



Министерство на
околната среда и водите

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

31 МАРТ 2021

Комплексни и
значими
язовири

Речни нива

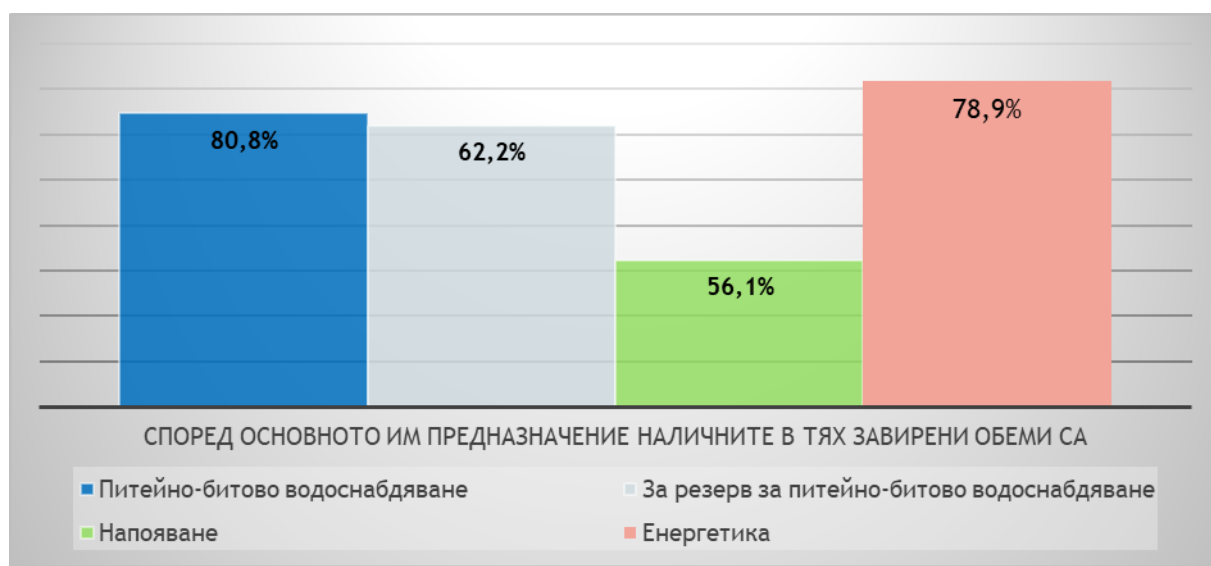
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 31.03.2021 г. е 4719.7 млн. м³, представлява 71.5 % от сумата на общите им обеми, което е с 0.3 % повече от отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 30.03.2021 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 80.8 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 62.2 % от общия им обем;
- напояване - 56.1 % от общия им обем;
- енергетика - 78.9 % от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 369.372 млн. м³, което е 74.29 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 310.552 млн. м³, което е 80.08 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 115.559 млн. м³, което е 73.74 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 102.805 млн. м³, което е 72.29 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 278.739 млн. м³, което е 69.68 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №276 от 31.03.2021 г. към 8 часа

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните завирени обеми на комплексните и значими язовири е				4719,7		млн.куб.м.	представлява		71,5%		Тенденция	в бр. язовири
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:				за питейно-битово водоснабдяване			80,8%	от общия им обем;	77,02%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	30
				за резервно - ПБВ			62,2%	от общия им обем;	58,95%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	14
				за напояване			56,1%	от общия им обем;	51,18%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	3
				за енергетика			78,9%	от общия им обем;	75,64%	от полезния им обем	⌋ -преливане	4
№	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	520,884	79,49%	433,684	76,35%	28,416	3,661	↑	
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	5,761	38,20%	4,361	31,88%	0,539	1,528	↓	
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,400	99,35%	14,400	99,31%	0,498	0,498	~	
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	25,295	91,32%	21,095	89,77%	6,049	1,375	↑	
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	92,697	100,56%	83,697	100,62%	5,002	6,338	⌋	
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	193,419	62,03%	153,419	56,45%	17,448	1,302	↑	
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	226,743	97,09%	150,743	95,68%	20,833	2,315	↑	
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	28,835	89,22%	21,285	85,93%	0,822	0,312	↑	

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	23,540	83,48%	21,540	82,21%	2,882	0,220	↑
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	27,250	99,82%	22,650	99,78%	7,917	8,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	20,984	83,27%	18,584	81,51%	5,874	5,874	↕
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	30,042	84,86%	22,042	80,44%	0,556	0,175	↑
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,387	37,74%	0,287	31,01%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	0,284	12,60%	0,084	4,08%			↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване	31,600	2,500	21,038	66,58%	18,538	63,70%	4,717	4,300	↑
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,043	78,01%	3,543	71,36%	16,112	16,445	↕
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	27,886	44,76%	23,986	41,07%	3,773	0,093	↑
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	9,910	48,94%	9,210	47,11%	1,250	0,035	↑
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	15,715	36,38%	13,315	32,63%	0,035	0,035	~
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	309,325	61,13%	242,325	55,20%	29,572	15,394	↑
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	45,350	74,46%	44,050	73,90%	4,398	0,347	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	59,161	45,51%	56,161	44,22%	1,470	0,752	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	9,314	36,53%	6,114	27,42%	0,521	0,081	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	7,875	61,48%	6,375	56,37%	0,289	0,081	↑
25	БДЧР	Георги Трайков	330,000	21,000	139,537	42,28%	118,537	38,36%	2,484	1,176	↑
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	9,436	20,88%	7,436	17,21%	0,150	1,191	↓
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	5,641	45,68%	4,841	41,91%	0,150	0,000	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	278,739	69,68%	248,739	67,23%	33,192	1,560	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	36,494	81,10%	32,594	79,30%	0,463	0,090	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	20,134	77,22%	19,434	76,59%	2,601	0,119	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	33,950	16,44%	30,550	15,04%	1,360	0,203	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	112,177	81,82%	92,177	78,71%	31,273	0,347	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	74,460	65,32%	50,460	56,07%	1,389	1,389	~

34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,800	101,11%	20,600	103,00%	34,236	34,815	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	187,574	91,25%	167,574	90,30%	29,788	1,216	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	102,805	72,29%	97,395	71,19%	20,574	12,900	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	69,741	46,64%	64,562	44,72%	2,066	6,210	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	67,304	46,73%	63,494	45,28%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,437	44,31%	1,068	25,85%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	65,934	76,59%	58,692	74,44%	3,498	3,359	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	49,626	79,90%	45,684	78,54%			↑
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	16,308	68,01%	13,008	62,90%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,965	62,10%	0,723	55,11%	0,362	0,477	↓
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,467	26,21%	0,191	12,68%	0,370	0,532	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	272,750	87,90%	252,800	87,07%	7,748	4,340	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	399,102	88,84%	384,195	88,45%	4,152	9,064	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	77,139	69,68%	45,939	57,78%	26,294	5,774	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	179,279	79,28%	154,759	76,77%	10,949	23,391	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,355	95,55%	17,625	95,14%	24,796	22,996	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	369,372	74,29%	262,196	67,22%	59,152	18,517	↑
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	310,522	80,08%	219,855	74,00%	53,705	62,403	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	115,559	73,74%	56,033	57,66%	71,914	88,543	↓
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	18,888	92,59%	5,620	78,80%	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.

Язовир Студена:

Съгласно предоставената справка от ВиК Перник за състоянието на яз. Студена, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е $5,874 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е равен на размера на дневния разход, загубите и изпуснатото количество от язовира, които са $5,874 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е 20,984 млн. м^3 , е равен на обема на 30.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 18,584 млн. м^3 . От 10.01.2021 г. яз. „Студена“ е в режим на контролирано изпускане. Свободният му обем към 8:30 ч. на 31.03.2021 г. е 4,216 млн. м^3 , като от язовира се изпускат $5,343 \text{ м}^3/\text{сек}$.

Язовир Асеновец:

Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. Асеновец, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е $2,882 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е $0,220 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е 23,540 млн. м^3 , с 230000 м^3 повече от обема на 30.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 21,540 млн. м^3 .

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е $0,556 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е $0,175 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е 30,042 млн. м^3 , което е с 33000 м^3 повече от обема на 30.03.2021 г., от които 2 млн. м^3 мъртъв обем и 6 млн. м^3 санитарен обем за питейно-битово водоснабдяване равно на 8 млн. м^3 общо. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е намалял и е 22,042 млн. м^3 .

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е $20,833 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е $2,315 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е 226,743 млн. м^3 , с 1589000 м^3 повече от обема на 30.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 150,743 млн. м^3 .

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е $17,448 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е $1,302 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е 193,419 млн. м^3 , което е с 1395000 м^3 повече от обема на 30.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване е 153,419 млн. м^3 .

Язовир Ястребино:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е 3,773 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,093 м³/сек. Наличният обем в язовира е 27,886 млн. м³, което е с 318000 м³ повече от обема на 30.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 23,986 млн. м³.

Язовир Боровица:

Съгласно предоставената справка от ВиК Кърджали за състоянието на яз. „Боровица“, постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е 7,917 м³/сек. Притокът е по-малко от размера на дневния разход и изпуснатото количество от язовира, които са 8,380 м³/сек. Наличният обем в язовира е 27,250 млн. м³, с 40000 м³ по-малко от обема на 30.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 22,650 млн. м³. На 31.03.2021 г. към 8.30 ч. от язовира се изпускат 8 м³/сек.

Язовир Пчелина:

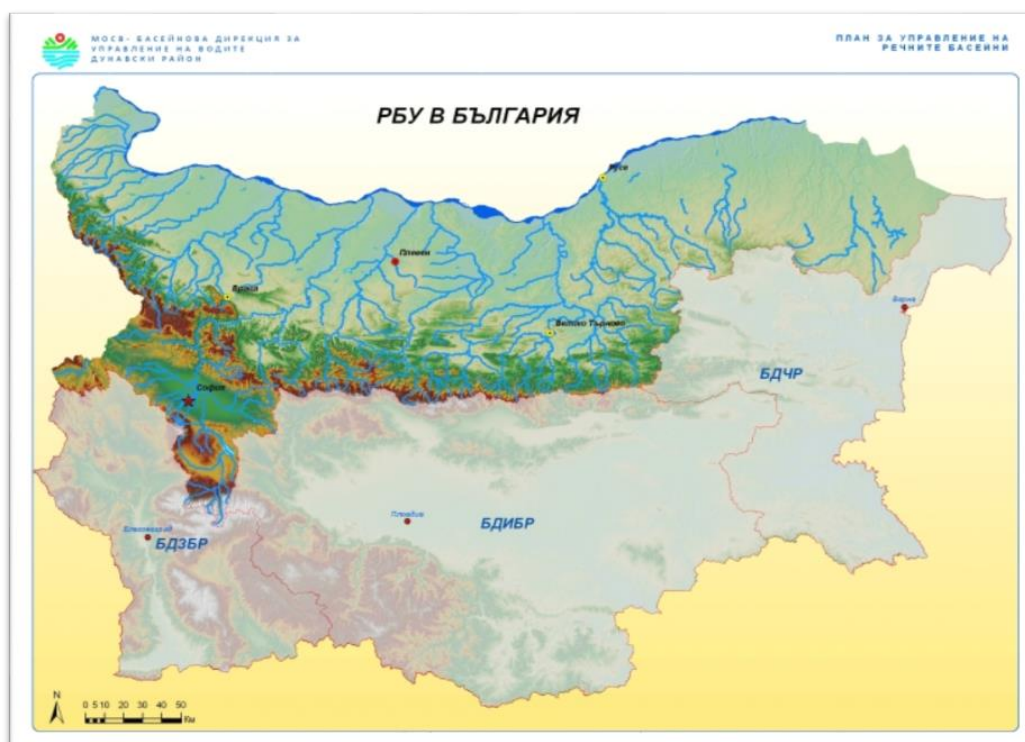
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 34,766 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 31.03.2021 г. е 34,236 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 34,815 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54,8 млн. м³, което представлява 101,11% от общия му обем.

Речните нива плавно ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има повишения на нивата в следобедните и вечерни часове, главно в планинските части от речните басейни. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание

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 наблюдаваните реки в по-голяма част от басейна са се понижали. Незначителни повишения, вследствие на снеготопене, са отчетени в планинските части водосборите. Отчетените изменения на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -9 см до +6 см; за водосбора на р. Огоста от -8 см до +4 см; за водосбора на р. Искър от -20 см до +12 см; за водосбора на р. Вит от -27 см до +19 см; за водосбора на р. Осъм от -42 см до +10 см; за водосбора на р. Янтра от -38 см до +12 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -16 см до +3 см. Водните количества на по-голямата част от реките в басейна са над праговете за високи води. С водни количества под праговете за средни води са реките: Мусаленска Бистрица при м. Боровец, Искър при Бели Искър.

Черноморски басейн



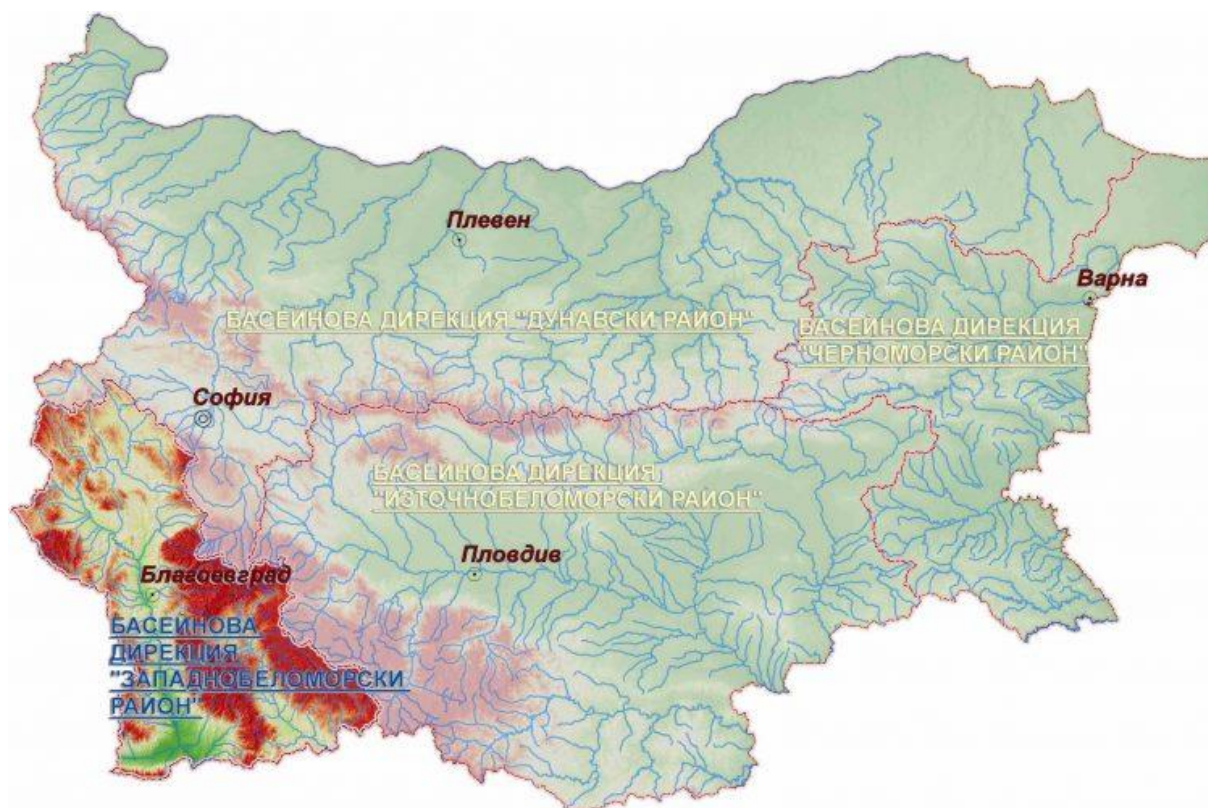
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са се понижили или са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -3 см до +3 см, за водосбора на р. Камчия от -18 см до +5 см; за водосбора на р. Велека от -4 см до +2 см и за останалата част от басейна с понижение до -4 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и под праговете за средни води. С водни количества около и над праговете за високи води са реките Врана при с. Кочово, Луда Камчия при с. Берово.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голямата част от наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на река Въча при гр. Девин (от -125 см до +125 см) и при гр. Кричим (от -33 см до +32 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част на басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -7 см до +18 см; за водосбора на р. Марица от -15 см до +20 см; за водосбора на р. Арда от -8 см до +3 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и над праговете за високи води. Под праговете за средни води са водните количества на река Марица при с. Радуил, река Чепинска при гр. Велинград.

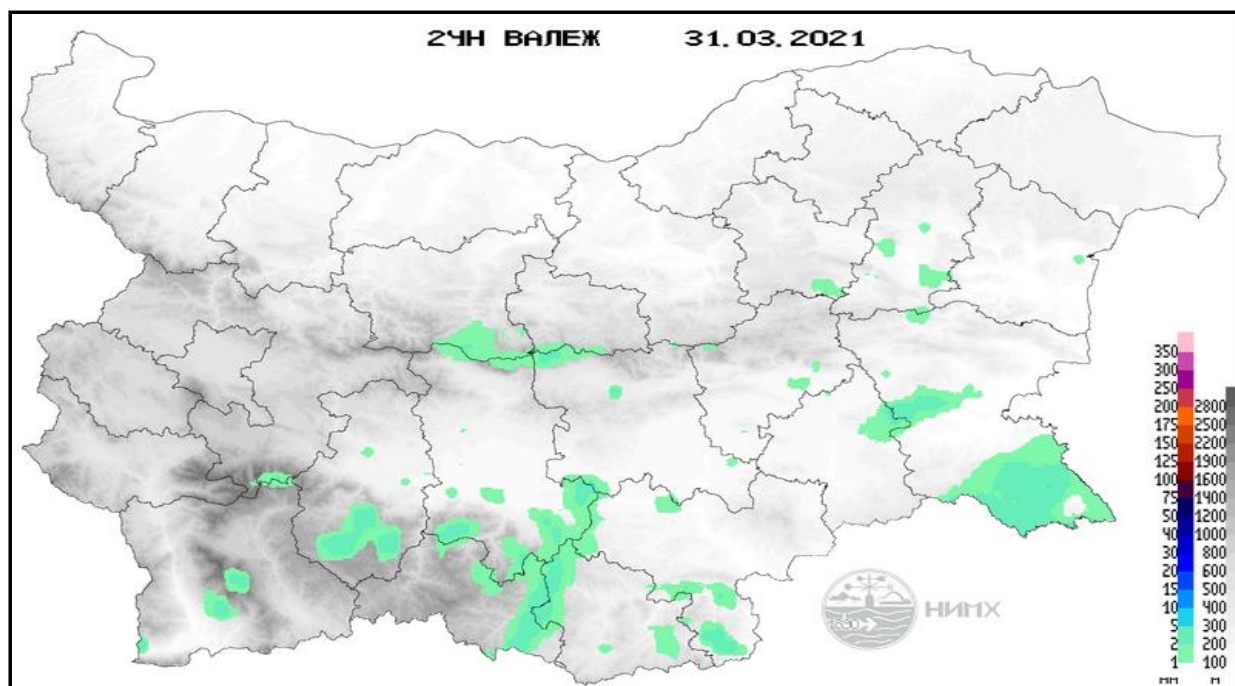
Западнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -7 см до +5 см и за водосбора на р. Струма от -8 см до +8 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и над праговете за високи води. Под праговете за средни води са водните количества на Лебница при с. Лебница и Пиринска Бистрица при с. Горно Спанчево.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 30.03.2021 г. до 7:30 ч. на 31.03.2021 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 (31.03) и утре, речните нива в басейна плавно ще се понижават, като в резултат на снеготопене в следобедните и вечерни часове ще има повишения на речните нива, главно в планинските части от басейна. На 02.04 и 03.04 речните нива в по-голяма част от басейна ще останат без съществени изменения. Повишения вследствие на валежи, комбинирани със снеготопене, ще има в следобедните и вечерни часове на 02 и 03.04 в планинските части на всички реки разположени западно от р. Русенски Лом. В резултат на валежи, през нощта на 02 срещу 03 и в сутрешните часове на 03.04 ще има повишения на речните нива на добруджанските реки. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 01, 02 и 03.04.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (31.03) и утре речните нива във водосбора ще се понижават в резултат на снеготопене. На 02 и 03.04, в резултат на валежи, комбинирани със снеготопене, се очакват повишения на речните нива, главно в планинските части от водосбора. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 01, 02 и 03.04.2021 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (31.03) и през следващите три дни речните нива плавно ще се понижават, като в резултат на снеготопене в следобедните и вечерни часове днес ще има повишения на водните нива във водосбора. В следобедните и вечерни часове на 02 и на 03.04, в резултат на валежи комбинирани със снеготопене, се очакват повишения на речните нива, главно във водосбора над яз. Искър. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 01, 02 и 03.04.2021 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (31.03) и утре речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерни часове на 02 и на 03.04, в резултат на валежи, комбинирани със снеготопене, се очакват нови повишения на речните нива, главно в планинските части от водосбора. 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 01, 02, 03, 04 и 05.04.2021 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (31.03) и през следващите 3-4 дни нивата във водосбора ще останат без съществени изменения или ще се понижават. През деня на 04 и на 05.04, в резултат на валежи, се очакват значителни повишения на речните нива във водосбора. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Черноморски басейн: Днес (31.03) и през следващите три дни речните нива на по-голяма част от реките в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи през нощта на 02 срещу 03.04 и на 03.04 се очакват повишения на речните нива на северночерноморските реки (северно от гр. Варна). Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 01, 02 и 03.04.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (31.03) 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. Факийска прогнозира: Прогнозираните водни количества за водосбора на р. Факийска на 01, 02, 03, 04 и 05.04.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (31.03) и през следващите 3 дни нивата във водосбора ще останат без съществени изменения. От следобедните часове на 03.04 до сутрешните часове на 05.04, в резултат на валежи, ще има повишения на речните нива във водосбора, по-значителни през деня на 04.04. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Източнореломорски басейн: Днес (31.03) и утре речните нива в басейна ще останат без съществени изменения или ще се понижават, като в резултат на снеготопене ще има повишения на нивата в следобедните и вечерни часове, главно в планинските части от басейна. На 02 и 03.04 в резултат на валежи,

комбинирани със снеготопене, се очакват повишения на речните нива, главно в старопланинските и родопски притоци на р. Марица, в горните части от водосбора на р. Тунджа и във водосбора на р. Арда. 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 предупреждение.

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

Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ прогнозира:

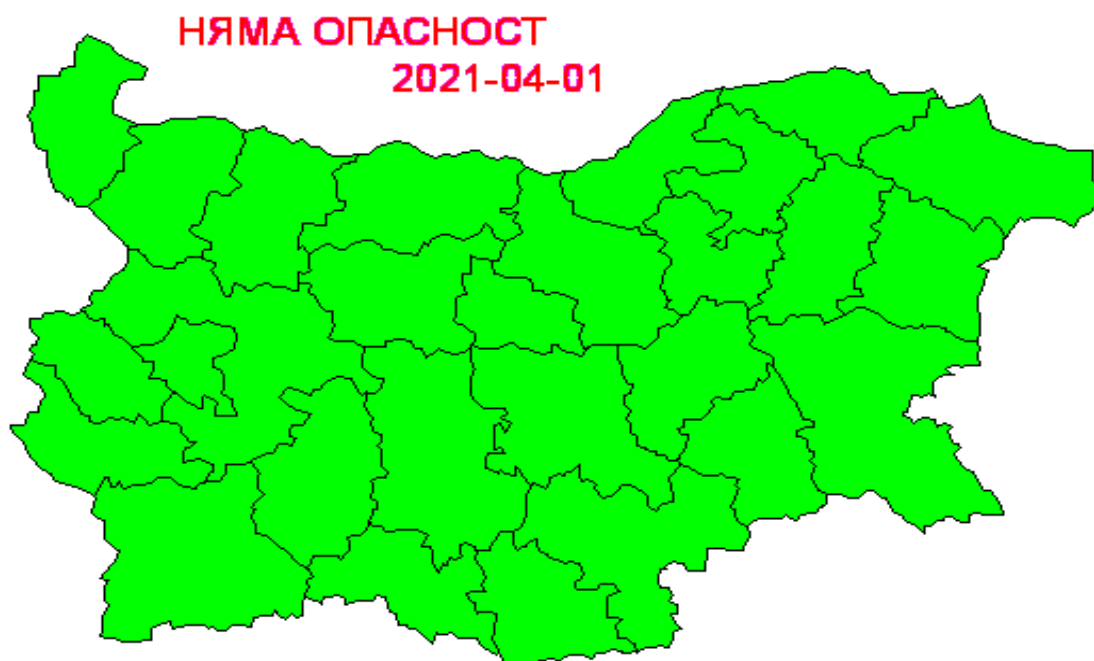
- Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

Западнобеломорски басейн: Днес (31.03) и утре речните нива в басейна плавно ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на снеготопене ще има повишения на нивата в следобедните и вечерни часове, главно в планинските части от басейна. На 02 и 03.04 в резултат на валежи комбинирани със снеготопене, се очакват повишения на речните нива, главно във водосбора на р. Струма. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

За 1 април 2021 г. опасни метеорологични явления в страната не се очакват.



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>