



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

19 НОЕМВРИ 2020

**Комплексни
и значими
язовири**

Речни нива

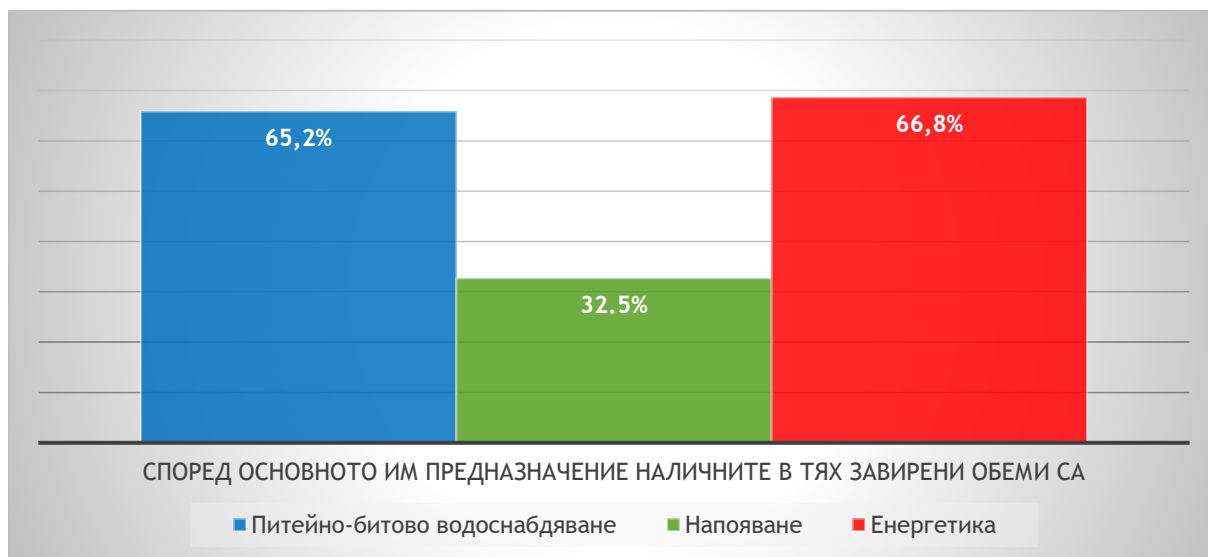
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 зафирени обеми към 19.11.2020 г. е 3629,5 млн. м³, представлява 55,0% от сумата от общите им обеми и е с 0,1% по-малко от сумата от общите им обеми към 18.11.2020г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 65,2% от общия им обем;
- напояване - 32,5% от общия им обем;
- енергетика - 66,8% от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 284,970 млн. м³, което е 57,31% от общия му обем;
Язовир „Студен кладенец“ - 243,249 млн. м³, което е 62,73% от общия му обем;
Язовир „Ивайловград“ - 111,802 млн. м³, което е 71,35% от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 24,457 млн. м³, което е 17,20% от общия му обем;
Язовир „Жребчево“ - 86,320 млн. м³, което е 21,58% от общия му обем.

БЮЛЕТИН №187 от 19.11.2020 г.

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

15 часа

Сумата от наличните зафирени обеми към комплексните и значими язовири е				19.11.2020 г.							
				3629,5	млн.куб.м.	представлява		55,0%	повишаване на обема ↑		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях зафирени обеми:				за питейно-битово водоснабдяване			65,2%	от общия им обем;		понижаване на обема ↓	
				за напояване			32,5%	от общия им обем;		задържане на обема ~	
				за енергетика			66,8%	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.	
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	523,966	79,96%	436,766	76,89%	2,197	3,256	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	12,716	84,32%	11,316	82,72%	0,764	0,668	~
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	15,480	99,87%	14,480	99,86%	1,516	0,590	↑
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	20,154	72,76%	15,954	67,89%	0,323	0,323	~
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	71,368	77,42%	62,368	74,98%	0,199	0,752	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	136,340	43,73%	96,340	35,45%	0,020	1,079	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

7	БДЧР	Камчия	233,550	76,300	110,210	47,19%	33,910	21,56%	0,015	2,121	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	19,176	59,33%	11,626	46,94%	0,532	0,313	↑
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	8,345	29,59%	6,345	24,22%	0,012	0,301	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,030	88,02%	19,430	85,59%	0,160	0,380	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	21,514	85,37%	19,114	83,83%	0,628	0,564	~
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	29,533	83,43%	21,533	78,59%	0,427	0,215	↑
13	БДЗБР	Калин	1,024	0,100	0,692	67,55%	0,592	64,04%	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	5,094	78,79%	3,594	72,38%	2,219	2,552	↓
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	12,407	28,72%	10,007	24,53%	0,000	0,100	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	200,240	39,57%	133,240	30,35%	0,231	2,546	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	25,255	41,46%	23,955	40,19%	0,486	2,106	↓
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	48,521	37,32%	45,521	35,84%	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	109,607	33,21%	88,607	28,68%	0,007	1,327	↓
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	9,118	20,17%	7,118	16,48%	0,061	0,084	↓
27	БДЧР	Ахелой	12,670	0,800	2,522	19,91%	1,722	14,51%	0,046	0,011	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	86,320	21,58%	56,320	15,22%	2,618	1,646	↑
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	18,250	40,56%	14,350	34,91%	0,000	0,250	↓
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	4,510	17,30%	3,810	15,02%	0,289	0,067	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	19,670	9,52%	16,270	8,01%	0,554	0,149	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	29,782	21,72%	9,782	8,35%	1,609	0,197	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,918	56,07%	39,918	44,35%	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	123,779	60,21%	103,779	55,92%	2,173	0,885	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	24,457	17,20%	19,047	13,92%	2,006	0,000	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	111,460	74,54%	106,281	73,62%	2,771	11,741	↓
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	109,360	75,93%	105,550	75,27%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,100	38,18%	0,731	17,70%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	64,013	74,36%	56,771	72,00%	1,502	4,929	↓
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	48,279	77,73%	44,337	76,22%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	15,734	65,61%	12,434	60,13%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,970	62,42%	0,728	55,49%	0,062	0,000	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,645	36,20%	0,369	24,50%	0,160	0,563	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	197,943	63,79%	177,993	61,30%	5,463	2,940	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	366,354	81,55%	351,447	80,91%	1,269	12,525	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	84,097	75,96%	52,897	66,53%	14,688	10,456	↑
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	200,238	88,55%	175,718	87,16%	13,529	7,550	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	18,949	93,55%	17,219	92,95%	7,487	9,166	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	284,970	57,31%	177,794	45,58%	1,709	28,038	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	243,249	62,73%	152,582	51,36%	31,594	36,199	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	111,802	71,35%	52,276	53,80%	33,506	39,968	↓
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	16,368	80,24%	3,100	43,47%	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 19.11.2020 г. е 0,628 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 18.11.2020 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 19.11.2020 г. е 0,012 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 0,301 м³/сек. Наличният обем в язовира е 8,345 млн. м³, с 25 000 м³ по-малко от обема на 18.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 6,345 млн. м³.

Язовир Дяково:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Дяково“, постъпилият приток в язовира на 19.11.2020 г. е 0,427 м³/сек. Притокът е по-голям от размера на дневния разход, който е 0,215 м³/сек. Наличният обем в язовира е 29,533 млн. м³, с 18 000 м³ повече от обема на 18.11.2020 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 се е увеличил и е 21,533 млн. м³.

Язовир Камчия:

Съгласно предоставената справка от ВиК Бургас за състоянието на яз. „Камчия“, постъпилият приток в язовира на 19.11.2020 г. е 0,015 м³/сек.. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 2,121 м³/сек. Наличният обем в язовира е 110,210 млн. м³, с 240 000 м³ по-малко от обема на 18.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 33,910 млн. м³.

Язовир Тича:

Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Тича“, постъпилият приток в язовира на 19.11.2020 г. е 0,020 м³/сек. Притокът е по-малък от размера на дневния разход, който е 1,079 м³/сек. Наличният обем в язовира е 136,340 млн. м³, с 92 000 м³ по-малко от обема на 18.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 96,340 млн. м³.

Язовир Ястребино:

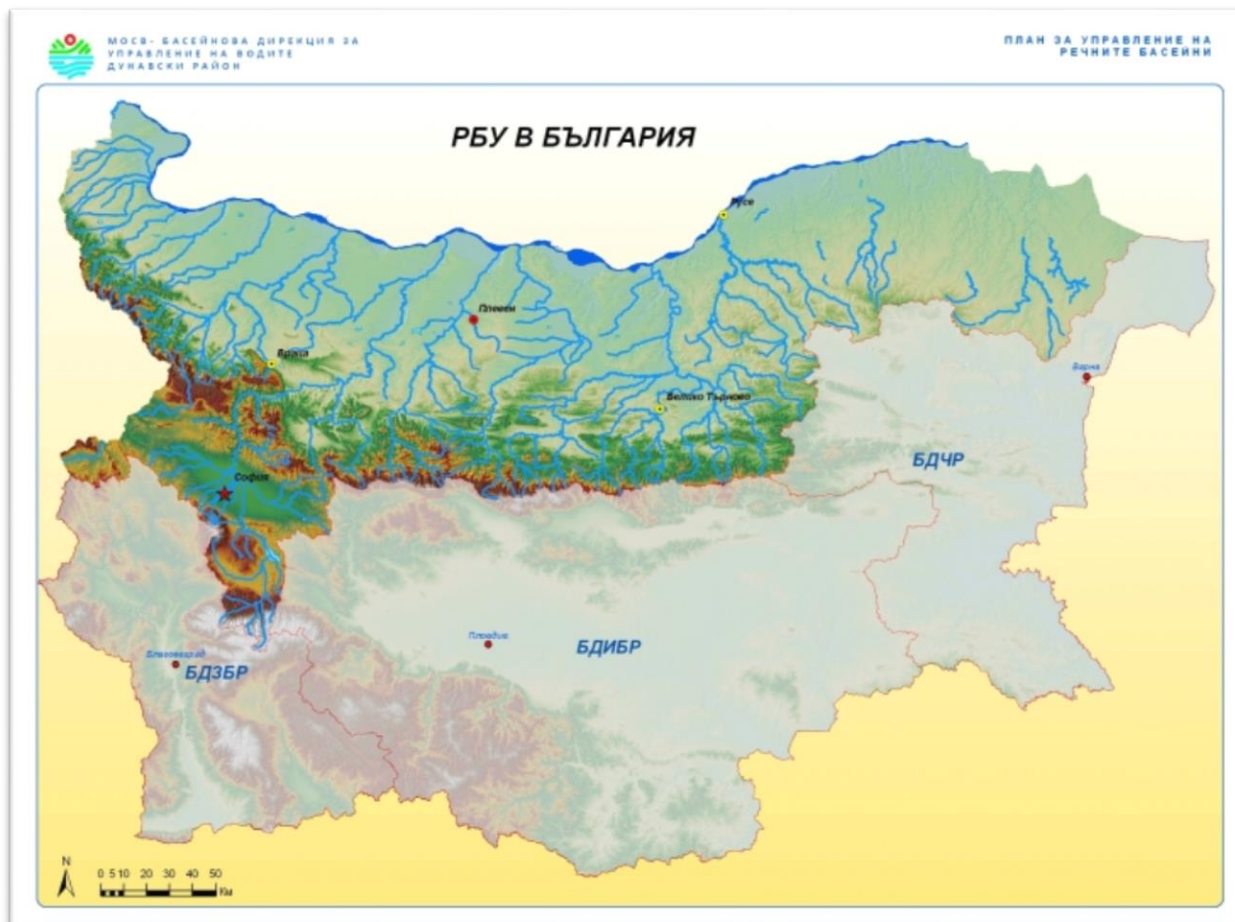
Съгласно предоставената справка от „Напоителни системи“ ЕАД за състоянието на яз. „Ястребино“, постъпилият приток в язовира на 19.11.2020 г. е 0,104 м³/сек. Размерът на дневния разход е равен на притока. Наличният обем в язовира е 12,813 млн. м³, и е равен на обема на 17.11.2020 г. Наличният полезен обем за използване за питейно-битово водоснабдяване е 8,913 млн. м³.

Нивата на наблюдаваните реки 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 с. Ребърково (от -10 см до +4 см), при гр. Роман (-10 см до +5 см) и при с. Ореховица (от -7 см до +15 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 -5 см до +8 см; за водосбора на р. Вит от -5 см до +4 см; за водосбора на р. Осъм от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Янтра от -7 см до +9 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -2 см до +4 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

Черноморски басейн



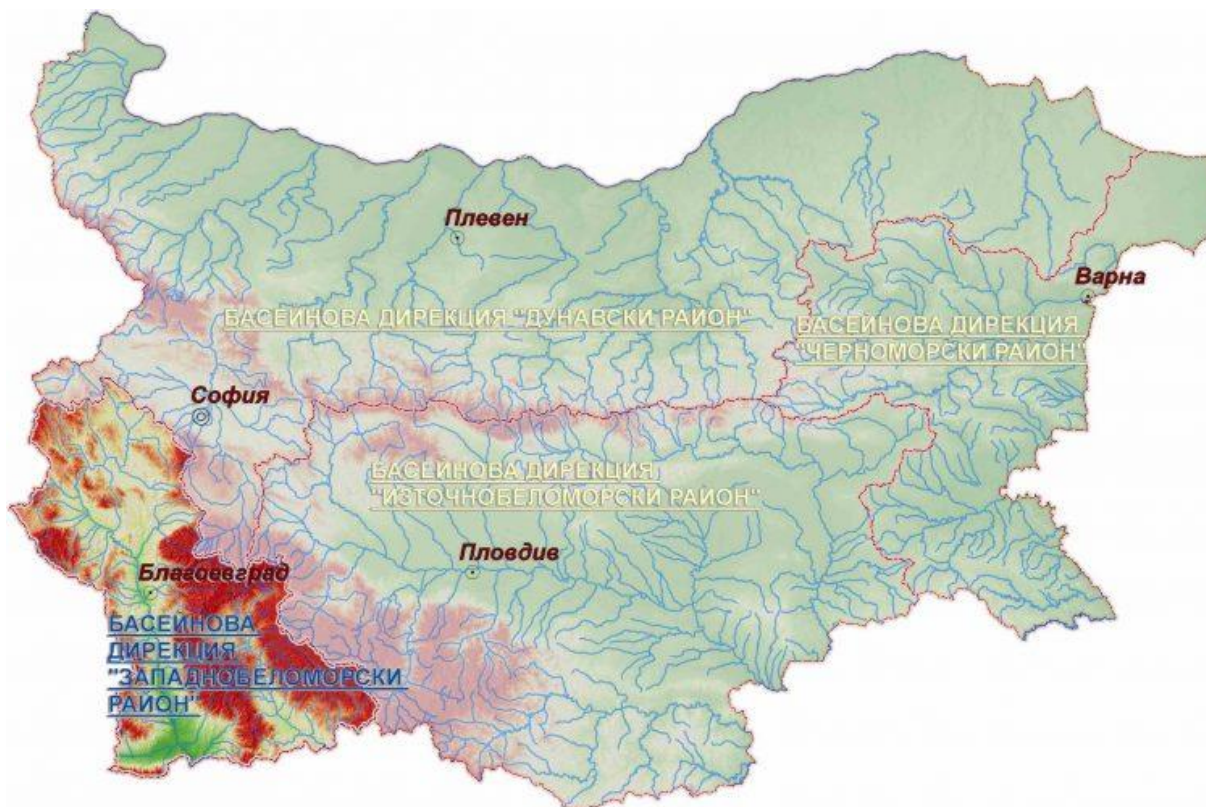
През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на речните нива в басейна са от -3 см до +4 см. Водните количества на реките в басейна са около праговете за ниски води, като р. Факийска в района на с. Зидарово е пресъхнала.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки се понижавали или са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на: р. Марица при гр. Белово (от -70 см до +70 см) и при гр. Пазарджик (от -16 см до +26 см), р. Въча при гр. Девин (от -93 см до 93 см), р. Арда при с. Вехтино (от -11 см до +14 см) и при с. Китница (от -25 см до +30 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 +2 см; за водосбора на р. Марица от -8 см до +10 см; за водосбора на р. Арда от -4 см до +2 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

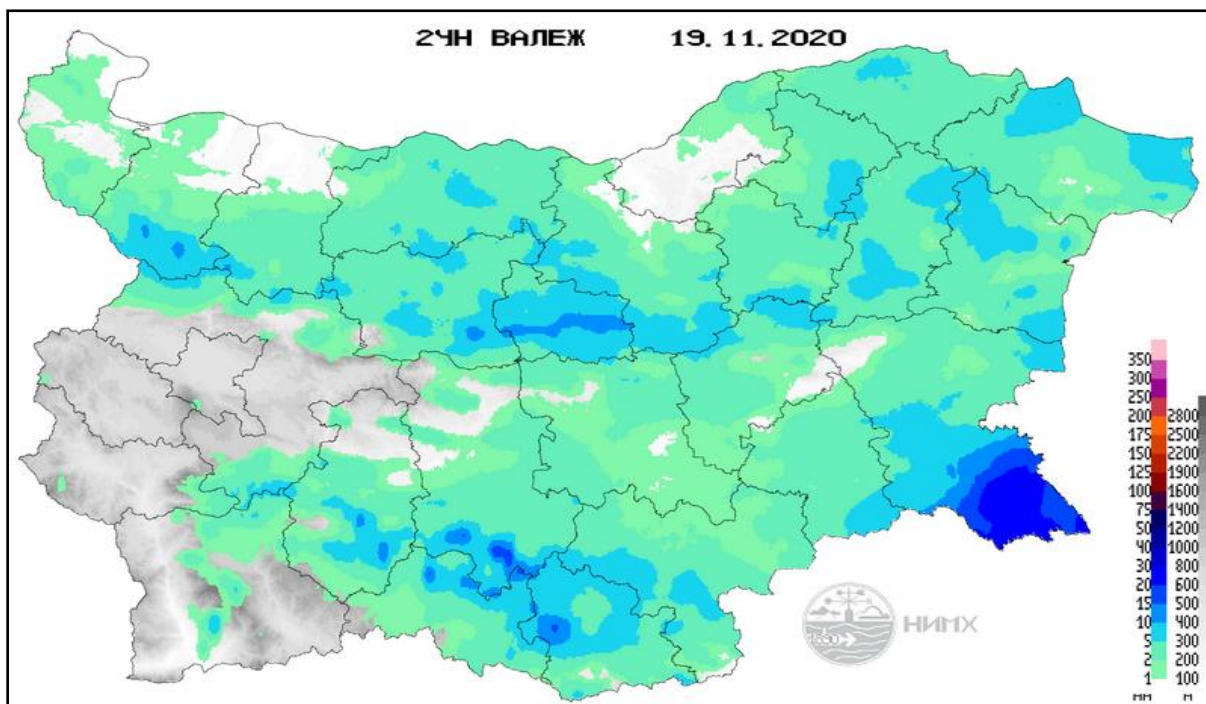
Западнобеломорски басейн



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 -8 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 18.11.2020 г. до 7:30 ч. на 19.11.2020 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 (19.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 20, 21 и 22.11.2020 г. ще бъдат под средномногогодишните

стойности. Днес (19.11) 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 20, 21 и 22.11.2020 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (19.11) 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 20, 21 и 22.11.2020 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (19.11) 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 20, 21, 22, 23 и 24.11.2020 г. ще бъде под средномногогодишната стойност. Днес (19.11) 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: Днес (19.11), в резултат на валежи и оттичане, все още са възможни незначителни повишения на речните нива, главно в южночерноморските реки (южно от гр. Бургас). През следващите 3 дни речните нива ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (19.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения. 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

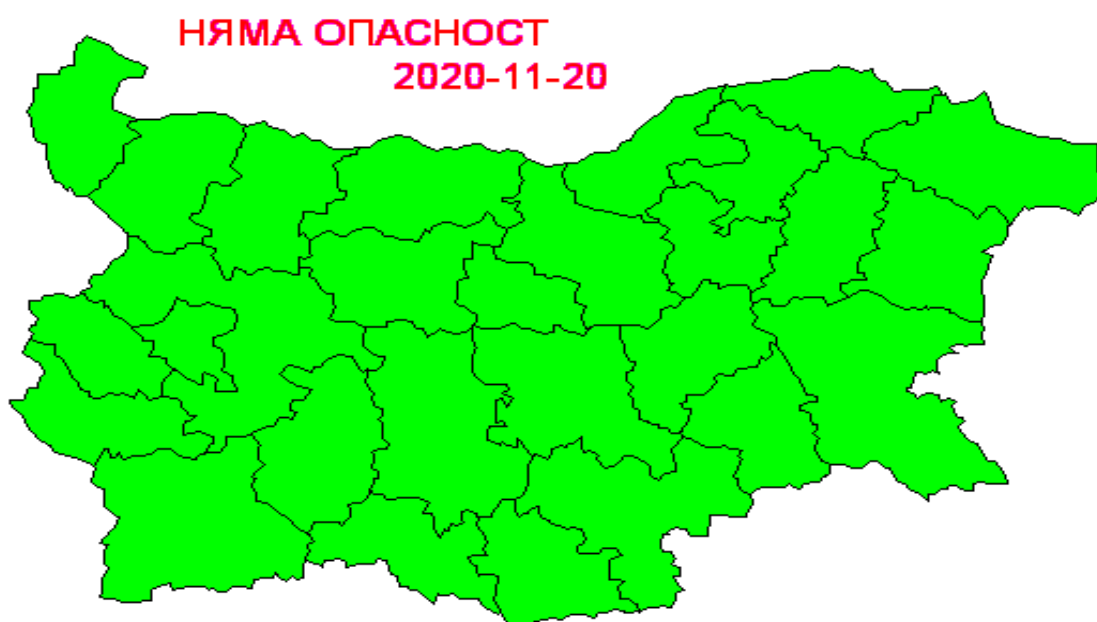
Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ прогнозира:

- 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 (19.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

За 20 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/>

