

**НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ  
ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ  
И ХИДРОЛОГИЯ**



**МЕСЕЧЕН  
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН  
БЮЛЕТИН**

**ОКТОМВРИ 2025  
СОФИЯ**

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

---



**МЕСЕЧЕН  
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН  
БЮЛЕТИН**

**ОКТОМВРИ  
2025 г.**

**СОФИЯ**

## СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	3
I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО	3
1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА	3
2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА	5
3. ВАЛЕЖ	6
4. СИЛЕН ВЯТЪР	8
5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ	8
6. СНЕЖНА ПОКРИВКА И СЛАНА	9
7. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА	9
8. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ	10
<i>Особено опасни явления</i>	11
<i>Пренос на пустинен прах над България</i>	11
<i>Издадени предупреждения за опасни явления</i>	12
II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ	12
1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА	12
2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ	13
3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ	14
III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА	14
1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ	14
2. РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА	15
IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК	16
V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	18

*В месечния хидрометеорологичен бюлетин е направен обзор на основни процеси и явления от метеорологична, агрометеорологична, хидрологична и екологична гледна точка за територията на страната през посочения месец. Оперативната информация, набирана от националната мрежа на НИМХ и представена в бюлетина, дава възможност за бърза и обща преценка на влиянието на тези явления и процеси върху различни сфери на икономиката и обществения живот, за вземане на оптимални управленски решения и повишаване на икономическата полза от стопанската дейност и комфорта на живота.*

*Използваните климатични норми са за периода 1991–2020 г. До декември на 2021 г. бяха използвани климатични норми за периода 1961–1990 г.*

## НАЦИОНАЛНИЯТ ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

е основно оперативно и научноизследователско звено в областта на метеорологията, агрометеорологията и хидрологията с дейност от национално и международно значение. Той осигурява:

методическо и техническо поддържане и развитие на националната метеорологична, агрометеорологична и хидрологична мрежа от станции за измервания и наблюдения с изграждане и управление на съответните бази данни за нуждите на оперативни и изследователски задачи, за национални и международни бюлетини и годишници;

издаване на прогнози на времето и климата, на морското вълнение и оттока на реките; оценка на динамиката на водните запаси в почвата и подземните води; предупреждения за опасни и особено опасни хидрометеорологични явления;

изследване на климатичните ресурси, колебанията и измененията на климата, свързаните с това неблагоприятни явления и влиянието им върху различни сфери на стопанската дейност;

изследване на метеорологични аспекти на замърсяването на въздуха, физични процеси в атмосферния граничен слой, атмосферни дифузионни модели, мониторинг на радиоактивност на атмосферата и валежите, химия на валежите, системи за ранно предупреждение за замърсяване на въздуха;

извършване на научно-приложни изследвания и изработване на експертни оценки, методики и други видове документи за различни дейности в селското стопанство, транспорта, енергетиката, строителството, туризма, водното стопанство, търговията, екологията, гражданската защита, както и дейности на природните и инженерните науки;

обучение на специализанти, дипломанти и докторанти в сферата на компетентност на НИМХ;

участие в глобалния и регионалния (VI регион на СМО) обмен на данни, информации и прогнози по програмите, координирани от СМО, ЮНЕСКО и други международни организации;

членство на страната в международни институти като Европейската организация за експлоатация на метеорологични спътници (EUMETSAT) и Европейския център за средносрочни прогнози на времето (ECMWF).

## I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

### 1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА

**1–4.X:** Във високите слоеве на атмосферата Балканският полуостров е в южната периферия на циклон с център над Северна Румъния и Украйна. От север към западните райони на полуострова и Адриатическо море се спуска барична долина, изостря се и в нея се затваря висок циклон над Албания, Южна Италия и южната акватория на Адриатическо море, който преминава през северозападните райони на Гърция към България, където започва да се запълва. След 4.X се изтегля през Румъния и Молдова на север към Украйна. В приземния слой на атмосферата в Централното Средиземноморие се формира плитък циклонален вихър, който с преместването си на изток към южната част от Балканския полуостров се развива, а впоследствие се изтегля на североизток през проливите към Черно море. България попада в градиентната зона между област на високо атмосферно налягане над северните райони от Балканския полуостров и средиземноморския циклон. В неговата циркулация има две фронтални системи, които стационарират и са причина за продължителните и значителни по количество валежи в страната. Температурите в Западна България се понижават чувствително, а в източните райони на 3.X временно се повишават. В планините вали сняг и се образува снежна покривка, а с понижението на температурите в Предбалкана и високите полета в Западна България дъждът преминава в сняг. В източните райони вятърът се усилва, в Бургас до бурен.

**5–8.X:** На 500 hPa към западните райони на Балканите от север отново се спуска барична долина, в която над България, Гърция и Егейско море се затваря и циклон. При земната повърхност над Северна Италия и Лигурския залив се заражда циклонален вихър, който се премества на югоизток към южните райони на Балканския полуостров, преминава на изток към Мала Азия и проливите, а по-късно и на север към Черно море, над чиято западна акватория стационарира. България попада в градиентната зона между област на високо

атмосферно налягане над северозападните райони от Балканския полуостров и циклона. Валежите са повсеместни, продължителни и значителни по количество. На 6.X най-големи са количествата на валежите в югоизточната част от страната, а на 7 и 8.X – в Централна Северна България. Вятърът се усилва и е умерен и силен със северна компонента. Температурите остават без съществена промяна.

**9–16.X:** На 500 hPa Балканският полуостров остава в периферията на високия циклон, който се изтегля от Черно море на север към Украйна и Европейска Русия. Приземното барично поле е антициклонално. През повечето дни и над по-голямата част от страната облачността е значителна, а вятърът в повечето райони е слаб. На 10–11.X през страната преминава слабо изразен студен атмосферен фронт. На много места в Централна и Източна България има валежи. След преминаването на фронта се усилва северозападният вятър. През периода 13–16.X студеният фронт стационарира над Балканите, под негово влияние слаби валежи има на места в Източна България и планините, значителни по количество са в крайните югоизточни райони.

**17–19.X:** На 500 hPa над Балканите преминава барична долина, а в приземния слой на атмосферата южно от полуострова – плитък център на ниско атмосферно налягане. През страната преминава първо топъл, а впоследствие и студен фронт. След временно намаление облачността се увеличава и на много места има валежи от дъжд. Вятърът е слаб, с преминаването на студения фронт се ориентира от северозапад и се усилва, валежите спират, облачността се разкъсва и бързо намалява до предимно слънчево.

**20–21.X:** За кратко във високите слоеве на атмосферата над страната се изгражда слаб баричен гребен. Облачността се разкъсва и намалява. Сутрин е студено, с минимални температури на места в низините и котловините близки до нулата, образува се и слана. През втория ден на отделни места в низините има и мъгла. Вятърът е слаб от юг-югоизток, в много райони временно стихва.

**22–23.X:** Над Балканите преминава плитка барична долина, през страната – топъл фронт. Облачността се увеличава и на отделни места в Западна България и планините има слаби валежи от дъжд. Температурите се повишават.

**24–25.X:** През страната преминава добре изразен студен атмосферен фронт. Облачността се увеличава и на много места има валежи от дъжд. Пред фронта се усилва вятърът от югозапад, а след преминаването му – от северозапад. Температурите се понижават с 1–5 °C. На 25.X облачността намалява, над по-голямата част от страната до предимно слънчево. Вятърът отслабва и се ориентира от юг.

**26–27.X:** Потокът на 500 hPa остава от запад. При земната повърхност над Северна Италия и Адриатическо море се формира плитък циклон, който се премества на изток към Балканския полуостров и се запълва. Времето е облачно, със значителни валежи – на 26.X в Западна България, а на 27.X в Южна. Температурите остават без съществена промяна.

**28.X:** През страната преминава студен атмосферен фронт. От запад на изток облачността временно се увеличава и на места има валежи, предимно слаби. След фронта се усилва вятърът от северозапад.

**29–31.X:** Над Балканския полуостров се изгражда слаб баричен гребен във високите слоеве на атмосферата, а приземното барично поле е антициклонално. Времето е предимно слънчево, почти тихо, преди обяд на места в равнините и котловините с намалена видимост или ниска облачност. Минималните температури се понижават, а дневните се повишават.

Таблица 1. Метеорологична справка за октомври 2025 г.

Станция	Температура на въздуха (°C)						Валеж (mm)				Брой дни с			
	средна месечна	отклонение от нормата	макси- мална	дата	мини- мална	дата	месечна сума	% от нормата	макси- мален	дата	валеж		вятър ≥14 m/s	мъгла
											≥1 mm	≥10 mm		
София	9.6	-1.8	21.1	23	-1.0	20	167.5	308	44.5	3	13	3	1	0
Видин	10.5	-0.8	24.1	31	-2.4	20	128.5	253	53.3	3	11	3	0	0
Монтана	11.2	-1.2	24.6	23	1.4	20	130.4	251	54.9	3	12	3	4	0
Враца	11.4	-0.9	24.4	23	2.0	20	162.7	240	68.0	3	12	4	6	3
Плевен	11.6	-1.0	23.8	23	0.6	20	188.2	385	71.7	8	10	4	0	0
В. Търново	11.6	-0.8	25.6	23	0.5	20	213.7	401	58.0	8	9	6	0	1
Русе	12.3	-0.8	24.9	23	2.4	20	261.9	459	114.8	8	8	5	5	4
Разград	11.1	-0.8	23.8	23	2.8	20	189.7	334	84.3	8	11	4	2	2
Добрич	11.4	-0.4	23.7	23	-0.3	20	141.0	288	56.4	4	9	4	0	2
Варна	13.8	-0.2	24.0	31	5.5	20	135.9	244	50.0	4	12	3	2	2
Бургас	14.1	-0.5	23.6	24	6.7	20	248.2	380	110.3	3	13	7	2	2
Сливен	12.8	-0.8	22.3	23	4.6	29	87.6	184	30.1	4	10	3	8	0
Кърджали	12.3	-1.1	24.0	24	1.7	30	117.3	203	53.1	3	9	4	4	17
Пловдив	12.7	-0.4	23.0	10	0.0	30	151.1	331	63.4	3	8	4	1	0
Благоевград	10.9	-2.1	23.4	24	0.0	30	87.8	159	25.4	3	11	3	0	5
Сандански	13.1	-1.8	24.3	24	3.3	29	59.2	117	34.3	3	7	1	8	2
Кюстендил	9.9	-1.8	22.1	23	-1.0	30	141.3	258	58.7	3	14	2	0	8

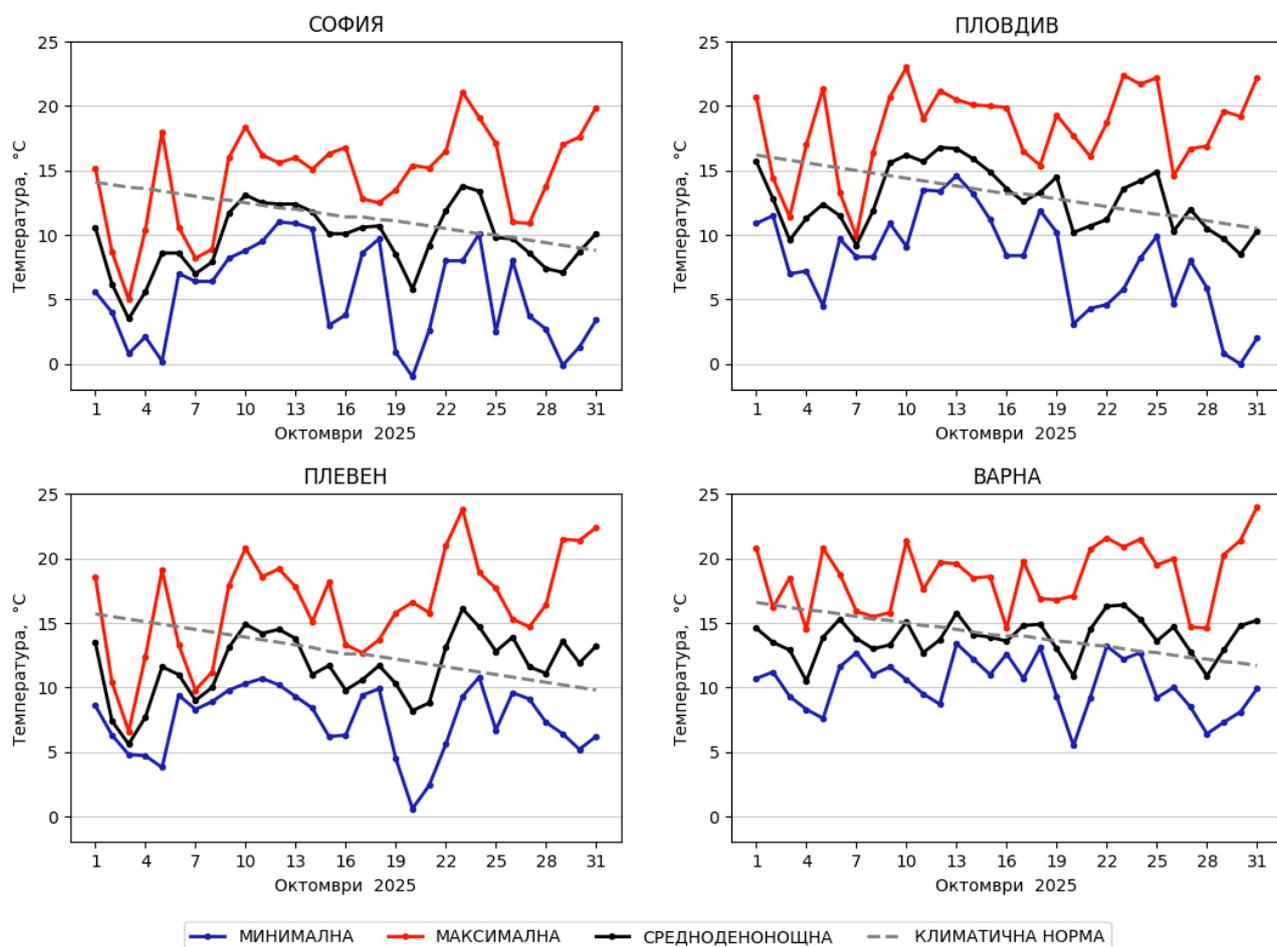
## 2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

Средните месечни температури, определени за оперативните станции на НИМХ, са между 8 и 14 °С. В станциите на планински върхове средните месечни температури са между -2.7 °С (Мусала) и 4.6 °С (Рожен). По Черноморието средните месечни температури са между 13.8 и 15.2 °С. Месец октомври е най-топъл на н. Калиакра и н. Емине (средна месечна температура 15.2 °С) и най-студен в Чепеларе (средна месечна температура 7.2 °С). Средните месечни температури имат отклонение от месечната норма между -2.7 и +0.5 °С. Октомври 2025 г. е най-студеният месец октомври за последните 4 години (от 2022 г. насам включително).

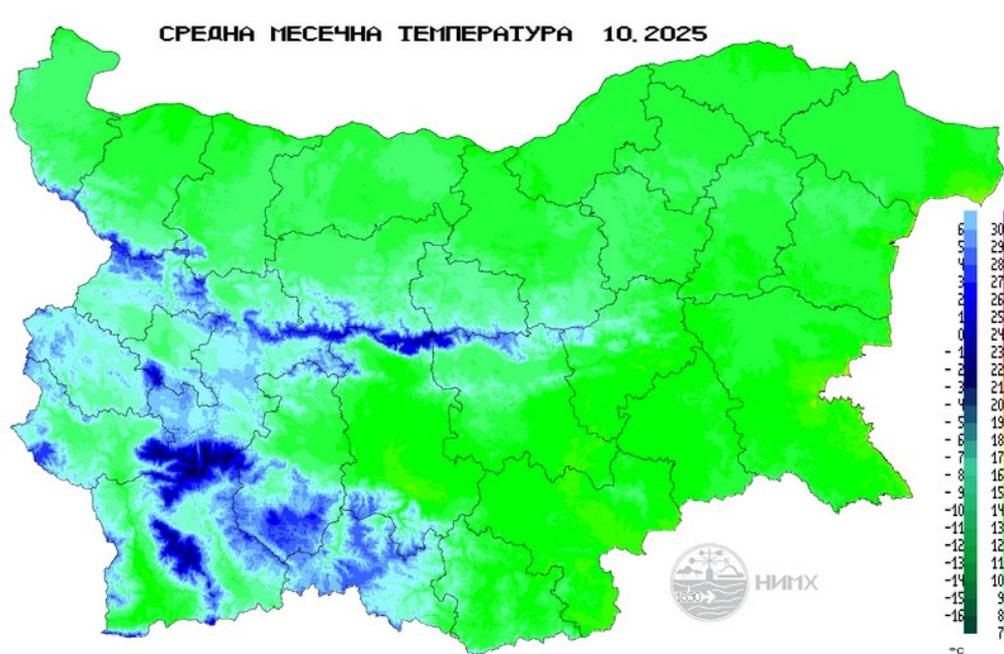
През периодите 2–4, 6–8, 19–21 и 27–30.X, както и на 16 и 25.X е относително студено, със средни денонощни температури между 1 и 4 °С под месечната климатична норма средно за страната. На 10 и 24.X е относително топло, със средни денонощни температури около 1.5 °С над месечната климатична норма средно за страната. През останалите дни е с температури, близки до нормата. Най-студено е в Драгоман на 3.X (средна денонощна температура 1.4 °С). Най-топло е във Враца на 23.X (средна денонощна температура 18.5 °С).

В станциите на НИМХ в населени места най-високите максимални температури са между 17 и 25 °С и са измерени предимно на 23–24.X. Най-високата измерена максимална температура е 25.8 °С в Севлиево на 23.X. Най-ниските минимални температури в оперативни станции в населени места са между -5 и 5 °С и са измерени предимно на 20 или 29–30.X. По Черноморието най-ниските минимални температури са между 4.1 и 9.8 °С. Най-ниската минимална температура е измерена на връх Мусала на 30.X – -10.1 °С.

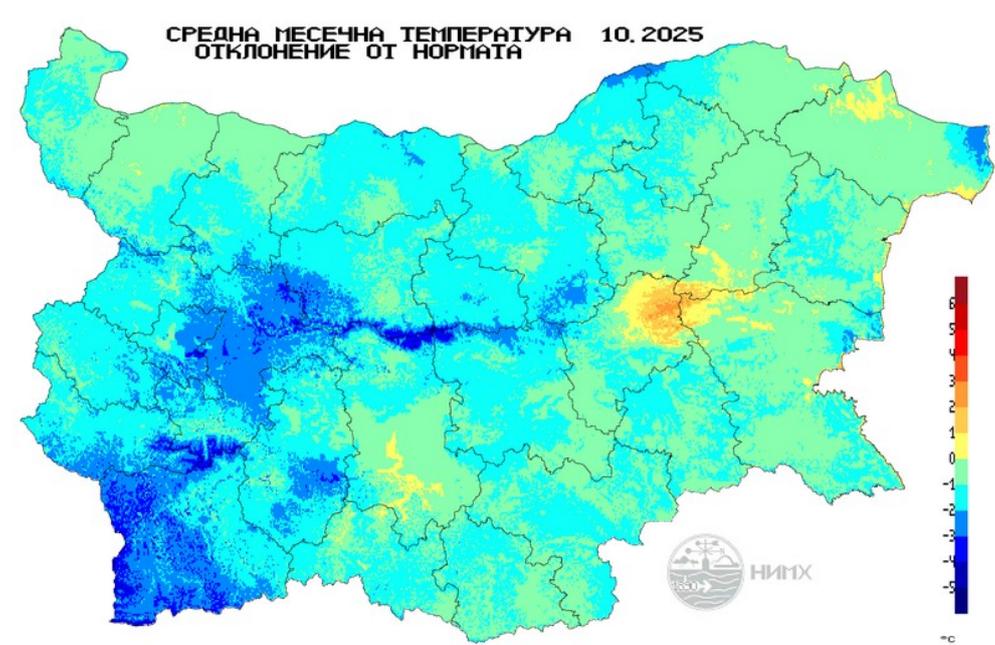
На фигура 1 са представени денонощните температури за градовете София, Пловдив, Плевен и Варна.



**Фигура 1.** Температура на въздуха (°С) през октомври 2025 г. Червена линия – максимална температура; синя – минимална; черна – средна денонощна; сива прекъсната – климатична норма.



Фигура 2. Средна месечна температура на въздуха (°C), октомври 2025 г.



Фигура 3. Средна месечна температура – отклонение от нормата (°C), октомври 2025 г.

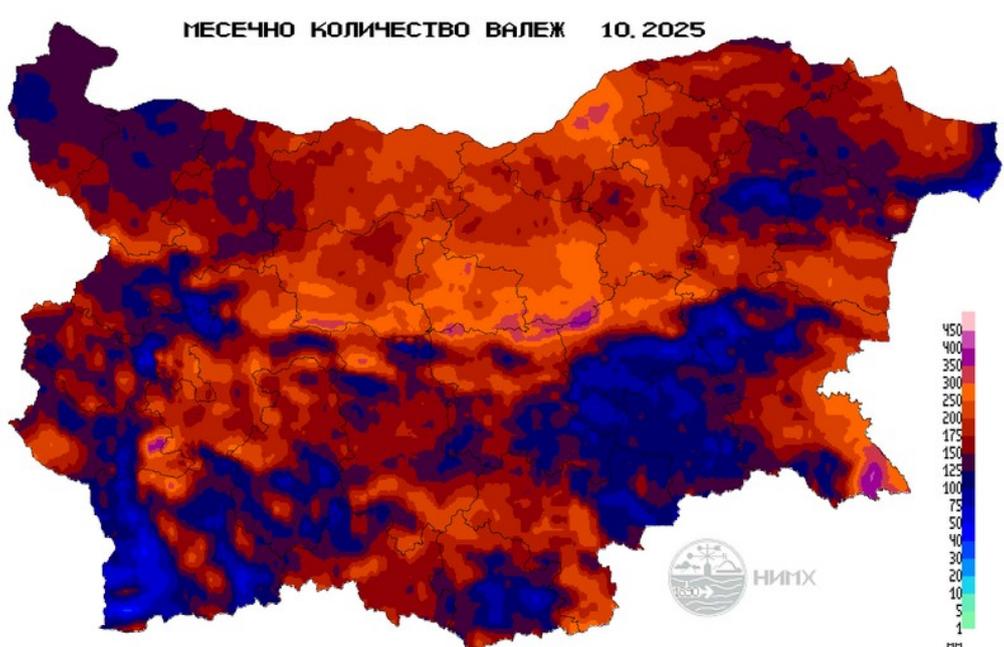
### 3. ВАЛЕЖ

Месечните суми на валежите<sup>1</sup> са над климатичната норма – между 108% (Малко Търново, обл. Бургас) и 545% (Образцов чифлик, обл. Русе) от нея. Октомври 2025 г. е най-дъждовният месец октомври от 1930 г. насам. Почти без валежи е на 13.X, както и през периодите 20–21 и 30–31.X. Най-масови са валежите през периодите 3–4, 6–9 и 27–28.X. Най-обилни са валежите на 3.X в Западна и Централна България, както и по Южното Черноморие, където на места са достигнати 24-часови количества валеж над 100 mm. Обилни са валежите също на 8 и 9.X в Северна България, където на много места са достигнати 24-часови количества валеж над 60 mm. Най-голямото измерено 24-часово количество валеж е 250 mm от дъжд в с. Кости, обл. Бургас, на 3.X. Броят на дните с валеж над 1 mm е между 7 и 14. Броят на дните с валеж над 10 mm е между 1 и 7.

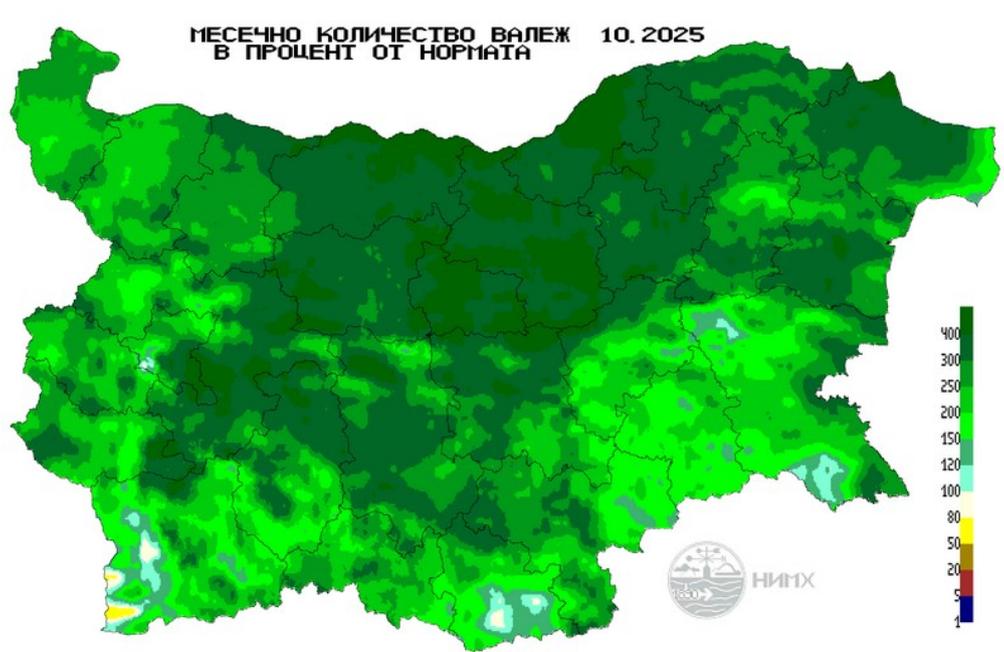
На фигура 6 и фигура 7 е представена 24-часовата<sup>2</sup> сума на валежите за градовете София и Пловдив, Плевен и Варна.

<sup>1</sup> Мерната единица за количество валеж е „милиметър височина“ (mm), еквивалентна на „литър на квадратен метър“ (l/m<sup>2</sup>).

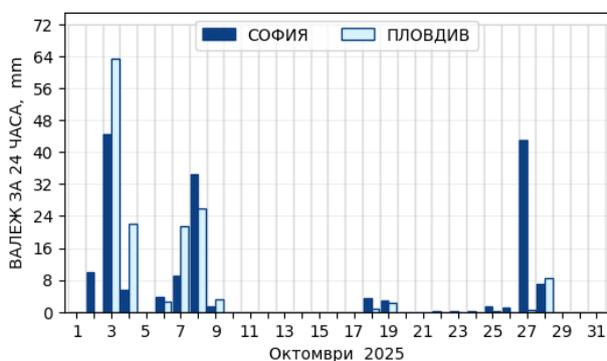
<sup>2</sup> 24-часовото количество валеж е натрупано за периода от 7 ч. локално време на предната дата до 7 ч. локално време на датата, за която се отнася.



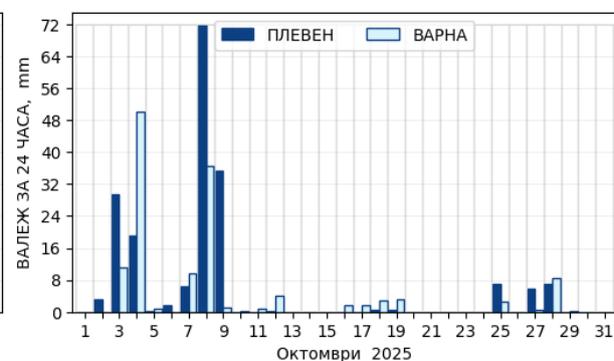
Фигура 4. Площно разпределение на месечната сума на валежа (mm), октомври 2025 г.



Фигура 5. Месечно количество валеж в процент от нормата, октомври 2025 г.



Фигура 6. 24-часови количества валеж (mm) през октомври 2025 г. за София и Пловдив.



Фигура 7. 24-часови количества валеж (mm) през октомври 2025 г. за Плевен и Варна.

#### 4. СИЛЕН ВЯТЪР

В дните със силен вятър<sup>3</sup> такъв е регистриран в поне 14 оперативни метеорологични станции на НИМХ. По този критерий през месец октомври духа силен вятър на 2, 3, 9, 11 и 24.X. На 2–3.X, при преминаването на средиземноморски циклон, главно в Източна България духа силен североизточен вятър. На 9 и 11.X, в тила на следващ средиземноморски циклон, на места предимно в Северозападна и Източна България духа силен вятър от запад-северозапад. На 24.X преминава бърз студен фронт, при който духа силен южен вятър по северните склонове на планините и в Източна България или от северозапад в Дунавската равнина и Източна България. По планинските върхове има регистриран вятър със скорост над 25 m/s на 1–2, 8, 10–11, 24 и 26–28.X. Броят на дните със силен вятър е между 0 и 4, но в станции като Враца, Русе, Сливен и Сандански достига до 8.



Фигура 8. Брой оперативни климатични станции със силен вятър през октомври 2025 г.

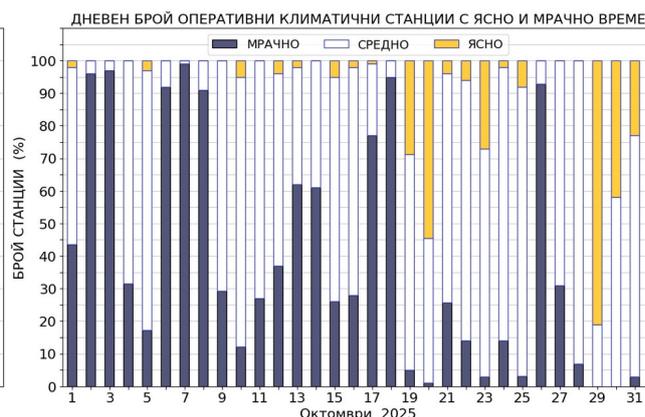
#### 5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средната облачност в оперативните станции на НИМХ е между 4 и 8 десети, като стойностите са над климатичната норма, с отклонения между 0 и +3 десети. Броят на ясните дни е между 0 и 10, което е около и под нормата. Броят на мрачните дни е между 9 и 19, което е около и над нормата.

По данни от оперативните синоптични станции на НИМХ продължителността на слънчевото греене през месец октомври е под климатичната норма – между 54% на Черни връх и 94% от нормата във Варна. Най-много часове слънчево греене има в Чирпан (152), а най-малко – на Черни връх (81).



Фигура 9. Ход на средната облачност в сравнение с климатичната норма, октомври 2025 г.

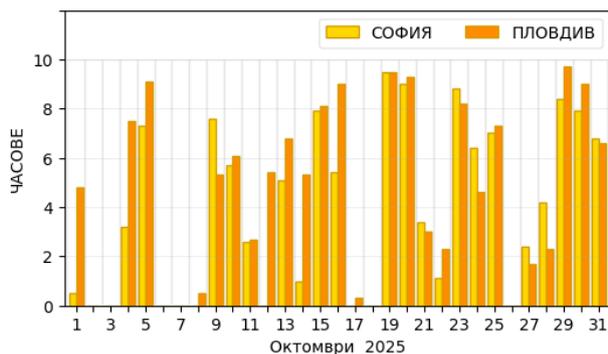


Фигура 10. Брой оперативни климатични станции (%) с ясно и мрачно време по дни, октомври 2025 г.

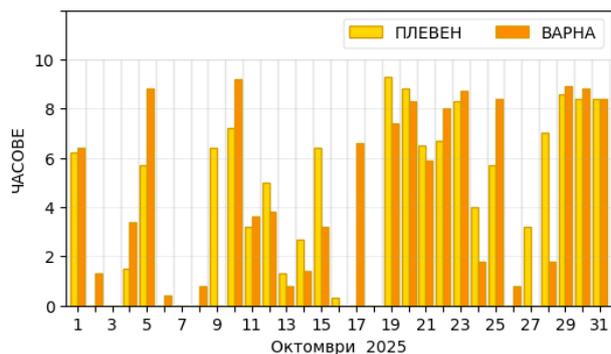
На фигури 11 и 12 е представено дневното разпределение на часовете слънчево греене за градовете София и Пловдив, Плевен и Варна.

<sup>3</sup> С максимална скорост  $\geq 14$  m/s.

## СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ



Фигура 11. Слънчево греене (в часове) през октомври 2025 г. за София и Пловдив.

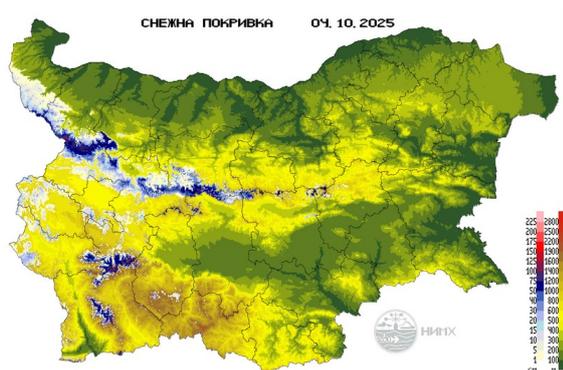


Фигура 12. Слънчево греене (в часове) през октомври 2025 г. за Плевен и Варна.

## 6. СНЕЖНА ПОКРИВКА И СЛАНА

На 3–4.X вали сняг и се образува снежна покривка в Западна и Централна Стара планина, както и по високите места в западните райони на страната над около 800 m надморска височина. На 7–8.X в планините над около 1500 m отново вали сняг и се образува снежна покривка. След това снежната покривка в планините постепенно намалява, като към края на месеца се запазва значителна снежна покривка само по местата над 2000 m. Най-висока снежна покривка в населено място е измерена на 8.X в с. Манастир, обл. Смолян – 10 cm. Най-висока снежна покривка на планински връх е измерена на вр. Ботев на 9.X – 107 cm.

Първите масови слани са на 20.X. Масови слани има и през периода 29–31.X.



Фигура 13. Височина на снежната покривка на 4.X.2025 г.



Фигура 14. Брой оперативни климатични станции с регистрирана слана през октомври 2025 г.

## 7. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА

През октомври вълнението на морето най-често е слабо – 2 бала, в района около нос Шабла – 2–3 бала (фиг. 16). В периода 2–3.X в резултат на продължителен умерен, с пориви до силен вятър от североизток вълнението по крайбрежието се увеличава до силно (5 бала), в района на Бургас – умерено (4 бала).

Според наличната информация от метеорологични спътници<sup>4</sup> дните със значима височина на вълната над 1.25 m в зоната на отговорност<sup>5</sup> на НИМХ са 11 (фиг. 15).

Температурата на морската вода плавно се понижава. В началото на октомври почти по цялото крайбрежие е между 20 и 22 °C, а в края на месеца е около 18 °C по южното и 15–16 °C по северното крайбрежие (фиг. 17).

През октомври за зоната на отговорност на НИМХ в Черно море са издадени 6 предупреждения: за почти силен вятър<sup>6</sup> на 7, 9 и 24.X, за силен вятър<sup>7</sup>, силен вятър и вълнение<sup>8</sup> и почти силен вятър и вълнение съответно на 1, 2 и 3.X.

<sup>4</sup> JASON 3, SARAL/ALTIKA и SENTINEL 6, получена в НИМХ чрез Глобалната телекомуникационна система на СМО.

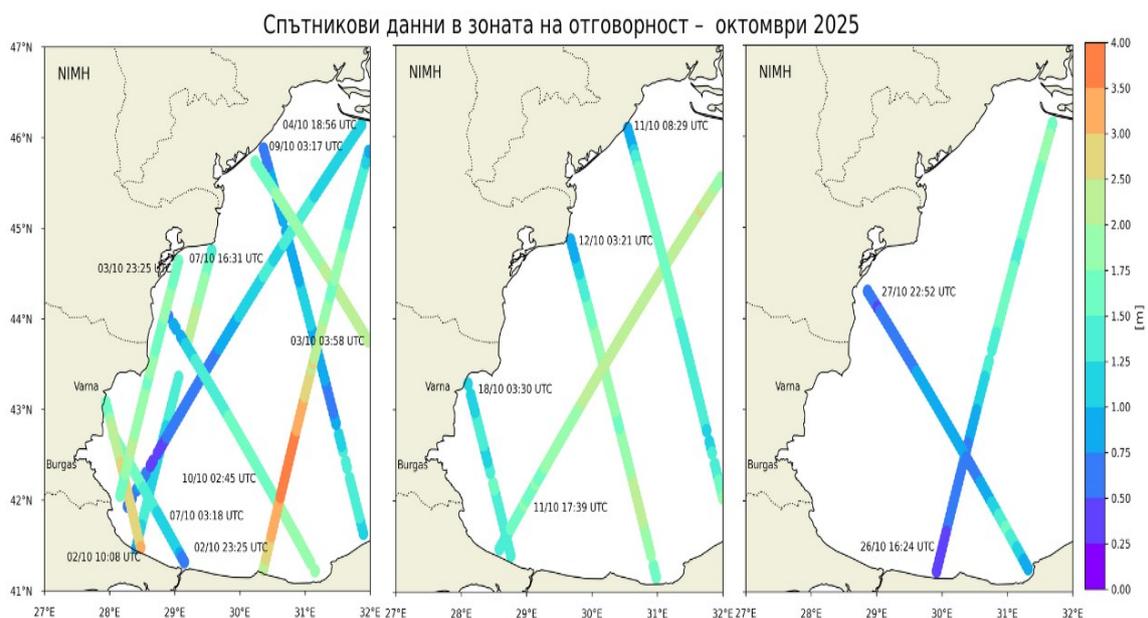
<sup>5</sup> Западната акватория на Черно море до меридиан 32° и.д.

<sup>6</sup> За корабоплаването предупреждение за почти силен вятър се издава при вятър със сила 7 бала по скалата на Бофорт.

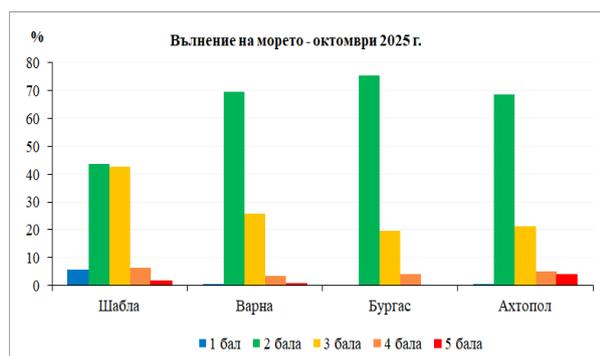
<sup>7</sup> За корабоплаването предупреждение за силен вятър се издава при вятър със сила 8 и 9 бала по скалата на Бофорт.

<sup>8</sup> За корабоплаването предупреждение за вълнение се издава при височина на вълната  $\geq 5$  бала.

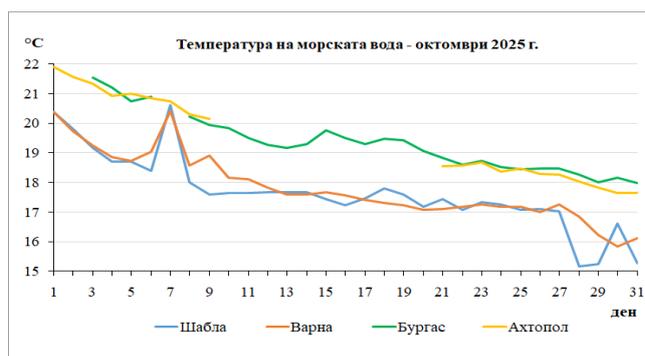
За крайбрежието са издадени предупреждения<sup>9</sup> за опасни метеорологични явления в 5 дни от месеца: от първа степен (жълт код) – за силен вятър и значително вълнение на 2 и 24.X и за силен вятър на 8 и 9.X, от втора степен (оранжев код) – за силен вятър и значително вълнение на 3.X.



Фигура 15. Спътникова информация за значима височина на вълната от океанографски спътници.



Фигура 16. Вълнение на морето – октомври 2025 г.



Фигура 17. Температура на морската вода – октомври 2025 г.

## 8. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

**Мъгли** са наблюдавани в 26 дни в станции от равнинната и полупланинската част на страната, по-често през втората половина от месеца. През октомври 2024 г. дните с мъгла са 28. Най-много дни с мъгла са отчетени в Кърджали – 17. По високите части на планините мъгли (облачна среда) са наблюдавани в 29 дни от месеца, през октомври 2024 г. – в 20 дни.

**Гръмотевична дейност** е регистрирана в 5 дни от месеца, с ден повече от октомври 2024 г.

**Валеж от град** е регистриран само в синоптична станция Силистра на 12.X. През октомври 2024 г. също има 1 ден с градушка.

На фигури 16 и 17 наличието на мъгла и гръмотевична дейност се отнася за 24-часовия период от 6 ч. UTC<sup>10</sup> на предната дата до 6 ч. UTC на датата, за която е посочено, а наличието на валеж от град се отнася за 24-часовия период от 7 ч. локално време на предната дата до 7 ч. локално време на датата, за която е посочено.

<sup>9</sup> Граждански предупреждения се издават за българското крайбрежие до 12 морски мили навътре в морето.

<sup>10</sup> Coordinated Universal Time



**Фигура 18.** Брой синоптични станции с мъгла през октомври 2025 г.



**Фигура 19.** Брой оперативни станции с гръмотевична дейност и валеж от град през октомври 2025 г.

### Особено опасни явления

Преминаващите през страната циклони в периода **2–8.X** са причина за повсеместни валежи от дъжд, значителни по количество по Черноморието и в отделни райони на Северна България, и от сняг в Западна и планинските масиви на Южна България. От интензивни валежи са предизвикани редица наводнения, затруднения в пътното движение и електроснабдяването, довели до бедствено положение в някои райони.

На **2.X** проходят Петрохан е временно затворен за снегочистване и премахване на паднали дървета и клони поради интензивен снеговалеж. Има промени в графика за движение на някои влакове заради повреди в контактната мрежа. Обилен снеговалеж и снежна покривка около 30 cm са причина за множество прекършени дървета и затворени пътища на територията на община Трън. Поради скъсани от тежкия мокър сняг електропроводи много населени места са останали без ток в продължение на 5 дни. В общината е обявено бедствено положение.



**2.X** – с. Врабча, общ. Трън  
(Снимка: Николай Николов)



**3.X** – с. Изгрев, общ. Царево  
(Снимка: Община Царево)



**27.X** – София  
(Снимка: Център за градска мобилност)

На **3.X** най-засегнати от падналите валежи са град Царево и ваканционно селище „Елените“, където са наводнени сгради, затворени са пътища, разрушени са мостове и пътна инфраструктура. В критично засегнатите райони са извършени евакуации. В Елените поройното наводнение е взело четири човешки жертви. В района на село Кости, община Царево, на **3.X** е отчетен 24-часов валеж от 250.7 mm, което е максималният отчитан някога валеж за тази станция и е с повтораемост веднъж на 208 години.

На **8.X** продължителни и временно интензивни валежи причиняват локални наводнения и свлачища в източната и централната част на Северна България. Във Варна и Русе са наводнени приземни етажи и градска инфраструктура.

На **27.X** поради наводнено кръстовище е спряно движението на няколко трамвайни линии в София. Измереното 24-часово количество валеж е 42.9 mm, близко до месечната климатична норма.

### Пренос на пустинен прах над България

През октомври няма дни с циркулация, водеща до пренос на пустинен прах<sup>11</sup> над България.

<sup>11</sup> На база комбиниран анализ на синоптични карти, спътникови продукти, прогностични числени модели за атмосферна

## Издадени предупреждения за опасни явления

Националният институт по метеорология и хидрология е издал предупреждения за опасни метеорологични явления<sup>12</sup> в поне една област от страната за 11 дни от месец октомври. В 3 дни предупрежденията са за силен вятър (жълт код) – 11, 24 и 28.X; в 2 дни са за вятър и валежи (жълт и оранжев код) – 2 и 3.X; в 6 дни са само за валежи: 4.X – жълт код, 6, 26 и 27.X – жълт и оранжев код, 7 и 8.X – жълт, оранжев и червен код.



Фигура 20. Издадени предупреждения за 3, 7 и 24.X (<https://weather.bg/obshtini/>).

## II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

### 1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

През месец октомври в полските райони на страната са регистрирани повсеместни валежи, надхвърлящи на места над три пъти климатичната норма за периода. По-големи суми на валежите са отчетени през първото и третото десетдневие от месеца, като в някои райони на Централна Северна и на Източна България надвишават  $200 \text{ l/m}^2$ : Севлиево –  $268.1 \text{ l/m}^2$ , Трявна –  $256.3 \text{ l/m}^2$ , Русе –  $273.5 \text{ l/m}^2$ , Образцов чифлик –  $313.4 \text{ l/m}^2$ , Бургас –  $248.2 \text{ l/m}^2$ , и Ахтопол –  $265 \text{ l/m}^2$ . След продължителното лятно засушаване падналите през октомври валежи значително увеличават съдържанието на влага в коренообитаемия почвен слой и всички хоризонти до един метър дълбочина.



Фигура 21. Индекс на почвено засушаване (SMI) по данни за влажността на почвата в слоя 0–30 cm при стърнище и угар от измерване на 17.X.2025 г.

циркуляция и за състав на атмосферата от моделите на CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service).

<sup>12</sup> За един и същи ден може да са издадени предупреждения за опасни метеорологични явления от различен вид.

В **средата на месеца** нивото на почвените влагозапаси в 0–30 cm слой, отчетено при стърнища и угар, е: агростанция Пловдив – 100% от пределната полска влагоемност (ППВ) при стърнища след житни култури; Хасково – 59% от ППВ след житни и след слънчоглед; Карнобат – 90% от ППВ след житни и след слънчоглед; Ямбол – 100% от ППВ след житни и след слънчоглед; Казанлък – 74% от ППВ след житни и 68% след слънчоглед; Търговище – 100% от ППВ след житни и 90% след царевица; Кнежа – 73% от ППВ след житни и 75% след царевица; Новачене – 83% от ППВ след житни и 90% след царевица; Сандански – 75% от ППВ след житни и 73% след фъстъци.

Отчетеното към **края на месеца** ниво на влагозапасеност в 50-сантиметровия почвен слой при стърнища е: агростанция Пловдив – 100% от ППВ след житни култури; Хасково – 66% от ППВ след житни и 68% след слънчоглед; Карнобат – 96% от ППВ след житни и 95% след слънчоглед; Ямбол – 100% от ППВ след житни и след слънчоглед; Казанлък – 76% от ППВ след житни и 74% след царевица; Търговище – 100% от ППВ след житни и 90% след царевица; Кюстендил – 99% от ППВ след житни. Увеличените влагозапаси в 0–50 cm почвен слой в съчетание със средноденонощни температури, близки до климатичните норми за октомври, създават подходящи условия в повечето райони на страната за провеждане на агротехнически дейности, свързани с подготовката и сеитбата на предвидените за отглеждане на зимни житни култури площи.



**Фигура 22.** Пространствено разпределение на стандартизирания индекс на атмосферно засушаване<sup>13</sup> (SPEI) по данни за сумата на валежите и интензивността на евапотранспирацията през октомври 2025 г.

## 2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

През **първото десетдневие** на октомври агрометеорологичните условия се определят от неустойчиво и студено за периода време. В началото на месеца на места във високите полета и в крайните западни райони на Видин, Драгоман, София и Кюстендил са регистрирани минимални температури от -2 до +2 °C, което е предпоставка за образуване на слани. Ниските минимални температури и падналите ненавременни валежи от сняг похабяват част от неприбраната реколта от домати и пипер. Поради все още неопадалите листа при овощните дървета валежите от мокър сняг нанасят механични повреди – счупени клонове, и по трайните насаждения. Проливните, наднормени валежи през десетдневие то наводняват земеделски площи. По тази причина в по-голямата част от страната е преустановено провеждането на дълбока оран и предсеитбени обработки на площите, предвидени за засяване със зимни житни култури. В Северна България са пропуснати агротехническите срокове за сеитбата на пшеница и ечемик. Поднормените температури и наднормените

<sup>13</sup> SPEI (Standardized Precipitation Evapotranspiration Index) – Стойностите на SPEI дават възможност да се оценят условията на суша чрез баланса между сумата на валежите и изпарението от почвата и посевите. Различията между двата индекса SMI и SPEI се състои в това, че първият характеризира условията за суша в почвата и се основава на водно-физичните свойства на всеки конкретен тип почва, докато вторият характеризира баланса на процесите на овлажнение и изпарение в приземния слой на атмосферата.

валежи през този период увеличават риска за развитие на патогени, причиняващи гниене (късно кафяво гниене – *Monilinia fruktigena*) по плодовете на есенно-зимните сортове ябълки, круши и дюли.

През **второто десетдневие** температурите се повишават и настъпва постепенна положителна промяна в агрометеорологичните условия. На места в Дунавската равнина – агростанция Новачене, и някои източни райони – Добрич, Ямбол и Карнобат, започва сеитбата на зимните житни култури.

През **третото десетдневие** на месеца вегетационните процеси при засетите със зимни житни култури посеви се осъществяват при близки до обичайните за периода топлинни условия. В края на октомври при посевите с пшеница, ечемик и овес преобладава фаза поникване.

### 3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

През октомври поетапно се прибира реколтата от есенните сортове овошки – ябълки, круши, дюли. През второто десетдневие приключва гроздоберът и на късните винени сортове. В по-голямата част от полските райони условията през втората половина на месеца позволяват провеждането на сезонните агротехнически мероприятия: предсеитбени обработки, торене и сеитба на зимните житни култури.

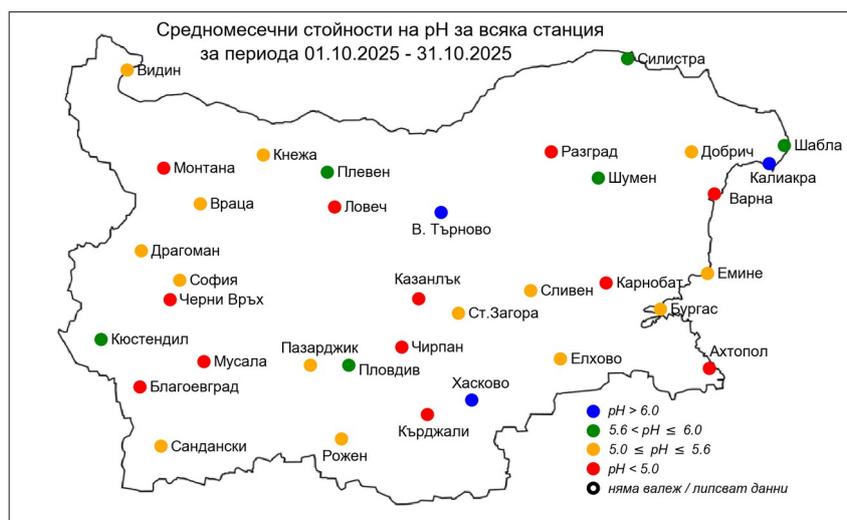
## III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА

### 1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ

Мрежата за мониторинг на химическия състав на валежите към НИМХ се състои от 35 станции на територията на цялата страна. Във всички станции се измерва киселинност-алкалност на валежите (pH), а от 1.VIII.2018 г. в синоптичните станции Кюстендил, Пловдив, Бургас, Варна и Плевен се измерва и специфична електропроводимост (electroconductivity – EC) на валежа. Стойностите, спрямо които се оценява киселинност-алкалния състав на валежите, са: киселинни –  $pH < 5$ , неутрални –  $5 \leq pH \leq 6$ , алкални –  $pH > 6$ . Друг показател за оценка са многогодишните средни месечни стойности (МСМС) на pH за всяка станция. Те са изчислени за периода 2011–2020 г.

През месец октомври е имало валежи във всички станции от мрежата по химия на валежите на НИМХ. Измерена е киселинност-алкалност на 96.5% от количеството на всички паднали валежи (фиг. 23). Неизследвани са малките количества валеж и случаите на валеж при силен вятър, когато събраните количества са недостатъчни за анализ.

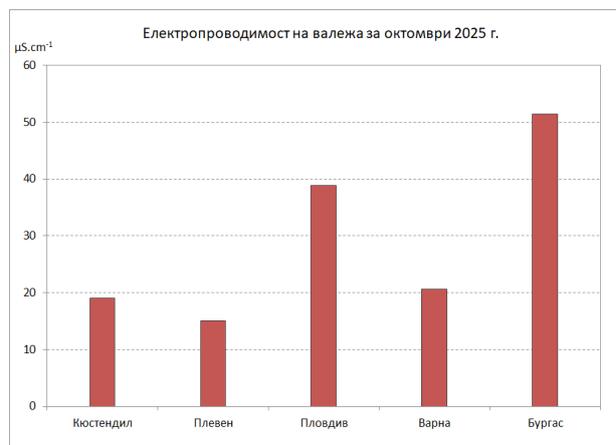
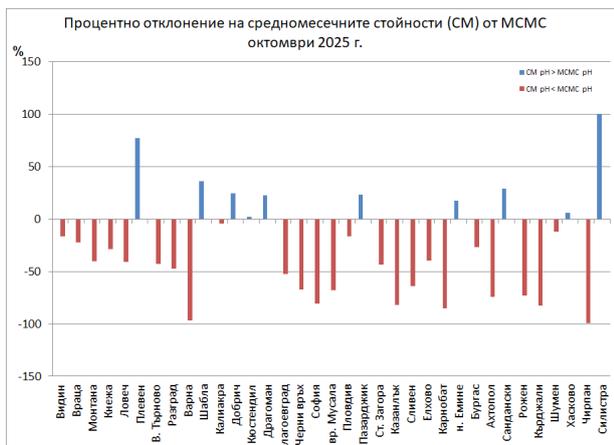
В 10 станции измерените стойности на pH са по-високи от съответните МСМС за октомври (фиг. 24). Това са станциите в Плевен, Шабла, Добрич, Кюстендил, Драгоман, Пазарджик, Емине, Сандански, Хасково и Силистра. В 25 станции измерените стойности са по-ниски от МСМС.



Фигура 23. Средномесечни стойности на pH за всяка станция за октомври 2025 г.

През октомври в 12 станции стойностите на pH са в киселинната област (фиг. 23). Това са станциите в Монтана, Ловеч, Разград, Варна, Черни връх, Мусала, Благоевград, Чирпан, Казанлък, Кърджали, Карнобат и Ахтопол. В 3 станции стойностите на pH са в алкалната област, а в 20 станции са в неутралната област. Най-киселинни са стойностите на pH в станция Благоевград, а най-алкални – в станция Хасково.

Средномесечните стойности на специфичната електропроводимост на валежите в станциите Кюстендил, Плевен, Пловдив, Варна и Бургас за месец октомври варират от 15 до 51.4  $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$  (микро Сименс на сантиметър) – фигура 25. Най-висока стойност на ЕС ( $411 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ) е измерена в станция Бургас, а най-ниска ( $1 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ) – в станция Кюстендил.



**Фигура 24.** Процентно отклонение на средномесечните стойности на рН от многогодишните средномесечни стойности за октомври 2025 г.

**Фигура 25.** Средномесечна електропроводимост на валежа за октомври 2025 г.

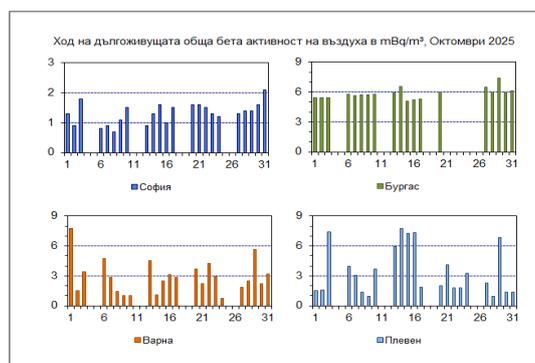
## 2. РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА

В НИМХ се провеждат дългогодишни научни изследвания в областта на атмосферната радиоактивност. При регистриране на отклонения в обичайните стойности на наблюдаваните в НИМХ характеристики на атмосферната радиоактивност информацията се предава на оторизираните държавни институции.

Основният метод за измерване на радиоактивността на атмосферата в НИМХ е бета радиометрия на аерозолни филтри, атмосферни отлагания и валежи, тъй като преобладаващата част от техногенните биологично значими радионуклиди са бета лъчители.

Изследванията се базират на проби, набрани в мрежата от станции на НИМХ и анализирани в 4 радиометрични лаборатории в София, Варна, Бургас и Плевен. Обръща се внимание за възможен трансграничен пренос на замърсяващи вещества, включително и радиоактивни примеси (чл. 22, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996 г.; изм. ДВ, бр. 85 от 1997 г.; изм. ДВ, бр. 103 от 2018 г., в сила от 01.01.2019 г.; доп. ДВ, бр. 1 от 2019 г., в сила от 03.01.2019 г.).

Средните месечни стойности на общата бета активност на атмосферния аерозол в приземния въздух, измерени 120 часа след пробовземането на филтъра, в София, Варна, Плевен и Бургас през октомври 2025 г. варират от 1.3 до 5.9  $\text{mBq}/\text{m}^3$  и са близки и по-ниски от тези през предходния месец. Вариациите в среднодневните стойности в станциите са показани на фигура 26. Максималната дневна концентрация е измерена на 14.X в Плевен.



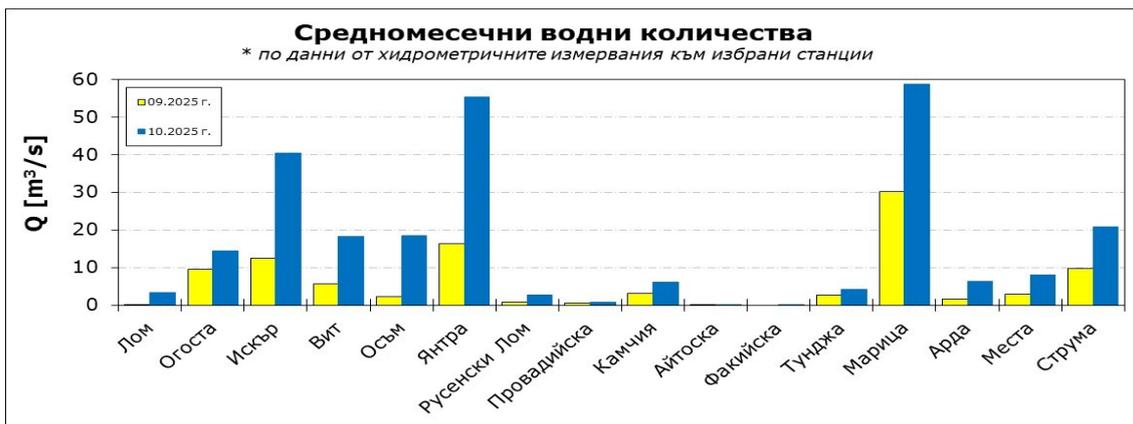
**Фигура 26.** Месечен ход на обща бета активност на въздуха ( $\text{mBq}/\text{m}^3$ ) за октомври 2025 г.

Стойностите на дългоживущата обща бета активност на атмосферните отлагания и валежите в станциите от мрежата на НИМХ през октомври 2025 г. са в рамките на фоновите вариации, характерни за сезона.

Средните стойности от измерването на аерозолните проби се получават от измервания в работни дни. Радиоактивността на атмосферните отлагания и валежите се отчита без прекъсване.

#### IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК

Общият обем на речния отток<sup>14</sup> в страната за октомври е 891 млн. m<sup>3</sup>. Стойността му е над 2 пъти повече спрямо предходния месец и около 3 пъти повече спрямо октомври 2024 г. На фигура 27 са представени графично данни за средномесечните водни количества през септември и октомври 2025 г.



Фигура 27. Средномесечни водни количества през септември и октомври 2025 г.

В **Дунавския водосборен басейн** обемът на речния отток за октомври е 496 млн. m<sup>3</sup>, което е около 4 пъти повече спрямо септември и около 3 пъти повече спрямо октомври 2024 г. Повишения на речните нива в резултат на валежи са регистрирани през първото десетдневие и през последните дни от месеца. Значителни са били повишенията в периода 6–9.X: с до 178 cm в средното и долното течение на р. Искър, с до 226 cm в основното течение на р. Вит, с 555 cm на р. Осъм при с. Изгрев, с 395 cm на р. Янтра при гр. Велико Търново и с 477 cm при с. Каранци, с 428 cm на р. Джулюница при с. Джулюница, със 128 cm на р. Черни Лом при с. Широково. В резултат на интензивни валежи на 10.X р. Янтра е излязла от коритото си в района на с. Долна Студена, заливайки прилежащи земеделски земи. През октомври средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са над месечните норми. В поречията Вит и Осъм средномесечните водни количества са от 2 до 4 пъти над нормата за октомври; средномесечното водно количество на р. Росица при гр. Севлиево е 8 пъти над нормата, а на р. Джулюница при с. Джулюница – 16 пъти над нормата за октомври. Под нормите за октомври са р. Искър при гр. Нови Искър и гр. Роман и поречие Русенски Лом.

В **Черноморския водосборен басейн** обемът на речния отток за октомври е 47 млн. m<sup>3</sup>, което е около 3 пъти повече от обема за септември и около 2 пъти повече от този за октомври 2024 г. Значителни повишения на речните нива в резултат на валежи са регистрирани през периодите 1–4.X – с 351 cm на р. Ропотамо при с. Веселие, и 6–9.X – със 117 cm на р. Ропотамо при с. Веселие, със 116 cm на р. Врана при с. Кочово и със 154 cm на р. Луда Камчия при с. Берово. В резултат на интензивни валежи на 3.X са регистрирани поройни и речни наводнения във водосборите и в крайбрежните зони на южните черноморски реки. През октомври средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са около и под месечните норми. С водно количество над нормата за октомври е р. Врана при с. Кочово.

В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за октомври е 245 млн. m<sup>3</sup>, което е около 2 пъти повече спрямо предходния месец, както и спрямо октомври 2024 г. Повишения на речните нива в резултат на валежи са регистрирани през първото десетдневие на месеца. Значителни са повишенията през периода 1–4.X във водосбора на р. Марица – със 111 cm на р. Луда Яна при с. Росен, със 108 cm на р. Стряма при с. Баня, с 94 cm на р. Чепеларска при с. Бачково, и във водосбора на р. Арда – с до 176 cm в основното течение на реката, с 92 cm на р. Черна при с. Търън, със 190 cm на р. Елховска при гр. Рудозем, със 183 cm на р. Бяла при с. Долно Луково. Във водосбора на р. Тунджа по-съществени повишения са отчетени през периода 6–9.X – с до 98 cm по основната река и с 88 cm на р. Беленска при гара Чумерна. През октомври средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са под месечните норми. Над нормите за

<sup>14</sup> Данните са оперативни и са за измерени водни стоежи и водни количества, определени по временни ключови криви.

октомври са реките Тунджа при гр. Павел баня, Тополница при с. Поибрене, Чепеларска при с. Бачково и Арда при гр. Рудозем и с. Вехтино.

В Западнобеломорския водосборен басейн обемът на речния отток за октомври е 103 млн. m<sup>3</sup>, което е около 2.5 пъти повече от обема за септември и 1.5 пъти повече от този за октомври 2024 г. Повишения на речните нива в резултат на валежи са регистрирани през периода 1–4.X във водосбора на р. Места – с до 81 cm по основната река, и през периода 26–29.X на р. Струма – със 101 cm при Кресненско ханче. През октомври средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са под месечните норми. Средномесечните водни количества на р. Елешница при с. Ваксево и на р. Джерман при гр. Дупница са над нормите за октомври.



Фигура 28. Средномесечни водни количества през октомври 2025 г.



Фигура 29. Състояние на реките през октомври 2025 г. – екстремни стойности.

На фигура 28 е представена информация за състоянието на реките през месец октомври, като са отбелязани средните стойности на водните количества при хидрометричните пунктове в страната, както и отклоненията им от месечните норми. Аналогично на фигура 29 са представени съответните месечни минимума и максимуми при хидрометричните пунктове в страната.

## V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

През октомври изменението на дебита на изворите се характеризира с големи пространствени вариации и добре изразена тенденция на повишаване. Повишение на дебита е установено при 25 наблюдателни пункта, или около 68% от наблюдаваните случаи. Най-съществено е повишението в Бистрец-Мътнишки, Градешнишко-Владимировски, Искреци, Милановски, Етрополски, Ловешко-Търновски и Котленски карстов басейн, както и в басейните на платото Пъстрината, Златна Панега, Тетевенска антиклинала, масива Голо бърдо, част от Стоиловска синклинала в район Странджа и на студени пукнатинни води в Източнородопски район. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са над 200% от стойностите, регистрирани през септември. Понижение на дебита е установено при 12 наблюдателни пункта, като най-значително то е в Перушица-Огняновски карстов басейн. В този случай средномесечната стойност на дебита на извора е 68% от стойността, регистрирана през септември.

Нивата на подземните води от плиткозалягащите водоносни хоризонти (тераси на реки, низини и котловини) имат преобладаваща тенденция на повишаване. Повишение на водните нива с 3 до 145 cm спрямо стойностите им за месец септември е установено при 56 наблюдателни пункта. Най-съществено е повишението в терасите на реките Лом, Огоста, Тунджа и Средецка. Понижение на водните нива с 2 до 44 cm спрямо септември е регистрирано при 9 наблюдателни пункта, като най-съществено то е за подземните води в част от Софийска котловина.

През октомври нивата на подземните води в Хасковски басейн предимно се повишават с 9 до 11 cm.

В Североизточна България нивата на подземните води в сарматски водоносен хоризонт се изменят от -2 до +11 cm и имат слабо изразена тенденция на повишаване.

През месеца нивата и дебитите на подземните води в дълбокозалягащите водоносни комплекси и водонапорни системи се характеризират със слабо изразена тенденция на понижаване. В барем-аптски водоносен комплекс в Североизточна България нивата на подземните води имат добре изразена тенденция на повишаване, с вариации от -15 до +22 cm. Предимно се понижават с 4 до 111 cm нивата на подземните води в малм-валанжски водоносен комплекс в същия район на страната.

През октомври нивата на пукнатинните подземни води в приабонска водонапорна система в обсега на Пловдивски грабен се понижават с 1 cm, а в подложката на Софийски грабен и Ихтиманска водонапорна система се повишават съответно с 11 и 4 cm.

Дебитът на подземните води в Ломско-Плевенска депресия и във Варненски артезиански басейн се понижава съответно с 0.08 и 0.04 l/s, а в басейна на Джермански грабен се повишава с 0.01 l/s.

В изменението на запасите от подземни води през октомври се установява много добре изразена тенденция на понижаване за 69 наблюдателни пункта, или около 74% от наблюдаваните случаи. Понижението на водните нива с 1 до 669 cm спрямо нормите за октомври е най-голямо в терасите на реките Дунав (Видинска и Карабоазка низина), Искър, Янтра, Камчия, Марица и Тунджа; на някои места в Горнотракийска низина; в Софийска, Дупнишка, Кюстендилска, Казанлъшка и Сливенска котловина; в част от сарматски водоносен хоризонт в Североизточна България; в барем-аптски водоносен комплекс в същия район на страната.

Предимно се понижават спрямо нормите за месеца водните нива в терасите на реките Дунав, Искър и вливащи се в Бяло море реки; в Софийска, Кюстендилска, Казанлъшка и Сливенска котловина; както и в барем-аптски водоносен комплекс в Североизточна България.

Понижение на дебита, с отклонения от месечните норми за октомври от 1.11 до 421 l/s, е установено в 16 наблюдателни пункта, като най-съществено то е в Нишавски и Бобошево-Мълводолски карстов басейн, както и в барем-аптски водоносен комплекс и карстово-пукнатинни води в Североизточна България. В тези случаи дебитът на изворите е под 40% от нормите за месеца.

Повишението на водните нива с 2 до 134 cm спрямо нормите за месец октомври е най-голямо за подземните води в терасата на река Средецка и в приабонска водонапорна система в обсега на Пловдивски грабен, съответно със 134 и 65 cm.

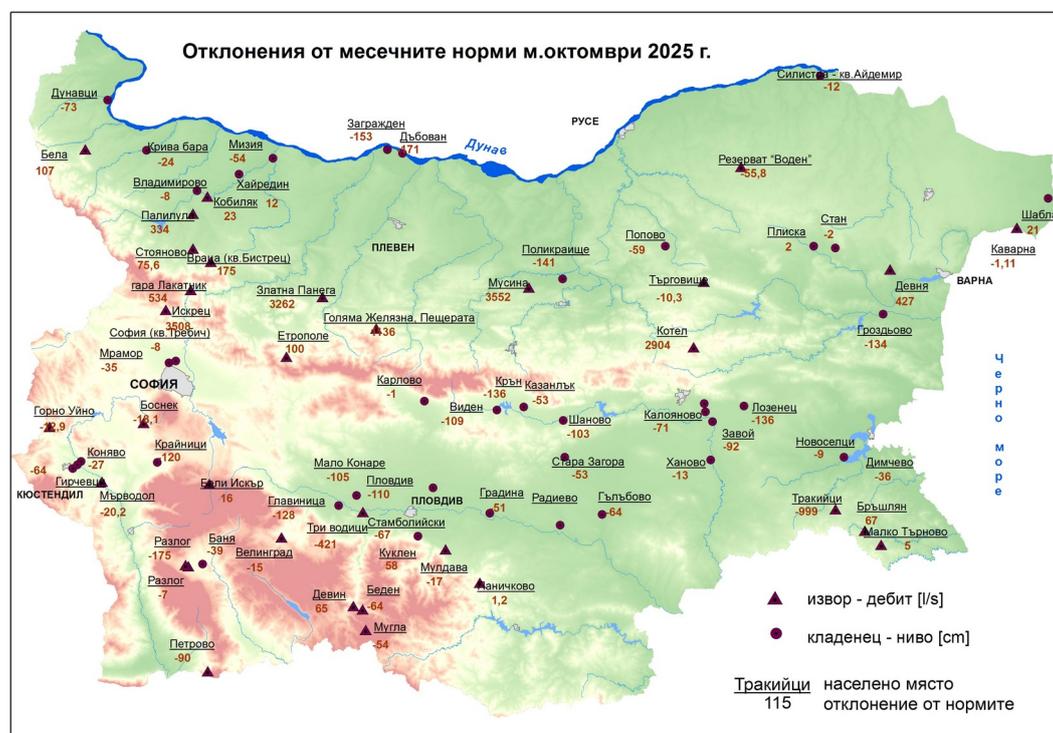
Повишението на дебита, с отклонения от нормите от 1.20 до 3552 l/s, е най-голямо в Бистрец-Мътнишки, Искреци, Милановски, Етрополски, Ловешко-Търновски карстов басейн, както и в басейните на Северно бедро на Белоградчишка антиклинала, платото Пъстрината, Златна Панега, Тетевенска

антиклинала, масива Голо бърдо и на студени пукнатинни води в Източнородопски район. В тези случаи дебитът на изворите е над 200% от нормите за месец октомври.

Отклоненията на средномесечните стойности на водни нива в кладенците и на дебити на изворите и артезианските кладенци от оперативната хидрогеоложка мрежа на НИМХ спрямо стойностите им от предходния месец и спрямо месечните норми са представени съответно на фигура 30 и фигура 31.



Фигура 30. Състояние на подземните води през октомври 2025 г.



Фигура 31. Отклонения от месечните норми за октомври 2025 г.

И. д. Генерален директор на НИМХ проф. д-р Таня Маринова  
Телефон: 02 975 39 96  
Факс: 02 988 03 80, 02 988 44 94  
Телефонна централа: 02 462 45 00  
1784 София, бул. „Цариградско шосе“ № 66  
e-mail: office@meteo.bg  
<https://www.meteo.bg/>

#### **РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ**

главен редактор доц. д-р Илиан Господинов  
доц. д-р Лилия Бочева  
проф. д-р Валентин Казанджиев  
доц. д-р Благородка Велева  
проф. д-р Снежанка Балабанова  
гл. ас. д-р Гергана Друмева-Антонова  
технически редактор Габриела Каменова

#### **АВТОРИ НА МАТЕРИАЛИ**

Част I: Анастасия Кирилова-Манюнян, доц. д-р Илиан Господинов, гл. ас. д-р Анастасия Стойчева, ас. д-р Мартин Славчев, Лилия Николова, Виктория Георгиева, Димитрина Тодорова, Грета Георгиева  
Част II: Дукена Жолева, Любомир Маринов, доц. д-р Веска Георгиева, проф. д-р Валентин Казанджиев  
Част III: доц. д-р Елена Христова, доц. д-р Благородка Велева  
Част IV: гл. ас. д-р инж. Силвия Стоянова, гл. ас. д-р инж. Георги Кошинчанов  
Част V: гл. ас. д-р Гергана Друмева-Антонова, Мирослава Илиева

#### **Препоръчителен начин на цитиране на месечния бюлетин:**

Месечен хидрометеорологичен бюлетин. Национален институт по метеорология и хидрология, октомври 2025 г., София, печатно издание: ISSN 1314-894X, онлайн издание: ISSN 2815-2743, <https://bulletins.cfd.meteo.bg/>

Monthly hydrometeorological bulletin. National Institute of Meteorology and Hydrology of Bulgaria, October 2025, Sofia, ISSN 1314-894X (print), ISSN 2815-2743 (online), <https://bulletins.cfd.meteo.bg/>

Онлайн изданието на месечния бюлетин е на <https://bulletins.cfd.meteo.bg/>

Месечният бюлетин е достъпен в електронен вариант и през <https://www.meteo.bg>

Автор на дизайна на корицата – Ина Джонгова, <https://efficiency.bg/>

Осигуряване на публикуването в интернет – Минка Стоянова и инж. Цанка Младенова

Осигуряване на разпространението – Габриела Каменова

Печат – БОЛИД ИНС, <https://www.bolid-ins.com/>

Тираж – 110 броя

© Национален институт по метеорология и хидрология, 2025 г.

Печатно издание: ISSN 1314-894X

Онлайн издание: ISSN 2815-2743



**Печатно издание: ISSN 1314-894X**  
**Онлайн издание: ISSN 2815-2743**