



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

**8 ОКТОМВРИ
2020**

**Комплексни
и значими
язовири**

Речни нива

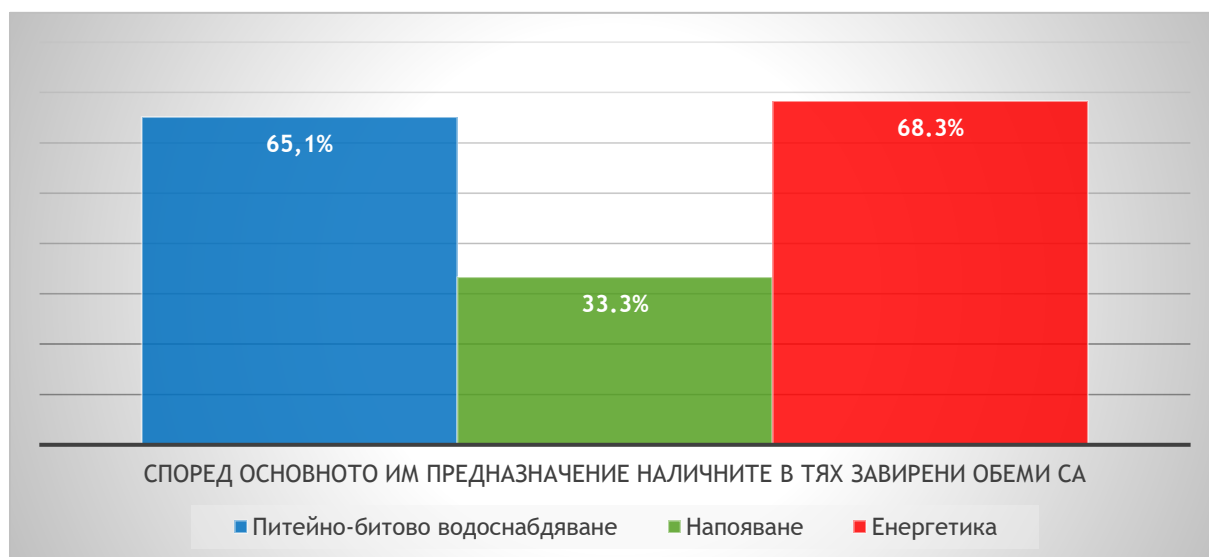
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 8.10.2020 г. е 3684,2 млн. м³, представлява 55,8% от сумата от общите им обеми и е с 0,1% по-малка от сумата от общите им обеми към 7.10.2020 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 65,1% от общия им обем;
- напояване - 33,3% от общия им обем;
- енергетика - 68,3% от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 349,307 млн. м³, което е 70,25% от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 220,983 млн. м³, което е 56,99% от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 114,020 млн. м³, което е 72,76% от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 16,906 млн. м³, което е 11,89% от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 82,120 млн. м³, което е 20,53% от общия му обем;

БЮЛЕТИН №157 от 8.10.2020 г.

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните завирени обеми към комплексните и значими язовири е											
				15 часа	08.10.2020 г.						
				3684.2	млн.куб.м.	представлява			55.8%	повишаване на обема ↑	
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:				за питейно-битово водоснабдяване		65.1%	от общия им обем;			понижаване на обема ↓	
				за напояване		33.3%	от общия им обем;			задържане на обема ~	
				за енергетика		68.3%	от общия им обем;			прелива ↓	
№	БД	Язовир	Общ обем	Мъртъв 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	525.711	80.23%	438.511	77.20%	3.113	11.089	↓
2	БДДР	Бели Искър	15.080	1.400	10.085	66.88%	8.685	63.49%	0.572	0.795	↓
3	БДДР	Среченска бара	15.500	1.000	14.643	94.47%	13.643	94.09%	0.521	0.637	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27.700	4.200	19.798	71.47%	15.598	66.38%	0.079	0.329	↓
5	БДДР	Йовковци	92.179	9.000	73.885	80.15%	64.885	78.01%	0.069	0.920	↓
6	БДДР	Ястребино	62.300	3.900	12.926	20.75%	9.026	15.46%	0.058	0.150	↓
7	БДЧР	Тича	311.800	40.000	140.724	45.13%	100.724	37.06%	0.006	1.447	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

8	БДЧР	Камчия	233.550	76.300	119.337	51.10%	43.037	27.37%	0.012	2.130	↓
9	БДЧР	Ясна поляна	32.320	7.550	20.121	62.26%	12.571	50.75%	0.046	0.324	↓
10	БДИБР	Асеновец	28.200	2.000	9.069	32.16%	7.069	26.98%	0.012	0.185	↓
11	БДИБР	Боровица	27.300	4.600	24.580	90.04%	19.980	88.02%	0.090	0.380	↓
12	БДЗБР	Студена	25.200	2.400	20.149	79.96%	17.749	77.85%	1.055	0.511	↑
13	БДЗБР	Дяково	35.400	8.000	25.677	72.53%	17.677	64.51%	0.800	0.215	↑
14	БДЗБР	Калин	1.024	0.100	0.744	72.63%	0.644	69.67%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
15	БДЗБР	Карагьол	2.252	0.200	1.507	66.91%	1.307	63.68%			↑
16	БДДР	Панчарево	6.465	1.500	5.408	83.64%	3.908	78.70%	7.813	7.420	↓
17	БДДР	Огняново	31.600	2.500	21.055	66.63%	18.555	63.76%	0.143	0.108	~
18	БДДР	Кула	20.250	0.700	7.944	39.23%	7.244	37.05%	0.006	0.076	↓
19	БДДР	Рабиша	43.200	2.400	12.847	29.74%	10.447	25.61%	0.000	0.135	↓
20	БДДР	Огоста	506.000	67.000	210.340	41.57%	143.340	32.65%	0.231	5.093	↓
21	БДДР	Сопот	60.908	1.300	25.980	42.65%	24.680	41.40%	0.440	3.218	↓
22	БДДР	Горни Дъбник	130.000	3.000	48.204	37.08%	45.204	35.59%	0.440	1.053	↓
23	БДДР	Бели Лом	25.500	3.200	8.440	33.10%	5.240	23.50%	0.023	0.463	↓
24	БДЧР	Съединение	12.810	1.500	5.838	45.57%	4.338	38.36%	0.035	0.116	↓
25	БДЧР	Георги Трайков	330.000	21.000	114.482	34.69%	93.482	30.25%	0.077	2.056	↓
26	БДЧР	Порой	45.200	2.000	9.360	20.71%	7.360	17.04%	0.146	0.146	~
27	БДЧР	Ахелой	12.670	0.800	2.486	19.62%	1.686	14.20%	0.120	0.016	↓
28	БДИБР	Жребчево	400.000	30.000	82.120	20.53%	52.120	14.09%	0.180	2.125	↓
29	БДИБР	Малко Шарково	45.000	3.900	18.642	41.43%	14.742	35.87%	0.000	0.250	↓
30	БДИБР	Домлян	26.074	0.700	1.463	5.61%	0.763	3.01%	0.000	0.230	↓
31	БДИБР	Пясъчник	206.530	3.400	18.011	8.72%	14.611	7.19%	0.147	0.147	~
32	БДИБР	Тополница	137.108	20.000	23.281	16.98%	3.281	2.80%	1.007	0.185	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

33	БДИБР	Тракиец	114.000	24.000	64.588	56.66%	40.588	45.10%	0.012	0.660	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54.200	34.200	54.000	99.63%	19.800	99.00%	4.919	3.762	↑
35	БДДР	Александър Стамболийски	205.569	20.000	113.812	55.36%	93.812	50.55%	0.220	0.000	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142.214	5.410	16.906	11.89%	11.496	8.40%	0.460	0.000	~
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149.536	5.179	113.745	76.07%	108.566	75.21%	1.175	9.613	↓
38	БДИБР	Белмекен	144.036	3.810	111.214	77.21%	107.404	76.59%			↓
39	БДИБР	Чаира	5.500	1.369	2.531	46.02%	1.162	28.13%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86.091	7.242	68.803	79.92%	61.561	78.07%	1.816	4.114	↓
40	БДИБР	Голям Беглик	62.111	3.942	51.481	82.89%	47.539	81.73%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23.980	3.300	17.322	72.24%	14.022	67.80%			↓
42	БДИБР	Беглика	1.554	0.242	0.909	58.49%	0.667	50.84%	0.040	0.000	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1.782	0.276	0.751	42.14%	0.475	31.54%	0.190	0.313	↓
44	БДИБР	Батак	310.298	19.950	195.460	62.99%	175.510	60.45%	5.084	5.454	↓
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449.249	14.907	388.281	86.43%	373.374	85.96%	1.334	10.141	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110.708	31.200	79.535	71.84%	48.335	60.79%	14.983	6.624	↑
47	БДИБР	Въча	226.120	24.520	193.684	85.66%	169.164	83.91%	7.229	12.106	↓
48	БДИБР	Кричим	20.256	1.730	19.044	94.02%	17.314	93.46%	12.120	6.887	↑
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497.236	107.176	349.307	70.25%	242.131	62.08%	4.648	15.187	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387.772	90.667	220.983	56.99%	130.316	43.86%	21.915	1.776	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156.702	59.526	114.020	72.76%	54.494	56.08%	2.578	0.619	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20.400	13.268	16.152	79.18%	2.884	40.44%	не се получава ежедневна информация приток и разход		~

Язовир Студена:

Съгласно предоставената справка от ВиК Перник за състоянието на яз. „Студена“, постъпилият приток в язовира на 8.10.2020 г. е 1,055 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на общия разход и загубите - 0,579 м³/сек. Наличният обем в язовира е 20,149 млн. м³, с 41 000 м³ повече от обема на 7.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 17,749 млн. м³.

Язовир Асеновец:

Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. „Асеновец“, постъпилият приток в язовира на 8.10.2020 г. е 0,012 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 0,185 м³/сек. Наличният обем в язовира е 9,069 млн. м³, със 17 000 м³ по-малко от обема на 7.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 7,069 млн. м³.

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпилият приток в язовира на 8.10.2020 г. е 0,800 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,2415 м³/сек. Наличният обем в язовира е 25,677 млн. м³, с 51 000 м³ повече от обема на 7.10.2020 г., от които 2 млн. м³ мъртъв обем и 6 млн. м³ санитарен обем за питейно-битово водоснабдяване равно 8 млн. м³ общо. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 17,677 млн. м³.

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпилият приток в язовира на 8.10.2020 г. е 0,012 м³/сек.. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 2,130 м³/сек. Наличният обем в язовира е 119,337 млн. м³, със 191 000 м³ по-малко от обема на 7.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 43,037 млн. м³.

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпилият приток в язовира на 8.10.2020 г. е 0,006 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 1,447 м³/сек. Наличният обем в язовира е 140,724 млн. м³, със 124 000 м³ по-малко от обема

на 7.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 100,724 млн. м³.

Язовир Ястребино:

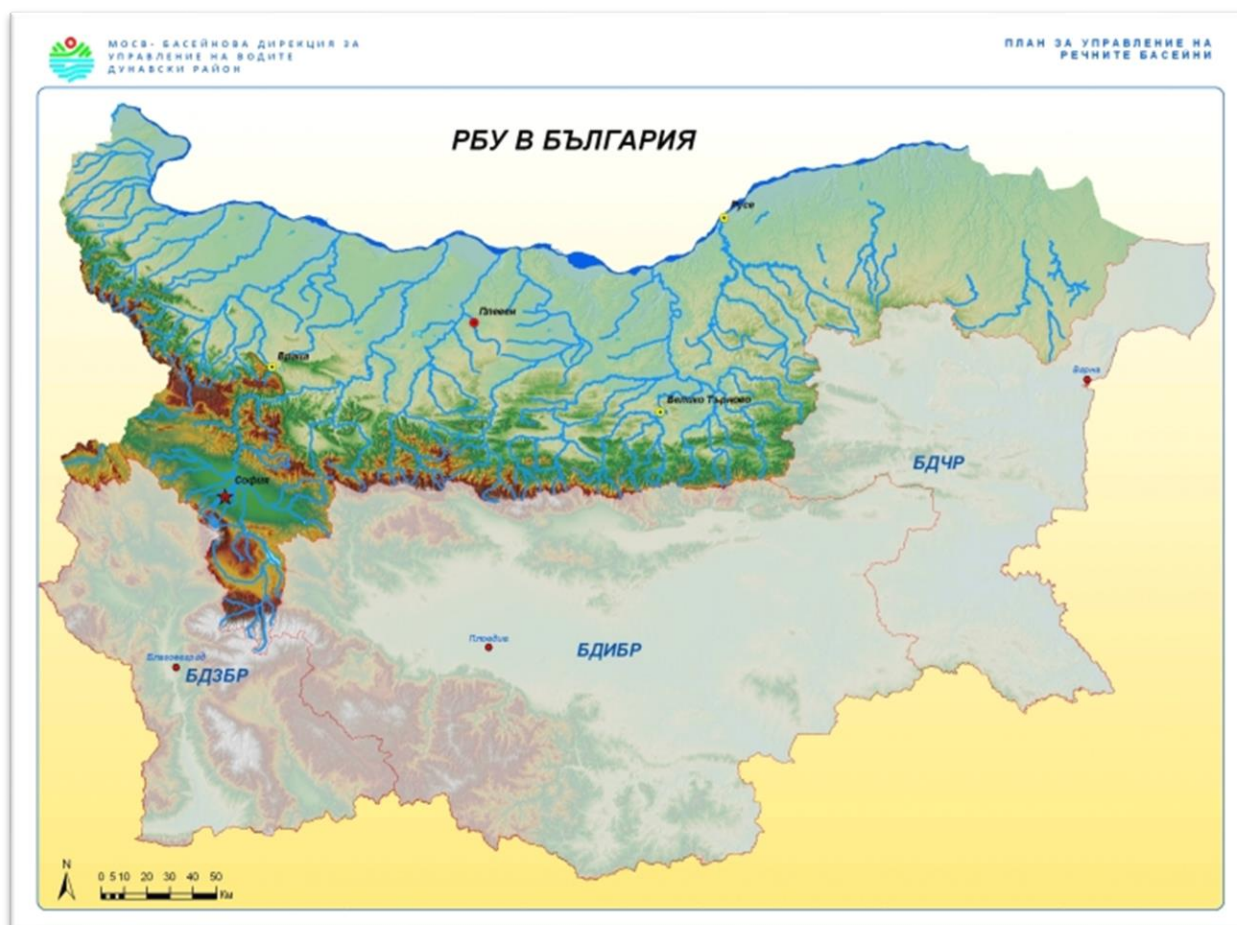
Съгласно предоставената справка от „НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпилият приток в язовира на 8.10.2020 г. е 0,058 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 0,150 м³/сек. Наличният обем в язовира е 12,926 млн. м³, с 8 000 м³ по-малко от обема на 7.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 9,026 млн. м³.

В резултат на валежи ще има 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 по-голяма част от наблюдаваните реки са се повишавали, вследствие на валежи и работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Огоста от -4 см до +4 см; за водосбора на р. Искър от -29 см до +36 см; за водосбора на р. Вит от -7 см до +7 см; за водосбора на р. Осъм от -7 см до +5 см; за водосбора на р. Янтра от -18 см до +29 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -4 см до +3 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

Черноморски басейн



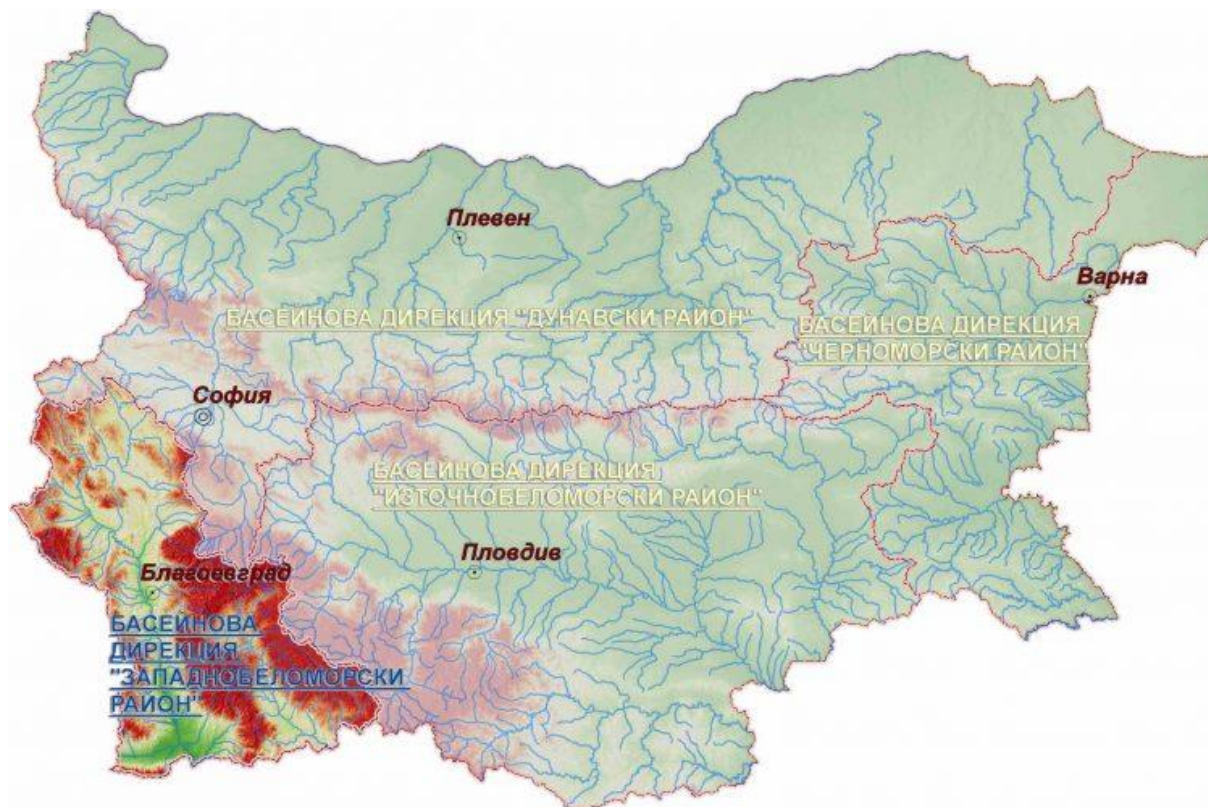
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на речните нива в басейна са от -3 см до +4 см. Водните количества на реките в басейна са около праговете за ниски води, като река Факийска в района на с. Зидарово е пресъхнала.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Арда при с. Вехтино (от -12 см до +12 см) и с. Китница (от -28 см до +46 см), Марица при гр. Белово (от -74 см до +76 см) и при гр. Пазарджик (от -13 см до +26 см), Въча при гр. Девин (от -135 см до +135 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 -3 см до +3 см; за водосбора на р. Марица от -7 см до +10 см; за водосбора на р. Арда от -6 см до +6 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води, само водното количество на р. Марица при с. Радуил е около прага за високи води.

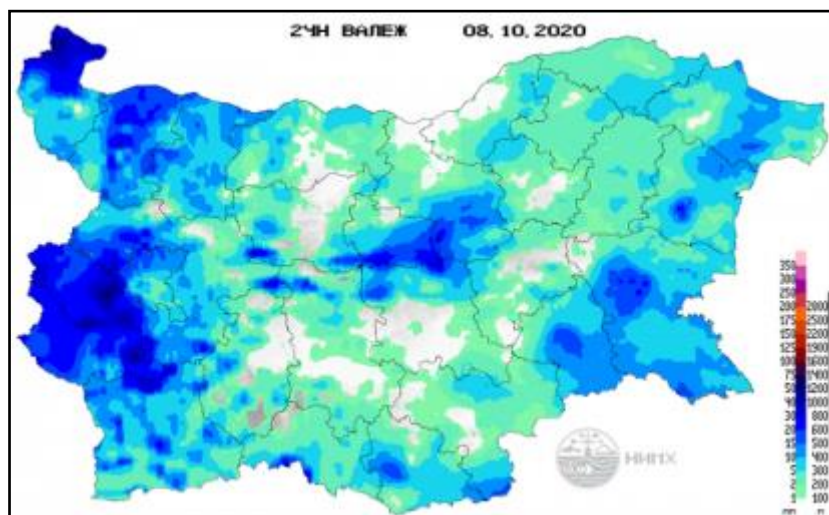
Западнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са се повишавали, вследствие на валежи. Регистрираните колебания на нивата на река Струма при гр. Перник (от -27 см до +45 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения и от валежи. Отчетените изменения на речните нива в останалата част на басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -2 см до +4 см и за водосбора на р. Струма от -15 см до +16 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води, само водното количество на р. Струма при гр. Перник е над прага за средни води.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 07.10.2020 г. до 7:30 ч. на 08.10.2020 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 резултат на валежи, днес (08.10) и утре ще има повишения на речните нива в басейна: днес (08.10) в горното течение на р. Огоста, в горното и средното течение на р. Искър и във водосборите на реките западно от р. Янтра; утре (09.10) - във водосборите на реките Малък Искър, Вит, Осъм, Янтра и в долните течения на р. Русенски Лом и Добруджанските реки. На 10 и 11.10 речните нива на реките от басейна ще се понижават, като в резултат на оттичане на 10.10 все още ще има повишения в долните течения на реките Искър, Вит, Осъм и Янтра. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения следобяд и вечерта на 09.10 във водосборите на реките Русенски Лом (в долното течение в района на гр. Русе) и Добруджанските реки (р. Сенковец).

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 09, 10 и 11.10.2020 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. В резултат на валежи днес (08.10) ще има повишения на речните нива в целия водосбор. По-съществени над яз. Огоста, в района на гр. Чипровци, гр. Берковица, гр. Враца и гр. Монтана. През следващите три дни речните нива във

водосбора ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 09, 10 и 11.10.2020 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (08.10), в резултат на валежи, ще има повишения на водните нива на реките във водосборите на: над яз. Искър, р. Владейска, р. Банкенска, р. Блато, р. Искрецка, р. Малък Искър и в средното и долното течение на основната река. През следващите три 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. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 09, 10 и 11.10.2020 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. В резултат на валежи, днес (08.10) и през следващите два дни ще има повишения на речните нива в целия водосбор. От 10.10 речните нива ще започнат да се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Русенски Лом: Прогнозираното водно количество в долното течение на р. Черни Лом на 09, 10, 11, 12 и 13.10.2020 г. ще бъде под средномногогодишната стойност. В резултат на валежи, днес (08.10) и през следващите два дни ще има повишения на речните нива в целия водосбор, по-съществени утре (09.10) в долните части на водосбора в района на гр. Русе. На 11, 12 и 13.10 водните нива на реките във водосбора ще се понижават. Водното количество ще бъде под прага за внимание.

Черноморски басейн: В резултат на валежи, днес (08.10) и през следващите два дни ще има повишения на речните нива: днес (08.10) във водосборите на р. Камчия, Севернобургаските и Мандренските реки; на 09 и 10.10 във водосборите северно от гр. Бургас. На 10 и 11.10 речните нива в басейна ще се понижават.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения през деня на 08.10 във водосборите на: **р. Провадийска** (р. Главница), **р. Камчия** (р. Комлудере, р. Елешница, р. Луда Камчия, р. Балабандере, р. Казандере, по основната река), **р. Двойница** (р. Еркешка, р. Великовска, р. Карагьолгенска, по основната река), **р. Хаджидере** (по основната река), **р. Чукарска** (р. Сънърдере), **р. Русокастренска** (по основната река), **р. Средецка** (р. Господаревска, р. Каракютючка, по основната река), **р. Факийска** (р. Олуджак, по основната река) - в районите на градовете Варна, Девня, Провадия, Дългопол, Руен, Бургас, Средец.

Източнобеломорски басейн: В резултат на валежи, днес (08.10) и утре ще има повишения на речните нива в басейна. По-значителни ще бъдат повишенията вечерта на 08.10 в средното и долното течение на р. Марица и във целите водосбори на р. Тунджа и р. Арда. На 10 и 11.10 речните нива в басейна ще се понижават, като в резултат на оттичане ще има повишения в долните течения на р. Тунджа и р. Марица. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения през деня на 08.10 във водосборите на: **р. Тунджа** (р. Поповска, р. Ахлатлийска, р. Кушудере, р. Балаклия, р. Араплийска, р. Боялъшка), **р. Арда** (р. Елховска).

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

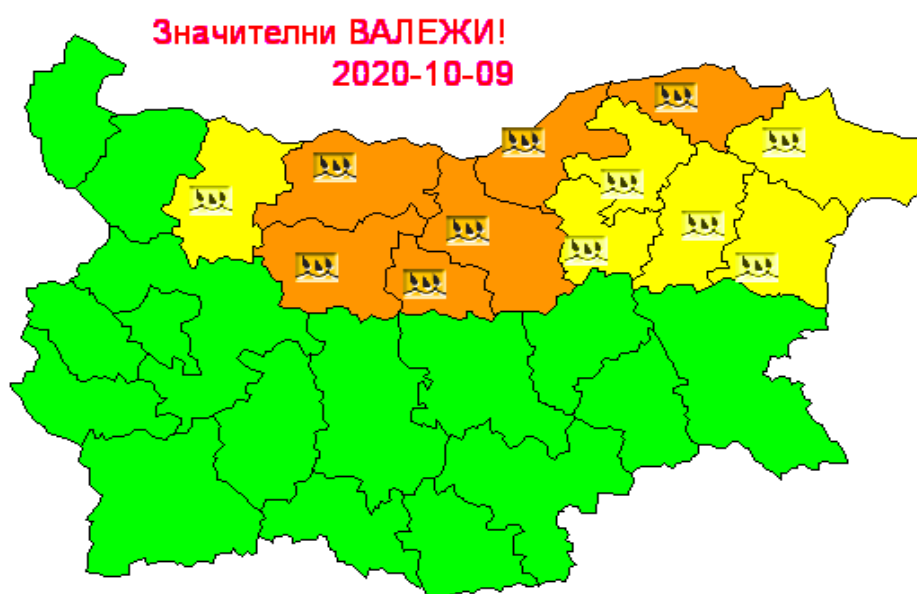
Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ прогнозира:

- Водните количества ще бъдат под праговете за предупреждение.

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

Западнобеломорски басейн: В резултат на валежи, днес (08.10) и през нощта на 08 срещу 09.10 ще има повишения на речните нива в горното течение на р. Места и във Витошките и рилските притоци на р. Струма. От обяд на 09.10 речните нива в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

За 9 октомври 2020 г. НИМХ издава предупреждение от първа степен (жълт код) за опасни метеорологични явления за областите Враца, Разград, Търговище, Шумен, Добрич и Варна. Ще има условия за значителни валежи с количества в отделни райони надхвърлящи 20-25 л/кв.м. За областите Плевен, Ловеч, Габрово, Велико Търново, Русе и Силистра предупреждението е от втора степен (оранжев код), там ще има условия в отделни райони количествата на валежите да надхвърлят 35-40 л/кв.м.



Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области може да бъде получена от интерактивната карта на адрес: <http://info.meteo.bg/opasni/>