



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

18 НОЕМВРИ 2020

**Комплексни
и значими
язовири**

Речни нива

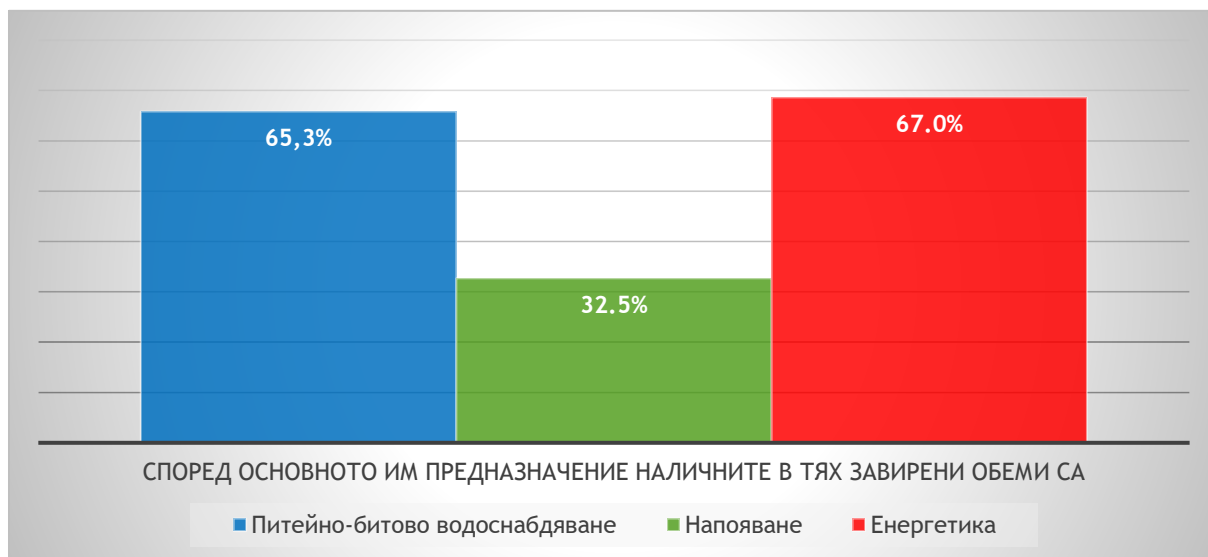
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 18.11.2020 г. е 3634,3 млн. м³, представлява 55,1% от сумата от общите им обеми и е равна на сумата от общите им обеми към 17.11.2020г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 65,3% от общия им обем;
- напояване - 32,5% от общия им обем;
- енергетика - 67,0% от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 287,330 млн. м³, което е 57,79% от общия му обем;
Язовир „Студен кладенец“ - 243,665 млн. м³, което е 62,84% от общия му обем;
Язовир „Ивайловград“ - 112,382 млн. м³, което е 71,72% от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 24,320 млн. м³, което е 17,10% от общия му обем;
Язовир „Жребчево“ - 86,236 млн. м³, което е 21,56% от общия му обем.

БЮЛЕТИН №186 от 18.11.2020 г.

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

15 часа

Сумата от наличните заварени обеми към
комплексните и значими язовири е

18.11.2020 г.

3634,3

млн.куб.м.

представлява

55,1%

повишаване
на обема ↑

Според основното предназначение на язовирите
наличните в тях заварени обеми:

за питейно-битово водоснабдяване

65,3%

от общия им обем;

понижаване
на обема ↓

за напояване

32,5%

от общия им обем;

задържане на
обема ~

за енергетика

67,0%

от общия им обем;

прелива ↓

№	БД	Язовир	Общ обем	Мъртъв 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	524,100	79,98%	436,900	76,91%	2,356	3,259	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	12,716	84,32%	11,316	82,72%	0,511	0,291	↑
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,400	99,35%	14,400	99,31%	0,810	0,579	↑
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	20,154	72,76%	15,954	67,89%	0,206	0,331	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	71,511	77,58%	62,511	75,15%	0,167	0,721	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	136,432	43,76%	96,432	35,48%	0,010	1,220	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

7	БДЧР	Камчия	233,550	76,300	110,450	47,29%	34,150	21,72%	0,189	2,133	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	19,161	59,29%	11,611	46,88%	0,139	0,278	↓
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	8,370	29,68%	6,370	24,31%	0,081	0,313	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,050	88,10%	19,450	85,68%	0,160	0,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,514	85,37%	19,114	83,83%	0,571	0,507	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	29,515	83,37%	21,515	78,52%	0,230	0,230	~
13	БДЗБР	Калин	1,024	0,100	0,712	69,50%	0,612	66,20%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол	2,252	0,200	1,747	77,55%	1,547	75,37%			↑
15	БДДР	Огняново	31,600	2,500	20,700	65,51%	18,200	62,54%	0,041	0,168	~
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,122	79,23%	3,622	72,96%	2,227	2,561	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	12,813	20,57%	8,913	15,26%	0,104	0,104	~
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	7,852	38,78%	7,152	36,58%	0,035	0,035	~
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,415	28,74%	10,015	24,55%	0,000	0,100	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	200,440	39,61%	133,440	30,40%	0,231	2,546	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	25,395	41,69%	24,095	40,42%	0,428	2,106	↓
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	48,468	37,28%	45,468	35,80%	0,961	0,347	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,029	31,49%	4,829	21,65%	0,093	0,093	~
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	5,579	43,55%	4,079	36,07%	0,081	0,081	~
25	БДЧР	Георги Трайков	330,000	21,000	109,721	33,25%	88,721	28,71%	0,007	1,315	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	9,120	20,18%	7,120	16,48%	0,038	0,084	↓
27	БДЧР	Ахелой	12,670	0,800	2,519	19,88%	1,719	14,48%	0,011	0,011	~
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	86,236	21,56%	56,236	15,20%	1,646	1,646	~
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	18,272	40,60%	14,372	34,97%	0,000	0,250	↓
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	4,491	17,22%	3,791	14,94%	0,289	0,067	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	19,635	9,51%	16,235	7,99%	0,149	0,149	~
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	29,660	21,63%	9,660	8,25%	2,072	0,197	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,934	56,08%	39,934	44,37%	0,012	0,197	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	53,900	99,45%	19,700	98,50%	3,333	3,333	~
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	123,700	60,17%	103,700	55,88%	1,875	0,903	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	24,320	17,10%	18,910	13,82%	1,604	0,000	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	112,241	75,06%	107,062	74,16%	2,103	10,657	↓
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	110,267	76,56%	106,457	75,92%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	1,974	35,89%	0,605	14,65%			↓
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	64,329	74,72%	57,087	72,40%	0,817	5,090	↓
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	48,460	78,02%	44,518	76,53%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	15,869	66,18%	12,569	60,78%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,965	62,10%	0,723	55,11%	0,026	0,000	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,680	38,16%	0,404	26,83%	0,245	0,000	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	197,759	63,73%	177,809	61,24%	5,961	5,602	~
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	367,378	81,78%	352,471	81,15%	1,402	12,895	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	83,734	75,64%	52,534	66,07%	15,350	11,420	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	199,728	88,33%	175,208	86,91%	13,534	6,463	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,096	94,27%	17,366	93,74%	6,257	9,033	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	287,330	57,79%	180,154	46,19%	1,456	23,062	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	243,665	62,84%	152,998	51,50%	23,566	20,752	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	112,382	71,72%	52,856	54,39%	20,680	19,035	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	16,296	79,88%	3,028	42,46%	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 18.11.2020 г. е 0,571 м³/сек. Притокът е равен на размера на дневния разход и загубите. Наличният обем в язовира е 21,514 млн. м³ и е равен на обема на 17.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 19,114 млн. м³.

Язовир Асеновец:

Съгласно предоставената справка от ВиК Сливен за състоянието на яз. „Асеновец“, постъпилият приток в язовира на 18.11.2020 г. е 0,081 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 0,313 м³/сек. Наличният обем в язовира е 8,370 млн. м³, с 20 000 м³ по-малко от обема на 17.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 6,370 млн. м³.

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпилият приток в язовира на 18.11.2020 г. е 0,230 м³/сек. Притокът е равен на размера на дневния разход. Наличният обем в язовира е 29,515 млн. м³ и е равен на обема на 17.11.2020 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 21,515 млн. м³.

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпилият приток в язовира на 18.11.2020 г. е 0,189 м³/сек.. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 2,133 м³/сек. Наличният обем в язовира е 110,450 млн. м³, с 240 000 м³ по-малко от обема на 17.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 34,150 млн. м³.

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпилият приток в язовира на 18.11.2020 г. е 0,010 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 1,220 м³/сек. Наличният обем в язовира е 136,432 млн. м³, със 104 000 м³ по-малко от обема на 17.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 96,432 млн. м³.

Язовир Ястребино:

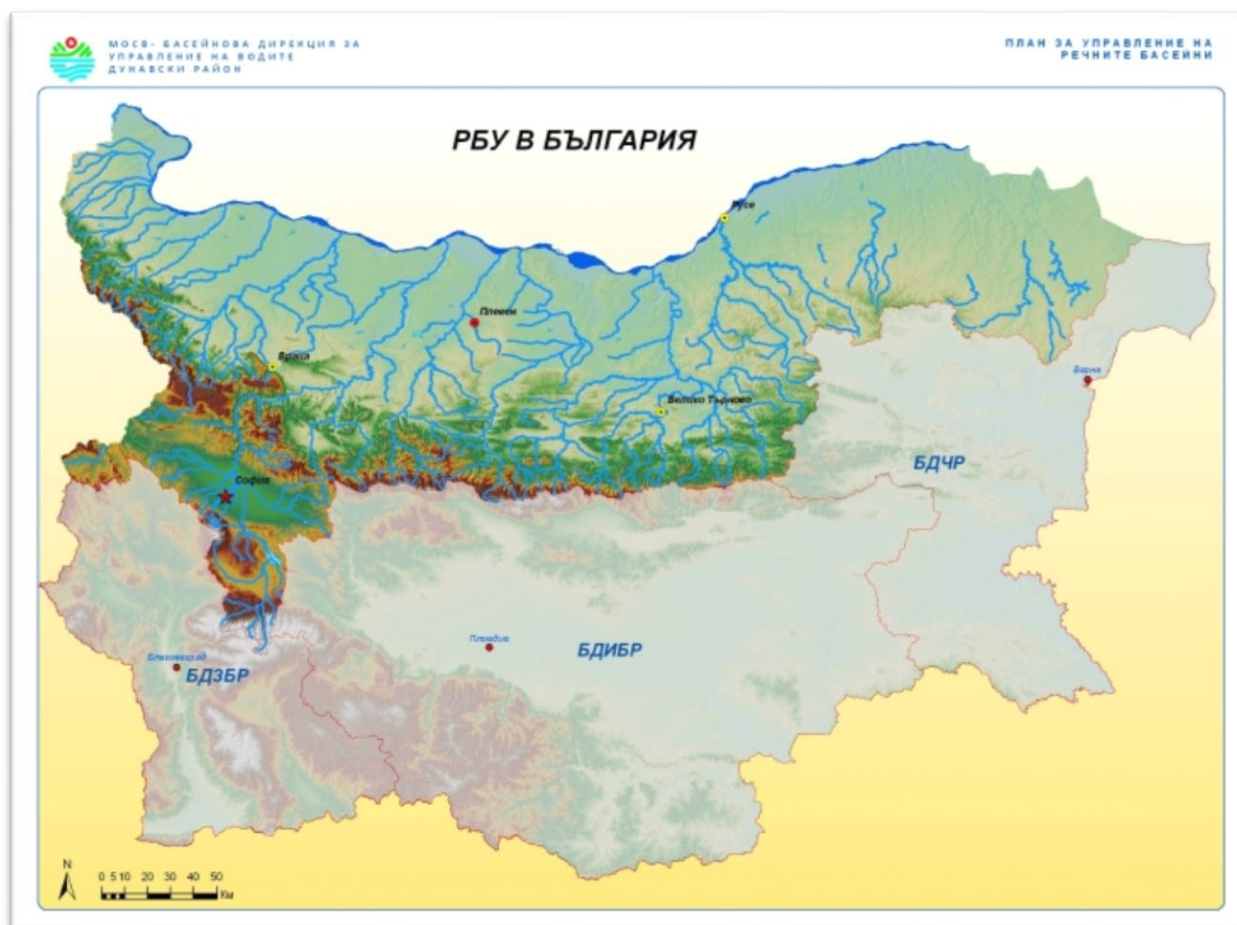
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпилият приток в язовира на 18.11.2020 г. е 0,104 м³/сек. Размера на дневния разход е равен на притока. Наличният обем в язовира е 12,813 млн. м³, и е равен на обема на 17.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 8,913 млн. м³.

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 по-голямата част от басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на: р. Искър при гр. Нови Искър (от -25 см до +3 см), при с. Ребърково (-16 см до +23 см) и при гр. Роман (от -22 см до +37 см), р. Янтра при с. Каранци (от -6 см до +16 см) и р. Голяма при гр. Стражица (от -9 см до +12 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените колебания на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Огоста (от -2 см до +2 см), за водосбора на р. Искър от -7 см до +4 см; за водосбора на р. Вит от -3 см до +5 см; за водосбора на р. Осъм от -4 см до +4 см; за водосбора на р. Янтра от -4 см до +4 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



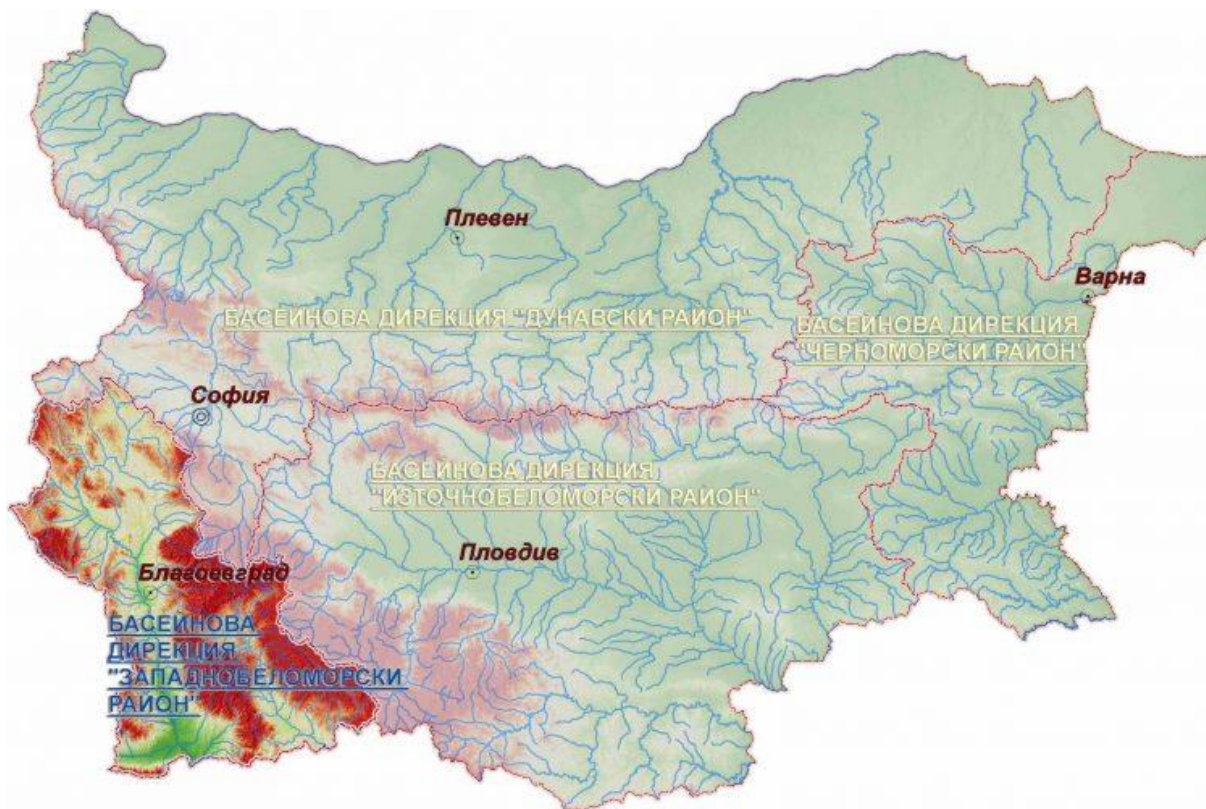
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на речните нива в басейна са от -4 см до +4 см. Водните количества на реките в басейна са около праговете за ниски води, като р. Факийска в района на с. Зидарово е пресъхнала.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки се понижавали или са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на: р. Калница при с. Крумово (-15 см до +11 см), р. Мочурица при с. Воденичане (-10 см до +1 см), р. Марица при гр. Белово (от -72 см до +71 см) и при гр. Пазарджик (от -21 см до +15 см), р. Тополница при с. Памидово (от -23 см до +3 см), р. Въча при гр. Девин (от -94 см до 94 см), р. Арда при с. Вехтино (от -15 см до +15 см) и при с. Китница (от -28 см до +36 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 -9 см до +8 см; за водосбора на р. Арда от -2 см до +3 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

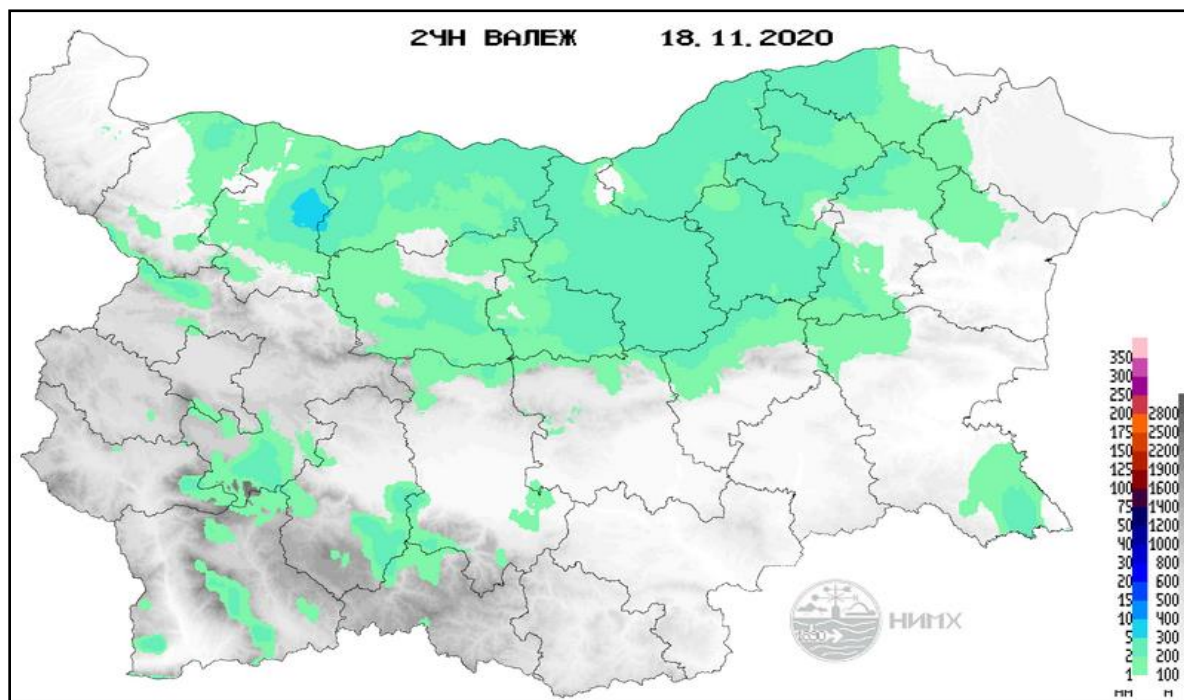
Западнобеломорски басейн



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 с от -3 см до +2 см и за водосбора на р. Струма от -7 см до +7 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

Хидрологична информация

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 17.11.2020 г. до 7:30 ч. на 18.11.2020 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 (18.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерни часове днес, в резултат на валежи, са възможни незначителни

повишения на речните нива, главно във водосборите източно от р. Русенски Лом. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 19, 20 и 21.11.2020 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (18.11) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 19, 20 и 21.11.2020 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (18.11) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Янтра: Прогнозираните водни количества на 19, 20 и 21.11.2020 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (17.11) и през следващите три дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. 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 19, 20, 21, 22 и 23.11.2020 г. ще бъде под средномногогодишната стойност. Днес (18.11) и през следващите 4-5 дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водното количество ще бъде под прага за внимание.

Черноморски басейн: В следобедните и вечерни часове днес (18.11) и през нощта срещу 19.11, в резултат на валежи, ще има незначителни повишения на речните нива, главно в южночерноморските реки (южно от гр. Бургас). На 20 и 21.11 речните нива ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (18.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения. В следобедните и вечерни часове днес и през нощта срещу 19.11, в резултат на валежи, са възможни несъществени повишения на речните нива във водосборите на родопските притоци на река Марица и водосбора на река Арда. 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

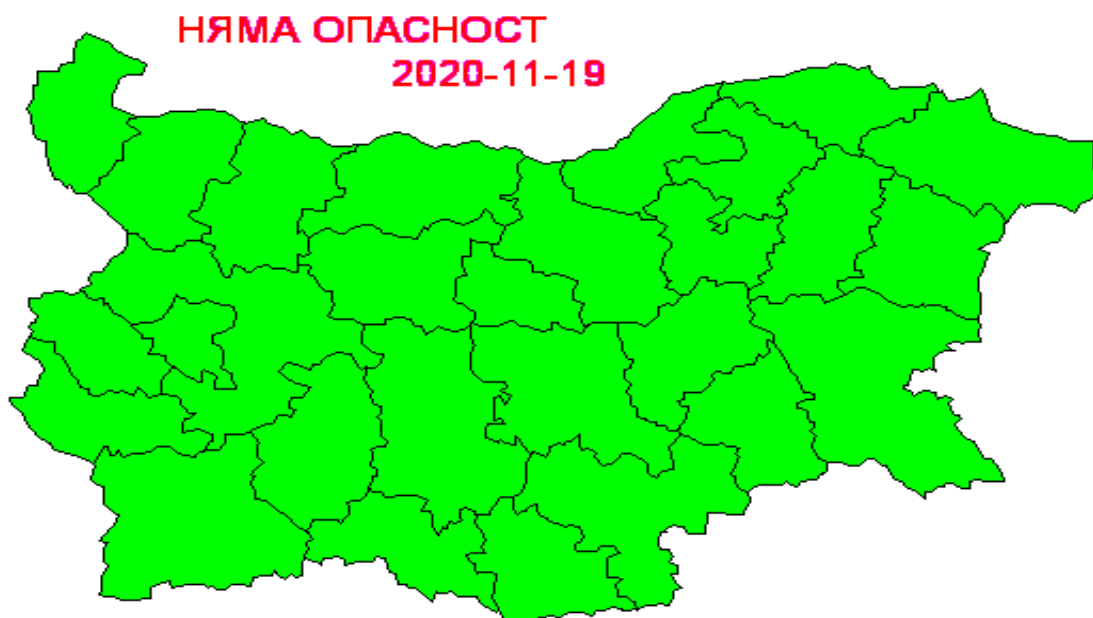
Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ прогнозира:

- Водните количества ще бъдат под праговете за предупреждение.

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

Западнобеломорски басейн: Днес (18.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи, днес и нощта срещу 19.11, са възможни незначителни повишения на речните нива в басейна. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

За 19 ноември 2020 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/>