



Министерство на
околната среда и водите

**Ежедневен
булетин за
състоянието на
водите**

19 ЯНУАРИ 2024

**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 19.01.2024 г. е 3834.6 млн. м³, представлява 58.7 % от сумата от общите им обеми, с 0.1 % повече от отношението на завирените им обеми спрямо сумата на общите им обеми към 18.01.2024 г.

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

- питейно-битово водоснабдяване - 71.1 % от общия им обем;
- за резервно питейно-битово водоснабдяване - 31.1 % от общия им обем;
- напояване - 42.9 % от общия им обем;
- енергетика - 65.3 % от общия им обем.

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

1. за Каскада „Арда“:

Язовир „Кърджали“ - 286.575 млн. м³, което е 57.63 % от общия му обем;

Язовир „Студен кладенец“ - 247.025 млн. м³, което е 63.70 % от общия му обем;

Язовир „Ивайловград“ - 109.736 млн. м³, което е 70.03 % от общия му обем;

2. за Каскада „Горна Тунджа“:

Язовир „Копринка“ - 42.231 млн. м³, което е 29.70 % от общия му обем;

Язовир „Жребчево“ - 179.404 млн. м³, което е 44.85 % от общия му обем.

БЮЛЕТИН №974 от 19.01.2024 г. към 8 часа

ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ВОДИТЕ В КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ

Сумата от наличните завърени обеми към комплексните и значими язовири е			3834,6	млн.куб.м.	представлява		58,7%	Тенденция	в бр. язовири		
Според основното предназначение на язовирите наличните в тях завърени обеми:			за питейно-битово водоснабдяване		71,1%	от общия им обем;	66,23%	от полезния им обем	↑ - повишаване на обема	19	
			за резервно - ПБВ		31,1%	от общия им обем;	53,82%	от полезния им обем	↓ -понижаване на обема	17	
			за напояване		42,9%	от общия им обем;	36,39%	от полезния им обем	~ - задържане на обема	13	
			за енергетика		65,3%	от общия им обем;	59,41%	от полезния им обем	⌋ -преливане	2	
№	БД	Язовир	Общ обем	Мъртъв/ Санитарен 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.	
1	БДДР	Искър	655,252	87,200	511,025	77,99%	423,825	74,61%	9,710	6,640	↑
2	БДДР	Бели Искър	15,080	1,400	9,647	63,97%	8,247	60,28%	0,891	0,910	↓
3	БДДР	Среченска бара	15,500	1,000	14,605	94,23%	13,605	93,83%	0,567	0,567	~
4	БДДР	Христо Смирненски	27,700	4,200	20,974	75,72%	16,774	71,38%	0,214	0,753	↓
5	БДДР	Йовковци	92,179	9,000	76,617	83,12%	67,617	81,29%	0,133	0,715	↓
6	БДЧР	Тича	311,800	40,000	186,322	59,76%	146,322	53,83%	1,518	1,518	~
7	БДЧР	Камчия	233,550	76,000	159,491	68,29%	83,491	52,99%	2,565	2,565	~
8	БДЧР	Ясна поляна	32,320	7,550	18,468	57,14%	10,918	44,08%	0,451	0,231	↑

9	БДИБР	Асеновец	28,200	2,000	11,840	41,99%	9,840	37,56%	0,336	0,336	~
10	БДИБР	Боровица	27,300	4,600	24,317	89,07%	19,717	86,86%	0,105	0,255	↓
11	БДЗБР	Студена	25,200	2,400	19,183	76,12%	16,783	73,61%	1,777	0,819	↑
12	БДЗБР	Дяково	35,400	8,000	22,804	64,42%	14,804	54,03%	0,000	0,343	↓
13	БДЗБР	Калин - за рез.водоснабдяване	1,024	0,100	0,289	28,24%	0,189	20,48%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↑
14	БДЗБР	Карагьол - за рез.водоснабдяване	2,252	0,200	1,146	50,89%	0,946	46,11%	не се получава ежедневна информация приток и разход		↓
15	БДДР	Огняново - за рез.водоснабдяване **	31,600	2,500	18,629	58,95%	16,129	55,43%	0,335	0,335	~
16	БДЧР	Порой	45,200	2,000	5,216	11,54%	3,216	7,44%	0,243	0,000	↑
17	БДЧР	Ахелой	12,350	0,800	3,432	27,79%	2,632	22,79%	0,012	0,000	↑
18	БДДР	Панчарево	6,465	1,500	5,353	82,80%	3,853	77,60%	8,043	5,876	↓
19	БДДР	Ястребино	62,300	3,900	33,744	54,16%	29,844	51,10%	0,313	0,127	↑
20	БДДР	Кула	20,250	0,700	9,343	46,14%	8,643	44,21%	0,150	0,035	↑
21	БДДР	Рабиша	43,200	2,400	12,328	28,54%	9,928	24,33%	0,000	0,000	~
22	БДДР	Огоста	506,000	67,000	240,750	47,58%	173,750	39,58%	4,456	8,507	↓
23	БДДР	Сопот	60,908	1,300	34,864	57,24%	33,564	56,31%	1,308	0,220	↑
24	БДДР	Горни Дъбник	130,000	3,000	46,624	35,86%	43,624	34,35%	0,347	0,347	~
25	БДДР	Бели Лом	25,500	3,200	8,012	31,42%	4,812	21,58%	0,069	0,069	~
26	БДЧР	Съединение	12,810	1,500	7,858	61,34%	6,358	56,22%	0,081	0,081	~
27	БДЧР	Георги Трайков (Цонево)	330,000	21,000	135,682	41,12%	114,682	37,11%	1,019	1,019	~
28	БДИБР	Жребчево	400,000	30,000	179,404	44,85%	149,404	40,38%	1,701	1,701	~
29	БДИБР	Малко Шарково	45,000	3,900	30,368	67,48%	26,468	64,40%	0,104	0,104	~
30	БДИБР	Домлян	26,074	0,700	3,735	14,32%	3,035	11,96%	0,450	0,004	↑
31	БДИБР	Пясъчник	206,530	3,400	19,390	9,39%	15,990	7,87%	0,492	0,086	↑
32	БДИБР	Тополница	137,108	20,000	49,789	36,31%	29,789	25,44%	3,102	0,556	↑
33	БДИБР	Тракиец	114,000	24,000	63,131	55,38%	39,131	43,48%	0,035	0,116	↓
34	БДЗБР	Пчелина	54,200	34,200	54,100	99,82%	19,900	99,50%	7,407	7,407	↓
35	БДДР	Александър Стамболийски	205,569	20,000	127,580	62,06%	107,580	57,97%	2,992	12,249	↓
36	БДДР	Кокаляне	не се получава ежедневна информация								
37	БДИБР	Копринка	142,214	5,410	42,231	29,70%	36,821	26,92%	1,218	3,533	↓

	БДИБР	Белмекен-Чаира	149,536	5,179	90,090	60,25%	84,911	58,82%	5,174	6,890	
38	БДИБР	Белмекен	144,036	3,810	85,786	59,56%	81,976	58,46%			↓
39	БДИБР	Чаира	5,500	1,369	4,304	78,26%	2,935	71,06%			↓
	БДИБР	Баташки водносилов път									
	БДИБР	Голям Беглик-Широка поляна	86,091	7,242	58,951	68,47%	51,709	65,58%	3,856	6,492	
40	БДИБР	Голям Беглик	62,111	3,942	44,580	71,77%	40,638	69,86%			↓
41	БДИБР	Широка поляна	23,980	3,300	14,371	59,93%	11,071	53,54%			↓
42	БДИБР	Беглика	1,554	0,242	0,906	58,30%	0,664	50,61%	0,344	0,001	↑
43	БДИБР	Тошков Чарк	1,782	0,276	0,548	30,77%	0,272	18,09%	0,687	0,250	↑
44	БДИБР	Батак	310,298	19,950	173,515	55,92%	153,565	52,89%	8,520	0,495	↑
	БДИБР	Каскада Доспат-Въча									
45	БДЗБР	Доспат	449,249	14,907	412,787	91,88%	397,880	91,61%	2,260	8,399	↓
46	БДИБР	Цанков камък	110,708	31,200	79,288	71,62%	48,088	60,48%	15,316	16,173	↓
47	БДИБР	Въча	226,120	24,520	138,198	61,12%	113,678	56,39%	22,817	6,064	↑
48	БДИБР	Кричим	20,256	1,730	19,321	95,38%	17,591	94,95%	6,481	9,386	↓
	БДИБР	Каскада Арда									
49	БДИБР	Кърджали	497,236	107,176	286,575	57,63%	179,399	45,99%	8,091	0,636	↑
50	БДИБР	Студен кладенец	387,772	90,667	247,025	63,70%	156,358	52,63%	11,659	1,878	↑
51	БДИБР	Ивайловград	156,702	59,526	109,736	70,03%	50,210	51,67%	8,074	0,189	↑
52	БДИБР	Розов кладенец	20,400	13,268	19,032	93,29%	5,764	80,82%	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 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 5,5 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 19.01.2024 г. е 8,043 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 5,876 м³/сек. Наличният обем в язовира е 5,3528 млн. м³, което представлява 82,8% от общия му обем.

Язовир Пчелина:

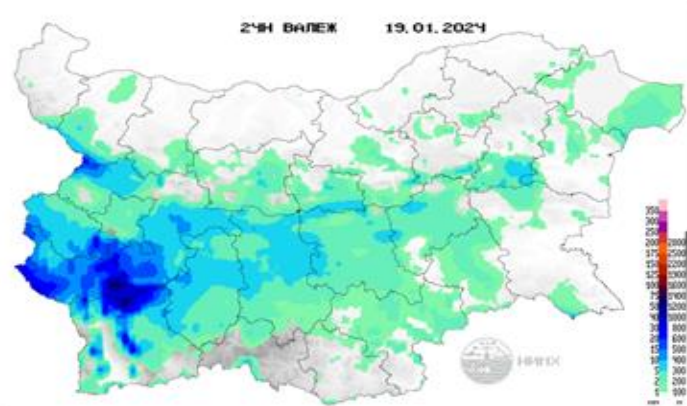
Съгласно предоставената справка от НС ЕАД язовир „Пчелина“ прелива с 7,357 м³/сек. Постъпващият приток в язовира на 19.01.2024 г. е 7,407 м³/сек. Размерът на дневния разход и прелялото количество се равняват на 7,407 м³/сек. Наличният обем в язовира е 54,1 млн. м³, което представлява 99,82% от общия му обем.

По данни и прогнози на НИМХ

На 19.01 и на 21 и 22.01 речните нива в по-голяма част от басейните ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи през нощта на 19 срещу 20.01 ще има краткотрайни повишения в Дунавски басейн. На 20.01 в резултат на валежи ще има краткотрайни или незначителни повишения в Черноморски и Западнобеломорски басейн, като по-значителни те ще са в долните течение на р. Струма и р. Марица и във водосбора на р. Доспат.

Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН



Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч на 18.01.2024 г. до 7:30 ч на 19.01.2024 г., използващ модел ALADIN-BG и данни от наблюдателната мрежа на НИМХ

Метеорологична прогноза за 20 януари 2024 г.

През нощта с умерен и временно силен северозападен, в Източна България североизточен вятър ще нахлува студен въздух. Валежите от дъжд ще обхванат страната, като в Северна и Западна България бързо ще преминат в сняг и ще започне да се образува снежна покривка. Утре в цялата страната вятърът ще се ориентира от североизток, ще е умерен и временно силен и с него ще продължи да нахлува студен въздух. Ще бъде облачно, с повсеместни валежи предимно от сняг, преди обяд в Югоизточна България и крайните югозападни райони от дъжд, но със застудяването и там бързо ще премине в сняг. Ще се образува снежна покривка, в повечето райони между 5 и 10 см; в Предбалкана и Рило-Родопската област, където има условия валежите да са значителни, дебелината на снежната покривка ще достигне до 25-30 см. В Дунавската равнина, Добруджа и Лудогорието, както и по планинските проходи ще има снежни виелици и ще се образуват навявания. Сутринта температурите ще бъдат между 0° и 5°, през деня ще се понижават и към 14 часа ще бъдат между минус 3° и 2°. През нощта срещу неделя от север валежите ще започнат да отслабват и да спират.

Над планините ще облачно с валежи от сняг. Ще се образува снежна покривка. По проходите ще има виелици и ще се образуват навявания. Ще духа силен североизточен, а по билата - югозападен вятър. Температурите ще се понижават и максималната на височина 1200 метра ще е около минус 2°, на 2000 метра - около минус 7°.

Над Черноморието ще бъде облачно с валежи, като до обяд и по южното крайбрежие дъждът ще премине в сняг. Ще духа силен североизточен вятър. Максимални температури между 0° и 5°. Температурата на морската вода е 7° - 9°. Вълнението на морето ще бъде 3-4 бала.

Прогноза за времето от 21 до 26 януари 2024 г.

В неделя сутринта все още на места в Рило-Родопската област ще превалява слаб сняг, но бързо ще спре. Облачността ще се разкъсва и ще намалява над много райони до предимно слънчево. В по-голямата част от страната вятърът ще отслабне, само в източните райони ще остане до умерен от север. Студено време с минимални температури между минус 9° и минус 4° и максимални - между 0° и 5°. През първите дни от новата седмица ще преобладава слънчево време. На места в низините в часовете преди обяд ще бъде мъгливо или с ниска слоеста облачност. Температурите ще се задържат без съществена промяна. Ще е почти тихо или със слаб вятър, в понеделник от североизток, във вторник за кратко ще е с южна компонента, привечер ще стане запад-северозападен. През следващите дни ще се затопли. В сряда сутринта на повече места в равнинната част от страната видимостта ще е намалена. След обяд ще започне увеличение на облачността, средна и висока. В четвъртък и петък ще е ветровито, с умерен, в Дунавската равнина до силен западен вятър. Ще има променлива, в четвъртък по-често значителна облачност и на отделни места в източните райони ще превали слаб дъжд, в планините - слаб сняг.

ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ

За 19 и 20 януари 2024 г.: Днес ще е без валежи, вечерта от северозапад ще завали дъжд, който през нощта в Северна и Западна България ще премине в сняг. Утре валежите ще бъдат повсеместни, в почти цялата страна от сняг. Количества: 10-20 mm, на места в Предбалкана и Рило-Родопската област до 25-30 mm.

За 21 и 22 януари 2024 г.: В неделя сутринта все още на места в югозападните райони ще има слаби валежи от сняг. Количества - между 1 и 3 mm. В понеделник - без валежи.

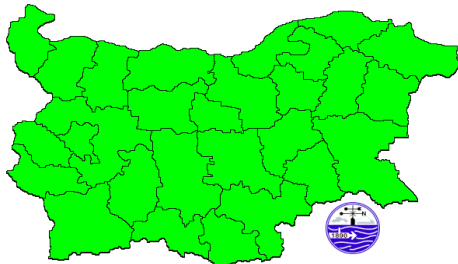
ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 19 януари 2024 г. опасни метеорологични явления в страната не се очакват.

За 20 януари 2024 г. НИМХ издава предупреждение от втора степен (оранжев код) за 14 области от Западна и Централна България и от първа степен (жълт код) за останалата част от страната за усложнена зимна обстановка.

Карта на опасните явления за 19.01.2024

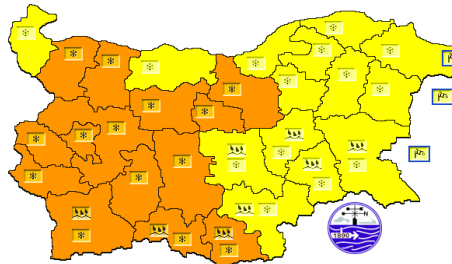
Няма опасност



Подробности на <https://weather.bg/obshtini>

Карта на опасните явления за 20.01.2024

Обилен снеговалеж!



Подробности на <https://weather.bg/obshtini>

Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области и общини може да бъде получена от интерактивната карта на адрес: <https://weather.bg/obshtini>

Легенда:



Бяло:

Липсваща, недостатъчна, стара или съмнителна информация.



Зелено:

Няма опасни явления.



Жълто:

Времето може да бъде потенциално опасно. Явленията, които са прогнозирани, не са необичайни, но изискват внимание, ако възнамерявате да вършите работа на открито. Следете прогнозите за времето и не поемайте излишен риск.



Оранжево:

Времето е опасно. Прогнозирани са по-рядко случващи се метеорологични явления. Възможни са материални щети и има опасност от наранявания. Бъдете много внимателни и се информирайте подробно и често за метеорологичната обстановка. Съобразявайте се с неизбежните рискове и следвайте всички съвети на компетентните органи.



Червено:

Времето е много опасно. Прогнозирани са изключително интензивни опасни метеорологични явления. Възможни са големи материални щети и нещастни случаи, може да възникне и опасност за живота. Следвайте нарежданията и всички съвети на компетентните органи и бъдете готови да извънредни мерки.

ХИДРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН

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 автоматични и конвенционални хидрометрични станции на НИМХ:

Дунавски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения или са се повишили в резултат на валежи. По-значително повишение е регистрирано на р. Палакария при с. Рельово (+105 см). Регистрираните колебания на нивата в средното и долното течение на р. Огоста (-22/+15 см) и в средното течение на р. Искър (-14/+19 см) са вследствие работата на хидротехнически съоръжения и валежи. Регистрираните колебания на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Нишава от -1 см до +17 см; за водосбора на р. Лом от -3 см до +4 см; за водосбора на р. Огоста от -2 см до +11 см; за водосбора на р. Искър от -13 см до +13 см; за водосбора на р. Вит от -6 см до +10 см; за водосбора на р. Осъм от -3 см до +3 см; за водосбора на р. Янтра от -4 см до +3 см; за водосбора на р. Русенски Лом от -2 см до +3 см. Водните количества на реките в басейна са около и под праговете за средни води и около праговете за ниски води. Водното количество на р. Палакария при с. Рельово е около прага за високи води.

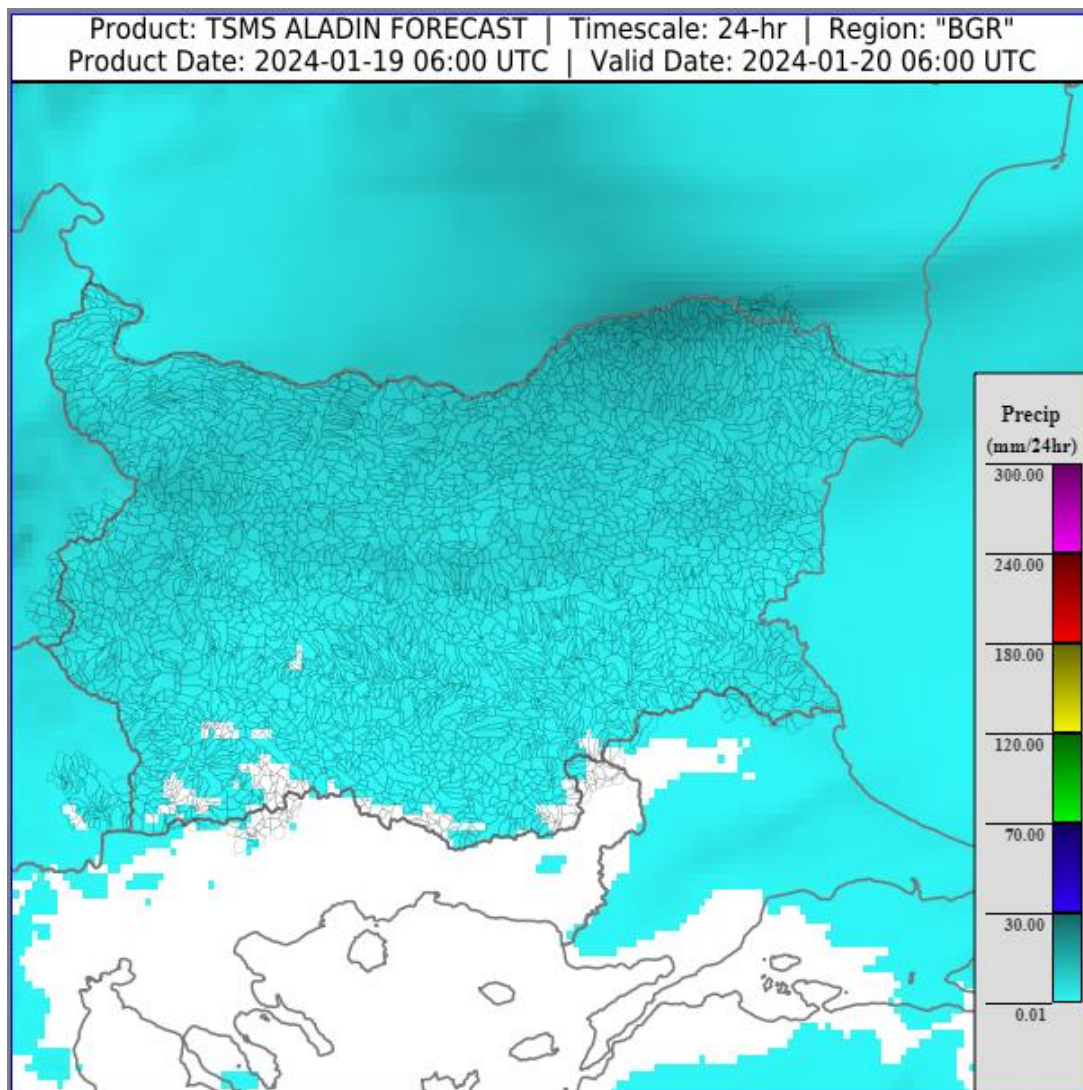
Черноморски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Отчетените колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Провадийска от -3 см до +4 см; за водосбора на р. Камчия от -2 см до +3 см; за водосбора на р. Айтоска - без изменения; за водосбора на р. Факийска от -2 см до +2 см; за водосбора на р. Ропотамо до +1 см; за водосбора на р. Велека от -7 см до +6 см. Водните количества на реките в басейна са под праговете за средни води и около праговете за ниски води.

Източнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения. Регистрираните колебания на нивата на р. Въча при гр. Девин (-70/+71 см) са вследствие работата на хидротехнически съоръжения. Отчетените изменения на речните нива в останалата част от басейна са както следва: за водосбора на р. Тунджа от -5 см до +6 см; за водосбора на р. Марица от -10 см до +16 см; за водосбора на р. Арда от -3 см до +6 см; за водосбора на Бяла река от -4 см до +3 см. Водните количества на реките в по-голямата част от басейна са около и под праговете за средни води и около праговете за ниски води. С водно количество над прага за високи води е р. Въча при гр. Девин.

Западнобеломорски басейн: През изминалото денонощие нивата на наблюдаваните реки са останали без съществени изменения или са се повишили в резултат на валежи. Регистрираните колебания на речните нива в басейна са както следва: за водосбора на р. Места от -4 см до +21 см; за водосбора на р. Струма от -9 см до +32 см. Водните количества на реките в басейна са около и над праговете за средни води и около праговете за високи води.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОГНОЗНА МЕТЕОРОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗПОЛЗВАНА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ХИДРОЛОГИЧНАТА ПРОГНОЗА

- 24 h прогноза за валежите от модела ALADIN за района на Черно море и Близкия Изток от 08:00 ч. местно време на 19.01.2024 г. до 08:00 ч. местно време на 20.01.2024 г.

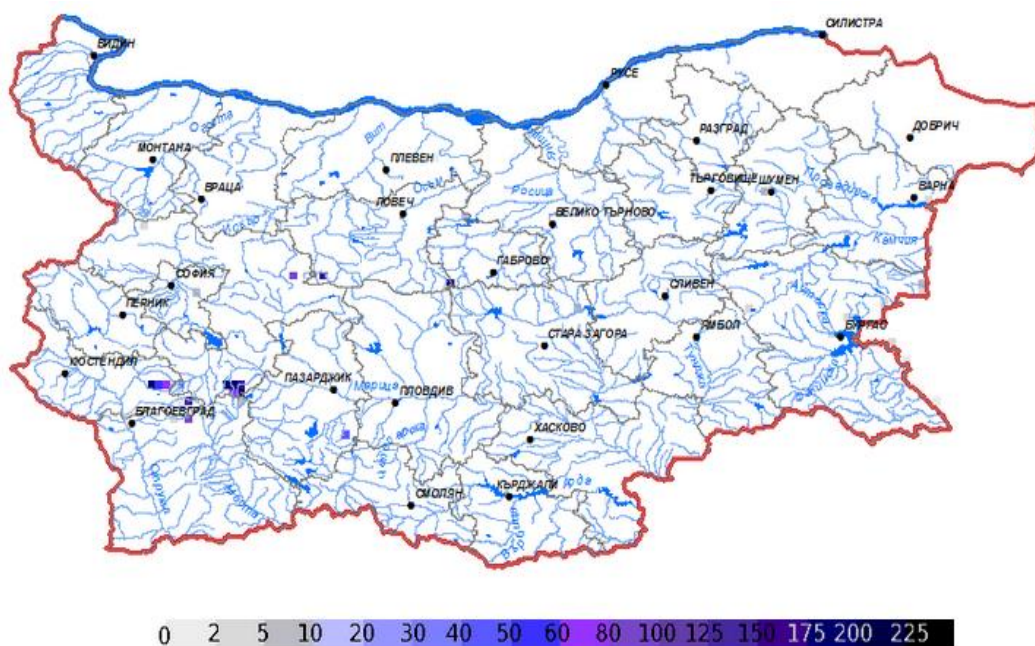


- **Снежна покривка и очаквано снеготопене за следващите 72 часа**

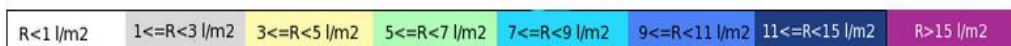
➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на наличната снежна покривка в [cm] с използване на сателитна информация в 07:00 UTC (+2 часа местно време).



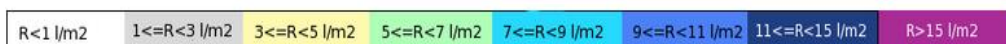
➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на водното съдържание в снежната покривка в [mm] с използване на сателитна информация в 07:00 UTC (+2 часа местно време).



➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене за следващите 24 часа с използване на модела ALADIN.



➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 24 до 48 часа с използване на модела ALADIN.

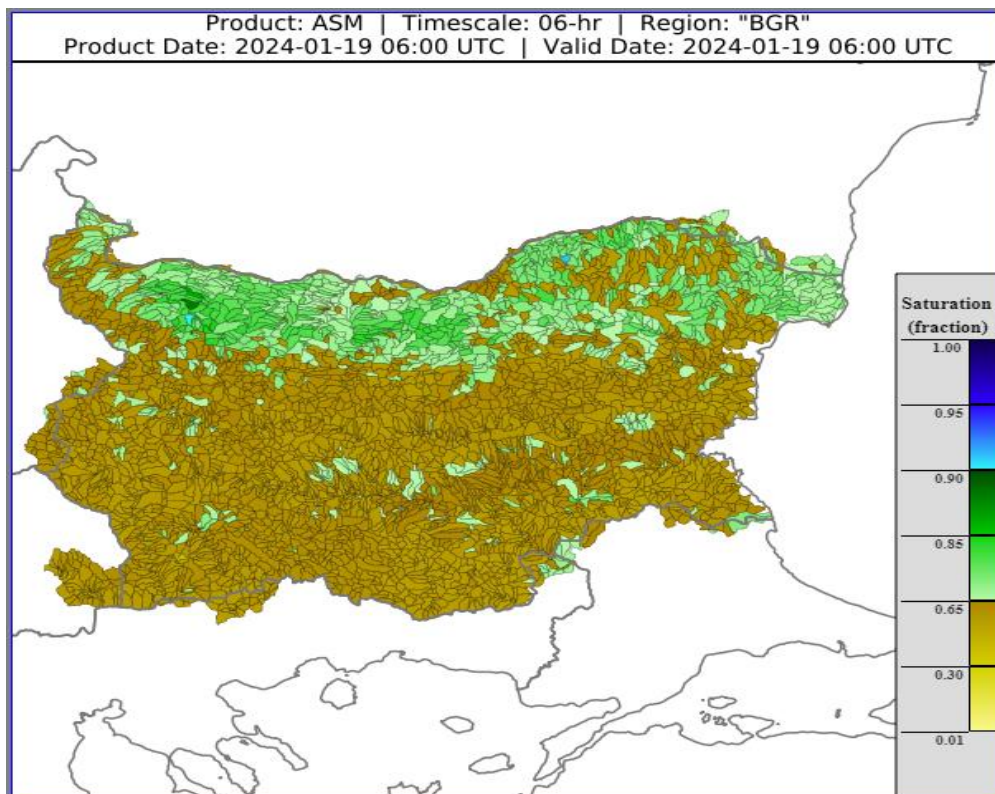


➤ На картата по-долу е представено пространственото разпределение на прогнозираното снеготопене от 48 до 72 часа с използване на модела ALADIN.



- **Влажност на почвата**

На картата по-долу е представено пространственото разпределение на средната почвена влага - насищане с вода на повърхностния (до 30 cm) почвен слой с използване на резултати от модела Sacramento Soil Moisture Accounting Model.



ХИДРОЛОГИЧНА ПРОГНОЗА

На основа на метеорологичната прогноза, обработената хидрологична информация и моделираните водни количества от НИМХ:

Дунавски басейн: Днес (19.01) и през следващите три дни нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения, като в резултат на валежи от дъжд през нощта на 19 срещу 20.01 ще има краткотрайни повишения. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Черноморски басейн: Днес (19.01) и на 21 и 22.01 нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения. На 20.01 в резултат на валежи ще има краткотрайни повишения в целия басейн. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Източнобеломорски басейн: Днес (19.01) и на 21 и 22.01 нивата на наблюдаваните реки ще останат без съществени изменения. На 20.01 в резултат на валежи ще има незначителни повишения на нивата в басейна. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Западнобеломорски басейн: Днес (19.01) речните нива в басейна ще се понижават или ще останат без съществени изменения. В резултат на валежи на 20.01 ще има краткотрайни повишения на нивата в басейна, по-значителни в долните течение на р. Струма и р. Марица и във водосбора на р. Доспат. На 21 и 22.01 речните нива в басейна ще останат без съществени изменения или ще се понижават. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

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

Връзки към дневни бюлетини за прогнозирани водни количества и нива по водосбори от хидрологични модели и системи за ранно предупреждение:

[За водосбора на р. Огоста](#)

[За водосбора на р. Искър](#)

[За водосбора на р. Вит](#)

[За водосбора на р. Янтра](#)

[За водосбора на р. Русенски Лом](#)

[За водосбора на р. Айтоска](#)

[За водосбора на р. Факийска](#)

[За водосбора на р. Марица и р. Тунджа](#)

[За водосбора на р. Арда](#)

[За водосбора на р. Струма](#)

РЕКА ДУНАВ

Водни стоежи в българския участък на река Дунав за 19 януари 2024 г. по данни на Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“:

станция	километър	воден стоеж [cm]	разлика	t вода
		водно количество [m ³ /s]	за 24 ч. [cm]	[°C]
Ново село	833.60	535 Q: 8 539	-7	3.8
Лом	743.30	598 Q: 8 515	-2	4.8
Оряхово	678.00	468 Q: 8 338	-2	5.7
Никопол	597.50	505	-5	4.2
Свищов	554.30	490 Q: 8 614	-4	4
Русе	495.60	505 Q: 8 718	-6	4.2
Силистра	375.50	528 Q: 9 064	-1	4.4