



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
булетин за
състоянието на
водите**

20 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 20.12.2022 г. е 3907.1 млн. м³, представлява 59.2 % от сумата от общите им обеми, с 0.1 % повече от отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 19.12.2022 г.

Според основното им предназначение наличните в тях завирени 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 - 42.4 % от общия им обем;
- енергетика - 63.0 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 245.725 млн. м³, което е 49.42 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 296.407 млн. м³, което е 76.44 % 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“ - 23.285 млн. м³, което е 16.37 % от общия му обем;

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

БЮЛЕТИН №707 от 20.12.2022 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			3907,1	млн.куб.м.	представлява		59,2%	Тенденция	в бр. язовири		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		77,1%	от общия им обем;	72,70%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	28	
			за резервно - ПБВ		55,6%	от общия им обем;	51,74%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	14	
			за напояване		42,4%	от общия им обем;	36,00%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	7	
			за енергетика		63,0%	от общия им обем;	56,71%	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	519,814	79,33%	432,614	76,16%	12,307	3,027	↑
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	11,379	75,46%	9,979	72,95%	2,263	0,977	↑
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,350	99,03%	14,350	98,97%	0,602	0,486	↑
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	18,477	66,70%	14,277	60,75%	0,315	0,315	~
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	79,627	86,38%	70,627	84,91%	0,084	0,683	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	223,259	71,60%	183,259	67,42%	0,185	1,894	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	182,544	78,16%	106,544	67,63%	0,625	2,349	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	18,438	57,05%	10,888	43,96%	0,799	0,243	↑

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	14,033	49,76%	12,033	45,93%	0,058	0,671	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,133	88,40%	19,533	86,05%	0,110	0,260	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,705	86,13%	19,305	84,67%	2,457	0,756	↑
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	27,860	78,70%	19,860	72,48%	0,561	0,170	↑
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,376	36,72%	0,276	29,87%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,831	81,29%	1,631	79,47%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	17,191	54,40%	14,691	50,48%	0,185	0,335	↓
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,216	80,68%	3,716	74,84%	4,939	4,939	↕
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	34,006	54,58%	30,106	51,55%	0,081	0,081	~
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	7,409	36,59%	6,709	34,32%	0,174	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	229,120	45,28%	162,120	36,93%	21,701	4,688	↑
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	27,088	44,47%	25,788	43,26%	0,278	0,278	~
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	48,679	37,45%	45,679	35,97%	1,574	0,347	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,649	33,92%	5,449	24,43%	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	175,243	53,10%	154,243	49,92%	0,319	1,823	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	5,292	11,71%	3,292	7,62%	0,336	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,038	24,60%	2,238	19,38%	0,058	0,000	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	149,700	37,43%	119,700	32,35%	1,534	1,534	~
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	33,146	73,66%	29,246	71,16%	0,462	0,126	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	8,342	32,00%	7,642	30,12%	1,404	0,084	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	35,500	17,19%	32,100	15,80%	0,787	0,208	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	40,135	29,27%	20,135	17,19%	4,306	0,556	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,926	56,08%	39,926	44,36%	0,012	0,116	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,150	99,91%	19,950	99,75%	8,692	8,692	↕
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	113,513	55,22%	93,513	50,39%	3,668	1,070	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	23,285	16,37%	17,875	13,07%	3,754	0,755	↑

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	98,222	65,68%	93,043	64,45%	7,220	6,426	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	97,585	67,75%	93,775	66,87%			↑
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	0,638	11,60%	0,000	0,00%			↑
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	41,875	48,64%	34,633	43,92%	1,665	2,710	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	35,665	57,42%	31,723	54,54%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	6,210	25,90%	2,910	14,07%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,017	65,45%	0,775	59,08%	0,091	0,005	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,715	40,14%	0,439	29,17%	0,322	0,003	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	176,202	56,78%	156,252	53,82%	4,080	4,080	~
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	322,546	71,80%	307,639	70,83%	3,721	10,597	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	89,979	81,28%	58,779	73,93%	20,179	35,380	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	155,227	68,65%	130,707	64,83%	36,938	7,150	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,330	95,43%	17,600	95,00%	7,100	8,602	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	245,725	49,42%	138,549	35,52%	12,122	41,494	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	296,407	76,44%	205,740	69,25%	43,115	12,026	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	139,394	88,95%	79,868	82,19%	12,208	5,659	↑
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 4,55 м3/ сек. Постъпващият приток в язовира на 20.12.2022 г. е 4,939 м3/ сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 4,939 м3/ сек. Наличният обем в язовира е 5,216 млн. м3, което представлява 80,68% от общия му обем.

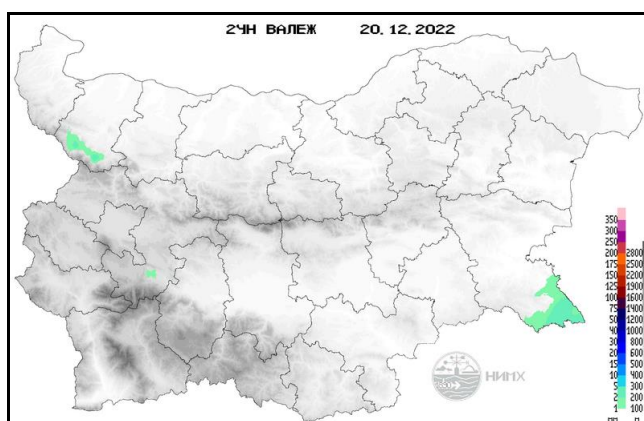
Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 8,645 м3/ сек. Постъпващият приток в язовира на 20.12.2022 г. е 8,692 м3/ сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 8,692 м3/ сек. Наличният обем в язовира е 54,15 млн. м3, което представлява 99,91% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 20.12 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 19.12.2022 г. до 07:30 ч. на 20.12.2022 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ.

Метеорологична прогноза за 21 декември 2022 г.

През нощта ще бъде предимно ясно и почти тихо. След полунощ в равнините ще започне да се образува мъгла. Минималните температури ще бъдат между 5° и 0° , в София около минус 4° . Утре преди обяд на много места в равнините и котловините ще бъде мъгливо, като подобрение на видимостта и намаление на облачността ще настъпва в следобедните часове. Над планинските райони през целия ден ще бъде слънчево. Максимални температури между 4° и 9° , в София - около 7° .

Над планините ще бъде слънчево. Ще духа слаб югозападен, по билата до умерен, североизточен вятър. Максимална температура на височина 1200 метра - около 9° , на 2000 метра - около 4° .

Над планините ще бъде слънчево. Ще духа слаб югозападен, по билата до умерен, североизточен вятър. Максимална температура на височина 1200 метра около 9° , на 2000 метра - около 4° .

Прогноза за времето от 22 до 27 декември 2022 г.

През дните до края на тази и в началото на новата седмица, в антициклонно барично поле, времето ще се задържи сухо и сравнително топло за периода. В Югозападна България ще бъде почти тихо, в останалата част от страната ще духа вятър от западната четвърт, предимно слаб. Сутрин на места в низините и котловините ще е мъгливо или с ниска облачност, около и след обяд ще бъде предимно слънчево. Временно усилване на вятъра в Дунавската равнина ще има в събота и през нощта срещу неделя; тогава ще има и по-значителни увеличения на облачността, на отделни места в източните райони е възможно слабо и за кратко да превали. Температурите ще продължат да се повишават и минималните от събота-неделя почти навсякъде ще са над нулата, а максималните към вторник ще достигат 16° - 18° , по-ниски в местата с по-трайна мъгла.

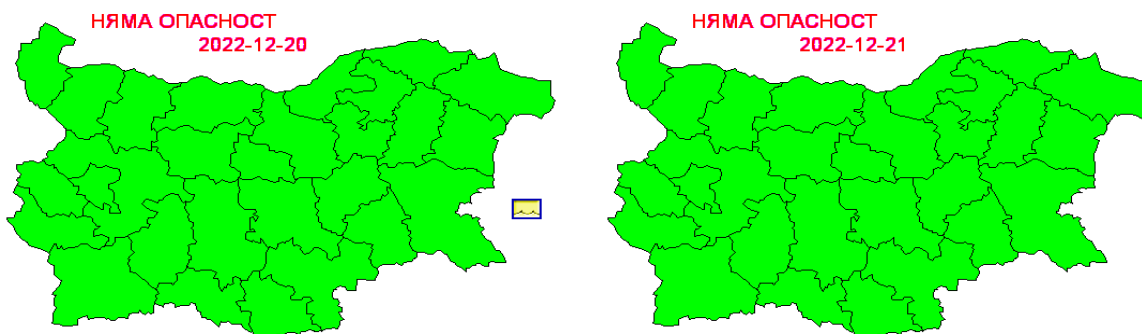
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 20 и 21 декември 2022 г.: Днес и утре - без валежи.

За 22 и 23 декември 2022 г.: В четвъртък и петък - без валежи.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

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



Карта на опасните явления за 20.12.2022 г. Карта на опасните явления за 21.12.2022 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 в по-голямата част от басейна са останали без съществени изменения или са се понижили. Регистрираните колебания на водните нива в средното и долно течение на р. Искър (-19/+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. Нишава от -10 см до +2 см; за водосбора на р. Лом до -4 см; за водосбора на р. Огоста от -8 см до +2 см; за водосбора на р. Искър от -16 см до +7 см; за водосбора на р. Вит от -4 см до +3 см; за водосбора на р. Осъм от -7 см до +3 см; за водосбора на р. Янтра от -4 см до +2 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -1 см до +2 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и под праговете за средни води, само водните нива на р. Лом при с. Василевци и на р. Искър при с. Бели Искър са около праговете за високи води.

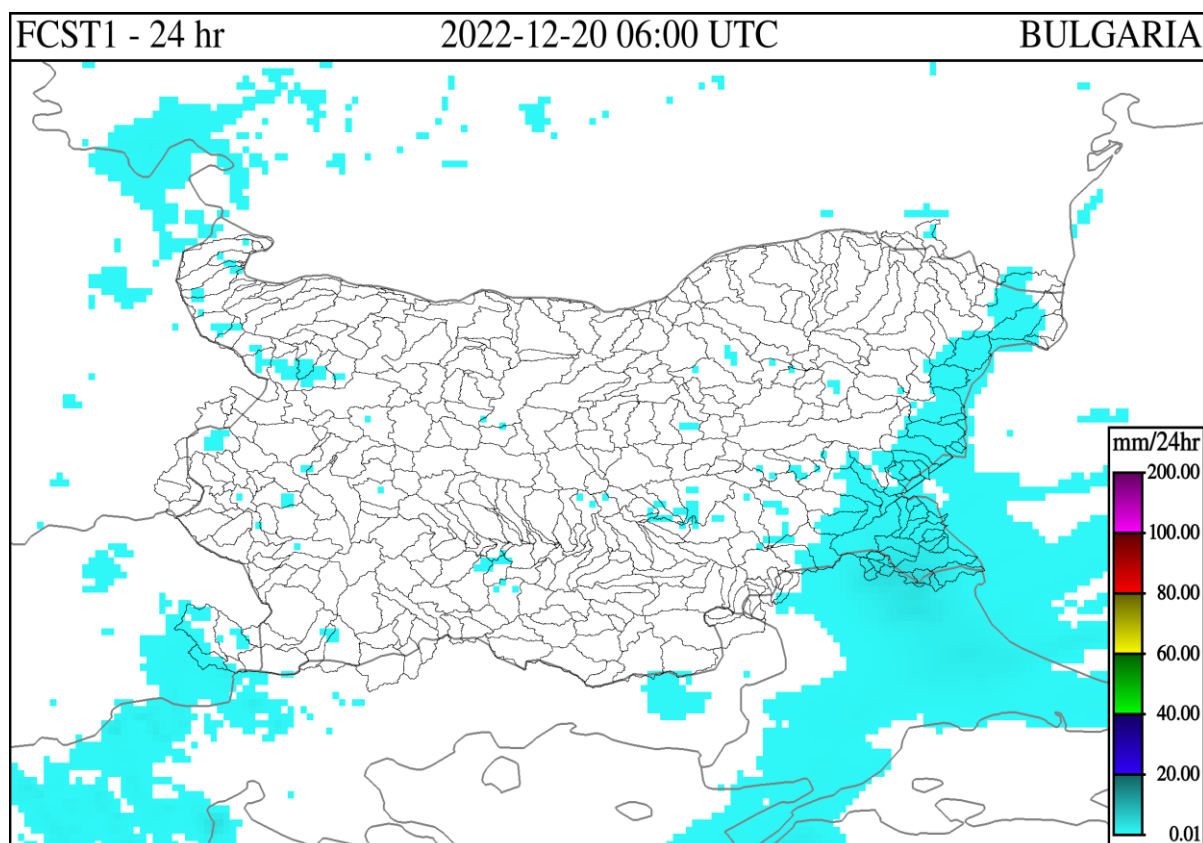
Черноморски басейн: През изминалото денонощие речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -3 см до +4 см; за водосбора на р. Камчия от -4 см до +7 см; за водосбора на река Айтоска от -1 см до +1 см; за водосбора на р. Факийска - без изменения; за водосбора на р. Ропотамо до -3 см; за водосбора на р. Велека от -9 см до +4 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 водните нива на река Въча при гр. Девин (-90/+87 см) и на р. Тополница при с. Поибрене (-10/+10 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 +3 см; за водосбора на р. Марица от -10 см до +9 см; за водосбора на р. Арда от -7 см до +4 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 се понижили или са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Места от -6 см до +1 см; за водосбора на р. Струма от -7 см до +4 см. Водните количества в по-голямата част от басейна са около и над праговете за средни води, само водните количества река Соволянска Бистрица при с. Гърляно са над прага за високи 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 20.12.2022 г. до 08:00 ч. местно време на 21.12.2022 г.



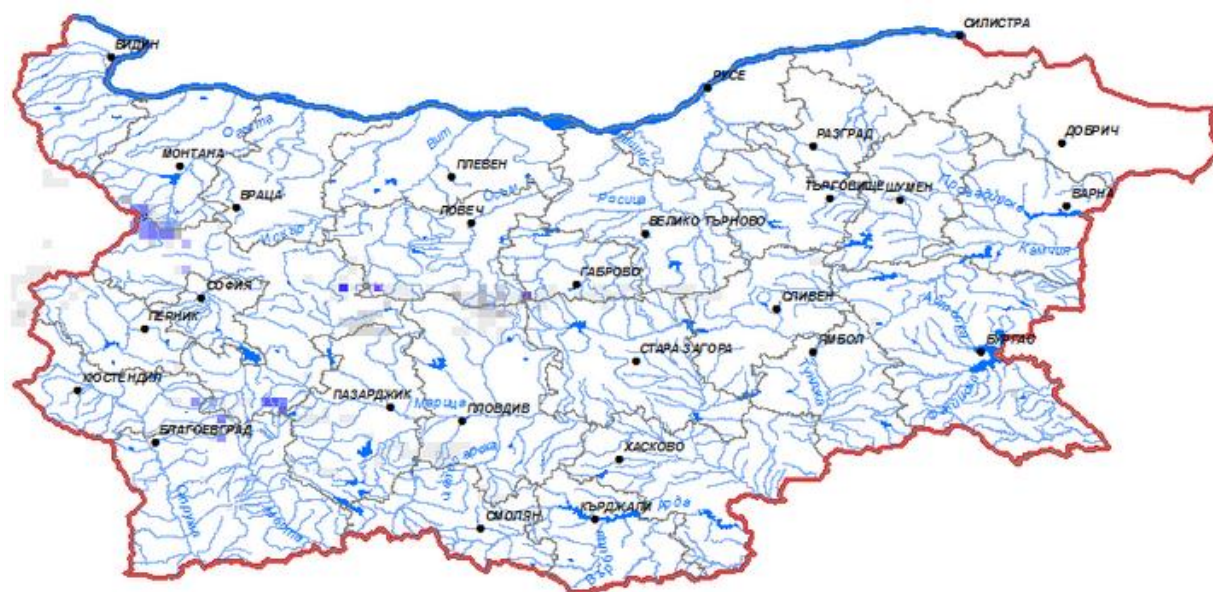
- Снежна покривка и очаквано снеготопене за следващите 72 часа

➤ 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).



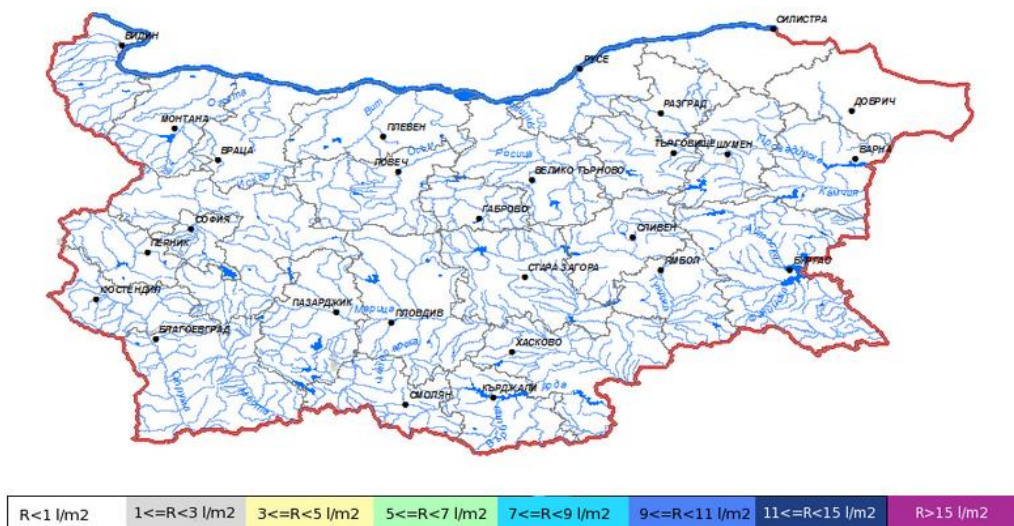
0 2 5 10 20 30 40 50 60 80 100 125 150 175 200 225

➤ 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

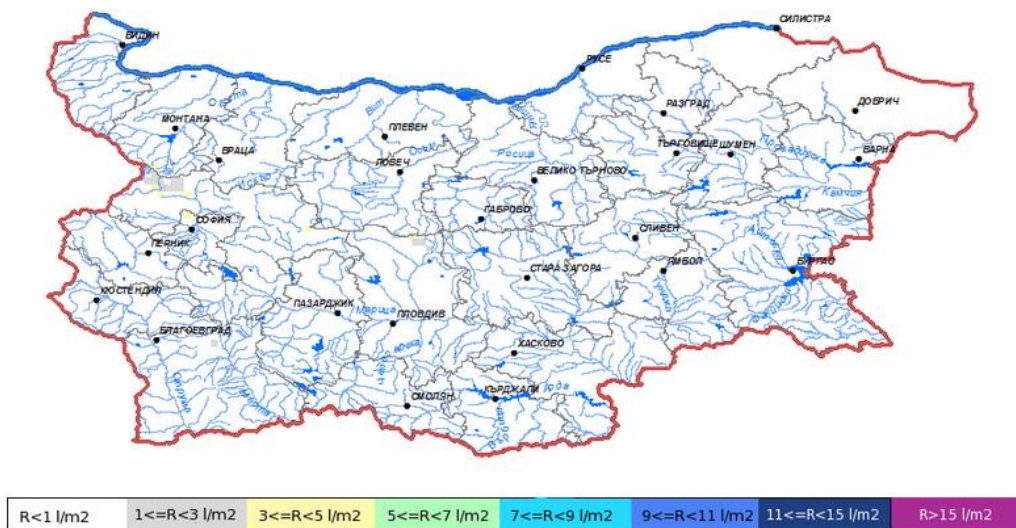
➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене за следващите 24 часа с използване на модела ALADIN.



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

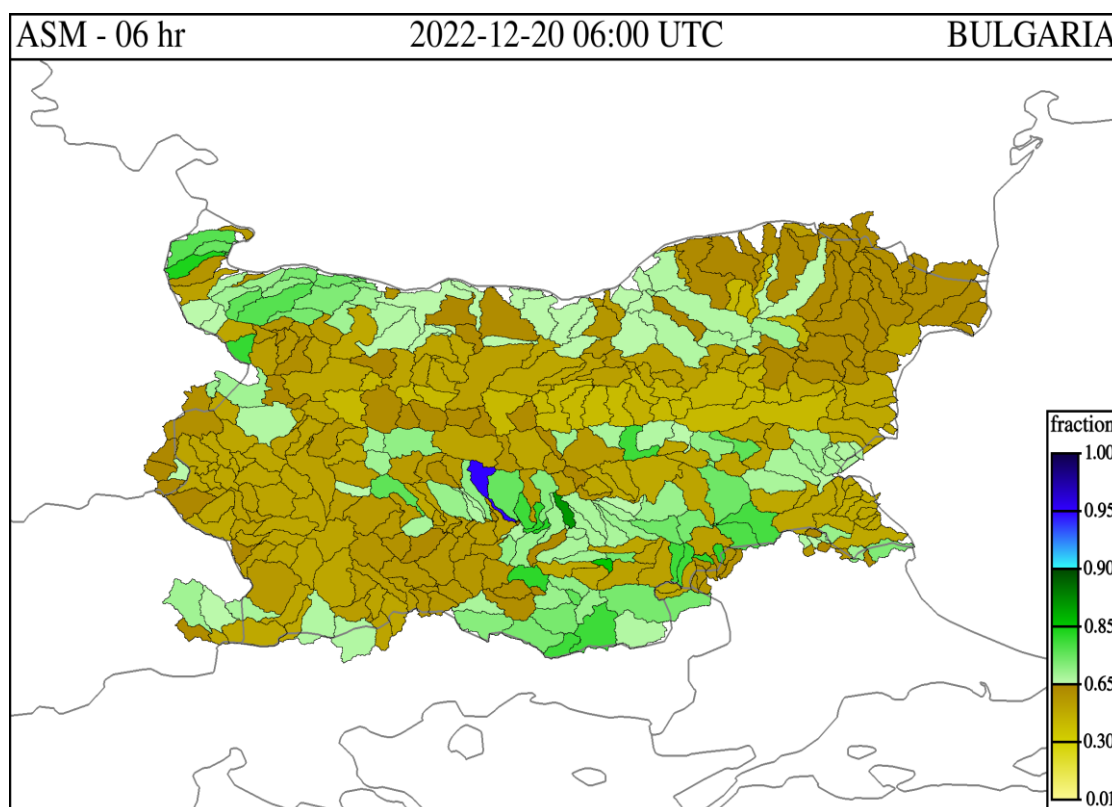


➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 48 до 72 часа с използване на модела ALADIN.



- **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 (20.12) 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 21, 22 и 23.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (20.12) 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 21, 22 и 23.12.2022 г. ще са около и под средната многогодишна стойност. Днес (20.12) 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 21, 22 и 23.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (20.12) 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 21, 22, 23, 24 и 25.12.2022 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (20.12) 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 (20.12) 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 21, 22 и 23.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (20.12) 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 21, 22, 23, 24 и 25.12.2022 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (20.12) 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 (20.12) 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 (20.12) 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 20 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	481 Q: 7 783	+21	5.9
Лом	743.30	527 Q: 7 484	+43	5.6
Оряхово	678.00	389 Q: 7 277	+39	7.7
Никопол	597.50	424	+34	6.1
Свищов	554.30	385 Q: 7 124	+43	6
Русе	495.60	364 Q: 6 756	+51	5.5
Силистра	375.50	325 Q: 6 191	+38	4.1