НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ
ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ
И ХИДРОЛОГИЯ

МЕСЕЧЕН ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН БЮЛЕТИН

СЕПТЕМВРИ 2026
СОФИЯ

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

МЕСЕЧЕН ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН

Б Ю Л Е Т И Н

СЕПТЕМВРИ
2026 г.

СОФИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД 3

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО 3

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА 3

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА 5

3. ВАЛЕЖ 7

4. СИЛЕН ВЯТЪР 8

5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ 9

6. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА 10

7. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ 11

Особено опасни явления 12

Пренос на пустинен прах над България 12

Издадени предупреждения за опасни явления 12

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ 13

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА 13

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ 15

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ 15

III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА 16

1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ 16

2. РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА 18

IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК 19

V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ 21

ИЗВЕСТИЯ 23

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.IX: При земята баричното поле е размито, във високите слоеве на атмосферата има слабо изразена долина, която преминава през Балканите на 2.IX късно следобед и през нощта срещу 3.IX. Времето у нас е слънчево и горещо за периода, с купеста облачност в следобедните часове. Главно в Югозападна България се развиват и отделни по-мощни купесто-дъждовни облаци, има интензивни краткотрайни валежи, гръмотевични бури и силни пориви на вятъра.

4–5.IX: Във височина от югозапад бързо израства баричен и термичен гребен. След слабото и краткотрайно понижение на температурите през първия ден през втория на отделни места максималните отново достигат до 36–37 °C.

6–7.IX: През страната преминава размит фронт. Вятърът от запад-северозапад се усилва, над Северна България има временни увеличения на облачността, почти без валежи. Температурите се понижават с 5–6 °C.

8–11.IX: Полето отново е почти безградиентно, антициклонално, във височина гребен от юг има над западната част от Балканите. Времето в по-голямата част от страната е предимно слънчево. На отделни места сутрин има по-ниски температури, а дневните постепенно се повишават с топлата адвекция в гребена и в края на периода максималните достигат до 35–36 °C. През последните два дни в следобедните часове над планините и планинските райони в Югозападна България се развиват отделни купесто-дъждовни облаци, има краткотрайни гръмотевични бури и валежи.

12–13.IX: Над страната от запад на изток преминава добре изразен студен атмосферен фронт. На много места се развиват гръмотевични бури с интензивни валежи. По-значителни количества са регистрирани в Централна и Североизточна България – 30–45 mm. С умерен и силен вятър от запад-северозапад нахлува сравнително студен въздух и температурите чувствително се понижават, на места с повече от 10 °C.

14–15.IX: При земята наляганeто след фронта се повишава, а във височина Балканите остават в барична долина. Облачността е променлива, през втория ден по-често значителна, но валежи има на малко места и предимно слаби. Вятърът отслабва. Температурите са близки до обичайните за средата на месеца, за кратко и по-ниски. В североизточните райони и в отделни котловини минималните температури са под 10 °C, дневните започват бавно да се повишават.

16–20.IX: Високата долина се отмества на изток, а от запад-югозапад израства гребен. При земята полето е със слаб антициклонален градиент. Времето е предимно слънчево, с купеста облачност следобед над планините. През първите 2–3 дни сутрин в отделни затворени котловини има и температури под 10 °C, но дневните бързо се повишават и на места достигат до 31–32 °C.

21–30.IX: През повечето дни от периода времето в страната се определя от барична долина във височина над Балканите. През първите дни тя преминава от запад на изток, в нея временно се затваря и циклон. При земята над страната преминава размит атмосферен фронт, а след него израства баричен гребен. На 21.IX, в предната част на долината и пред фронта, температурите са високи, но облачността се увеличава и на отделни места има слаби валежи. През следващите дни на повече места има валежи, отново предимно слаби, а вятърът се усилва и нахлува относително хладен въздух. По високите части на планините превалява сняг. Температурите се понижават, отначало дневните. На 24.IX за кратко наляганeто се повишава. Вятърът отслабва и стихва, а облачността се разкъсва и намалява. На места в Югозападна България има слани. На 25.IX долината се спуска от север и стационира до 28.IX, в югозападната част на Балканите се формира циклон. При земята наляганeто остава високо, антициклонът е на североизток. Облачността е значителна, на места с валежи, предимно слаби. Температурите са по-ниски от обичайните. През последните два дни от месеца високата долина се отмества към Черно море. Времето е ветровито, особено в Югоизточна България. Там има и повече облачност, на места и валежи. В останалата част от страната е предимно слънчево, но сравнително хладно за периода.

Таблица 1. Метеорологична справка за септември 2026 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 ≥ 1 mm	валеж ≥ 10 mm	вятър ≥ 14 m/s	мъгла	гръмо-тевици
София	18.0	1.3	33.2	11	4.1	24	7.9	15	5.9	26	2	0	1	0	1
Видин	18.6	1.1	37.2	5	5.7	29	1.7	4	1.4	26	1	0	0	0	0
Монтана	20.2	2.1	36.9	5	9.5	24	6.5	13	3.4	26	2	0	1	0	0
Враца	20.5	2.6	35.4	5	9.1	24	5.5	8	2.6	26	3	0	2	0	0
Плевен	20.6	1.9	34.5	5	9.2	23	4.2	8	2.4	27	2	0	1	0	0
В. Търново	19.9	1.8	36.1	11	7.1	25	40.6	66	23.3	13	7	1	0	0	1
Русе	21.4	2.0	36.4	5	9.4	28	39.3	70	15.7	23	4	2	0	2	3
Разград	18.3	0.8	33.0	5	7.4	24	35.0	52	22.3	13	4	1	0	0	0
Добрич	17.3	0.3	33.8	5	6.0	25	30.8	56	9.9	13	5	0	0	0	2
Варна	19.8	0.7	31.3	4	10.5	24	30.5	63	14.3	14	5	1	0	1	1
Бургас	19.9	0.2	31.0	5	10.8	25	14.8	30	3.9	27	5	0	6	0	0
Сливен	20.0	0.8	34.5	2	9.3	25	25.2	48	16.6	13	4	1	9	0	1
Кърджали	19.5	0.5	34.0	1	4.7	24	12.3	28	7.3	14	3	0	9	2	2
Пловдив	20.0	0.9	34.7	4	5.1	25	34.2	80	23.5	13	3	1	0	0	3
Благоевград	19.3	0.8	34.7	11	4.1	24	11.7	25	7.0	26	3	0	0	0	6
Сандански	21.7	0.9	36.4	1	7.1	24	14.7	40	6.3	3	3	0	6	0	2
Кюстендил	18.4	1.3	34.9	5	3.1	24	30.7	69	11.9	3	3	1	0	0	3

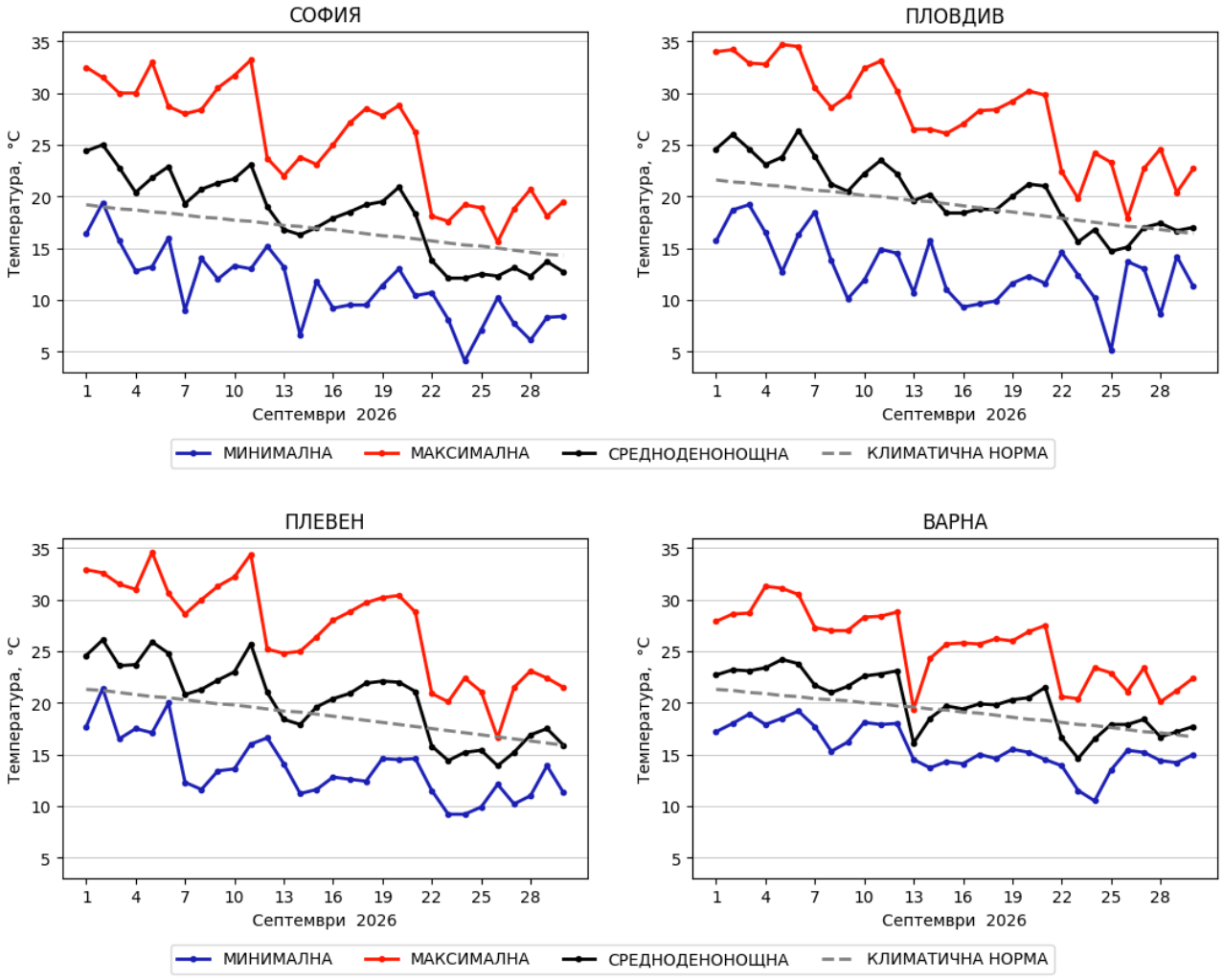
2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

Средните месечни температури, определени за оперативните станции на НИМХ в населени места, са между 15 и 22 °C. В станциите на планински върхове средните месечни температури са между 2.7 °C (Мусала) и 11.1 °C (Рожен). По Черноморието средните месечни температури са между 19.4 °C (Ахтопол) и 21.1 °C (н. Емине). Месец септември е най-топъл в Сандански (средна месечна температура 21.7 °C) и най-студен в Девин (средна месечна температура 14.5 °C). Средните месечни температури в населените места имат отклонение от месечната норма между -0.7 °C (Малко Търново) и +2.6 °C (Враца).

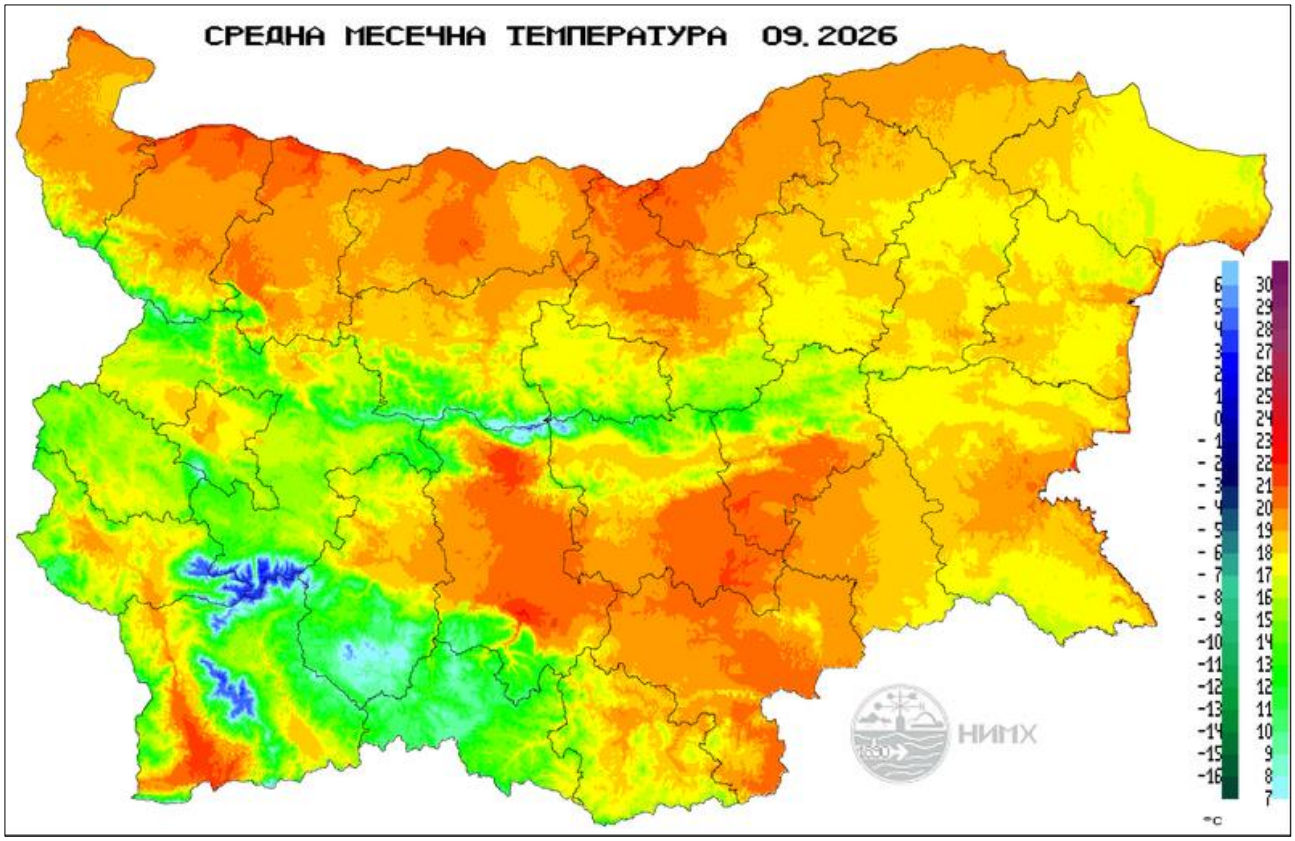
Относително топли периоди от месеца са 1–6, 9–12, 18–21.IX. В периодите 13–14, 22–26.IX и на 30.IX е относително студено. В останалите дни температурите са близки до нормата. Най-ниската средноденонощна температура в населено място е 8.5 °C в Девин на 23.IX. Най-високата средноденонощна температура е 28.7 °C в Раднево на 2.IX.

В станциите на НИМХ в населени места най-високата измерена максимална температура е 38.0 °C в Раднево на 2.IX. Най-ниската минимална температура в населено място е 0.9 °C в Дупница на 24.IX. По Черноморието са измерени най-висока максимална температура 31.3 °C във Варна на 4.IX и най-ниска минимална температура 8.6 °C в Шабла на 24.IX. Най-ниската минимална температура е измерена на връх Мусала на 23.IX – -7.2 °C.

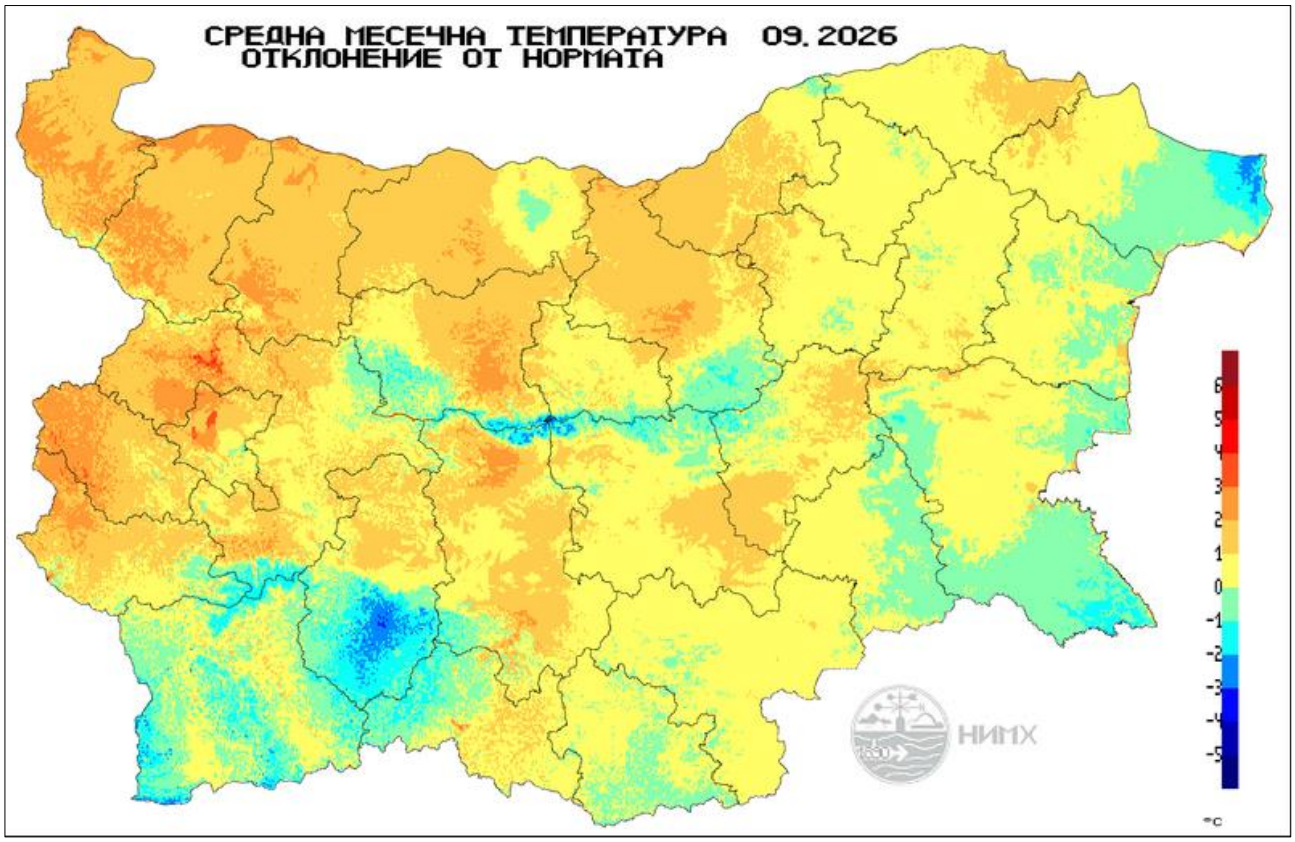
На фигура 1 са представени денонощните температури за градовете София, Пловдив, Плевен и Варна.



Фигура 1. Температура на въздуха (°C) през септември 2026 г. Червена линия – максимална температура; синя – минимална; черна – средна денонощна; сива прекъсната – климатична норма.



Фигура 2. Средна месечна температура на въздуха (°C), септември 2026 г.

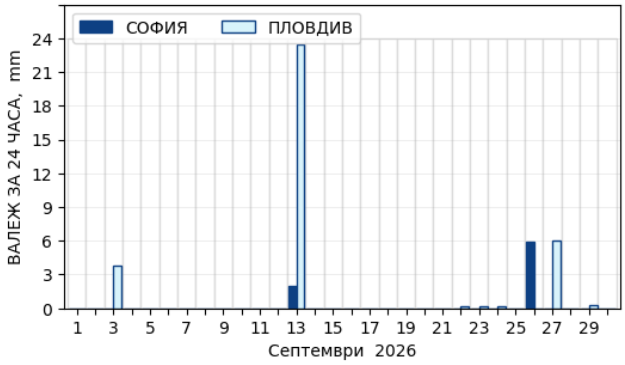


Фигура 3. Средна месечна температура – отклонение от нормата (°C), септември 2026 г.

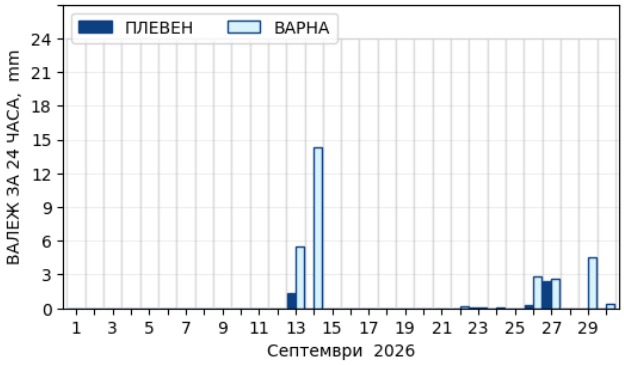
3. ВАЛЕЖ

Месечните суми на валежите[1] са между 1% (Лом) и 112% (Стара Загора) от климатичната норма. Почти без регистрирани валежи е в периодите 6–7, 9–10, 16–21.IX и на 25.IX. Най-масови и обилни валежи са отчетени на 13 и 14.IX. Най-голямото измерено 24-часово количество валеж е 59.5 mm в с. Фотиново, обл. Пазарджик, на 13.IX. Броят на дните с валеж над 1 mm е между 0 и 7. Броят на дните с валеж над 10 mm е между 0 и 3.

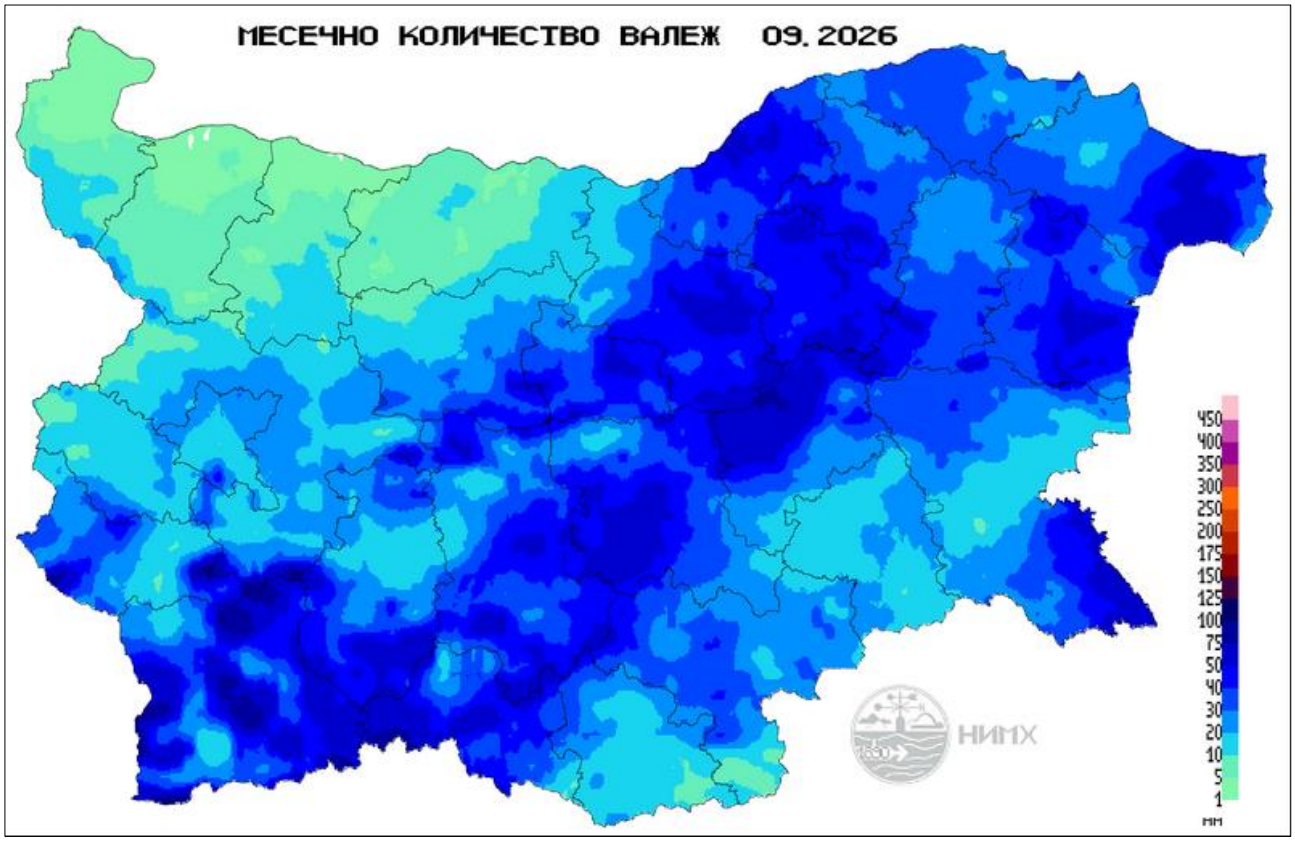
На фигура 4 и фигура 5 е представена 24-часовата[2] сума на валежите за градовете София и Пловдив, Плевен и Варна.



Фигура 4. 24-часови количества валеж (mm) през септември 2026 г. за София и Пловдив.



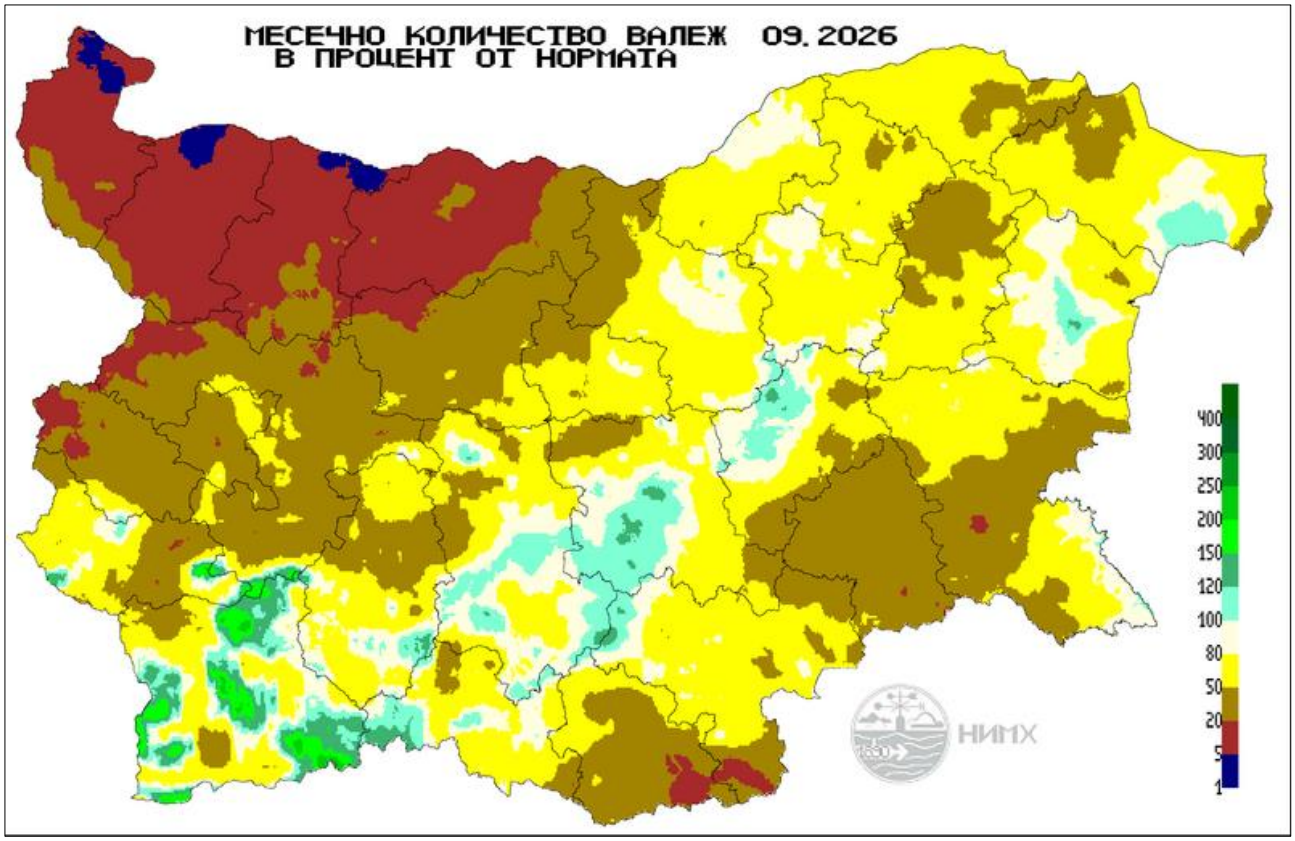
Фигура 5. 24-часови количества валеж (mm) през септември 2026 г. за Плевен и Варна.



Фигура 6. Площно разпределение на месечната сума на валежа (mm), септември 2026 г.

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

[2] 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 7. Месечно количество валеж в процент от нормата, септември 2026 г.

4. СИЛЕН ВЯТЪР

В дните със силен вятър[3] такъв е регистриран в поне 14 оперативни метеорологични станции на НИМХ от общо 116. По този критерий през месеца силен вятър духа на 21 и 28.IX. По планинските върхове вятър със скорост над 25 m/s духа на 21, 29 и 30.IX. На 21.IX преминава студен фронт и след него се усилва вятърът от запад-северозапад. В периода 28–30.IX над Балканския полуостров от север израства гребен и се създават условия за усилване на вятъра от североизток. Броят на дните със силен вятър е между 0 и 2, но в станции като н. Емине, н. Калиакра, Сливен и Кърджали достига до 9–11 дни.

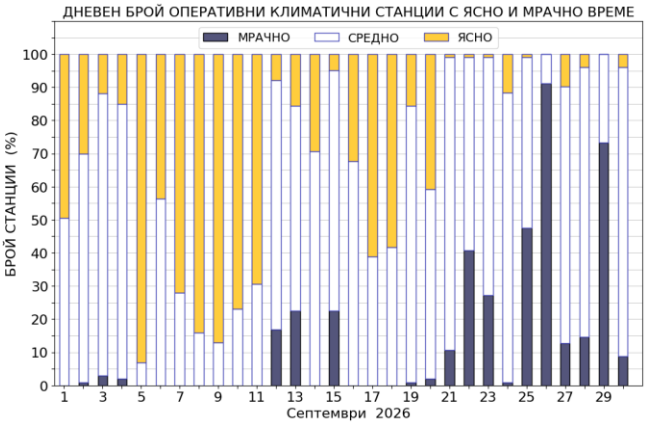
Фигура 8. Брой оперативни климатични станции със силен вятър през септември 2026 г.

[3] С максимална скорост ≥ 14 m/s.

5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средната облачност в оперативните станции на НИМХ е между 2 и 6 десети, като стойностите са около нормата в широки граници, с отклонения между -2 и +2 десети. Броят на ясните дни е между 0 и 20, което е под нормата. Броят на мрачните дни е предимно между 1 и 9, което е около и над нормата.

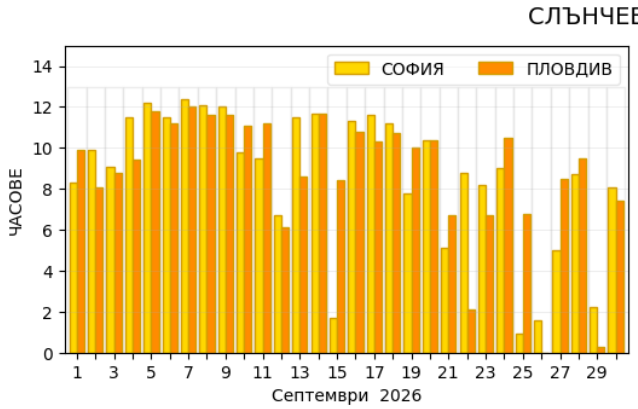
Фигура 9. Ход на средната облачност в сравнение с климатичната норма, септември 2026 г.



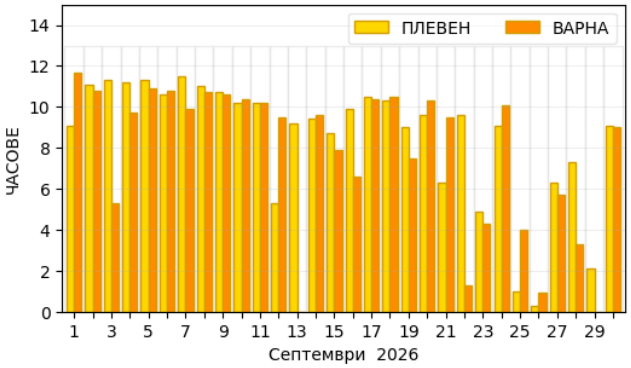
Фигура 10. Брой оперативни климатични станции (%) с ясно и мрачно време по дни, септември 2026 г.

По данни от оперативните станции на НИМХ продължителността на слънчевото греене през септември е около климатичната норма в широки граници – между 73% на н. Калиакра и 121% в Кнежа и Плевен. Най-много часове слънчево греене има в Кнежа (276), а най-малко – на връх Мусала (182).

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 септември 2026 г. за София и Пловдив.



Фигура 12. Слънчево греене (в часове) през септември 2026 г. за Плевен и Варна.

6. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА

През по-голямата част от септември вълнението на морето в заливите е предимно 2 бала. Извън заливите е между 2 и 3 бала, а към средата на месеца се повишава и до 4 бала. През последната седмица на септември, с продължителен силен вятър от север-североизток, вълнението по цялото крайбрежие е значително, като през периода 27–30.IX е с височина, опасна за корабоплаването (4–5 бала). Метеорологичният буй в шелфовата зона край Ахтопол в тези дни регистрира значима височина на вълната между 2.3 и 2.9 m, с пик на 29.IX в 00:32 ч. – 3.07 m, и в 21:32 ч. – 2.97 m (фиг. 14).

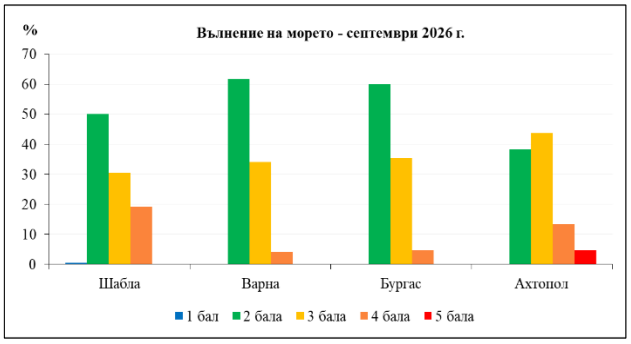
Според наличната информация от океанографски спътници[4] дните със значима височина на вълната над 1.25 m в зоната на отговорност[5] на НИМХ са 12 (фиг. 13).

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

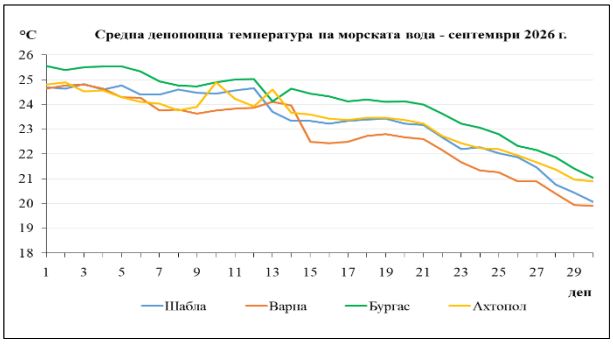
Температурата на морската вода през месеца се понижава с 4–5 °C, с по-бърз темп през последното десетдневие. В началото на септември е между 24 и 26 °C, а в края на месеца – 20–21 °C (фиг. 15).

През септември за зоната на отговорност на НИМХ в Черно море са издадени 3 предупреждения: за почти силен вятър[6] на 26.IX, за силен вятър[7] и вълнение[8] на 27.IX и за почти силен вятър и вълнение на 29.IX.

За крайбрежието са издадени предупреждения[9] за опасни метеорологични явления от първа степен (жълт код) в 5 дни от месеца – за значително вълнение на 26, 27, 28, 29 и 30.IX, като за 27 и 28.IX има предупреждения и за силен вятър, а на 27.IX по южното крайбрежие предупреждението е от втора степен (оранжев код) за много силен до бурен вятър.



Фигура 14. Вълнение на морето – септември 2026 г.



Фигура 15. Температура на морската вода – септември 2026 г.

[4] JASON 3, SARAL/ALTiKA и SENTINEL 6, получена в НИМХ чрез Глобалната телекомуникационна система на СМО.

[5] Западната акватория на Черно море до меридиан 32° и.д.

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

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

[8] За корабоплаването предупреждение за вълнение се издава при височина на вълната ≥ 5 бала.

[9] Граждански предупреждения се издават за българското крайбрежие до 12 морски мили навътре в морето.

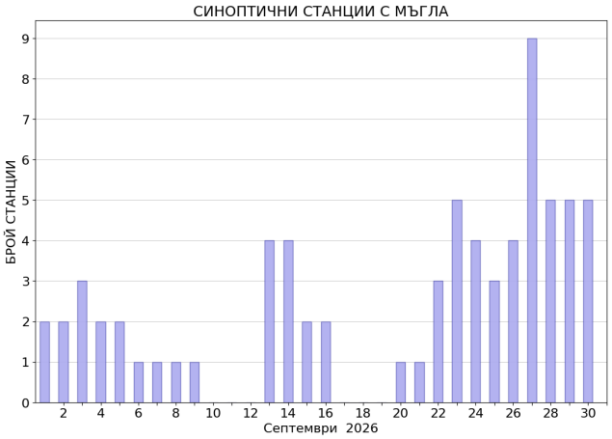
7. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

Мъгли са наблюдавани в 5 дни от месеца в станции от равнинната и полупланинската част на страната. За сравнение, през септември 2025 г. дните с мъгла са 9. По високите части на планините мъгли (облачна среда) има в 23 дни от месеца, през септември 2025 г. – 21 дни.

Гръмотевична дейност е регистрирана в 12 дни. С най-голяма честота явлението е отчетено на 3, 4 и 13.IX, предимно в Южна България и по Черноморското крайбрежие. През септември 2025 г. гръмотевична дейност е регистрирана в 6 дни.

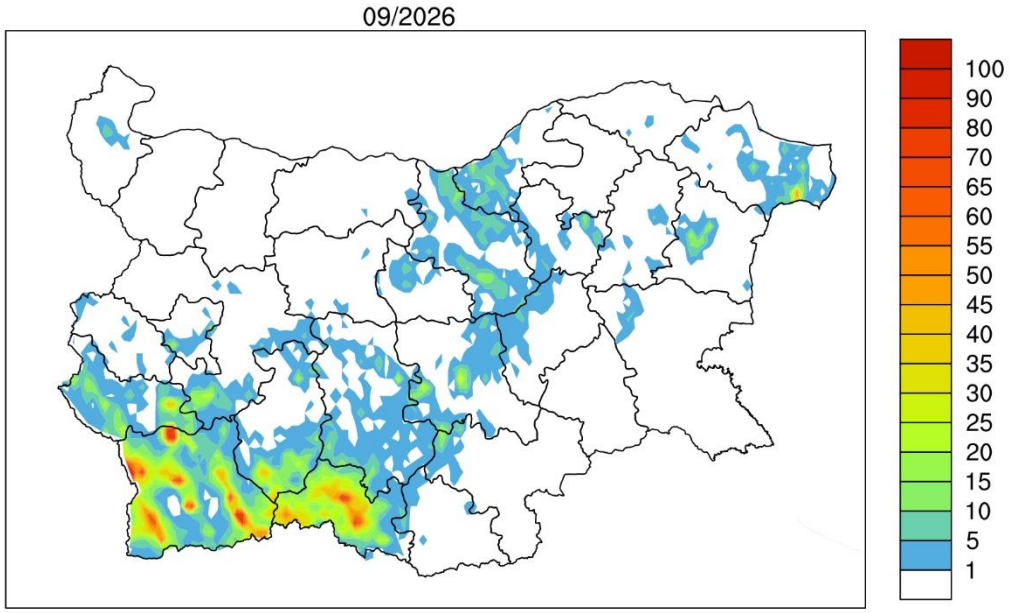
Валежи от град са регистрирани в 1 ден от месеца – на 5.IX в Симеоновград. За сравнение, през септември 2025 г. дните с валежи от град са 3.

На фигури 16 и 17 наличието на мъгла и гръмотевична дейност се отнася за 24-часовия период от 6 ч. UTC[10] на предната дата до 6 ч. UTC на датата, за която е посочено.



Фигура 16. Брой синоптични станции с мъгла през септември 2026 г.

Фигура 17. Брой синоптични станции с гръмотевична дейност през септември 2026 г.



Фигура 18. Месечен брой мълнии за септември 2026 г., цветна скала – брой мълнии на 25 km^2.

[10] Coordinated Universal Time

Особено опасни явления

Сухото и топло време и силните пориви на вятъра способстват за разрастването на няколко големи пожара през месеца, възникнали поради човешка небрежност.

На **1.IX** пламва пожар на територията на Национален парк „Централен Балкан“, над с. Антон, Софийска област, в района на местността Сикириша. Гори високопланинска растителност, тревна и храстова, както и горски площи с бял бор. Поради труднодостъпния терен гасенето продължава повече от седмица.

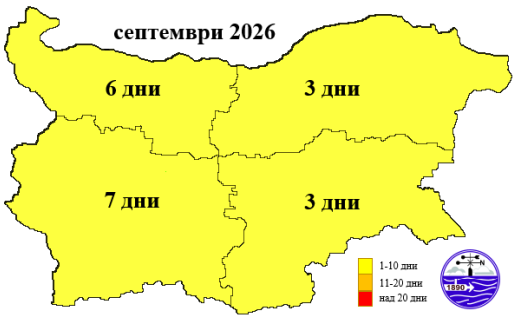
Два пожара достигат до къщи в населени места – в с. Димовци, обл. Стара Загора, на **11.IX** и в с. Михилци, обл. Пловдив, на **23.IX**. В засегнатите райони се налага евакуация на хора, обявено е частично бедствено положение.

Пренос на пустинен прах над България

Общият брой дни през септември с циркулация, водеща до пренос на пустинен прах[11] (предимно от Сахара) над България или над част от нея, е 7. Циркулация, благоприятстваща пренос на прах над цялата страна, има на 1, 2 и 3.IX. Най-голям е броят на дните с пренос на пустинен прах в югозападната част от страната – 7. Оцветен валеж не е наблюдаван.

Район	Дата, септември 2026 г.
Северозападен	1, 2, 3, 11, 12, 29
Североизточен	1, 2, 3
Югоизточен	1, 2, 3
Югозападен	1, 2, 3, 10, 11, 12, 29

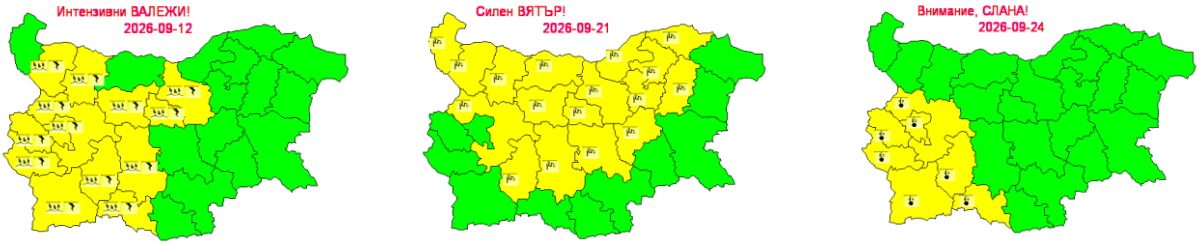
Таблица 2. Дати от месец септември 2026 г. по райони в страната с пренос на пустинен прах.



Фигура 19. Брой дни с пренос на пустинен прах през септември 2026 г. по райони.

Издадени предупреждения за опасни явления

Националният институт по метеорология и хидрология е издал предупреждения за опасни метеорологични явления[12] в поне една област от страната за 7 дни от септември. Предупрежденията са от първа степен (жълт код) за интензивни валежи и гръмотевици на 2, 12 и 13.IX, за силен вятър на 21 и 30.IX, за слана на 24.IX и за значителни валежи на 27.IX.



Фигура 20. Издадени предупреждения за 12, 21 и 24.IX (https://weather.bg/obshtini/).

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

[12] За един и същи ден може да са издадени предупреждения за опасни метеорологични явления от различен вид. Предупрежденията се отнасят за астрономическото денонощие – от 00:00 до 23:59 ч., освен ако в тях не е указано друго.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

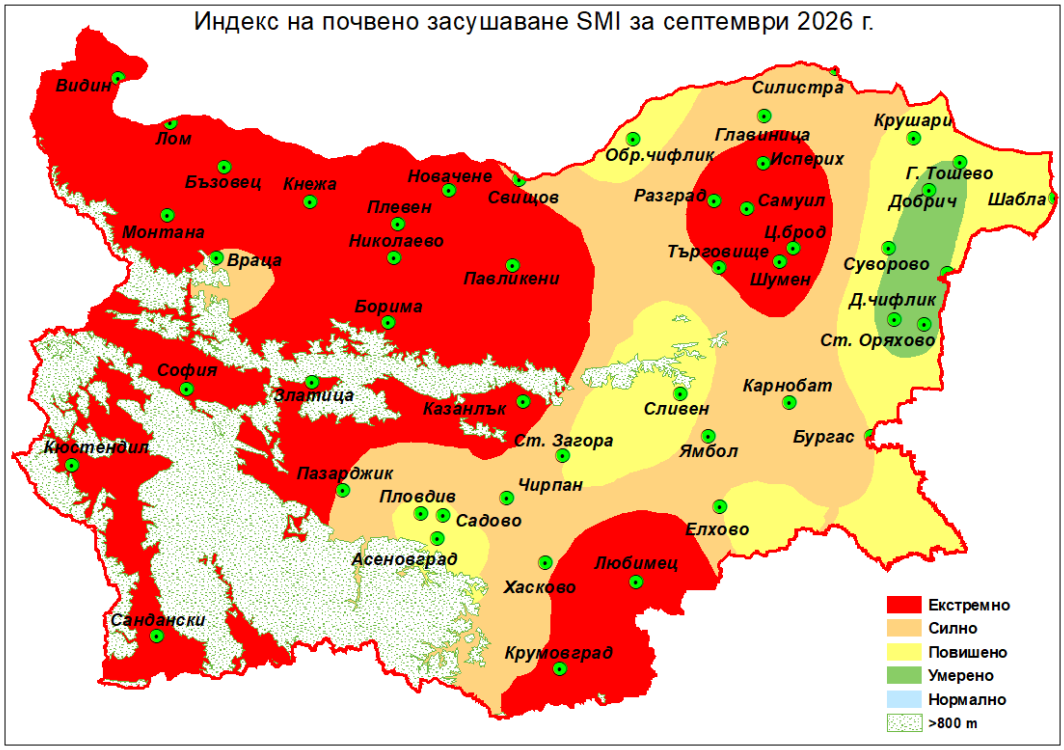
През септември в земеделската зона на страната са отчетени валежи предимно под месечната норма, с изключение на района на Стара Загора и Чирпан, където са малко над нормата. Регистрираните средноденонощни температури на места в Северна и Западна България, като Враца, Монтана, Русе, Кюстендил, Сандански и София, през първото и второто десетдневие от месеца са по-високи с до 5 °C спрямо климатичната норма. Поднормените валежи в съчетание с високите средноденонощни температури са причина за понижаване на нивата на влагозапасеност в еднометровия почвен слой и засушаване при част от земеделските култури, отглеждани при неполивни условия, като късни хибриди царевица, захарно и фуражно цвекло и слънчоглед.

В голяма част от полските райони са отчетени екстремно ниски за земеделските култури нива на водния запас в еднометровия почвен слой – 15–23% от пределната полска влагоемност (ППВ) в агростанция Любимец, 31–32% в агростанция Казанлък.

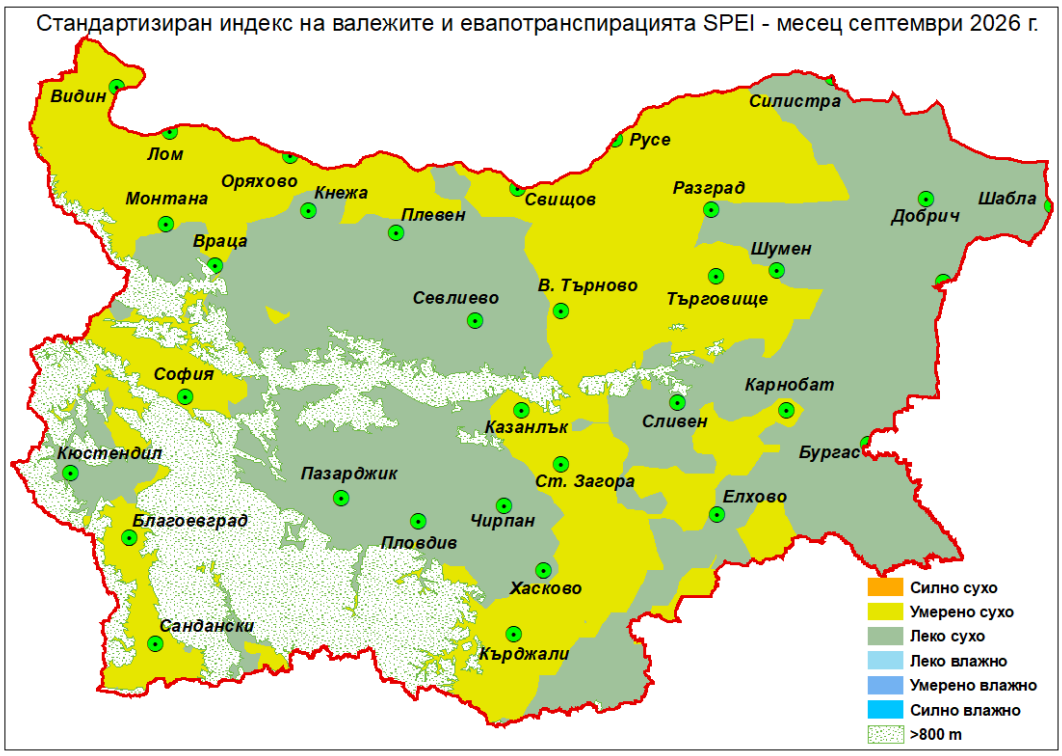
Нивата на влагозапасите в 0–30 cm почвен слой, измерени през месеца при посеви със слята повърхност (житни) и стърнища, както и при площи с окопни култури и трайни насаждения, са представени в процент от ППВ в таблица 3, а на фигури 21 и 22 е показано пространственото разпределение през септември на индекса на почвено засушаване и на стандартизирания индекс на валежите и евапотранспирацията.

Таблица 3. Измерени нива на влагозапаси в 0–30 cm почвен слой

Станция	**Водни запаси към 17.IX.2026 г. в % от ППВ**		
	Житни и стърнища	Окопни култури	Трайни насаждения
Бъзовец	50%	44%	---
Кнежа	47%	63%	---
Новачене	47%	50%	50%
Борима	---	54%	50%
Николаево	82%	82%	---
Търговище	70%	62%	61%
Царев брод	52%	52%	48%
Разград	52%	61%	53%
Силистра	65%	65%	51%
Долни чифлик	75%	75%	75%
Ямбол	61%	61%	---
Пловдив	84%	---	71%
Казанлък	32%	31%	32%
Сливен	64%	47%	---
Хасково	70%	71%	83%
Чирпан	67%	75%	---
Любимец	15%	20%	23%
Кюстендил	43%	---	49%
Сандански	68%	74%	84%



Фигура 21. Индекс на почвено засушаване (SMI) по данни за влажността на почвата, измерена в слоя 0–30 cm на 17.IX.2026 г. при пшеница.



Фигура 22. Пространствено разпределение на стойностите на стандартизирания индекс на валежите и евапотранспирацията (SPEI)[13] през септември 2026 г.

[13] 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

Високите температури през **първото и второто десетдневие** на септември, с максимални стойности на много места в страната до 35–36 °C, а в Ново село, Видин, Монтана и Лом и до 37 °C, ускоряват протичането на последните фази от развитието на късните земеделски култури. През първото десетдневие при късните хибриди царевица, отглеждани при поливни условия, в агростанциите Кнежа, Новачене, Николаево, Борима и Кюстендил се наблюдава масово пълна зрелост. Наднормените топлинни условия до края на второто десетдневие допринасят за образуването и отлагането на повече захари в плодовете на по-късните сортове овошки и грозде. През този период есенните сортове ябълки „Червена превъзходна“, „Златна превъзходна“, „Айвания“, „Карастоянка“, „Виста Белла“, „Канадска ренета“ и др. встъпват в беритбена зрелост. Голяма част от червените винени сортове грозде достигат физиологична и технологична зрелост много по-рано от обичайните срокове. В края на второто десетдневие при орехите в агростанциите Казанлък, Пловдив, Сливен, Бъзовец, Силистра и Карнобат се наблюдава масово узряване на плодовете.

След сухото и топло време през **третото десетдневие** температурите съществено се понижават и настъпва промяна в агрометеорологичните условия. През втората половина от периода на места в Източна България падат валежи със стопанско значение, които подобряват състоянието на горните почвени слоеве и условията за провеждане на сезонните почвообработки. В западните и южните райони валежите в края на септември са без стопанско значение за земеделието, под 6–7 l/m². В тези райони условията остават неблагоприятни за провеждане на предсеитбените обработки на площите, предвидени за засяване с есенници. Засушаването е причина за пропускане на агротехническите срокове за сеитбата на зимна рапица.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

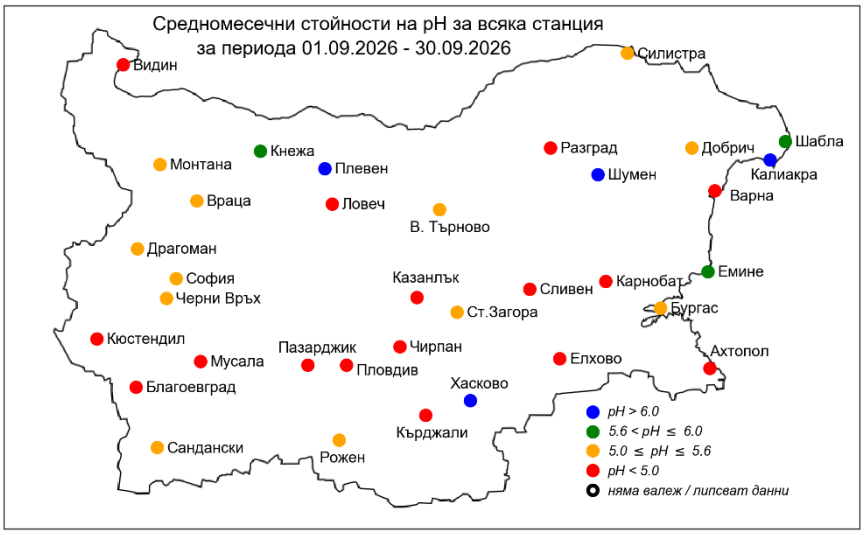
През повечето дни от септември условията са подходящи за поетапно прибиране на узрялата зеленчукова, плодова и гроздова реколта, за освобождаване на площите от късните окопни култури. Получените добиви от слънчоглед са в широки граници, от 250 кг/дка в Долни чифлик до 400 кг/дка в Силистра. В североизточните райони са реколтирани високи добиви от царевица – 820 кг/дка в агростанция Силистра.

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 2011–2025 г.

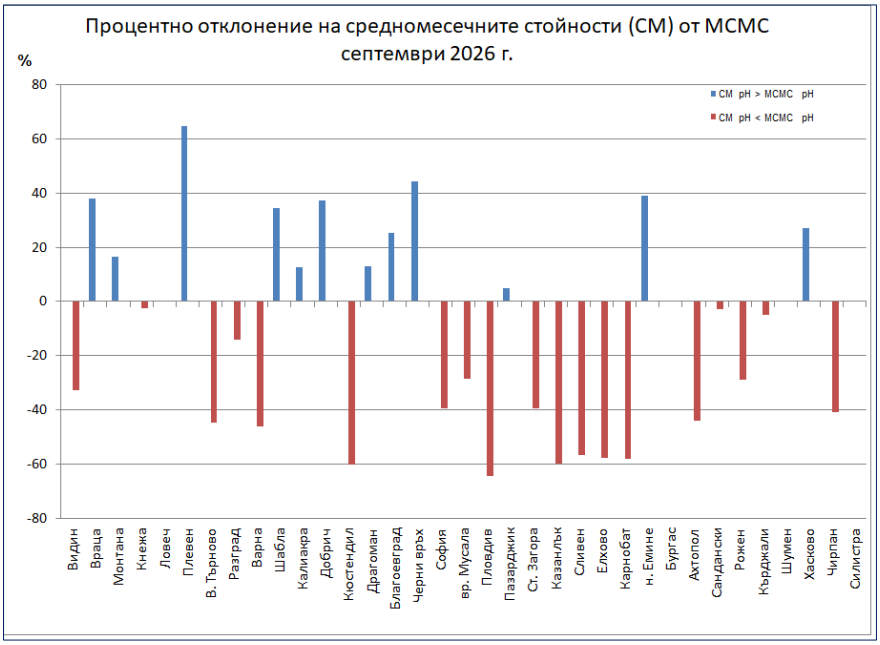
През месец септември е имало валежи във всички станции от мрежата по химия на валежите на НИМХ. Измерена е киселинност-алкалност на 94.4% от количеството на всички паднали валежи (фиг. 23). Неизследвани са малките количества валеж и случаите на валеж при силен вятър, когато събраните количества са недостатъчни за анализ.



Фигура 23. Средномесечни стойности на pH за всяка станция за септември 2026 г.

В 12 станции измерените стойности на pH са по-високи от съответните МСМС за септември (фиг. 24). Това са станциите във Враца, Монтана, Плевен, Шабла, Калиакра, Добрич, Драгоман, Благоевград, Черни връх, Пазарджик, н. Емине и Хасково. В 4 станции – Ловеч, Бургас, Шумен и Силистра, измерените стойности са близки до МСМС, а в 19 станции са по-ниски от МСМС.

През септември в 16 станции стойностите на pH са в киселинната област (фиг. 23). Това са станциите във Видин, Ловеч, Разград, Варна, Кюстендил, Мусала, Благоевград, Пазарджик, Пловдив, Чирпан, Казанлък, Кърджали, Сливен, Карнобат, Елхово и Ахтопол. В 4 станции стойностите на pH са в алкалната област, а в 15 са в неутралната област. Най-киселинни са стойностите на pH в станция Казанлък, а най-алкални – в станция Хасково.



Фигура 24. Процентно отклонение на средномесечните стойности на pH от много-годишните средномесечни стойности за септември 2026 г.

Средномесечните стойности на специфичната електропроводимост (ЕС) на валежите в станциите Кюстендил, Плевен, Пловдив, Варна и Бургас за месец септември варират от 29 до 66 $\mu S.cm^{-1}$ (микро Сименс на сантиметър). Най-висока стойност на ЕС (164 $\mu S.cm^{-1}$) е измерена в станция Бургас на 22.IX, а най-ниска ($3\mu S.cm^{-1}$) – в станция Кюстендил.

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.

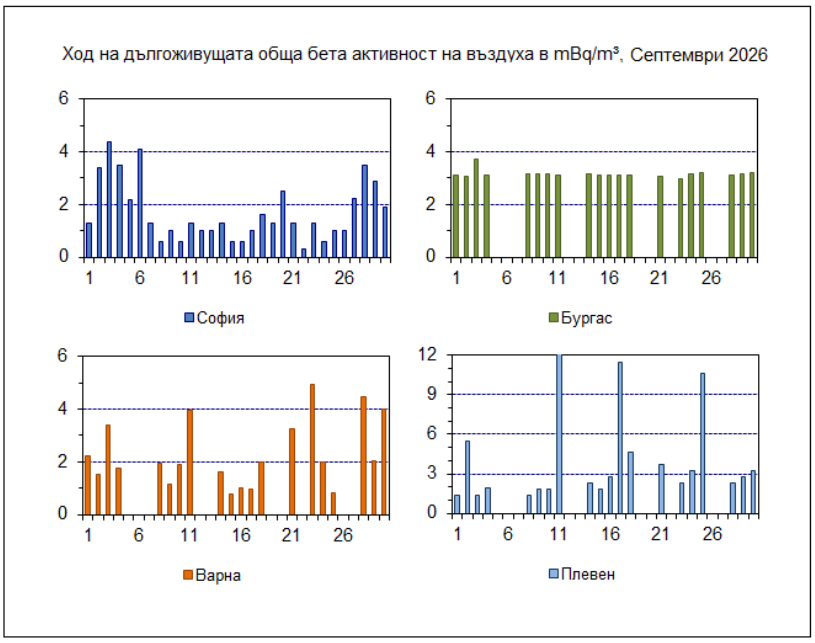
Основният метод за измерване на радиоактивността на атмосферата в НИМХ е бета радиометрия на аерозолни филтри, атмосферни отлагания и валежи, тъй като преобладаващата част от техногенните биологично значими радионуклиди са бета лъчители.

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, в сила от 29.06.1996 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.; изм. ДВ, бр. 20 от 2022 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 септември варират от 1.7 до 4 mBq/m³ и са близки до тези за предходния месец. Вариациите в среднодневните стойности в станциите са показани на фигура 25. Максималната измерена дневна концентрация е на 11.IX в Плевен.

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

Средните стойности от аерозолните проби в Бургас, Варна и Плевен се получават от измервания в работни дни. В София от април 2026 г. пробовземането на филтърни проби е ежедневно. Радиоактивността на атмосферните отлагания и валежите се отчита без прекъсване.



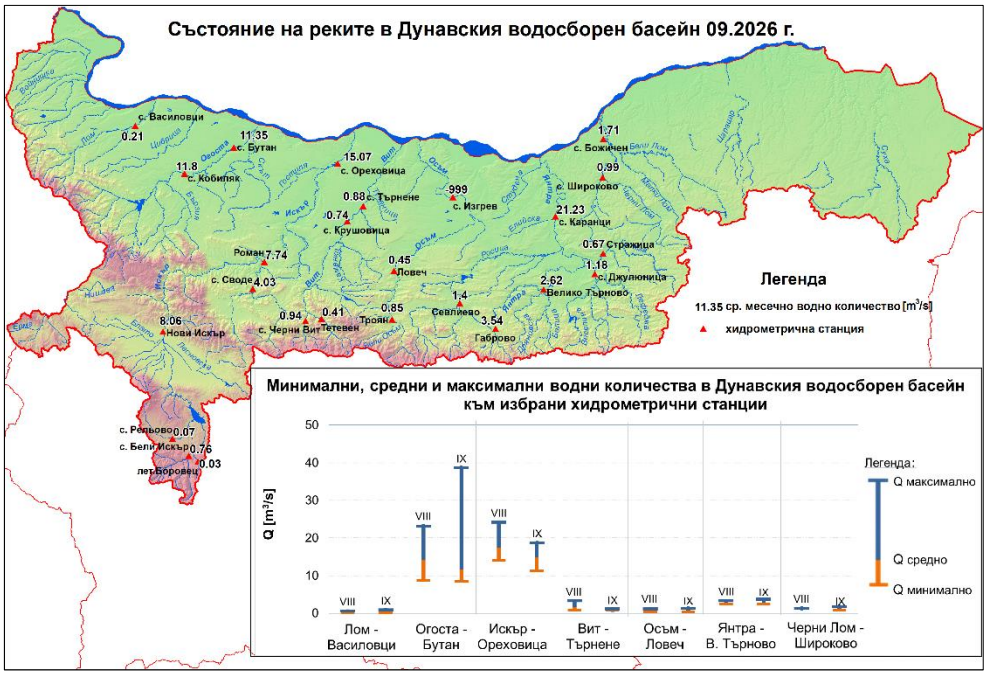
Фигура 25. Месечен ход на обща бета активност на въздуха (mBq/m³) за септември 2026 г.

IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК

Общият обем на речния отток[14] в страната за септември е 388 млн. m³. Стойността му е съизмерима с тази за предходния месец и е с около 20% по-голяма от тази за септември 2025 г. На фигура 26 са представени графично данните за разпределението на речния отток в страната през септември 2026 г. На фигури 27, 28 и 29 е представена информация за състоянието на реките в четирите водосборни басейна в страната през септември; отбелязани са средните стойности на водните количества при оперативните хидрометрични пунктове, както и максималните и минималните стойности на водните количества за избрани хидрометрични станции.

Фигура 26. Разпределение на речния отток в страната през септември 2026 г.

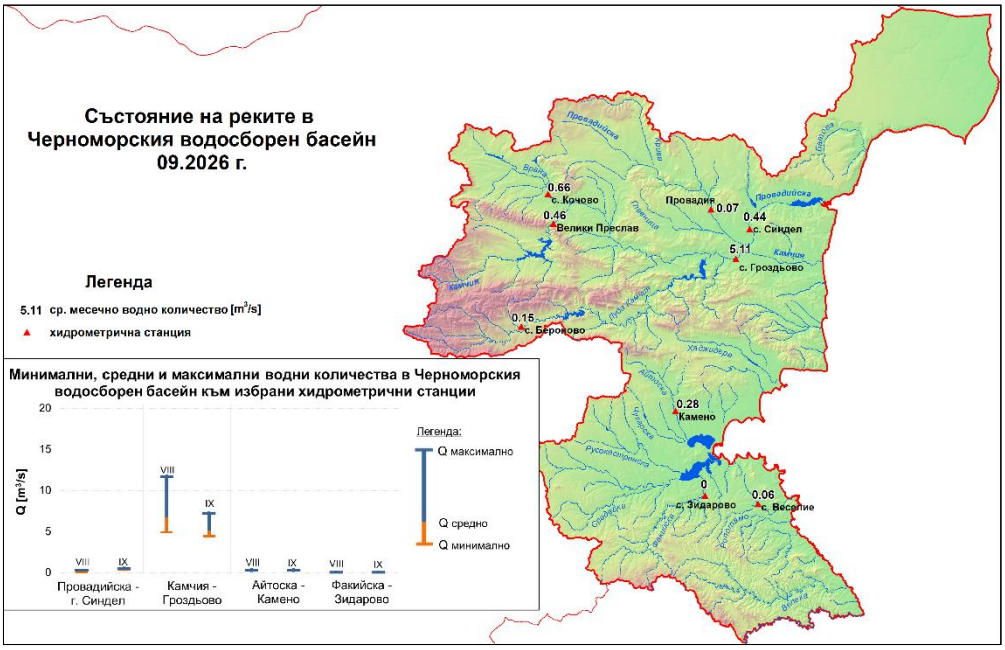
В **Дунавския водосборен басейн** обемът на речния отток за септември е 160 млн. m³, което е съизмеримо с този за август и е с около 18% повече от този за септември 2025 г. През по-голямата част от месеца речните нива са останали без съществени изменения или са се понижавали. В резултат на валежи в отделни дни в края на първата половина от месеца са регистрирани краткотрайни незначителни повишения (до 31 cm). През септември средномесечните водни количества на по-голямата част от реките в басейна са били под месечните норми. Само водните количества във водосбора на р. Огоста са били около месечната норма.



Фигура 27. Състояние на реките в Дунавския басейн през септември 2026 г.

В **Черноморския водосборен басейн** обемът на речния отток за септември е 29 млн. m³, което е с около 12% по-малко спрямо август и с около 70% повече спрямо септември 2025 г. През по-голямата част от месеца речните нива са останали без съществени изменения или са се понижавали. В резултат на валежи в отделни дни в края на първата половина от месеца са регистрирани краткотрайни незначителни повишения (до 40 cm). През септември средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми. Река Факийска в района на хидрометричната станция при с. Зидарово е пресъхнала.

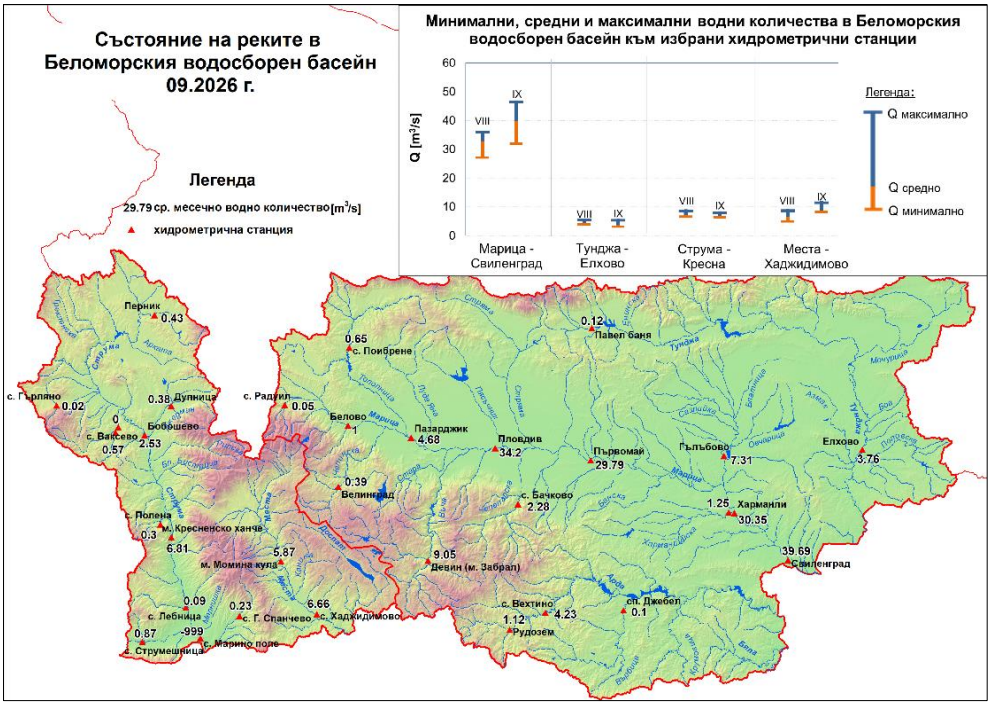
[14] Данните са оперативни и са за измерени водни стоежи и водни количества, определени по временни ключови криви.



Фигура 28. Състояние на реките в Черноморския басейн през септември 2026 г.

В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за септември е 149 млн. m³, което е съизмеримо с този за август и е с около 30% повече спрямо септември 2025 г. През по-голямата част от месеца речните нива са останали без съществени изменения или са се понижавали. В резултат на валежи в отделни дни в края на първата половина от месеца са регистрирани краткотрайни незначителни повишения (до 51 cm). През септември средномесечните водни количества на повечето от реките в басейна са били под месечните норми. Водните количества на р. Въча при Девин, р. Марица при Пловдив и р. Арда при Рудозем и с. Вехтино са били над месечната норма.

В **Западнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за септември е 50 млн. m³, което е с около 10% по-малко спрямо август и с 18% повече спрямо септември 2025 г. През по-голямата част от месеца речните нива са останали без съществени изменения или са се понижавали. В резултат на валежи в отделни дни в края на първата половина от месеца са регистрирани краткотрайни незначителни повишения (до 28 cm). През септември средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми. Само водното количество на р. Сушицка при с. Полена е било около месечната норма. Река Речица в района на хидрометричната станция при с. Ваксево е пресъхнала.



Фигура 29. Състояние на реките в Беломорския басейн през септември 2026 г.

V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Количественото състояние на подземните води през месец септември е оценено въз основа на оперативни данни за нива и дебити, измерени в 124 пункта от националната хидрогеоложка мрежа, които са разположени в 65 от общо 169 подземни водни тела (ПВТ) за цялата територия на България.

През месеца изменението на дебита на изворите се характеризира с преобладаваща тенденция на понижаване. Понижение на дебита е установено при 29 наблюдателни пункта, или около 81% от наблюдаваните случаи. Най-съществено е понижението в барем-аптски карстово-пукнатинни води в Североизточна България, както и в басейните на платото Пъстрината и на студени пукнатинни води в Източнородопски район. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са под 47% от стойността, регистрирана през август. Повишение на дебита е установено при 7 наблюдателни пункта, като най-значително то е в Етрополски карстов басейн. В този случай средномесечната стойност на дебита на извора е 167% от стойността, регистрирана през август.

Нивата на подземните води от плиткозалягащите водоносни хоризонти (тераси на реки, низини и котловини) имат преобладаваща тенденция на понижаване за трети пореден месец. Понижение на водните нива с 1 до 100 cm спрямо стойностите им за август е установено при 54 наблюдателни пункта, или около 84% от наблюдаваните случаи. Най-съществено е понижението в терасата на река Средецка, на някои места в терасата на река Тунджа, както и в Дупнишка котловина. Повишение на водните нива с 2 до 10 cm спрямо стойностите им за август е регистрирано при 10 наблюдателни пункта, като най-съществено то е на отделни места в терасите на реките Марица и Тунджа.

В Североизточна България нивата на подземните води в сарматски водоносен хоризонт за трети пореден месец предимно се понижават с 2 до 25 cm спрямо стойностите им за август.

През септември нивата и дебитите на подземните води в дълбокозалягащите водоносни комплекси и водонапорни системи се характеризират с преобладаваща тенденция на понижаване за втори пореден месец. В барем-аптски и малм-валанжски водоносен комплекс в Североизточна България водните нива предимно се понижават, съответно с 2 до 68 cm и с 2 до 111 cm.

През месеца нивата на пукнатинните подземни води в подложката на Софийски грабен и в Ихтиманска водонапорна система се понижават, съответно с 4 и 11 cm, в Средногорска водонапорна система се повишават с 6 cm, а в приабонска водонапорна система в обсега на Пловдивски грабен остават без изменение.

Дебитът на подземните води в Ломско-Плевенска депресия и във Варненски артезиански басейн се повишава, съответно с 1.12 и 0.02 l/s, а в басейна на Джермански грабен остава без изменение.

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 са представени на фигура 30.

Фигура 30. Състояние на подземните води през септември 2026 г.

В изменението на запасите от подземни води през месец септември се установява преобладаваща тенденция на понижаване за 76 наблюдателни пункта, или около 84% от наблюдаваните случаи. Понижението на водните нива с 6 до 334 cm спрямо нормите за месеца е най-голямо на някои места в терасата на река Дунав (Арчар-Орсойска и Карабоазка низина); в терасите на реките Лом, Огоста, Искър, Янтра, Камчия, Марица и Тунджа; в част от Горнотракийска низина; в Софийска, Дупнишка, Карловска и Сливенска котловина; на места в сарматски водоносен хоризонт в Североизточна България; в барем-аптски водоносен комплекс в същия район на страната.

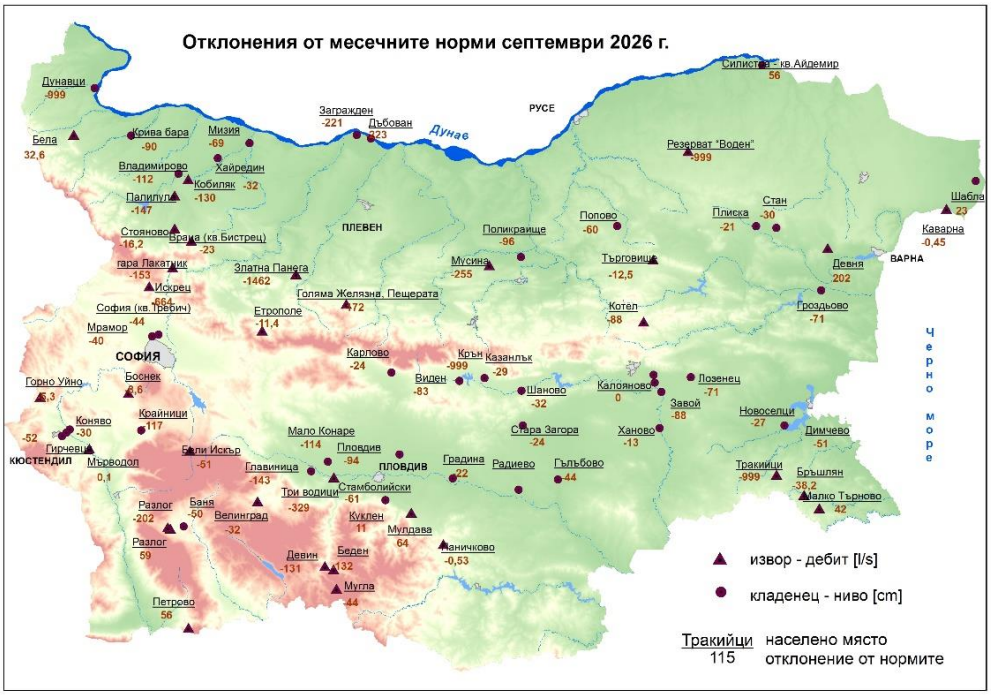
Предимно се понижават спрямо нормите за месеца водните нива в терасите на вливащите се в р. Дунав и Бяло море реки; в Софийска, Карловска и Сливенска котловина; в барем-аптски и малм-валанжски водоносен комплекс в Североизточна България.

Понижение на дебита, с отклонения от месечните норми за септември от 0.45 до 1462 l/s, е установено в 25 наблюдателни пункта, като най-съществено то е в Искрецки, Милановски, Етрополски, Ловешко-Търновски и Котленски карстов басейн, както и в басейните на платото Пъстрината, Златна Панега, Тетевенска и Преславска антиклинала. В тези случаи дебитът на изворите е под 42% от нормите за месеца.

Повишението на водните нива с 10 до 108 cm спрямо нормите за месец септември е най-голямо за подземните води в Средногорска и приабонска, в обсега на Пловдивски грабен, водонапорна система.

Повишението на дебита, с отклонения от нормите от 0.10 до 202 l/s, е най-голямо в басейна на Северно бедро на Белоградчишка антиклинала. В този случай дебитът на извора е 160% от нормата за месец септември.

Отклоненията на средномесечните стойности на водни нива в кладенците и на дебити на изворите от оперативната хидрогеоложка мрежа на НИМХ спрямо месечните норми са представени на фигура 31.



Фигура 31. Отклонения от месечните норми за септември 2026 г.

ИЗВЕСТИЯ

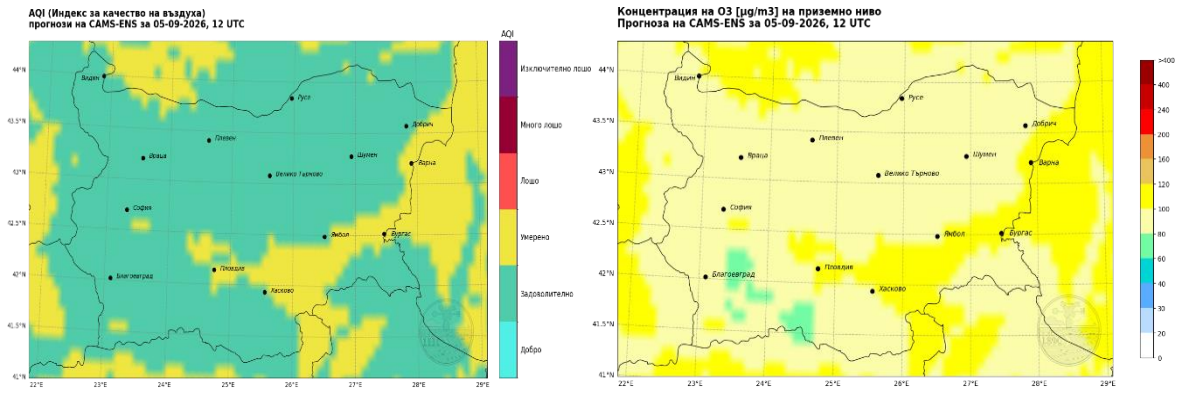
ПРОГНОЗИ ЗА ИНДЕКС ЗА КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА В БЪЛГАРИЯ

В рамките на проект CAMS2_72BG_bis НИМХ предоставя прогнози за индекси, свързани с потенциални рискове за човешкото здраве. Един от тях е индексът за качество на въздуха (AQI), който дава обобщена информация за замърсяването на въздуха и въздействието му върху здравето. Прогнозите на AQI могат да се използват за:

- Идентифициране на зони с повишено замърсяване на въздуха;
- Навременно информиране на институциите и гражданите за предстоящи епизоди;
- Предприемане на подходящи превантивни мерки за здравето;
- Предприемане на мерки за ограничаване на източниците на замърсяване.

AQI се изчислява на база на прогнозите за ФПЧ$_{10}$, ФПЧ$_{2.5}$, NO_2, O_3, SO_2, предоставени от регионалния модел за качество на въздуха в Европа на програма „Коперник“. Прогнозите за AQI са в категории (например добро, лошо, много лошо). Използва се методика на Европейската агенция за околна среда, като граничните стойности за отделните замърсители са съобразени с най-новите препоръчителни стойности на Световната здравна организация с цел защита на здравето. Оперативните прогнози са налични на https://airquality.meteo.bg/, където е дадена и кратка информация за препоръчителни дейности на открито при различните категории.

Фигурата показва като пример прогнозна карта за AQI на 05.09.2026 в 12 UTC. Районите с „умерено“ замърсяване съответстват на тези, в които концентрациите на приземен озон са в интервала 100–120 µgm^{-3}. Тези стойности изискват съблюдаване на дейности на открито само от чувствителни групи от населението.



Прогнози за AQI (вляво) и приземни концентрации на озон (вдясно) на 05.09.2026 в 12 UTC
(източник: архив на НИМХ от https://airquality.meteo.bg/)

Генерален директор на НИМХ доц. д-р Илиан Господинов
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
гл. ас. д-р инж. Георги Кошинчанов
гл. ас. д-р Гергана Друмева-Антонова
технически редактор Габриела Каменова

АВТОРИ НА МАТЕРИАЛИ
Част I: Марияна Попова, доц. д-р Илиан Господинов, гл. ас. д-р Анастасия Стойчева, гл. ас. д-р Виктория Клещанова, доц. д-р Боряна Ценова, Лилия Николова, Доротея Колева, Димитрина Тодорова, Грета Георгиева
Част II: Дукена Жолева, Любомир Маринов, доц. д-р Веска Георгиева, проф. д-р Валентин Казанджиев
Част III: проф. д-р Елена Христова, доц. д-р Благородка Велева
Част IV: гл. ас. д-р инж. Силвия Стоянова, Станислав Красев
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, септември 2026 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, September 2026, 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, 2026 г.
Печатно издание: ISSN 1314-894X
Онлайн издание: ISSN 2815-2743

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