	0,370	2,037	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	24,210	87,40%	20,010	85,15%	0,181	0,327	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	83,790	90,90%	74,790	89,92%	0,272	0,893	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	209,521	67,20%	169,521	62,37%	0,061	3,270	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	186,538	79,87%	110,538	70,16%	0,054	3,237	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	16,780	51,92%	9,230	37,26%	0,012	0,521	↓

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	16,247	57,61%	14,247	54,38%	0,069	0,532	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	26,090	95,57%	21,490	94,67%	0,068	0,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,975	87,20%	19,575	85,85%	0,093	0,778	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	30,387	85,84%	22,387	81,71%	0,006	0,767	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,879	85,88%	0,779	84,35%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,901	84,42%	1,701	82,90%			↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	20,250	64,08%	17,750	61,00%	0,338	0,335	↑
16	БДЧР	Порой	45,200	2,000	5,254	11,62%	3,254	7,53%	0,012	0,000	↑
17	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,133	25,37%	2,333	20,20%	0,012	0,035	↓
18	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,428	83,96%	3,928	79,11%	7,945	7,788	↓
19	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	36,385	58,40%	32,485	55,63%	0,289	1,343	↓
20	БДДР	Кула	20,250	0,700	8,740	43,16%	8,040	41,13%	0,023	0,081	↓
21	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,560	29,07%	10,160	24,90%	0,000	0,046	↓
22	БДДР	Огоста	506,000	67,000	297,365	58,77%	230,365	52,47%	0,116	11,111	↓
23	БДДР	Сопот	60,908	1,300	45,950	75,44%	44,650	74,91%	0,845	3,449	↓
24	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	53,238	40,95%	50,238	39,56%	1,088	1,759	↓
25	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,208	32,19%	5,008	22,46%	0,197	0,093	↑
26	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,294	64,75%	6,794	60,07%	0,012	0,116	↓
27	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	148,581	45,02%	127,581	41,29%	0,004	3,013	↓
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	203,120	50,78%	173,120	46,79%	0,568	13,154	↓
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	31,026	68,95%	27,126	66,00%	0,058	0,363	↓
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	8,530	32,71%	7,830	30,86%	0,000	2,131	↓
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	24,648	11,93%	21,248	10,46%	0,000	5,162	↓
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	72,154	52,63%	52,154	44,53%	2,361	16,146	↓
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	68,499	60,09%	44,499	49,44%	0,006	1,100	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	53,850	99,35%	19,650	98,25%	2,708	2,708	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	161,408	78,52%	141,408	76,20%	1,085	11,692	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	74,182	52,16%	68,772	50,27%	0,979	10,819	↓

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	126,533	84,62%	121,354	84,07%	1,559	6,134	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	122,750	85,22%	118,940	84,82%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	3,782	68,77%	2,413	58,42%			↓
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	75,456	87,65%	68,214	86,51%	0,805	2,144	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	54,887	88,37%	50,945	87,58%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	20,569	85,78%	17,269	83,51%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,872	56,12%	0,630	48,02%	0,083	0,008	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,941	52,83%	0,665	44,18%	0,204	0,350	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	164,067	52,87%	144,117	49,64%	2,418	13,453	↓
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	405,785	90,33%	390,878	89,99%	1,333	1,333	~
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	76,585	69,18%	45,385	57,08%	1,784	1,506	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	197,250	87,23%	172,730	85,68%	2,536	9,684	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,381	95,68%	17,651	95,28%	9,082	9,382	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	368,830	74,18%	261,654	67,08%	1,869	1,869	~
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	291,291	75,12%	200,624	67,53%	0,830	12,060	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	139,394	88,95%	79,868	82,19%	12,915	1,467	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	18,852	92,41%	5,584	78,30%	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 7,45 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 21.08.2023 г. е 7,945 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,788 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,428 млн. м³, което представлява 83,96% от общия му обем.

Язовир Пчелина:

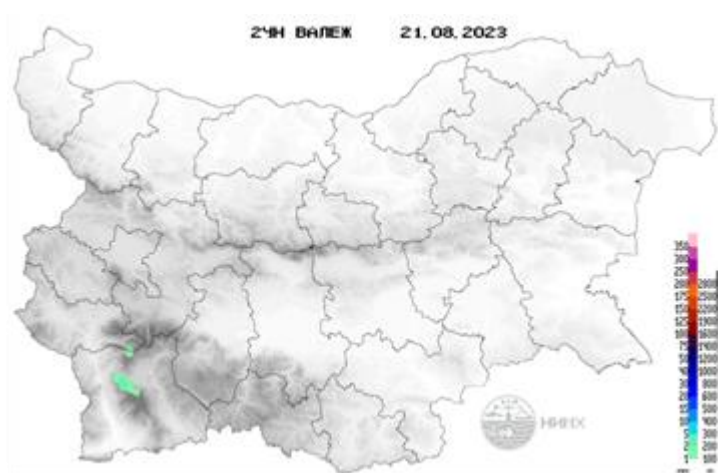
Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 2,67 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 21.08.2023 г. е 2,708 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 2,708 м³/сек. Наличният обем в язовира е 53,85 млн. м³, което представлява 99,35% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 21.08 и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерните часове на 24.08, в резултат на валежи са възможни незначителни повишения на речните нива във водосборите на реките западно от р. Янтра вкл., в средногорските и старопланинските 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 20.08.2023 г. до 7:30 ч на 21.08.2023 г., използващ модел ALADIN-BG и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ

Метеорологична прогноза за 22 август 2023 г.

През нощта ще бъде ясно, а утре отново слънчево и горещо. В следобедните часове над планинските райони ще има купеста облачност. Ще духа слаб, в Източна България до умерен вятър от изток-североизток. Максималните температури ще бъдат между 33° и 38°.

По Черноморието ще бъде слънчево със слаб до умерен вятър от изток-североизток. Максималните температури ще са между 30° и 34°. Температурата на морската вода е 25°-26°. Вълнението на морето ще бъде 1-2 бала.

В планините ще бъде слънчево, след обяд с купеста облачност. Само на изолирани места ще превали краткотраен дъжд. Ще духа предимно умерен вятър от изток-североизток. Максималната температура на височина 1200 метра ще бъде около 27°, на 2000 метра 19-20°.

Прогноза за времето от 23 до 28 август 2023 г.

През следващите дни до края на седмицата ще бъде горещо, над по-голямата част от страната - и предимно слънчево, след обяд с развитие на купеста облачност. В четвъртък ще има и по-значителна купесто-дъждовна облачност и на места в Северна България и планините ще превали и прегърми; в петък само на отделни места ще има краткотрайни валежи; през почивните дни ще е почти без валежи. В Западна България ще е почти тихо, само в четвъртък временно ще духа слаб северозападен вятър. В източните райони вятърът ще е слаб до умерен, в началото от североизток, от четвъртък - от изток-югоизток. Преобладаващите максимални температури ще са между 33° и 38°. В началото на следващата седмица вятърът ще се ориентира от северозапад и ще се усили. На места от запад на изток ще превали и прегърми.

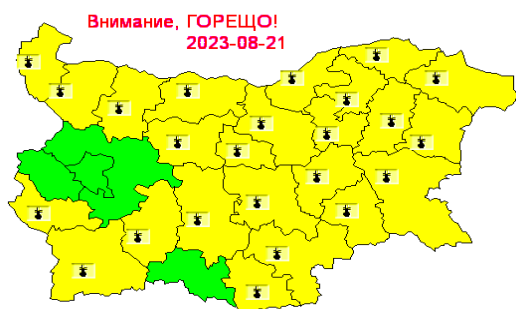
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 21 и 22 август 2023 г.: След обяд на изолирани места в западните планински райони ще превали краткотрайно. Количества до 3 mm. Утре след обяд само на изолирани места в планините ще превали краткотрайно. Количества до 2-3 mm.

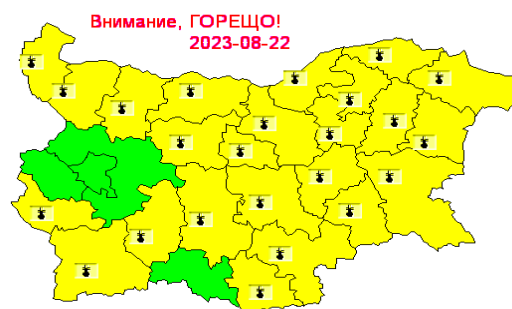
За 23 и 24 август 2023 г.: В сряда - почти без валежи. В четвъртък на места в Северна България и планините ще превали и прегърми. Количества: 2-10 mm, на отделни места до 15 mm.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

За 21 и 22 август 2023 г. НИМХ издава предупреждение от първа степен (жълт код) за горещо време в 23 области в страната.



Карта на опасните явления за 21.08.2023 г.



Карта на опасните явления за 22.08.2023 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=RM01опасни1&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 в по-голямата част от басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните изменения на нивата на р. Огоста в средното и долното течение (-26/+29 см) и в средното и долното течение на р. Искър (-29/+41 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 -1 см до +1 см; за водосбора на р. Лом от -2 см до +1 см; за водосбора на р. Огоста от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Искър от -4 см до +4 см; за водосбора на р. Вит от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Осъм от -10 см до +9 см; за водосбора на р. Янтра от -5 см до +4 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -3 см до +2 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

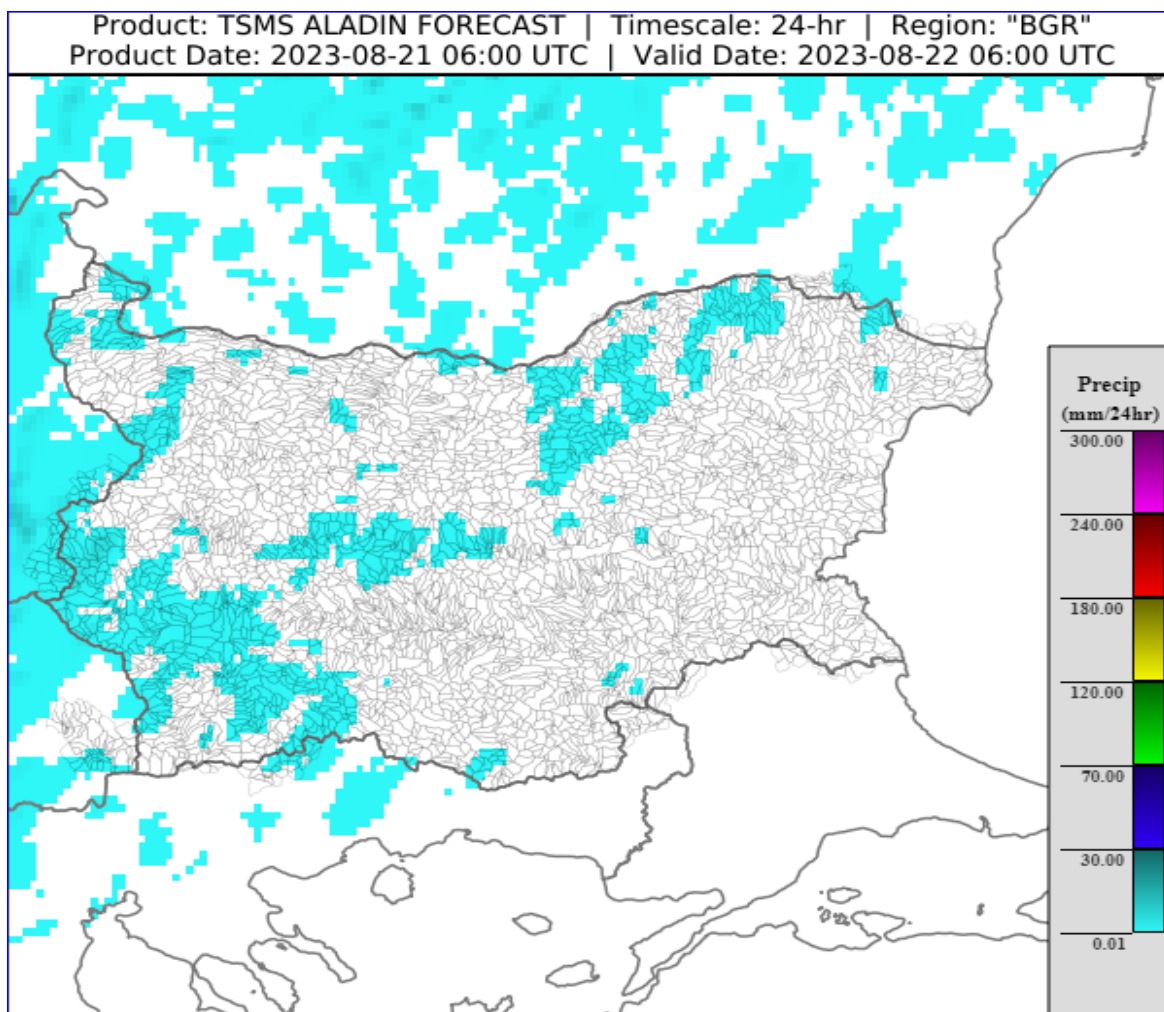
Черноморски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Камчия до -1 см; за водосбора на р. Айтоска от -3 см до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

Източнобеломорски басейн: През изминалото денонощие речните нива в по-голяма част от басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните изменения на нивата на реките: Тъжа при ВЕЦ Тъжа (-46/+42 см), Тунджа при гр. Баня (-53/+54 см) и Марица при гр. Белово (-56/+58 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна, са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -9 см до +7 см; за водосбора на р. Марица от -9 см до +10 см; за водосбора на р. Арда от -7 см до +8 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

Западнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива, са както следва: за водосбора на р. Места от -6 см до +4 см; за водосбора на р. Струма от -5 см до +5 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

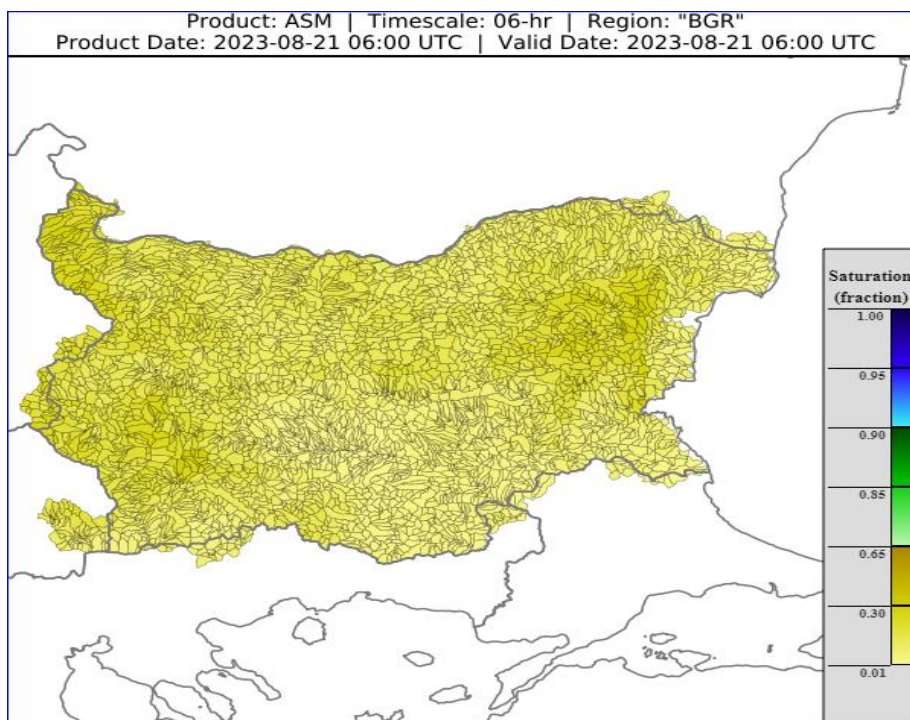
ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОГНОЗНА МЕТЕОРОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗПОЛЗВАНА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ХИДРОЛОГИЧНАТА ПРОГНОЗА

- 24 h прогноза за валежите от модела ALADIN за района на Черно море и Близкия Изток от 09:00 ч. местно време на 21.08.2023 г. до 09:00 ч. местно време на 22.08.2023 г.

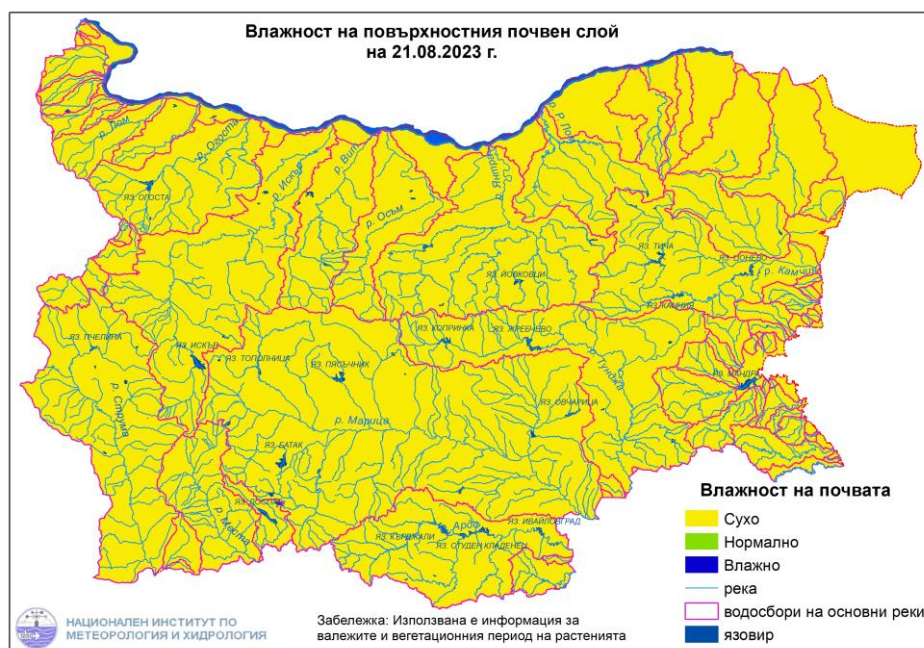


- **Влажност на почвата**

➤ 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 (21.08) и през следващите три дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерните часове на 24.08, в резултат на валежи, са възможни незначителни повишения на речните нива в басейна, главно във водосборите на реките западно от р. Янтра вкл. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 22, 23 и 24.08.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) и през следващите 3 дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 22, 23 и 24.08.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) 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. Вит прогнозира: Прогнозираните водни количества на 22, 23 и 24.08.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерните часове на 24.08, в резултат на валежи, са възможни незначителни повишения на речните нива, главно в планинските части от водосбора. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 22, 23 и 24.08.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) 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 22, 23, 24, 25 и 26.08.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) и през следващите 4-5 дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Черноморски басейн: Днес (21.08) 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. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 22, 23 и 24.08.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) 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. Факийска прогнозира: Прогнозираните водни количества във водосбора на 22, 23, 24, 25 и 26.08.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) и през следващите 4-5 дни

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

Източнобеломорски басейн: Днес (21.08) и през следващите три дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерните часове на 24.08, в резултат на валежи, са възможни краткотрайни повишения на речните нива в средногорските и старопланинските 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 (21.08) 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 22, 23 и 24.08.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (21.08) и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. 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 21 август 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	301 Q: 5 326	-1	22.8
Лом	743.30	372 Q: 5 426	-20	23.8
Оряхово	678.00	265 Q: 5 689	-24	24.9
Никопол	597.50	331	-25	25
Свищов	554.30	307 Q: 5 982	-23	25.1
Русе	495.60	322 Q: 6 186	-22	25.1
Силистра	375.50	332 Q: 6 242	-13	25.5