



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

17 АВГУСТ 2022

**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 17.08.2022 г. е 4419.7 млн. м³, представлява 67.0 % от сумата от общите им обеми, 0.1 % по-малко от отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 16.08.2022 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 84.2 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 61.0 % от общия им обем;
- напояване - 47.5 % от общия им обем;
- енергетика - 73.3 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 399.410 млн. м³, което е 80.33 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 261.189 млн. м³, което е 67.36 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 142.966 млн. м³, което е 91.23 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 48.526 млн. м³, което е 34.12 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 184.441 млн. м³, което е 46.11 % от общия му обем

БЮЛЕТИН №620 от 17.08.2022 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			4419,7	млн.куб.м.	представлява		67,0%		Тенденция	в бр. язовири	
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		84,2%	от общия им обем;	81,16%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	8	
			за резервно - ПБВ		61,0%	от общия им обем;	57,57%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	39	
			за напояване		47,5%	от общия им обем;	41,68%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	2	
			за енергетика		73,3%	от общия им обем;	69,05%	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	548,630	83,73%	461,430	81,23%	3,452	8,206	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	10,494	69,59%	9,094	66,48%	0,294	0,869	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,171	97,88%	14,171	97,73%	0,787	0,683	↑
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	20,707	74,75%	16,507	70,24%	0,060	0,327	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	86,725	94,08%	77,725	93,44%	0,174	0,811	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	247,090	79,25%	207,090	76,19%	0,197	3,235	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	215,218	92,15%	139,218	88,36%	0,019	3,329	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	21,294	65,88%	13,744	55,49%	0,012	0,544	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	20,168	71,52%	18,168	69,34%	0,150	0,706	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	25,783	94,44%	21,183	93,32%	0,135	0,390	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	22,820	90,56%	20,420	89,56%	0,180	0,732	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	28,742	81,19%	20,742	75,70%	0,012	0,650	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,799	78,00%	0,699	75,62%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,703	75,63%	1,503	73,25%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	18,765	59,38%	16,265	55,89%	0,345	0,335	↑
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,387	83,33%	3,887	78,29%	5,854	6,641	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	39,805	63,89%	35,905	61,48%	0,116	2,002	↓
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	8,186	40,42%	7,486	38,29%	0,046	0,150	↓
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,776	29,57%	10,376	25,43%	0,000	0,046	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	248,660	49,14%	181,660	41,38%	2,720	6,655	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	38,750	63,62%	37,450	62,83%	1,539	3,102	↓
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	51,002	39,23%	48,002	37,80%	0,613	1,933	↓
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,896	34,89%	5,696	25,54%	0,289	0,289	~
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,463	66,07%	6,963	61,56%	0,023	0,127	↓
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	197,093	59,73%	176,093	56,99%	0,008	3,017	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	4,979	11,02%	2,979	6,90%	0,012	0,002	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	2,975	24,09%	2,175	18,83%	0,012	0,035	↓
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	184,441	46,11%	154,441	41,74%	1,614	15,191	↓
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	34,811	77,36%	30,911	75,21%	0,012	1,019	↓
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	10,123	38,82%	9,423	37,14%	0,064	2,499	↓
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	30,978	15,00%	27,578	13,58%	0,000	4,792	↓
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	53,086	38,72%	33,086	28,25%	0,475	11,146	↓
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	69,279	60,77%	45,279	50,31%	0,035	0,984	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	53,900	99,45%	19,700	98,50%	3,438	3,438	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	121,592	59,15%	101,592	54,75%	0,427	3,124	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	48,526	34,12%	43,116	31,52%	0,174	12,813	↓

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	126,647	84,69%	121,468	84,14%	1,097	5,137	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	123,780	85,94%	119,970	85,56%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,867	52,13%	1,498	36,26%			↓
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	66,176	76,87%	58,934	74,74%	1,842	5,098	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	49,259	79,31%	45,317	77,91%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	16,916	70,54%	13,616	65,84%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,965	62,12%	0,723	55,13%	0,146	0,003	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,507	28,43%	0,231	15,31%	0,111	0,752	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	193,345	62,31%	173,395	59,72%	8,802	15,188	↓
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	365,023	81,25%	350,116	80,61%	1,140	1,140	~
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	99,755	90,11%	68,555	86,22%	4,218	10,206	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	169,734	75,06%	145,214	72,03%	10,576	17,382	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,529	96,41%	17,799	96,07%	16,880	12,376	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	399,410	80,33%	292,234	74,92%	5,641	32,039	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	261,189	67,36%	170,522	57,39%	32,110	45,100	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	142,966	91,23%	83,440	85,86%	51,178	37,880	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	18,420	90,29%	5,152	72,24%	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 6,3 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 17.08.2022 г. е 5,854 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 6,641 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,3872 млн. м³, което представлява 83,33% от общия му обем.

Язовир Пчелина:

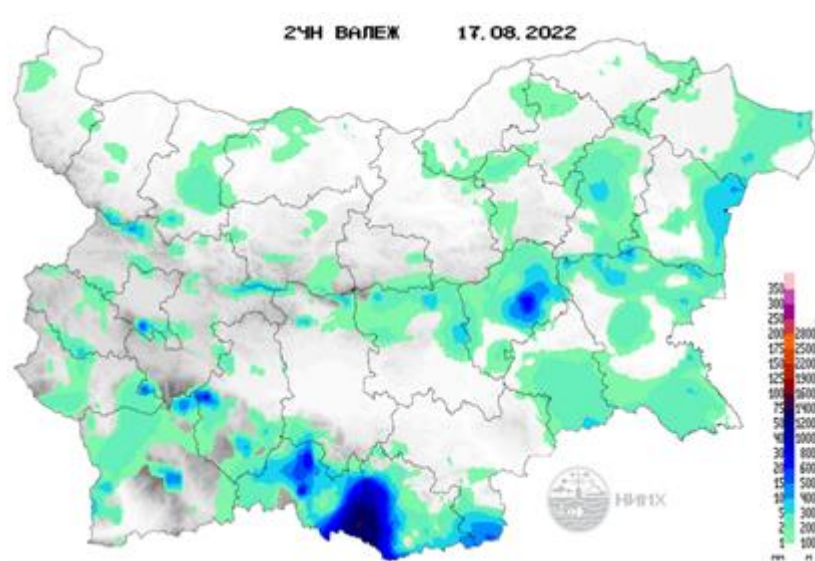
Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 3,388 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 17.08.2022 г. е 3,438 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 3,438 м³/сек. Наличният обем в язовира е 53,9 млн. м³, което представлява 99,45% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 17.08 и през следващите три дни речните нива ще се понижават или ще са без съществени изменения, като в резултат на валежи в следобедните и вечерни часове на 18.08 са възможни краткотрайни и незначителни повишения на речните нива в Черноморски басейн.

Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН



Анализ на денонощната сума на валежа от 07:30 ч. на 16.08.2022 г. до 07:30 ч. на 17.08.2022 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ.

Метеорологична прогноза за 18 август 2022 г.

През нощта ще е предимно ясно. Вятърът ще е слаб от запад.

Утре ще бъде слънчево, след обяд над Източна България с купеста облачност. На места, главно в североизточните райони, ще превали и прегърми. Ще духа до умерен вятър от север-северозапад. Дневните температури ще се повишат и максималните ще са между 33° и 38°, в София около 33°.

По Черноморието ще е предимно слънчево, но след обяд ще се развива купеста и купесто-дъждовна облачност и на места главно по северното крайбрежие ще превали и прегърми. Преди обяд вятърът ще е слаб от север, а след обяд ще духа бриз. Максимални температури между 29° и 34°. Температурата на морската вода е 25-27°. Вълнението на морето ще е 1-2 бала.

Над планините ще бъде предимно слънчево. След обяд над Източна Стара планина и Странджа ще се развива купеста и купесто-дъждовна облачност и на места там ще превали и прегърми. Ще духа умерен вятър от север-северозапад. Максималната температура на 1200 метра ще е около 26°, на 2000 метра - около 19°.

Прогноза за времето от 19 до 24 август 2022 г.

В петък ще бъде предимно слънчево. Вятърът ще е предимно слаб, вече с източна компонента; в нощните часове ще стихва. Температурите ще се повишат още малко и максималните ще са между 34° и 39°. През почивните дни със северозападен вятър ще прониква хладен въздух. Ще се развива купесто-дъждовна облачност и на места от запад на изток ще има краткотрайни валежи и гръмотевични бури, възможни са и градушки. По-голяма е вероятността за интензивни явления по-късно през деня в събота в Западна, а през нощта срещу неделя и в Централна България. Температурите ще се понижават и в неделя максималните ще са от 24°-25° в западните райони до 32°-33° на изток. В неделя северозападният вятър ще се усили. През първата половина от следващата седмица в западната половина от страната ще остане сравнително хладно. Облачността над страната ще бъде по-често значителна, ще има и валежи, на повече места и повече като количество в западната половина от страната. В следобедните часове ще е и с гръмотевици. Още в понеделник вятърът ще отслабне, във вторник и сряда ще е предимно от североизток, слаб до умерен.

ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

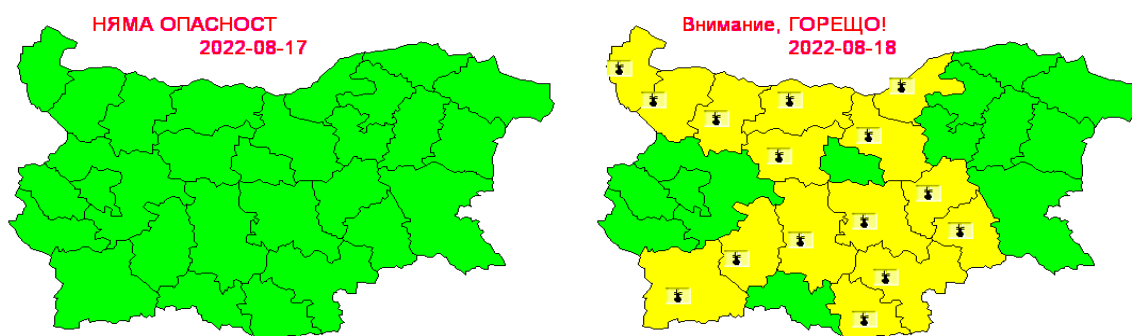
За 17 и 18 август 2022 г.: До края на деня само на отделни места в източните райони и Рило-Родопската област ще превали. Количества 1-4 mm, локално в планините до 10-15 mm. Около полунощ валежите навсякъде ще спрат. Утре след обяд на места в Североизточна България и Източна Стара планина и ще превали и прегърми. Количества 1-5 mm, локално до 10-15 mm.

За 19 и 20 август 2022 г.: В петък вероятността да превали е малка. В събота след обяд в Западна България ще започнат валежи, които през нощта срещу неделя ще обхванат и централните райони от страната. Количества на валежите: 5-20 mm, в отделни райони в Западна Стара планина - 25-40 mm. На изток - все още без валежи.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 17 август 2022 г. не се очакват опасни метеорологични явления.






На 18 август 2022 г. НИМХ издава предупреждения от първа степен (жълт код) за опасност от високи температури в 15 области от страната.



Карта на опасните явления за 17.08.2022 г. Карта на опасните явления за 18.08.2022 г.

Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области и общини може да бъде получена от интерактивните карта на адреси: <http://weather.bg/Oindex.php?koiFail=RM01opasni1&nd=0&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 извършвате 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 басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на речните нива в долното течение на р. Огоста (-11/+10 см), в средното течение на р. Искър (-17/+18 см) и на р. Осъм при гр. Ловеч (-14/+15 см) са в резултат от работа на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -2 см до +1 см; за водосбора на р. Лом с до -1 см; за водосбора на р. Огоста от -6 см до +4 см; за водосбора на р. Искър от -12 см до +4 см; за водосбора на р. Вит от -6 см до +4 см; за водосбора на р. Осъм от -3 см до +2 см; за водосбора на р. Янтра от -6 см до +9 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -3 см до +2 см.

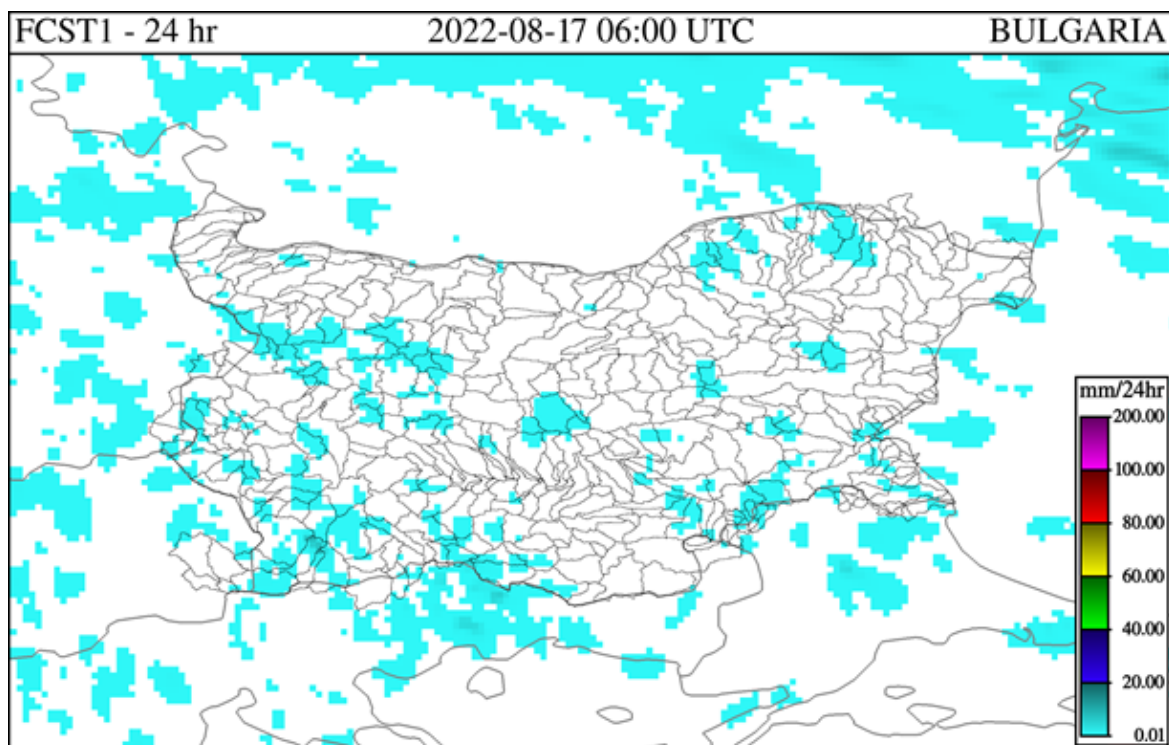
Черноморски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -3 см до +4 см; за водосбора на р. Камчия от -4 см до +4 см; за водосбора на р. Айтоска от -4 см до +2 см; за водосбора на р. Ропотамо от -2 см до +3 см.

Източнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са се понижили или са останали без съществени изменения, като в резултат на валеж са регистрирани повишени я в горните части от водосбора на р. Арда до +24 см. Регистрираните колебания на нивата на реките Тъжа при ВЕЦ Тъжа (-45/+43 см) и р. Тунджа при гр. Баня (-44/+44 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 -6 см до +5 см; за водосбора на р. Марица от -15 см до +14 см; за водосбора на р. Арда от -4 см до +8 см.

Западнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -6 см до +4 см; за водосбора на р. Струма от -7 см до +5 см.

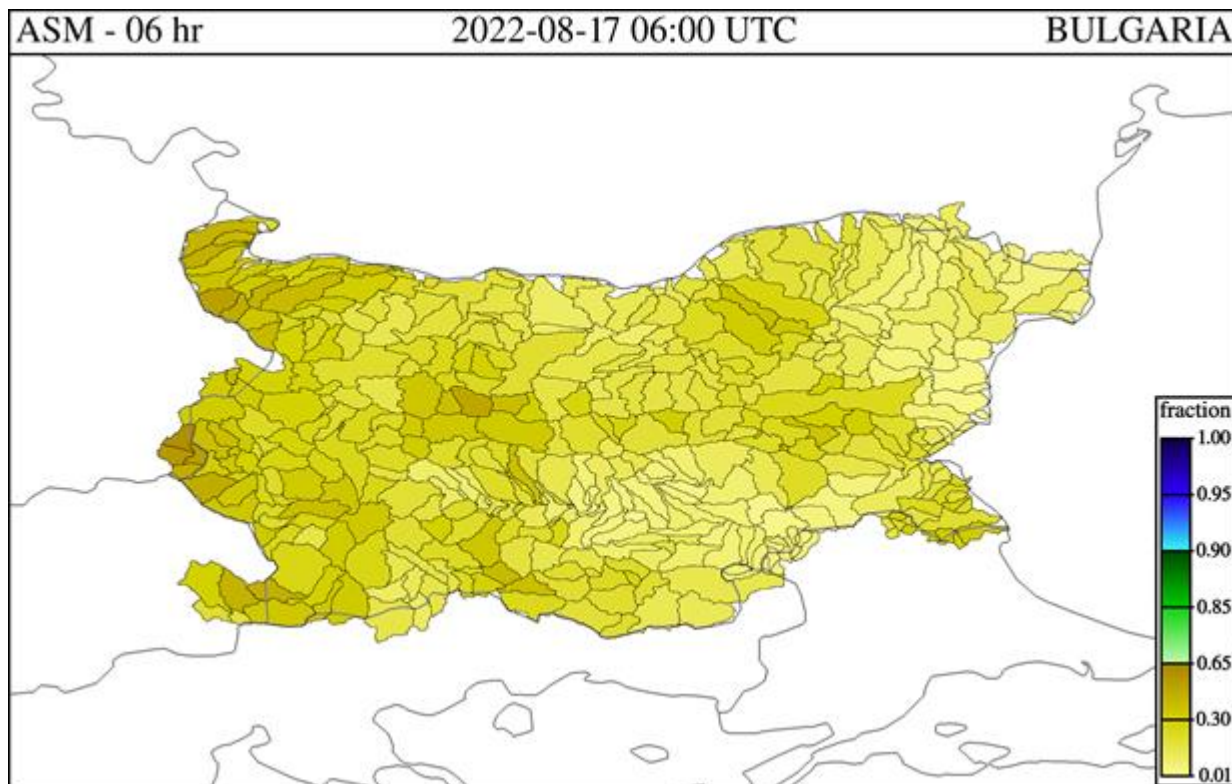
ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОГНОЗНА МЕТЕОРОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗПОЛЗВАНА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ХИДРОЛОГИЧНАТА ПРОГНОЗА

- 24 h прогноза за валежите от модела ALADIN за района на Черно море и Близкия Изток от 09:00 ч. местно време на 17.08.2022 г. до 09:00 ч. местно време на 18.08.2022 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.



Хидрологична прогноза

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

Дунавски басейн: Днес (17.08) и през следващите три дни водните нива в реките от басейна ще се понижават или ще са без съществени изменения. От следобедните и вечерни часове на 20.08, в резултат на валежи ще започнат повишения на водните нива във водосборите на реките западно то р. Вит. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Поради технически причини няма прогнозни водни количества от моделите за водосборите на р. Огоста, р. Искър, р. Янтра и р. Русенски Лом.

Черноморски басейн: Днес (17.08) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. На 18.08 в резултат на валежи са възможни краткотрайни и незначителни повишения на речните нива в басейна в следобедните и вечерни часове. Водните количества ще бъдат под праговете за предупреждение.

Поради технически причини няма прогнозни водни количества от моделите за водосборите на р. Айтоска и р. Факийска.

Източнобеломорски басейн: Днес (17.08) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. 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

<u>Прагове за предупреждение</u>			
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.

<u>Прагове за предупреждение</u>			
Нива на тревога:	Жълто - Внимание	Оранжево - Предупреждение	Червено - Тревога

Западнобеломорски басейн: Днес (17.08) и през следващите три дни водните нива на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения или ще се понижават. От следобедните и вечерни часове на 20.08, в резултат на валежи ще започнат повишения на водните нива в басейна. 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 17 август 2022 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	-31 Q: 1 731	-5	25.8
Лом	743.30	33 Q: 1 593	-5	26.2
Оряхово	678.00	-69 Q: 1 607	-4	26.6
Никопол	597.50	28	-3	26.6
Свищов	554.30	-19 Q: 1 935	-3	26
Русе	495.60	-57 Q: 1 935	-3	26.6
Силистра	375.50	-38 Q: 1 812	-4	26.6