



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
булетин за
състоянието на
водите**

22 ДЕКЕМВРИ 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 зафирени обеми към 22.12.2022 г. е 3910.9 млн. м³, представлява 59.3 % от сумата от общите им обеми, с 0.1 % повече от отношението на зафирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 21.12.2022 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 77.1 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 55.6 % от общия им обем;
- напояване - 42.5 % от общия им обем;
- енергетика - 63.1 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 242.681 млн. м³, което е 48.81 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 300.091 млн. м³, което е 77.39 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 139.820 млн. м³, което е 89.23 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 23.713 млн. м³, което е 16.67 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 149.700 млн. м³, което е 37.43 % от общия му обем

БЮЛЕТИН №709 от 22.12.2022 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			3910,9	млн.куб.м.	представлява		59,3%	Тенденция	в бр. язовири		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		77,1%	от общия им обем;	72,67%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	27	
			за резервно - ПБВ		55,6%	от общия им обем;	51,74%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	14	
			за напояване		42,5%	от общия им обем;	36,12%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	8	
			за енергетика		63,1%	от общия им обем;	56,80%	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	519,681	79,31%	432,481	76,13%	8,362	9,909	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	11,505	76,29%	10,105	73,87%	1,599	0,999	↑
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,330	98,90%	14,330	98,83%	0,370	0,486	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	18,457	66,63%	14,257	60,67%	0,076	0,310	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	79,524	86,27%	70,524	84,79%	0,083	0,681	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	222,964	71,51%	182,964	67,32%	0,040	1,749	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	182,053	77,95%	106,053	67,31%	0,024	2,311	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	18,498	57,23%	10,948	44,20%	0,648	0,266	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	13,933	49,41%	11,933	45,55%	0,069	0,683	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,099	88,27%	19,499	85,90%	0,063	0,260	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,927	87,01%	19,527	85,64%	1,958	0,759	↑
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	28,154	79,53%	20,154	73,56%	1,651	0,162	↑
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,383	37,40%	0,283	30,63%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,835	81,48%	1,635	79,67%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	17,178	54,36%	14,678	50,44%	0,335	0,335	~
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,238	81,01%	3,738	75,28%	11,086	11,502	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	34,006	54,58%	30,106	51,55%	0,069	0,069	~
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	7,410	36,59%	6,710	34,32%	0,116	0,116	~
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,501	28,94%	10,101	24,76%	0,000	0,000	~
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	230,540	45,56%	163,540	37,25%	13,657	4,398	↑
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	27,160	44,59%	25,860	43,38%	0,683	0,266	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	48,889	37,61%	45,889	36,13%	1,539	0,324	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,687	34,07%	5,487	24,61%	0,278	0,058	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,232	64,26%	6,732	59,52%	0,058	0,058	~
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	174,983	53,03%	153,983	49,83%	0,451	1,956	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	5,304	11,73%	3,304	7,65%	0,162	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,045	24,66%	2,245	19,44%	0,058	0,000	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	149,700	37,43%	119,700	32,35%	1,524	1,524	~
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	33,204	73,79%	29,304	71,30%	0,462	0,126	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	8,505	32,62%	7,805	30,76%	1,037	0,084	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	35,550	17,21%	32,150	15,83%	0,787	0,208	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	40,738	29,71%	20,738	17,71%	4,329	0,567	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,908	56,06%	39,908	44,34%	0,012	0,116	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,100	99,82%	19,900	99,50%	7,407	7,407	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	113,737	55,33%	93,737	50,51%	2,827	1,102	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	23,713	16,67%	18,303	13,38%	3,423	0,744	↑

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	98,462	65,84%	93,283	64,62%	6,884	5,302	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	97,823	67,92%	94,013	67,04%			↑
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	0,639	11,62%	0,000	0,00%			↑
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	41,183	47,84%	33,941	43,05%	1,579	5,753	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	35,093	56,50%	31,151	53,55%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	6,090	25,40%	2,790	13,49%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,027	66,09%	0,785	59,84%	0,061	0,004	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,712	39,97%	0,436	28,97%	0,321	0,002	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	176,462	56,87%	156,512	53,90%	6,292	6,292	~
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	320,961	71,44%	306,054	70,46%	2,477	12,791	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	90,146	81,43%	58,946	74,14%	17,114	13,901	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	156,539	69,23%	132,019	65,49%	16,108	8,927	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,884	98,16%	18,154	97,99%	8,883	6,077	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	242,681	48,81%	135,505	34,74%	9,769	23,191	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	300,091	77,39%	209,424	70,49%	25,397	16,849	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	139,820	89,23%	80,294	82,63%	13,298	8,373	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	18,636	91,35%	5,368	75,27%	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 11,1 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 22.12.2022 г. е 11,086 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 11,502 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,2376 млн. м³, което представлява 81,01% от общия му обем.

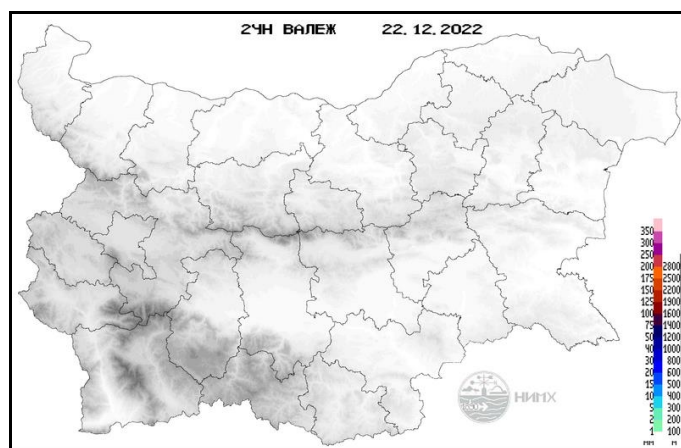
Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 7,357 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 22.12.2022 г. е 7,407 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,407 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54,1 млн. м³, което представлява 99,82% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 22.12 и през следващите три дни речните нива ще се понижават или 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 21.12.2022 г. до 07:30 ч. на 22.12.2022 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ.

Метеорологична прогноза за 23 декември 2022 г.

През нощта облачността над страната временно ще се увеличи, но ще остане без валеж. Ще бъде почти тихо с минимални температури между минус 4° и 1°, в София около минус 1°.

Утре още сутринта облачността от запад ще започне бързо да намалява, до вечерта и над източните райони. Ще духа слаб западен вятър. Максималните температури ще бъдат между 8° и 13°, в София около 9°.

Над Черноморието облачността ще бъде значителна, но ще остане без валеж. Към края на деня ще намалее до слънчево време. Ще духа слаб вятър, предимно от югозапад. Максималните температури ще бъдат 9° и 11°. Температурата на морската вода е 8°-11°. Вълнението на морето ще бъде 1-2 бала.

Над планините облачността бързо ще намалее до слънчево време. Ще духа умерен до силен запад-северозападен вятър. Максималната температура на височина 1200 метра ще бъде около 6°, на 2000 метра - около 2°.

Прогноза за времето от 24 до 29 декември 2022 г.

В събота сутринта ще е почти тихо и на места в равнинната част от страната ще има мъгла. Още преди обяд от запад облачността отново ще започне да се увеличава и след обяд и през нощта срещу Коледа на отделни места, главно в източната половина от страната, ще превали слаб дъжд. Вятърът от запад-северозапад ще се усили до умерен. Минималните температури в събота ще са около нулата, дневните предимно между 8° и 13° . На Коледа облачността отново ще се разкъса и ще намалее, вятърът ще отслабне, в много райони до вечерта ще стихне. Минималните температури ще са между 0° и 5° , дневните - почти без промяна. През първата половина от новата седмица вероятността за валежи остава много малка. В понеделник и вторник температурите ще са по-високи от климатичните норми. Сутрин на места в низините и котловините ще е мъгливо или с ниска облачност, които в западната част от Дунавската равнина и в отделни райони в Източна България ще се задържат по-дълго; там температурите ще останат до 6° - 8° , в останалите райони ще са предимно между 10° и 15° . Предимно слънчево ще бъде в планините и планинските райони. Към средата на седмицата северозападният вятър временно ще се усили, температурите ще се понижат, но ще остане сравнително топло за периода. Ще има и временни увеличения на облачността, валежи са малко вероятни.

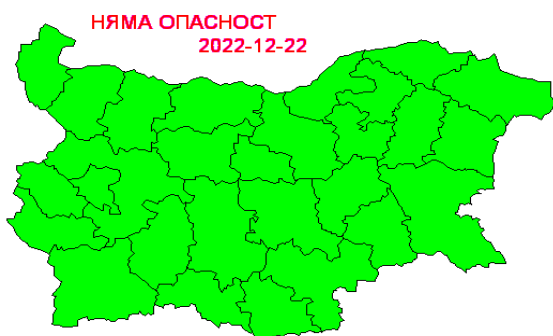
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 22 и 23 декември 2022 г.: Днес и утре - без валежи.

За 24 и 25 декември 2022 г.: В събота след обяд и през нощта срещу неделя на отделни места, главно в източната половина от страната, ще превали дъжд. Количества: 1-5 mm. В неделя през деня - без валежи.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 22 и 23 декември 2022 г. в страната не се очакват опасни метеорологични явления.



Карта на опасните явления за 22.12.2022 г. Карта на опасните явления за 23.12.2022 г.

Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области може да бъде получена от интерактивната карта на адрес: <http://weather.bg/0index.php?koiFail=RM01opasni1&nd=0&lng=0>

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 или са се понижали. Регистрираните колебания на водните нива в средното и долното течение на р. Искър (-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 -3 см до +1 см; за водосбора на р. Лом с до -2 см; за водосбора на р. Огоста от -8 см до +3 см; за водосбора на р. Искър от -9 см до +9 см; за водосбора на р. Вит от -4 см до +3 см; за водосбора на р. Осъм от -7 см до +12 см; за водосбора на р. Янтра от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Русенски Лом до +1 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са под праговете за средни или ниски води, единствено водното количество на р. Лом при с. Василевци е над прага за средни води.

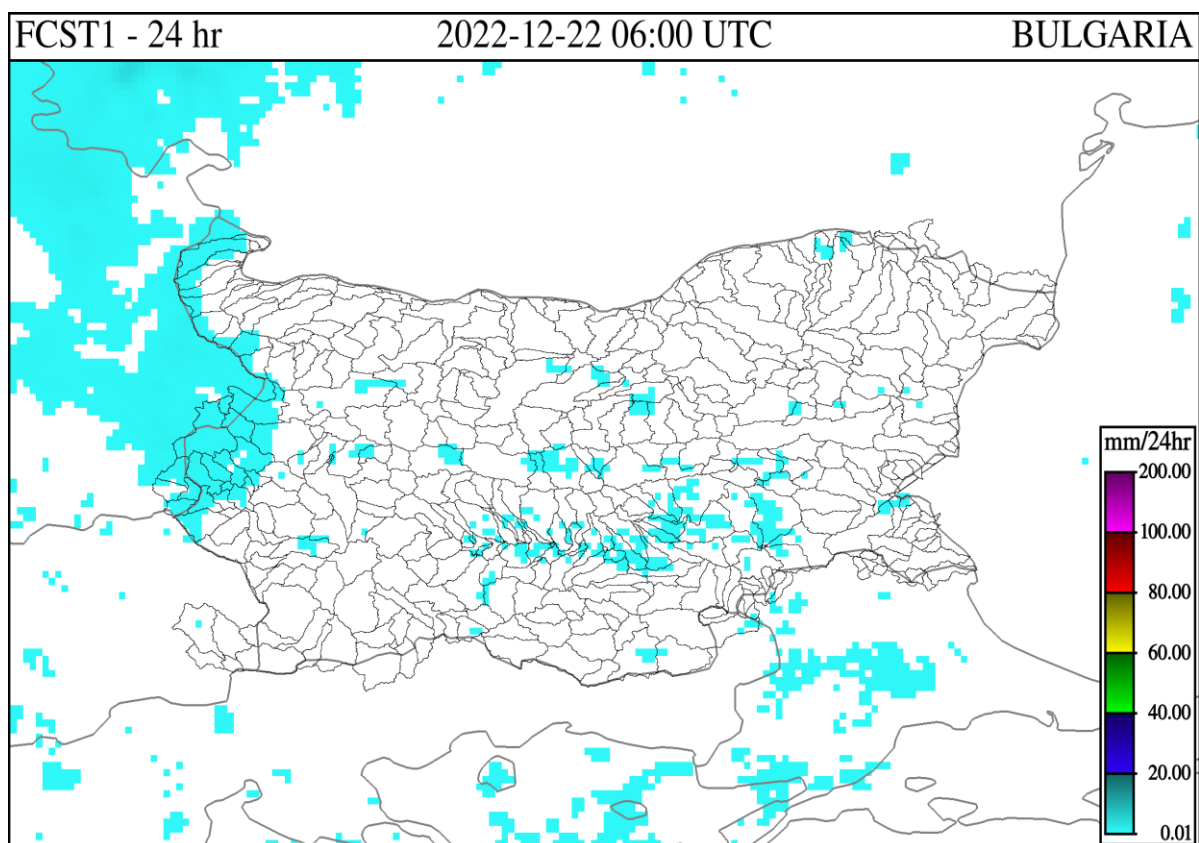
Черноморски басейн: През изминалото денонощие речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Камчия от -3 см до +7 см; за водосбора на река Айтоска с до ± 1 см; за водосбора на р. Факийска - без изменения; за водосбора на р. Ропотамо с до -2 см; за водосбора на р. Велека от -5 см 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 речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на р. Марица при гр. Белово (-12/+12 см), р. Въча при гр. Девин (± 89 см) и на р. Тополница при с. Поибрене (-17/+15 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 -4 см до +6 см; за водосбора на р. Марица от -10 см до +9 см; за водосбора на р. Арда от -4 см до +4 см. Водните количества на по-голямата част от реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води. Единствено водното количество на р. Въча при гр. Девин е над прага за високи води.

Западнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на реките в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Места от -4 см до +2 см; за водосбора на р. Струма от -5 см до +4 см. Водните количества на реките в басейна са около за средни 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 08:00 ч. местно време на 22.12.2022 г. до 08:00 ч. местно време на 23.12.2022 г.



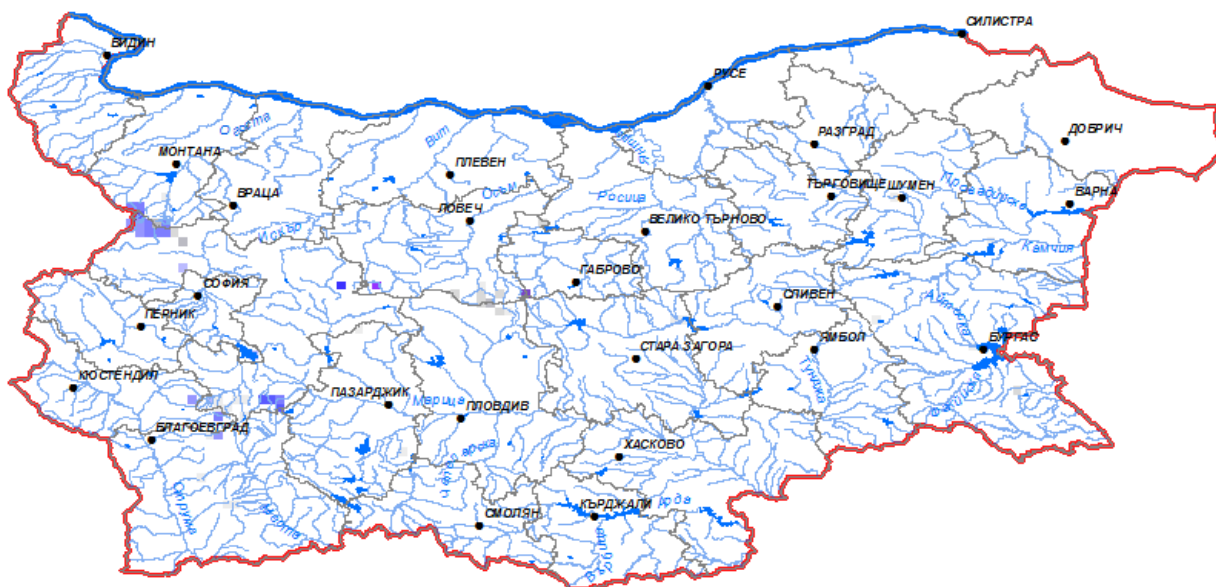
- Снежна покривка и очаквано снеготопене за следващите 72 часа

➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на наличната снежна покривка с използване на сателитна информация в 08:00 UTC (+2 часа местно време).



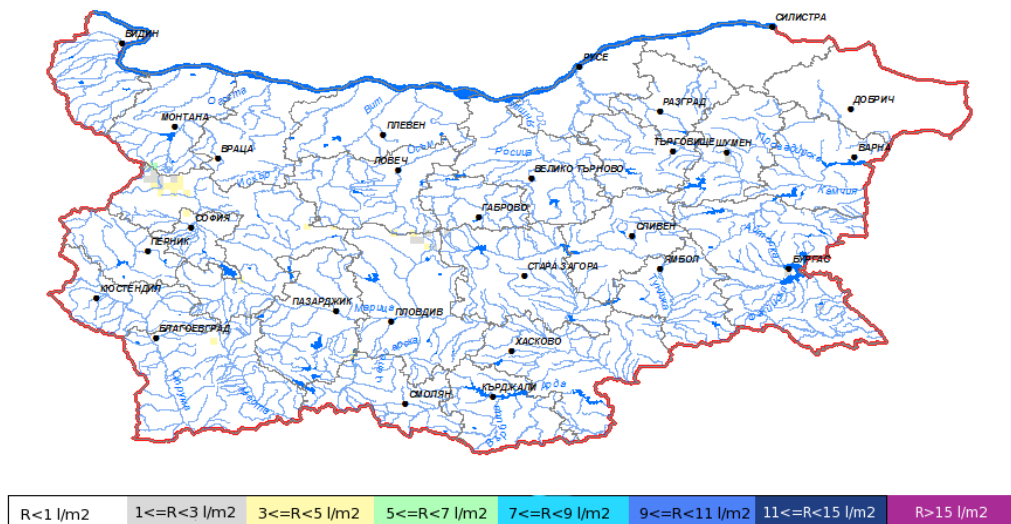
0 2 5 10 20 30 40 50 60 80 100 125 150 175 200 225

➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на водното съдържание в снежната покривка с използване на сателитна информация в 08:00 UTC (+2 часа местно време).

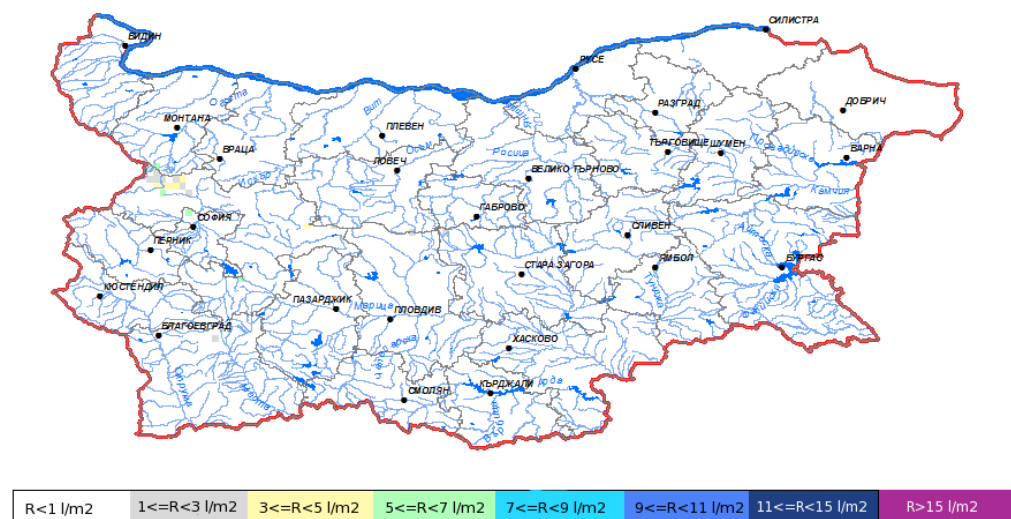


0 2 5 10 20 30 40 50 60 80 100 125 150 175 200 225

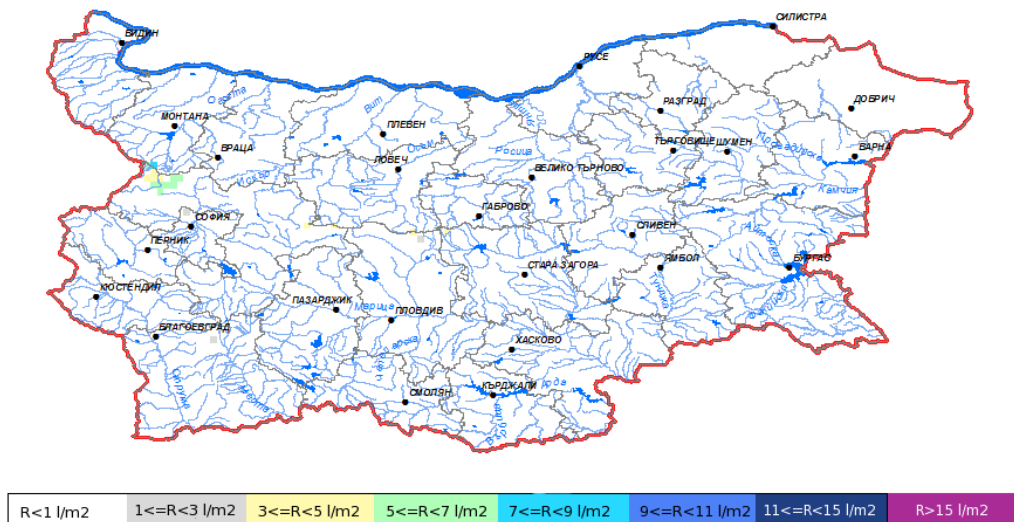
➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене за следващите 24 часа с използване на модела ALADIN.



➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 24 до 48 часа с използване на модела ALADIN.

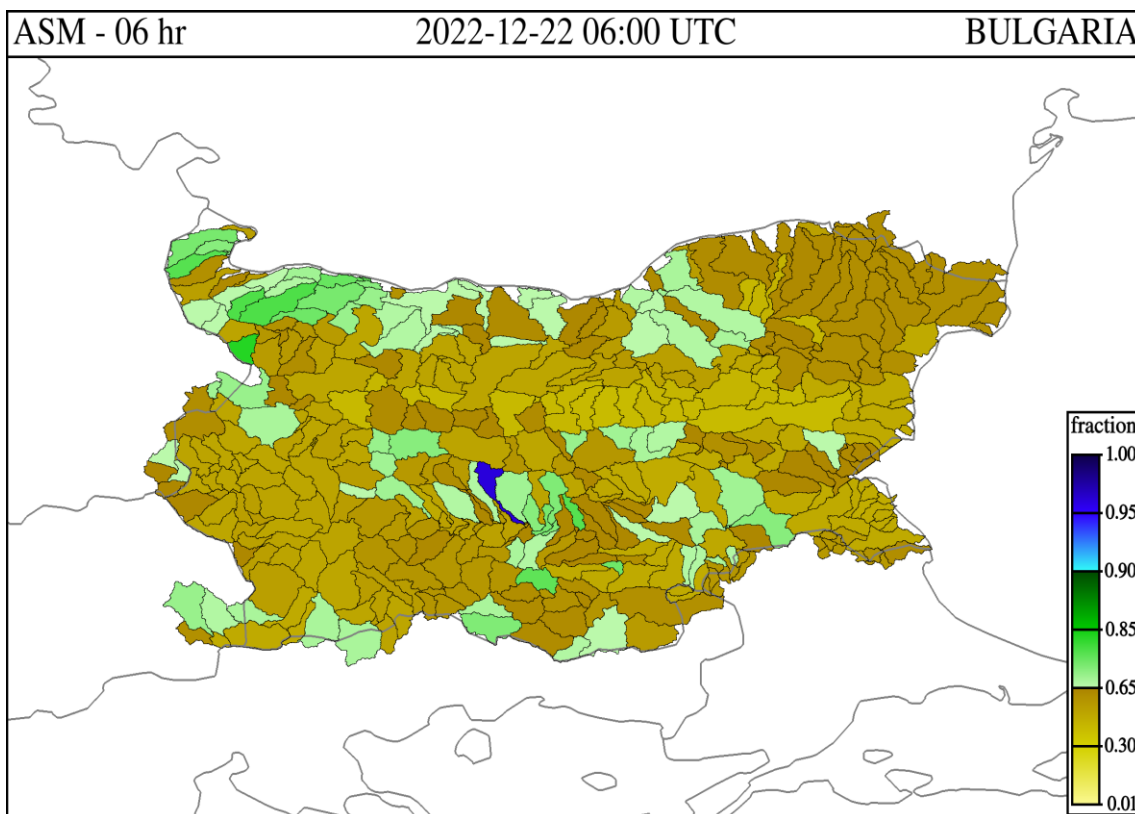


➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 48 до 72 часа с използване на модела ALADIN.



- **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 (22.12) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (22.12) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.12.2022 г. ще са около и под средната многогодишна стойност. Днес (22.12) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (22.12) 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 23, 24, 25, 26 и 27.12.2022 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (22.12) 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 (22.12) и през следващите 3 дни речните нива в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (22.12) 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 за водосбора на р. Факийска на 23, 24, 25, 26 и 27.12.2022 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (22.12) 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 (22.12) и през следващите три дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения или ще се понижават. 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 (22.12) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки ще се понижават или 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 22 декември 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	477 Q: 7 723	+9	5.2
Лом	743.30	532 Q: 7 552	+10	5.6
Оряхово	678.00	405 Q: 7 487	+2	7
Никопол	597.50	466	+23	5.4
Свищов	554.30	421 Q: 7 629	+8	5.2
Русе	495.60	420 Q: 7 520	+21	5
Силистра	375.50	395 Q: 7 130	+31	5.3