

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ
ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ
И ХИДРОЛОГИЯ



МЕСЕЧЕН
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН
БЮЛЕТИН

ЮЛИ 2025
СОФИЯ

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ



**МЕСЕЧЕН
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН
БЮЛЕТИН**

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

В месечния хидрометеорологичен бюлетин е направен обзор на основни процеси и явления от метеорологична, агрометеорологична, хидрологична и екологична гледна точка за територията на страната през посочения месец. Оперативната информация, набира на 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

1–8.VII: Под влияние на висок баричен гребен и в антициклонално приземно барично поле, времето е слънчево. В следобедните часове в отделни дни се развива купеста, а над планините и купесто-дъждовна облачност и има изолирани краткотрайни валежи с гръмотевици. През последните дни от периода се развива и по-мощна купесто-дъждовна облачност, в отделни западни райони има интензивни валежи с гръмотевични бури и градушки. Вятърът е слаб, най-често с южна компонента, в много райони временно стихва. През целия период температурите са по-високи от климатичните норми – максималните са предимно между 35 и 40 °C, а през последните дни в отделни райони от Дунавската равнина и Горнотракийската низина и до 41–42 °C.

9–10.VII: Над Балканския полуостров преминава барична долина, която се спуска от северозапад през Централна Европа, в нея се затваря и висок циклон. През страната преминава лежащият в нея студен атмосферен фронт. Вятърът се ориентира от северозапад и се усилва, като в Дунавската равнина, Горнотракийската низина и Подбалканските полета е силен. Над Северна България се развива купесто-дъждовна облачност, но валежи и гръмотевична дейност има само на отделни места. Температурите се понижават с 10–15 °C.

11–13.VII: Балканите остават в южната периферия на високия циклон, чийто център е над Полша и Германия, приземното налягане се повишава. Времето в страната е предимно слънчево, следобед с купеста облачност и изолирани краткотрайни валежи. Температурите се повишават и отново са над климатичните норми.

14–18.VII: От Великобритания и Северно море към Централна Европа и Румъния се спуска друг висок циклон. Приземното барично поле е слабоградиентно, атмосферното налягане е относително ниско. През страната последователно преминават два студени атмосферни фронта, свързани с него. Първият – на 14–15.VII, когато от запад на изток се развива купеста и купесто-дъждовна облачност и на места главно в Северна България и Горнотракийската низина има краткотрайни валежи. Температурите в Западна и Централна България се понижават с 3–5 °С, а в Източна остават без промяна. След относително стабилизиране на въздушната маса на 16.VII през следващите дни преминава вторият студен фронт. Развива се мощна купесто-дъждовна облачност и на много места в цялата страна, с изключение на крайните източни райони, има валежи, придружени с гръмотевици и временно усилване на вятъра. Температурите се понижават с 2–3 °С.

19–27.VII: Високият циклон се премества на север-североизток към Украйна, Беларус и Европейска Русия. Потокът над страната става зонален, а впоследствие се изгражда и слаб баричен гребен. Приземното поле остава безградиентно, а атмосферното налягане – относително ниско. Температурите постепенно се повишават и става много горещо, като на 25–26.VII максималните в низините са около и над 40 °С. Времето е слънчево, със слаб вятър или почти тихо. В отделни райони следобед се развива купеста облачност – на 20.VII над северозападните части и планините в Западна България, а на 23 и 24.VII над североизточните и планинските райони, където на места има и краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици.

28–29.VII: Над Балканите преминава висока барична долина, а приземното барично поле остава циклонално. Температурите се понижават значително и се доближават до обичайните за края на юли. Има и валежи, главно в Северна България и планинските райони.

30–31.VII: Във височина Балканите са в челото на барична долина с ос над Италия, а при земната повърхност са в източната периферия на обширен антициклон. Южно от страната преминава плитък център на ниско налягане. Облачността е значителна, има и валежи, повече по количество в Южна България и планините. Температурите се понижават още и вече са малко под климатичните норми.

Таблица 1. Метеорологична справка за юли 2025 г.

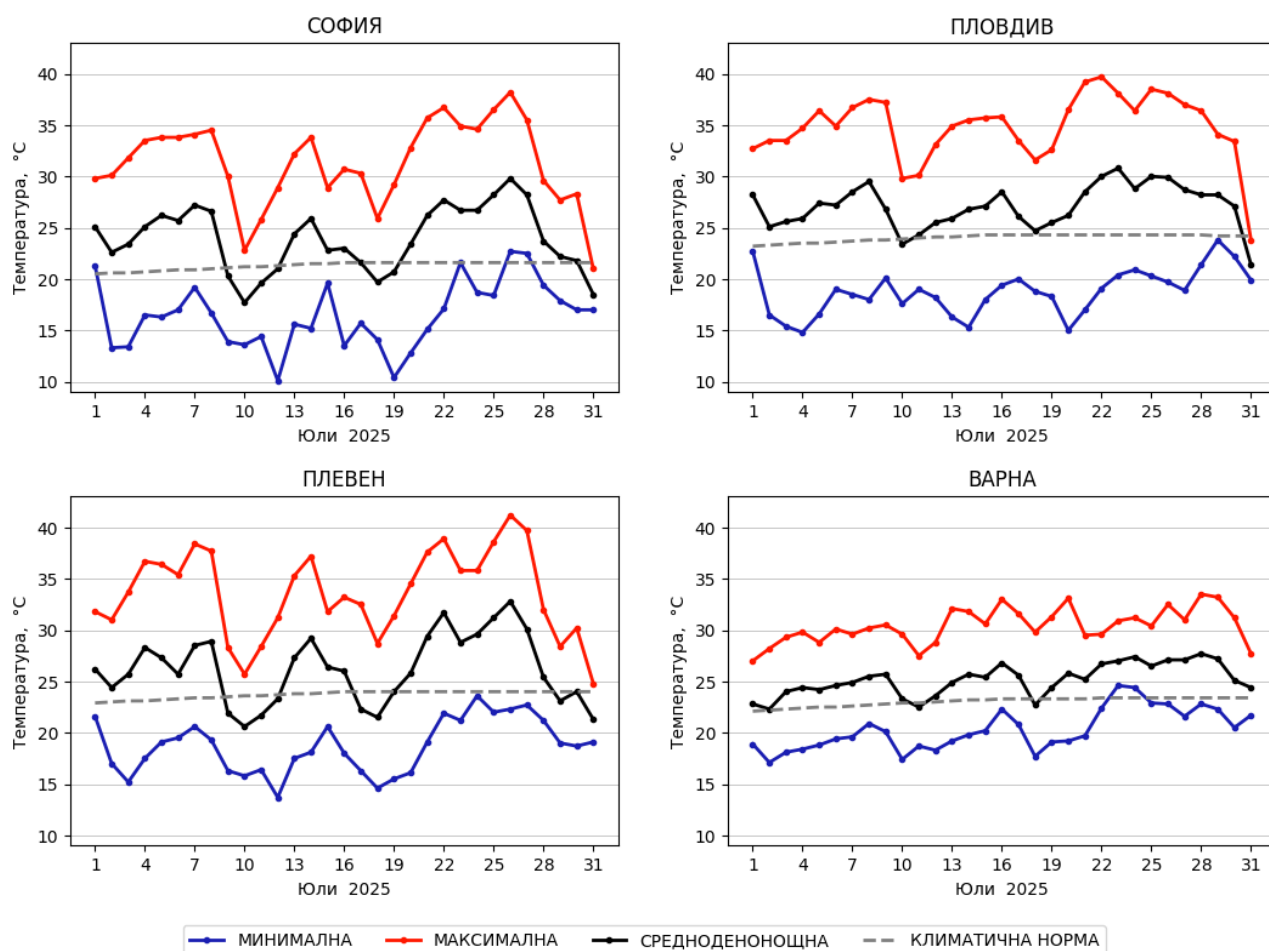
Станция	Температура на въздуха (°C)						Валеж (mm)				Брой дни с			
	средна	отклонение	макси-	дата	мини-	дата	месечна	% от	макси-	дата	валеж		вятър	гръмо-
	месечна	от нормата	мална		мална		сума	нормата	мален		≥1 mm	≥10 mm	≥14 m/s	тевици
София	24.2	2.6	38.2	26	10.1	12	17.6	27	8.4	24	4	0	2	5
Видин	24.9	1.2	41.9	26	11.2	12	29.7	54	10.6	28	7	1	1	5
Монтана	25.9	2.5	43.5	26	14.1	18	13.5	21	3.9	18	5	0	7	6
Враца	26.3	3.2	41.9	26	12.9	18	8.8	11	2.7	18	4	0	2	7
Плевен	26.4	2.4	41.2	26	13.7	12	18.7	26	6.8	18	5	0	0	5
В. Търново	27.0	3.6	41.4	26	14.4	18	16.7	24	9.0	18	3	0	1	3
Русе	27.8	2.9	42.4	26	15.6	10	28.0	41	12.4	24	4	1	8	3
Разград	25.0	2.6	38.7	22	13.0	18	58.8	88	29.2	18	5	2	1	4
Добрич	24.9	2.7	37.9	26	12.4	2	52.2	86	31.7	30	4	2	1	4
Варна	25.0	1.7	33.5	28	17.1	2	11.0	23	5.2	1	4	0	1	1
Бургас	25.1	1.3	33.4	20	16.8	3	0.0	0	---	---	0	0	10	0
Сливен	27.1	2.9	39.6	22	16.2	3	16.6	35	10.0	18	3	1	2	1
Кърджали	27.0	3.3	39.5	23	15.8	3	32.3	91	27.9	31	2	1	6	1
Пловдив	27.5	3.2	39.7	22	14.8	4	11.4	21	6.6	18	2	0	3	1
Благоевград	26.4	2.9	40.4	26	12.6	12	20.7	55	14.0	18	2	1	2	1
Сандански	29.2	3.2	42.2	25	15.3	10	3.2	9	3.0	31	1	0	7	3
Кюстендил	25.2	3.1	40.1	26	10.3	12	5.3	10	2.6	31	2	0	3	2

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

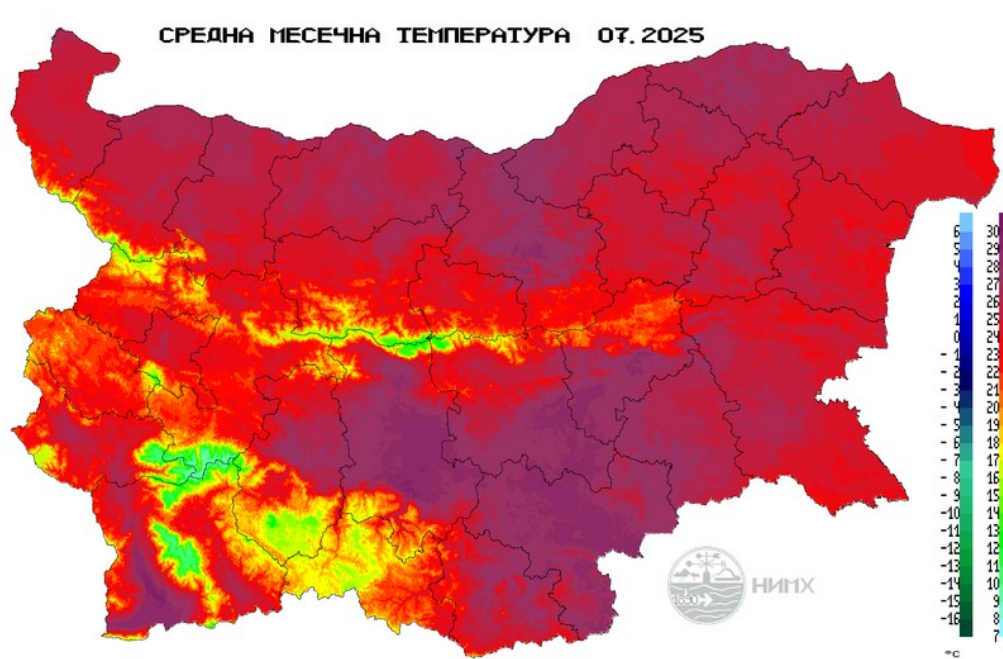
Средните месечни температури, определени за оперативните станции на НИМХ, са между 21 и 29 °С. В станциите на планински върхове средните месечни температури са между 8.8 °С (Мусала) и 17.8 °С (Рожен). Месец юли е най-топъл в гр. Сандански (средна месечна температура 29.2 °С) и най-студен в Девин (средна месечна температура 21.1 °С). Средните месечни температури имат отклонение от месечната норма между +0.9 и +4.0 °С. Юли 2025 г. е един от най-горещите след юли на 2012 и 2024 г.

На 1.VII, през периодите 3–8, 13–16 и 20–28.VII, както и на 30.VII е относително топло, със средни денонощни температури между 1 и 7 °С над месечната климатична норма средно за страната. На 10 и 31.VII е относително студено, със средни денонощни температури между 1 и 2 °С под месечната климатична норма средно за страната. През останалите дни е с температури, близки до нормата. Най-студено е в Чепеларе на 10.VII (средна денонощна температура 15.0 °С). Най-топло е в Съдиево, обл. Сливен, на 22.VII (средна денонощна температура 33.9 °С).

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



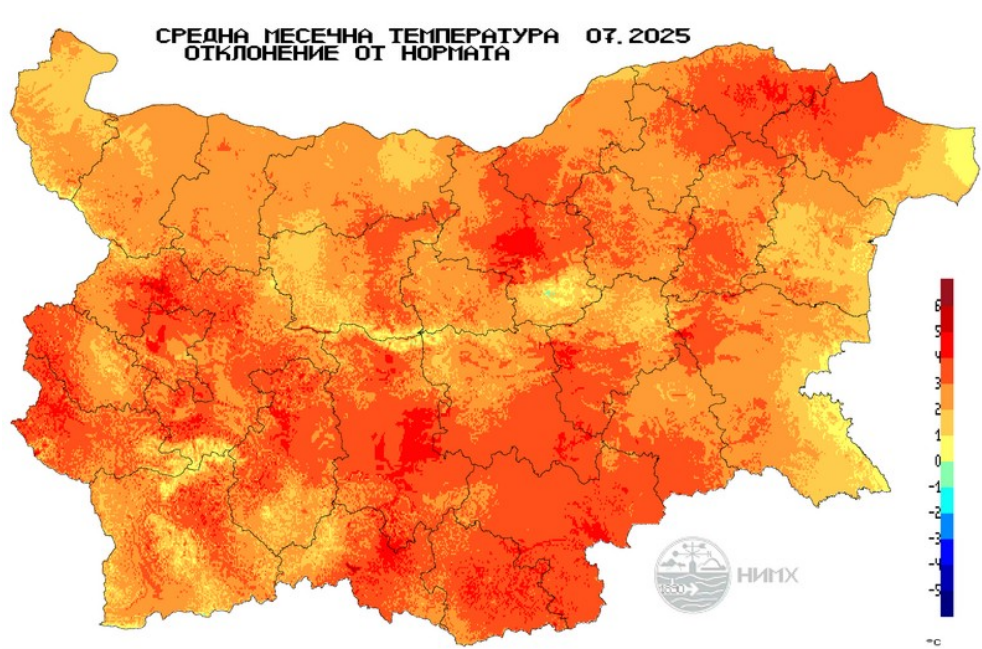
Фигура 1. Температура на въздуха (°C) през юли 2025 г. Червена линия – максимална температура; синя – минимална; черна – средна денонощна; сива прекъсната – климатична норма.



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

В станциите на НИМХ в населени места най-високите максимални температури са между 33 и 43 °C и са измерени през периода 20–26.VII. По Черноморието най-високите максимални температури са между 30.5 и 35.5 °C. Най-високата измерена максимална температура е 43.5 °C в Монтана на 26.VII. Най-ниските минимални температури в оперативни станции в населени места са между 7 и 17 °C и са измерени през периодите 2–4 или 10–18.VII. Най-ниската такава минимална температура е 6 °C в Чепеларе, обл. Смолян, на

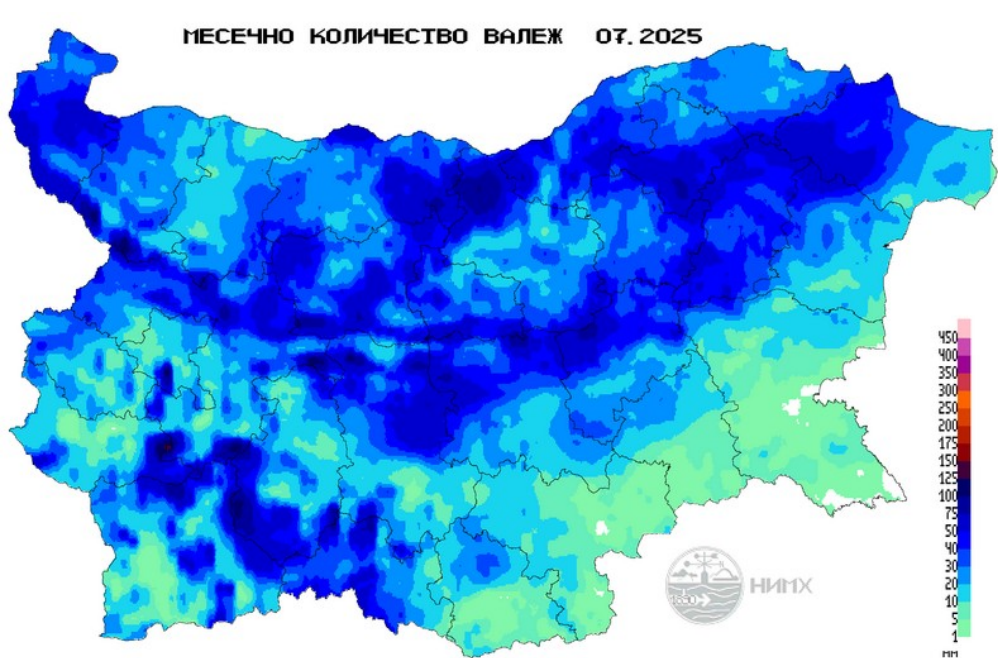
10.VII. По Черноморието най-ниските минимални температури са между 15 и 18 °C. Най-ниската минимална температура е измерена на връх Мусала на 10.VII – -1.6 °C.



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

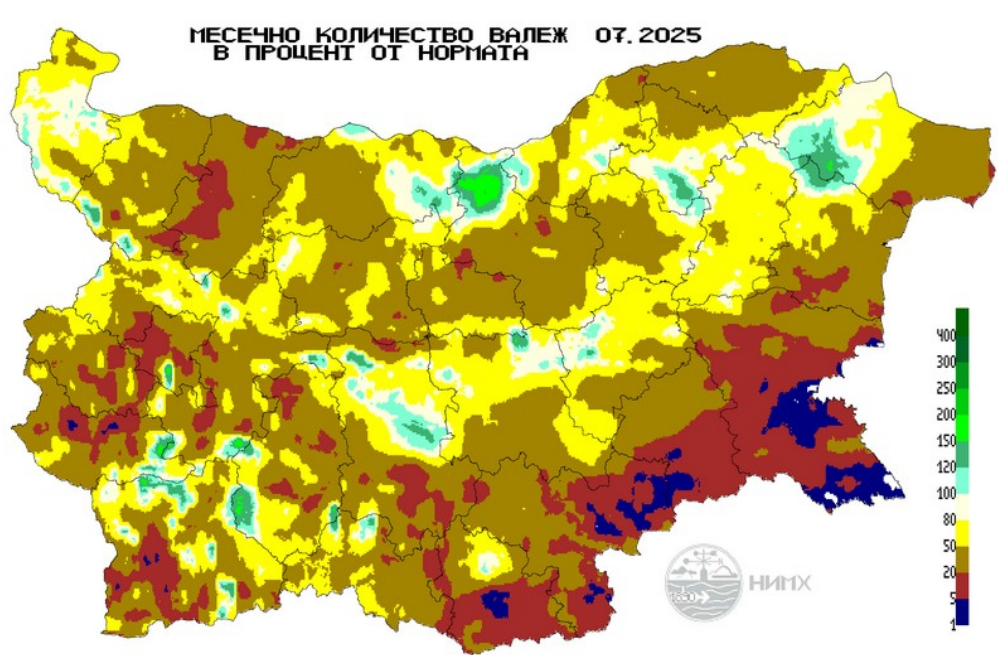
3. ВАЛЕЖ

В по-голямата част от страната месечните суми на валежите¹ са под климатичната норма – между 0 и 50% от нея. Суми, по-близко до климатичната норма – между 50 и 92% (Твърдица, обл. Сливен) от нея, има на места главно в централните райони на страната и в Североизточна България. Юли 2025 г. е най-сухият месец юли от 2017 г. насам. Почти без валежи е през периодите 2–5, 11–15 и 22–23.VII. Най-масови са валежите през периодите 16–18 и 29–31.VII. Най-обилни са валежите на 18.VII в централните райони и в Североизточна България, както и на 29.VII в Централна Северна България, където на места са достигнати 24-часови количества валеж до 15–40 mm. Най-голямото измерено 24-часово количество валеж е 68 mm от дъжд в с. Цветино, обл. Пазарджик, на 16.VII.



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

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



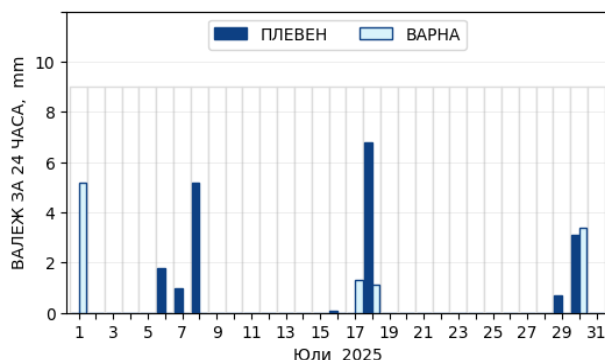
Фигура 5. Месечно количество валеж в процент от нормата, юли 2025 г.

В Южна България броят на дните с валеж над 1 mm е между 0 и 3, а в Северна – между 3 и 7. Броят на дните с валеж над 10 mm е между 0 и 2.

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



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



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

4. СИЛЕН ВЯТЪР

В дните със силен вятър² такъв е регистриран в поне 14 оперативни метеорологични станции на НИМХ. По този критерий през месец юли духа силен вятър на 9, 10, 17 и 27.VII. На 9–10.VII преминава студен фронт от северозапад. На много места предимно в Дунавската равнина, Горнотракийската низина, Източна България и по долините на големите реки с меридионално разположение духа силен северозападен вятър, достигната е максимална скорост на поривите над 20 m/s. На 17.VII отново преминава студен фронт от северозапад и на много места предимно в Дунавската равнина, Горнотракийската низина, Източна България и по долините на големите реки с меридионално разположение духа силен вятър от запад-северозапад. На 27.VII с пореден фронт от северозапад в страната отново навлиза по-хладен въздух. По-чувствително се усилва вятърът от югоизток преди преминаването на фронта в Източна България. По планинските върхове има регистриран вятър със скорост над 25 m/s на 9 и 17.VII. Броят на дните със силен вятър е между 0 и 3, но в станции като Кърджали, Сандански, Монтана, Русе и Бургас достига до 6–10.

² С максимална скорост ≥ 14 m/s.

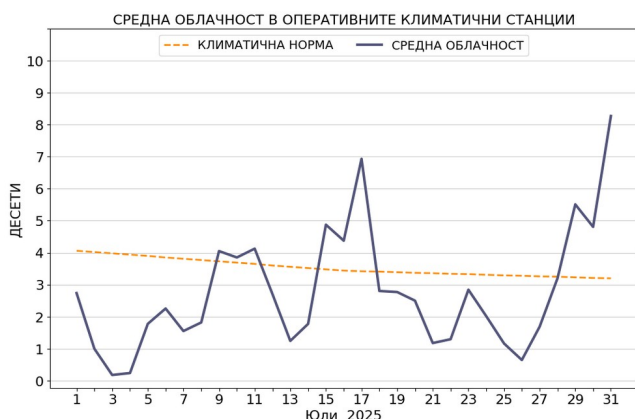


Фигура 8. Брой оперативни климатични станции със силен вятър през юли 2025 г.

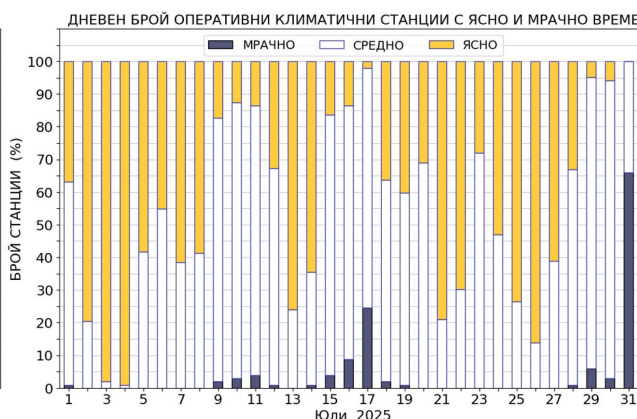
5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средната облачност в оперативните станции на НИМХ е между 1 и 4 десети, като стойностите са около климатичната норма, с отклонения между -2 и +1 десети. Броят на ясните дни е между 4 и 24, което е около нормата в широки граници. Броят на мрачните дни е между 0 и 4, което също е около нормата.

По данни от синоптични станции на НИМХ продължителността на слънчевото греење през месец юли е над климатичната норма – между 102% във Видин и 131% от нормата в Кърджали. Най-много часове слънчево греење има на н. Калиакра (417), а най-малко – на вр. Ботев (286).



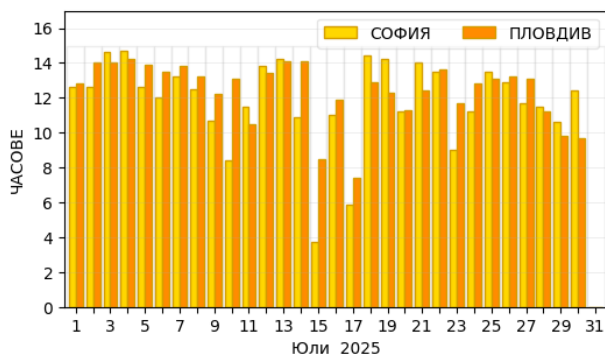
Фигура 9. Ход на средната облачност в сравнение с климатичната норма, юли 2025 г.



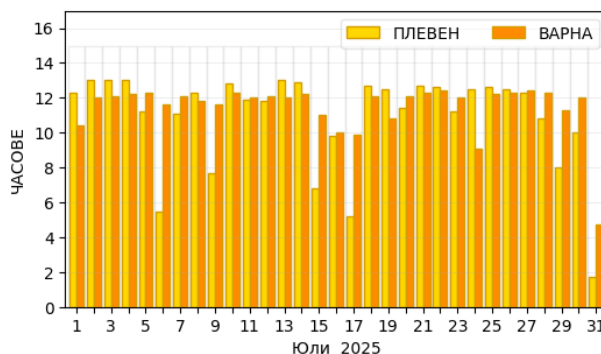
Фигура 10. Брой оперативни климатични станции (%) с ясно и мрачно време по дни, юли 2025 г.

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

СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ



Фигура 11. Слънчево греење (в часове) през юли 2025 г. за София и Пловдив.

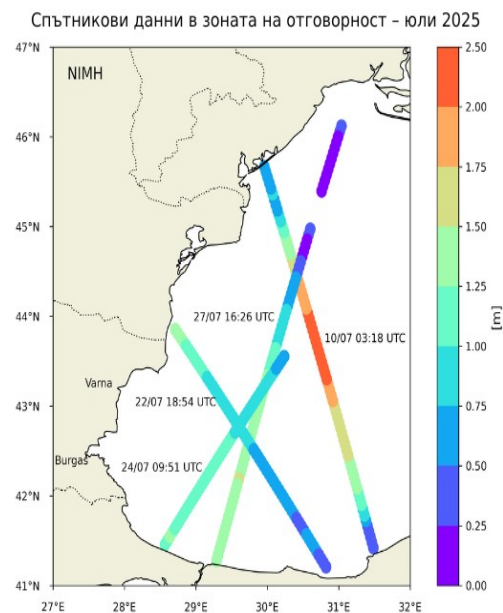


Фигура 12. Слънчево греење (в часове) през юли 2025 г. за Плевен и Варна.

6. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА

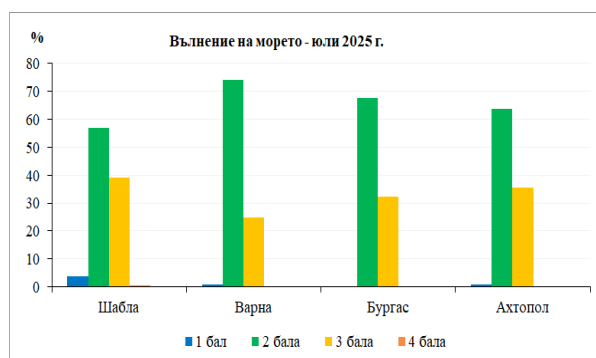
През юли вълнението на морето най-често е слабо, около 2 бала (фиг. 14). През първото десетдневие то е слабо до умерено – 2–3 бала, през второто е предимно слабо, а през третото, когато вятърът придобива източна компонента, вълнението по-често е умерено (3 бала).

Според наличната информация от метеорологични спътници³ дните със значима височина на вълната над 1.25 m в зоната на отговорност⁴ на НИМХ са 4 (фиг. 13).

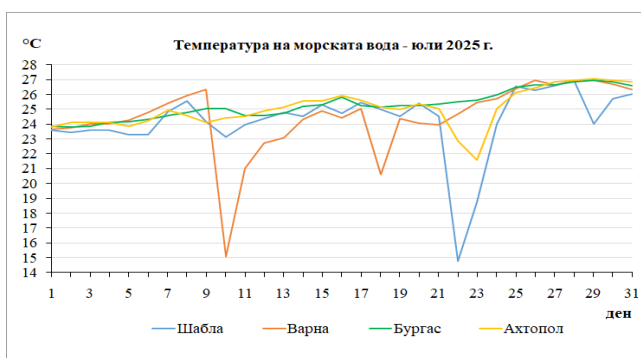


Фигура 13. Спътникова информация за значима височина на вълната от океанографски спътници.

Температурата на морската вода през юли е с тенденция на плавно повишаване. В началото на месеца е около 24 °C, а в края му достига 27 °C (фиг. 15). В отделни дни вследствие на определени синоптични условия по крайбрежието се наблюдава явлението "upwelling" (издигане на дълбоки морски води до брега) и тогава температурата на морската вода чувствително се понижава. През нощта срещу 10.VII над Североизточна България преминава студен фронт. Вятърът от северозапад се усилва, като поривите достигат 24 m/s. Температурата на водата в районите на север бързо и чувствително се понижава – във Варненския залив с до 16 °C. През нощта срещу 18.VII там отново е регистрирано бързо и чувствително понижение на температурата на водата – с 5–6 °C. На 22 и 23.VII, при умерен южен вятър, временно се понижава температурата на морската вода край Шабла и Ахтопол. През нощта срещу 29.VII край Шабла отново е регистрирано понижение на температурата на водата.



Фигура 14. Вълнение на морето – юли 2025 г.



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

През месеца за зоната на отговорност на НИМХ в Черно море са издадени предупреждения за почти силен вятър⁵ в 2 дни – на 10 и 27.VII, и за силен вятър⁶ в 1 ден – на 9.VII.

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

⁴ Западната акватория на Черно море до меридиан 32° и.д.

⁵ За корабоплаването предупреждение за почти силен вятър се издава при вятър със сила 7 бала по скалата на Бофорт.

⁶ За корабоплаването предупреждение за силен вятър се издава при вятър със сила 8 и 9 бала по скалата на Бофорт.

За крайбрежието са издадени предупреждения⁷ за опасни метеорологични явления от първа степен (жълт код) в 2 дни от месеца – за силен вятър на 9 и 10.VII.

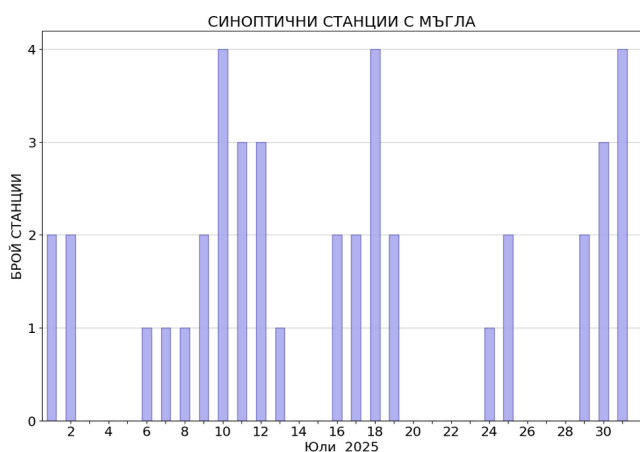
7. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

Мъгли са наблюдавани в 4 дни от месеца в станции от равнинната и полупланинската част на страната, с ден по-малко от юли 2024 г. По високите части на планините мъгли (облачна среда) са наблюдавани в 17 дни от месеца, колкото и през юли 2024 г.

Гръмотевична дейност е регистрирана в 17 дни, предимно през втората половина на месеца. За сравнение, през юли 2024 г. гръмотевична дейност е имало в 18 дни.

Валежи от град са регистрирани в 5 дни от месеца в различни райони на страната, с по-масов характер на 17 и 27.VII. През юли 2024 г. дните с валежи от град са 11.

На фигури 16 и 17 наличието на мъгла, гръмотевична дейност и валеж от град се отнася за 24-часовия период от 6 ч. UTC⁸ на предната дата до 6 ч. UTC на датата, за която е посочено.

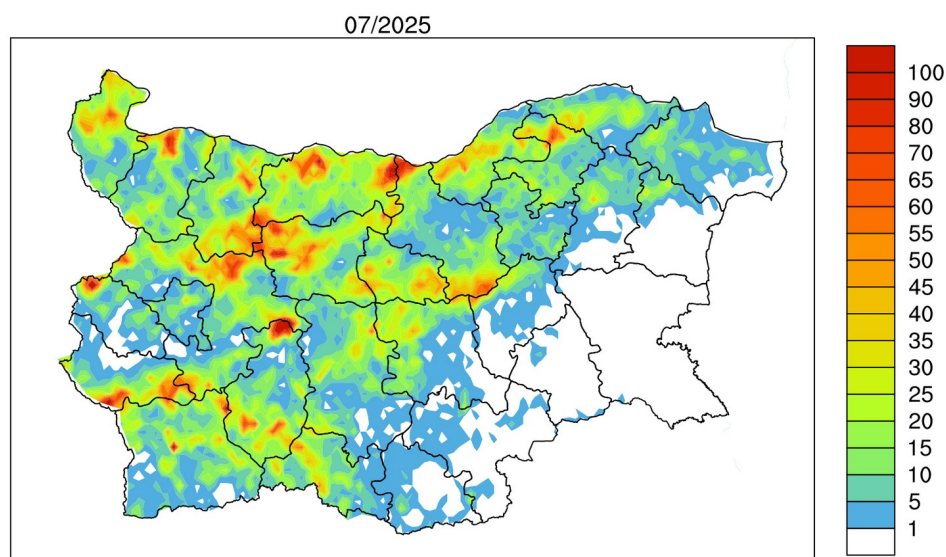


Фигура 16. Брой синоптични станции с мъгла през юли 2025 г.



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

На фигура 18 е представено площното разпределение за юли на месечния брой мълнии на 25 km², регистрирани чрез системата LEELA на Британската метеорологична служба, постъпили в НИМХ чрез Глобалната телекомуникационна система на СМО или чрез системата за разпространение на сателитни данни на EUMETSAT.



Фигура 18. Месечен брой мълнии за юли 2025 г., цветна скала – брой мълнии на 25 km².

⁷ Граждански предупреждения се издават за българското крайбрежие до 12 морски мили навътре в морето.

⁸ Coordinated Universal Time

Особено опасни явления

През периодите **30.VI–9.VII** и **19–29.VII** страната е обхваната от **гореща вълна** (повече от 5 поредни дни с максимална температура на въздуха над 32 °C). На 22 и 26.VII има регистрирани максимални температури над 40 °C съответно в 33 и 35 оперативни метеорологични станции. Най-продължително горещо е в гр. Сандански и с. Първомай, общ. Петрич, където максимална температура над 40 °C е регистрирана съответно в 6 и 7 поредни дни (между 21 и 27.VII), а в отделни райони на Горнотракийската низина има регистрирани 3 последователни дни с температури над 40 °C (Раднево – 7–9.VII, и Садово – 25–27.VII). Най-продължителен период с максимална температура над 32 °C има в гр. Средец, обл. Бургас – 29 дни (3–31.VII).

Юли 2025 г. е критичен за България по отношение на **горските и полските пожари**. Високите температури, продължителният безвалежен период и човешка небрежност са причина на различни места в страната да бушуват десетки пожари. Силните пориви на вятъра допринасят за разрастването на огнените фронтове и затрудняват гасенето. През последното десетдневие на месеца в много райони ситуацията е критична и се налага включване на авиация за овладяване на огъня в труднодостъпни и пресечени терени. В някои общини е обявено частично бедствено положение, жителите на няколко села са евакуирани. Най-големи са щетите в областите Благоевград, Перник, Хасково и Ямбол. От пожарите са унищожени цели екосистеми, много селскостопански и диви животни, изгорели са стотици хиляди декари гори и земеделски площи, както и десетки къщи. Пожарът край с. Илинденци, общ. Струмяни, пламва в късните часове на 25.VII в местността Кавака, недалеч от границата на Национален парк „Пирин“, и обхваща сухи треви и горски масиви. От огъня са изпепелени около 100 000 декара площи. На 26.VII избухва пожар в с. Рани Луг, общ. Трън, където по информация от общината са изгорели 20 къщи, или половината от селото. Огнената стихия бързо се разпространява по билото на Милославската планина. В пожара изгаря и 600-годишен дъб в с. Насалевци, който се състезава за Европейско дърво на годината.

С преминаването над страната на атмосферни смущения на **7.VII** в гр. Лом и на **28.VII** в гр. Раковски са регистрирани **гръмотевични бури, интензивни валежи от дъжд и град и силен вятър**. Наводнени са улици, нанесени са щети по покриви и огради, има счупени стълбове на електрозахранването и изкоренени дървета. В гр. Лом силният вятър е прекършил клоните на над 100-годишен чинар, вследствие от което се е образувала колона от тирове и коли по пътя Лом–Видин. В гр. Раковски за 30 мин. са отчетени 35.5 mm валеж. В града и 17 околни села електрозахранването е било прекъснато около 3 дни.



25.VII – с. Илинденци, общ. Струмяни
(Снимка: РДПБЗН – Благоевград)



26.VII – с. Рани Луг, общ. Трън
(Снимка: Община Трън)



28.VII – гр. Раковски, общ. Раковски
(Снимка: БНТ)

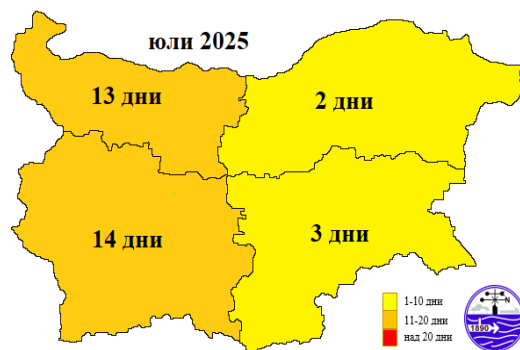
Пренос на пустинен прах над България

Общият брой дни през месеца с циркулация, водеща до пренос на пустинен прах⁹ (предимно от Сахара) над България или над част от нея, е 15. Циркулация, благоприятстваща пренос на прах над цялата страна, има на 28.VII. Най-голям е броят на дните с пренос на прах над югозападната част от страната – 14. През месеца оцветен валеж не е наблюдаван.

⁹ 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).

Район	Дата, юли 2025 г.
Северозападен	7, 8, 9, 14, 15, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
Североизточен	28, 29
Югоизточен	10, 28, 29
Югозападен	7, 8, 9, 10, 14, 15, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

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



Фигура 19. Брой дни с пренос на пустинен прах през юли 2025 г. по райони.

Издадени предупреждения за опасни явления

Националният институт по метеорология и хидрология е издал предупреждения за опасни метеорологични явления¹⁰ в поне една област за 18 дни от месец юли. В 2 дни предупрежденията са от първа и втора степен (жълт и оранжев код) за значителни валежи с гръмотевици и условия за градушки – 17 и 31.VII. В 1 ден е издадено предупреждение от първа степен за силен вятър заедно с предупреждение от първа и втора степен за високи температури в Източна България – 9.VII. В останалите 15 дни предупрежденията са само за високи температури: в 5 дни от първа степен – 4, 5, 14, 15 и 21.VII; в 3 дни от втора степен – 23, 24 и 25.VII; в 5 дни от първа и втора степен – 6, 7, 8, 22 и 28.VII; в 2 дни предупрежденията са от втора и трета степен (червен код) за много горещо време – 26 и 27.VII.



Фигура 20. Издадени предупреждения за 9, 17 и 26.VII (<https://weather.bg/obshtini/>).

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

През месец юли регистрираните валежи в земеделската зона на страната са под нормите за периода. Само на определени места в Северна България са отчетени количества, които имат стопанско значение: Грамада – 49.3 l/m², Новачене – 45.7, Луковит – 49.0, Разград – 58.8, Шумен – 35.4, и Добрич – 52.2 l/m². Поради високите температури и продължителните периоди без валеж тези количества обаче са недостатъчни за достигане на оптимални условия за развитие на земеделските култури. При тези агрометеорологични условия почвените влагозапаси се изчерпват и се формира почвена суша с неблагоприятно въздействие върху пролетниците.

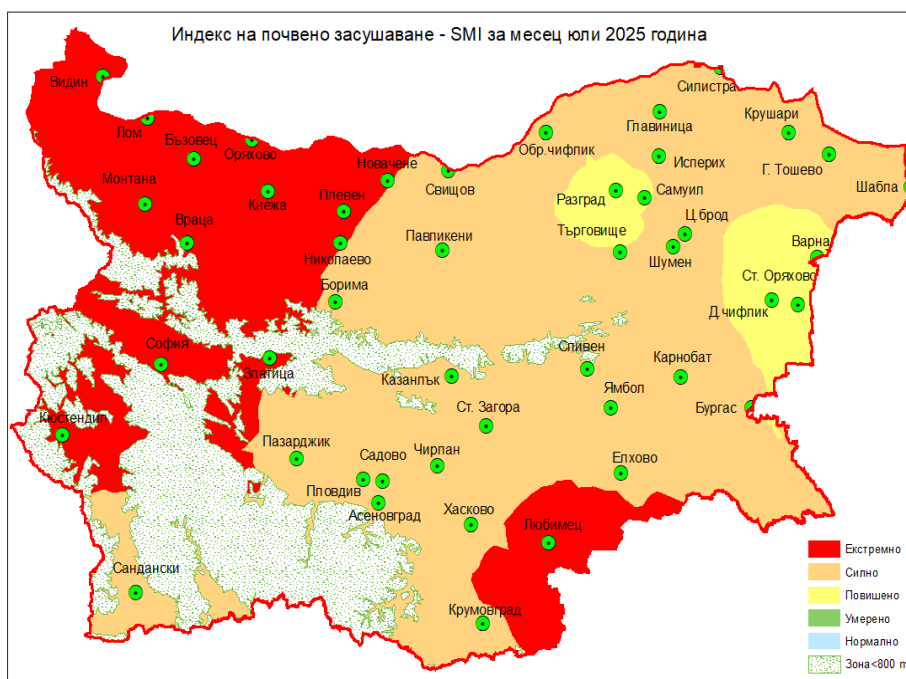
В края на **първата половина на месеца** (17.VII) при посевите с житни култури в 50 cm почвен слой са отчетени следните влагозапаси: Сливен – 53% от пределната полска влагоемност (ППВ), Чирпан – 61%, Карнобат – 63%, Хасково – 68%, и Пловдив – 55% от ППВ. При царевичата и слънчогледа измерените стойности са: Сливен – 51% от ППВ, Карнобат – 59%, Хасково – 65%, и Кюстендил – 45% от ППВ.

През **втората половина на месеца** краткотрайните валежи с локален характер и количества под нормата са без стопанско значение и сушата се задълбочава. Измерените стойности при третото за месеца

¹⁰ За един и същи ден може да са издадени предупреждения за опасни метеорологични явления от различен вид.

отчитане на почвените влагозапаси в 50-сантиметровия слой при житните култури, част от които вече стърнища, в агростанции Търговище и Пловдив са 52% от ППВ; при царевицата и слънчогледа в Търговище – 58%, Сливен – 42%, Ямбол – 70%, и в Хасково – 72% от ППВ.

В края на месеца продуктивният воден запас в почвата е почти напълно изчерпан в много от полските райони на територията на страната.



Фигура 21. Индекс на почвено засушаване (SMI) по данни за влажността на почвата в слоя 0–100 cm от измерване на 17.VII.2025 г.



Фигура 22. Пространствено разпределение на стандартизирания индекс на атмосферно засушаване¹¹ (SPEI) по данни за сумата на валежите и интензивността на евапотранспирацията през юли 2025 г.

¹¹ SPEI (Standardized Precipitation Evapotranspiration Index) – стандартизиран индекс на валежите и изпарението, е индекс на засушаване, базиран на климатични и актуални данни. Стойностите на SPEI дават възможност да се оценят условията на суша чрез баланса между сумата на валежите и изпарението от почвата и посевите.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

През **първото десетдневие** на юли сухото и горещо време, с максимални температури на места в Дунавската равнина – Ново село, Свищов, Русе и Силистра, 40–42 °С, поставя под въпрос оцеляването на част от пролетните култури, отглеждани при неполивни условия. В Североизточна България – агростанции Шумен, Русе, Силистра, Провадия и Преслав, и в южните райони царевицата и слънчогледът са със силно нарушен тургор. При част от царевичните посеви се наблюдава пожълтяване и изсъхване на листата от долните етажи на растенията. В края на първото десетдневие настъпва краткотрайно понижение на температурите, което нормализира агрометеорологичните условия.

През повечето дни от **второто десетдневие** агрометеорологичните условия се определят от температури над климатичните норми и задълбочаващ се дефицит на почвена влага. В началото на десетдневие при царевицата, отглеждана при поливни условия, се наблюдават фазите изметляване, цъфтеж на метлицата и изсвлячане. В края на десетдневие при част от посевите в агростанции Бъзовец и Николаево се наблюдава потъмняване на свилата. В агростанцията Пловдив ранните хибриди царевица встъпват във фаза млечна зрелост. При слънчогледа протича цъфтеж, оплождане и формиране на семената, а при част от посевите в южните райони – Пловдив, Хасково, Сливен и Ямбол, се наблюдава начало на фаза узряване. Вследствие на дефицита на влага голяма част от посевите със слънчоглед са с малки, недобре гарнирани пити.

През **третото десетдневие** развитието на земеделските култури продължава да се определя от наднормени топлинни условия и задълбочаващ се дефицит на почвена влага. На много места в страната максималните температури надвишават 40–41 °С, а в районите на Видин, Монтана, Лом, Кнежа, Русе и Сандански са измерени стойности до и над 42 °С. Вследствие на неблагоприятните агрометеорологични условия се увеличават повредите при земеделските култури – листни пригори по царевицата и слънчогледа, стерилност при зеленчуковите култури от късното производство, преждевременен листопад при някои трайни насаждения. В Североизточна България – агростанцията Силистра, част от царевичните посеви са силажирани, преди да приключат репродуктивния си стадий.

В края на месеца при слънчогледа на места в Дунавската равнина и в южните райони протича фаза узряване. При част от ранните хибриди царевица в агростанции Бъзовец и Пловдив се наблюдава восьчна зрелост, а при средноранните в Кнежа и Търговище – млечна зрелост. При по-късните хибриди протича изметляване, цъфтеж на метлицата и изсвлячане. Падналите валежи през третото десетдневие са закъснели за късните полски култури, отглеждани при неполивни условия, и част от тях приключват преждевременно развитието си.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

През юли в условия на повишена пожароопасност се провежда жътвата на зърнено-житните култури. Реколтата от пшеницата и ечемика е добра, в североизточните райони средните добиви са 600 кг/дка, а в агростанцията Силистра – 700 кг/дка. През месеца поливането при късните земеделски култури е приоритетно мероприятие. При овошките се извършват растителнозащитни пръскания срещу брашнеста мана, плодови червеи и акари, при лозата – срещу оидиум и шарен гроздов молец.

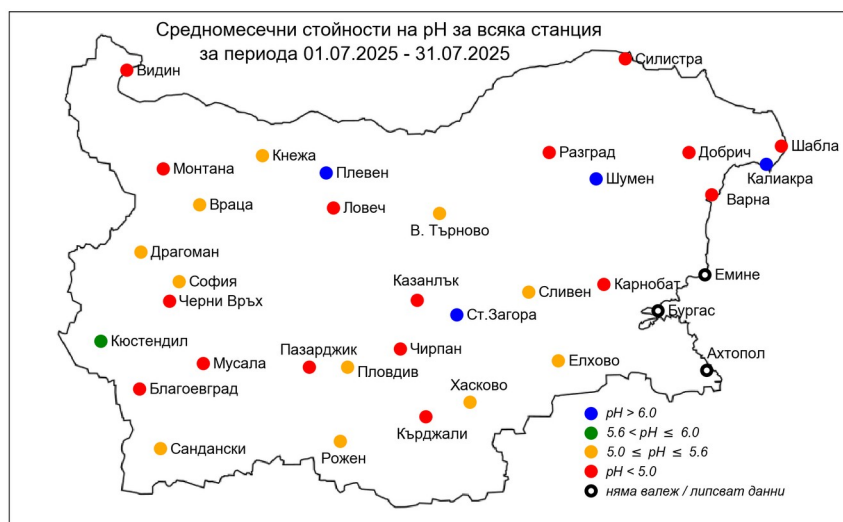
III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА

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

През месец юли е имало валежи в 32 станции от мрежата по химия на валежите на НИМХ. Измерена е киселинност-алкалност на 90.8% от количеството на всички паднали валежи (фиг. 23). Неизследвани са малките количества валеж и случаите на валеж при силен вятър, когато събраните количества са недостатъчни за анализ.

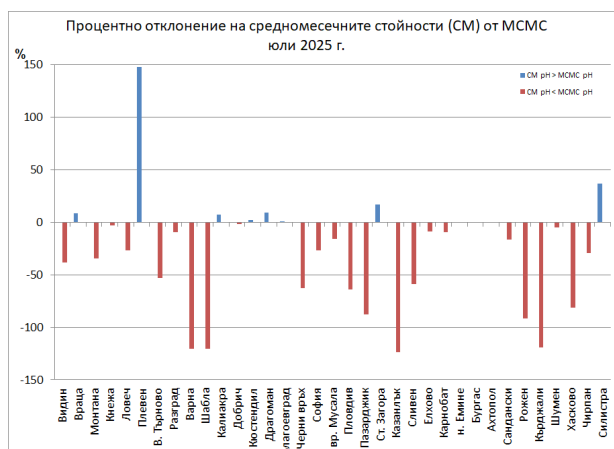
В 8 станции измерените стойности на рН са по-високи от съответните МСМС за юли (фиг. 24). Това са станциите във Враца, Плевен, Калиакра, Кюстендил, Драгоман, Благоевград, Стара Загора и Силистра. В 24 станции измерените стойности са по-ниски от МСМС.



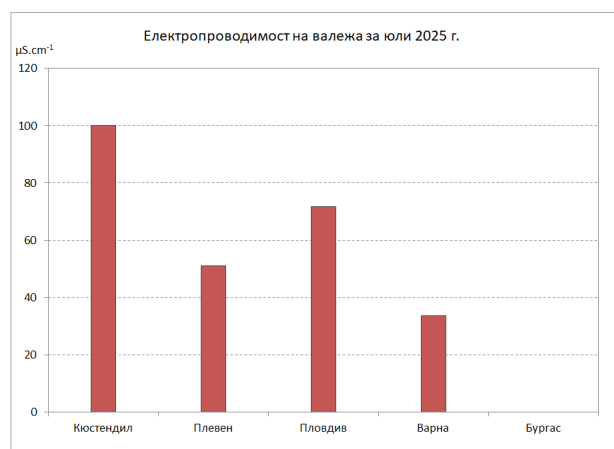
Фигура 23. Средномесечни стойности на рН за всяка станция за юли 2025 г.

През юли в 16 станции стойностите на рН са в киселинната област (фиг. 23). Това са станциите във Видин, Монтана, Ловеч, Разград, Силистра, Варна, Добрич, Шабла, Черни връх, Мусала, Благоевград, Пазарджик, Чирпан, Казанлък, Кърджали и Карнобат. В 4 станции стойностите на рН са в алкалната област, а в 12 станции са в неутралната област. Най-киселинни са стойностите на рН в станция Казанлък, а най-алкални – в станция Плевен.

Средномесечните стойности на специфичната електропроводимост на валежите в станциите Кюстендил, Плевен, Пловдив и Варна за месец юли варират от 33 до 100 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ (микро Сименс на сантиметър) – фигура 25. В станция Бургас през юли не е отчетен валеж. Най-висока стойност на ЕС (155 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$) е измерена в станция Кюстендил, а най-ниска (29 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$) – в станция Варна.



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



Фигура 25. Средномесечна електропроводимост на валежа за юли 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.

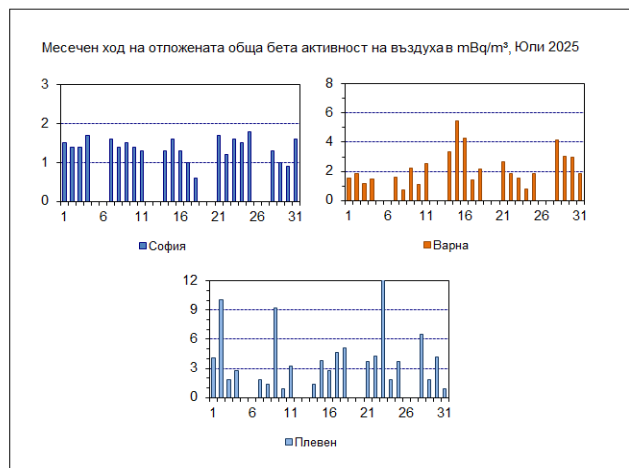
Изследванията се базират на проби, набирани в мрежата от станции на НИМХ и анализирани в 4 радиометрични лаборатории в София, Варна, Бургас и Плевен. Обръща се внимание за възможен

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 и Плевен през юли 2025 г. варират от 1.4 до 4.1 mBq/m³ и са близки до тези през предходния месец. Поради технически причини липсват данни за Бургас. Вариациите в среднодневните стойности в станциите са показани на фигура 26. Максималната дневна концентрация е измерена на 23.VII в Плевен.

Стойностите на дългоживущата обща бета активност на атмосферните отлагания и валежите в станциите от мрежата на НИМХ през юли 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 26. Месечен ход на обща бета активност на въздуха (mBq/m³) за юли 2025 г.

IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК

Общият обем на речния отток¹² в страната за юли е 364 млн. m³. Стойността му е с 44% по-малко от предходния месец и с 20% по-малко спрямо юли 2024 г.

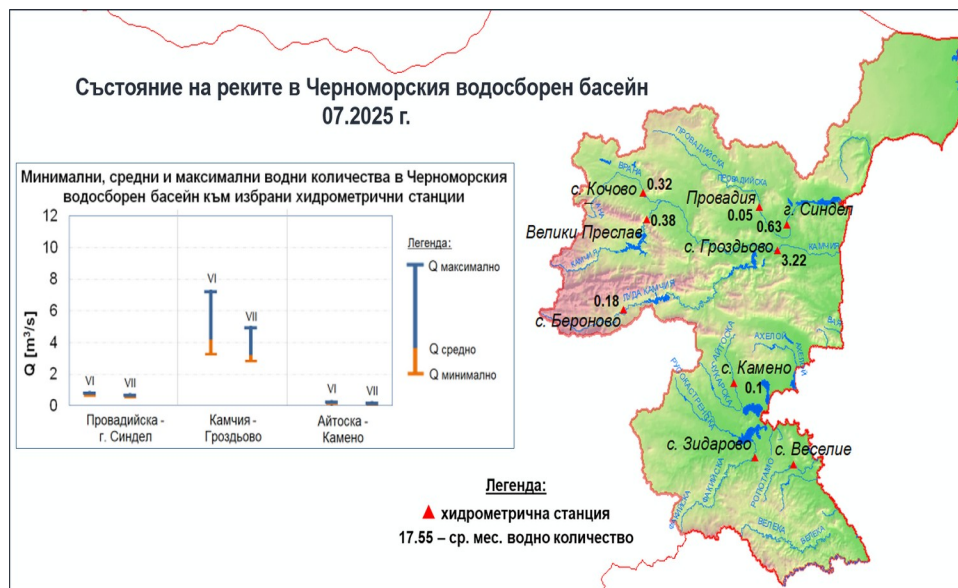


Фигура 27. Състояние на реките в Дунавския басейн през юли 2025 г.

¹² Данните са оперативни и са за измерени водни стоежи и водни количества, определени по временни ключови криви.

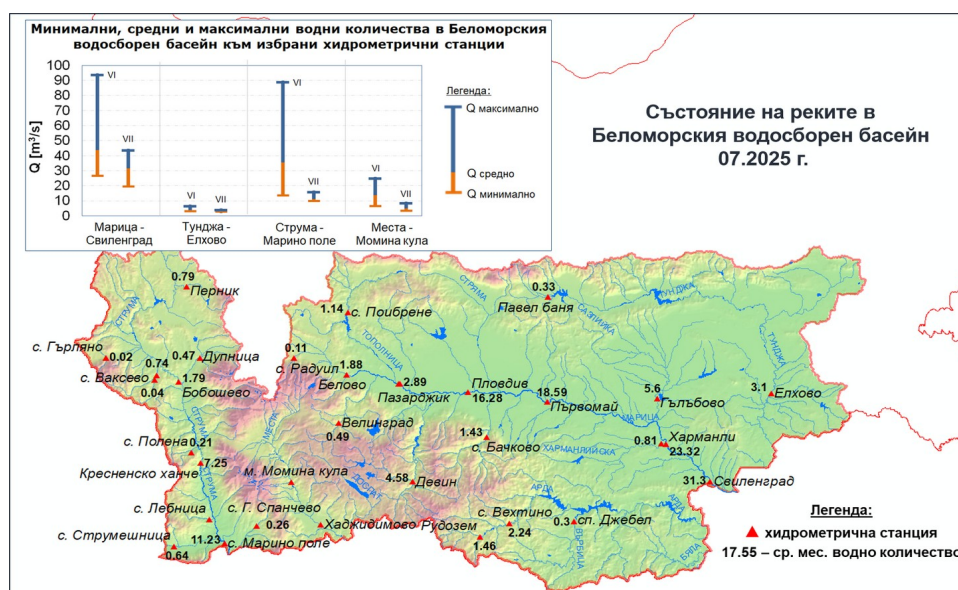
В Дунавския водосборен басейн обемът на речния отток за юли е 152 млн. m³, което е с 47% по-малко от обема за юни и с 23% по-малко от този за юли 2024 г. През по-голямата част от месеца нивата на реките в басейна са се понижавали или са останали без съществени изменения. В резултат на валежи са регистрирани краткотрайни незначителни повишения на речните нива – с до 21 см за целия басейн, в периода 17–19.VII. През юли средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми.

В Черноморския водосборен басейн обемът на речния отток за юли е 20 млн. m³, което е с 35% по-малко спрямо предходния месец, но с 40% повече от обема за юли 2024 г. През месеца речните нива в басейна са останали без съществени изменения или са се понижавали. В резултат на валежи са регистрирани краткотрайни незначителни повишения на нивата на реките, по-съществени в периода 17–19.VII във водосбора на р. Камчия (+19 см на р. Луда Камчия при с. Берово). През юли средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми. През последното десетдневие на месеца реките Факийска в района на хидрометричната станция при с. Зидарово и Ропотамо в района на хидрометричната станция при с. Веселие са пресъхнали.



Фигура 28. Състояние на реките в Черноморския басейн през юли 2025 г.

В Източнореломорския водосборен басейн обемът на речния отток за юли е 135 млн. m³, което е с 13% по-малко спрямо юни и с 20% по-малко спрямо юли 2024 г. През по-голямата част от месеца речните нива в басейна са се понижавали или са останали без съществени изменения. В резултат на валежи са регистрирани краткотрайни незначителни повишения на нивата на реките – с до 22 см за целия басейн, в периода 17–19.VII. През юли средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми.



Фигура 29. Състояние на реките в Беломорския басейн през юли 2025 г.

В Западнобеломорския водосборен басейн обемът на речния отток за юли е 57 млн. m³, което е с 67% по-малко от обема за юни и с 4% повече от този за юли 2024 г. През месеца нивата на реките в басейна са останали без съществени изменения или са се понижавали. В резултат на валежи в отделни дни са регистрирани краткотрайни повишения на речните нива, по-съществени в периода 17–19.VII във водосбора на р. Струма (+23 cm на р. Благоевградска Бистрица при Благоевград). През юли средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми. През последното десетдневие на месеца р. Лебница в района на хидрометричната станция при с. Лебница е пресъхнала.

V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

През месец юли изменението на дебита на изворите се характеризира с преобладаваща тенденция на понижаване. Понижение на дебита е установено при 31 наблюдателни пункта, или около 84% от наблюдаваните случаи. Най-съществено е понижението в Искрецки и в част от Настан-Триградски карстов басейн, както и в басейните на платото „Пъстрината“, Тетевенска антиклинала, масива „Голо бърдо“ и на студени пукнатинни води в Източнородопски район. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са под 40% от стойностите, регистрирани през юни. Повишение на дебита е установено при 6 наблюдателни пункта, като най-значително то е в Градешнишко-Владимировски карстов басейн. В този случай средномесечната стойност на дебита на извора е 138% от стойността, регистрирана през юни.

Нивата на подземните води от плиткозалягащите водоносни хоризонти (тераси на реки, низини и котловини) също имат преобладаваща тенденция на понижаване. Понижение на водните нива с 2 до 87 cm спрямо стойностите им за месец юни е установено при 60 наблюдателни пункта. Най-съществено е понижението в терасите на реките Дунав (Карабоазка, Белене-Свищовска и Айдемирска низина), Огоста и Средецка, на някои места в терасата на река Тунджа и в Горнотракийска низина, както и в част от Кюстендилска и Карловска котловина. Повишение на водните нива с 3 до 50 cm спрямо юни е регистрирано при 7 наблюдателни пункта, като най-съществено то е за подземните води на някои места в Горнотракийска низина.

През юли нивата на подземните води в Хасковски басейн предимно се понижават с 3 до 14 cm.

В Североизточна България нивата на подземните води в сарматски водоносен хоризонт се изменят от +3 до -11 cm и имат много добре изразена тенденция на понижаване.

През месеца нивата и дебитите на подземните води в дълбокозалягащите водоносни комплекси и водонапорни системи за втори пореден месец се характеризират с преобладаваща тенденция на понижаване. В барем-аптски и малм-валанжски водоносен комплекс в Североизточна България нивата на подземните води имат преобладаваща тенденция на понижаване, с вариации съответно от 7 до 145 cm и от 6 до 16 cm.

През юли нивата на пукнатинните подземни води в подложката на Софийски грабен се понижават с 8 cm, в приабонска водонапорна система в обсега на Пловдивски грабен се повишават с 1 cm, а в Ихтиманска и Средногорска водонапорна система остават без изменение.

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

В изменението на запасите от подземни води за втори пореден месец се установява преобладаваща тенденция на понижаване за 83 наблюдателни пункта, или около 92% от наблюдаваните случаи. Понижението на водните нива с 4 до 469 cm спрямо нормите за юли е най-голямо в терасите на реките Дунав (Видинска, Арчар-Орсойска и Карабоазка низина), Лом, Огоста, Скът, Искър, Янтра, Камчия, Марица и Тунджа; на някои места в Горнотракийска низина; в Софийска, Дупнишка, Кюстендилска, Карловска, Казанлъшка и Сливенска котловина; в част от сарматски водоносен хоризонт в Североизточна България; в барем-аптски водоносен комплекс в същия район на страната; както и в пукнатинните подземни води в подложката на Софийски грабен.

Предимно се понижават спрямо нормите за месеца водните нива в терасите на Дунав и реките, вливащи се в река Дунав, в Черно и Бяло море; 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 юли от 0.47 до 1151 l/s, е установено в 29 наблюдателни пункта, като най-съществено то е в Нишавски, Искрецки, Милановски, Етрополски, Ловешко-Търновски, Котленски, Бобошево-Мълводолски и Настан-Триградски карстов басейн, в барем-аптски водоносен комплекс и в барем-аптски карстово-пукнатинни води в Североизточна България, както и в басейните на платото „Пъстрината“, Тетевенска и Преславска антиклинала и Стоиловска синклинала в район Странджа. В тези случаи дебитът на изворите е под 40% от нормите за месеца.

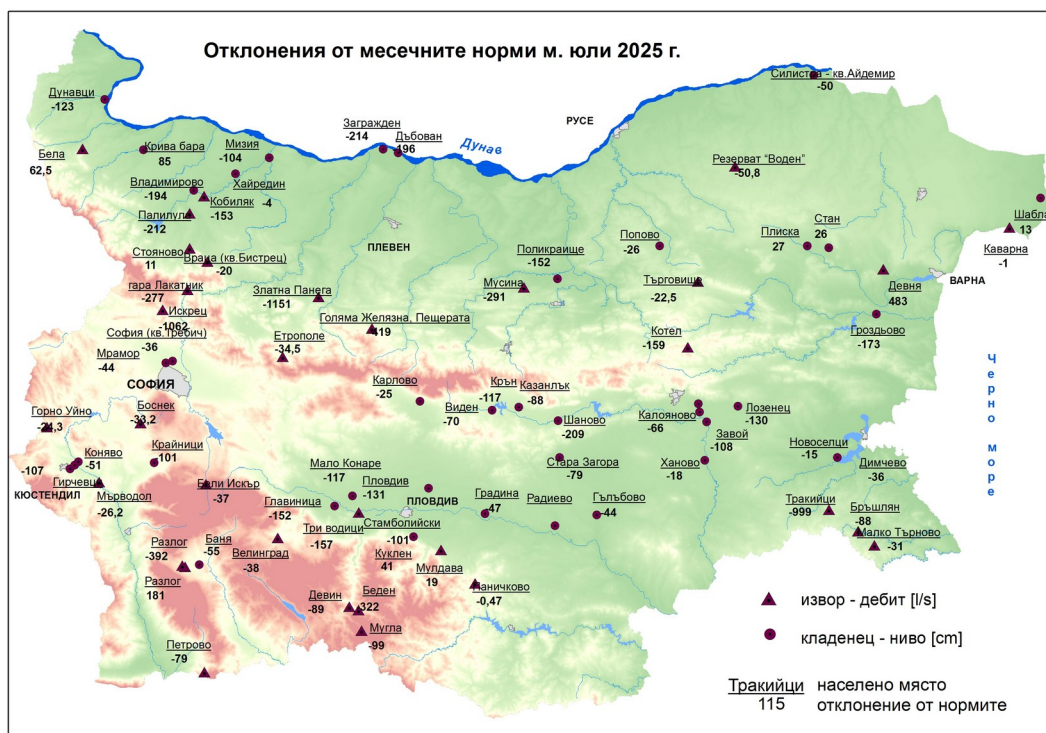
Повишението на водните нива с 13 до 78 cm спрямо нормите за месец юли е най-голямо за подземните води в приабонска в обсега на Пловдивски грабен и Средногорска водонапорна система.

Повишението на дебита, с отклонения от нормите от 11 до 483 l/s, е най-голямо в басейна на Северно бедро на Белоградчишка антиклинала. В този случай дебитът на извора е 167% от нормата за месец юли.

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



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



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

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

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

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

АВТОРИ НА МАТЕРИАЛИ

Част I: Анастасия Кирилова-Манюнян, доц. д-р Илиан Господинов, гл. ас. д-р Анастасия Стойчева, гл. ас. д-р Боряна Маркова, доц. д-р Боряна Ценова, Лилия Николова, Виктория Георгиева, Димитрина Тодорова, Грета Георгиева
Част II: Дукена Жолева, Любомир Маринов, доц. д-р Веска Георгиева, проф. д-р Валентин Казанджиев
Част III: доц. д-р Елена Христова, доц. д-р Благородка Велева
Част IV: гл. ас. д-р инж. Силвия Стоянова, 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, юли 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, July 2025, Sofia, ISSN 1314-894X (print), ISSN 2815-2743 (online), <https://bulletins.cfd.meteo.bg/>

Онлайн изданието на месечния бюлетин е на <https://bulletins.cfd.meteo.bg/>
Месечният бюлетин е достъпен в електронен вариант и през <https://www.meteo.bg>
Автор на дизайна на корицата – Ина Джонгова, <https://efficiency.bg/>
Осигуряване на публикуването в интернет – Минка Стоянова и инж. Цанка Младенова
Осигуряване на разпространението – Габриела Каменова
Печат – БОЛИД ИНС, <https://www.bolid-ins.com/>
Тираж – 110 броя

© Национален институт по метеорология и хидрология, 2025 г.
Печатно издание: ISSN 1314-894X
Онлайн издание: ISSN 2815-2743



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