



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

1 ДЕКЕМВРИ 2021

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

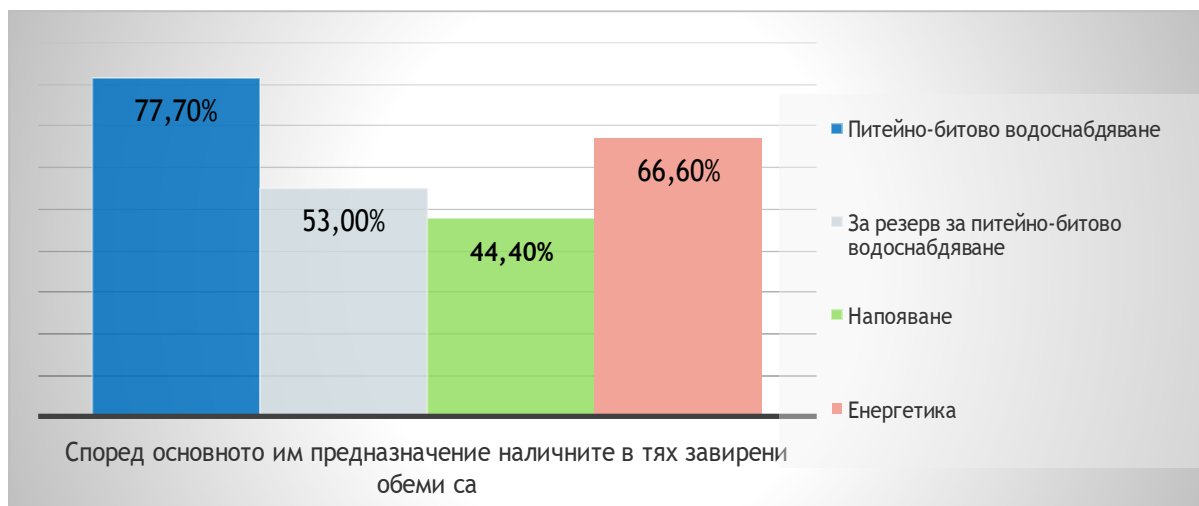
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 01.12.2021 г. е 4060.5 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 30.11.2021 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 - 53.0 % от общия им обем;
- напояване - 44.4 % от общия им обем;
- енергетика - 66.6 % от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 285.717 млн. м³, което е 57.46 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 236.303 млн. м³, което е 60.94 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 130.438 млн. м³, което е 83.24 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 53.741 млн. м³, което е 37.79 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 216.936 млн. м³, което е 54.23 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №444 от 01.12.2021 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				4060,5		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;	73,44%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	24
				за резервно - ПБВ			53,0%	от общия им обем;	48,86%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	19
				за напояване			44,4%	от общия им обем;	38,22%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	6
				за енергетика			66,6%	от общия им обем;	60,94%	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.м³	млн.м³	млн.м³	% от общия обем	млн.м³	% от полезния обем	м³/сек.	м³/сек.		
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	501,510	76,54%	414,310	72,94%	6,743	3,696	↑	
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	10,764	71,38%	9,364	68,45%	1,147	1,063	↑	
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	13,232	85,37%	12,232	84,36%	1,505	0,579	↑	
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	22,308	80,53%	18,108	77,06%	0,792	0,355	↑	
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	83,201	90,26%	74,201	89,21%	0,173	0,798	↓	
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	227,998	73,12%	187,998	69,17%	0,090	1,419	↓	
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	196,917	84,31%	120,917	76,75%	1,273	2,083	↓	

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	20,582	63,68%	13,032	52,61%	0,208	0,359	↓
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	19,360	68,65%	17,360	66,26%	0,174	0,822	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	26,425	96,79%	21,825	96,15%	0,260	0,260	~
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	15,995	63,47%	13,595	59,63%	0,737	0,737	~
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	27,503	77,69%	19,503	71,18%	0,053	0,231	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,392	38,29%	0,292	31,61%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,155	51,27%	0,955	46,52%			↑
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	16,927	53,57%	14,427	49,58%	0,520	0,370	↑
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,151	79,68%	3,651	73,54%	3,211	4,128	↓
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	11,910	27,57%	9,510	23,31%	0,012	0,093	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	198,780	39,28%	131,780	30,02%	1,505	3,704	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	28,800	47,28%	27,500	46,13%	1,655	2,118	↓
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	50,084	38,53%	47,084	37,07%	1,169	0,509	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,830	34,63%	5,630	25,25%	0,208	0,093	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,054	62,87%	6,554	57,95%	0,069	0,069	~
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	170,431	51,65%	149,431	48,36%	1,795	1,795	~
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	6,470	14,31%	4,470	10,35%	0,162	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	2,528	20,47%	1,728	14,96%	0,486	0,162	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	216,936	54,23%	186,936	50,52%	10,790	5,513	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	36,239	80,53%	32,339	78,68%	0,461	0,091	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	6,182	23,71%	5,482	21,60%	0,395	0,059	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	23,964	11,60%	20,564	10,12%	0,605	0,165	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	51,660	37,68%	31,660	27,03%	4,537	0,394	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	65,977	57,87%	41,977	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	136,357	66,33%	116,357	62,70%	3,946	1,076	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								

37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	53,741	37,79%	48,331	35,33%	2,270	0,930	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	103,640	69,31%	98,461	68,21%	3,482	6,665	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	100,731	69,93%	96,921	69,12%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,909	52,89%	1,540	37,28%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	50,929	59,16%	43,687	55,41%	2,371	4,535	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	41,481	66,79%	37,539	64,53%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	9,448	39,40%	6,148	29,73%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,030	66,28%	0,788	60,06%	0,328	0,004	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,965	54,15%	0,689	45,75%	0,593	0,003	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	207,169	66,76%	187,219	64,48%	5,104	9,376	↓
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	325,318	72,41%	310,411	71,47%	6,925	4,633	↑
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	87,353	78,90%	56,153	70,63%	13,786	18,161	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	187,234	82,80%	162,714	80,71%	21,485	14,517	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	18,941	93,51%	17,211	92,90%	14,328	14,722	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	285,717	57,46%	178,541	45,77%	15,353	22,797	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	236,303	60,94%	145,636	49,02%	30,905	0,865	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	130,438	83,24%	70,912	72,97%	4,512	26,360	↓
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	16,800	82,35%	3,532	49,52%	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 3,8 м³/ сек. Постъпващият приток в язовира на 01.12.2021 г. е 3,211 м³/ сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 4,128 м³/ сек. Наличният обем в язовира е 5,1512 млн. м³, което представлява 79,68% 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 01.12.2021 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.

По данни и прогнози на НИМХ

На 01.12 речните нива ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

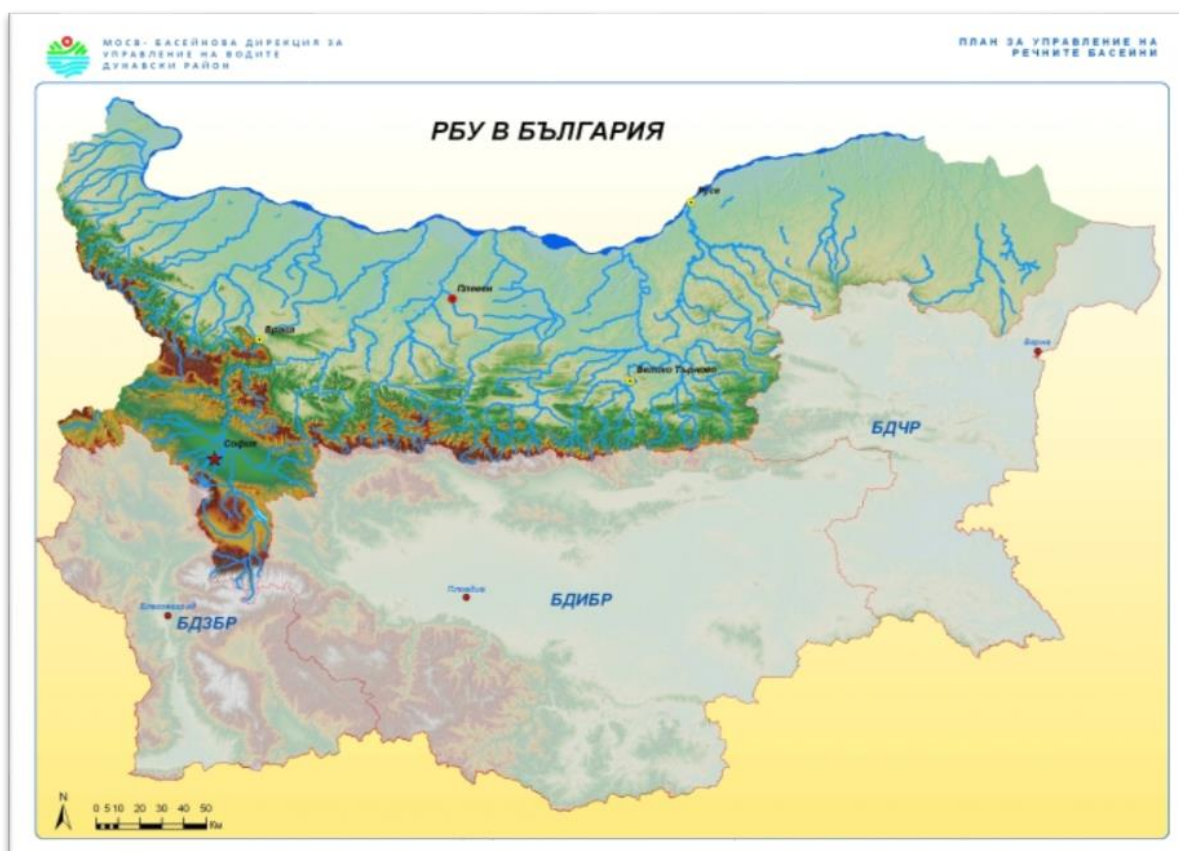
В резултат на снеготопене на места се очакват краткотрайни повишения на речните нива:

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

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 са се повишили в резултат на валежи и снеготопене. Регистрираните колебания на нивата в средното и долното течение на р. Огоста (от -17 см до +18 см), в средното течение на р. Искър (от -33 см до +18 см) и на р. Малък Искър при гр. Етрополе (от -18 см до +15 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения в комбинация с валежи и снеготопене. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава с до ± 1 см; за водосбора на р. Лом от -1 см до +5 см; за водосбора на р. Огоста от -4 см до +8 см; за водосбора на р. Искър от -10 см до +44 см; за водосбора на р. Вит от -6 см до +15 см; за водосбора на р. Осъм от -10 см до +28 см; за водосбора на р. Янтра от -6 см до +18 см; за водосбора на р. Русенски Лом с до ± 3 см. Водните количества на реките в басейна са около и под праговете за средни води.

Черноморски басейн



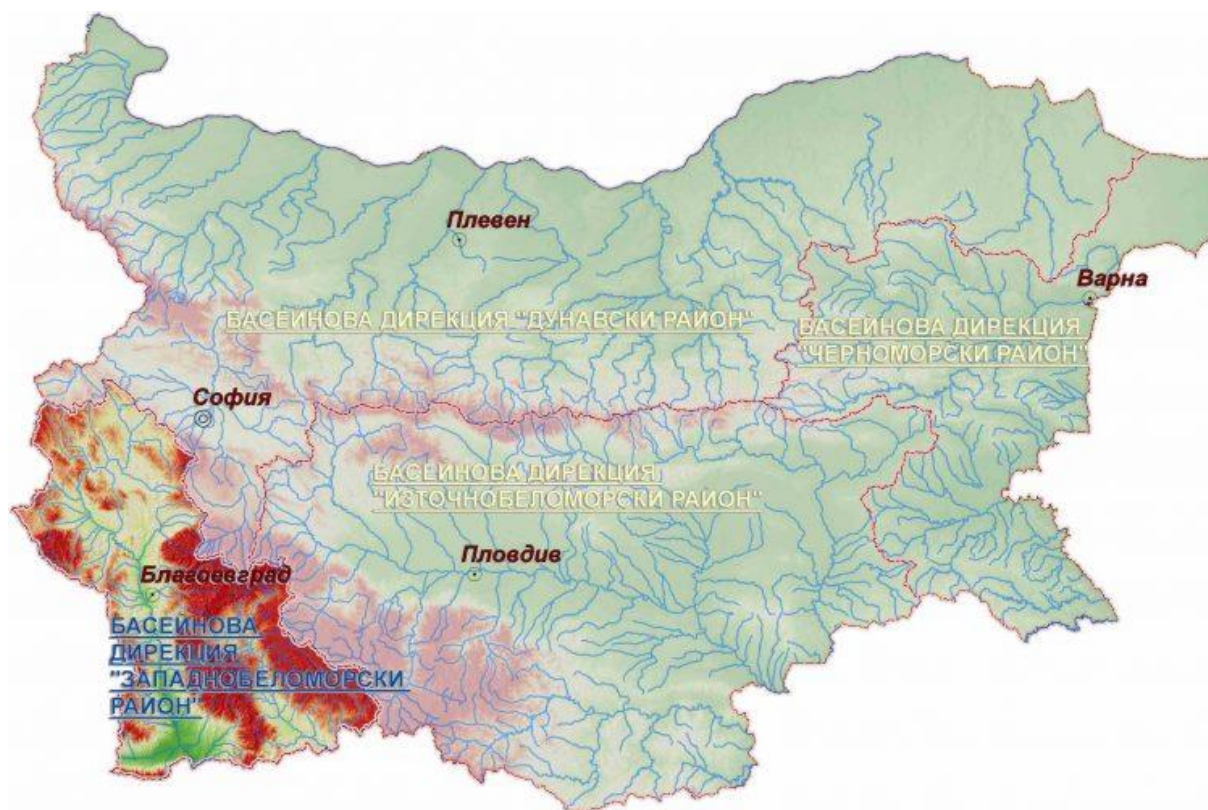
През изминалото денонощие нивата на по-голямата част от наблюдаваните реки са се повишили в резултат на валежи. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска с до ± 12 см; за водосбора на р. Камчия от -5 см до +10 см; за водосбора на р. Айтоска от -9 см до +13 см; за водосбора на р. Ропотамо от -1 см до +12 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 р. Въча при гр. Девин (от -81 см до +78 см), р. Тополница при с. Поибрене от -43 см до +41 см и Арда при с. Китница (от -6 см до +14 см) и с. Вехтино (от -9 см до +16 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения в комбинация с валежи. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -9 см до +10 см; за водосбора на р. Марица от -9 см до +11 см; за водосбора на р. Арда от -24 см до +19 см. Водните количества на по-голямата част от реките в басейна са около и под праговете за средни води, като водното количество на р. Въча при м. Забрал е над прага за високи води.

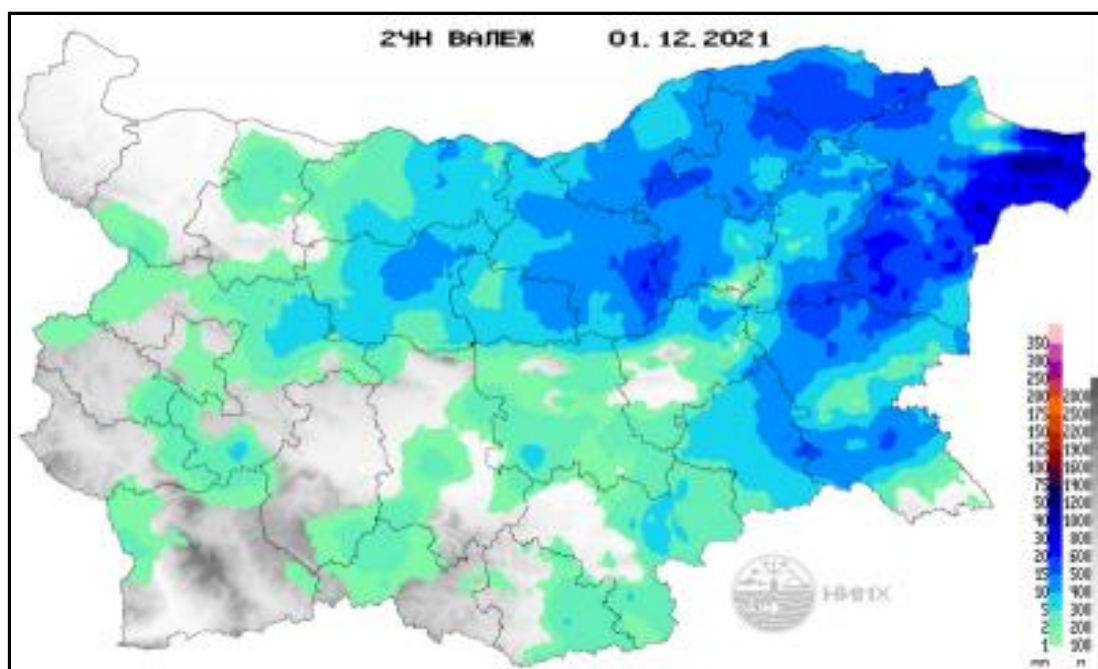
Западнобеломорски басейн



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 -20 см до +7 см; за водосбора на р. Струма от -15 см до +22 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и над праговете за средни води, като водното количество на р. Елешница при с. Ваксево е около прага за високи води.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 30.11.2021 г. до 7:30 ч. на 01.12.2021 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 (01.12) и през следващите два дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни 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 04.12 речните нива в басейна ще се понижават или ще са без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 02, 03 и 04.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (01.12) 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 01, 02 и 03.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (30.11) в резултат на оттичане повишения на речните нива ще има в долното течение на основната река. През следващите три дни речните нива ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни повишения в следобедните часове. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 02, 03 и 04.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (01.12) и през следващите два дни речните нива в басейна ще се понижават, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни повишения в следобедните часове. 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 02, 03, 04, 05 и 06.12.2021 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (01.12) и през следващите два дни речните нива в басейна 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 (01.12) и през следващите два дни речните нива в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. През нощта на 03 срещу 04.12 и през деня на 04.12, в резултат на валежи ще има повишения на водните нива в реките в целия басейн. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 02, 03 и 04.12.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (01.12) и през следващите два дни 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 02, 03, 04, 05 и 06.12.2021 г. ще бъдат около и под средномногогодишните стойности. Днес (01.12) и през следващите два дни речните нива ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи повишения на речните нива във водосбора ще има на

04.12. в периода 05-06.12 речните нива във водосбора ще се понижават. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (01.12) и през следващите два дни, 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. Места и р. Тунджа. В резултат на валежи през нощта на 03 срещу 04.12 ще има повишения на речните нива в средните и долните части от водосборите на р. Тунджа и р. Марица, и в целия водосбор на р. Арда. Водните количества ще бъдат под прага 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:

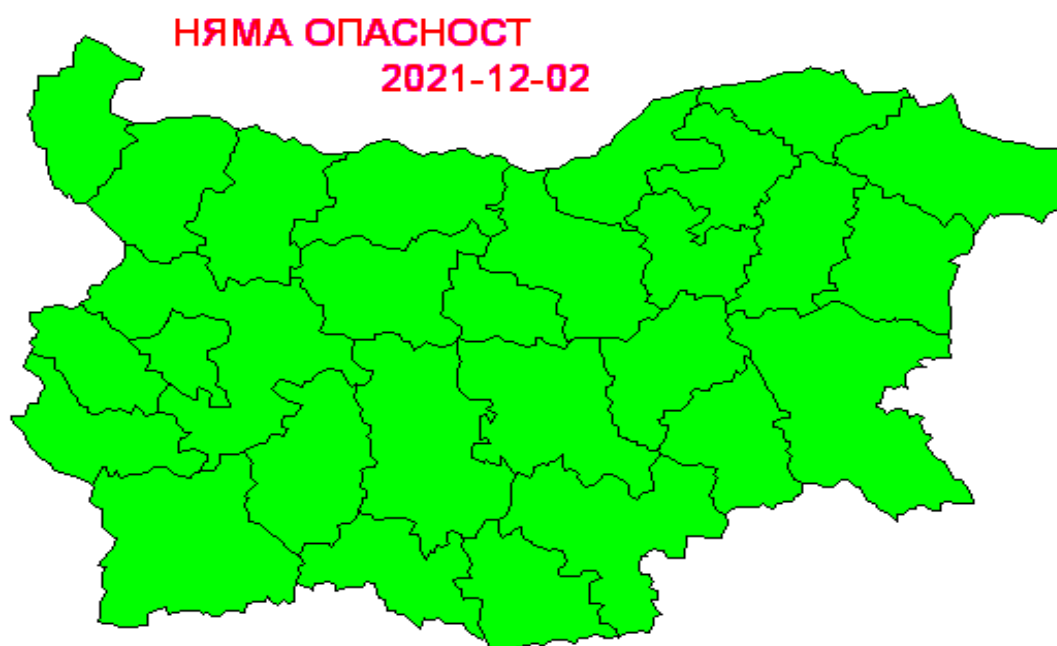
- Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

<u>Прагове за предупреждение</u>			
Нива на тревога:	Жълто - Внимание	Оранжево - Предупреждение	Червено - Тревога

Западнобеломорски басейн: Днес (01.12) и утре нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има краткотрайни повишения в следобедните часове. На 03.12 през деня в резултат на снеготопене ще има повишения на речните нива в басейна. От вечерните часове на 03 и през нощта срещу 04.12, в резултат на валежи, ще има повишения, като по-съществени ще са те в долните течения на р. Места и р. Струма. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

На 2 декември 2021 г. в страната не се очакват опасни метеорологични явления.



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>