



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
булетин за
състоянието на
водите**

21 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 21.12.2022 г. е 3909.6 млн. м³, представлява 59.2 % от сумата от общите им обеми, колкото е било отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 20.12.2022 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 - 42.5 % от общия им обем;
- енергетика - 63.1 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 243.841 млн. м³, което е 49.04 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 299.352 млн. м³, което е 77.20 % 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“ - 23.481 млн. м³, което е 16.51 % от общия му обем;

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

БЮЛЕТИН №708 от 21.12.2022 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			3909,6	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;	72,69%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	24	
			за резервно - ПБВ		55,6%	от общия им обем;	51,71%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	15	
			за напояване		42,5%	от общия им обем;	36,05%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	10	
			за енергетика		63,1%	от общия им обем;	56,78%	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%	9,488	9,488	~
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	11,453	75,95%	10,053	73,49%	1,841	0,984	↑
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,340	98,97%	14,340	98,90%	0,370	0,486	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	18,477	66,70%	14,277	60,75%	0,308	0,308	~
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	79,575	86,33%	70,575	84,85%	0,083	0,682	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	223,111	71,56%	183,111	67,37%	0,013	1,722	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	182,299	78,06%	106,299	67,47%	0,544	2,303	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	18,468	57,14%	10,918	44,08%	0,822	0,278	↑

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	13,987	49,60%	11,987	45,75%	0,139	0,683	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,116	88,34%	19,516	85,97%	0,063	0,260	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,823	86,60%	19,423	85,19%	2,130	0,758	↑
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	28,025	79,17%	20,025	73,09%	2,087	0,172	↑
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	1,833	81,40%	1,633	79,59%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	17,178	54,36%	14,678	50,44%	0,185	0,335	↓
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,274	81,57%	3,774	76,00%	7,848	7,182	↓
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	7,410	36,59%	6,710	34,32%	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	229,740	45,40%	162,740	37,07%	11,516	4,340	↑
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	27,124	44,53%	25,824	43,32%	0,683	0,266	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	48,784	37,53%	45,784	36,05%	1,539	0,324	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,668	33,99%	5,468	24,52%	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	175,113	53,06%	154,113	49,87%	0,453	1,957	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	5,292	11,71%	3,292	7,62%	0,046	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,041	24,62%	2,241	19,40%	0,046	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	33,175	73,72%	29,275	71,23%	0,462	0,126	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	8,423	32,30%	7,723	30,44%	1,017	0,084	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	35,500	17,19%	32,100	15,80%	0,208	0,208	~
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	40,413	29,48%	20,413	17,43%	3,773	0,556	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,917	56,07%	39,917	44,35%	0,012	0,116	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,100	99,82%	19,900	99,50%	6,829	7,407	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	113,588	55,26%	93,588	50,43%	1,953	1,083	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	23,481	16,51%	18,071	13,21%	3,331	1,057	↑

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	98,325	65,75%	93,146	64,52%	6,983	5,795	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	97,687	67,82%	93,877	66,95%			↑
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	0,638	11,61%	0,000	0,00%			↑
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	41,544	48,26%	34,302	43,50%	2,189	6,029	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	35,394	56,98%	31,452	54,07%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	6,150	25,65%	2,850	13,78%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,022	65,77%	0,780	59,46%	0,062	0,005	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,685	38,43%	0,409	27,14%	0,274	0,628	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	176,462	56,87%	156,512	53,90%	7,317	4,307	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	321,852	71,64%	306,945	70,67%	3,018	11,040	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	89,868	81,18%	58,668	73,79%	17,453	18,737	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	155,919	68,95%	131,399	65,18%	18,825	10,822	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,641	96,96%	17,911	96,68%	10,804	7,197	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	243,841	49,04%	136,665	35,04%	10,987	32,794	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	299,352	77,20%	208,685	70,24%	36,704	2,618	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	139,394	88,95%	79,868	82,19%	4,925	4,925	~
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 6,8 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 21.12.2022 г. е 7,848 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,182 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,2736 млн. м³, което представлява 81,57% от общия му обем.

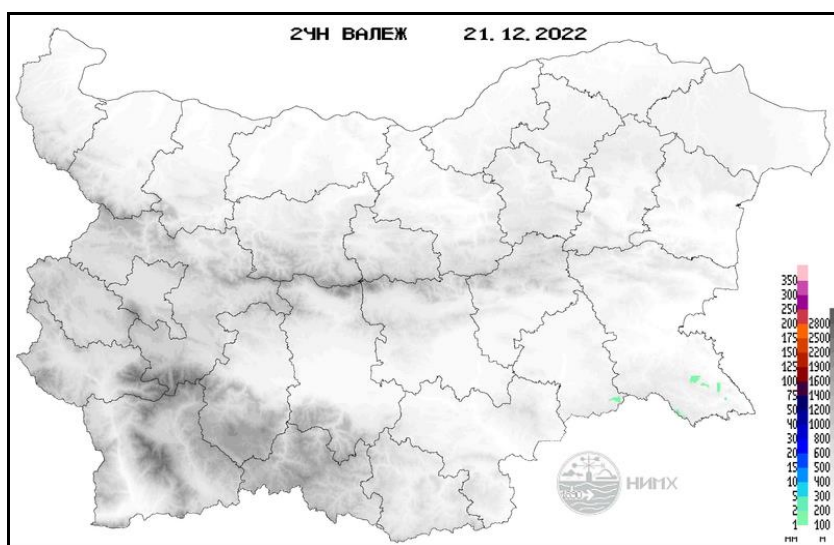
Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 7,357 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 21.12.2022 г. е 6,829 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 21.12 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 20.12.2022 г. до 07:30 ч. на 21.12.2022 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ.

Метеорологична прогноза за 22 декември 2022 г.

През нощта в по-голямата част от страната ще бъде предимно ясно, утре - предимно слънчево. До обяд, главно в Дунавската равнина, ще бъде с мъгла или ниска облачност. В повечето места ще бъде почти тихо, в Източна България със слаб югозападен вятър. Минималните температури ще са между минус 5° и 0°, малко по-високи по Черноморието, в София - около минус 2°; максималните ще са между 7° и 12°, по-ниски в районите с мъгла, в София - около 9°.

По Черноморието ще преобладава слънчево време. До обяд на места ще има мъгла или ниска слоеста облачност. Ще духа слаб вятър от югозапад. Максималните температури ще са 9°-10°. Температурата на морската вода е 7°-11°. Вълнението на морето ще бъде 1-2 бала.

В планините ще бъде предимно слънчево. Ще духа слаб до умерен югозападен вятър. Максималната температура на височина 1200 метра ще бъде около 11°, на 2000 метра - около 5°.

Прогноза за времето от 23 до 28 декември 2022 г.

През дните до края на тази и в началото на новата седмица 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 максималните към неделя-понеделник ще достигат 15°-17°, по-ниски в местата с по-трайна мъгла. Във вторник вятърът от северозапад ще се усили и с него ще започне да нахлува сравнително по-студен въздух. Ще има временни увеличения на облачността, почти без валежи. В сряда вятърът постепенно ще отслабне. Ще преобладава слънчево време, но вече с доста по-ниски в сравнение с изминалите дни температури.

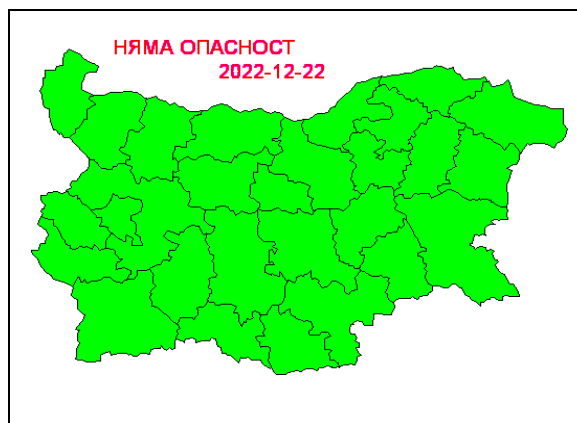
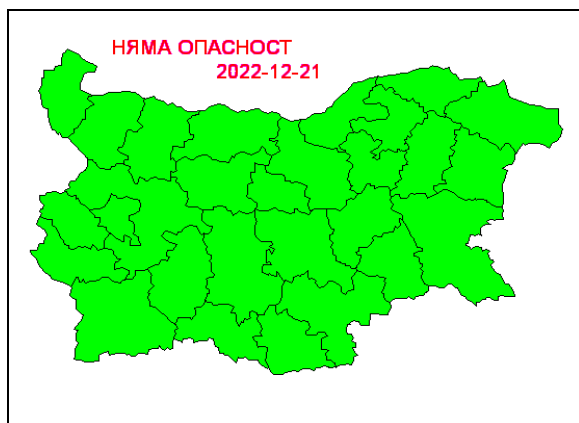
ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 21 и 22 декември 2022 г.: Днес и утре - без валежи.

За 23 и 24 декември 2022 г.: В петък - без валежи. В събота и през нощта срещу неделя на отделни места е възможно слабо и за кратко да превали; незначителни количества.

ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 21 и 22 декември 2022 г. в страната не се очакват опасни метеорологични явления.



Карта на опасните явления за 21.12.2022 г. Карта на опасните явления за 22.12.2022 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 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 са останали без съществени изменения или са се понижили. Регистрираните колебания на водните нива в средното течение на р. Искър (-24/+14 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 -7 см до +1 см; за водосбора на р. Лом с до -3 см; за водосбора на р. Огоста от -7 см до +1 см; за водосбора на р. Искър от -14 см до +18 см; за водосбора на р. Вит от -4 см до +2 см; за водосбора на р. Осъм от -7 см до +3 см; за водосбора на р. Янтра от -19 см до +13 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -2 см до +1 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и под праговете за средни води, единствено водното количество на р. Лом при с. Василовци е около прага за високи води.

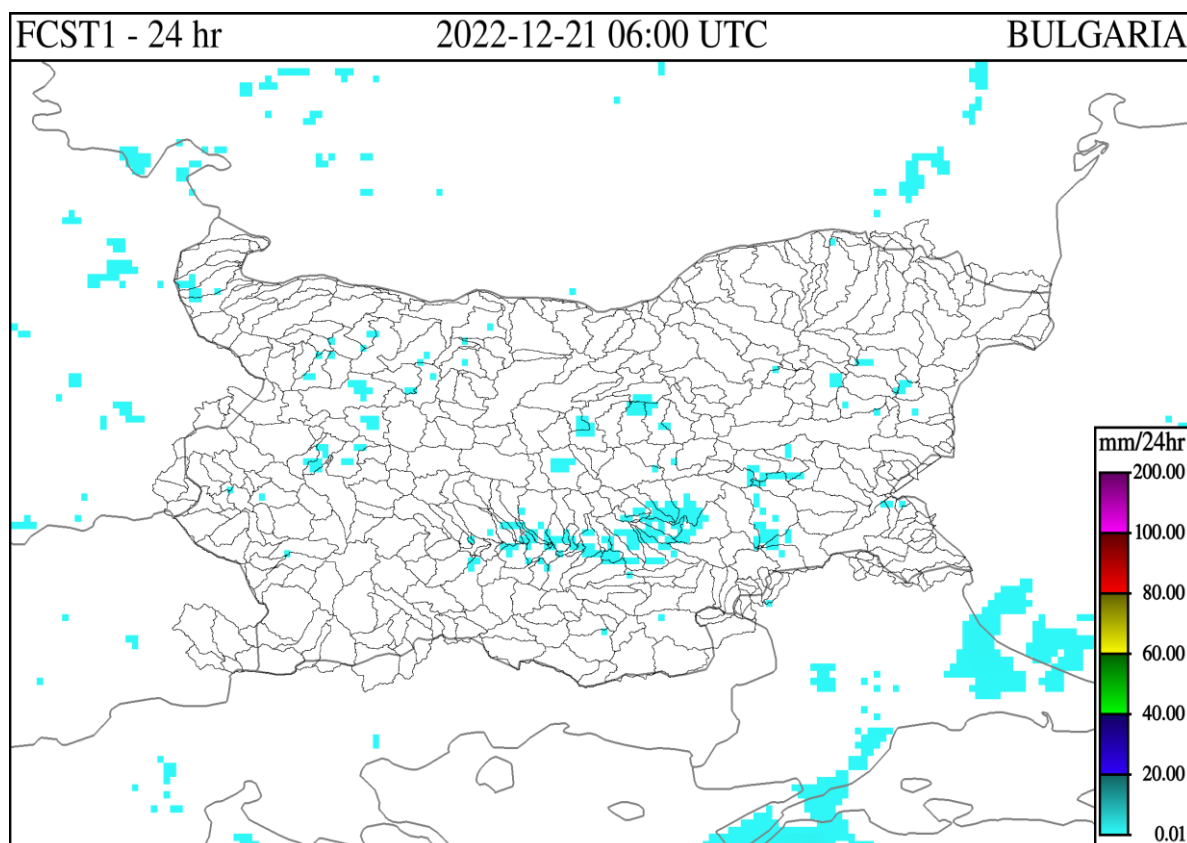
Черноморски басейн: През изминалото денонощие речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска с до ± 4 см; за водосбора на р. Камчия с до ± 5 см; за водосбора на река Айтоска с до ± 1 см; за водосбора на р. Факийска - без изменения; за водосбора на р. Ропотамо - без изменения; за водосбора на р. Велека от -8 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 нивото на р. Въча при гр. Девин (± 139 см) е 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 -10 см до +3 см; за водосбора на р. Марица от -12 см до +14 см; за водосбора на р. Арда от -5 см до +6 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 -6 см до +2 см; за водосбора на р. Струма от -7 см до +5 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и над праговете за средни води, само водното количество на р. Соголянска Бистрица при с. Гърляно е около 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 21.12.2022 г. до 08:00 ч. местно време на 22.12.2022 г.



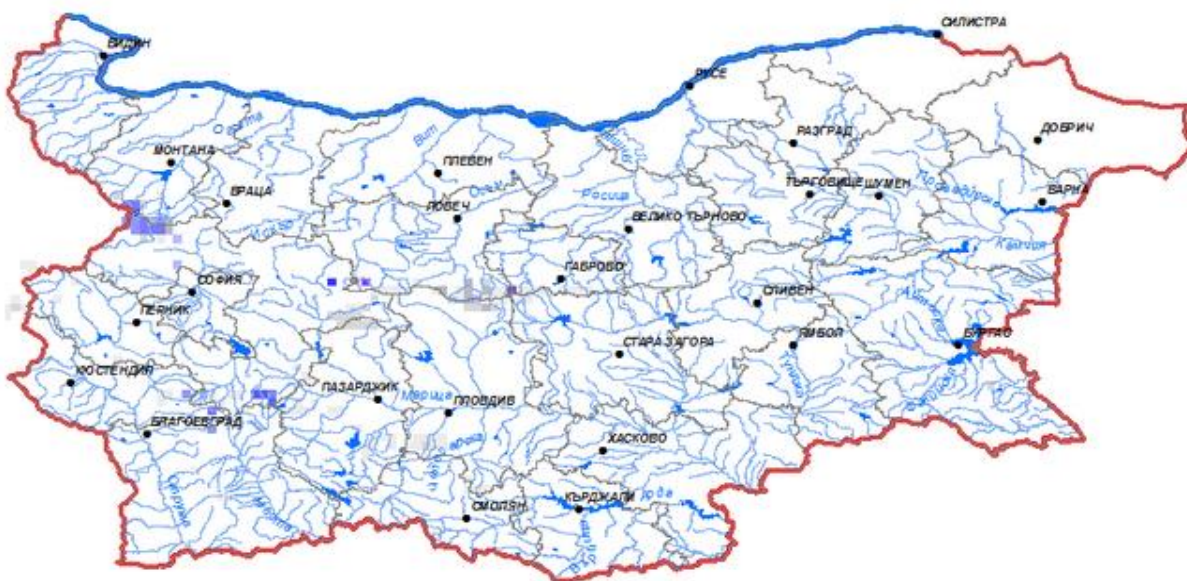
- Снежна покривка и очаквано снеготопене за следващите 72 часа

➤ 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).

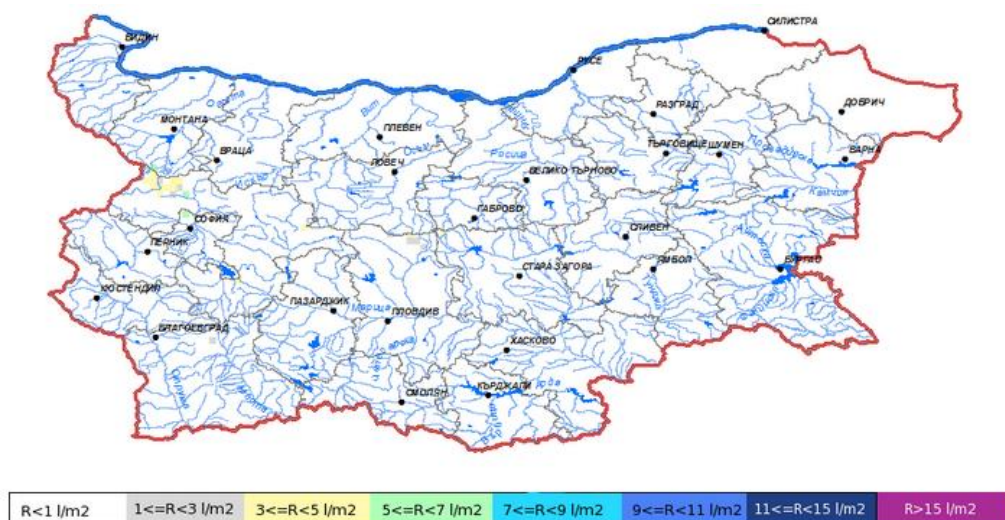


0 2 5 10 20 30 40 50 60 80 100 125 150 175 200 225

➤ 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.

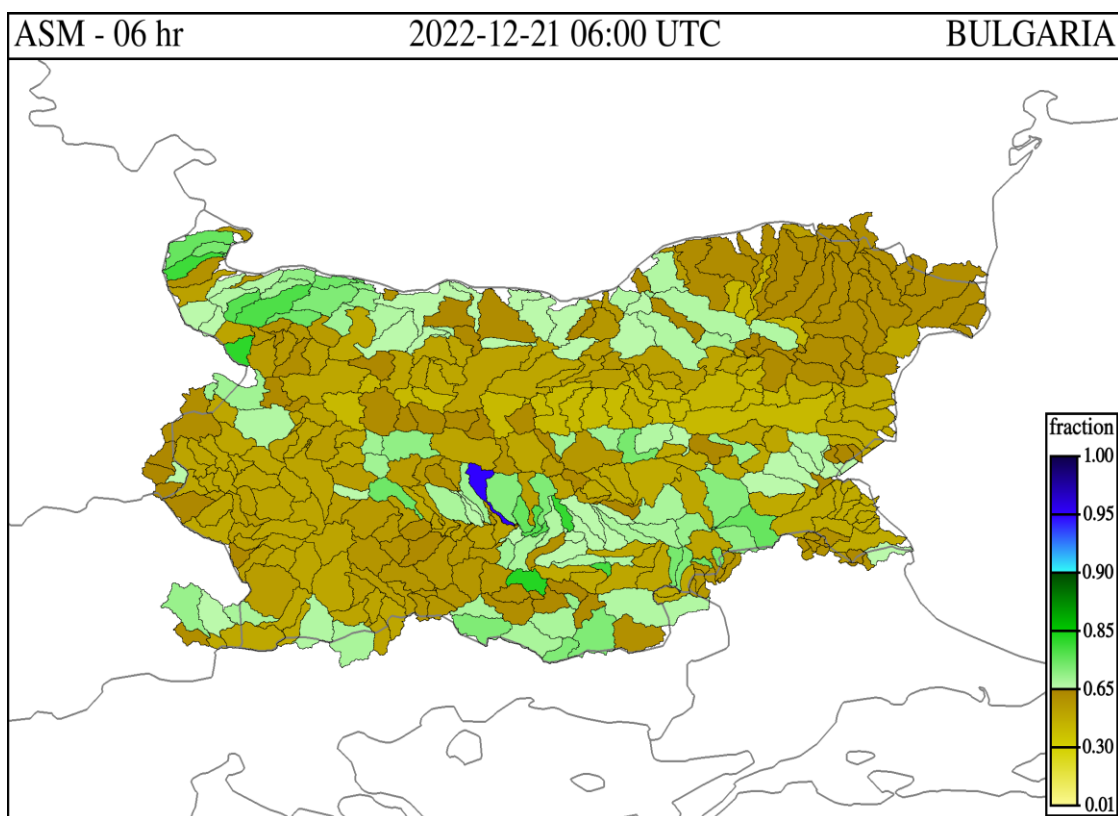


➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 48 до 72 часа с използване на модела ALADIN.



- **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 (21.12) 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 22, 23 и 24.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (21.12) 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 22, 23 и 24.12.2022 г. ще са около и под средната многогодишна стойност. Днес (21.12) 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 22, 23 и 24.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (21.12) 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 22, 23, 24, 25 и 26.12.2022 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (21.12) 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 (21.12) 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 22, 23 и 24.12.2022 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (21.12) 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 22, 23, 24, 25 и 26.12.2022 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (21.12) 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 (21.12) 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 (21.12) 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 21 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	468 Q: 7 588	-13	5.9
Лом	743.30	522 Q: 7 416	-5	5.3
Оряхово	678.00	403 Q: 7 461	+14	7.2
Никопол	597.50	443	+19	5.7
Свищов	554.30	413 Q: 7 516	+28	5.4
Русе	495.60	399 Q: 7 230	+35	5.2
Силистра	375.50	364 Q: 6 710	+39	5.2