



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

20 ОКТОМВРИ 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 20.10.2022 г. е 4030.9 млн. м³, представлява 61.1 % от сумата от общите им обеми, колкото е било отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 19.10.2022 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 80.5 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 58.0 % от общия им обем;
- напояване - 42.4 % от общия им обем;
- енергетика - 65.6 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 320.106 млн. м³, което е 64.38 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 233.311 млн. м³, което е 60.17 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 143.398 млн. м³, което е 91.51 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 19.249 млн. м³, което е 13.54 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 150.200 млн. м³, което е 37.55 % от общия му обем

БЮЛЕТИН №664 от 20.10.2022 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			4030,9	млн.куб.м.	представлява		61,1%		Тенденция	в бр. язовири	
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		80,5%	от общия им обем;	76,70%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	7	
			за резервно - ПБВ		58,0%	от общия им обем;	54,34%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	34	
			за напояване		42,4%	от общия им обем;	35,99%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	8	
			за енергетика		65,6%	от общия им обем;	59,88%	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	542,894	82,85%	455,694	80,22%	2,173	16,373	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	9,086	60,25%	7,686	56,18%	0,396	0,627	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	14,989	96,70%	13,989	96,48%	0,058	0,613	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	19,357	69,88%	15,157	64,50%	0,099	0,340	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	83,255	90,32%	74,255	89,27%	0,094	0,712	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	232,328	74,51%	192,328	70,76%	0,058	1,767	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	195,622	83,76%	119,622	75,93%	0,013	2,432	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	17,865	55,28%	10,315	41,64%	0,012	0,370	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	16,907	59,95%	14,907	56,90%	0,185	0,729	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,626	90,21%	20,026	88,22%	0,023	0,370	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,297	84,51%	18,897	82,88%	0,275	0,776	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	28,632	80,88%	20,632	75,30%	0,012	0,437	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,806	78,74%	0,706	76,43%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,748	77,63%	1,548	75,45%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	17,676	55,94%	15,176	52,15%	0,185	0,335	↓
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,209	80,57%	3,709	74,70%	14,493	16,160	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	33,941	54,48%	30,041	51,44%	0,116	0,116	~
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	7,664	37,85%	6,964	35,62%	0,012	0,127	↓
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,585	29,13%	10,185	24,96%	0,000	0,023	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	227,765	45,01%	160,765	36,62%	0,116	6,539	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	32,350	53,11%	31,050	52,09%	0,417	0,417	~
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	47,414	36,47%	44,414	34,97%	0,012	0,961	↓
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,440	33,10%	5,240	23,50%	0,081	0,081	~
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,214	64,12%	6,714	59,36%	0,093	0,093	~
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	182,266	55,23%	161,266	52,19%	0,006	3,015	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	4,557	10,08%	2,557	5,92%	0,012	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	2,808	22,74%	2,008	17,39%	0,023	0,046	↓
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	150,200	37,55%	120,200	32,49%	2,462	2,462	~
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	33,526	74,50%	29,626	72,08%	0,046	0,381	↓
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	6,660	25,54%	5,960	23,49%	0,089	0,173	↓
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	33,700	16,32%	30,300	14,92%	0,781	0,202	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	33,196	24,21%	13,196	11,27%	1,806	0,556	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	64,753	56,80%	40,753	45,28%	0,012	0,220	↓
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	122,292	59,49%	102,292	55,12%	1,173	1,173	~
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	19,249	13,54%	13,839	10,12%	1,158	1,158	~

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	109,343	73,12%	104,164	72,16%	2,628	8,072	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	107,633	74,73%	103,823	74,04%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	1,711	31,11%	0,342	8,28%			↓
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	54,388	63,17%	47,146	59,79%	0,902	2,572	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	43,589	70,18%	39,647	68,16%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	10,799	45,03%	7,499	36,26%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,983	63,23%	0,741	56,45%	0,066	0,009	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,630	35,34%	0,354	23,48%	0,202	0,255	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	175,162	56,45%	155,212	53,46%	2,817	4,823	↓
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	343,318	76,42%	328,411	75,61%	1,078	1,078	~
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	84,123	75,99%	52,923	66,56%	2,069	1,467	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	175,236	77,50%	150,716	74,76%	2,746	4,204	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,459	96,07%	17,729	95,70%	4,117	7,224	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	320,106	64,38%	212,930	54,59%	1,362	18,254	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	233,311	60,17%	142,644	48,01%	16,071	20,663	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	143,398	91,51%	83,872	86,31%	23,241	8,259	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	15,972	78,29%	2,704	37,91%	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 15,82 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 20.10.2022 г. е 14,493 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 16,16 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,2088 млн. м³, което представлява 80,57% от общия му обем.

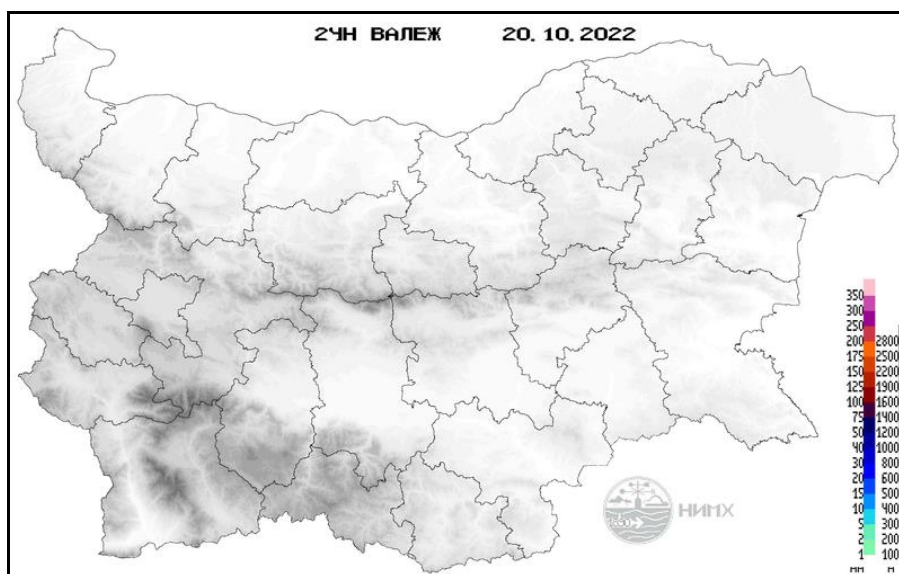
Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 3,388 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 20.10.2022 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 20.10 и през следващите три дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН



Анализ на денонощната сума на валежа от 07:30 ч. на 19.10.2022 г. до 07:30 ч. на 20.10.2022 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ.

Метеорологична прогноза за 21 октомври 2022 г.

През нощта облачността и над Източна България ще намалее цялата страната ще бъде ясно. Вятърът ще отслабне и в много райони и ще стихне. Сутринта ще е студено с минимални температури между 1° и 6° , на отделни места в котловините и под 0° , в София 1° - 2° .

Утре ще бъде предимно слънчево. Преди обяд на места в котловините ще се образува мъгла. Ще духа слаб, в източните райони до умерен вятър от изток-североизток, който след обяд ще отслабне и ще се ориентира от югоизток. Максималните температури ще бъдат между 14° и 19° , в София - около 17° .

Над планините ще бъде предимно слънчево. Ще духа до умерен вятър от север-североизток, който след обяд временно ще отслабне и ще се ориентира от запад-югозапад. Максималната температура на височина 1200 метра ще бъде около 11°, на 2000 метра 4°.

Над Черноморието ще бъде предимно слънчево. Ще духа до умерен североизточен вятър, който след обяд ще отслабне и ще се ориентира от югоизток. Максимални температури: 13°-15°. Температурата на морската вода е 17° и 18°. Вълнението на морето, след обяд ще отслабне до 2 бала.

Прогноза за времето от 22 до 27 октомври 2022 г.

През следващия 7-дневен период валежи са малко вероятни, температурите ще са високи за втората половина от октомври, особено в планините и планинските райони.

В събота сутринта в равнинната част от страната ще е все още доста хладно, на отделни места в котловините мъгливо, но през деня със слаб до умерен югозападен вятър ще започне затопляне, което ще продължи и през следващите дни. Ще бъде с разкъсана висока и средна облачност, по-значителна над Северна, а в неделя, когато вятърът за кратко ще бъде от северозапад - над Източна България. През първата половина от следващата седмица ще бъде предимно слънчево и топло с дневни температури, надхвърлящи 20°, в отделни райони, главно в Южна България, и над 25°; минимални най-често между 7° и 12°. В отделни котловини и на места покрай Дунав и Черноморието сутрин ще има мъгла или ниска облачност, но вероятността те да се задържат по-дълго е много малка. Към сряда-четвъртък вятърът отново ще придобие западна компонента, по-добре изразен ще бъде в Дунавската равнина.

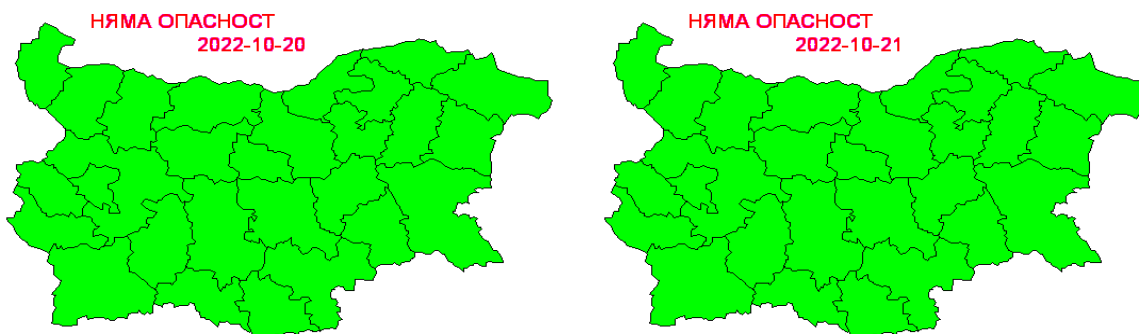
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 20 и 21 октомври 2022 г.: Днес само на изолирани места, главно в източните райони и старопланинското било ще превали до 1-2 mm. Утре - без валежи.

За 22 и 23 октомври 2022 г.: В събота и неделя в по-голямата част от страната - без валежи; само на изолирани места в североизточните райони в неделя е възможно да превали съвсем слаб дъжд, количества - под 1 mm.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 20 и 21 октомври 2022 г. опасни метеорологични явления в страната не се очакват.



Карта на опасните явления за 20.10.2022 г. Карта на опасните явления за 21.10.2022 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/0index.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 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 речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Огоста при с. Бутан (-11/+11 см), Малък Искър при Етрополе (-13/+13 см), Искър в средното и долното течение (-22/+32 см) и Осъм при Ловеч (-17/+16 см) са в резултат на работа на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -1 см до +2 см; за водосбора на р. Лом от -1 см до +1 см; за водосбора на р. Огоста от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Искър от -3 см до +2 см; за водосбора на р. Вит от -4 см до +3 см; за водосбора на р. Осъм от -4 см до +6 см; за водосбора на р. Янтра от -4 см до +4 см; за водосбора на р. Русенски Лом до +4 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води, само водното количество на р. Искър при гр. Нови Искър е над прага за средни води.

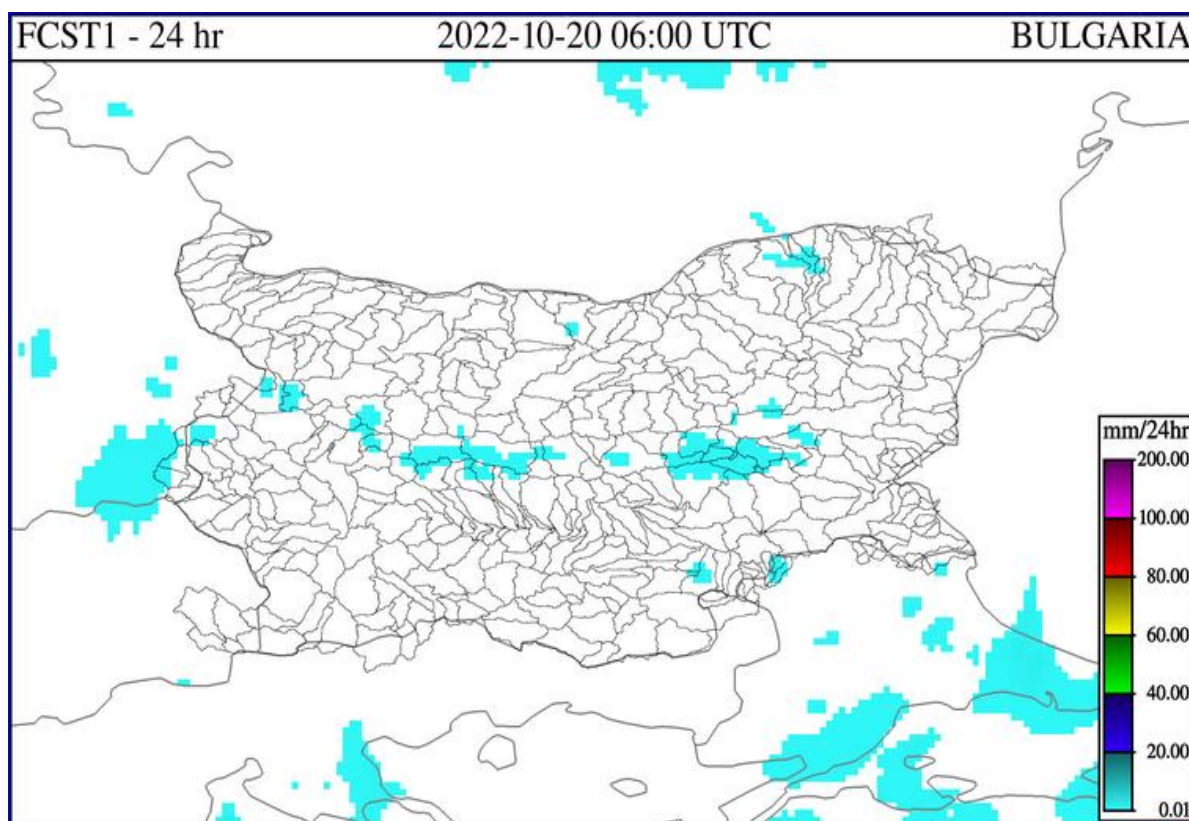
Черноморски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Камчия от -5 см до +5 см; за водосбора на р. Айтоска без изменение; за водосбора на р. Факийска без изменение; за водосбора на р. Ропотамо от -1 см до +1 см; за водосбора на р. Велека от -1 см до +1 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води, а р. Факийска при с. Зидарово е пресъхнала.

Източнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Тъжа при ВЕЦ Тъжа (-22/+13 см), Тунджа при Баня (-3/+44 см), Банска река при Добрич (-1/+15 см), Тополница при Поибрене (-18/+31 см), Марица при Белово (-11/+13 см), Въча при м. Забрал (-11/+10 см) и Арда при с. Вехтино (-11/+11 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. Тунджа от -5 см до +3 см; за водосбора на р. Марица от -9 см до +8 см; за водосбора на р. Арда от -5 см до +6 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 по-голяма част от реките в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -2 см до +2 см; за водосбора на р. Струма от -5 см до +3 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

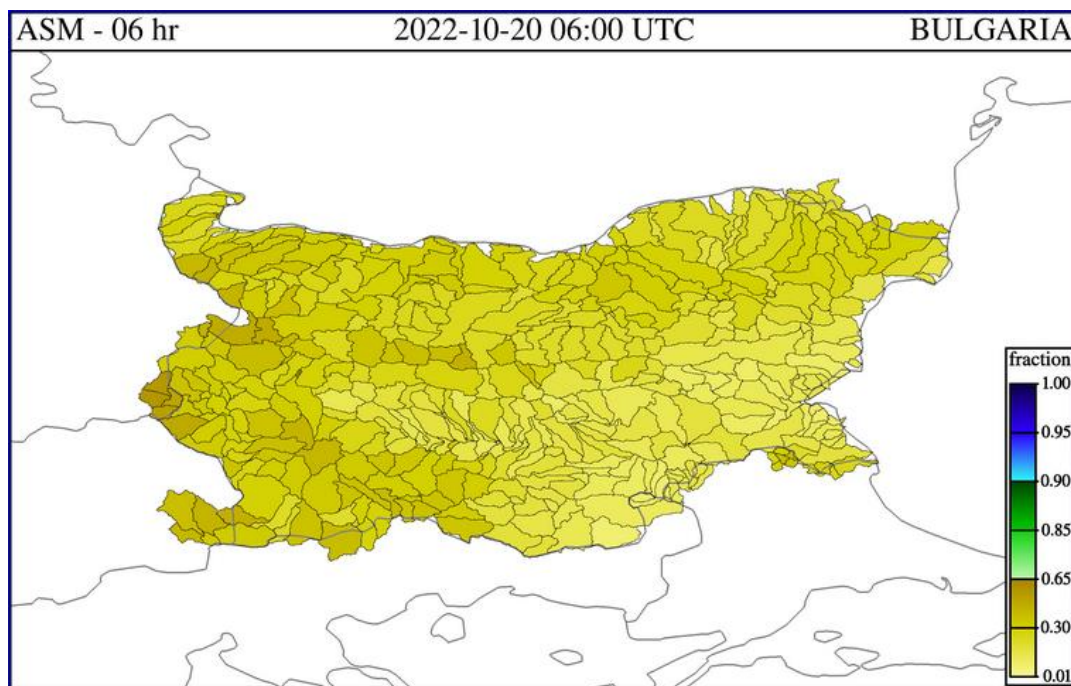
ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОГНОЗНА МЕТЕОРОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗПОЛЗВАНА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ХИДРОЛОГИЧНАТА ПРОГНОЗА

- 24 h прогноза за валежите от модела ALADIN за района на Черно море и Близкия Изток от 09:00 ч. местно време на 20.10.2022 г. до 09:00 ч. местно време на 21.10.2022 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.



➤ 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 (20.10) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 21, 22 и 23.10.2022 г. ще са около и под средната многогодишна стойност. Днес (20.10) и през следващите три дни нивата на реките във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 21, 22 и 23.10.2022 г. ще са под средната многогодишна стойност. Днес (20.10) и през следващите три дни нивата на реките във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 21, 22 и 23.10.2022 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (20.10) 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. Русенски Лом прогнозира: Прогнозираните водни количества във водосбора на р. Черни Лом на 21, 22, 23, 24 и 25.10.2022 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (20.10) и през следващите 4-5 дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Черноморски басейн: Днес (20.10) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки 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 21, 22 и 23.10.2022 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (20.10) 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 на 21, 22, 23, 24 и 25.10.2022 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (20.10) и през следващите 4-5 дни

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

Източнобеломорски басейн: Днес (20.10) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна 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 (20.10) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна 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 20 октомври 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	110 Q: 3 069	-9	14.6
Лом	743.30	183 Q: 3 208	-13	15
Оряхово	678.00	76 Q: 3 330	-15	15.7
Никопол	597.50	156	-11	15.5
Свищов	554.30	120 Q: 3 623	-14	15.3
Русе	495.60	111 Q: 3 664	-18	15.4
Силистра	375.50	150 Q: 3 978	-25	15.6