



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
булетин за
състоянието на
водите**

15 МАРТ 2021

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

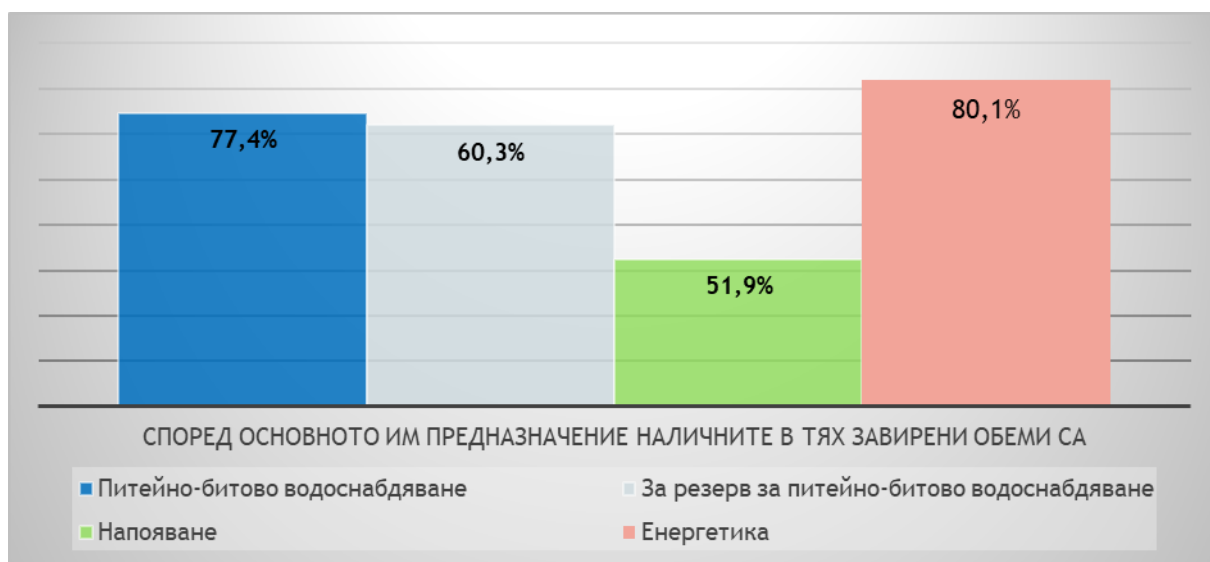
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 15.03.2021 г. е 4607.6 млн. м³, представлява 69.8 % от сумата на общите им обеми, което е с 0.3 % по-малко от сумата на общите им обеми към 12.03.2021 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 77.4 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 60.3 % от общия им обем;
- напояване - 51.9 % от общия им обем;
- енергетика - 80.1 % от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 391.063 млн. м³, което е 78.65 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 324.953 млн. м³, което е 83.80 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 102.229 млн. м³, което е 65.24 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 99.530 млн. м³, което е 69.99 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 252.830 млн. м³, което е 63.21 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №264 от 15.03.2021 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		4607,6	млн.куб.м.	представлява		69,8%	Тенденция	в бр. язовири			
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:		за питейно-битово водоснабдяване		77,4%	от общия им обем;	72,99%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	25		
		за резервно - ПБВ		60,3%	от общия им обем;	56,87%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	19		
		за напояване		51,9%	от общия им обем;	46,55%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	4		
		за енергетика		80,1%	от общия им обем;	77,01%	от полезния им обем	⌋ - преливане	3		
№	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.	
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	519,547	79,29%	432,347	76,11%	6,009	6,009	~
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	7,254	48,10%	5,854	42,79%	0,393	1,280	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,310	98,77%	14,310	98,69%	1,563	1,794	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	22,963	82,90%	18,763	79,84%	0,641	1,370	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	86,450	93,79%	77,450	93,11%	1,292	0,657	↑
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	171,264	54,93%	131,264	48,29%	6,997	1,167	↑
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	210,526	90,14%	134,526	85,39%	5,590	2,268	↑

8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	27,408	84,80%	19,858	80,17%	1,007	0,289	↑
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	21,848	77,48%	19,848	75,76%	0,903	0,440	↑
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	26,850	98,35%	22,250	98,02%	8,033	8,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	20,927	83,05%	18,527	81,26%	0,884	1,048	↔
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	29,845	84,31%	21,845	79,72%	0,175	0,175	~
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,366	35,74%	0,266	28,79%	не се получава ежедневна информация приток и разход		~
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	0,409	18,16%	0,209	10,19%			↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване	31,600	2,500	20,267	64,14%	17,767	61,05%	0,645	1,050	↓
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	4,495	69,53%	2,995	60,33%	5,169	6,239	↔
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	20,575	33,03%	16,675	28,55%	1,609	0,058	↑
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	8,745	43,19%	8,045	41,15%	0,405	0,035	↑
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	14,796	34,25%	12,396	30,38%	0,035	0,035	~
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	283,740	56,08%	216,740	49,37%	23,032	3,356	↑
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	39,880	65,48%	38,580	64,72%	1,713	0,324	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	57,413	44,16%	54,413	42,84%	1,192	0,475	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,877	34,81%	5,677	25,46%	0,718	0,058	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	6,681	52,15%	5,181	45,81%	0,579	0,046	↑
25	БДЧР	Георги Трайков	330,000	21,000	136,136	41,25%	115,136	37,26%	2,669	1,362	↑
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	11,160	24,69%	9,160	21,20%	0,174	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	5,399	43,72%	4,599	39,82%	0,092	0,000	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	252,830	63,21%	222,830	60,22%	9,321	1,590	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	35,743	79,43%	31,843	77,48%	0,760	0,090	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	18,134	69,55%	17,434	68,71%	0,717	0,106	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	32,082	15,53%	28,682	14,12%	1,261	0,196	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	96,023	70,03%	76,023	64,92%	5,556	0,359	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	74,810	65,62%	50,810	56,46%	0,116	2,083	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,200	100,00%	20,000	100,00%	10,104	10,104	↔

35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	162,692	79,14%	142,692	76,89%	6,372	12,771	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	99,530	69,99%	94,120	68,80%	5,821	3,690	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	78,322	52,38%	73,143	50,67%	3,275	4,976	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	75,722	52,57%	71,912	51,28%			↑
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,600	47,27%	1,231	29,80%			↓
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	67,905	78,88%	60,663	76,94%	4,034	7,078	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	49,442	79,60%	45,500	78,22%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	18,463	76,99%	15,163	73,32%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,980	63,06%	0,738	56,25%	0,362	0,478	↓
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,650	36,48%	0,374	24,83%	0,380	0,565	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	270,983	87,33%	251,033	86,46%	10,448	4,768	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	410,347	91,34%	395,440	91,04%	2,428	9,795	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	79,510	71,82%	48,310	60,76%	19,522	24,400	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	194,163	85,87%	169,643	84,15%	27,246	30,295	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,330	95,43%	17,600	95,00%	30,195	36,703	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	391,063	78,65%	283,887	72,78%	16,141	56,932	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	324,953	83,80%	234,286	78,86%	67,707	88,478	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	102,229	65,24%	42,703	43,94%	100,498	95,589	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	19,284	94,53%	6,016	84,35%	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 15.03.2021 г. е $0,884 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, загубите и изпуснатото количество от язовира, които са $1,048 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е $20,927 \text{ млн. м}^3$, с 42600 м^3 по малко от обема на 12.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е $18,527 \text{ млн. м}^3$. От 10.01.2021 г. яз. „Студена“ е в режим на контролирано изпускане. Свободния му обем към 8:30 ч. на 15.03.2021 г. е $4,2726 \text{ млн. м}^3$, като от язовира се изпускат $0,5 \text{ м}^3/\text{сек}$.

Язовир Асеновец:

Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. Асеновец, постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е $0,903 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е $0,44 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е $21,848 \text{ млн. м}^3$, със 120000 м^3 повече от обема на 12.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е $19,848 \text{ млн. м}^3$.

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е $0,175 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е равен на размера на дневния разход, който е $0,175 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е $29,845 \text{ млн. м}^3$, с 131600 м^3 по-малко от обема на 12.03.2021 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 $21,845 \text{ млн. м}^3$.

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е $5,59 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е $2,268 \text{ м}^3/\text{сек}$. Наличният обем в язовира е $210,526 \text{ млн. м}^3$, с 637000 м^3 повече от обема на 12.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е $134,526 \text{ млн. м}^3$.

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е $6,997 \text{ м}^3/\text{сек}$. Притокът е повече от размера на дневния разход, който е $1,167 \text{ м}^3/\text{сек}$.

Наличният обем в язовира е 171,264 млн. м³, което е с 878500 м³ повече от обема на 12.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване е 131,264 млн. м³.

Язовир Ястребино:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е 1,609 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,058 м³/сек. Наличният обем в язовира е 20,575 млн. м³, което е с 336000 м³ повече от обема на 12.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 16,675 млн. м³.

Язовир Боровица:

Съгласно предоставената справка от ВиК Кърджали за състоянието на яз. „Боровица“, постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е 8,033 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход и изпуснатото количество от язовира, които са 8,38 м³/сек. Наличният обем в язовира е 26,850 млн. м³, с 90000 м³ по-малко от обема на 12.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 22,250 млн. м³. Свободният му обем към 8:30 ч. на 15.03.2021 г. е 0,450 млн. м³, от язовира се изпускат 8 м³/сек.

Язовир Пчелина:

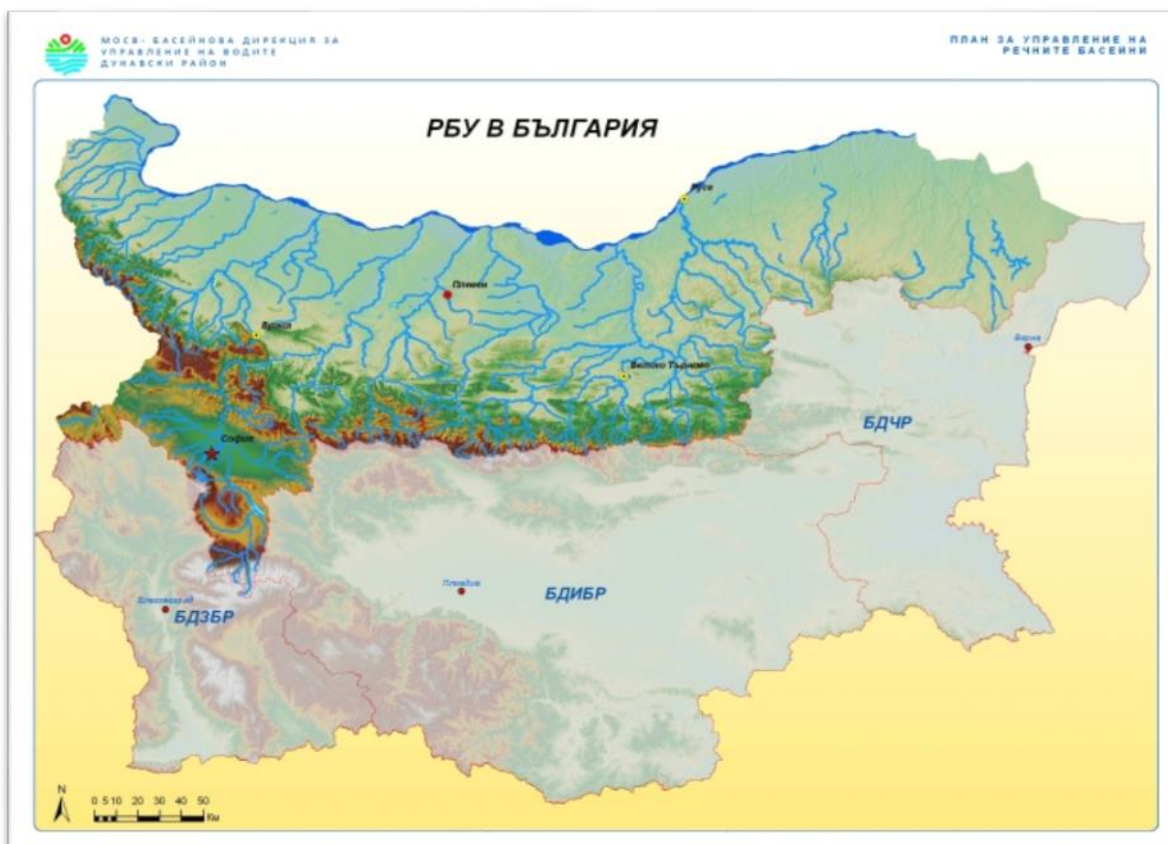
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 10,091 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 15.03.2021 г. е 10,104 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 10,104 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54,200 млн. м³, което представлява 100% от общия му обем.

Очакват се повишения на речните нива

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 са останали без съществени изменения. Отчетените изменения на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -2 см до +8 см; за водосбора на р. Огоста от -3 см до +12 см; за водосбора на р. Искър от -15 см до +16 см; за водосбора на р. Вит от -8 см до +8 см; за водосбора на р. Осъм от -10 см до +8 см; за водосбора на р. Янтра от -12 см до +16 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -6 см до +8 см. Водните количества на реките в басейна са около и под праговете за средни води, с изключение на р. Янтра при с. Каранци, където водното количество е около прага за високи води.

Черноморски басейн



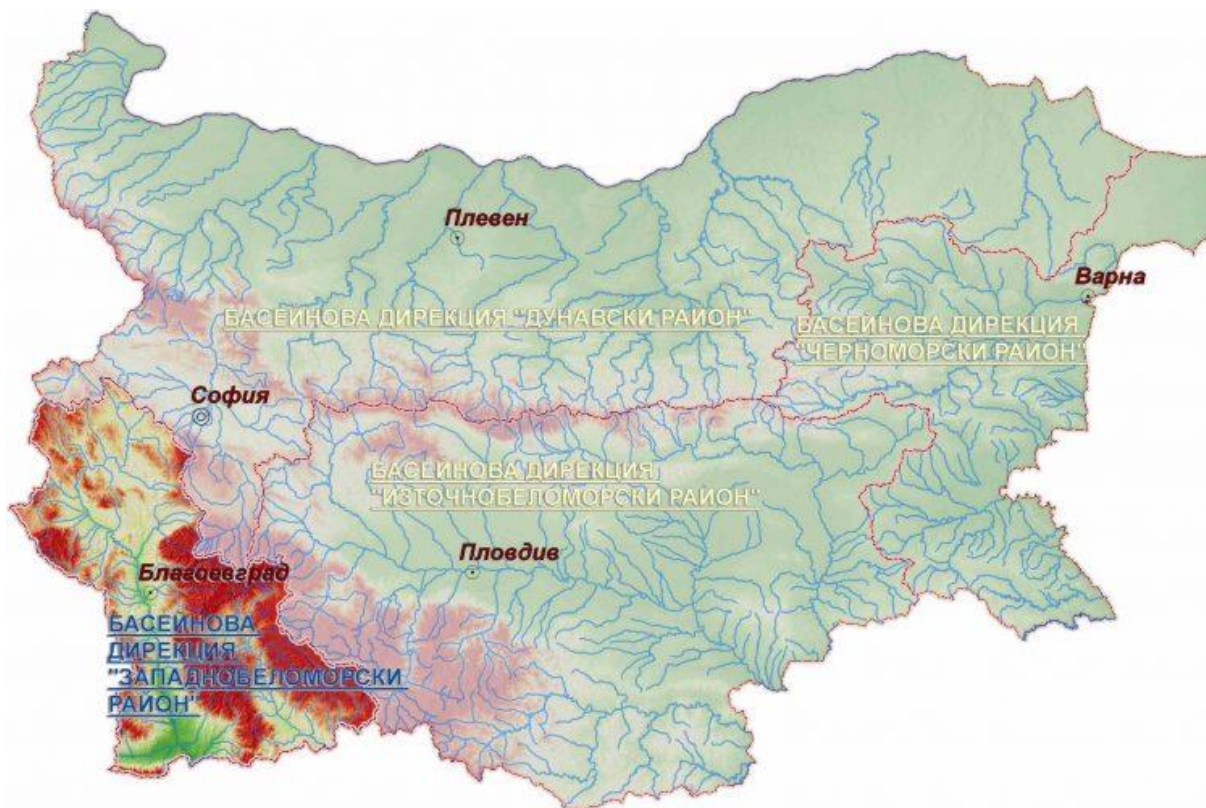
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -4 см до +3 см, за водосбора на р. Камчия от -2 см до +6 см; за водосбора на р. Велека от -3 см до +2 см; в останалата част от басейна водните нива са останали без изменения. Водните количества на реките в басейна са около и под праговете за средни води.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голяма част от наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Въча при гр. Девин (± 81 см) и при гр. Кричим (от -26 см до +25 см), Марица при гр. Белово (± 90 см) и при гр. Пазарджик (от -29 см до +38 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 -5 см до +6 см; за водосбора на р. Марица от -16 см до +16 см; за водосбора на р. Арда от -10 см до +11 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и под праговете за средни води. Около праговете за високи води са водните количества на реките Марица при гр. Пловдив и при гр. Първомай, Въча при гр. Девин, Харманлийска при гр. Харманли.

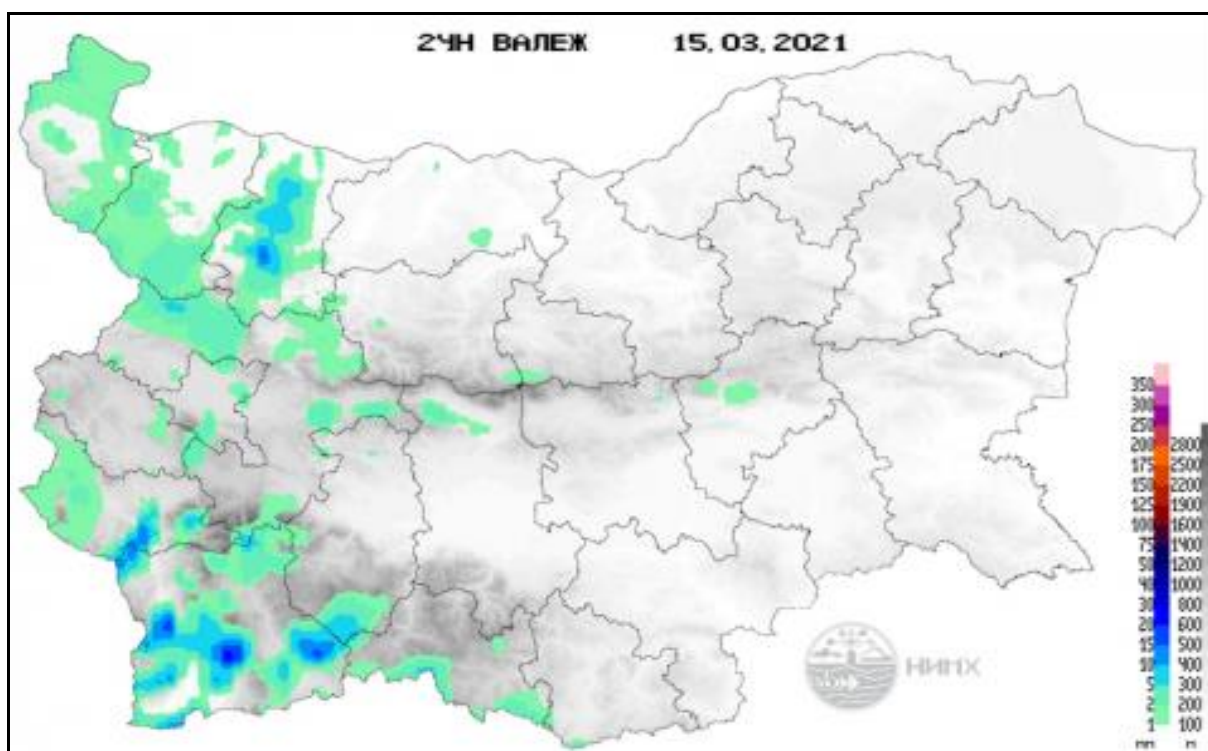
Западнобеломорски басейн



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 -3 см до +2 см и за водосбора на р. Струма от -3 см до +5 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и над праговете за средни води. Около праговете за високи води е водното количество на р. Струма при гр. Перник и при с. Марино поле.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 14.03.2021 г. до 7:30 ч. на 15.03.2021 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: В следобедните и вечерни часове днес (15.03) и през деня на 16.03, в резултат на валежи от дъжд и сняг ще има повишения на речните нива във водосборите на реките западно от р. Янтра вкл.. По-значителни ще бъдат повишенията на водните нива на реките в следобедните и вечерни часове днес (15.03) в общините Драгоман, Сливница, Божурище, Костинброд, Правец, Ботевград, Етрополе, Враца, Роман, Мездра, Ябланица, Монтана, Козлодуй, Мизия, Долна Митрополия, Плевен, Никопол, .

В резултат на интензивни валежи комбинирани със снеготопене има опасност от възникване на поройни наводнения в следобедните и вечерни часове на 15.03.2021 г. във водосборите на: р. Огоста (р. Скът); р. Искър (р. Малък Искър, р. Бебреш, р. Суха, р. Златна Панега и по основната река).

На 17 и 18.03 речните нива в западната част от басейна ще се понижават, в резултат на валежи повишения ще има във водосборите на реките източно от р. Осъм.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 16, 17 и 18.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. В следобедните и вечерни часове на 15.03 и на 16.03, в резултат на валежи от дъжд и сняг ще има повишения на речните нива в целия водосбор. По-значителни ще бъдат повишенията на водните нива на реките в следобедните и вечерни часове днес (15.03) в средните и долните части от водосбора. На 17 и 18.03 речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на оттичане ще има повишения в долното течение на основната река и на р. Скът. **Във вечерните часове днес и утре има вероятност водните количества да преминат жълтия праг на внимание по основната река при с. Кобиляк и с. Бутан и в притока ѝ р. Скът при гр. Мизия.**

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 16, 17 и 18.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (15.03) от вечерните часове и утре (16.03), в резултат на валежи от дъжд ще има повишения на речните нива на реките във водосбора на: р. Малък Искър, р. Златна Панега, р. Гостиля и в средното и долното течение на основната река. На 17.03 речните нива във водосбора ще се понижават. На 18.03 речните нива останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 16, 17 и 18.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (15.03) и през следващите три дни, в резултат на валежи от дъжд и сняг ще има повишения на водните нива на реките от водосбора. По-значителни на 17.03 във водосбора на р. Росица и р. Голяма река. 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 16, 17, 18, 19 и 20.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (15.03) и през следващите три дни, в резултат на валежи се очакват повишения на речните нива във водосбора. В периода 18-20.03 речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Черноморски басейн: Днес (15.03) и през следващите три дни, в резултат на валежи от дъжд ще има повишения на водните нива на реките от басейна. По-значителни ще бъдат повишенията днес (15.03) във водосборите на р. Провадийска и р. Камчия. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 16, 17 и 18.03.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (15.03) и през следващите три дни, в

резултат на валежи се очакват незначителни повишения на речните нива във водосбора. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Моделът за водосбора на р. Факийска прогнозира: Прогнозираните водни количества за водосбора на р. Факийска на 16, 17, 18, 19 и 20.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (15.03) и през следващите два дни, в резултат на валежи се очакват повишения на речните нива във водосбора. Водните количества ще бъдат под прага за внимание. В периода 17-20.03 речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Източнобеломорски басейн: В следобедните и вечерни часове днес и утре (15 и 16.03), в резултат на валежи ще има повишения на речните нива в басейна. По-значителни ще са те през нощта на 15 срещу 16.03 във водосборите на р. Тунджа (над яз. Жребчево и в притока ѝ р. Мочурица), р. Марица (по основната река и притоците ѝ над гр. Пловдив) и р. Арда (в горните течения на основната река и притоците ѝ р. Върбица и р. Крумовица). На 17 и 18.03 речните нива в басейна ще се понижават или 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 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:

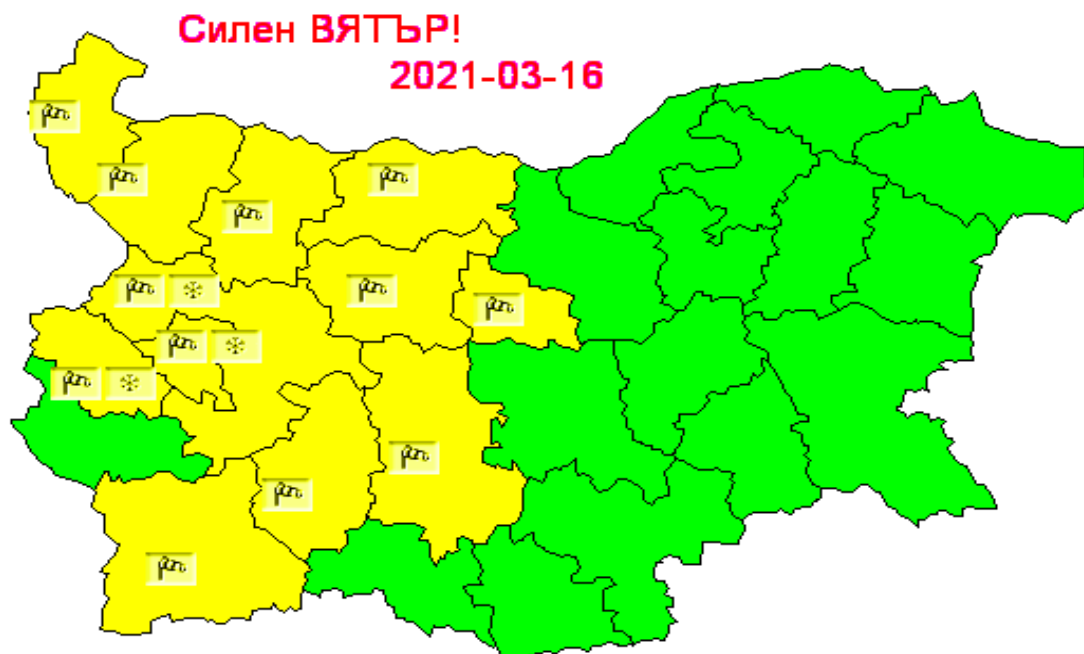
- Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

Западнобеломорски басейн: В следобедните и вечерни часове днес и утре (15 и 16.03), в резултат на валежи ще има повишения на речните нива в басейна. По-значителни ще са те в следобедните и вечерни часове на 15.03 във водосбора на р. Струма (в района на общините Радомир, Кюстендил, Невестино, Бобов дол, Кочериново, Дупница, Бобошево, Струмјани, Сандански, Петрич). На 17 и 18.03 речните нива в басейна 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.

За 16 март 2021 г. НИМХ обявява предупреждение от първа степен (жълт код) за силен вятър в Западна България и снеговалежи в областите София-град, София-област и Перник.



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>