Министерство на околната среда и водите

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

14 ОКТОМВРИ 2020

Комплексни и значими язовири

Речни нива

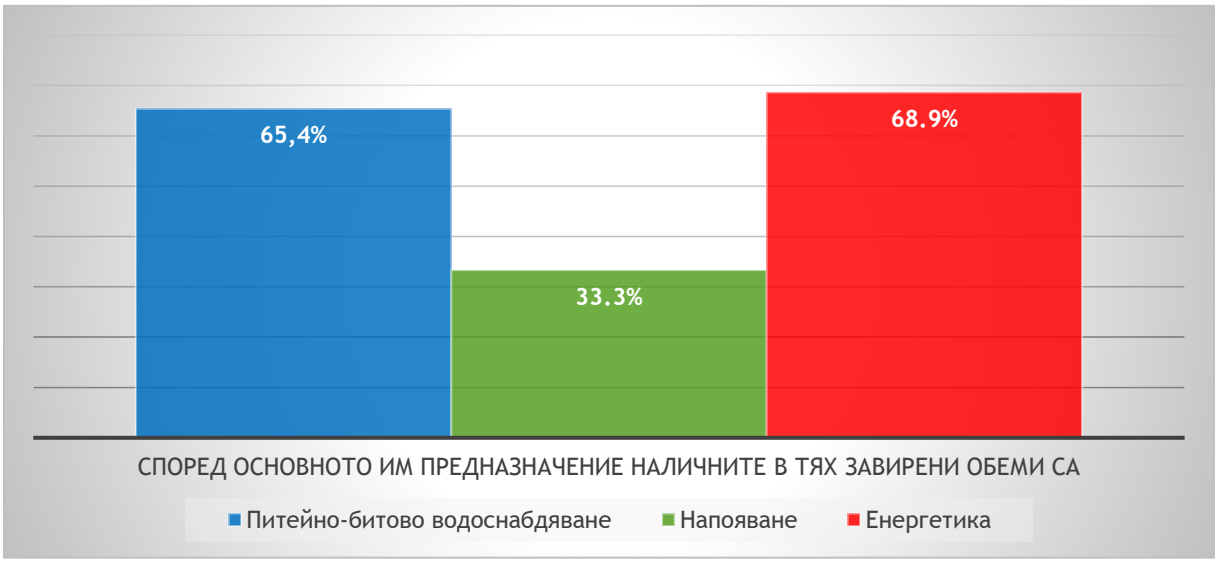
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 14.10.2020 г. е 3707,6 млн. м^3, представлява 56,2% от сумата от общите им обеми и е с 0,2% повече от сумата от общите им обеми към 13.10.2020г.

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

- питейно-битово водоснабдяване – 65,4% от общия им обем;
- напояване – 33,3% от общия им обем;
- енергетика – 68,9% от общия им обем;



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ – 348,137 млн. м^3, което е 70,01% от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ – 228,994 млн. м^3, което е 59,05% от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ – 115,321 млн. $м^3$, което е 73,59% от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ – 18,663 млн. $м^3$, което е 13,12% от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ – 83,044 млн. $м^3$, което е 20,76% от общия му обем;

БЮЛЕТИН №161 от 14.10.2020 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**	**14.10.2020 г.**			
	3707.6	**млн.куб.м.**	**представлява**	**56.2%**	повишаване на обема ↑
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:	**за питейно-битово водоснабдяване**	**65.4%**	от общия им обем;		понижаване на обема ↓
	за напояване	**33.3%**	от общия им обем;		задържане на обема ~
	за енергетика	**68.9%**	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	529.209	80.76%	442.009	77.81%	9.183	4.859	↑
2	БДДР	Бели Искър	15.080	1.400	10.764	71.38%	9.364	68.45%	3.268	0.547	↑
3	БДДР	Среченска бара	15.500	1.000	15.280	98.58%	14.280	98.48%	2.396	0.694	↑
4	БДДР	Христо Смирненски	27.700	4.200	20.284	73.23%	16.084	68.44%	2.477	0.352	↑
5	БДДР	Йовковци	92.179	9.000	73.543	79.78%	64.543	77.60%	0.073	0.921	↓
6	БДДР	Ястребино	62.300	3.900	12.942	20.77%	9.042	15.48%	0.243	0.150	↑
7	БДЧР	Тича	311.800	40.000	140.100	44.93%	100.100	36.83%	0.007	1.113	↓

8	БДЧР	Камчия	233.550	76.300	118.085	50.56%	41.785	26.57%	0.012	2.292	↓
9	БДЧР	Ясна поляна	32.320	7.550	19.886	61.53%	12.336	49.80%	0.012	0.324	↓
10	БДИБР	Асеновец	28.200	2.000	9.069	32.16%	7.069	26.98%	0.313	0.185	↑
11	БДИБР	Боровица	27.300	4.600	24.840	90.99%	20.240	89.16%	4.260	0.380	↑
12	БДЗБР	Студена	25.200	2.400	20.942	83.10%	18.542	81.32%	2.138	0.591	↑
13	БДЗБР	Дяково	35.400	8.000	26.701	75.43%	18.701	68.25%	2.735	0.237	↑
14	БДЗБР	Калин	1.024	0.100	0.930	90.80%	0.830	89.81%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
15	БДЗБР	Карагьол	2.252	0.200	1.592	70.67%	1.392	67.82%			↑
16	БДДР	Панчарево	6.465	1.500	5.360	82.91%	3.860	77.74%	4.479	4.715	↓
17	БДДР	Огняново	31.600	2.500	21.020	66.52%	18.520	63.64%	0.083	0.118	~
18	БДДР	Кула	20.250	0.700	7.932	39.17%	7.232	36.99%	0.076	0.076	~
19	БДДР	Рабиша	43.200	2.400	12.778	29.58%	10.378	25.44%	0.000	0.135	↓
20	БДДР	Огоста	506.000	67.000	207.840	41.08%	140.840	32.08%	0.231	4.977	↓
21	БДДР	Сопот	60.908	1.300	26.980	44.30%	25.680	43.08%	2.373	0.289	↑
22	БДДР	Горни Дъбник	130.000	3.000	48.204	37.08%	45.204	35.59%	0.602	0.602	↓
23	БДДР	Бели Лом	25.500	3.200	8.355	32.76%	5.155	23.12%	0.035	0.139	↓
24	БДЧР	Съединение	12.810	1.500	5.807	45.33%	4.307	38.08%	0.035	0.127	↓
25	БДЧР	Георги Трайков	330.000	21.000	113.802	34.49%	92.802	30.03%	1.396	2.056	↓
26	БДЧР	Порой	45.200	2.000	9.360	20.71%	7.360	17.04%	0.053	0.146	↓
27	БДЧР	Ахелой	12.670	0.800	2.495	19.69%	1.695	14.28%	0.016	0.016	~
28	БДИБР	Жребчево	400.000	30.000	83.044	20.76%	53.044	14.34%	5.621	1.732	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45.000	3.900	18.705	41.57%	14.805	36.02%	0.130	0.130	~
30	БДИБР	Домлян	26.074	0.700	2.238	8.58%	1.538	6.06%	2.266	0.103	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206.530	3.400	18.445	8.93%	15.045	7.41%	1.360	0.145	↑
32	БДИБР	Тополница	137.108	20.000	24.395	17.79%	4.395	3.75%	2.234	0.185	↑

33	БДИБР	Тракиец	114.000	24.000	64.494	56.57%	40.494	44.99%	0.012	0.197	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54.200	34.200	54.100	99.82%	19.900	99.50%	5.394	4.236	↑
35	БДДР	Александър Стамболийски	205.569	20.000	120.662	58.70%	100.662	54.25%	7.382	0.000	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142.214	5.410	18.663	13.12%	13.253	9.69%	6.167	0.000	↑
	БДИБР	**Белмекен-Чаира**	149.536	5.179	112.572	75.28%	107.393	74.39%	7.957	8.084	↓
38	БДИБР	Белмекен	144.036	3.810	110.432	76.67%	106.622	76.04%			↑
39	БДИБР	Чаира	5.500	1.369	2.140	38.91%	0.771	18.66%			↓
	БДИБР	**Баташки водносилов път**									
	БДИБР	**Голям Беглик-Широка поляна**	86.091	7.242	69.171	80.35%	61.929	78.54%	3.363	3.022	~
40	БДИБР	Голям Беглик	62.111	3.942	51.782	83.37%	47.840	82.24%			~
41	БДИБР	Широка поляна	23.980	3.300	17.389	72.51%	14.089	68.13%			~
42	БДИБР	Беглика	1.554	0.242	1.007	64.80%	0.765	58.31%	0.183	0.000	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1.782	0.276	0.695	39.00%	0.419	27.82%	0.286	0.500	↓
44	БДИБР	Батак	310.298	19.950	196.104	63.20%	176.154	60.67%	5.150	2.338	↑
	БДИБР	**Каскада Доспат-Въча**									
45	БДЗБР	Доспат	449.249	14.907	386.159	85.96%	371.252	85.47%	1.305	4.024	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110.708	31.200	82.500	74.52%	51.300	64.52%	10.984	2.702	↑
47	БДИБР	Въча	226.120	24.520	192.901	85.31%	168.381	83.52%	4.741	4.573	~
48	БДИБР	Кричим	20.256	1.730	19.355	95.55%	17.625	95.14%	4.732	5.295	↓
	БДИБР	**Каскада Арда**									
49	БДИБР	Кърджали	497.236	107.176	348.137	70.01%	240.961	61.78%	51.103	10.615	↑
50	БДИБР	Студен кладенец	387.772	90.667	228.994	59.05%	138.327	46.56%	18.120	1.789	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156.702	59.526	115.321	73.59%	55.795	57.42%	4.562	0.000	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20.400	13.268	16.044	78.65%	2.776	38.92%	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 14.10.2020 г. е 2,138 $м^3$/сек. Притокът е по-голям от размера на общия разход и загубите - 0,659 $м^3$/сек. Наличният обем в язовира е 20,942 млн. $м^3$, със 128 000 $м^3$ повече от обема на 13.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 18,542 млн. $м^3$.

Язовир Асеновец:
Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. „Асеновец“, постъпилият приток в язовира на 14.10.2020 г. е 0,313 $м^3$/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,185 $м^3$/сек. Наличният обем в язовира е 9,069 млн. $м^3$, с 12 000 $м^3$ повече от обема на 13.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 7,069 млн. $м^3$.

Язовир Дяково:
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпилият приток в язовира на 14.10.2020 г. е 2,735 $м^3$/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,237 $м^3$/сек. Наличният обем в язовира е 26,701 млн. $м^3$, с 216 000 $м^3$ повече от обема на 13.10.2020 г., от които 2 млн. $м^3$ мъртъв обем и 6 млн. $м^3$ санитарен обем за питейно-битово водоснабдяване равно 8 млн. $м^3$ общо. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 18,701 млн. $м^3$.

Язовир Камчия:
Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпилият приток в язовира на 14.10.2020 г. е 0,012 $м^3$/сек.. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 2,292 $м^3$/сек. Наличният обем в язовира е 118,085 млн. $м^3$, със 175 000 $м^3$ по-малко от обема на 13.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 41,785 млн. $м^3$.

Язовир Тича:
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпилият приток в язовира на 14.10.2020 г. е 0,007 $м^3$/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 1,113 $м^3$/сек. Наличният обем в язовира е 140,100 млн. $м^3$, с 95 000 $м^3$ по-малко от обема на

13.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 100,100 млн. $м^3$.

Язовир Ястребино:

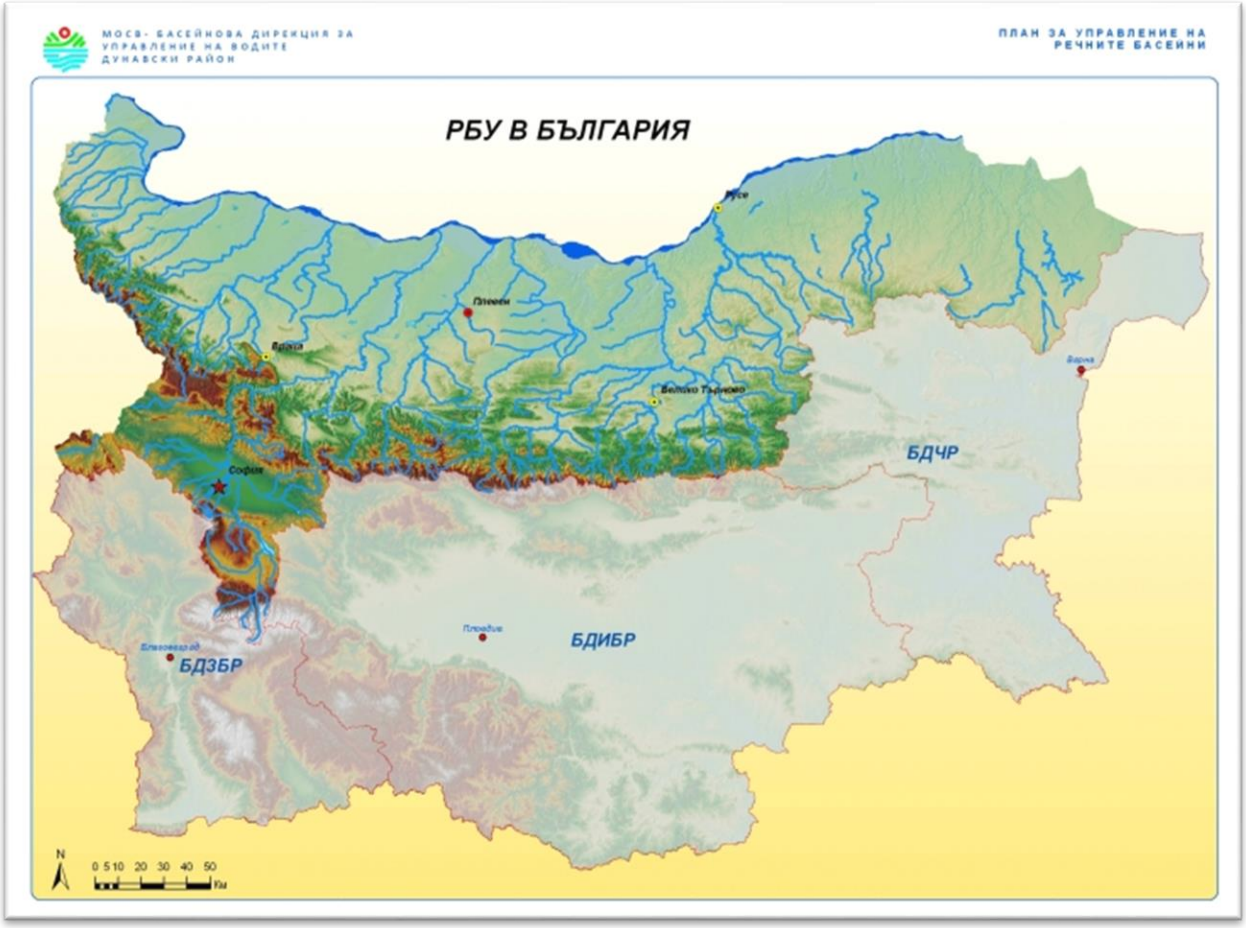
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпилият приток в язовира на 14.10.2020 г. е 0,243 $м^3$/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,150 $м^3$/сек. Наличният обем в язовира е 12,942 млн. $м^3$, с 8 000 $м^3$ по-малко от обема на 13.10.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване се е увеличил и е 9,042 млн. $м^3$.

Речните нива ще останат без съществени промени

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. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Огоста от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Искър от -70 см до +59 см; за водосбора на р. Вит от -36 см до +49 см; за водосбора на р. Осъм от -9 см до +21 см; за водосбора на р. Янтра от -21 см до +34 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -2 см до +4 см. Водните количества на реките в голяма част от басейна са около и под праговете за средни води, само водните количества на р. Вит при с. Крушовица и на р. Росица при гр. Севлиево са около праговете за високи води.

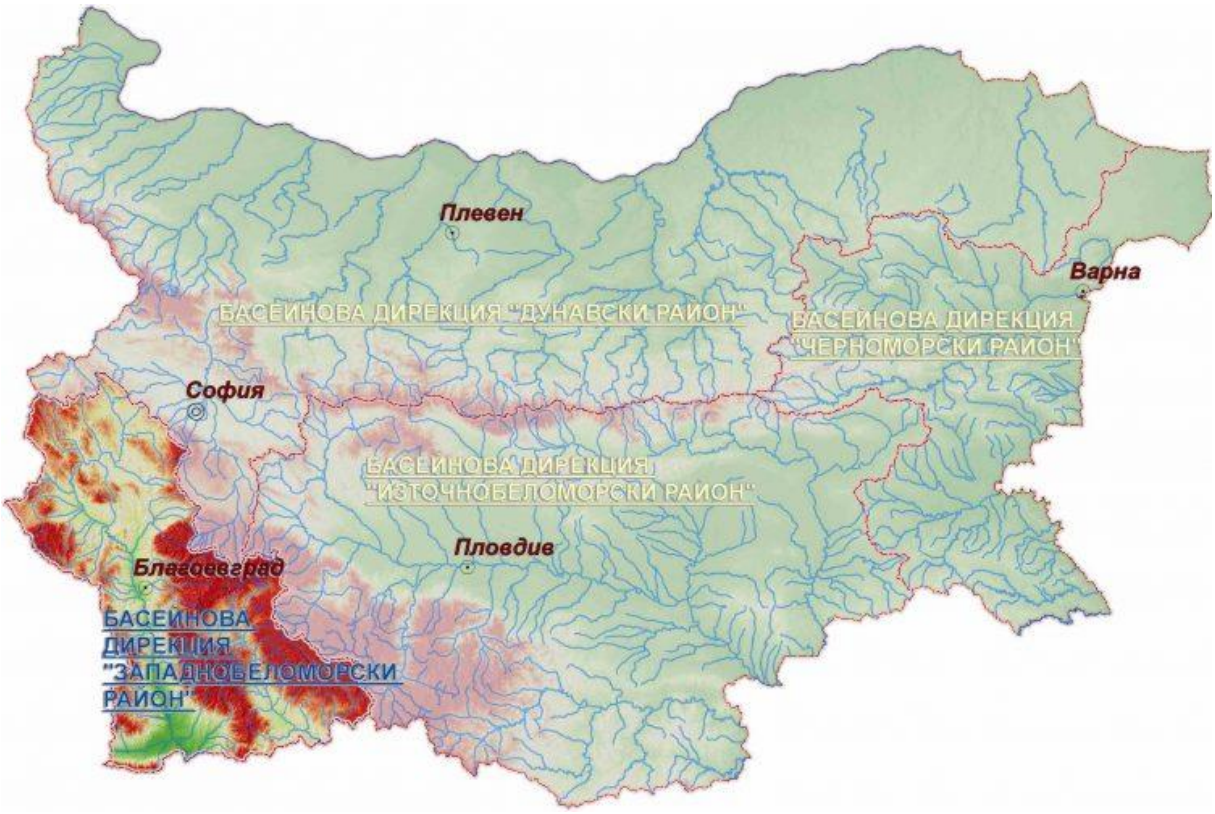
Черноморски басейн

През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения или са се повишавали незначително, вследствие на валежи. Регистрираните колебания на речните нива в басейна са от -3 см до +8 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 по-голяма част от наблюдаваните реки са останали без съществени изменения или са се повишавали, в резултат на валежи. Повишения, вследствие на валежи, са отчетени във водосбора на р. Арда (до +91 см на р. Елховска при гр. Рудозем) и в родопските и старопланински притоци на р. Марица (до +27 см на р. Триградска при Триград, до +25 см на р. Юговска при гр. Лъки, до +37 см на р. Чепеларска при Бачково, до +21 см на р. Стряма при Баня). Регистрираните колебания на нивата на реките Арда при с. Вехтино (от -138 см до +161 см) и с. Китница (от -132 см до +193 см), Марица при гр. Белово (от -42 см до +42 см), Въча при гр. Девин (от -93 см до +100 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения и на валежи. Отчетените изменения на речните нива в останалата част на басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -12 см до +21 см; за водосбора на р. Марица от -32 см до +19 см; за водосбора на р. Арда от -58 см до +38 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

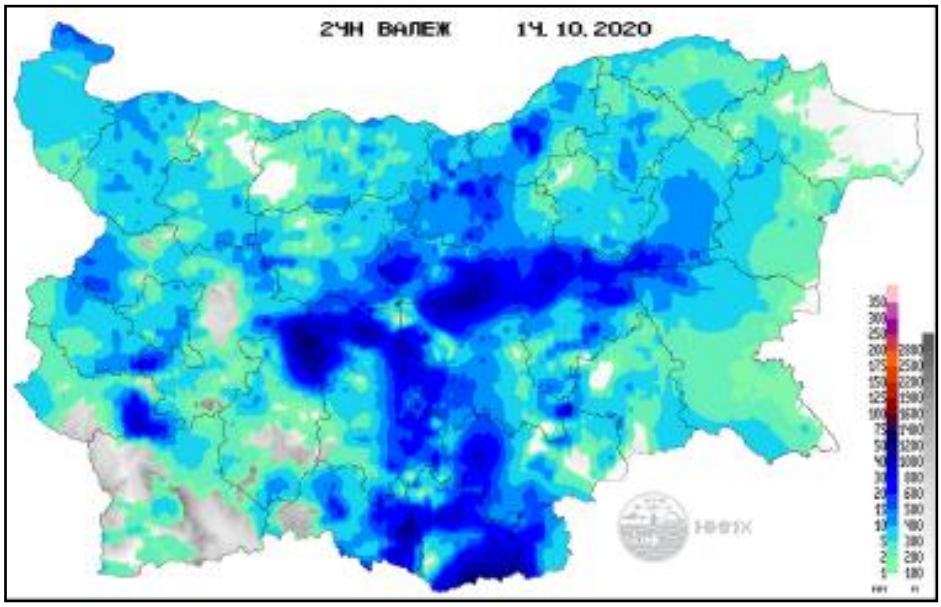
Западнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са се повишавали, вследствие на валежи. По-съществени повишения са отчетени във водосбора на р. Струма (до +30 см при гр. Бобошево, до +32 см при гр. Кресна) и в притоците ѝ в горните и средни части от водосбора (до +57 см на р. Елешница при с. Ваксево, до +27 на р. Благоевградска Бистрица). Отчетените изменения на речните нива в останалата част на басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -2 см до +17 см и за водосбора на р. Струма от -41 см до +12 см. Водните количества на реките в басейна са около и под праговете за средни води, само водните количества на р. Соволянска Бистрица при с. Гърляно и на р. Елешница при с. Ваксево са около праговете за високи води.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 13.10.2020 г. до 7:30 ч. на 14.10.2020 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: Днес и утре (14 и 15.10) речните нива в басейна ще се понижават, като вследствие на оттичане днес все още ще има повишения в долните течения на основните реки. В резултат на валежи, на 16.10 и през нощта на 16 срещу 17.10 ще има краткотрайни повишения на речните нива, главно във водосборите западно от р. Янтра (включително). Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения:

- *<u>През деня на 16.10</u>* във водосборите на: **р. Ябланица** (по основната река), **р. Габерска** (по основната река), **р. Нишава** (р. Гинска), **р. Тимок** (по основната река), **р. Тополовец** (р. Делейнска, р. Рабровска, р. Полянска), **р. Видбол** (по основната река), **р. Арчар** (по основната река), **р. Огоста** (р. Скът, р. Бързина, р. Бързица), **р. Искър** (в горните части на основната река, р. Сливнишка, р. Витошка Бистрица, р. Костинбродска, р. Перловска, р. Егуля).

- *Вечерта на 16.10 и през нощта на 16 срещу 17.10* във водосборите на: **р. Искър** (р. Слатинска, р. Витошка Бистрица, по основната река), **р. Вит** (р. Калник, р. Лесидренска, по основната река), **р. Осъм** (р. Дрипля, р. Суха, р. Команска, р. Черни Осъм, р. Бели Осъм, по основната река), **р. Янтра** (р. Видима).

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 15, 16 и 17.10.2020 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес и утре (14 и 15.10) речните нива във водосбора ще се понижават или ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи, на 16 и 17.10 ще има повишения на водните нива на реките над яз. Огоста и в горните части от водосбора на притока р. Скът. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 15, 16 и 17.10.2020 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес и утре (14 и 15.10) речните нива във водосбора ще се понижават, като в резултат на оттичане до ранните сутрешни часове на 15.10, ще има повишения в долното течение на основната река. В резултат на валежи, на 16 и 17.10 ще има повишения на водните нива на реките над яз. Искър, в района на гр. София – р. Слатинска, р. Перловска, р. Владайска, р. Лесновска, р. Костинбродска. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества на 15, 16 и 17.10.2020 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес и утре (14 и 15.10) речните нива във водосбора ще се понижават, като в резултат на оттичане до ранните сутрешни часове на 15.10, ще има повишения в долното течение на основната река. В резултат на валежи, на 16 и 17.10 ще има повишения на водните нива на реките над яз. Искър, в района на гр. София – р. Слатинска, р. Перловска, р. Владайска, р. Лесновска, р. Костинбродска. 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 15, 16, 17, 18 и 19.10.2020 г. ще бъде под средномногогодишната стойност. Днес (14.10) и през следващите 4-5 дни речните нива в по-голяма част от водосбора ще останат без съществени изменения. Водното количество ще бъде под прага за внимание.

Черноморски басейн: Днес (14.10) и през следващите три дни речните нива в по-голяма част от басейна ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес и утре (14 и 15.10) речните нива в басейна ще се понижават, като вследствие на оттичане ще има повишения в средните и долните течения на р. Марица. В резултат на валежи, във вечерни часове на 16.10 и през нощта на 16 срещу 17.10 ще има краткотрайни повишения на водните нива на реките, главно в горното течение на р. Тунджа и във водосбора на р. Арда и притоците ѝ р. Върбица и р. Крумовица. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения:

• *Вечерта на 16.10 и през нощта на 16 срещу 17.10* във водосборите на: **р. Тунджа** (р. Акдере, р. Тъжа).

Системата за ранно предупреждение за водосборите на реките Марица и Тунджа на НИМХ прогнозира:

- Водните нива ще бъдат под праговете за предупреждение.

Прагове за предупреждение			
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.

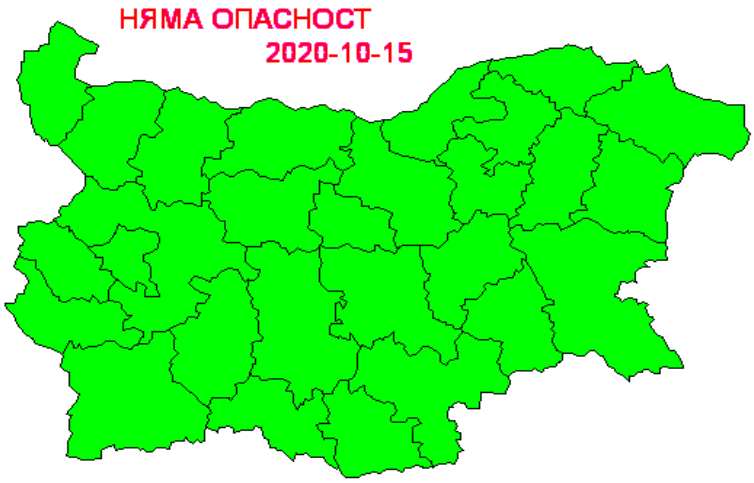
Прагове за предупреждение			
Нива на тревога:	**Жълто - Предупреждение**	**Оранжево - Риск за тревога**	**Червено - Тревога**

Западнобеломорски басейн: Днес и утре (14 и 15.10) речните нива в басейна ще се понижават, като вследствие на оттичане днес все още ще има повишения в средните и долните течения на основните реки. В резултат на валежи, във вечерните часове на 16.10 и през нощта срещу 17.10 се очакват незначителни повишения на речните нива, главно в горните и средните части от водосбора на р. Струма. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В резултат на интензивни валежи има опасност от възникване на поройни наводнения:

• *В следобедните и вечерни часове на 16.10* във водосборите на: **р. Струма** (в горното и средното течение на основната река, р. Арката, р. Джерман, р. Копривлен, р. Сушичка).

На 15 октомври 2020 г. не се очакват опасни метеорологични явления в страната.



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