



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

2 ДЕКЕМВРИ 2021

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

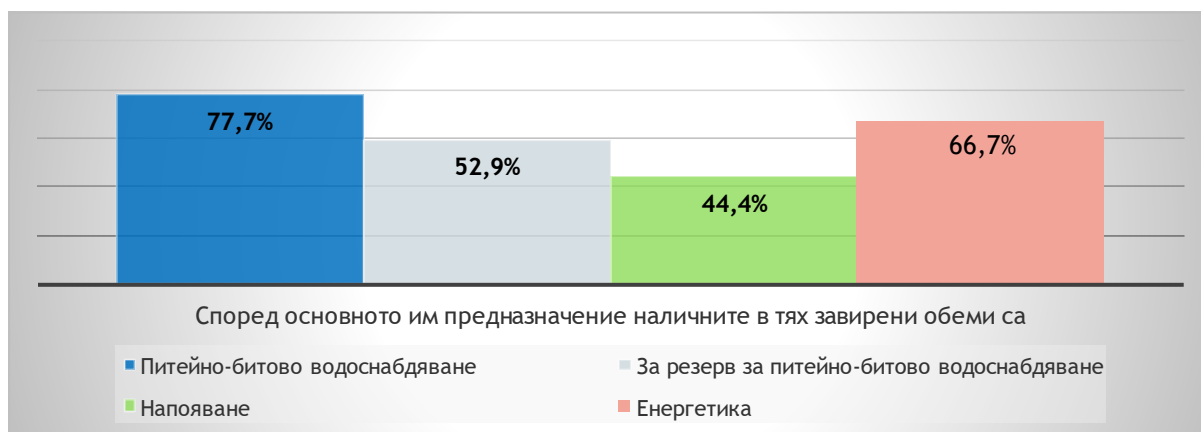
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 02.12.2021 г. е 4062.3 млн. м³, представлява 61.5 % от сумата от общите им обеми, колкото е било отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 01.12.2021 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 77.7 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 52.9 % от общия им обем;
- напояване - 44.4 % от общия им обем;
- енергетика - 66.7 % от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 286.360 млн. м³, което е 57.59 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 233.708 млн. м³, което е 60.27 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 132.325 млн. м³, което е 84.44 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 53.625 млн. м³, което е 37.71 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 216.480 млн. м³, което е 54.12 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №445 от 02.12.2021 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											
4062,3				млн.куб.м.		представлява		61,5%		Тенденция	в бр. язовири
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:				за питейно-битово водоснабдяване		77,7%	от общия им обем;	73,37%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	23
				за резервно - ПБВ		52,9%	от общия им обем;	48,83%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	19
				за напояване		44,4%	от общия им обем;	38,21%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	7
				за енергетика		66,7%	от общия им обем;	61,05%	от полезния им обем	î - преливане	2
№	БД	Язовир	Общ обем	Мъртъв/Санитарен обем	Наличен обем		Наличен полезен обем		Ср. денонощен приток	Ср. денонощен разход	Тенденция
			млн.м³	млн.м³	млн.м³	% от общия обем	млн.м³	% от полезния обем	м³/сек.	м³/сек.	
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	501,115	76,48%	413,915	72,87%	2,957	7,527	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	10,707	71,00%	9,307	68,04%	0,153	0,813	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	13,248	85,47%	12,248	84,47%	0,694	0,463	↑
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	22,333	80,63%	18,133	77,16%	0,634	0,343	↑
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	83,148	90,20%	74,148	89,14%	0,170	0,788	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	227,867	73,08%	187,867	69,12%	0,048	1,566	↓
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	196,830	84,28%	120,830	76,69%	1,412	2,257	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	20,550	63,58%	13,000	52,48%	0,567	0,347	↑
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	19,320	68,51%	17,320	66,11%	0,359	0,822	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	26,415	96,76%	21,815	96,10%	0,144	0,260	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	15,971	63,38%	13,571	59,52%	0,468	0,743	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	27,503	77,69%	19,503	71,18%	0,140	0,140	~
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,378	36,92%	0,278	30,10%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,157	51,36%	0,957	46,62%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	16,927	53,57%	14,427	49,58%	0,260	0,260	~
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,065	78,34%	3,565	71,80%	6,522	7,522	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	38,989	62,58%	35,089	60,08%	0,116	0,116	~
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	8,849	43,70%	8,149	41,68%	0,127	0,127	~
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	11,903	27,55%	9,503	23,29%	0,012	0,093	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	198,780	39,28%	131,780	30,02%	3,356	3,356	~
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	28,800	47,28%	27,500	46,13%	2,118	2,118	~
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	50,084	38,53%	47,084	37,07%	0,509	0,509	~
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,839	34,66%	5,639	25,29%	0,197	0,093	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,062	62,94%	6,562	58,02%	0,162	0,069	↑
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	170,301	51,61%	149,301	48,32%	0,202	1,707	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	6,470	14,31%	4,470	10,35%	0,035	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	2,540	20,57%	1,740	15,06%	0,382	0,230	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	216,784	54,20%	186,784	50,48%	5,887	7,646	↓
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	36,271	80,60%	32,371	78,76%	0,461	0,091	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	6,204	23,79%	5,504	21,69%	0,311	0,059	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	24,002	11,62%	20,602	10,14%	0,605	0,165	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	51,853	37,82%	31,853	27,20%	2,616	0,382	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	65,972	57,87%	41,972	46,64%	0,058	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	135,696	66,01%	115,696	62,35%	4,120	11,770	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	53,915	37,91%	48,505	35,46%	2,934	0,920	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	103,330	69,10%	98,151	67,99%	1,928	5,516	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	100,410	69,71%	96,600	68,89%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,920	53,09%	1,551	37,55%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик- Широка поляна	86,091	7,242	50,686	58,87%	43,444	55,10%	1,845	4,658	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	41,349	66,57%	37,407	64,31%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	9,337	38,94%	6,037	29,19%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,057	68,02%	0,815	62,12%	0,316	0,003	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	1,001	56,17%	0,725	48,14%	0,419	0,003	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	207,077	66,73%	187,127	64,45%	5,459	6,527	↓
	БДИБР	Каскада Доспат- Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	325,516	72,46%	310,609	71,51%	6,027	3,735	↑
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	87,461	79,00%	56,261	70,76%	13,881	12,631	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	187,707	83,01%	163,187	80,95%	14,181	8,706	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,157	94,57%	17,427	94,07%	8,050	5,550	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	286,038	57,53%	178,862	45,86%	19,203	15,485	↑
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	238,524	61,51%	147,857	49,77%	26,270	0,569	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	130,706	83,41%	71,180	73,25%	3,687	0,583	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	16,764	82,18%	3,496	49,02%	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 Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Панчарево“ прелива с 7,2 м³/ сек. Постъпващият приток в язовира на 02.12.2021 г. е 6,522 м³/ сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,522 м³/ сек. Наличният обем в язовира е 5,0648 млн. м³, което представлява 78,34% 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 02.12.2021 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.

На 02.12 речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В резултат на снеготопене в следобедните часове на 02.12 са възможни краткотрайни повишения на речните нива:

- в планинските части на реките от Дунавски басейн;
- във водосборите на планинските притоци на р. Марица и р. Тунджа;
- на реките от Западнобеломорски басейн.

В резултат на валежи на места през нощта на 03 срещу 04.12 се очакват повишения на речните нива. По-значителни от които:

- във водосборите на реките източно от р. Осъм;
- на реките в целия Черноморски басейн;
- в средните и долните части от водосборите на р. Тунджа, р. Марица и р. Арда;
- в долните течения на р. Места и р. Струма.

В резултат на интензивни валежи през нощта на 03 срещу 04.12 и сутринта на 04.12 има опасност от възникване на поройни наводнения както следва:

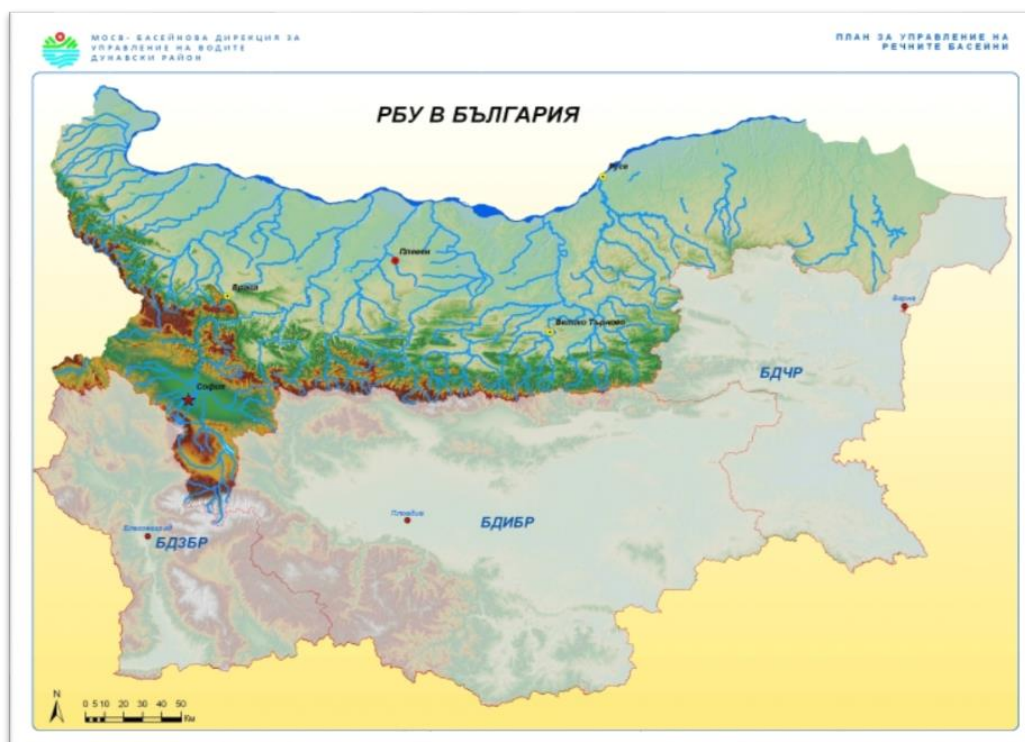
- във водосборите на **р. Камчия** (р. Луда Камчия, р. Балабандере, р. Казандере, р. Голяма река, р. Потамишка, р. Бяла река, по основната река), **р. Двойница** (р. Комлудере, р. Еркешка, по основната река), **р. Русокастренска** (по основната река), **р. Средецка** (р. Господаревска, р. Селска, по основната река), **р. Факийска** (по основната река);
- във водосборите на **р. Тунджа** (р. Мочурица, р. Сигмен, р. Мараш, р. Поповска, р. Синаповска, р. Азмак, р. Боа, р. Дореорман, р. Коюнбунар, р. Ахлатлийска, р. Кушудере, р. Балаклия, р. Араплийска, р. Куруджадере, р. Боялъшка, р. Куруджа, р. Манастирска, р. Воденична, по основната река), **р. Марица** (р. Сазлийка, р. Овчарица, р. Акбунар, р. Еледжик, р. Соколица, р. Главанска, р. Арпадер, р. Юручка, р. Колуфардере, р. Селска, р. Узунджовска, р. Хасковска, р. Балаклидере, р. Юрукдере, р. Коджадере, р. Харманлийска река, р. Каушака, р. Бисерска, по основната река, р. Банска, р. Лефченска, р. Голяма, р. Ченгенедере, р. Каламица), **р. Арда** (р. Бюйюкдере, р. Кьошдере, р. Дерменчай, р. Върбица, р. Крумовица, по основната река), **р. Карабашка** (по основната река);

- във водосбора на р. Струма (р. Бистрица (Соволянска), р. Глогошка, р. Новоселска, р. Грацица, р. Елешница, по основната река).

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 конвенционални и автоматични хидрометрични станции на НИМХ:

Дунавски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голямата част от наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата в средното и долното течение на р. Огоста (от -19 см до +19 см) и в средното течение на р. Искър (от -18 см до +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 -2 см до +1 см; за водосбора на р. Лом от -2 см до +1 см; за водосбора на р. Огоста от -4 см до +5 см; за водосбора на р. Искър от -19 см до +8 см; за водосбора на р. Вит от -7 см до +12 см; за водосбора на р. Осъм

от -8 см до +12 см; за водосбора на р. Янтра от -7 см до +7 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -5 см до +9 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

Черноморски басейн



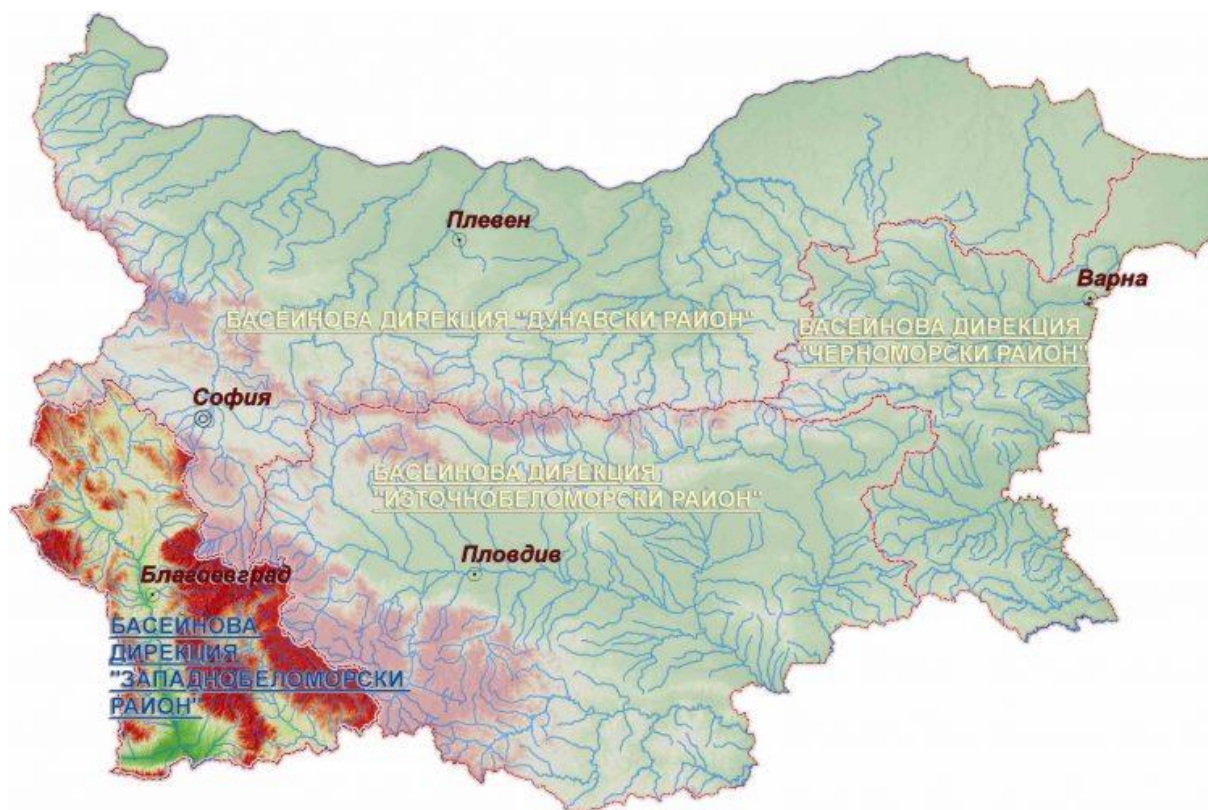
През изминалото денонощие водните нива на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -8 см до +5 см; за водосбора на р. Камчия от -6 см до +2 см; за водосбора на р. Айтоска до -3 см; за водосбора на р. Ропотамо до -9 см; за водосбора на р. Велека от -2 см до +6 см; в останалата част от басейна без съществени изменения. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голямата част от наблюдаваните реки в басейна са се повишили незначително в резултат на валежи или са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Въча при гр. Девин (от -82 см до +82 см) и Тунджа при гр. Баня (от -51 см до +51 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 -7 см до +4 см; за водосбора на р. Марица от -14 см до +12 см; за водосбора на р. Арда от -14 см до +10 см. Водните количества на по-голямата част от реките в басейна са под праговете за средни води, само водното количество на р. Въча при м. Забрал е над прага за високи води.

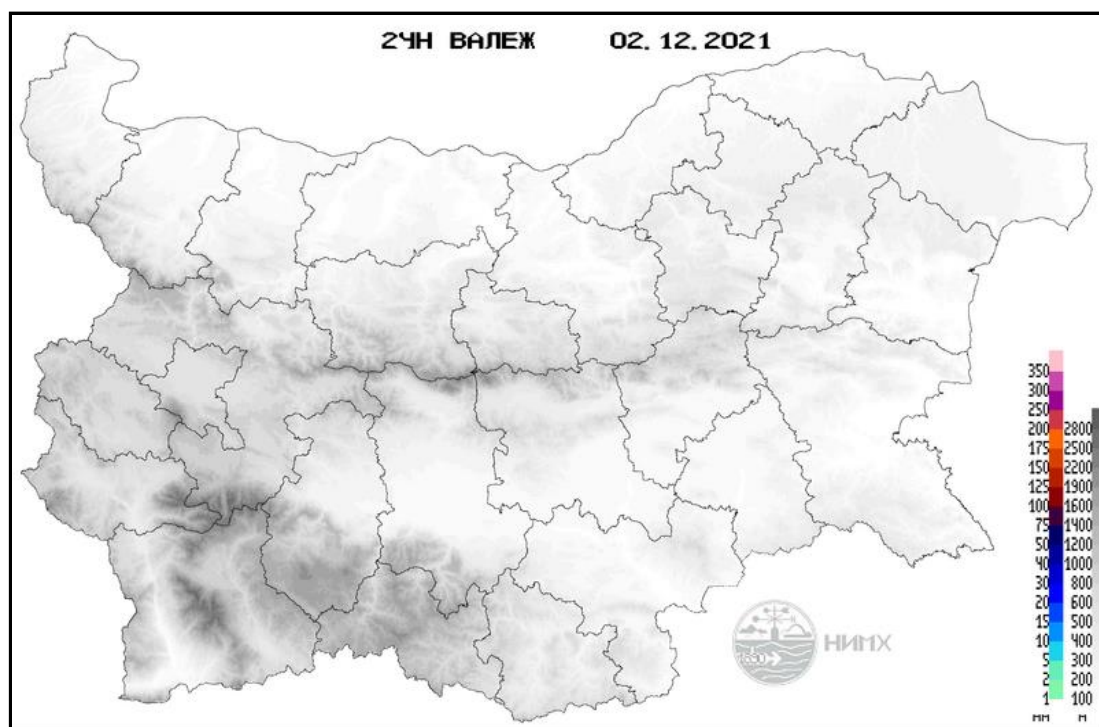
Западнобеломорски басейн



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. Места от -9 см до +2 см; за водосбора на р. Струма от -10 см до +7 см. Водните количества на реките от басейна са около и под праговете за средни води.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 01.12.2021 г. до 7:30 ч. на 02.12.2021 г., използващ модел ALADIN и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ



На основа на метеорологичната прогноза, обработената хидрологична информация и моделираните водни количества от НИМХ:

Дунавски басейн: Днес (02.12) и утре речните нива в басейна ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене в следобедните часове ще има краткотрайни незначителни повишения на водните нива в планинските части на реките от басейна. През нощта на 03 срещу 04.12, в резултат на валежи, ще има повишения на речните нива във водосборите на реките източно от р. Осъм. През деня на 04 и на 05.12 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. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 03, 04 и 05.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (02.12) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни повишения

на нивата в следобедните часове. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 03, 04 и 05.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (02.12) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене в следобедните часове ще има краткотрайни незначителни повишения в планинските части на водосбора. През нощта на 03 срещу 04.12, в резултат на валежи ще има краткотрайни повишения на водните нива в горните и средните части на водосбора. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 03, 04 и 05.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (02.12) и утре речните нива във водосбора ще се понижават. През нощта на 03 срещу 04.12, в резултат на валежи ще има повишения на водните нива във водосбора. През деня на 04.12 речните нива ще се понижават. 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 03, 04, 05, 06 и 07.12.2021 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (02.12) и утре речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. През нощта на 03 срещу 04.12, в резултат на валежи ще има повишения на речните нива във водосбора. В периода 04-06.12 речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Черноморски басейн: Днес (02.12) и утре речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. През нощта на 03 срещу 04.12 и през деня на 04.12, в резултат на валежи ще има значителни повишения на водните нива на реките в целия басейн. На 05.12 речните нива в басейна ще се понижават.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения през нощта на 03 срещу 04 и сутринта на 04.12.2021 г. във водосборите на **р. Камчия** (р. Луда Камчия, р. Балабандере, р. Казандере, р. Голяма река, р. Потамишка, р. Бяла река, по основната река), **р. Двойница** (р. Комлудере, р. Еркешка, по основната река), **р. Русокастренска** (по основната река), **р. Средецка** (р. Господаревска, р. Селска, по основната река), **р. Факийска** (по основната река).

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 03, 04 и 05.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (02.12) и утре речните нива ще се понижават или ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи, речните нива във водосбора ще се повишат през нощта на 03 срещу 04.12 и на 04.12. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Факийска прогнозира: Прогнозираните водни количества за водосбора на р. Факийска на 03, 04, 05, 06 и 07.12.2021 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (02.12) и утре

речните нива ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи на 04.12 ще има повишения на речните нива във водосбора. В периода 05-07.12 речните нива във водосбора ще се понижават. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (02.12) и утре, речните нива в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни повишения в следобедните часове във водосборите на планинските притоци на р. Марица и р. Тунджа. В резултат на валежи през нощта на 03 срещу 04.12 и сутринта на 04.12 ще има значителни повишения на речните нива в средните и долните части от водосборите на р. Тунджа, р. Марица и р. Арда.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения през нощта на 03 срещу 04 и сутринта на 04.12.2021 г. във водосборите на **р. Тунджа** (р. Мочурица, р. Сигмен, р. Мараш, р. Поповска, р. Синаповска, р. Азмак, р. Боа, р. Дереворман, р. Коюнбунар, р. Ахлатлийска, р. Кушудере, р. Балаклия, р. Араплийска, р. Куруджадере, р. Боялъшка, р. Куруджа, р. Манастирска, р. Воденична, по основната река), **р. Марица** (р. Сазлийка, р. Овчарица, р. Акбунар, р. Еледжик, р. Соколица, р. Главанска, р. Арпадер, р. Юручка, р. Колуфардере, р. Селска, р. Узунджовска, р. Хасковска, р. Балаклидере, р. Юрукдере, р. Коджадере, р. Харманлийска река, р. Каушака, р. Бисерска, по основната река, р. Банска, р. Лефченска, р. Голяма, р. Ченгенедере, р. Каламица), **р. Арда** (р. Бюйюкдере, р. Кьошдере, р. Дерменчай, р. Върбица, р. Крумовица, по основната река), **р. Карабашка** (по основната река).

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

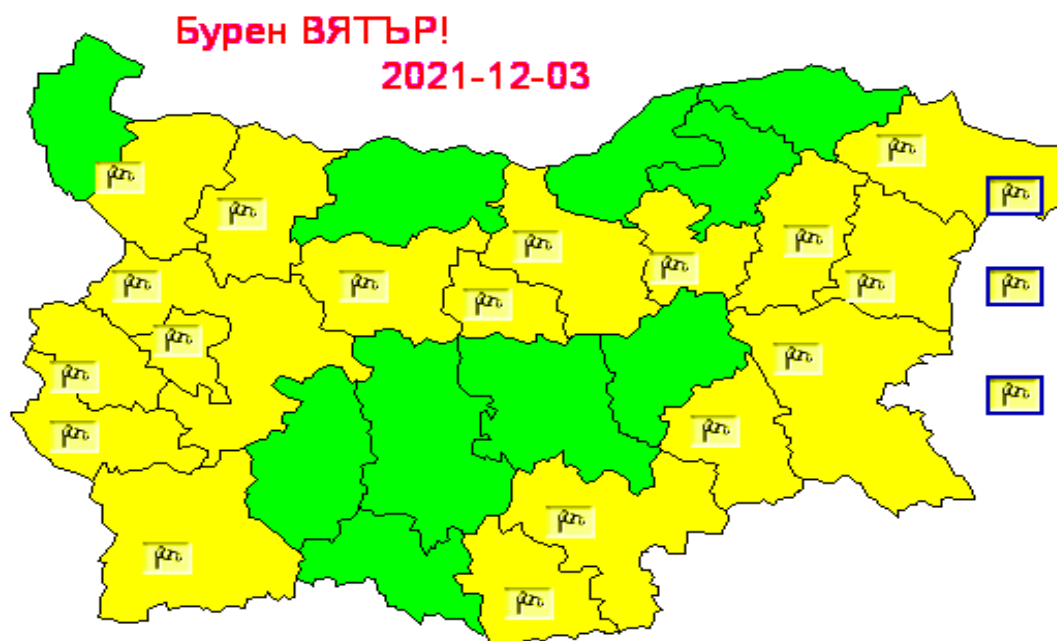
Западнобеломорски басейн: Днес (02.12) и утре нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни повишения в следобедните часове. От вечерните часове на 03 и през нощта срещу 04.12, в резултат на валежи, ще има повишения на водните нива, като по-съществени ще бъдат повишенията в долните течения на р. Места и р. Струма.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения вечерта на 03.12 и през нощта на 03 срещу 04.12.2021 г. във

водосбора на **р. Струма** (р. Бистрица (Соволянска), р. Глогошка, р. Новоселска, р. Гращица, р. Елешница, по основната река).

В направените прогнози не се отчита работата и ретензионната способност на хидротехническите съоръжения.

На 3 декември 2021 г. НИМХ издава предупреждение от първа степен (жълт код) за силен и поривист вятър в 14 области от България.



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>