



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
булетин за
състоянието на
водите**

29 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 завирени обеми към 29.12.2022 г. е 3916.7 млн. м³, представлява 59.3 % от сумата от общите им обеми, колкото е било отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 23.12.2022 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 77.0 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 55.3 % от общия им обем;
- напояване - 42.7 % от общия им обем;
- енергетика - 63.2 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 243.216 млн. м³, което е 48.91 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 299.598 млн. м³, което е 77.26 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 141.245 млн. м³, което е 90.14 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 24.838 млн. м³, което е 17.46 % от общия му обем;

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

БЮЛЕТИН № 711 от 29.12.2022 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		3916,7	млн.куб. м.	представлява		59,3%	Тенденция	в бр. язовири			
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:		за питейно-битово водоснабдяване		77,0%	от общия им обем;	72,57%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	18		
		за резервно - ПБВ		55,3%	от общия им обем;	51,43%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	23		
		за напояване		42,7%	от общия им обем;	36,28%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	8		
		за енергетика		63,2%	от общия им обем;	56,95%	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			
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	521,152	79,53%	433,952	76,39%	4,454	6,003	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	11,572	76,73%	10,172	74,35%	0,623	1,052	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,200	98,06%	14,200	97,93%	1,782	3,056	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	18,315	66,12%	14,115	60,06%	0,087	0,321	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	79,163	85,88%	70,163	84,35%	0,083	0,679	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	221,963	71,19%	181,963	66,95%	0,025	1,734	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	180,417	77,25%	104,417	66,28%	0,013	2,305	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	18,602	57,56%	11,052	44,62%	0,324	0,278	↑

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	13,560	48,09%	11,560	44,12%	0,081	0,694	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	23,974	87,82%	19,374	85,35%	0,052	0,260	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	22,268	88,36%	19,868	87,14%	1,107	0,763	↑
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	28,687	81,04%	20,687	75,50%	0,809	0,171	↑
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,331	32,28%	0,231	24,95%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,840	81,71%	1,640	79,92%			~
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	17,126	54,20%	14,626	50,26%	0,185	0,335	↓
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,281	81,68%	3,781	76,15%	7,624	7,207	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	33,974	54,53%	30,074	51,50%	0,035	0,104	↓
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	7,413	36,61%	6,713	34,34%	0,127	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	232,500	45,95%	165,500	37,70%	1,910	3,762	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	27,340	44,89%	26,040	43,69%	0,266	0,266	~
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	49,339	37,95%	46,339	36,49%	0,995	0,324	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,725	34,22%	5,525	24,78%	0,174	0,069	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,214	64,12%	6,714	59,36%	0,023	0,069	↓
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	174,073	52,75%	153,073	49,54%	0,400	1,905	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	5,342	11,82%	3,342	7,74%	0,046	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,065	24,82%	2,265	19,61%	0,012	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	33,292	73,98%	29,392	71,51%	0,126	0,126	~
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	8,934	34,26%	8,234	32,45%	0,613	0,084	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	35,700	17,29%	32,300	15,90%	0,209	0,209	~
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	41,751	30,45%	21,751	18,57%	1,447	0,567	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,844	56,00%	39,844	44,27%	0,009	0,116	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,000	99,63%	19,800	99,00%	5,185	5,185	↓

35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	114,187	55,55%	94,187	50,76%	1,049	1,049	~
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	24,838	17,46%	19,428	14,20%	2,366	0,755	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	99,042	66,23%	93,863	65,02%	4,335	7,403	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	98,334	68,27%	94,524	67,41%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	0,708	12,88%	0,000	0,00%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	40,351	46,87%	33,109	41,99%	2,576	2,860	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	34,764	55,97%	30,822	52,99%			↑
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	5,587	23,30%	2,287	11,06%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,057	68,00%	0,815	62,10%	0,032	0,003	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,666	37,40%	0,390	25,92%	0,220	0,627	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	176,635	56,92%	156,685	53,96%	5,130	4,127	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	318,288	70,85%	303,381	69,85%	2,025	7,755	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	90,007	81,30%	58,807	73,96%	12,481	14,089	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	160,505	70,98%	135,985	67,45%	16,810	8,023	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,355	95,55%	17,625	95,14%	7,911	6,711	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	243,216	48,91%	136,040	34,88%	7,023	10,121	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	299,598	77,26%	208,931	70,32%	11,650	14,500	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	141,245	90,14%	81,719	84,09%	13,420	8,461	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	18,708	91,71%	5,440	76,28%	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 са 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 6,77 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 29.12.2022 г. е 7,624 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,207 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,2808 млн. м³, което представлява 81,68% от общия му обем.

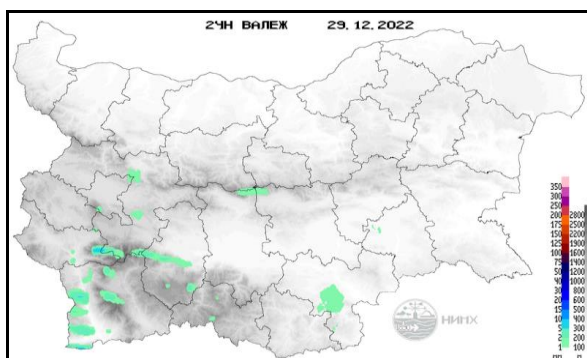
Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 5,144 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 29.12.2022 г. е 5,185 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 5,185 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54 млн. м³, което представлява 99,63% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 29.12 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 28.12.2022 г. до 07:30 ч. на 29.12.2022 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ.

Метеорологична прогноза за 30 декември 2022 г.

През нощта над Югозападна България ще има ниска облачност, а на места в Горнотракийската низина и покрай Дунав - мъгла. В останалите райони ще преобладава ясно време. Ще бъде почти тихо с минимални температури между минус 3° и 2°, в София - около 1°. Утре преди обяд на отделни места в Дунавската равнина и Горнотракийската низина все още ще има мъгли, но видимостта бързо ще се подобрява и в цялата страна ще бъде предимно слънчево. Ще духа слаб, в източните райони до умерен югозападен вятър. Ще е топло, с максимални температури между 12° и 17°, в София - около 12°.

По Черноморието ще бъде предимно слънчево. Ще духа слаб до умерен югозападен вятър. Максималните температури ще бъдат 13°-17°. Температурата на морската вода ще е 9°-11°. Вълнението на морето ще бъде 1-2 бала.

В планините ще бъде предимно слънчево. В сутрешните часове по билата видимостта временно ще е намалена. Ще духа умерен вятър от запад-северозапад. Максималната температура на височина 1200 метра ще бъде около 10°, на 2000 метра - около 0°.

Прогноза за времето от 31 декември 2022 г. до 5 януари 2023 г.

През последния ден на тази и в началото на новата година времето ще се задържи сравнително топло за периода, с минимални температури предимно между 0° и 5° и максимални - между 11° и 16°. Ще бъде почти тихо или със слаб вятър от западната четвърт. В низините и котловините ще бъде мъгливо или с ниска облачност, в повечето места след обяд видимостта ще се подобрява, а облачността ще се разкъсва до предимно слънчево. Трайна мъгла ще се задържа на места в Дунавската равнина и югоизточните райони; там дневните температури ще останат по-ниски, 6°-9°. В планинските райони ще бъде слънчево. В новогодишната нощ вятърът ще е слаб, от запад-северозапад, временно ще стихва. Ще има разкъсана облачност, над много райони до ясно време; на места в равнинната част от страната след полунощ видимостта ще започне да намалява. Към полунощ температурите ще са между 2° и 7°. Във вторник вятърът ще се ориентира от северозапад, в сряда в Източна България - от север-североизток; отначало в Дунавската равнина, после и в останалата част от страната ще се усили. В средата на седмицата облачността ще се увеличи, повишава се и вероятността за валежи от дъжд, в планините над 1600-1800 м - от сняг. Температурите ще се понижат, повече дневните.

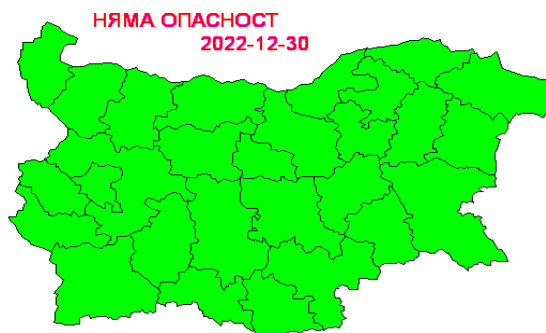
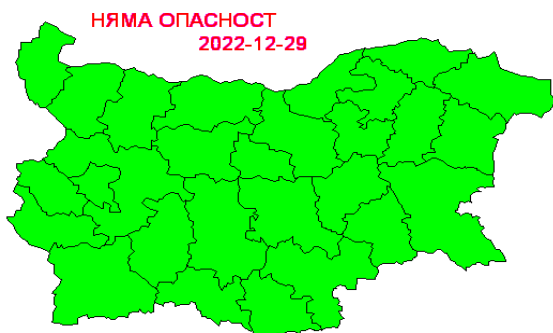
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 29 и 30 декември 2022 г.: Днес и утре - без валежи.

За 31 декември 2022 г. и 1 януари 2023 г.: В събота и неделя - без валежи.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 29 и 30 декември 2022 г. в страната не се очакват опасни метеорологични явления.



Карта на опасните явления за 29.12.2022 г. Карта на опасните явления за 30.12.2022 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 колебания на нивата в средното и долно течение на р. Искър (-9/+18 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. Нишава от -3 см до +2 см; за водосбора на р. Лом от -3 см до +2 см; за водосбора на р. Огоста от -6 см до +6 см; за водосбора на р. Искър от -3 см до +4 см; за водосбора на р. Вит от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Осъм от -2 см до +2 см; за водосбора на р. Янтра от -5 см до +5 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 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 -3 см до +4 см; за водосбора на р. Камчия от -2 см до +3 см; за водосбора на река Айтоска от -1 см до +1 см; за водосбора на р. Факийска - без изменение; за водосбора на р. Ропотамо от -1 см до +1 см; за водосбора на р. Велека от -2 см до +2 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

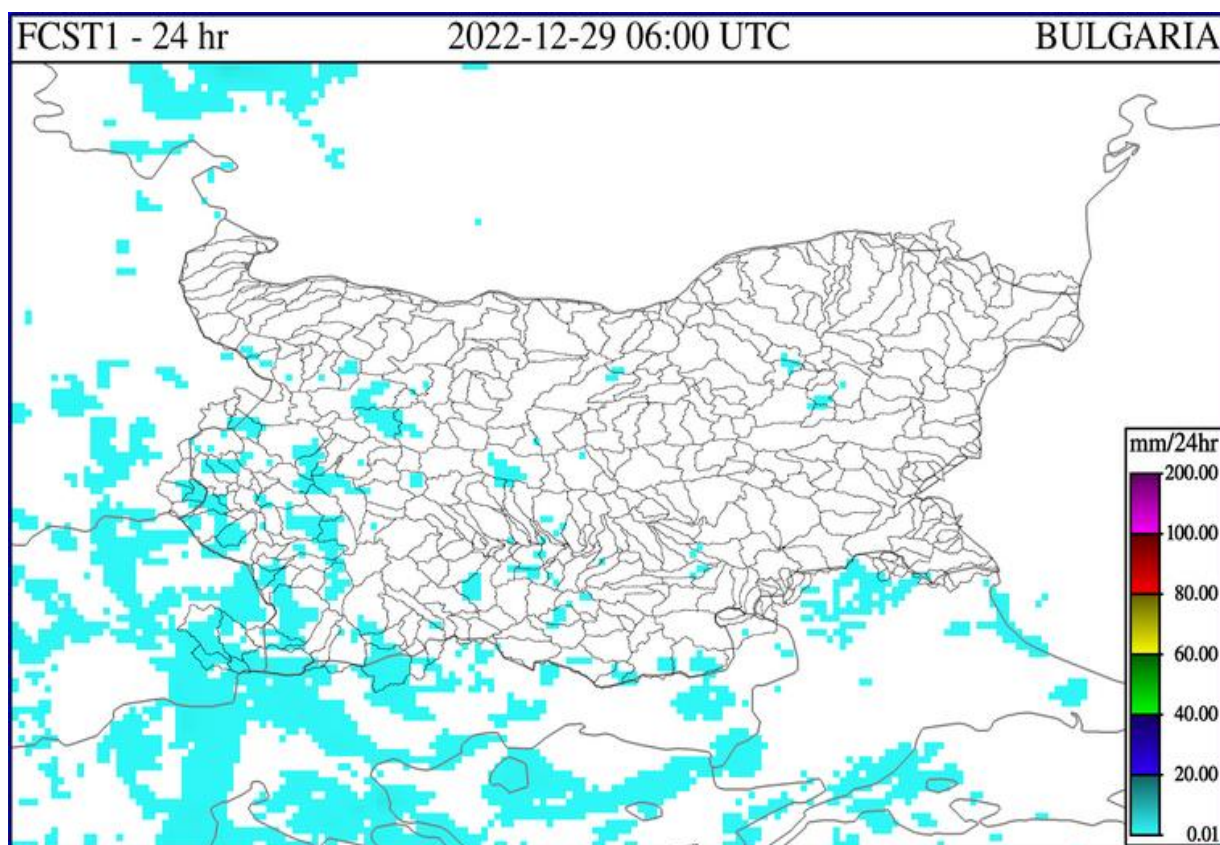
Източнобеломорски басейн: През изминалото денонощие речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на р. Въча при гр. Девин (-92/+92 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -4 см до +8 см; за водосбора на р. Марица от -12 см до +11 см; за водосбора на р. Арда от -5 см до +5 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 реките в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Места от -3 см

до +3 см; за водосбора на р. Струма от -4 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 08:00 ч. местно време на 29.12.2022 г. до 08:00 ч. местно време на 30.12.2022 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 07:00 UTC (+2 часа местно време).



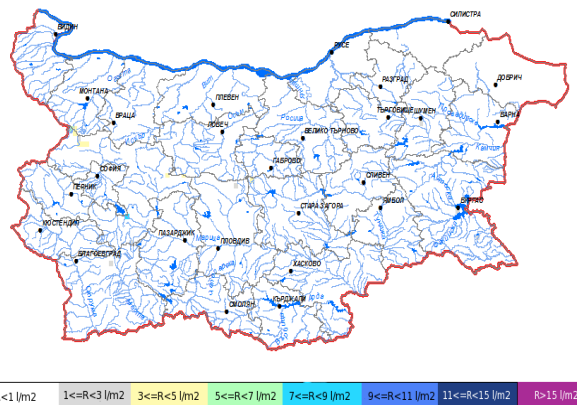
0 2 5 10 20 30 40 50 60 80 100 125 150 175 200 225

➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на водното съдържание в снежната покривка с използване на сателитна информация в 07:00 UTC (+2 часа местно време).

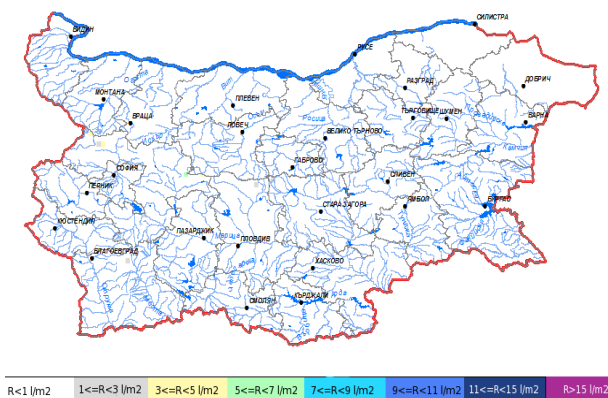


0 2 5 10 20 30 40 50 60 80 100 125 150 175 200 225

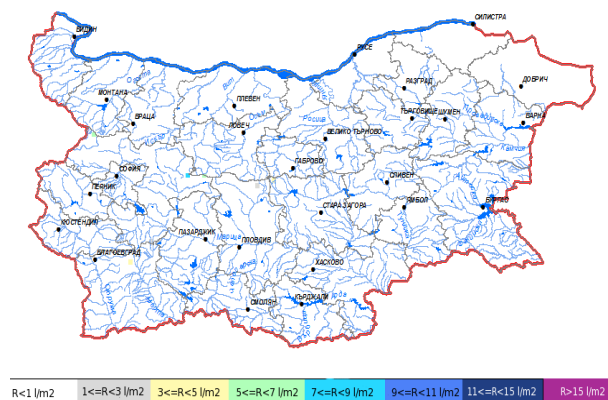
➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене за следващите 24 часа с използване на модела ALADIN.



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

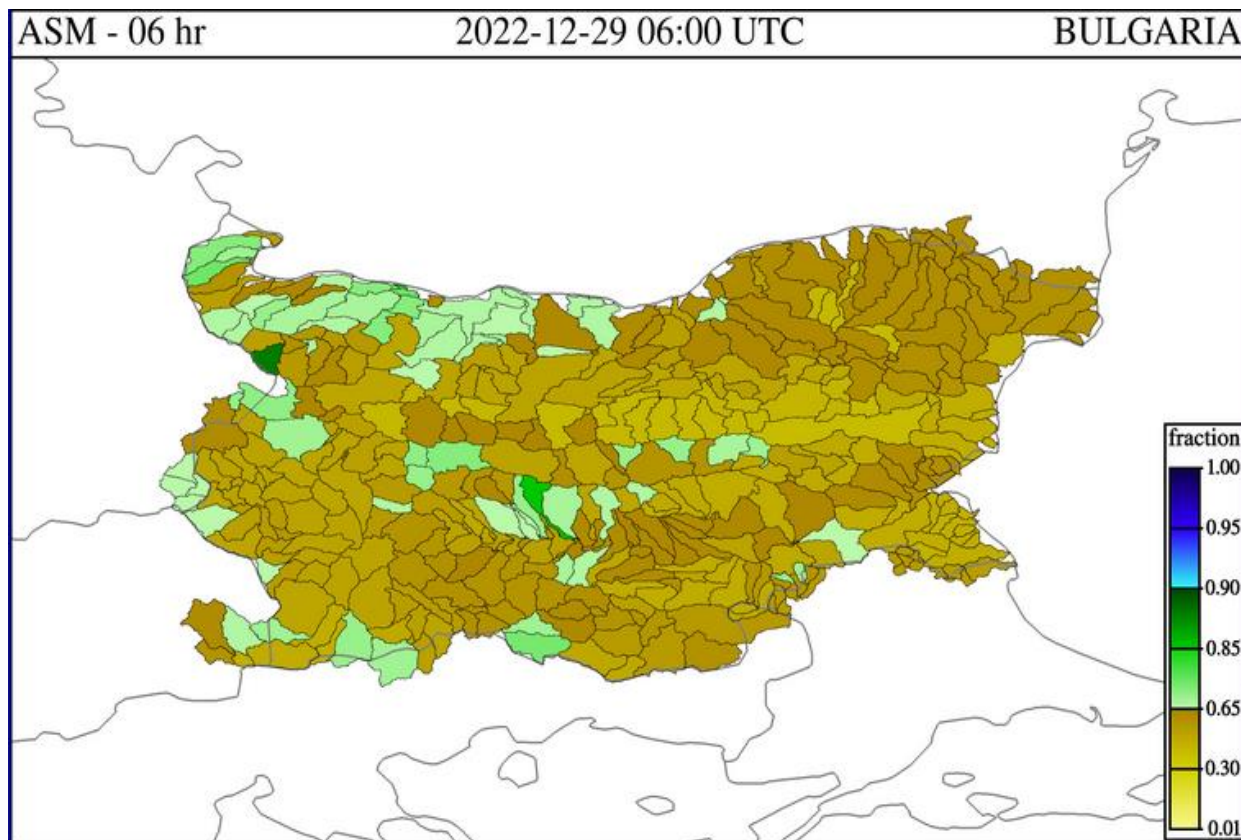


➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 48 до 72 часа с използване на модела ALADIN.



• **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 (29.12) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 30, 31.12 и 01.01.2023 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (29.12) 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. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 30, 31.12 и 01.01.2023 г. ще са около и под средната многогодишна стойност. Днес (29.12) 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. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 30, 31.12 и 01.01.2023 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (29.12) 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 30 и 31.12 и на 01, 02 и 03.01.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (29.12) 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 (29.12) и през следващите 3 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 30, 31.12 и 01.01.2023 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (29.12) 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 30 и 31.12 и на 01, 02 и 03.01.2023 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (29.12) и през следващите 4-5 дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Източноромански басейн: Днес (29.12) и през следващите три дни речните нива 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 (29.12) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки 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 29 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	467 Q: 7 573	+83	5.3
Лом	743.30	488 Q: 6 959	+38	5.5
Оряхово	678.00	349 Q: 6 755	+13	6.6
Никопол	597.50	388	-12	5.9
Свищов	554.30	365 Q: 6 847	-19	5.5
Русе	495.60	380 Q: 6 972	-18	5.5
Силистра	375.50	406 Q: 7 280	-12	5.6