



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

22 МАРТ 2021

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

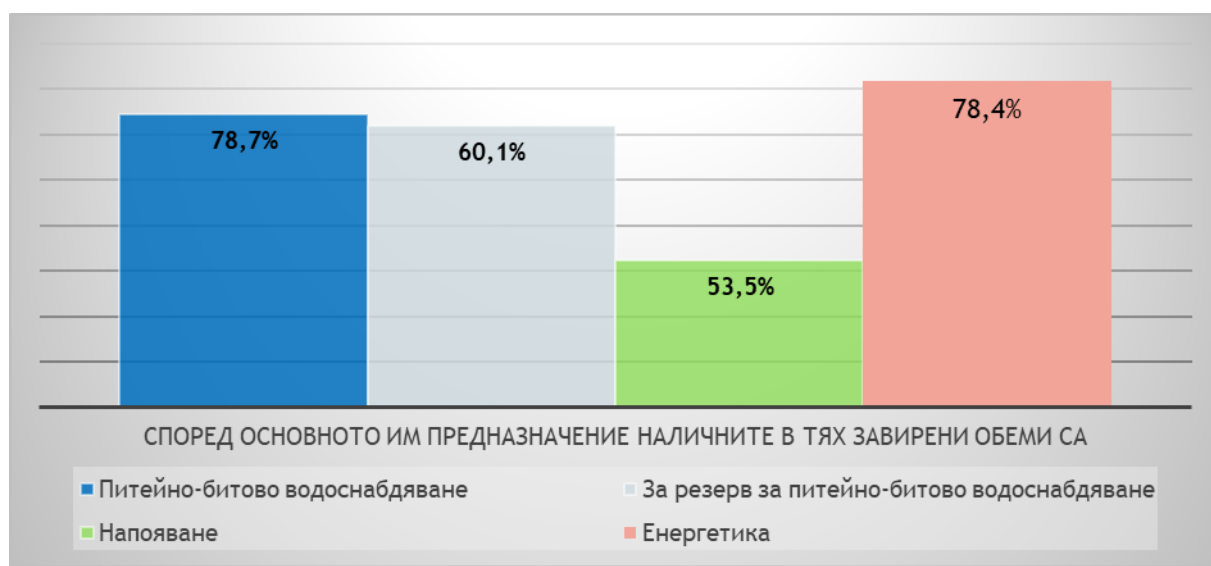
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 22.03.2021 г. е 4615.5 млн. м³, представлява 69.9 % от сумата на общите им обеми, колкото е отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 19.03.2021 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 78.7 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 60.1 % от общия им обем;
- напояване - 53.5 % от общия им обем;
- енергетика - 78.4 % от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 365.592 млн. м³, което е 73.52 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 323.930 млн. м³, което е 83.54 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 96.249 млн. м³, което е 61.42 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 99.714 млн. м³, което е 70.12 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 261.042 млн. м³, което е 65.26 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №269 от 22.03.2021 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				4615,5	млн.куб.м.	представлява		69,9%		Тенденция	в бр. язовири
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:				за питейно-битово водоснабдяване		78,7%	от общия им обем;	74,59%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	34
				за резервно - ПБВ		60,1%	от общия им обем;	56,65%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	11
				за напояване		53,5%	от общия им обем;	48,26%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	3
				за енергетика		78,4%	от общия им обем;	75,03%	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.м³		млн.м³	% от общия обем	млн.м³	% от полезния обем	м³/сек.	м³/сек.	
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	517,144	78,92%	429,944	75,69%	12,962	3,703	↑
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	6,697	44,41%	5,297	38,72%	0,471	1,488	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,370	99,16%	14,370	99,10%	1,667	1,667	~
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	23,567	85,08%	19,367	82,42%	2,230	1,355	↑
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	92,179	100,00%	83,179	100,00%	8,605	0,647	↑
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	181,140	58,09%	141,140	51,93%	13,349	1,080	↑
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	216,230	92,58%	140,230	89,01%	11,007	2,280	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	27,908	86,35%	20,358	82,19%	1,285	0,301	↑
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	22,408	79,46%	20,408	77,89%	1,215	0,382	↑
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	26,750	97,99%	22,150	97,58%	8,264	8,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	20,984	83,27%	18,584	81,51%	1,894	2,058	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	29,943	84,59%	21,943	80,08%	0,436	0,246	↑
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,382	37,27%	0,282	30,48%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	0,339	15,05%	0,139	6,77%			↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване	31,600	2,500	20,250	64,08%	17,750	61,00%	1,050	1,050	~
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	4,654	71,98%	3,154	63,52%	3,226	5,309	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	23,350	37,48%	19,450	33,30%	4,282	0,035	↑
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	9,385	46,35%	8,685	44,42%	1,250	0,035	↑
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	15,188	35,16%	12,788	31,34%	0,660	0,035	↑
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	295,850	58,47%	228,850	52,13%	21,296	3,356	↑
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	42,125	69,16%	40,825	68,49%	5,532	0,324	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	58,474	44,98%	55,474	43,68%	1,910	0,475	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	9,010	35,33%	5,810	26,05%	0,255	0,035	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	7,341	57,31%	5,841	51,64%	1,053	0,023	↑
25	БДЧР	Георги Трайков	330,000	21,000	137,383	41,63%	116,383	37,66%	4,197	1,570	↑
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	10,740	23,76%	8,740	20,23%	0,231	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	5,509	44,61%	4,709	40,77%	0,220	0,000	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	261,042	65,26%	231,042	62,44%	15,914	1,590	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	36,175	80,39%	32,275	78,53%	0,460	0,090	↑
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	18,636	71,47%	17,936	70,69%	1,003	0,086	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	32,772	15,87%	29,372	14,46%	2,330	0,200	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	100,109	73,01%	80,109	68,41%	9,190	0,359	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	73,980	64,89%	49,980	55,53%	2,083	2,083	~
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,450	100,46%	20,250	101,25%	20,185	19,606	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	169,986	82,69%	149,986	80,82%	19,352	12,755	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	99,714	70,12%	94,304	68,93%	11,964	5,570	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	73,835	49,38%	68,656	47,56%	1,636	8,141	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	70,622	49,03%	66,812	47,65%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	3,213	58,42%	1,844	44,64%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	67,046	77,88%	59,804	75,85%	4,508	6,950	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	49,589	79,84%	45,647	78,47%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	17,457	72,80%	14,157	68,46%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,992	63,84%	0,750	57,16%	0,371	0,001	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,633	35,52%	0,357	23,71%	0,463	0,000	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	271,474	87,49%	251,524	86,63%	13,041	7,361	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	403,982	89,92%	389,075	89,58%	4,727	17,006	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	75,129	67,86%	43,929	55,25%	29,606	29,327	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	187,449	82,90%	162,929	80,82%	25,972	47,870	↓
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,944	98,46%	18,214	98,32%	49,452	45,145	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	365,592	73,52%	258,416	66,25%	36,785	74,266	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	323,930	83,54%	233,263	78,51%	153,549	124,018	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	96,249	61,42%	36,723	37,79%	135,656	158,316	↓
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	19,212	94,18%	5,944	83,34%	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 22.03.2021 г. е 1,894 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, загубите и изпуснатото количество от язовира, които са 2,058 м³/сек. Наличният обем в язовира е 20,984 млн. м³, с 56800 м³ по-малко от обема на 19.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 18,584 млн. м³. От 10.01.2021 г. яз. „Студена“ е в режим на контролирано изпускане. Свободният му обем към 8:30 ч. на 22.03.2021 г. е 4,216 млн. м³, като от язовира се изпускат 1,521 м³/сек.

Язовир Асеновец:

Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. Асеновец, постъпващият приток в язовира на 22.03.2021 г. е 1,215 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,382 м³/сек. Наличният обем в язовира е 22,408 млн. м³, с 224000 м³ повече от обема на 19.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 20,408 млн. м³.

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпващият приток в язовира на 23.03.2021 г. е 0,436 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,246 м³/сек. Наличният обем в язовира е 29,943 млн. м³, с 32900 м³ повече от обема на 19.03.2021 г., от които 2 млн. м³ мъртъв обем и 6 млн. м³ санитарен обем за питейно-битово водоснабдяване равно на 8 млн. м³ общо. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е намалял и е 21,943 млн. м³.

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпващият приток в язовира на 22.03.2021 г. е 11,007 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 2,280 м³/сек. Наличният обем в язовира е 216,230 млн. м³, с 2116000 м³ повече от обема на 19.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 140,230 млн. м³.

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпващият приток в язовира на 22.03.2021 г. е 13,349 м³/сек. Притокът е повече от размера на дневния разход, който е 1,080 м³/сек.

Наличният обем в язовира е 181,140 млн. м³, което е с 3180000 м³ повече от обема на 19.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване е 141,140 млн. м³.

Язовир Ястребино:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпващият приток в язовира на 22.03.2021 г. е 4,282 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,035 м³/сек. Наличният обем в язовира е 23,35 млн. м³, което е с 1102000 м³ повече от обема на 19.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 19,450 млн. м³.

Язовир Боровица:

Съгласно предоставената справка от ВиК Кърджали за състоянието на яз. „Боровица“, постъпващият приток в язовира на 22.03.2021 г. е 8,264 м³/сек. Притокът е по-малък на размера на дневния разход и изпуснатото количество от язовира, които са 8,380 м³/сек. Наличният обем в язовира е 26,750 млн. м³, с 30000 м³ по-малко от обема на 19.03.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 22,15 млн. м³. Свободния му обем към 8:30 ч. на 22.03.2021 г. е 0,550 млн. м³, от язовира се изпускат 8 м³/сек.

Язовир Пчелина:

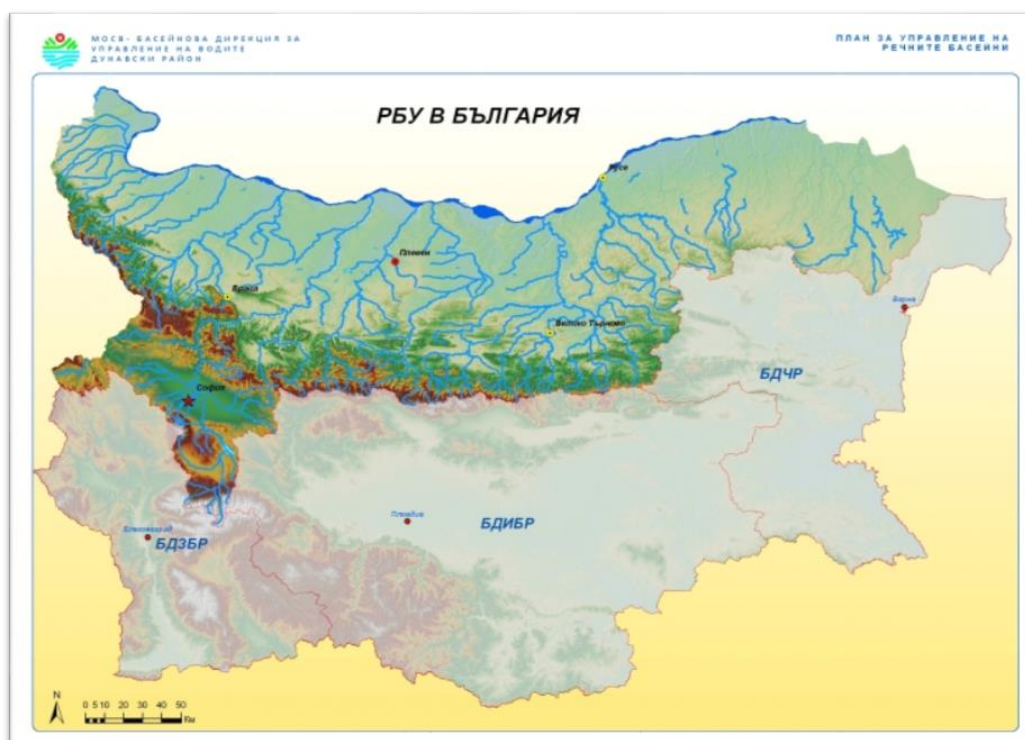
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 19,559 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 22.03.2021 г. е 20,185 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 19,606 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54,450 млн. м³, което представлява 100,46% от общия му обем.

В резултат на валежи от дъжд и сняг ще има повишения на речните нива, 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 по-голяма част от наблюдаваните реки са се повишили незначително вследствие на валежи. Отчетените изменения на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -1 см до +6 см; за водосбора на р. Огоста от -24 см до +26 см; за водосбора на р. Искър от -17 см до +31 см; за водосбора на р. Вит от -4 см до +20 см; за водосбора на р. Осъм от -3 см до +9 см; за водосбора на р. Янтра от -4 см до +15 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -12 см до +4 см. Водните количества на по-голямата част от реките в басейна са над праговете за високи води. С водни количества около и под праговете за средни води са реките: Мусаленска Бистрица при м. Боровец. Искър при с. Бели Искър, Палакария при с. Рельово, Черни Вит при с. Черни Вит, Бели Вит при гр. Тетевен.

Черноморски басейн



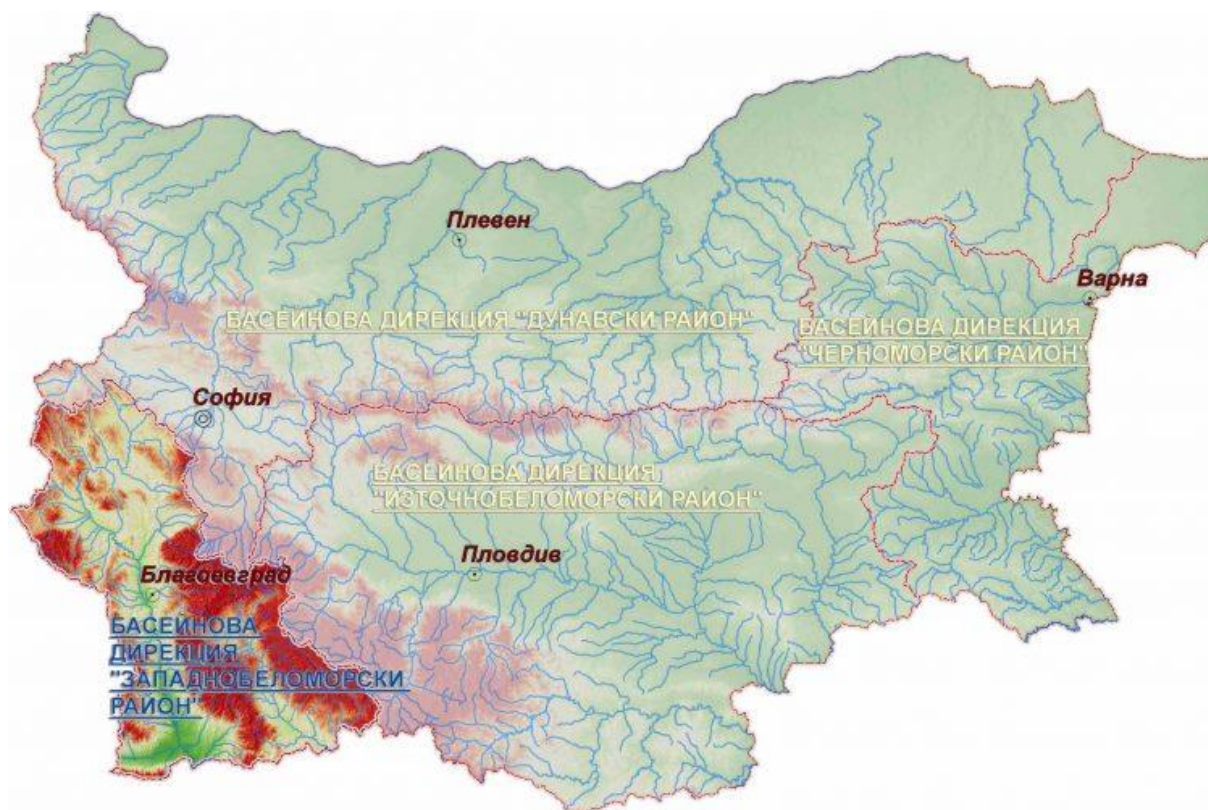
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -1 см до +2 см, за водосбора на р. Камчия от -5 см до +5 см; за водосбора на р. Велека от -2 см до +4 см; в останалата част от басейна от -4 см до +6 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 е р. Луда Камчия при с. Берово, р. Врана при с. Кочово и р. Факийска при с. Зидарово.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голямата част от наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Повишения вследствие на валежи са регистрирани във водосбора на р. Арда (притоците ѝ р. Върбица, р. Перперешка, р. Крумовица и р. Големица) в притоците на р. Марица в долното течение. Регистрираните колебания на нивата на река Въча при гр. Девин (с до ± 136 см) и при гр. Кричим (от -26 см до +26 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 -10 см до +21 см; за водосбора на р. Марица от -22 см до +35 см; за водосбора на р. Арда от -6 см до +39 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около праговете за средни води. Около праговете за високи води са водните количества на реките Марица при гр. Пловдив, гр. Първомай, гр. Харманли и гр. Свиленград, Харманлийска при гр. Харманли и Върбица при сп. Джебел.

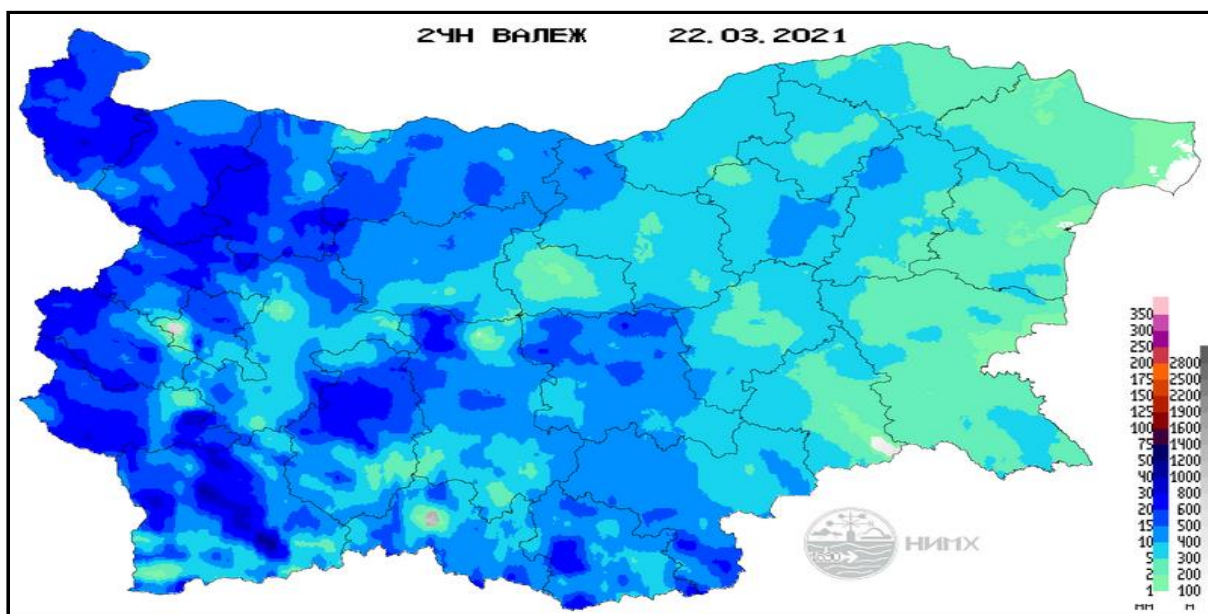
Западнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения или са се повишили незначително, вследствие на валежи. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места - повишение до +9 см и за водосбора на р. Струма от -11см до +14 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. Елешница при с. Ваксево, р. Джерман при гр. Дупница и р. Струма при гр. Перник, с. Бобошево и с. Марино поле и р. Струмешница при с. Струмешница.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 21.03.2021 г. до 7:30 ч. на 22.03.2021 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 (22.03) и през следващите два дни в резултат на валежи от дъжд и сняг се очакват краткотрайни повишения на речните нива в басейна, като по-съществени е възможно да са те днес (22.03) в средните и долни части на всички водосбори в басейна. На 25.03 речните нива в басейна ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (22.03), вследствие на валежи, все още се очакват повишения на речните нива, главно в долната част от водосбора. През следващите 3 дни речните нива ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.03.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (22.03) и утре в резултат на валежи са възможни краткотрайни повишения на речните нива, главно в средната и долна част от водосбора. На 24 и 25.03 речните нива ще останат без съществени

изменения или се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.03.2021 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (22.03) и утре в резултат валежи от дъжд речните нива във водосбора ще се повишават. На 24.03 и 25.03 речните нива ще се понижават или 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 23, 24, 25, 26 и 27.03.2021 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (22.03) и утре са възможни незначителни повишения на речните нива в резултат на валежи от дъжд и сняг. През следващите 4 дни речните нива ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Черноморски басейн: От следобедните часове днес (22.03) до сутрешните часове на 23.03, в резултат на валежи, ще има повишения на речните нива в басейна, като по-значителни е възможно да са те във водосборите на северночерноморските реки (Провадийска, Батовска), средните и долни части от водосбора на р. Камчия и водосборите на р. Факийска и р. Ропотамо. От обедните часове на 23.03 и на 24.03 и 25.03 нивата на реките в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. На 24.03 са възможни нови незначителни повишения в басейна, вследствие на валежи. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 23, 24 и 25.03.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (22.03) и утре, вследствие на валежи, се очакват незначителни повишения на речните нива във водосбора. На 24.03 и 25.03 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 23, 24, 25, 26 и 27.03.2021 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (22.03) и утре речните нива във водосбора ще се повишават в резултат на валежи. През следващите 4 дни речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (22.03) в резултат на валежи от дъжд и сняг ще има повишения на речните нива в басейна. През следващите 3 дни речните нива в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на валежи на 24.03 са възможни нови краткотрайни повишения. 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:

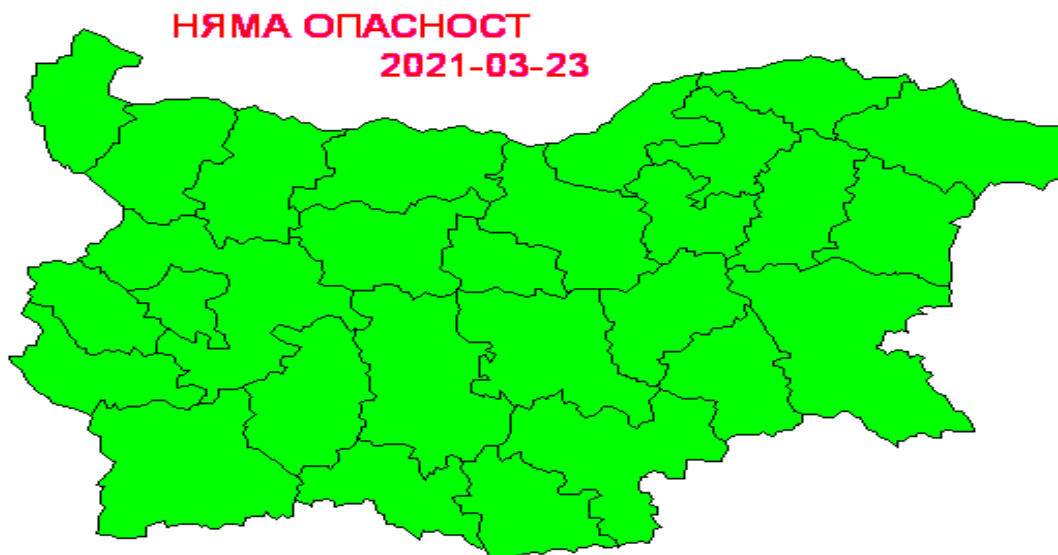
- Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

Западнобеломорски басейн: Днес (22.03) в резултат на валежи от дъжд и сняг ще има повишения на речните нива в целия басейн, по-съществени през деня в долната част от водосбора на р. Струма и притока ѝ р. Струмешница. През следващите 3 дни речните нива ще се понижават или ще останат без съществени изменения, като в резултат на валежи на 24.03 са възможни нови краткотрайни повишения в басейна. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

За 23 март 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>