



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

17 ФЕВРУАРИ 2021

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

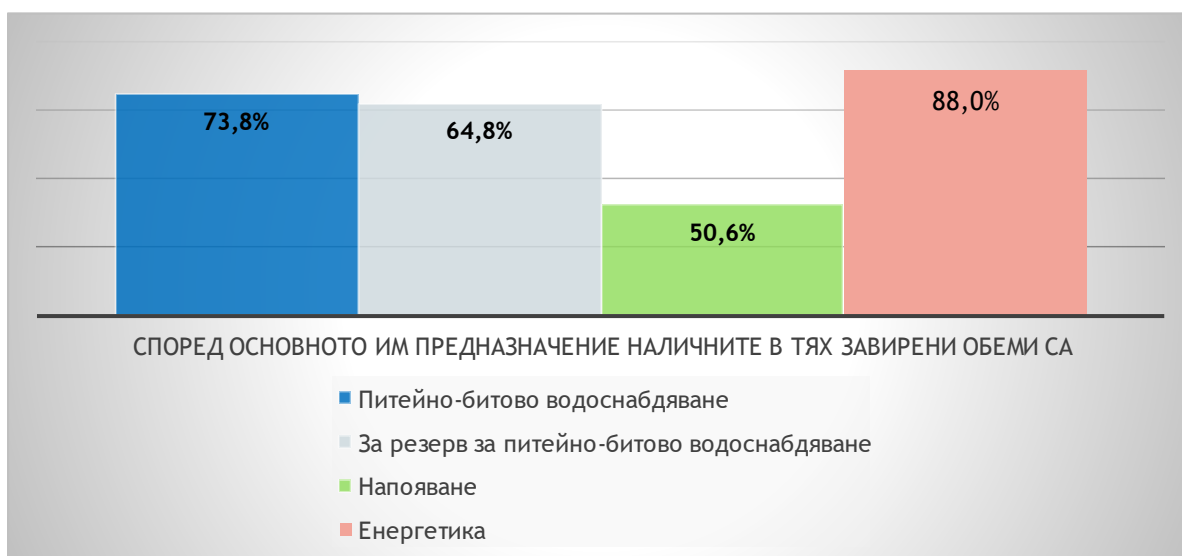
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 17.02.2021 г. е 4787,1 млн. м³, представлява 72,5% от сумата от общите им обеми и е 0,2% по-малко от сумата от общите им обеми към 16.02.2021г .

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

- питейно-битово водоснабдяване - 73,8% от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 64,8% от общия им обем;
- напояване - 50,6% от общия им обем;
- енергетика - 88,0% от общия им обем;



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 478,865 млн. м³, което е 96,31% от общия му обем;
Язовир „Студен кладенец“ - 375,346 млн. м³, което е 96,80% от общия му обем;
Язовир „Ивайловград“ - 127,915 млн. м³, което е 81,63% от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 91,468 млн. м³, което е 64,32% от общия му обем;
Язовир „Жребчево“ - 229,800 млн. м³, което е 57,45% от общия му обем;

БЮЛЕТИН №247 от 17.02.2021 г. към 8 часа

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните зафирени обеми към комплексните и значими язовири е			4787.1	млн.куб.м.	представлява		72.5%	Тенденция	в бр. язовири		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях зафирени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		73.8%	от общия им обем;	72.79%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	24	
			за резервно - ПБВ		64.8%	от общия им обем;	61.72%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	20	
			за напояване		50.6%	от общия им обем;	44.33%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	6	
			за енергетика		88.0%	от общия им обем;	86.51%	от полезния им обем	⌋ -преливане	1	
№	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.	м ³ /сек.	
1	БДДР	Искър	655.252	87.200	526.249	80.31%	439.049	77.29%	7.412	16.749	↓
2	БДДР	Бели Искър	15.080	1.400	9.286	61.58%	7.886	57.65%	0.454	1.227	↓
3	БДДР	Среченска бара	15.500	1.000	15.380	99.23%	14.380	99.17%	0.475	0.590	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27.700	4.200	24.589	88.77%	20.389	86.76%	0.425	1.447	↓
5	БДДР	Йовковци	92.179	9.000	85.140	92.36%	76.140	91.54%	3.814	0.683	↑
6	БДЧР	Тича	311.800	40.000	167.349	53.67%	127.349	46.85%	2.578	1.126	↑

7	БДЧР	Камчия	233.550	76.000	204.028	87.36%	128.028	81.26%	9.225	2.731	↑
8	БДЧР	Ясна поляна	32.320	7.550	26.258	81.24%	18.708	75.53%	0.555	0.289	↑
9	БДИБР	Асеновец	28.200	2.000	20.016	70.98%	18.016	68.76%	1.516	0.313	↑
10	БДИБР	Боровица	27.300	4.600	27.170	99.52%	22.570	99.43%	8.264	8.380	↓
11	БДЗБР	Студена	25.200	2.400	21.197	84.12%	18.797	82.44%	0.887	1.871	↓
12	БДЗБР	Дяково	35.400	8.000	31.012	87.61%	23.012	83.99%	0.353	0.162	↑
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1.024	0.100	0.342	33.37%	0.242	26.16%	не се получава ежедневна информация приток и разход		~
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2.252	0.200	0.870	38.63%	0.670	32.65%			↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване	31.600	2.500	21.387	67.68%	18.887	64.90%	0.230	0.230	~
16	БДДР	Панчарево	6.465	1.500	4.750	73.48%	3.250	65.47%	16.885	15.918	↑
17	БДДР	Ястребино	62.300	3.900	18.875	30.30%	14.975	25.64%	0.810	0.035	↑
18	БДДР	Кула	20.250	0.700	8.650	42.72%	7.950	40.66%	0.046	0.046	~
19	БДДР	Рабиша	43.200	2.400	14.484	33.53%	12.084	29.62%	0.035	0.035	~
20	БДДР	Огоста	506.000	67.000	292.550	57.82%	225.550	51.38%	7.407	3.356	↑
21	БДДР	Сопот	60.908	1.300	37.480	61.54%	36.180	60.70%	1.597	0.208	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130.000	3.000	55.666	42.82%	52.666	41.47%	1.088	0.359	↑
23	БДДР	Бели Лом	25.500	3.200	8.668	33.99%	5.468	24.52%	0.035	0.035	~
24	БДЧР	Съединение	12.810	1.500	6.374	49.76%	4.874	43.09%	0.023	0.023	~
25	БДЧР	Георги Трайков	330.000	21.000	135.342	41.01%	114.342	37.00%	2.450	1.142	↑
26	БДЧР	Порой	45.200	2.000	10.922	24.16%	8.922	20.65%	0.185	0.000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12.670	0.800	5.188	40.95%	4.388	36.97%	0.185	0.000	↑
28	БДИБР	Жребчево	400.000	30.000	229.800	57.45%	199.800	54.00%	20.269	1.750	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45.000	3.900	33.000	73.33%	29.100	70.80%	3.160	0.100	↑
30	БДИБР	Домлян	26.074	0.700	16.309	62.55%	15.609	61.52%	0.776	0.082	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206.530	3.400	29.414	14.24%	26.014	12.81%	1.252	0.187	↑
32	БДИБР	Тополница	137.108	20.000	79.113	57.70%	59.113	50.48%	9.826	0.359	↑
33	БДИБР	Тракиец	114.000	24.000	76.340	66.96%	52.340	58.16%	1.505	0.116	↑
34	БДЗБР	Пчелина	54.200	34.200	54.250	100.09%	20.050	100.25%	4.259	4.838	↓

35	БДДР	Александър Стамболийски	205.569	20.000	172.188	83.76%	152.188	82.01%	7.914	12.382	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142.214	5.410	91.468	64.32%	86.058	62.91%	6.759	4.790	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149.536	5.179	91.311	61.06%	86.132	59.67%	2.081	9.083	↓
38	БДИБР	Белмекен	144.036	3.810	88.812	61.66%	85.002	60.62%			↓
39	БДИБР	Чаира	5.500	1.369	2.499	45.44%	1.130	27.35%			↑
	БДИБР	Баташки водносиллов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86.091	7.242	78.926	91.68%	71.684	90.91%	6.852	13.252	↓
40	БДИБР	Голям Беглик	62.111	3.942	55.592	89.50%	51.650	88.79%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23.980	3.300	23.334	97.31%	20.034	96.88%			↓
42	БДИБР	Беглика	1.554	0.242	0.995	64.03%	0.753	57.39%	1.085	1.108	↓
43	БДИБР	Тошков Чарк	1.782	0.276	0.981	55.05%	0.705	46.81%	0.698	0.906	↓
44	БДИБР	Батак	310.298	19.950	255.083	82.21%	235.133	80.98%	18.609	7.442	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449.249	14.907	431.842	96.13%	416.935	95.99%	3.062	15.813	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110.708	31.200	94.321	85.20%	63.121	79.39%	37.623	60.655	↓
47	БДИБР	Въча	226.120	24.520	210.300	93.00%	185.780	92.15%	62.619	64.795	↓
48	БДИБР	Кричим	20.256	1.730	18.578	91.72%	16.848	90.94%	64.682	59.589	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497.236	107.176	478.865	96.31%	371.689	95.29%	39.500	90.451	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387.772	90.667	375.346	96.80%	284.679	95.82%	122.139	144.376	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156.702	59.526	127.915	81.63%	68.389	70.38%	153.252	215.317	↓
52	БДИБР	Розов кладенец	20.400	13.268	18.420	90.29%	5.152	72.24%	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“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 0,887 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, загубите и изпуснатото количество от язовира, които са 1,871 м³/сек. Наличният обем в язовира е 21,197 млн. м³, с 85 000 м³ по-малко от обема на 16.02.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 18,797 млн. м³. От 10.01.2021 г. яз. „Студена“ е в режим на контролирано изпускане. Свободния му обем към 8:30 ч. на 17.02.2021 г. е 4,003 млн. м³, от язовира се изпускат 1,311 м³/сек.

Язовир Асеновец:

Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. „Асеновец“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 1,516 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,313 м³/сек. Наличният обем в язовира е 20,016 млн. м³, със 104 000 м³ повече от обема на 16.02.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 18,016 млн. м³.

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 0,353 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,162 м³/сек. Наличният обем в язовира е 31,012 млн. м³, с 16 000 м³ повече от обема на 16.02.2021 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 се е увеличил и е 23,012 млн. м³.

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 9,225 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 2,731 м³/сек. Наличният обем в язовира е 204,028 млн. м³, с 451 000 м³ повече от обема на 16.02.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 128,028 млн. м³.

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 2,578 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 1,126 м³/сек.

Наличният обем в язовира е 167,349 млн. м³, със 126 000 м³ повече от обема на 16.02.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 127,349 млн. м³.

Язовир Ястребино:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 0,810 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,035 м³/сек. Наличният обем в язовира е 18,875 млн. м³, с 67 000 м³ повече от обема на 16.02.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 14,975 млн. м³.

Язовир Боровица:

Съгласно предоставената справка от ВиК Кърджали за състоянието на яз. „Боровица“, постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 8,264 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход и изпуснатото количество от язовира, които са 8,380 м³/сек. Наличният обем в язовира е 27,170 млн. м³, с 10 000 м³ по-малко от обема на 16.02.2021 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 22,570 млн. м³. Свободния му обем към 8:30 ч. на 17.02.2021 г. е 0,13 млн. м³, от язовира се изпускат 8 м³/сек.

Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 4,8 м³/сек. Постъпилият приток в язовира на 17.02.2021 г. е 4,259 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 4,838 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54,250 млн. м³, което представлява 100,09% от общия му обем.

Каскада Арда:

Язовирите от „каскада Арда“ са в режим на провеждане на висока вълна. Към 12,00 часа на 17.02.2021 г. обемите на язовирите от каскада „Арда“ са съответно:

Язовир „Кърджали“ е с обем от 477,454 млн.м³, което представлява 96,02% от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ е с обем от 375,620 млн.м³, което представлява 96,87% от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ е с обем от 126,477 млн.м³, което представлява 80,71% от общия му обем.

Към 12,00 ч. на 17.02.2021 г. язовир „Кърджали“ има 19,781 млн. м³ свободен обем.

Притокът в язовир „Кърджали“ към 12,00 ч. на 17.02.2021 г. е 34,596 м³/сек. ВЕЦ „Кърджали“ преработва 132,556 м³/сек.

Към 12,00 ч. на 17.02.2021 г. язовир „Студен кладенец“ има 12,152 млн.м³ свободен обем.

Притокът в язовир „Студен кладенец“ към 12,00 ч. на 17.02.2021г. е 166,930 м³/сек.

ВЕЦ „Студен кладенец“ преработва 147,887 м³/сек.

Към 12,00 ч. на 17.02.2021 г. язовир „Ивайловград“ има 30,225 млн.м³ свободен обем.

Притокът в язовир „Ивайловград“ към 12,00 ч. на 17.02.2021 г. е 176,371 м³/сек.

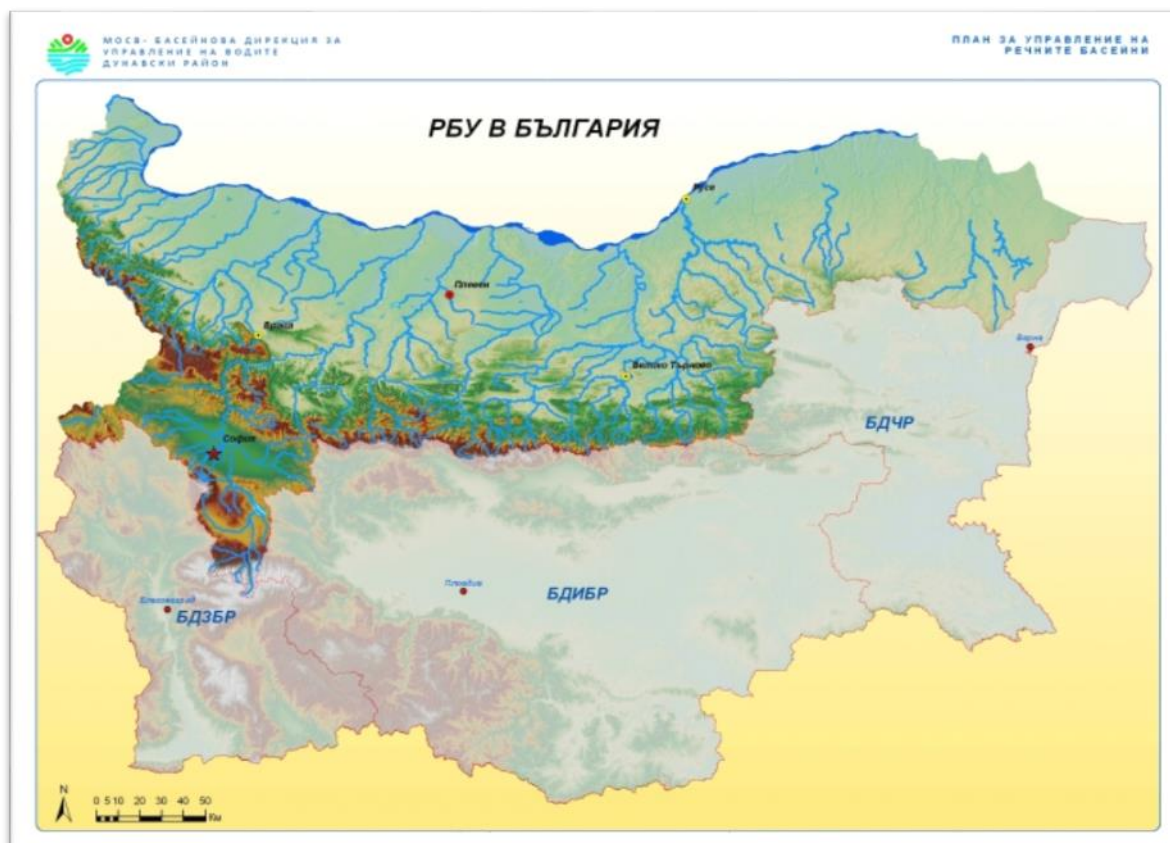
ВЕЦ „Ивайловград“ преработва 276,259 м³/сек.

Речните нива ще останат без съществени изменения

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 басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на речните нива във водосборите на р. Огоста и р. Искър са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -3 см до 1 см; за водосбора на р. Огоста от -14 см до +21 см; за водосбора на р. Искър от -25 см до +24 см; за водосбора на р. Вит от -6 см до +4 см; за водосбора на р. Осъм от -5 см до +7 см; за водосбора на р. Янтра от -5 см до +5 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -6 см до +5 см. Водните количества на реките в по-голяма част от басейна са около и под праговете за средни води. Около праговете за високи води са водните количества на реките Лом при с. Васильовци, Искър при гр. Нови Искър и с. Ореховица, Вит при с. Крушовица, Осъм при гр. Троян и Джулюница при с. Джулюница.

Ледови явления регистрирани в басейна:

- р. Искър в района на с. Бели Искър - Брегови лед;
- р. Бистрица (Мусаленска) в района на лет. Боровец - Ледена покривка;
- р. Палакария в района на с. Рельово - Брегови лед;
- р. Вит (Бели Вит) в района на гр. Тетевен - Брегови лед;
- р. Осъм в района на гр. Троян - Брегови лед;
- р. Осъм в района на гр. Ловеч - Брегови лед.

Черноморски басейн



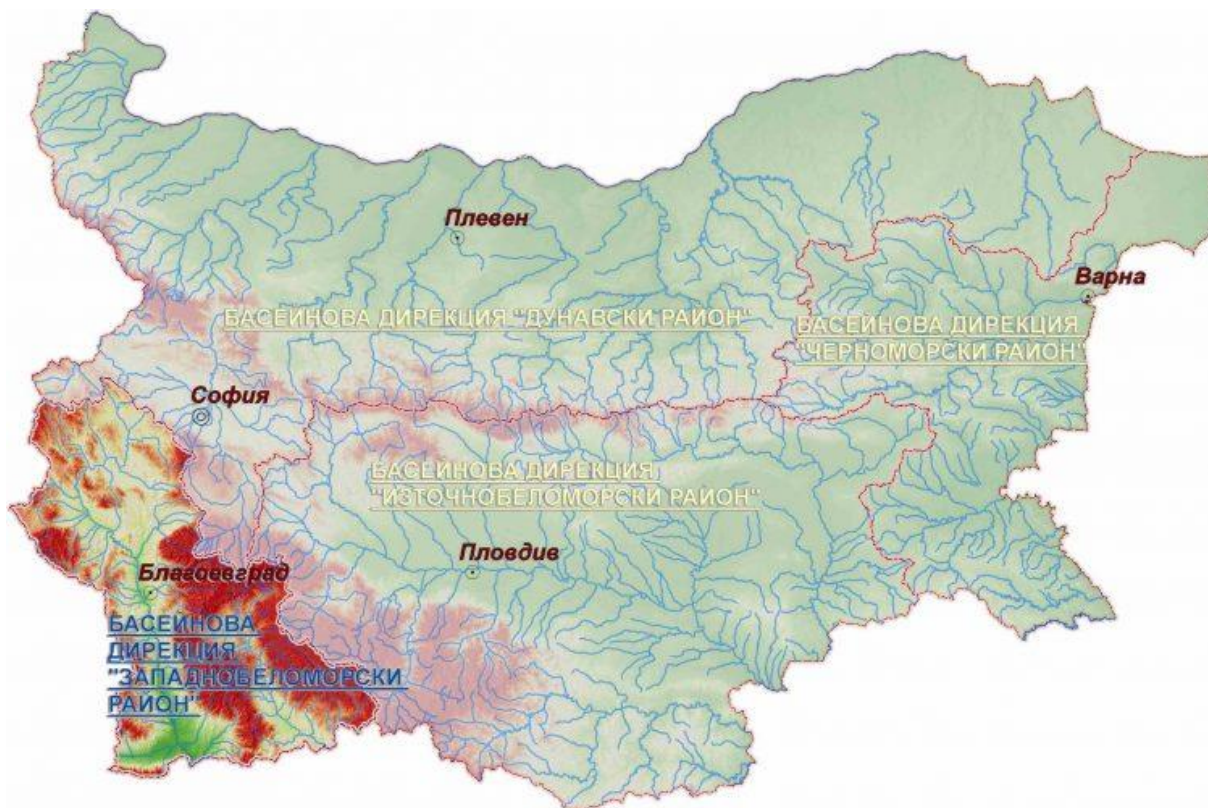
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки в басейна са се понижавали или са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -4 см до +4 см, за водосбора на р. Камчия от -6 см до +7 см, за водосбора на р. Велека от -7 см до +2 см, а в останалата част от басейна са отчетени понижения до -2 см. Водните количества на почти всички реки в басейна са около и под праговете за средни води. Около прага за високи води е водното количество на р. Факийска при с. Зидарово.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голяма част от наблюдаваните реки в басейна са се понижавали или са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Марица при гр. Белово (от -80 см до +72 см) и Въча при гр. Девин (от -109 см до +102 см) и гр. Кричим (от -30 см до +27 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 -24 см до +7 см; за водосбора на р. Марица от -13 см до +23 см; за водосбора на р. Арда от -9 см до +5 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 в средното и долното течение (при гр. Пловдив, гр. Първомай, гр. Харманли и гр. Свиленград), Харманлийска при гр. Харманли, Арда при гр. Рудозем и Върбица при сп. Джебел.

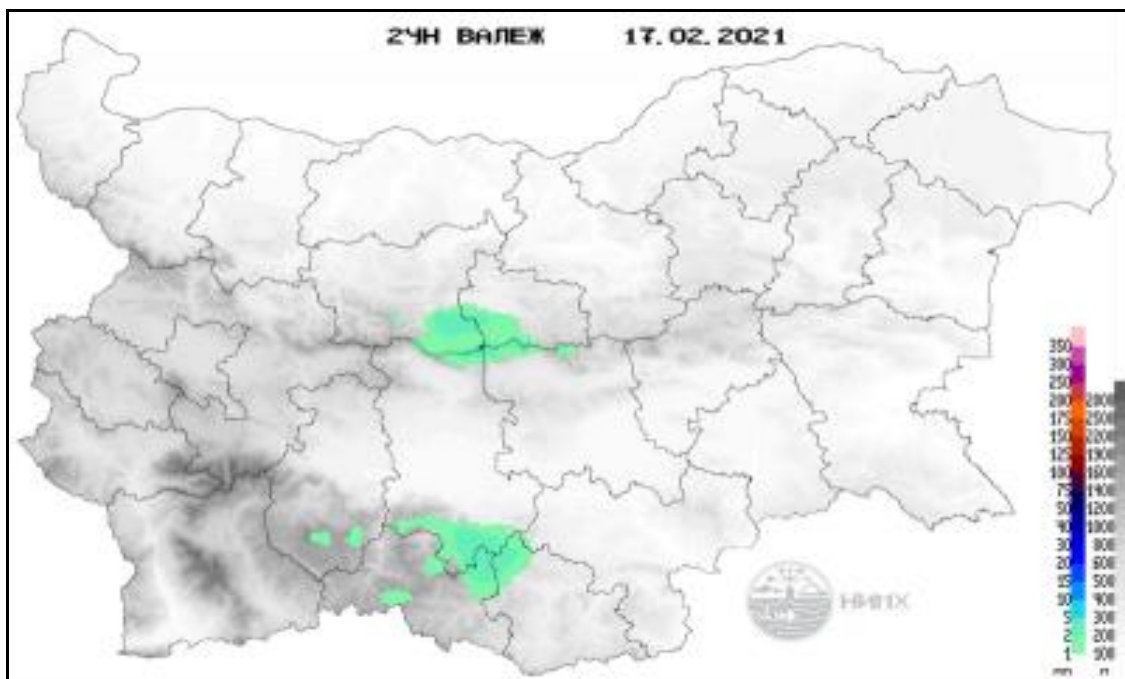
Западнобеломорски басейн



През изминалото денонощие, нивата на наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -5 см до +6 см и за водосбора на р. Струма от -15 см до +20 см. Водните количества на реките в по-голямата част в басейна са около праговете за високи води. С водни количества около и под праговете за средни води са реките Джерман при гр. Дупница, Речица при с. Ваксево, Сушицка при с. Полена, Струма при гр. Кресна, Лебница при с. Лебница и Места при м. Момина кула.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 16.02.2021 г. до 7:30 ч. на 17.02.2021 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 (17.02) и през следващите 3 дни нивата на по-голяма част от наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения, като в следобедните и вечерни часове на 18.02, вследствие на валежи, ще има незначителни повишения на речните нива, главно във водосбора на р. Янтра. През следващите 3 дни, в резултат на снеготопене, са възможни незначителни повишения на речните нива, главно в централната и западната части от басейна. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 18, 19 и 20.02.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (17.02) и през следващите 3 дни нивата на реките във водосбора ще бъдат без съществени изменения. В резултат на снеготопене, през следващите 3 дни, са възможни незначителни повишения на речните нива, основно в горната част от водосбора. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 18, 19 и 20.02.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (17.02) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. В резултат на снеготопене, през следващите 3 дни, са възможни незначителни повишения на речните нива, главно в горната и средната част от водосбора. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 18, 19 и 20.02.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (17.02) и през следващите 3 дни нивата на реките в по-голяма част от водосбора ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи, в следобедните и вечерни часове на 18.02, са възможни незначителни повишения на речните нива главно във водосбора на р. Росица. В резултат на снеготопене през следващите 3 дни са възможни незначителни повишения на речните нива във 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 18, 19, 20, 21 и 22.02.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (17.02) и през следващите 4-5 дни речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Черноморски басейн: Днес (17.02) и през следващите 3 дни речните нива в басейна 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 18, 19, 20, 21 и 22.02.2021 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (17.02) и през следващите 4-5 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 (17.02) и през следващите 3 дни нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения. През следващите 3 дни, в резултат на снеготопене, са възможни незначителни повишения на речните нива, главно във водосбора на р. Марица. 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 - Внимание	Оранжево - Предупреждение	Червено - Тревога

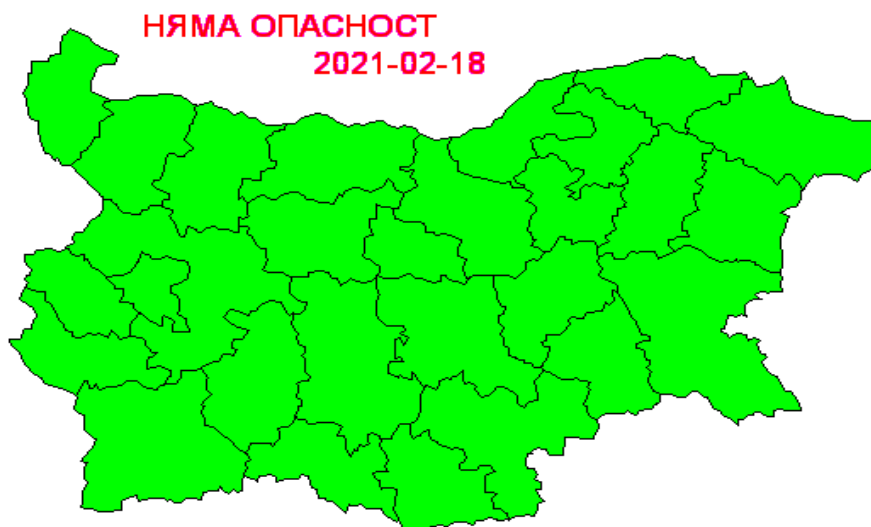
Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ прогнозира:

- Водните количества ще бъдат под праговете за предупреждение.

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

Западнобеломорски басейн: Днес (17.02) и през следващите 3 дни речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. През следващите 3 дни, в резултат на снеготопене са възможни повишения на речните нива, основно в горните и средни части от водосбора на р. Струма. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

За 18 февруари 2021 г. 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://info.meteo.bg/opasni/>