

**НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ
ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ
И ХИДРОЛОГИЯ**



**МЕСЕЧЕН
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН
Б Ю Л Е Т И Н**

**НОЕМВРИ 2025
СОФИЯ**

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ



**МЕСЕЧЕН
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН
БЮЛЕТИН**

**НОЕМВРИ
2025 г.**

СОФИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	3
I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО	3
1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА	3
2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА	4
3. ВАЛЕЖ	6
4. СИЛЕН ВЯТЪР	6
5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ	7
6. СНЕЖНА ПОКРИВКА И СЛАНА	8
7. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА	8
8. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ	9
<i>Особено опасни явления</i>	9
<i>Пренос на пустинен прах над България</i>	10
<i>Издадени предупреждения за опасни явления</i>	10
II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ	10
1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА	10
2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ	12
3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ	12
III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА	12
1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ	12
2. РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА	13
IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК	14
V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	16
МЕТЕОРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ЕСЕН	18
ХИДРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ЕСЕН	19
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ЕСЕН	19

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

1–3.XI: През първите дни от месеца, в слабо градиентно антициклонално поле при земята и във височина, времето е слънчево и спокойно, топло за периода, с най-високи максимални температури в централната част на Дунавската равнина – до 25–26 °C. На 3.XI налягането се понижава с настъпването на висока долина от запад. Остава топло, но облачността постепенно се увеличава и вплътнява, към края на деня в крайните северозападни райони започват валежи от дъжд.

4–11.XI: Във височина над Балканите се настанява долина, в нея се развиват и малки циклонални вихри. В приземния слой баричното поле остава по-често антициклонално, почти без градиент, но в отделни дни за кратко кривината става циклонална, на 10.XI се формира и плитък вихър. Времето е предимно облачно, с чести валежи с различен обхват и интензивност. Дневните температури се понижават, но минималните остават високи и средноденонощните са над климатичните норми. Заради високата влажност на въздуха, липсата на съществена динамика и относително топлата въздушна маса на 8 и 9.XI на много места в равнинната част от страната се образува трайна мъгла¹ или димка².

¹ Хоризонтална видимост <1000 m.

² Хоризонтална видимост <10 km.

12–17.XI: Високата долина отминава на изток и на нейно място израства гребен от юг. При земята баричното поле е размито, с относително високо налягане. На много места в равнините и по долините на реките се образуват мъгли, а на места се задържат дълго и дневните температури там остават ниски – около 6–7 °С. В останалите райони е слънчево, почти тихо и бързо се затопля, като максималните температури достигат 20 °С. Минималните температури са по-ниски, в затворените котловини са около и под 0 °С. През последния ден от периода баричното поле се трансформира с приближаването на долина от запад във високите слоеве на атмосферата.

18–23.XI: Във височина долината стационарира над северозападната част от Балканите, но градиентът над източните райони намалява. При земята над страната започва да преминава атмосферен фронт, но при движението си се забавя и във вълната се формира плитък циклонален вихър, който много бавно се премества на изток-североизток. Времето е облачно, с валежи, повече по количество в югозападните райони, има и гръмотевична дейност. В северозападните райони температурите са чувствително по-ниски от тези на изток, особено в югоизточните райони, където отново достигат 20–22 °С.

24–25.XI: Над Балканите за кратко през първия ден израства гребен от юг. Долината в Централното Средиземноморие се изостря и потъва повече на юг. През втория ден в нея се формира обширен циклон и започва да се премества на изток. На 24.XI времето е предимно слънчево, с южен поток започва бързо затопляне. През следващия ден се появява висока и средна облачност и бързо се увеличава до значителна. На места в равнинната част има мъгли и ниска облачност.

26–30.XI: С преминаването на средиземноморския циклон времето е облачно, с валежи от дъжд в Западна и Централна България. Продължителни, интензивни и значителни по количество са валежите на 27 и 28.XI в югозападните райони и Родопите, където има локални наводнения и прелели реки. В края на периода, в тила на циклона, температурите се понижават.

Таблица 1. Метеорологична справка за ноември 2025 г.

Станция	Температура на въздуха (°С)						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	8.5	2.6	21.8	1	-0.6	24	67.8	178	17.8	19	12	2	1	1
Видин	7.5	1.8	21.0	1	-2.4	24	91.9	199	26.8	19	14	2	0	7
Монтана	7.9	1.4	21.6	1	-0.1	16	71.8	192	19.6	27	12	3	0	11
Враца	8.6	2.1	21.9	1	0.1	15	102.3	220	22.0	19	14	3	3	16
Плевен	7.9	1.3	21.7	1	-0.5	16	47.8	133	10.5	30	9	1	0	14
В. Търново	10.5	3.5	25.9	2	1.1	13	38.1	85	10.6	11	10	1	0	7
Русе	9.5	2.5	22.7	3	0.6	25	90.8	192	26.9	19	12	3	1	20
Разград	9.9	3.3	23.1	1	-0.8	14	59.7	119	17.8	7	9	2	0	18
Добрич	11.3	4.5	22.1	1	2.0	15	80.7	173	19.4	30	12	2	2	13
Варна	13.4	4.4	22.1	18	5.4	24	48.7	99	14.9	20	7	2	0	8
Бургас	13.5	4.0	22.6	22	4.7	25	64.8	128	17.2	7	9	2	7	12
Сливен	11.9	3.6	22.5	1	3.5	16	56.9	126	10.3	28	13	1	0	7
Кърджали	12.1	3.9	21.0	2	0.9	14	144.7	228	54.1	28	11	5	7	17
Пловдив	10.2	2.8	22.3	1	-0.7	25	25.9	71	6.5	29	6	0	0	4
Благоевград	10.2	2.8	21.9	3	-0.1	16	146.9	312	35.9	28	13	4	2	12
Сандански	11.7	2.5	22.2	3	2.8	16	258.9	558	74.7	22	10	8	2	2
Кюстендил	9.1	3.1	20.5	2	-2.4	15	114.6	254	32.3	28	12	3	2	9

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

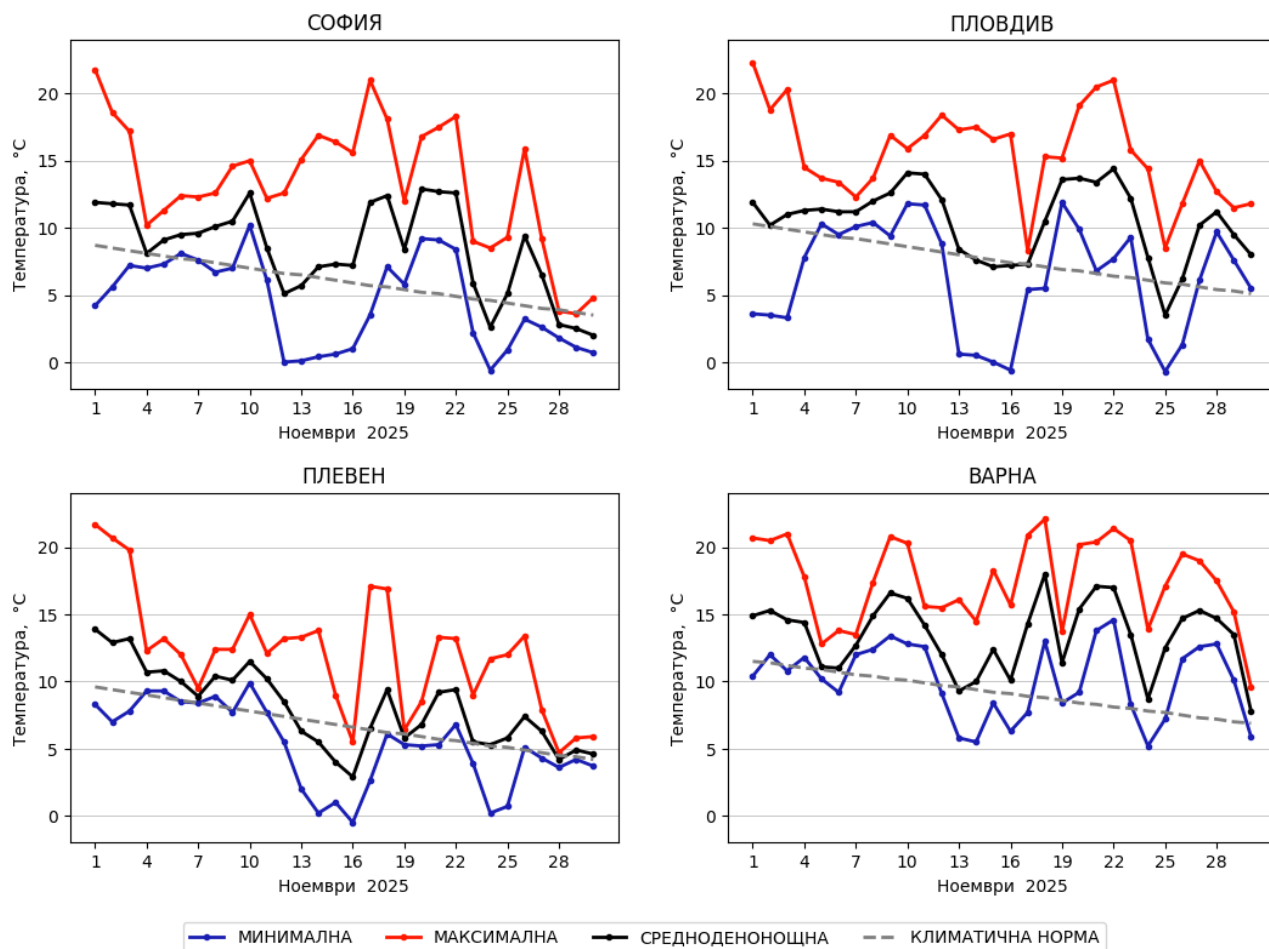
Средните месечни температури, определени за оперативните станции на НИМХ, са между 7 и 13 °С. В станциите на планински върхове средните месечни температури са между -2.7 °С (Мусала) и 5.0 °С (Рожен). По Черноморието средните месечни температури са между 13.0 и 14.4 °С. Месец ноември е най-топъл на н. Емине (средна месечна температура 14.4 °С) и най-студен в Самоков (средна месечна температура 5.2 °С). Средните месечни температури имат отклонение от месечната норма между +1.2 и +4.5 °С. Ноември 2025 г. е по-топъл от ноември 2024 г. и е сред най-топлите месеци ноември за последните 15 години.

През периодите 1–12, 17–23 и 25–28.XI е относително топло, със средни денонощни температури между 1 и 7 °С над месечната климатична норма средно за страната. На 24 и 30.XI е относително студено, със средни денонощни температури около 1.5 °С под месечната климатична норма средно за страната. През останалите дни е с температури, близки до нормата. Най-студено е в Драгоман на 29.XI (средна денонощна температура -0.4 °С). Най-топло е в Ахтопол на 18.XI (средна денонощна температура 20.4 °С).

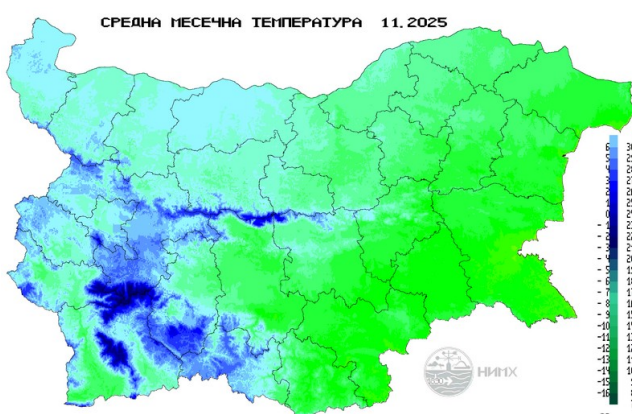
В станциите на НИМХ в населени места най-високите максимални температури са между 17 и 25 °С и са измерени предимно през периода 1–3.XI. Най-високата измерена максимална температура е 25.9 °С във

Велико Търново на 2.XI. Най-ниските минимални температури в оперативни станции в населени места са между -4 и 4 °C и са измерени предимно през втората половина на месеца. По Черноморието най-ниските минимални температури са между 4.2 и 5.5 °C. Най-ниската минимална температура е измерена на връх Мусала на 25.XI – -12.0 °C.

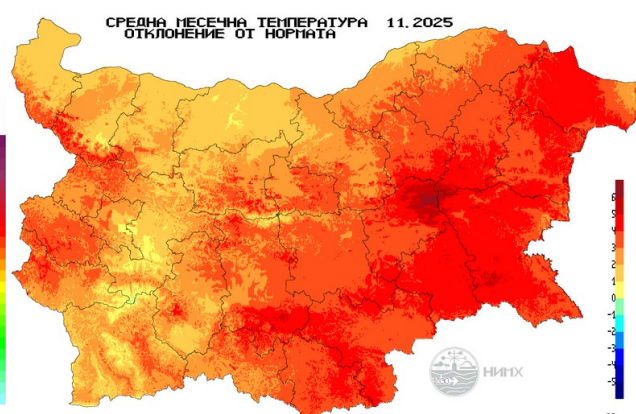
На фигура 1 са представени денонощните температури за градовете София, Пловдив, Плевен и Варна.



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



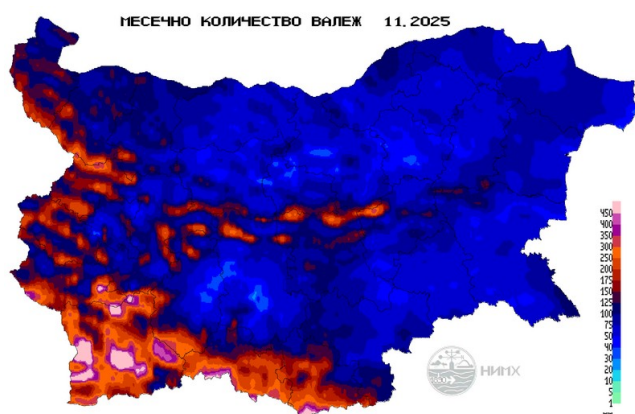
Фигура 2. Средна месечна температура на въздуха (°C), ноември 2025 г.



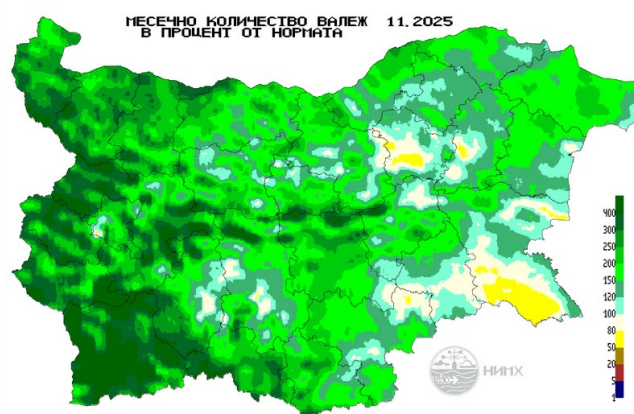
Фигура 3. Средна месечна температура – отклонение от нормата (°C), ноември 2025 г.

3. ВАЛЕЖ

В по-голямата част от страната месечните суми на валежите³ са над климатичната норма – между 150 и 558% (Сандански) от нея. Месечни суми около нормата – между 50 и 150% от нея, има в станции предимно в Източна България. Ноември 2025 г. е с повече валеж от ноември 2024 г., но с по-малко от ноември 2023 г. Почти без валежи е през периодите 1–3, 13–17 и 25–26.XI. Най-масови са валежите през периодите 5–12, 19–24 и 27–30.XI. Най-обилни са валежите на 19–20 и на 22.XI в Югозападна България, където на места са достигнати 24-часови количества валеж над 50 mm. Най-голямото измерено 24-часово количество валеж е 75 mm от дъжд в Сандански на 22.XI. Броят на дните с валеж над 1 mm е между 7 и 14. Броят на дните с валеж над 10 mm е между 0 и 5, но в Югозападна България достига до 8 (Сандански).

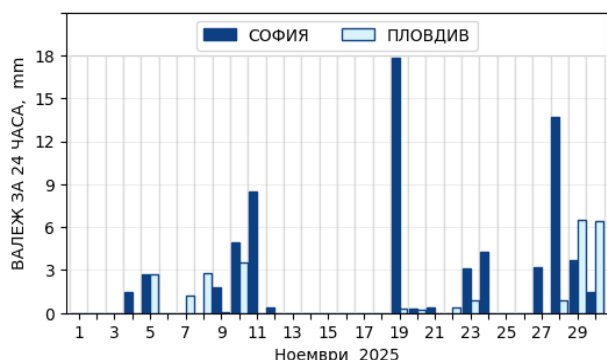


Фигура 4. Площно разпределение на месечната сума на валежа (mm), ноември 2025 г.

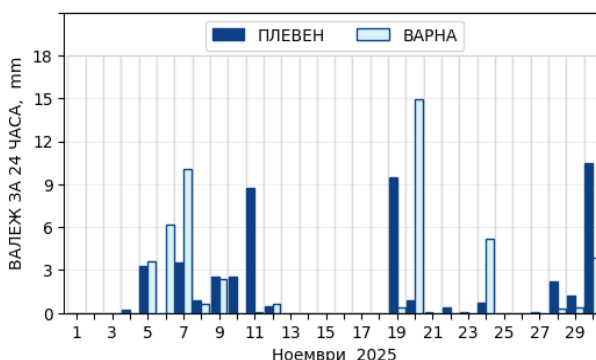


Фигура 5. Месечно количество валеж в процент от нормата, ноември 2025 г.

На фигура 6 и фигура 7 е представена 24-часовата⁴ сума на валежите за градовете София и Пловдив, Плевен и Варна.



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



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

4. СИЛЕН ВЯТЪР

В дните със силен вятър⁵ такъв е регистриран в поне 14 оперативни метеорологични станции на НИМХ. По този критерий през месец ноември духа силен вятър на 17, 18 и 21.XI. На 17–18.XI от северозапад към страната се спуска фронтална система, която временно оказва влияние на времето у нас. Усилва се вятърът от югозапад на места главно по северните подножия на планините и в Източна България. На 21.XI с приближаването от запад към страната на средиземноморски циклон отново на места главно по северните подножия на планините и в Източна България се усилва вятърът от юг.

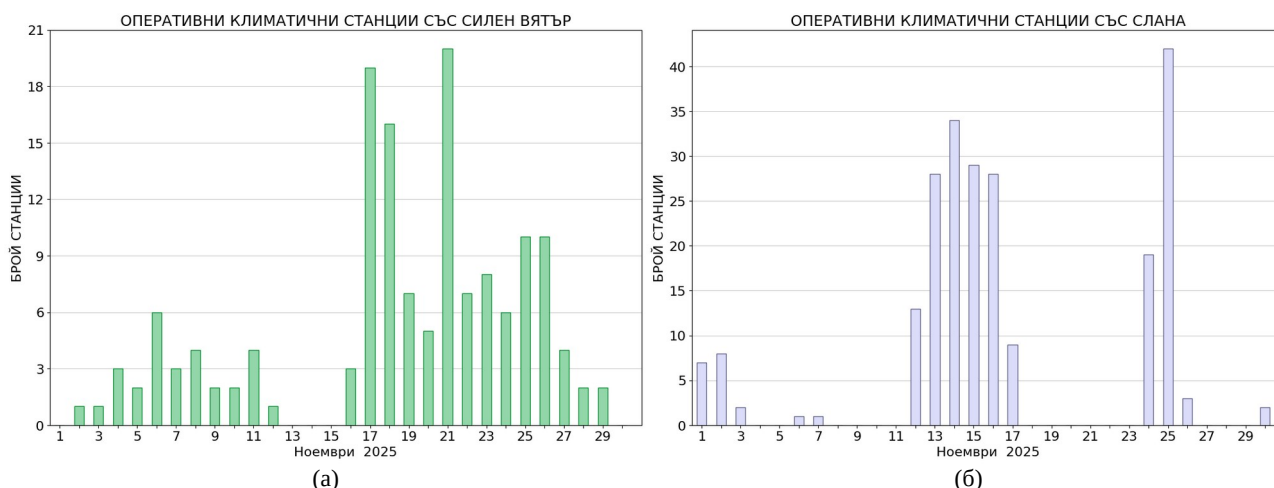
По планинските върхове има регистриран вятър със скорост над 25 m/s през периодите 6–8, 17–23 и 25–28.XI.

Броят на дните със силен вятър е между 0 и 3, но в станции като Бургас и Кърджали достига до 7.

³ Мерната единица за количество валеж е „милиметър височина“ (mm), еквивалентна на „литър на квадратен метър“ (l/m²).

⁴ 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.

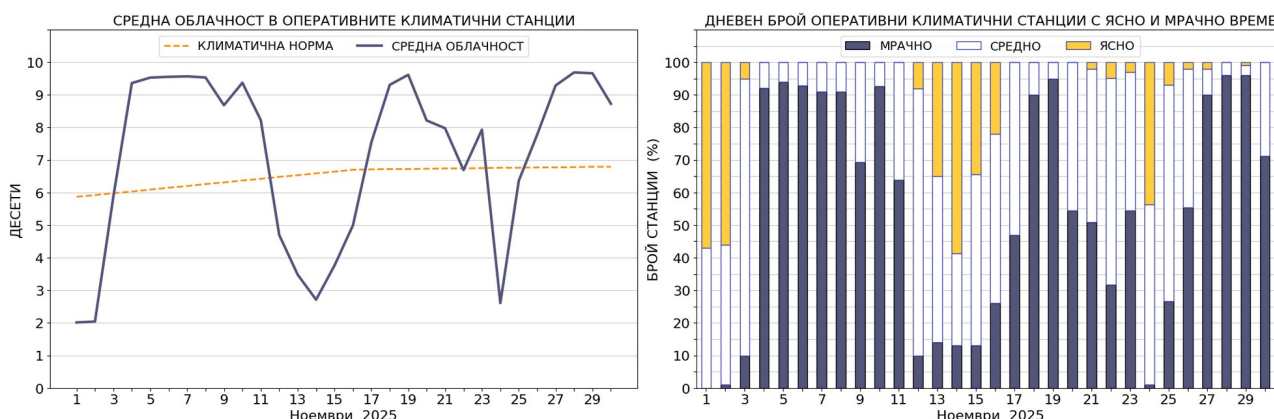
⁵ С максимална скорост ≥ 14 m/s.



Фигура 8. Брой оперативни климатични станции със силен вятър (а) и със слана (б) през ноември 2025 г.

5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средната облачност в оперативните станции на НИМХ е между 5.6 и 8.7 десети, като стойностите са около и над климатичната норма, с отклонения между -1 и +2 десети. Броят на ясните дни е между 0 и 8, което е около нормата. Броят на мрачните дни е между 8 и 24, което е около и над нормата.

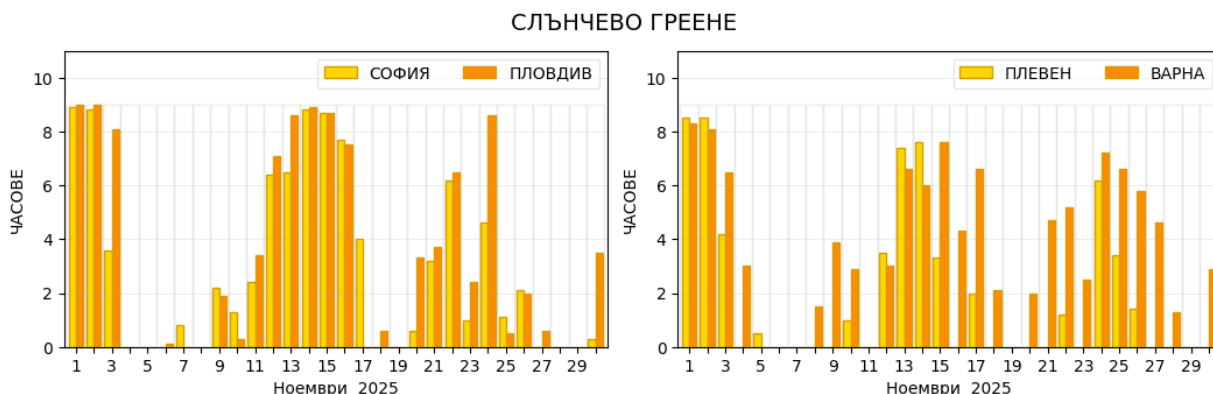


Фигура 9. Ход на средната облачност в сравнение с климатичната норма, ноември 2025 г.

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

По данни от оперативните синоптични станции на НИМХ продължителността на слънчевото греене през месец ноември е около и под климатичната норма – между 56% в Лом и 112% от нормата в Кърджали. Най-много часове слънчево греене има в Сандански (119), а най-малко – в Лом (40).

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



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

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

6. СНЕЖНА ПОКРИВКА И СЛАНА

Месец ноември започва със снежна покривка само в планините над 2000 m надморска височина. По-съществени валежи от сняг има в планините над около 1500 m височина при валежната обстановка в последните дни на месеца. В населени места няма регистрирана снежна покривка. Най-висока снежна покривка на планински връх е измерена на Черни връх на 30.XI – 23 cm.

През периода 13–16 и на 25.XI има регистрирани слани в повече от 25 оперативни метеорологични станции на НИМХ (фиг. 86).

7. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА

През ноември вълнението на морето най-често е слабо, 2 бала, по северното крайбрежие – слабо до умерено, 2–3 бала (фиг. 14). След средата на първото десетдневие вследствие на умерен североизточен вятър вълнението по цялото крайбрежие се повишава до 4 бала.

Според наличната информация от метеорологични спътници⁶ броят на дните със значима височина на вълната над 1.25 m в зоната на отговорност⁷ на НИМХ е 10 (фиг. 13).



Фигура 13. Спътникова информация за значима височина на вълната от океанографски спътници.

Температурата на морската вода плавно се понижава от 16–18 °C в началото на ноември до 15–16 °C в края на месеца (фиг. 15). Само в района на Шабла е по-ниска – 14 °C в началото и 13 °C в края на месеца.

През месеца за зоната на отговорност на НИМХ в Черно море са издадени 2 предупреждения: за силен вятър⁸ на 17.XI и за почти силен вятър⁹ на 18.XI.

За крайбрежието са издадени предупреждения¹⁰ за опасни метеорологични явления от първа степен (жълт код) в 6 дни от месеца: за значително вълнение на 5, 6 и 7.XI, за силен вятър на 17 и 18.XI и за силен вятър и значително вълнение на 26.XI.

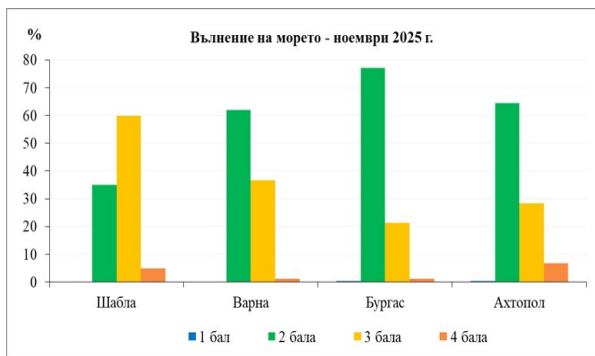
⁶ JASON 3, SARAL/ALTIKA и SENTINEL 6, получена в НИМХ чрез Глобалната телекомуникационна система на СМО.

⁷ Западната акватория на Черно море до меридиан 32° и.д.

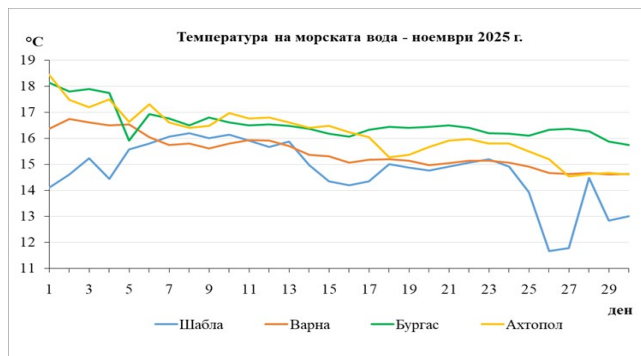
⁸ За корабоплаването предупреждение за силен вятър се издава при вятър със сила 8 и 9 бала по скалата на Бофорт.

⁹ За корабоплаването предупреждение за почти силен вятър се издава при вятър със сила 7 бала по скалата на Бофорт.

¹⁰ Граждански предупреждения се издават за българското крайбрежие до 12 морски мили навътре в морето. Значително вълнение в системата МЕТЕОАЛАРМ е вълнение ≥ 4 бала по скалата на Бофорт.



Фигура 14. Вълнение на морето – ноември 2025 г.



Фигура 15. Температура на морската вода – ноември 2025 г.

8. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

Мъгли са наблюдавани в 29 дни от месеца в станции от равнинната и полупланинската част на страната. През ноември 2024 г. дните с мъгла са 21. С най-масов характер явлението е през периода 14–16.XI. По високите части на планините мъгли (облачна среда) са наблюдавани в 23 дни, колкото и през ноември 2024 г.

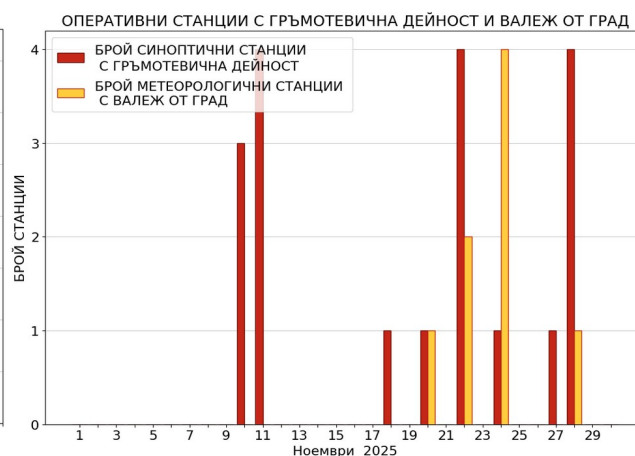
Гръмотевична дейност е регистрирана в 8 дни от месеца. За сравнение – през ноември 2024 г. има само 1 ден с гръмотевична активност.

Валежи от град са регистрирани в 4 дни през периода 20–28.XI в различни станции на Южна България. През ноември 2024 г. няма валежи от град.

На фигури 16 и 17 наличието на мъгла и гръмотевична дейност се отнася за 24-часовия период от 6 ч. UTC¹¹ 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.



Фигура 16. Брой синоптични станции с мъгла през ноември 2025 г.



Фигура 17. Брой оперативни станции с гръмотевична дейност и валеж от град през ноември 2025 г.

Особено опасни явления

На 27–28.XI вследствие на продължителни и интензивни валежи има локални наводнения в най-южните части на Югозападна България. Бедствено положение е обявено в общините Сандански, Петрич, Струмяни и Симитли. Най-засегнати са селата Ново Делчево, Джигурово и Лешница, община Сандански, където са залети приземни етажи, дворове и улици. Поради наводнени участъци от пътното платно за кратко време е затруднено движението по магистрала „Струма“ при с. Ново Делчево и по главен път Е-79 в района на гр. Сандански, а от срутване на скална маса – в района на Кресненското дефиле и прохода Препел. На 27.XI в метеорологичната станция на НИМХ в Сандански измереното към 11 ч. количество валеж за последните 3 часа е 36.8 mm, при месечна норма 46 mm.

¹¹ Coordinated Universal Time

Пренос на пустинен прах над България

Общият брой дни през месеца с циркуляция, водеща до пренос на пустинен прах¹² (предимно от Сахара) над България или над част от нея, е 19. Циркуляция, благоприятстваща пренос на прах над цялата страна, има на 17, 18, 21 и 22.XI. Най-голям е броят на дните с пренос на прах над източната половина от страната – 15. Оцветен валеж е наблюдаван на 17.XI.

Район	Дата, ноември 2025 г.
Северозападен	16, 17, 18, 21, 22
Североизточен	7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29
Югоизточен	7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27
Югозападен	3, 16, 17, 18, 20, 21, 22

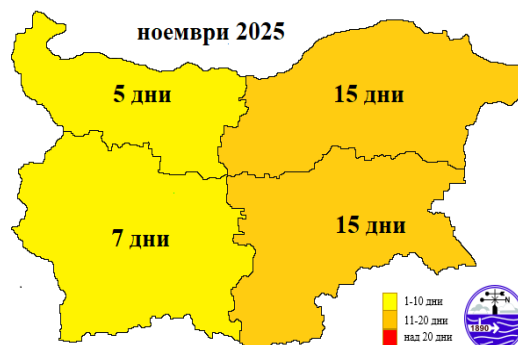
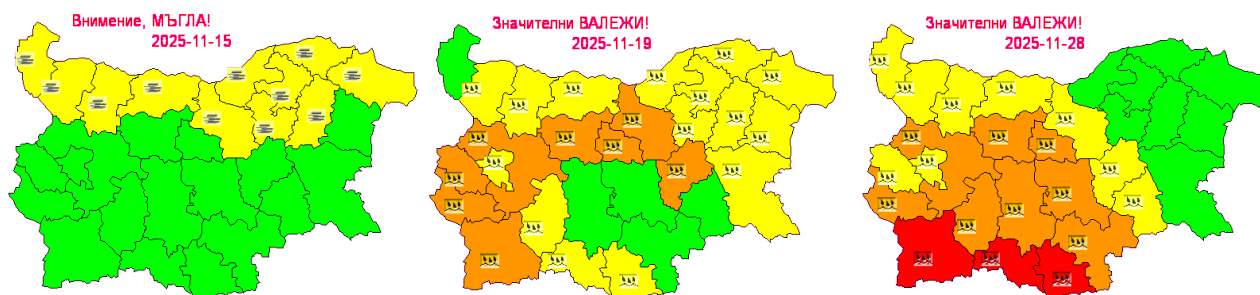


Таблица 2. Дати от месец ноември 2025 г. по райони в страната с пренос на пустинен прах.

Фигура 18. Брой дни с пренос на пустинен прах през ноември 2025 г. по райони.

Издадени предупреждения за опасни явления

Националният институт по метеорология и хидрология е издал предупреждения за опасни метеорологични явления¹³ в поне една област от страната за 14 дни от месец ноември. Предупреждения от първа степен (жълт код) са издадени в 2 дни за мъгла – на 14 и 15.XI, в 2 дни за вятър и валежи – на 18 и 21.XI, и в 2 дни за силен вятър – на 20 и 26.XI. В останалите 8 дни са издадени предупреждения за валежи и от трите степени: на 6, 10 и 22.XI – жълт код, на 11 и 19.XI – жълт и оранжев код, на 27, 28 и 29.XI – жълт, оранжев и червен код.



Фигура 19. Издадени предупреждения за 15, 19 и 28.XI (<https://weather.bg/obshtini/>).

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

През ноември в полските райони на страната са регистрирани повсеместни валежи, чиято сума на отделни места достига стойности до и над три пъти климатичната норма за периода. По-големи количества са отчетени през третото десетдневие от месеца, като в някои райони на Южна Централна и Югозападна България надвишават 200 l/m²: Момчилград – 203.3 l/m², Златоград – 266.6 l/m², Сандански – 285.1 l/m², Сърница – 252.2 l/m², Мелник – 204.3 l/m². Падналите валежи значително увеличават съдържанието на влага в еднометровия почвен слой.

¹² На база комбиниран анализ на синоптични карти, спътникови продукти, прогностични числени модели за атмосферна циркуляция и за състав на атмосферата от моделите на CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service).

¹³ За един и същи ден може да са издадени предупреждения за опасни метеорологични явления от различен вид.

Нивата на водните запаси в **0–30 cm** почвен слой в проценти от пределната полска влагоемност (ППВ), отчетени към средата и в края на месеца при стърнища след посеви със слята повърхност (житни), както и при площи след окопни култури, са разпределени в границите от 78% от ППВ до пълно насищане на този слой.

В **средата на месеца** най-добри са запасите от почвена влага в агростанция Ямбол, където е достигнато пълно насищане – до 100% от ППВ, Карнобат – 98%, Силистра – 90%. Най-ниски са водните запаси в агростанция Хасково – 79% от ППВ.

В **края на месеца**, след обилните валежи до и над два пъти нормата за периода, почти във всички полски райони настъпва промяна в нивата на водните запаси. Най-високо водно съдържание е измерено в агростанции Ямбол и Кюстендил, където има пълно насищане – 100% от ППВ. Много добри са запасите в Карнобат и Долни чифлик – 80–95% от ППВ, а в агростанция Хасково нивото им е най-ниско – около 79%.

Отсъствието на промяна в нивата на влагозапасеност в някои райони се дължи основно на значително по-високите температури там, особено в Северна България, където максималните на много места достигат стойности до и над 25 °C. Навсякъде в южните части от страната максималните температури през третото десетдневие на месеца са над 20 °C. Това позволява да се запазят високи стойностите на изпарението от повърхността на почвата в цялата земеделска зона.

Увеличените влагозапаси в 30-сантиметровия почвен слой в съчетание със средни денонощни температури над климатичната норма за ноември създават подходящи условия за провеждане на агротехнически дейности, свързани с обработка на почвата и късна сеитба на площите, предвидени за отглеждане на зимни житни култури.

Таблица 3. Измерени нива на водните запаси в слоя 0–50 cm към 17 и 27.XI

Станция	Водни запаси в слоя 0–50 cm			
	към 17.XI. 2025 г.		към 27.XI. 2025 г.	
	след житни	след окопни	след житни	след окопни
Силистра	90%	85%	-	-
Долни чифлик	80%	81%	80%	-
Карнобат	98%	100%	95%	98%
Ямбол	100%	100%	100%	100%
Казанлък	86%	86%	95%	87%
Хасково	78%	79%	79%	78%
Кюстендил	82%	80%	100%	100%
Сандански	95%	93%	-	-



(a)



(б)

Фигура 20. Индекс на почвено засушаване (SMI) по данни за влажността на почвата, измерена в слоя 0–30 cm на 17.XI.2025 г. при стърнища от житни и окопни култури (a); пространствено разпределение на стойностите на стандартизирания индекс на валежите и евапотранспирацията (SPEI)¹⁴ през ноември 2025 г. (б).

¹⁴ 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. Различието 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

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Агromетeорoлoгичните условия през ноември се определят от температури над климатичните норми и валежи, с малки изключения, значително над нормата за месеца. Високите температури през **първото и началото на второто десетдневие**, с максимални стойности до и над 20–21 °C, а в отделни райони и по-високи – Велико Търново 25.9 °C, Разград 23.1 °C, Силистра 23.9 °C, Елхово 23.3 °C, поддържат активна вегетацията на есенните посеви.

В **средата на месеца** настъпва краткотрайна, но съществена промяна в агromетeорoлoгичните условия. В полските райони минималните температури се понижават със 7–8 °C, а средноденонощните стойности на места в Северозападна България се доближават до биологичния минимум, необходим за вегетация на есенните посеви.

След краткотрайното застудяване в **края на второто и през третото десетдневие** настъпва съществено повишение на температурите и активизиране на вегетационните процеси при есенните посеви. Наднормените температури през повечето дни от третото десетдневие удължават вегетацията на зимните житни култури. През този период началните фази от развитието на пшеницата и ечемика се осъществяват при наличие на много добри почвени влагозапаси. В края на ноември при зимните житни култури в агростанциите Бъзовец, Новачене, Силистра, Търговище, Карнобат, Сандански, Пловдив, Хасково, Сливен и Ямбол преобладава фаза трети лист. Във фаза поникване и начално листообразуване са част от ноемврийските посеви в Западна България (агростанции Кнежа, Николаево, Кюстендил).

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

През ноември в относително сухите периоди продължава сеитбата на пшеницата и ечемика в част от полските райони на страната и освобождаването на площите от късните зеленчукови култури – зеле, моркови, целина, праз. В районите, където условията позволяват, се провежда дълбока оран и подхранване на есенните посеви с минерални торове. В овощните градини се извършват есенни фитосанитарни дейности и се засаждат фиданки.

III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА

1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ

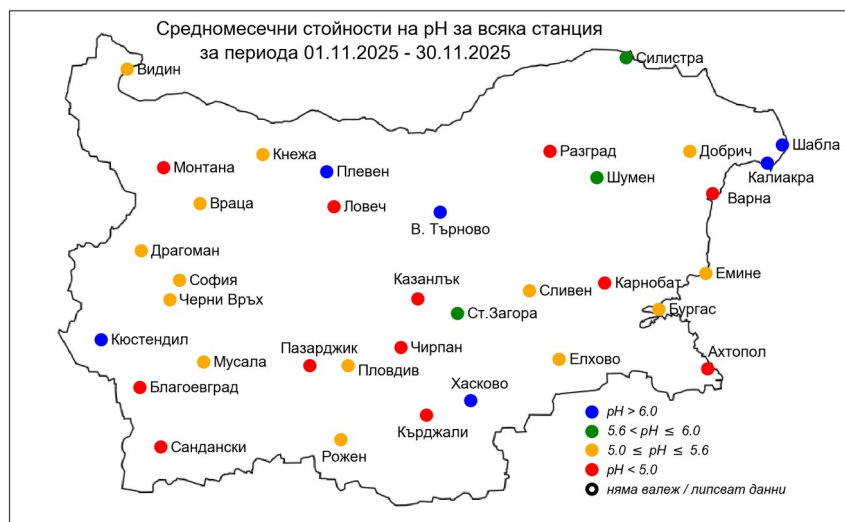
Мрежата за мониторинг на химическия състав на валежите към НИМХ се състои от 35 станции на територията на цялата страна. Във всички станции се измерва киселинност-алкалност на валежите (pH), а от 1.VIII.2018 г. в синоптичните станции Кюстендил, Пловдив, Бургас, Варна и Плевен се измерва и специфична електропроводимост (electroconductivity – EC) на валежа. Стойностите, спрямо които се оценява киселинно-алкалният състав на валежите, са: киселинни – pH<5, неутрални – 5≤pH≤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 ноември е имало валежи във всички станции от мрежата по химия на валежите на НИМХ. Измерена е киселинност-алкалност на 93% от количеството на всички паднали валежи (фиг. 21). Незиследвани са малките количества валеж и случаите на валеж при силен вятър, когато събраните количества са недостатъчни за анализ.

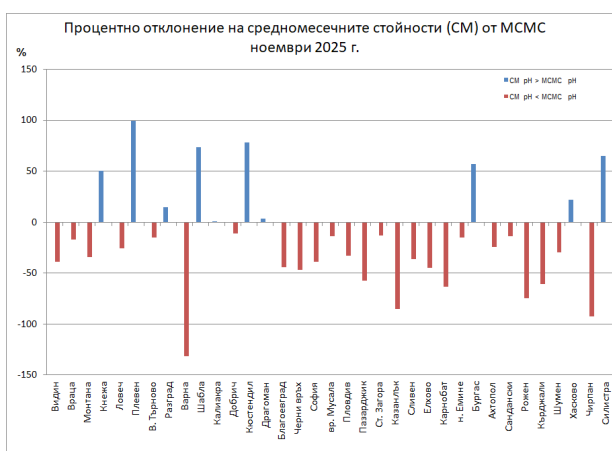
В 10 станции измерените стойности на pH са по-високи от съответните МСМС за ноември (фиг. 22). Това са станциите в Кнежа, Плевен, Разград, Шабла, Калиакра, Кюстендил, Драгоман, Бургас, Хасково и Силистра. В 25 станции измерените стойности са по-ниски от МСМС.

През ноември в 12 станции стойностите на pH са в киселинната област (фиг. 21). Това са станциите в Монтана, Ловеч, Разград, Варна, Благоевград, Сандански, Пазарджик, Чирпан, Казанлък, Кърджали, Карнобат и Ахтопол. В 6 станции стойностите на pH са в алкалната област, а в 17 станции са в неутралната област. Най-киселинни са стойностите на pH в станция Благоевград, а най-алкални – в станция Шабла.

Средномесечните стойности на специфичната електропроводимост на валежите в станциите Кюстендил, Плевен, Пловдив, Варна и Бургас за месец ноември варират от 12.4 до 59.8 μS.cm⁻¹ (микро Сименс на сантиметър) – фигура 23. Най-висока стойност на EC (136 μS.cm⁻¹) е измерена в станция Пловдив, а най-ниска (3 μS.cm⁻¹) – в станциите Кюстендил и Плевен.



Фигура 21. Средномесечни стойности на рН за всяка станция за ноември 2025 г.



Фигура 22. Процентно отклонение на средномесечните стойности на рН от многогодишните средномесечни стойности за ноември 2025 г.



Фигура 23. Средномесечна електропроводимост на валежа за ноември 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.

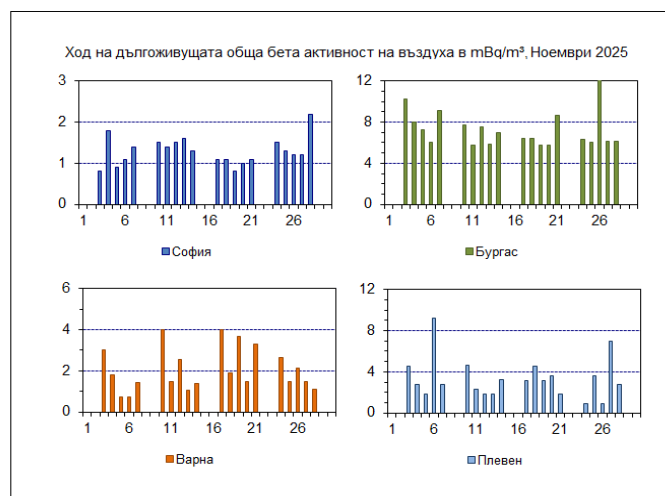
Основният метод за измерване на радиоактивността на атмосферата в НИМХ е бета радиометрия на аерозолни филтри, атмосферни отлагания и валежи, тъй като преобладаващата част от техногенните биологично значими радионуклиди са бета лъчители.

Изследванията се базират на проби, набирани 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 ноември 2025 г. варират от 1.3 до 7.4 mBq/m³ и са близки до тези през предходния месец. Вариациите в среднодневните стойности в станциите са показани на фигура 24. Максималната дневна концентрация е измерена на 26.XI в Бургас.

Стойностите на дългоживущата обща бета активност на атмосферните отлагания и валежите в станциите от мрежата на НИМХ през ноември 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.



Фигура 24. Месечен ход на обща бета активност на въздуха (mBq/m^3) за ноември 2025 г.

IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК

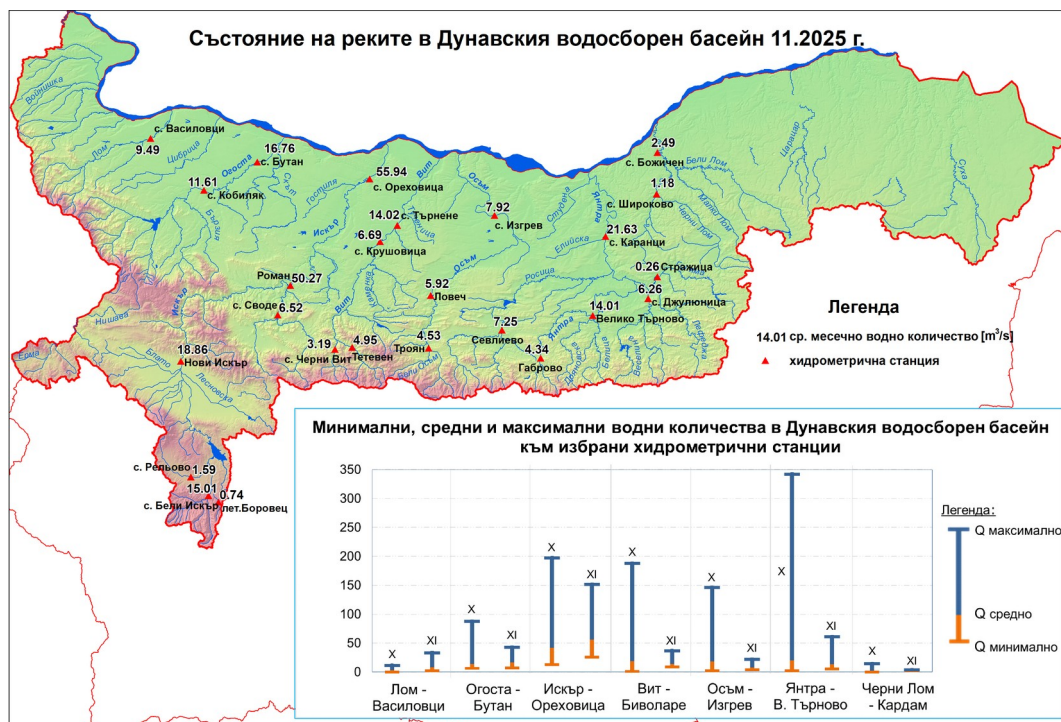
Общият обем на речния отток¹⁵ в страната за ноември е 1211 млн. m^3 . Стойността му е с около 36% повече спрямо предходния месец и над 3 пъти повече спрямо ноември 2024 г. На фигура 25 са представени графично данни за разпределението на речния отток в страната през ноември 2025 г.



Фигура 25. Разпределение на речния отток в страната през ноември 2025 г.

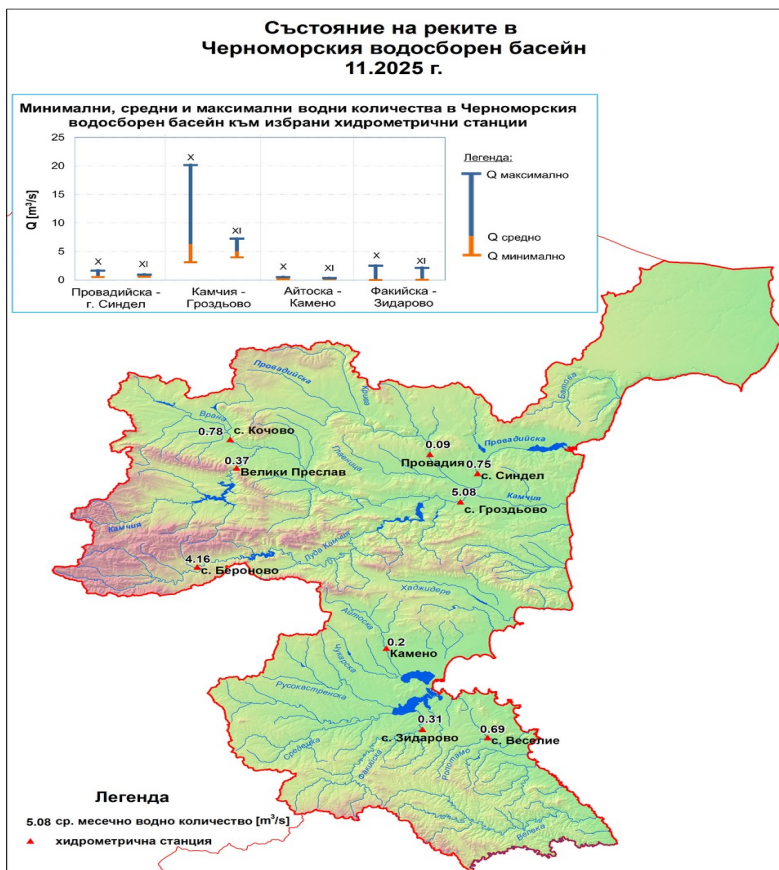
В **Дунавския водосборен басейн** обемът на речния отток за ноември е 479 млн. m^3 , което е с около 3% по-малко спрямо октомври и над 2.5 пъти повече спрямо ноември 2024 г. По-съществени повишения на речните нива в резултат на валежи са регистрирани през втората половина на месеца. В периода 18–22.XI: с 92 до 155 cm по основното течение на р. Искър; в периода 26–30.XI: със 158 cm на р. Нишава при с. Калотина, със 132 cm на р. Палакария при с. Рельово, със 111 cm на р. Искрецка при гр. Своге, със 102 cm на р. Искър при с. Ребърково, със 117 cm на р. Джулюница при с. Джулюница, с 96 cm на р. Янтра при с. Каранци. През ноември средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са около и над месечните норми (фиг. 26). Единствено водните количества на р. Голяма река при гр. Стражица и в поречието Русенски Лом са под месечните норми.

¹⁵ Данните са оперативни и са за измерени водни стоежи и водни количества, определени по временни ключови криви.



Фигура 26. Състояние на реките в Дунавския басейн през ноември 2025 г.

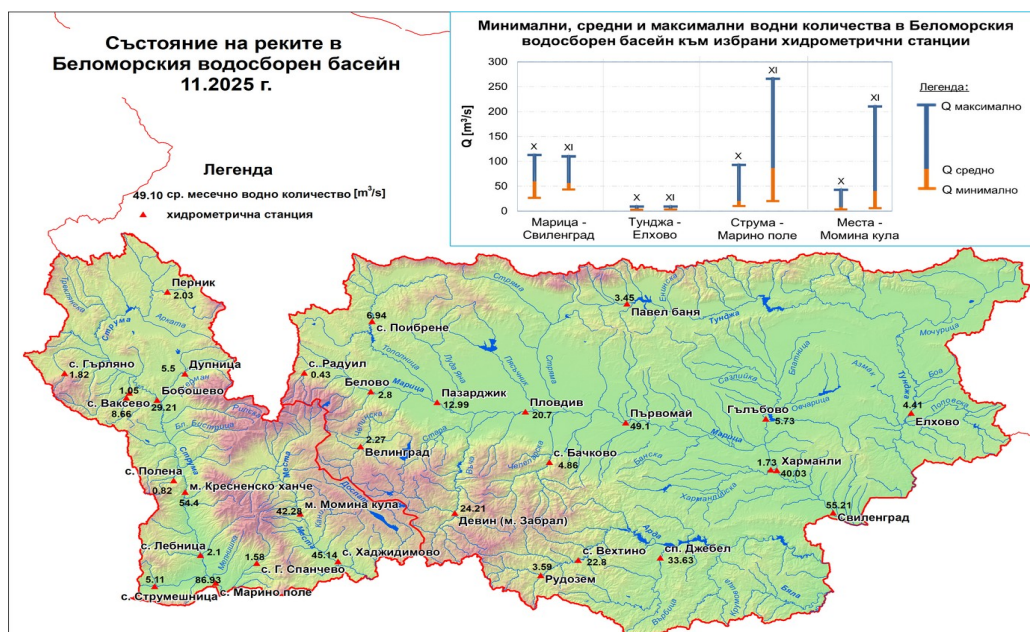
В **Черноморския водосборен басейн** обемът на речния отток за ноември е 38 млн. m³, което е с около 19% по-малко от обема за октомври, но с около 60% повече от този за ноември 2024 г. В периода 4–8.XI в резултат на валежи по-съществено се е повишило нивото на р. Ропотамо при с. Веселие – със 124 cm. През ноември средномесечните водни количества на реките в басейна са под месечните норми (фиг. 27).



Фигура 27. Състояние на реките в Черноморския басейн през ноември 2025 г.

В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за ноември е 293 млн. m³, което е с около 20% повече спрямо октомври и над 3 пъти повече спрямо ноември 2024 г. През голяма част от месеца са регистрирани значителни повишения на речните нива в резултат на валежи. В периода 9–13.XI: във водосбора на р. Арда – с 93 cm на р. Върбица при сп. Джебел, с 317 cm на р. Крумовица при с. Горна кула, със 101 cm на р. Арда при с. Вехтино; в периода 18–22.XI: с 216 cm на р. Крумовица при с. Горна кула; в периода 26–30.XI: отново във водосбора на р. Арда – със 116 до 191 cm в основното течение на реката, със 125 cm на р. Елховска при гр. Рудозем, със 156 до 312 cm на р. Върбица, със 112 cm на р. Крумовица при с. Горна кула, със 113 cm на р. Големица при с. Татул. В резултат на продължителни и обилни валежи на 27.XI р. Арда е излязла от коритото си в района на с. Китница. През ноември средномесечните водни количества на повечето от реките в поречието Тунджа и Арда са около и над нормата, а по-голяма част от реките в поречието Марица са под месечните норми (фиг. 28).

В **Западнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за ноември е 402 млн. m³, което е близо 4 пъти повече от обема за октомври и почти 5.5 пъти повече от този за ноември 2024 г. Значителни повишения на речните нива в целия басейн в резултат на валежи са регистрирани основно през втората половина на месеца. В периода 18–22.XI: със 187 до 255 cm в основното течение на р. Места, със 196 cm на р. Исток при с. Баня, със 71 до 163 cm в основното течение на р. Струма, със 105 cm на р. Елешница при с. Ваксево, с 93 cm на р. Пиринска Бистрица при с. Горно Спанчево; в периода 26–30.XI: с 91 до 123 cm в основното течение на р. Места, със 138 cm на р. Исток при с. Баня, със 77 до 138 cm в основното течение на р. Струма. На 22.XI р. Места е излязла от коритото си в района на гр. Хаджидимово, заливайки прилежащите речни тераси и земеделски земи. На 27.XI реките Санданска Бистрица и Лешница са излезли от коритата си, заливайки приземни етажи, мазета и инфраструктура съответно на територията на селата Лиляново и Лешница. През ноември средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са над месечните норми (фиг. 28). Средномесечното водно количество на р. Пиринска Бистрица при с. Горно Спанчево е под нормата за ноември.



Фигура 28. Състояние на реките в Беломорския басейн през ноември 2025 г.

V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

През ноември изменението на дебита на изворите се характеризира с големи пространствени вариации и слабо изразена тенденция на повишаване. Повишение на дебита е установено при 22 наблюдателни пункта, или около 60% от наблюдаваните случаи. Най-съществено е повишението в Бистрец-Мътнишки, Нишавски, Милановски, Разложки и Настан-Триградски карстов басейн, барем-аптски карстово-пукнатинни води в Североизточна България, както и в басейните на Преславска антиклинала и на масива Голо бърдо. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са над 200% от стойностите, регистрирани през октомври. Понижение на дебита е установено при 15 наблюдателни пункта, като най-значително то е в Ловешко-Търновски и Котленски карстов басейн, както и в басейна на Тетевенска антиклинала. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са под 40% от стойностите, регистрирани през октомври.

Нивата на подземните води от плиткозалягащите водоносни хоризонти (тераси на реки, низини и котловини) имат много добре изразена тенденция на повишаване. Повишение на водните нива с 1 до 107 cm спрямо стойностите им за месец октомври е установено при 52 наблюдателни пункта. Най-съществено е повишението в част от терасите на реките Дунав (Арчар-Орсойска, Козлодуйска и Карабоазка низина), Тунджа и Факийска, на някои места в Горнотракийска низина, както и в Дупнишка и Казанлъшка котловина. Понижение на водните нива с 1 до 73 cm спрямо октомври е регистрирано при 13 наблюдателни пункта, като най-съществено то е за подземните води в част от терасата на река Огоста.

През ноември нивата на подземните води в Хасковски басейн предимно се понижават с 9 до 16 cm.

В Североизточна България нивата на подземните води в сарматски водоносен хоризонт се изменят от -1 до +207 cm и имат много добре 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 повишаване. В барем-аптски водоносен комплекс в Североизточна България нивата на подземните води имат слабо изразена тенденция на повишаване, с вариации от -1 до +18 cm. Слабо изразена тенденция на понижаване имат нивата на подземните води в малм-валанжски водоносен комплекс в същия район на страната, с изменения от -33 до +8 cm.

През ноември нивата на пукнатинните подземни води в подложката на Софийски грабен се повишават с 64 cm, а в Ихтиманска и в приабонска, в обсега на Пловдивски грабен, водонапорна система се понижават съответно с 1 и 2 cm.

Дебитът на подземните води в Ломско-Плевенска депресия и във Варненски артезиански басейн се повишава съответно с 0.30 и 0.10 l/s, а в басейна на Джермански грабен остава без изменение.

В изменението на запасите от подземни води през ноември се установява добре изразена тенденция на понижаване за 64 наблюдателни пункта, или около 68% от наблюдаваните случаи. Понижението на водните нива с 2 до 457 cm спрямо нормите за ноември 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, Карловска, 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 река Искър и вливащи се в Бяло море реки; в Софийска, Кюстендилска, Карловска, Казанлъшка и Сливенска котловина; както и в барем-аптски водоносен комплекс в Североизточна България.

Понижение на дебита, с отклонения от месечните норми за ноември от 0.17 до 506 l/s, е установено в 16 наблюдателни пункта, като най-съществено то е в барем-аптски водоносен комплекс в Североизточна България, както и в басейна на Стоиловска синклинала в район Странджа. В тези случаи дебитът на изворите е под 35% от нормите за месеца.

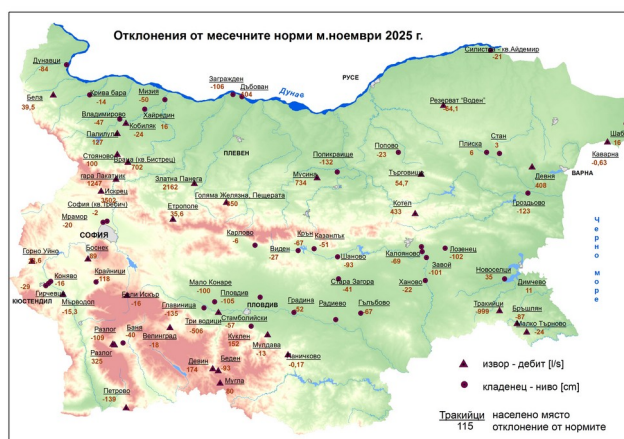
Повишението на водните нива с 3 до 152 cm спрямо нормите за месец ноември е най-голямо за подземните води в терасата на река Средецка, на някои места в Горнотракийска низина и в Средногорска водонапорна система.

Повишението на дебита, с отклонения от нормите от 13.60 до 3502 l/s, е най-голямо в Бистрец-Мътнишки, Искрецки, Милановски, Етрополски, Ловешко-Търновски, Котленски и Разложки карстов басейн, както и в басейните на Златна Панега, Тетевенска и Преславска антиклинала и на масива Голо бърдо. В тези случаи дебитът на изворите е над 200% от нормите за месец ноември.

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 29 и фигура 30.



Фигура 29. Състояние на подземните води през ноември 2025 г.



Фигура 30. Отклонения от месечните норми за ноември 2025 г.

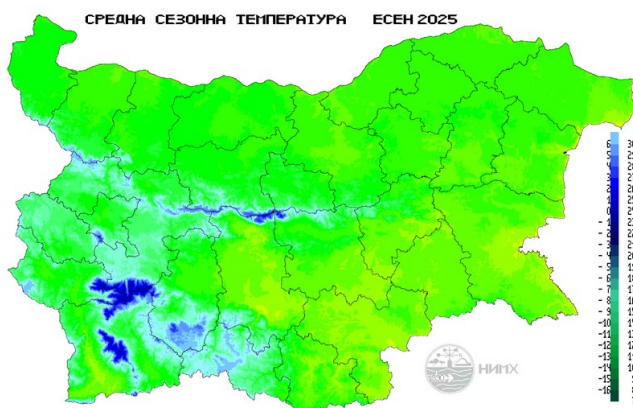
МЕТЕОРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ЕСЕН

Есента¹⁶ на 2025 г. е със средни сезонни температури близо до и над нормата, с отклонение от нея между -0.1 и +3 °C. Тя е по-топла от есента на 2024 г. и е сред най-топлите за последните 15 години. Есента на 2025 г. е най-дъждовната от 2015 г. насам. Сезонните количества валеж в по-голямата част от страната са над климатичната норма.

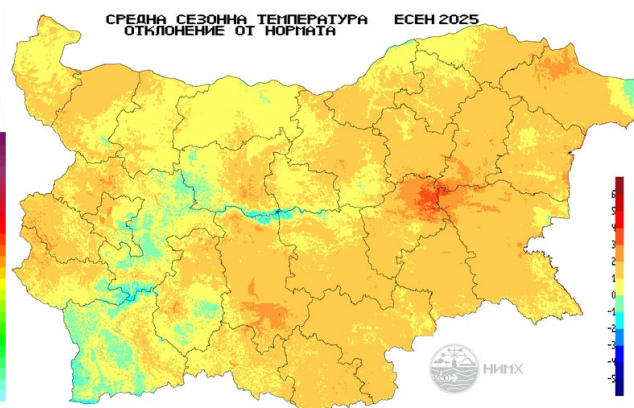
Поройни наводнения са опасните метеорологични явления през есента на 2025 г. През периода 2–8.X сумарният валеж, измерен в метеорологичните станции на НИМХ по Черноморското крайбрежие, надвишава двойно месечната климатична норма. Пострадали от наводненията са общините Царево, Несебър и Бургас, във в.с. „Елените“ има и човешки жертви. През периода 26–28.XI локални наводнения има на територията на общините Сандански и Петрич, нанесени са щети на сгради и инфраструктура.

Таблица 4. Метеорологична справка за сезон есен 2025 г.

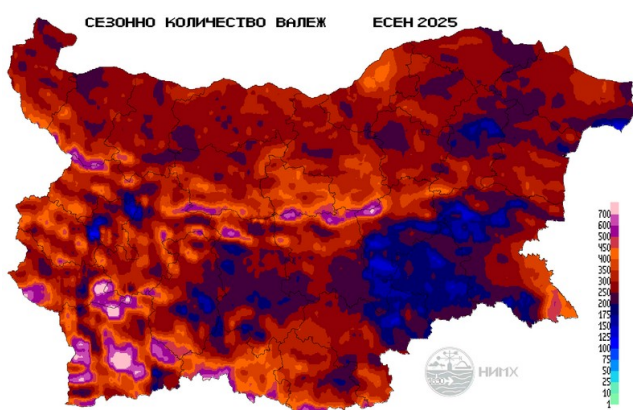
Станция	Температура на въздуха (°C)						Валеж (mm)				Брой дни с			
	средна	отклонение	макси-	дата	мини-	дата	сезонна	% от	макси-	дата	валеж		вятър	мъгла
	сезонна	от нормата	мална		мална		сума	нормата	мален		≥1 mm	≥10 mm	≥14 m/s	
София	12.3	0.9	33.5	3.IX	-1.0	20.X	247.7	171	44.5	3.X	28	5	2	1
Видин	12.4	0.9	35.2	3.IX	-2.4	20.X, 24.XI	232.2	164	53.3	3.X	27	5	0	7
Монтана	12.9	0.6	35.0	3.IX	-0.1	16.XI	220.6	161	54.9	3.X	28	6	5	11
Враца	13.3	1.1	34.3	3.IX	0.1	15.XI	288.8	161	68.0	3.X	31	8	9	19
Плевен	13.4	0.7	35.3	3.IX	-0.5	16.XI	251.0	182	71.7	8.X	22	5	0	14
В. Търново	14.1	1.6	36.0	3.IX	0.5	20.X	264.9	166	58.0	8.X	21	7	0	8
Русе	13.8	0.8	36.8	3.IX	0.6	25.XI	357.7	223	114.8	8.X	22	8	9	24
Разград	13.2	1.2	33.4	3.IX	-0.8	14.XI	268.3	154	84.3	8.X	25	6	2	21
Добрич	13.5	1.6	34.2	3.IX	-0.3	20.X	242.5	161	56.4	4.X	25	7	2	16
Варна	15.9	1.8	32.1	2.IX	5.4	24.XI	201.7	131	50.0	4.X	21	6	2	10
Бургас	16.1	1.5	31.6	2.IX	4.7	25.XI	336.6	202	110.3	3.X	24	10	18	14
Сливен	15.1	1.4	35.0	3.IX	3.5	16.XI	157.6	109	30.1	4.X	26	4	11	7
Кърджали	14.9	1.4	34.3	3.IX	0.9	14.XI	265.9	161	54.1	28.XI	22	9	15	35
Пловдив	14.6	1.4	34.8	3.IX	-0.7	25.XI	188.4	151	63.4	3.X	18	4	1	4
Благоевград	13.8	0.8	34.9	3.IX	-0.1	16.XI	250.8	169	35.9	28.XI	27	7	2	18
Сандански	15.9	0.9	36.2	3.IX	2.8	16.XI	327.3	245	74.7	22.XI	18	9	12	4
Кюстендил	12.7	1.1	34.0	3.IX	-2.4	15.XI	288.3	199	58.7	3.X	30	6	3	18



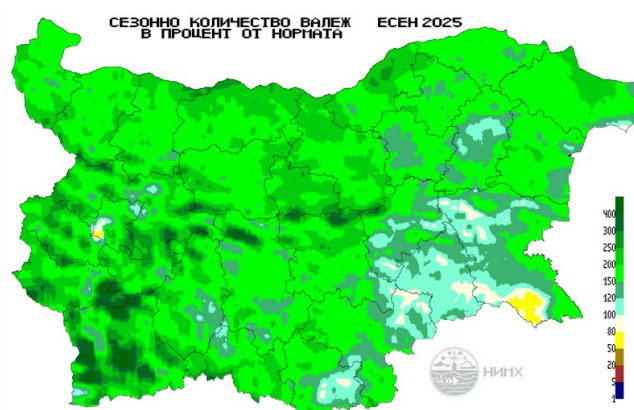
Фигура 31. Средна сезонна температура на въздуха (°C), есен 2025 г.



Фигура 32. Средна сезонна температура – отклонение от нормата (°C), есен 2025 г.



Фигура 33. Площно разпределение на сезонната сума на валежа (mm), есен 2025 г.

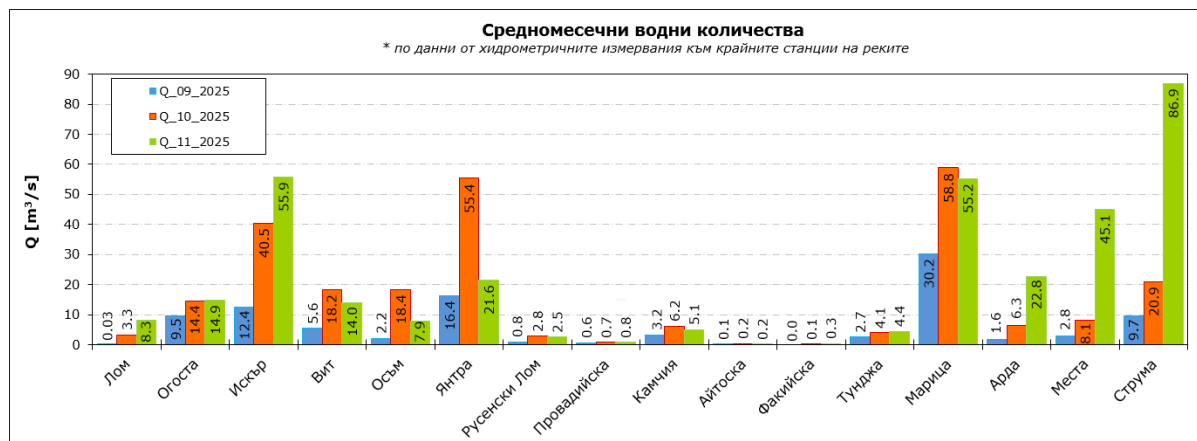


Фигура 34. Сезонно количество валеж в процент от нормата, есен 2025 г.

¹⁶ Астрономическата есен започва с настъпването на есенното равноденствие на 22 септември 2025 г. и продължава до настъпването на зимното слънцестоене на 21 декември 2025 г. Метеорологичната есен е календарният тримесечен период от 1 септември до 30 ноември 2025 г.

ХИДРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ЕСЕН

На фигура 35 са представени данни за средномесечните водни количества за месеците септември, октомври и ноември 2025 г.



Фигура 35. Средномесечни водни количества за месец септември, октомври и ноември 2025 г.

През първия месец от сезон есен водните количества на реките в страната са под праговете за средни води и около праговете за ниски води. През септември реките Факийска в района на с. Зидарово и Ропотамо в района на с. Веселие са пресъхнали, р. Лебница в района на хидрометричната станция при с. Лебница също е пресъхнала от края на първото десетдневие на месеца. През останалите есенни месеци водните количества на реките в страната са около праговете за средни води, в отделни периоди и около праговете за високи води.

В резултат на интензивни валежи на 3.X са регистрирани поройни и речни наводнения във водосборите на реките южно от н. Емине и в крайбрежните зони на Южното Черноморие. През периодите 8–10.X, 21–22 и 27–29.XI са регистрирани поройни и речни наводнения вследствие на продължителни и интензивни валежи, както следва: през първия период в източната част от Дунавския басейн, а през останалите два – в Беломорския басейн.

През септември и октомври средномесечните водни количества на по-голяма част от реките са около и под месечните норми. Над тях са средномесечните водни количества в Дунавския басейн през октомври. През ноември средномесечните водни количества в Черноморския и в голяма част от Източнобеломорския басейн са под месечните норми, а тези в Дунавския и в Западнобеломорския басейн – около и над нормите.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ЕСЕН

В началото на октомври агрометеорологичните условия се определят от неустойчиво и хладно за сезона време. Във високите полета и в крайните западни райони има условия за образуване на слани. Част от неприбраната зеленчукова реколта е похабена, а ненавременните валежи от мокър сняг причиняват механични повреди по трайните насаждения. Падналите валежи през месеца, в много райони два до три пъти над климатичната норма, поддържат високо съдържанието на влага в горните почвени слоеве и през повечето дни уловията са неподходящи за предсеитбени обработки и сеитба на зимните житни култури. В по-голямата част от страната са пропуснати агротехническите срокове за сеитбата на пшеница.

През ноември високите температури, с максимални стойности на много места в страната до 20, а в някои райони и до 21–22 °C, поддържат активна вегетацията на есенните посеви. Падналите валежи над месечните норми повишават влагозапасите в 100 cm почвен слой до нива, близки до пределната полска влагоемност. Наднормените температури и наличието на много добри влагозапаси създават благоприятни условия за протичане на началните фази от развитието на зимните житни култури. В края на месеца при късно засетите посеви с пшеница се наблюдават фазите поникване и формиране на първи-втори лист. Малка част от зимните житни култури, засети в агротехническите срокове през октомври, са във фазите трети лист и начало на братене. Причина за различията във фенологичното състояние на посевите с пшеница в края на есента са закъснелите сеитби в голяма част от земеделската зона поради поднормените валежи и засушаването през септември и наднормените октомврийски валежи.

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: Марияна Попова, доц. д-р Илиан Господинов, доц. д-р Лилия Бочева, гл. ас. д-р Анастасия Стойчева, гл. ас. д-р Боряна Маркова, 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. Валерия Йорданова, Станислав Красев
Част V: гл. ас. д-р Гергана Друмева-Антонова, Мирослава Илиева
Метеорологична справка за сезон есен: доц. д-р Илиан Господинов, Димитрина Тодорова
Хидрологична справка за сезон есен: гл. ас. д-р инж. Валерия Йорданова
Агрометеорологична справка за сезон есен: проф. д-р Валентин Казанджиев

Препоръчителен начин на цитиране на месечния бюлетин:

Месечен хидрометеорологичен бюлетин. Национален институт по метеорология и хидрология, ноември 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, November 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

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