



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
бюлетин за
състоянието на
водите**

11 НОЕМВРИ 2021

**Комплексни и
значими
язовири**

Речни нива

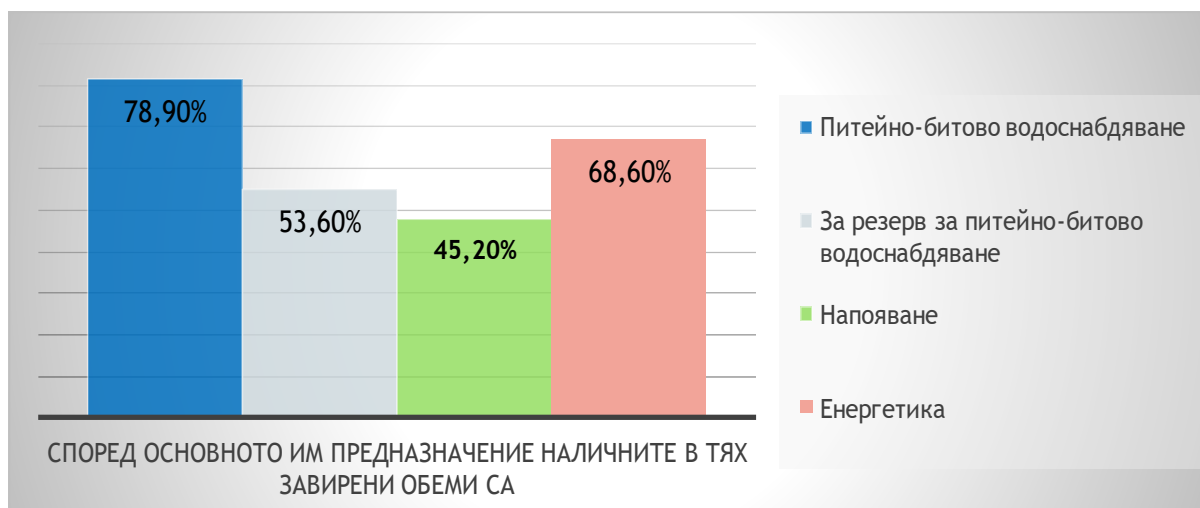
Информация за наличните обеми в комплексните и значими язовири, които се следят в МОСВ:

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 11.11.2021 г. е 4151.4 млн. м³, представлява 62.9 % от сумата от общите им обеми, с 0.1 % по-малко от отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 10.11.2021 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 78.9 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 53.6 % от общия им обем;
- напояване - 45.2 % от общия им обем;
- енергетика - 68.6 % от общия им обем.



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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 321.322 млн. м³, което е 64.62 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 230.358 млн. м³, което е 59.41 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 133.277 млн. м³, което е 85.05 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 55.025 млн. м³, което е 38.69 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 227.240 млн. м³, което е 56.81 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №430 от 11.11.2021 г. към 8 часа

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните завирени обеми към комплексните и значими язовири е											
4151,4				млн.куб.м.		представлява		62,9%		Тенденция	в бр. язовири
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завирени обеми:				за питейно-битово водоснабдяване		78,9%	от общия им обем;	74,81%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	16
				за резервно - ПБВ		53,6%	от общия им обем;	49,54%	от полезния им обем	↓ - понижаване на обема	27
				за напояване		45,2%	от общия им обем;	39,06%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	6
				за енергетика		68,6%	от общия им обем;	63,34%	от полезния им обем	î - преливане	2
№	БД	Язовир	Общ обем	Мъртъв/Санитарен 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	506,655	77,32%	419,455	73,84%	1,952	6,543	↓
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	11,194	74,23%	9,794	71,59%	1,075	0,904	↑
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	13,392	86,40%	12,392	85,46%	0,324	0,602	↓
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	22,660	81,81%	18,460	78,56%	0,182	0,328	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	84,274	91,43%	75,274	90,50%	0,108	0,732	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	230,557	73,94%	190,557	70,11%	0,089	1,608	↓

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	200,888	86,01%	124,888	79,27%	0,012	2,245	↓
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	21,294	65,88%	13,744	55,49%	0,048	0,394	↓
9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	20,512	72,74%	18,512	70,66%	0,185	0,833	↓
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	26,850	98,35%	22,250	98,02%	0,031	0,320	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	16,570	65,75%	14,170	62,15%	0,306	0,723	↓
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	28,173	79,58%	20,173	73,62%	0,000	0,426	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,574	56,07%	0,474	51,32%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,138	50,55%	0,938	45,73%			~
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	16,979	53,73%	14,479	49,76%	0,220	0,370	↓
16	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,401	83,54%	3,901	78,57%	7,569	7,569	↓
17	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	38,952	62,52%	35,052	60,02%	0,127	0,127	~
18	БДДР	Кула	20,250	0,700	8,949	44,19%	8,249	42,19%	0,023	0,127	↓
19	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,050	27,89%	9,650	23,65%	0,012	0,093	↓
20	БДДР	Огоста	506,000	67,000	205,560	40,62%	138,560	31,56%	0,231	6,713	↓
21	БДДР	Сопот	60,908	1,300	32,175	52,83%	30,875	51,80%	0,521	2,141	↓
22	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	49,626	38,17%	46,626	36,71%	1,042	0,370	↑
23	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,754	34,33%	5,554	24,91%	0,208	0,093	↑
24	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	8,018	62,59%	6,518	57,63%	0,069	0,069	~
25	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	172,512	52,28%	151,512	49,03%	1,788	1,788	~
26	БДЧР	Порой	45,200	2,000	6,150	13,61%	4,150	9,61%	0,174	0,000	↑
27	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	2,510	20,32%	1,710	14,81%	0,127	0,116	↑
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	227,240	56,81%	197,240	53,31%	1,469	8,876	↓
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	36,207	80,46%	32,307	78,61%	0,168	0,168	~
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	5,849	22,43%	5,149	20,29%	0,056	0,056	~
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	23,052	11,16%	19,652	9,67%	1,041	0,162	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	47,835	34,89%	27,835	23,77%	2,616	0,382	↑

Ежедневен бюлетин за състоянието на водите

33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	66,210	58,08%	42,210	46,90%	0,058	0,197	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	53,950	99,54%	19,750	98,75%	4,259	4,259	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	136,027	66,17%	116,027	62,52%	1,148	1,144	↑
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	55,025	38,69%	49,615	36,27%	2,971	0,930	↑
	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	110,994	74,23%	105,815	73,30%	3,599	5,393	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	108,126	75,07%	104,316	74,39%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	2,868	52,15%	1,499	36,29%			↑
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик- Широка поляна	86,091	7,242	56,676	65,83%	49,434	62,69%	2,268	2,499	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	44,994	72,44%	41,052	70,57%			↑
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	11,682	48,72%	8,382	40,53%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	1,007	64,80%	0,765	58,31%	0,085	0,004	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	1,347	75,59%	1,071	71,12%	0,175	0,754	↓
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	212,521	68,49%	192,571	66,32%	3,528	0,324	↑
	БДИБР	Каскада Доспат- Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	330,269	73,52%	315,362	72,61%	2,144	4,436	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	90,118	81,40%	58,918	74,10%	7,513	11,057	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	184,353	81,53%	159,833	79,28%	12,139	10,148	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,381	95,68%	17,651	95,28%	9,871	10,878	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	321,322	64,62%	214,146	54,90%	7,946	34,794	↓
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	230,358	59,41%	139,691	47,02%	41,348	50,418	↓
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	133,277	85,05%	73,751	75,89%	56,036	52,881	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	16,188	79,35%	2,920	40,94%	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.*

*** С Решение №740 от 15 октомври 2020 г. за осигуряване на дългосрочната стабилност на водоснабдяването на Столична община, Министерски съвет определя „Български ВиК холдинг“ ЕАД, да извърши необходимите действия за осигуряване на възможност за пречистване на питейни води от язовир „Огняново“.*

Към момента не са изпълнени изискванията за вписване на язовира в регистъра съгласно изискванията на Закона за здравето и няма разрешително по реда на закона за водите, поради което не се подават води за питейнобитово водоснабдяване.

Язовир Панчарево:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Панчарево“ прелива с 7,2 м³/ сек. Постъпващият приток в язовира на 11.11.2021 г. е 7,569 м³/ сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,569 м³/ сек. Наличният обем в язовира е 5,4008 млн. м³, което представлява 83,54% от общия му обем.

Язовир Пчелина:

Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 4,211 м³/ сек. Постъпващият приток в язовира на 11.11.2021 г. е 4,259 м³/ сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 4,259 м³/ сек. Наличният обем в язовира е 53,95 млн. м³, което представлява 99,54% от общия му обем.

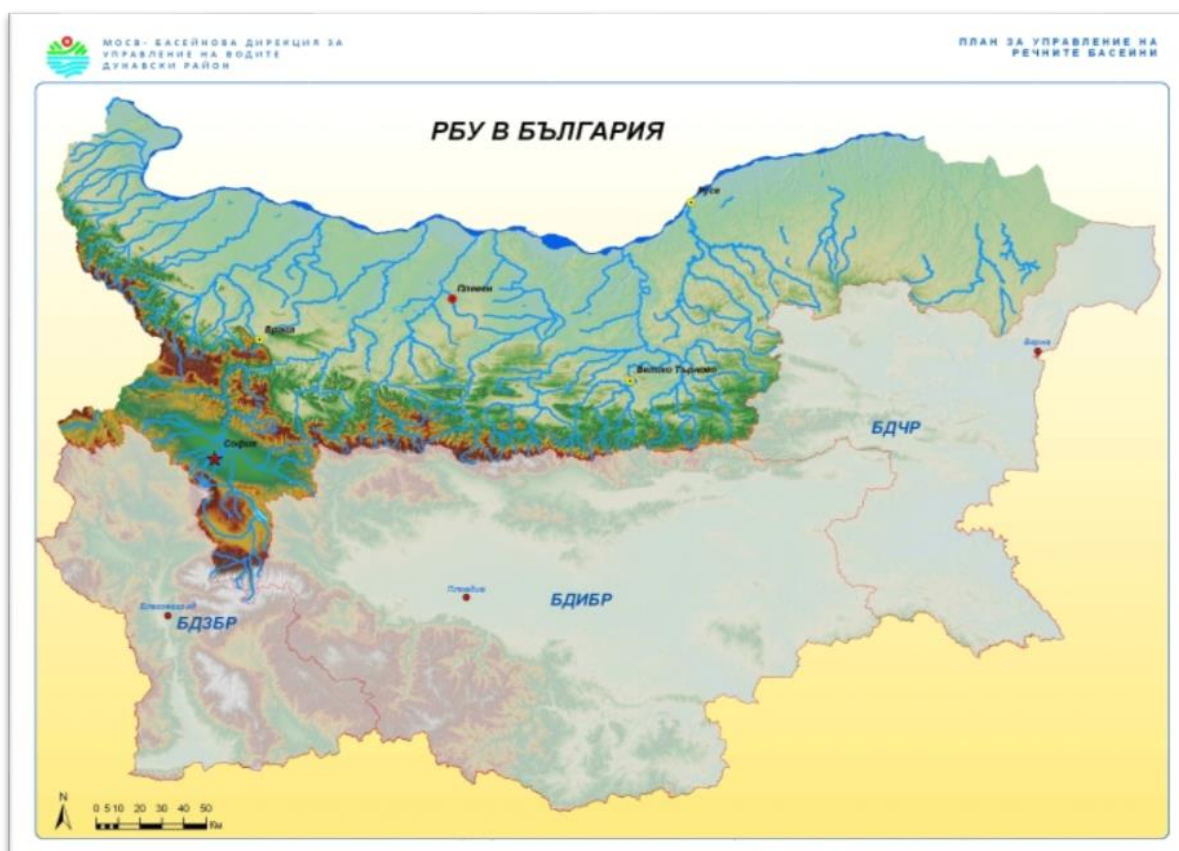
По данни и прогнози на НИМХ

На 11.11 и през следващите три дни речните нива ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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 в басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата в средното и долното течение на р. Огоста (от -22 см до +14 см) и на р. Искър (от -18 см до +17 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава с до ± 2 см; за водосбора на р. Лом до +1 см; за водосбора на р. Огоста от -6 см до +9 см; за водосбора на р. Искър от -8 см до +9 см; за водосбора на р. Вит от -6 см до +6 см; за водосбора на р. Осъм от -7 см до +8 см; за водосбора на р. Янтра от -6 см до +6 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -1 см до +8 см. Водните количества на реките от басейна са под праговете за средни води, само водното количество на р. Огоста при с. Бутан е над прага за средни води.

Черноморски басейн



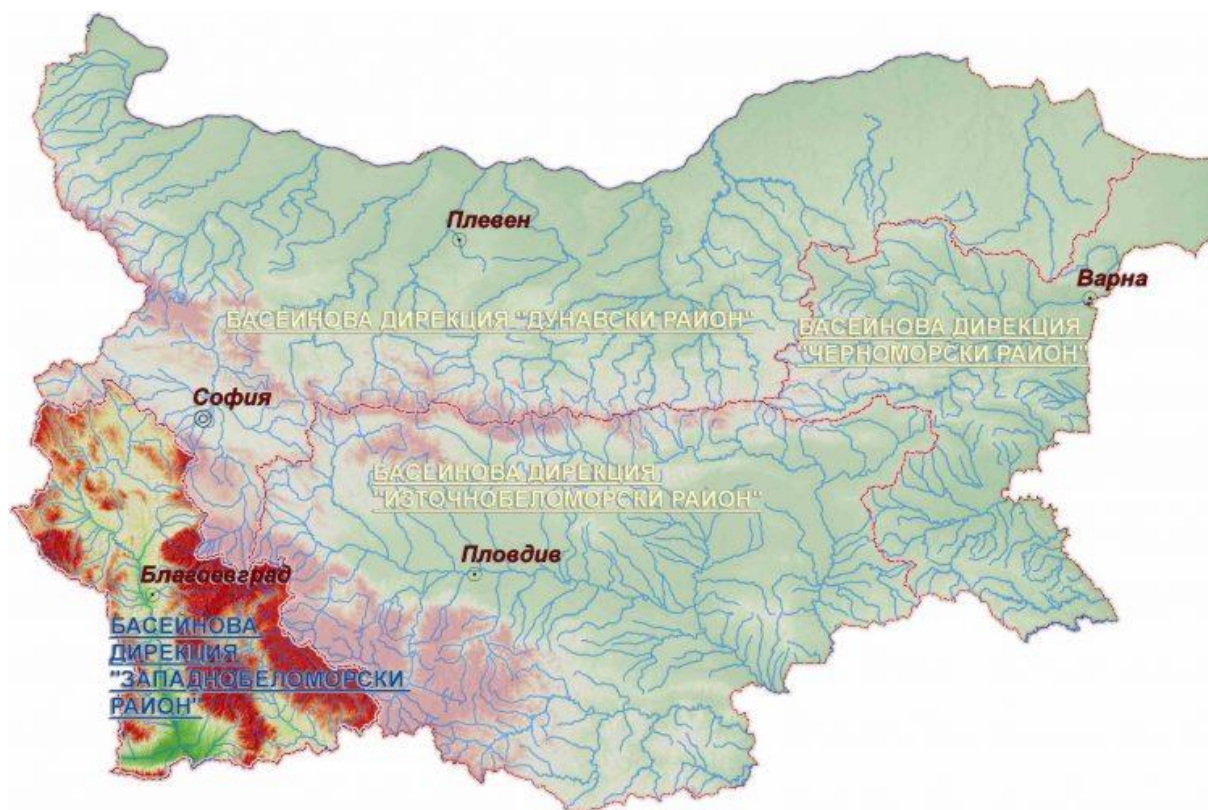
През изминалото денонощие нивата на по-голяма част от наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -5 см до +5 см; за водосбора на р. Камчия от -3 см до +6 см; за водосбора на р. Айтоска от -3 см до +1 см; за водосбора на р. Ропотамо с до ± 2 см; за водосбора на р. Велека от -5 см до +4 см; в останалата част от басейна без съществени изменения. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води.

Източнобеломорски басейн



През изминалото денонощие нивата на по-голяма част от наблюдаваните реки в басейна са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на реките Тунджа при Баня (с до ± 51 см) и Въча при гр. Девин (с до ± 87 см) и Арда при с. Китница (с до ± 18 см) са в резултат от работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -7 см до +8 см; за водосбора на р. Марица от -13 см до +16 см; за водосбора на р. Арда от -13 см до +13 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води, само водното количество на р. Марица при гр. Първомай е над прага за средни води.

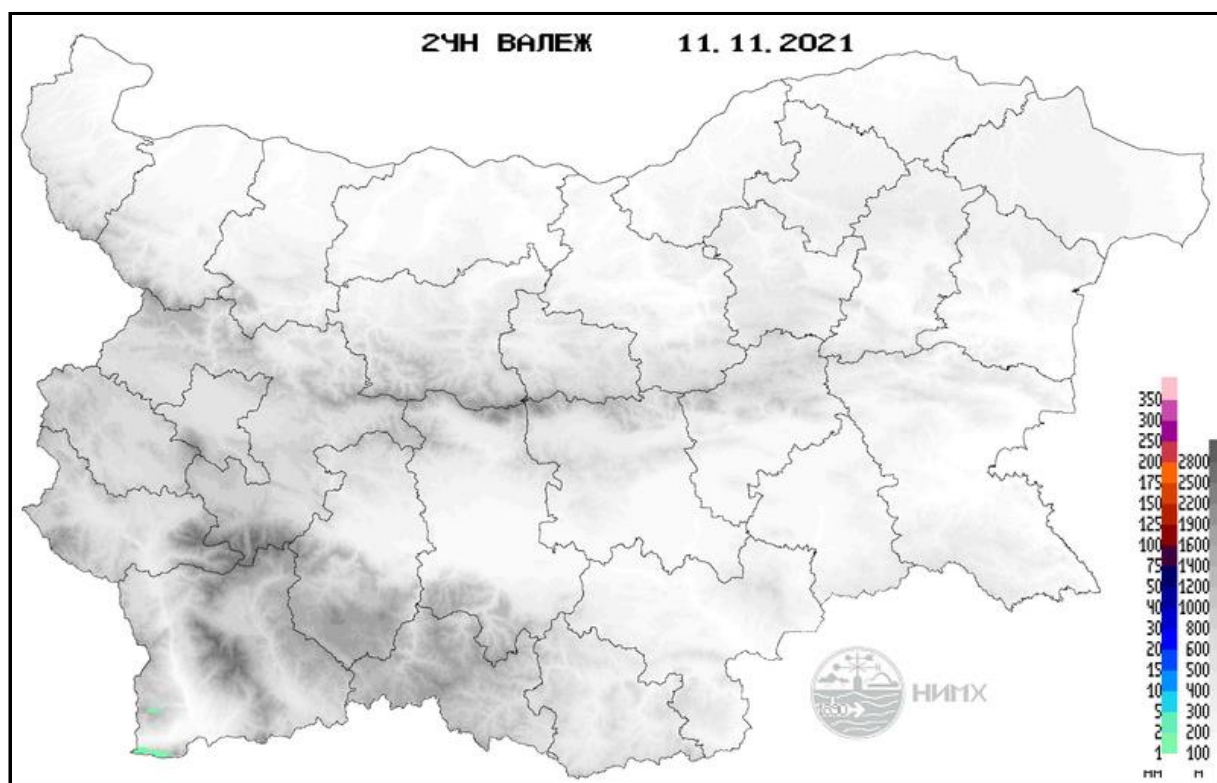
Западнобеломорски басейн



През изминалото денонощие речните нива в басейна са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -10 см до +8 см; за водосбора на р. Струма от -6 см до +5 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 10.11.2021 г. до 7:30 ч. на 11.11.2021 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 (11.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Огоста прогнозира: Прогнозираните водни количества на 12, 13 и 14.11.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (11.11) 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 12, 13 и 14.11.2021 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (11.11) 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 прогнозира: Прогнозираните водни количества на 12, 13 и 14.11.2021 г. ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (11.11) 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 прогнозира: Прогнозираните водни количества във водосбора на р. Черни Лом на 12, 13, 14, 15 и 16.11.2021 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (11.11) и през следващите 4-5 дни речните нива във водосбора ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Черноморски басейн: Днес (11.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Айтоска прогнозира: Прогнозираните водни количества на 12, 13 и 14.11.2021 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (11.11) 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. Факийска прогнозира: Прогнозираните водни количества за водосбора на р. Факийска на 12, 13, 14, 15 и 16.11.2021 г. ще бъдат под средномногогодишните стойности. Днес (11.11) и през следващите 4-5 дни речните нива ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под прага за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (11.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще се понижават или 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 внимание.

<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 внимание.

Прагове за предупреждение

Нива на тревога:

Жълто - Внимание

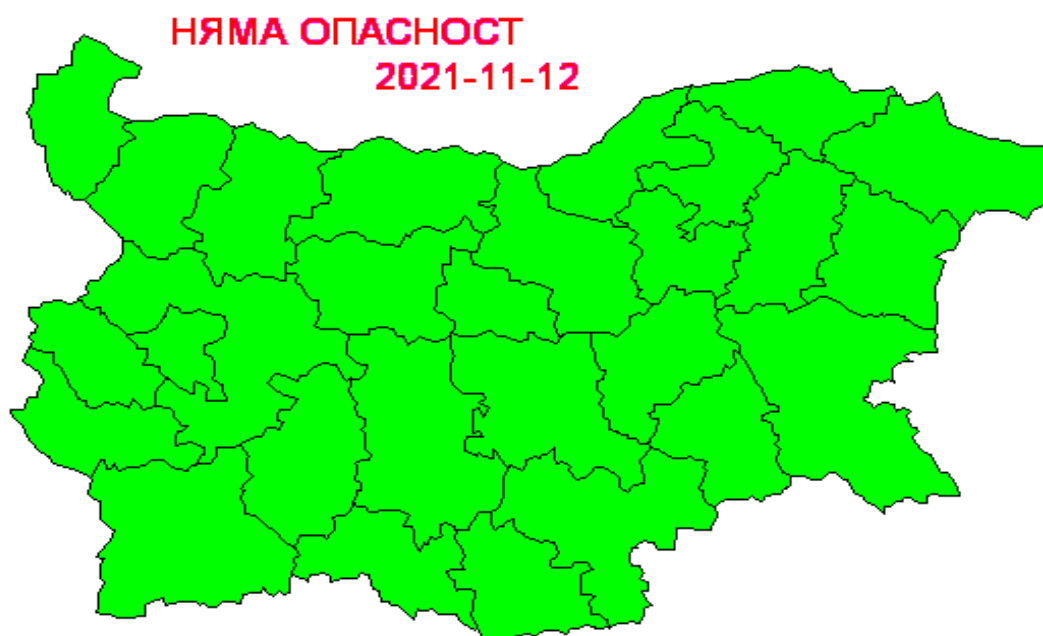
Оранжево - Предупреждение

Червено - Тревога

Западнобеломорски басейн: Днес (11.11) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки в басейна ще останат без съществени изменения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

В направените прогнози не се отчита работата и ретензионната способност на хидротехническите съоръжения.

На 12 ноември 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://weather.bg/0index.php?koiFail=RM01opasni1&nd=0&lng=0>