

**НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ
ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ
И ХИДРОЛОГИЯ**



**МЕСЕЧЕН
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН
БЮЛЕТИН**

**МАЙ 2025
СОФИЯ**

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ



**МЕСЕЧЕН
ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН
БЮЛЕТИН**

**МАЙ
2025 г.**

СОФИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	3
I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО	3
1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА	3
2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА	4
3. ВАЛЕЖ	6
4. СИЛЕН ВЯТЪР	6
5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ	7
6. СНЕЖНА ПОКРИВКА И СЛАНА	8
7. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА	8
8. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ	9
<i>Особено опасни явления</i>	10
<i>Пренос на пустинен прах над България</i>	11
<i>Издадени предупреждения за опасни явления</i>	11
II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ	11
1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА	11
2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ	12
3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ	13
III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА	13
1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ	13
2. РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА	14
IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК	15
V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	16
МЕТЕОРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ПРОЛЕТ	18
ХИДРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ПРОЛЕТ	19

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

1–2.V: В началото на месеца баричното поле е антициклонално. Времето е предимно слънчево, с по-значителни увеличения на облачността над Югоизточна България в следобедните часове, като на отделни места превалява краткотраен дъжд с гръмотевици. През нощта срещу 2.V в челото на антициклон с център на северозапад от страната преминава размит студен атмосферен фронт. На места от северозапад на югоизток превалява краткотраен дъжд с гръмотевици. Температурите слабо се понижават.

3–4.V: Баричното поле се трансформира в циклонално, страната е в предната част на средиземноморски циклон, който се формира над Северна Италия. От югозапад към Балканите се пренасят топли въздушни маси. Постепенно от запад-югозапад облачността се увеличава и вплътнява. Температурите се повишават и на места максималните достигат до 30–32 °C.

5–10.V: През периода баричното поле е циклонално, преминават серия от циклонални вихри и свързаните с тях фронтални системи. Времето е динамично, на много места има валежи от дъжд, гръмотевични бури и градушки, като на 6–7 и 10.V явленията са интензивни, а валежите – значителни по количество. Температурите се понижават и са по-ниски от обичайните за периода.

11–14.V: В началото на периода след преминаването на студения атмосферен фронт от северозапад за кратко се изгражда баричен гребен. Валежите спират и облачността над по-голямата част от страната се разкъсва и намалява. Минималните температури се понижават значително и на места се образува слана, а в

равнините и краткотрайна мъгла. На 12–13.V преминава студен атмосферен фронт, свързан с циклон с център над Европейска Русия. На места превалява краткотраен дъжд с гръмотевици. Температурите се понижават още и в планините на височина над 1500 m дъждът преминава в сняг. На 14.V налягането се повишава и се изгражда баричен гребен. Преобладава слънчево време, на места със сутрешни мъгли, а в котловините и в равнините минималните температури са ниски и се образува слана. Дневните температури се повишават, но остават по-ниски от обичайните за средата на май.

15–20.V: В началото на периода налягането се понижава, баричното поле е циклонално. Облачността се увеличава и вплътнява. На 16–17.V преминава средиземноморски циклон и свързаната с него фронтална система. На много места има валежи от дъжд, температурите отново значително се понижават. През следващите дни до края на периода баричното поле е размито циклонално. Под влияние на фронталната система, която е на север от страната и преминава на 19.V, въздушната маса е неустойчива и на места превалява краткотраен дъжд с гръмотевици. Температурите относително се повишават, но остават значително по-ниски от обичайните.

21–22.V: Балканският полуостров попада в предната част на средиземноморски циклон, преносът е от юг-югозапад, температурите се повишават още. След временно разкъсване и намаление на облачността тя отново се увеличава и на места в Западна България, а на 22.V и в Предбалкана и Североизточна България превалява дъжд, в отделни райони интензивен, придружен с гръмотевични бури и градушка.

23–28.V: Под влияние на средиземноморски циклони, преминаващи южно от страната, се създава валежна обстановка и на много места падат значителни валежи. През първите дни от периода в югоизточните райони, където все още е топло, се развиват мощни купесто-дъждовни облаци и има гръмотевични бури и градушки. От северозапад нахлува студен въздух, температурите значително се понижават и в планините над 1700 m вали сняг и се образува снежна покривка, а през нощта срещу 25.V снежната граница се понижава до 1000 m. На 27–28.V, в тила на циклон с център над делтата на Дунав, времето в страната е ветровито и променливо, но само на отделни места има краткотрайни валежи с гръмотевици. Мощна гръмотевична буря се развива в Плевенско, където пада и градушка.

29–31.V: Първите два дни от периода баричното поле е циклонално. През страната преминава студен атмосферен фронт и въздушната маса е неустойчива. Развива се купеста и купесто-дъждовна облачност и на много места от запад на изток има краткотрайни валежи с гръмотевици. В края на месеца от запад се изгражда баричен гребен. Преобладава слънчево време, с временни увеличения на облачността. Температурите се повишават.

Таблица 1. Метеорологична справка за май 2025 г.

Станция	Температура на въздуха (°C)						Валеж (mm)				Брой дни с			
	средна месечна	отклонение от нормата	макси- мална	дата	мини- мална	дата	месечна сума	% от нормата	макси- мален	дата	валеж		вятър ≥14 m/s	гръмо- тевици
											≥1 mm	≥10 mm		
София	14.5	-1.0	26.5	23	2.1	15	98	134	32.8	25	11	3	0	2
Видин	16.2	-1.5	28.9	3	3.1	14	46	83	12.8	9	6	3	0	3
Монтана	16.3	-0.8	28.5	4	5.9	18	66	101	15.7	25	11	2	3	3
Враца	16.0	-1.0	26.7	23	5.3	14	94	103	28.5	25	10	3	4	3
Плевен	15.9	-2.0	28.6	23	4.4	14	116	174	31.3	26	9	4	0	5
В. Търново	16.2	-1.1	29.6	4	4.6	14	82	98	18.4	26	12	2	0	5
Русе	17.2	-1.6	32.2	5	5.8	11	104	151	24.8	26	9	4	7	3
Разград	14.7	-1.4	27.9	5	5.0	14	85	130	18.0	26	10	3	1	4
Добрич	15.2	-0.6	28.6	5	0.9	14	40	80	15.6	17	8	1	0	4
Варна	15.4	-0.8	25.3	31	6.0	1	61	159	17.2	17	10	2	0	4
Бургас	15.9	-0.8	26.2	19	6.6	1	113	240	34.8	26	8	5	6	3
Сливен	16.4	-0.9	27.9	23	6.3	1	77	117	18.8	10	10	2	4	3
Кърджали	16.0	-0.7	27.5	4	6.4	15	78	121	28.6	8	8	3	15	1
Пловдив	17.5	-0.4	29.9	23	4.3	1	64	107	21.4	10	9	2	1	3
Благоевград	15.5	-1.5	28.4	4	4.2	15	97	195	25.2	6	10	4	1	3
Сандански	17.7	-1.2	28.7	4	7.5	14	64	142	19.0	17	8	1	6	3
Кюстендил	14.8	-1.1	27.8	4	2.3	15	80	147	27.1	25	9	4	2	2

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

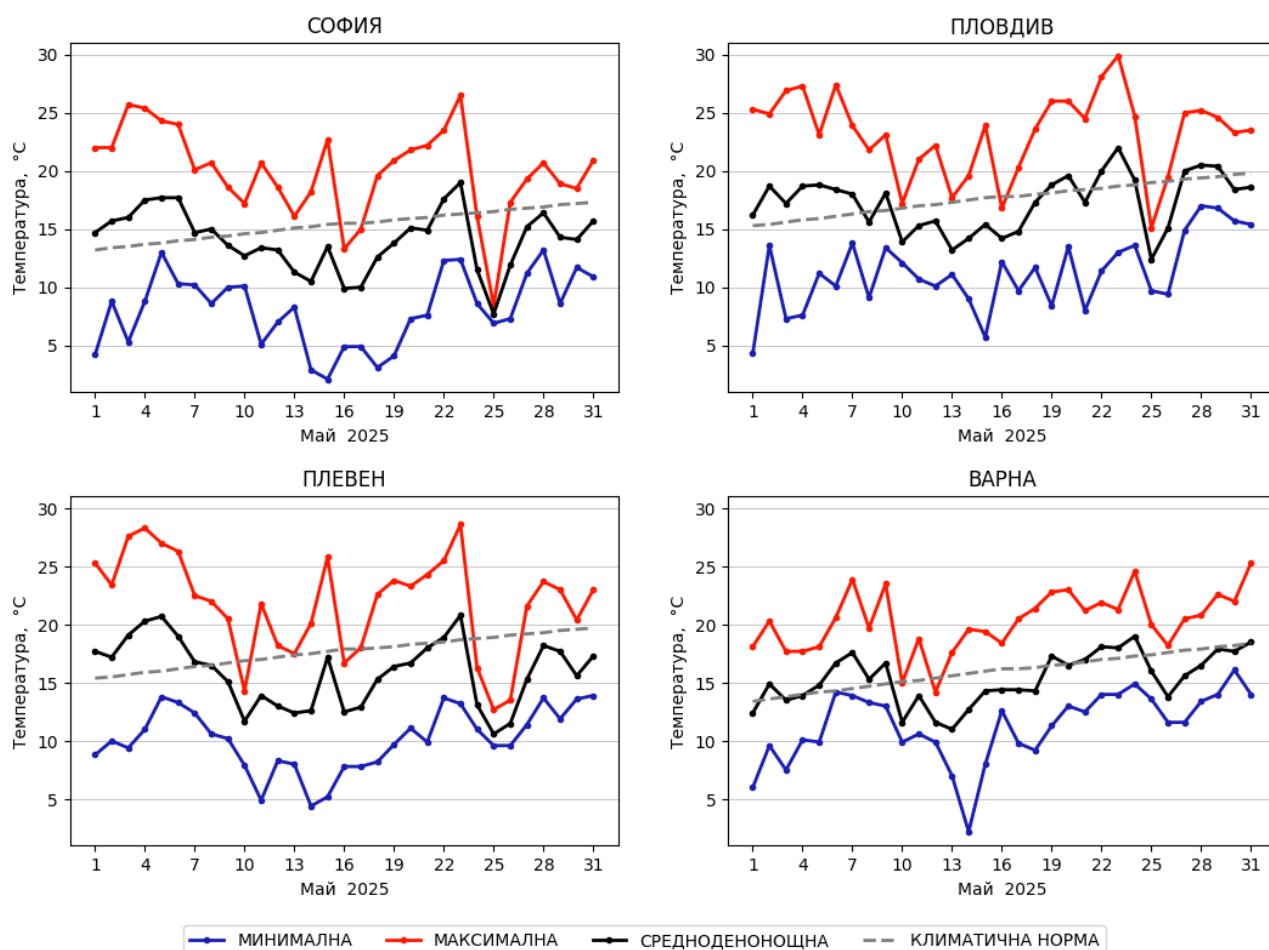
Средните месечни температури, определени за оперативните станции на НИМХ, са между 12 и 18 °C. В станциите на планински върхове средните месечни температури са между -1.7 °C (Мусала) и +7.4 °C (Рожен). Месец май е най-топъл в Любимец (средна месечна температура 18.0 °C) и най-студен в Чепеларе (средна месечна температура 10.4 °C). Средните месечни температури имат отклонение от месечната норма между -2.5 °C (гр. Елена) и +0.3 °C (Твърдица). Май 2025 г. е по-студен от май 2024 г., но по-топъл от май 2023 г.

През периодите 1–2, 9–18 и 24–26.V е относително студено, със средни денонощни температури между 0.5 и 5 °C под месечната климатична норма средно за страната. През периодите 4–6 и 21–23.V е относително

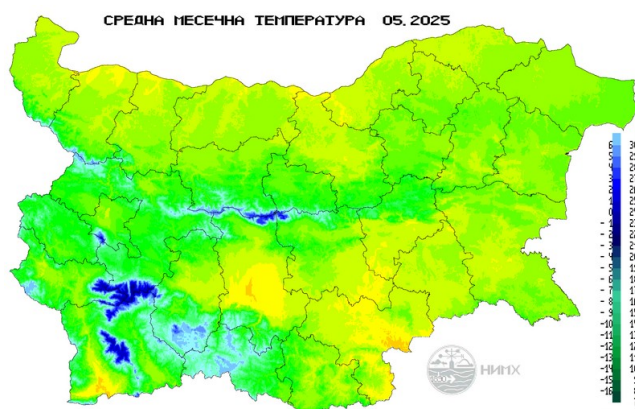
топло, със средни денонощни температури между 1 и 3 °C над месечната климатична норма средно за страната. През останалите дни е с температури, близки до нормата. Най-студено е в Чепеларе на 14.V (средна денонощна температура 5.6 °C). Най-топло е в Садово, обл. Пловдив, на 23.V (средна денонощна температура 23.8 °C).

В станциите на НИМХ в населени места най-високите максимални температури са между 23 и 32 °C и са измерени предимно на 4–5 или 23.V. По Черноморието най-високите максимални температури са между 22.5 и 26.2 °C. Най-високата измерена максимална температура е 32.2 °C в Русе на 5.V. Най-ниските минимални температури в оперативни станции в населени места са между -0.5 и 8 °C и са измерени предимно на 1 или 14–15.V. По Черноморието най-ниските минимални температури са между 2.9 и 8.6 °C. Най-ниската минимална температура в населено място е -0.5 °C в Чепеларе на 15.V. Най-ниската минимална температура е измерена на връх Мусала на 14.V – -9.0 °C.

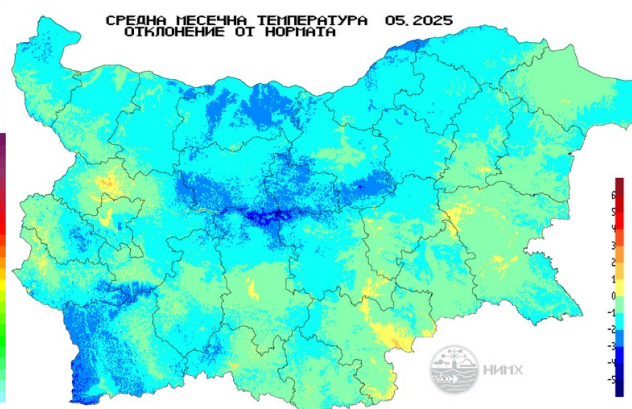
На фигура 1 са представени денонощните температури за градовете София, Пловдив, Плевен и Варна.



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



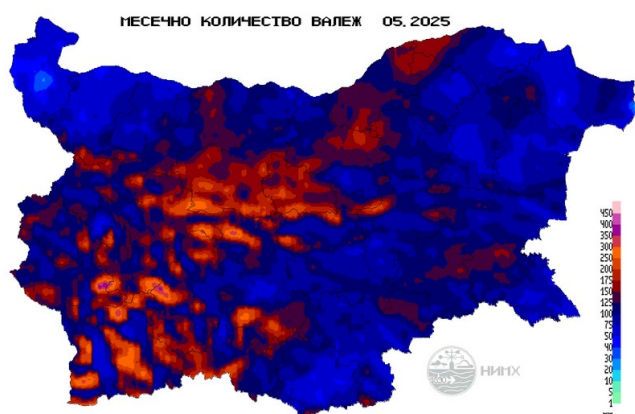
Фигура 2. Средна месечна температура на въздуха (°C), май 2025 г.



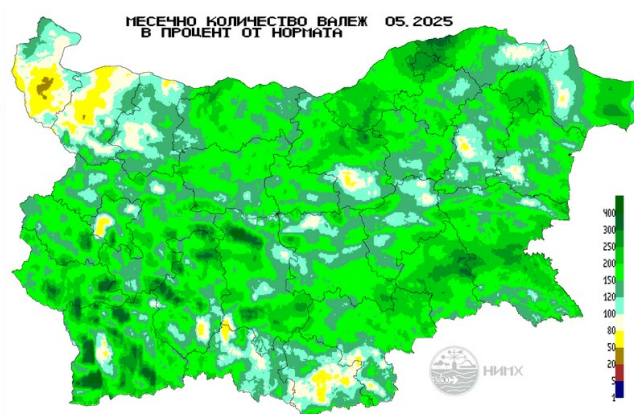
Фигура 3. Средна месечна температура – отклонение от нормата (°C), май 2025 г.

3. ВАЛЕЖ

В почти цялата страна месечните суми на валежите¹ са около климатичната норма – между 48 и 150% от нея. Суми над климатичната норма – между 150 и 240% (Бургас) от нея, има на места главно в Южна България. Това е най-валежният месец май от 2017 г. насам. Почти без валежи е на 1 и 3–4.V. Най-масови са валежите през периодите 7–11 и 25–26.V и на 17.V. Най-обилни са валежите на 25–26.V в част от Западна България. На много места са достигнати 24-часови количества валеж до 30–60 mm. Най-голямото измерено 24-часово количество валеж е 62 mm от дъжд в с. Карапелит, обл. Добрич, на 24.V. Броят на дните с валеж над 1 mm е между 6 и 12. Броят на дните с валеж над 10 mm е между 1 и 5.

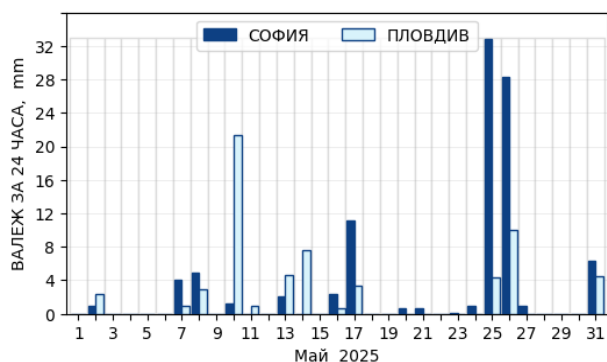


Фигура 4. Площно разпределение на месечната сума на валежа (mm), май 2025 г.

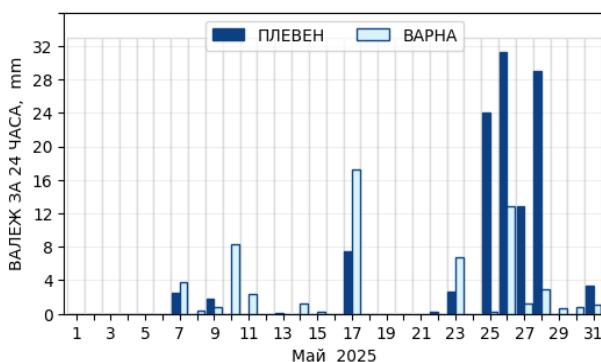


Фигура 5. Месечно количество валеж в процент от нормата, май 2025 г.

На фигура 6 и фигура 7 е представена 24-часовата² сума на валежите за градовете София и Пловдив, Плевен и Варна.



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



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

4. СИЛЕН ВЯТЪР

В дните със силен вятър³ такъв е регистриран в поне 14 оперативни метеорологични станции на НИМХ. По този критерий през месец май духа силен вятър на 7, 17, 19 и 27.V. На 7.V от северозапад прониква по-студен въздух, има масова гръмотевична дейност и на места предимно в Югоизточна България духа силен вятър. В периода 17–19.V през страната от югозапад на североизток преминава циклонален вихър. Има усилване на вятъра от северозапад на места предимно в Дунавската равнина, Горнотракийската низина и Източна България. На 27.V, в тила на отминаващ на североизток циклонален вихър, отново духа силен северозападен вятър на места предимно в Дунавската равнина, Горнотракийската низина и по долината на р. Струма. По планинските върхове има регистриран вятър със скорост над 25 m/s на 6, 8, 19–20, 24 и 26–27.V. Броят на дните със силен вятър е между 0 и 4, но в станции като Русе, Бургас и Сандански достига до 6–7, а в Кърджали – до 15.

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.

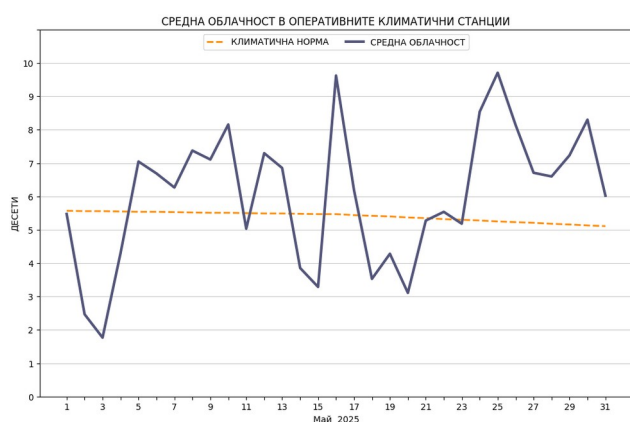
³ С максимална скорост ≥ 14 m/s.



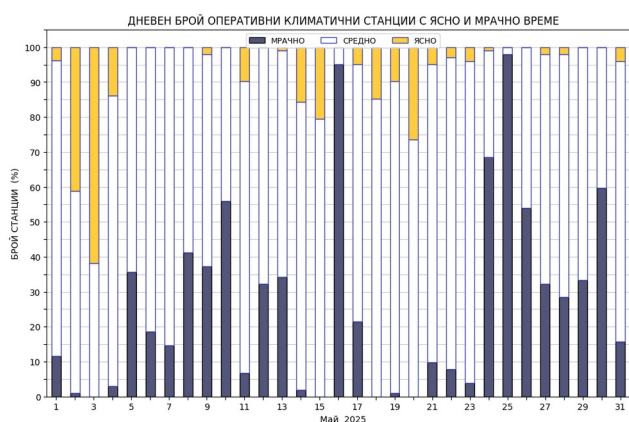
Фигура 8. Брой оперативни климатични станции със силен вятър през май 2025 г.

5. ОБЛАЧНОСТ И СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средната облачност в оперативните станции на НИМХ е между 4 и 8 десети, като стойностите са около климатичната норма, с отклонения между -1 и +2 десети. Броят на ясните дни е между 0 и 10, което е около нормата. Броят на мрачните дни е между 0 и 15, което също е около нормата.



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

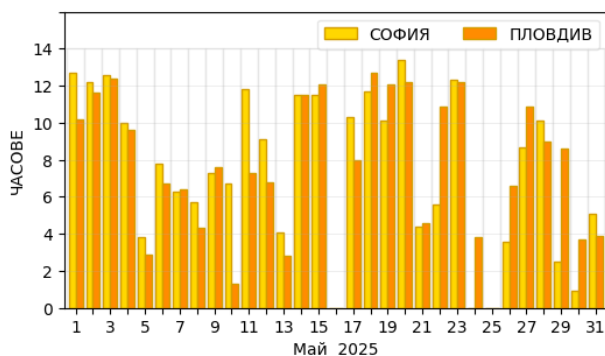


Фигура 10. Брой оперативни климатични станции (%) с ясно и мрачно време по дни, май 2025 г.

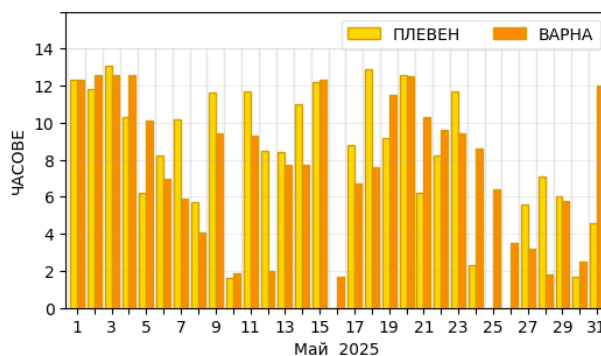
По данни от оперативните синоптични станции на НИМХ продължителността на слънчевото греење през месец май е около и под климатичната норма – между 70% на вр. Мусала и 109% от нормата в Лом. Най-много часове слънчево греење има в Карнобат (286), а най-малко – на вр. Ботев (110).

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 май 2025 г. за София и Пловдив.

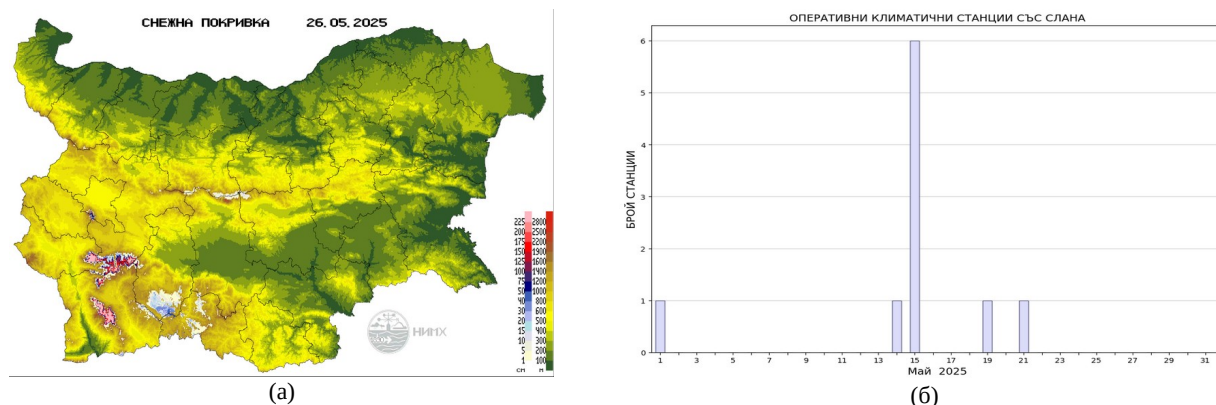


Фигура 12. Слънчево греење (в часове) през май 2025 г. за Плевен и Варна.

6. СНЕЖНА ПОКРИВКА И СЛАНА

Месецът започва и завършва със **снежна покривка** в планините само над около 2300 m надморска височина. На 14 и 26.V вали сняг и временно се образува снежна покривка в планините над около 1500 m надморска височина. Най-висока снежна покривка в населено място е измерена в с. Манастир, обл. Смолян, на 14.V – 2 cm, а на планински връх – 20 cm на Черни връх на 26.V.

Има регистрирани **слани** във високи котловинни полета предимно на 15.V.

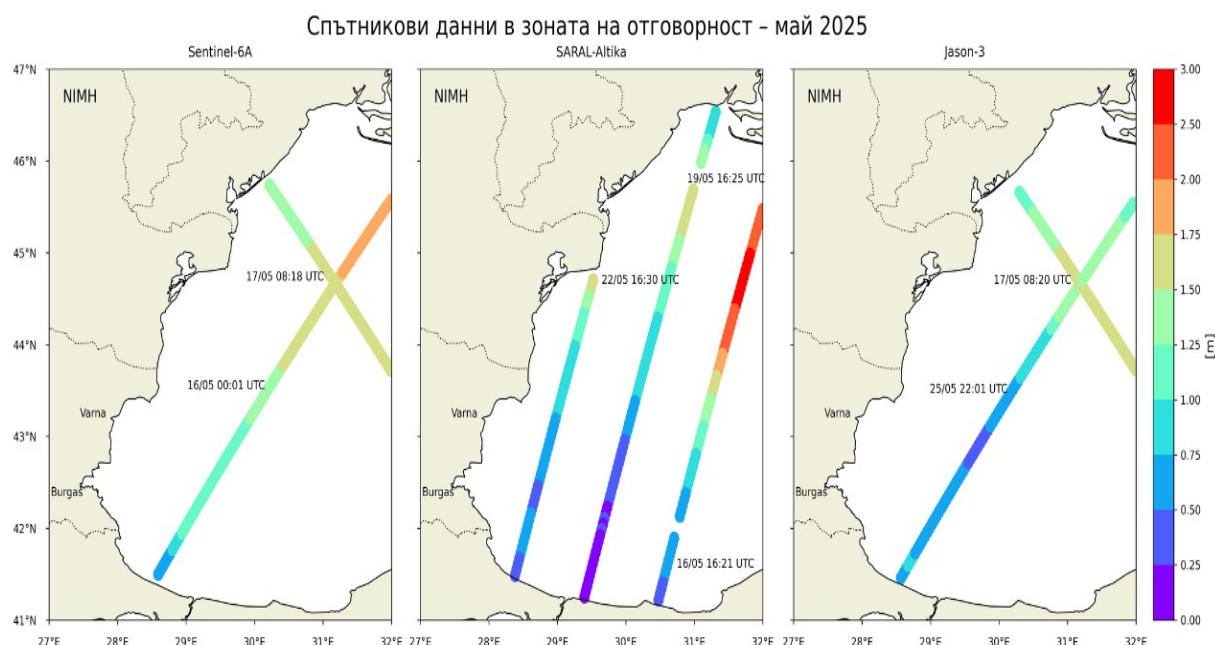


Фигура 13. Височина на снежната покривка на 26.V.2025 г. (а) и регистрирана слана през май 2025 г. (б).

7. ВЪЛНЕНИЕ НА МОРЕТО И ТЕМПЕРАТУРА НА МОРСКАТА ВОДА

През май вълнението на морето най-често е слабо, около 2 бала (фиг. 15). В началото на първото десетдневие на месеца, в средата на второто и в началото на третото, когато вятърът придобива източна компонента, вълнението преминава от слабо в умерено (3 бала, в Шабла и Ахтопол временно 4).

Според наличната информация от метеорологични спътници⁴ броят на дните със значима височина на вълната над 1.25 m в зоната на отговорност⁵ на НИМХ е 5 (фиг. 14).



Фигура 14. Спътникова информация за значима височина на вълната от океанографски спътници.

Температурата на морската вода през първите две десетдневия е с тенденция на плавно повишаване. В периода 15–16.V в резултат на продължителен слаб до умерен вятър първоначално от югозапад, впоследствие от юг в районите северно от Варна се наблюдава явлението "upwelling" (издигане на дълбоки морски води до

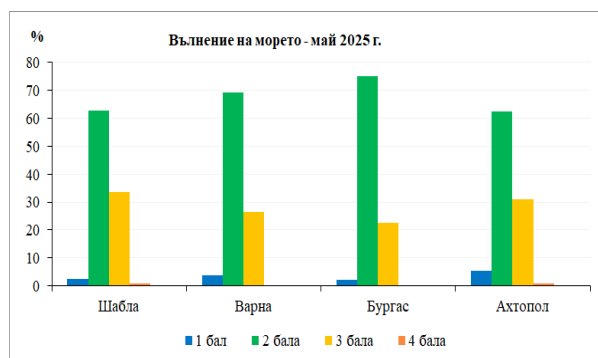
⁴ JASON 3, SARAL/ALTIKA и SENTINEL 6, получена в НИМХ чрез Глобалната телекомуникационна система на СМО.

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

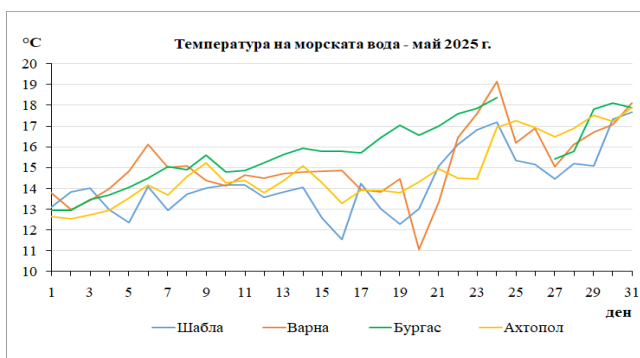
брега). Температурата на морската вода около н. Шабла от 14.0 °C на 14.V вечерта се понижава до 9.5 °C през нощта срещу 16.V. Явлението се проявява за втори път през месеца на 20.V в района на Варна, когато температурата на морската вода от 15.1 °C вечерта на 19.V рязко се понижава до 10.7 °C сутринта на 20.V. При н. Шабла проявлението е по-слабо, там температурата на водата се понижава с около 2 °C. В средата на третото десетдневие след преминаването на два последователни студени фронта се наблюдава временно понижение на температурата с 3–4 °C в районите на Шабла, Варна и Бургас. Следващите дни тенденцията е за повишаване (фиг. 16). В началото на май температурата на морската вода е около 13 °C, а в края на месеца достига 18 °C.

През месеца за зоната на отговорност на НИМХ в Черно море са издадени 3 предупреждения за почти силен вятър⁶ на 15, 17 и 19.V.

За крайбрежието е издадено предупреждение⁷ за опасни метеорологични явления от първа степен (жълт код) в 1 ден от месеца – за силен вятър на 17.V.



Фигура 15. Вълнение на морето – май 2025 г.



Фигура 16. Температура на морската вода – май 2025 г.

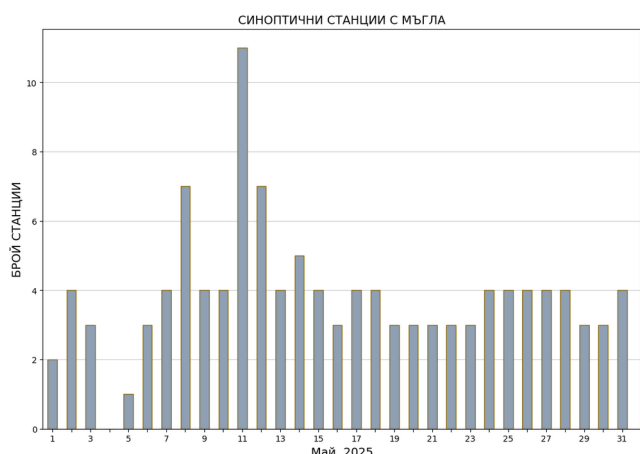
8. ОСОБЕНИ И ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

Мъгли са наблюдавани в 9 дни от месеца в станции от равнинната и полупланинската част на страната. За сравнение, през май 2024 г. дните с мъгла са 19. По високите части на планините мъгли (облачна среда) са наблюдавани в 30 дни от месеца, с ден по-малко от май 2024 г.

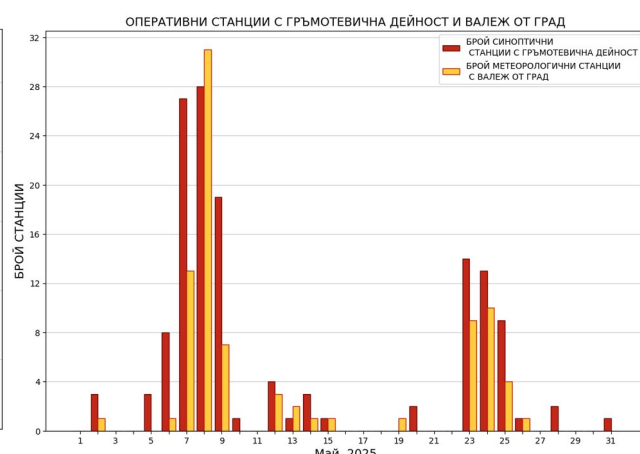
Гръмотевична дейност е регистрирана в 18 дни. Най-много случаи на явлението са отчетени през периода 6–8.V в цялата страна. През май 2024 г. е имало гръмотевична дейност в 21 дни.

Валежи от град са регистрирани в 14 дни. С по-масов характер са на 7.V, когато градушки са регистрирани в 31 метеорологични станции. За сравнение, през май 2024 г. дните с валежи от град са 17.

На фигури 17 и 18 наличието на мъгла и гръмотевична дейност се отнася за 24-часовия период от 6 ч. UTC⁸ на предната дата до 6 ч. UTC на датата, за която е посочено, а наличието на валеж от град се отнася за 24-часовия период от 7 ч. локално време на предната дата до 7 ч. локално време на датата, за която е посочено.



Фигура 17. Брой синопитични станции с мъгла през май 2025 г.

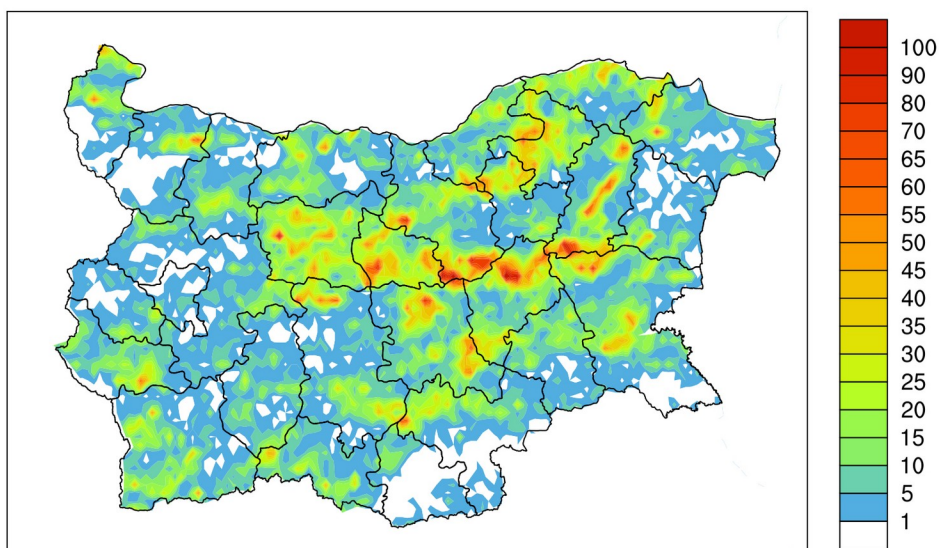


Фигура 18. Брой оперативни станции с гръмотевична дейност и валеж от град през май 2025 г.

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

⁷ Граждански предупреждения се издават за българското крайбрежие до 12 морски мили навътре в морето. Значително вълнение в системата МЕТЕОАЛАРМ е вълнение ≥ 4 бала по скалата на Бофорт.

⁸ Coordinated Universal Time



Фигура 19. Месечен брой мълнии за май 2025 г., цветна скала – брой мълнии на 25 km².

Особено опасни явления

На **6.V** от поройни дъждове, придружени с градушки и бурни ветрове, са наводнени сгради, дворове, земеделски площи и участъци от пътната инфраструктура в някои населени места в Северна България. Валежомерната станция в с. Лехчево, обл. Монтана, е отчела 31,4 mm (l/m²) количество валеж за 26 минути.

На **22.V** гръмотевична буря с проливни дъждове и градушка преминава над областите Разград, Търговище и Габрово. По информация от Електроразпределение Север вследствие на бурята редица селища в област Разград са останали без електрозахранване. Най-тежко пострадали от градушка са девет села в община Севлиево. Градовите зърна, според очевидци с големина на орех, са унищожили градини, посеви и овошки.

През периода **24–26.V** преминаващият студен фронт със силни северозападни ветрове, гръмотевични бури и интензивни валежи от дъжд и град унищожава земеделска продукция и нанася щети по автомобили, жилищни и селскостопански постройки в областите Сливен, Ямбол и Стара Загора. По разкази на очевидци градовите зърна са били с размери от лешник до топка за тенис на различните места. В Новозагорско най-тежко пострадали са землищата на селата Новоселец, Пет могили и Бял кладенец, а в Ямболско – на селата Тенево и Скалица.



6.V – с. Лехчево, обл. Монтана
(снимка: БНТ)



22.V – с. Батошево, обл. Габрово
(снимка: Панчо Боев)



24.V – с. Скалица, обл. Ямбол
(снимка: Мария Н. Димова)

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 12. Циркулация, благоприятстваща пренос на прах над цялата страна, има на 7 и 16.V. Най-голям е броят на дните с пренос на прах над югозападната част от страната – 10. Оцветен валеж е наблюдаван в 3 дни (16, 22 и 24.V).

Район	Дата, май 2025 г.
Северозападен	4, 5, 6, 7, 16, 21
Североизточен	7, 16, 24
Югоизточен	7, 8, 16, 17, 22, 23, 24, 25
Югозападен	5, 6, 7, 8, 16, 21, 22, 23, 24, 25

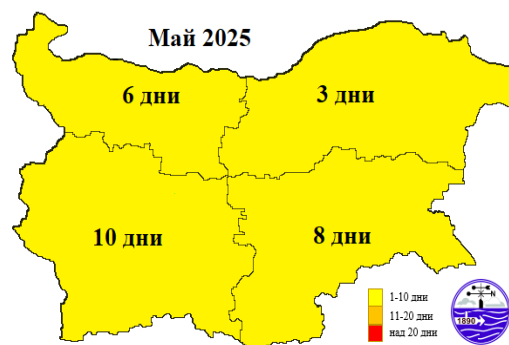
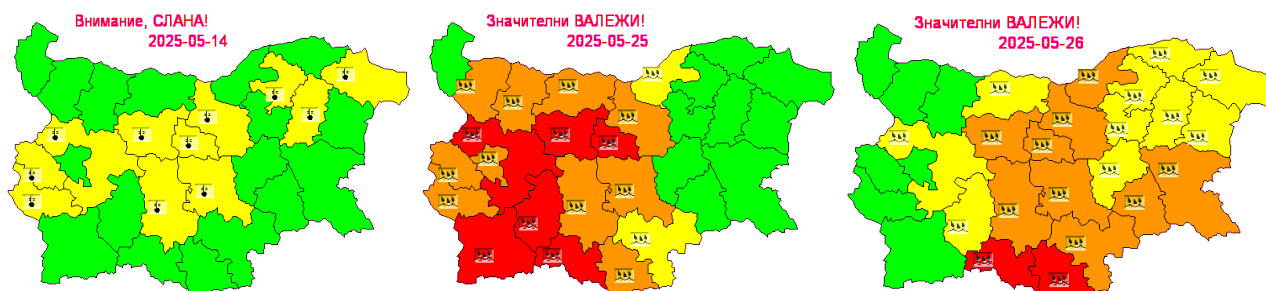


Таблица 2. Дати от месец май 2025 г. по райони в страната с пренос на пустинен прах.

Фигура 20. Брой дни с пренос на пустинен прах през май 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 11 дни от месец май. В 9 дни предупрежденията са за значителни валежи с гръмотевици и условия за градушки: от първа степен (жълт код) за 6–8, 10, 13, 16, 24–26.V, за 10.V и за периода 24–26.V е издадено предупреждение и от втора степен (оранжев код), а за 25 и 26.V има издадено предупреждение и от най-високата степен – червен код. На 14.V е издадено предупреждение от първа степен за ниски минимални температури и условия за слана, а на 17.V – предупреждение от първа степен за силен вятър.



Фигура 21. Издадени предупреждения за 14, 25 и 26.V (<https://weather.bg/obshtini/>).

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

През **първото десетдневие на май** валежи със стопанско значение, които подобряват влагозапасите в 50 и 100 cm почвен слой, са регистрирани на много места в южните и в част от северозападните земеделски райони на страната: в Ново село – 49 l/m², Видин – 27, Хасково – 55, Кърджали – 48, Елхово – 43, Чирпан – 29, Сливен и Карнобат – 28, Стара Загора и Пловдив – 27 l/m². В част от североизточните райони валежите са незначителни, под 6–7 l/m², а нивото на почвените влагозапаси е незадоволително за началото на месеца.

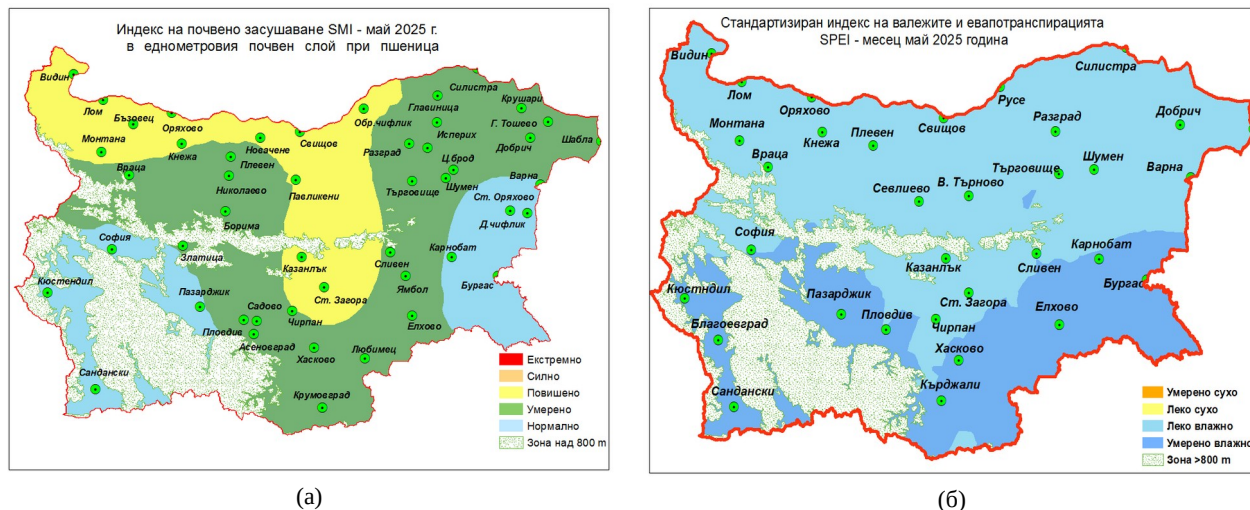
През **второто десетдневие** валежи до и над 20–30 l/m² и подобрение на влагозапасите в 100 cm почвен слой са измерени в районите на Благоевград – 40 l/m², Кюстендил – 34, Карнобат – 32, Сандански – 28, Сливен и Шумен – 24, Елхово и Чирпан – 23, Бургас – 22, Варна – 21, и Русе – 20 l/m². В края на второто десетдневие

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).

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

(17.V) нивото на влагозапасите в 100 cm почвен слой, измерено при зимните житни култури, в агростанциите Бъзовец, Кнежа и Казанлък е необичайно ниско за сезона, под 60% от пределната полска влагоемност (ППВ). Незадоволителни, 60–70% от ППВ, са влагозапасите при посевите в агростанциите Новачене, Силистра, Сливен и Чирпан. В агростанциите Разград и Хасково влагозапасите при пшеницата са добри, 70–80% от ППВ. Високо е нивото на влагозапасите при зимните житни култури в агростанциите Николаево, Търговище, Долни чифлик и Ямбол, 80–90% от ППВ, а над 90% и близо до ППВ – в агростанциите Кюстендил, Карнобат, Пловдив и Сандански.

През **третото десетдневие** на много места в полските райони са регистрирани валежи със стопанско значение, над 30–40 l/m², и положителна промяна в нивата на влагозапасите в 50 и 100 cm почвен слой.



Фигура 22. Индекс на почвено засушаване (SMI) по данни за влажността на почвата в слоя 0–100 cm от измерване на 17.V.2025 г. (а); пространствено разпределение на стандартизирания индекс на атмосферно засушаване (SPEI)¹¹ по данни за сумата на валежите и интензивността на евапотранспирацията през май 2025 г. (б).

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

През повечето дни от **първото десетдневие** агрометеорологичните условия се определят от температури над климатичните норми. В началото на месеца топлото за сезона време, с максимални температури до и над 28 °C – Русе 32 °C, Лом 31 °C и Силистра 30 °C, създава условия за ускорено развитие на земеделските култури. През този период при пшеницата и ечемика в агростанции Пловдив, Казанлък, Чирпан, Долни чифлик протичат фазите вретене, в Бъзовец, Кнежа, Николаево, Новачене, Търговище, Силистра, Хасково, Сандански, Сливен, Ямбол и Карнобат – изкласяване. При слънчогледа и царевичата се наблюдават поникване и листообразуване, при картофите – образуване на разклонения (агростанция Борима). При лозята в Бъзовец, Кнежа, Николаево, Новачене и Кюстендил протичат фазите първи-трети лист и поява на реса, при орехите в Пловдив, Чирпан и Сливен – цъфтеж на мъжките цветове и формиране на завръз, при розата в Казанлък – бутонизация.

В **края на първото десетдневие** настъпва понижение на температурите, лабилизиране на времето и съществена промяна в агрометеорологичните условия. Падналите интензивни валежи и градушки нанасят сериозни щети на земеделските култури. На места в Южна България – агростанции Хасково, Харманли и Асеновград, от силен вятър и градушка с големина на орех са унищожени напълно посевите с пролетни и зеленчукови култури.

¹¹ SPEI (Standardized Precipitation Evapotranspiration Index) – стандартизиран индекс на валежите и изпарението. SPEI е индекс на засушаване, базиран на климатични и актуални данни. Той може да се използва за определяне на началото, продължителността и мащаба на засушаването спрямо нормалните условия в различни природни и управлявани системи, като селско стопанство, екосистеми, реки, водни ресурси и др. Сушата е основна причина за селскостопански, икономически и екологични щети. Ефектите от засушаването са очевидни след дълъг период с недостиг на валежи, което прави много трудно определянето на тяхното начало, степен и край. Поради това е трудно обективно да се определят количествено характеристиките на периодите на засушаване по отношение на тяхната интензивност, степен, продължителност и пространствен обхват. Стойностите на SPEI дават възможност да се оценят условията на суша чрез баланса между сумата на валежите и изпарението от почвата и посевите. Различията между двата индекса SMI и SPEI се състои в това, че първият характеризира условията за суша в почвата и се основава на водно-физичните свойства на всеки конкретен тип почва, докато вторият характеризира баланса на процесите на овлажняване и изпарение в приземния слой на атмосферата.

Развитието на земеделските култури през **второто десетдневие** се осъществява с по-забавени темпове, при средноденонощни температури с 2–3 °C под климатичните норми. В този период при пшеницата и ечемика протичат фазите изкласяване, цъфтеж, оплождане и наливане на зърното.

През **третото десетдневие** агрометеорологичните условия се определят от неустойчиво и хладно за сезона време. Интензивните валежи и падналите градушки нанасят непоправими щети на земеделските култури. На места в северозападните и южните райони – Плевен, Хасково, Сливен, Стара Загора, Нова Загора, Ямбол и др., са унищожени напълно посеви с пролетни и зеленчукови култури. Майските градушки нанасят значителни механични повреди и в лозовите и овощните масиви.

В **края на май** при зимните житни култури протича фазата наливане на зърното. На отделни места в Дунавската равнина, в източните и южните райони – агростанциите Бъзовец, Новачене, Търговище, Силистра и Сандански, при пшеницата се наблюдава начало на фаза млечна зрелост.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

В началото на май продължава сеитбата на царевицата, слънчогледа и по-късните пролетни култури (дини и пъпеш). През първата половина на месеца се засаждат картофи и зеленчукови култури. През относително по-сухите периоди се извършват почвообработки, растителнозащитни пръскания срещу болестите и вредителите по овощките, зеленчуковите култури и лозята.

III. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ И РАДИОАКТИВНОСТ НА ВЪЗДУХА

1. ХИМИЯ НА ВАЛЕЖИТЕ

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

През месец май е имало валежи във всички станции от мрежата по химия на валежите на НИМХ. Измерена е киселинност-алкалност на 93.8% 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.

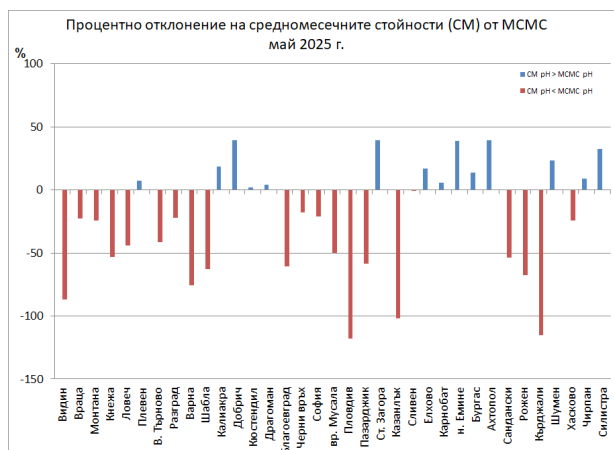


Фигура 23. Средномесечни стойности на pH за всяка станция за май 2025 г.

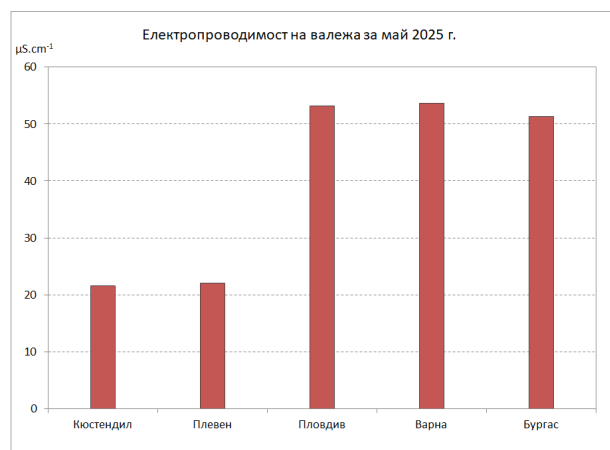
В 14 станции измерените стойности на pH са по-високи от съответните МСМС за май (фиг. 24). Това са станциите в Плевен, Калиакра, Добрич, Кюстендил, Драгоман, Стара Загора, Елхово, Карнобат, Емине, Бургас, Ахтопол, Шумен, Чирпан и Силистра, а в останалите 21 станции са по-ниски от МСМС.

През май в 10 станции стойностите на рН са в киселинната област (фиг. 23). Това са станциите във Видин, Монтана, Ловеч, Варна, Мусала, Благоевград, Пазарджик, Пловдив, Казанлък и Кърджали. В 3 станции стойностите на рН са в алкалната област, а в 22 станции са в неутралната област. Най-киселинни са стойностите на рН в станция Кърджали, а най-алкални – в станция Стара Загора.

Средномесечните стойности на специфичната електропроводимост на валежите в станциите Кюстендил, Плевен, Пловдив, Варна и Бургас за месец май варират от 21.6 до 53.6 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ (микро Сименс на сантиметър) – фигура 25. Най-висока стойност на ЕС (214 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$) е измерена в станция Пловдив, а най-ниска (7 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$) – в станция Плевен.



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



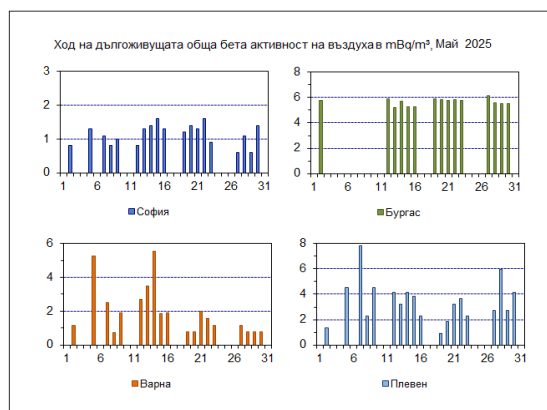
Фигура 25. Средномесечна електропроводимост на валежа за май 2025 г.

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.).



Фигура 26. Месечен ход на обща бета активност на въздуха (mBq/m^3) за май 2025 г.

Средните месечни стойности на общата бета активност на атмосферния аерозол в приземния въздух, измерени 120 часа след пробовземането на филтъра, в София, Варна, Бургас и Плевен през май 2025 г. варират от 1.1 до 5.7 mBq/m³ и са близки и по-ниски от тези през предходния месец. Вариациите в среднодневните стойности в станциите са показани на фигура 26. Поради технически причини липсват данни за Бургас през част от месеца. Максималната дневна концентрация е измерена на 7.V в Плевен.

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

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

IV. ХИДРОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА РЕЧНИЯ ОТТОК

Общият обем на речния отток¹² в страната за май е 1 089 млн. m³. Стойността му е с 29% по-малко от тази за предходния месец и с 34% по-малко спрямо май 2024 г. На фигура 27 са представени графично данни за средномесечните, минималните и максималните водни количества през май 2025 г. и април 2025 г.



Фигура 27. Средномесечни, минимални и максимални водни количества през май 2025 г. и април 2025 г.

В **Дунавския водосборен басейн** обемът на речния отток за май е 529 млн. m³, което е с 14% по-малко спрямо април 2025 г. и с 30% по-малко спрямо май 2024 г. През първите две десетдневия на месеца нивата на реките в басейна са останали почти без промяна, като в резултат на валежи са регистрирани краткотрайни повишения в отделни дни. Валежите през третото десетдневие повишават речните нива в целия басейн. Значителни повишения са регистрирани в периода 24–27.V във водосборите на реките Искър, Вит, Осъм и Янтра, съответно с до 251 cm, 394 cm, 602 cm и 200 cm. През нощта на 25 срещу 26.V р. Вит при гр. Тетевен и р. Калник при с. Български извор са излезли от коритата си. Водните количества в долното течение на р. Искър, в средното и долното течение на р. Вит, в средното и долното течение на р. Осъм и на р. Росица при гр. Севлиево са преминали праговете за предупреждение, съответстващи на максимално водно количество с период на повторение веднъж на 2 години (обезпеченост 50%). През май средномесечните водни количества на по-голямата част от реките в басейна са били под месечните норми. Средномесечните водни количества в средното и долното течение на река Вит са били над нормите за май.

В **Черноморския водосборен басейн** обемът на речния отток за май е 56 млн. m³, което е с 56% по-малко спрямо предходния месец и с 12% по-малко от обема за май 2024 година. В резултат на валежи по-съществени повишения на речните нива в басейна са регистрирани през периода 9–11.V – във водосборите на р. Факийска (с 69 cm при с. Зидарово) и на р. Ропотамо (със 110 cm при с. Веселие). През май средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми.

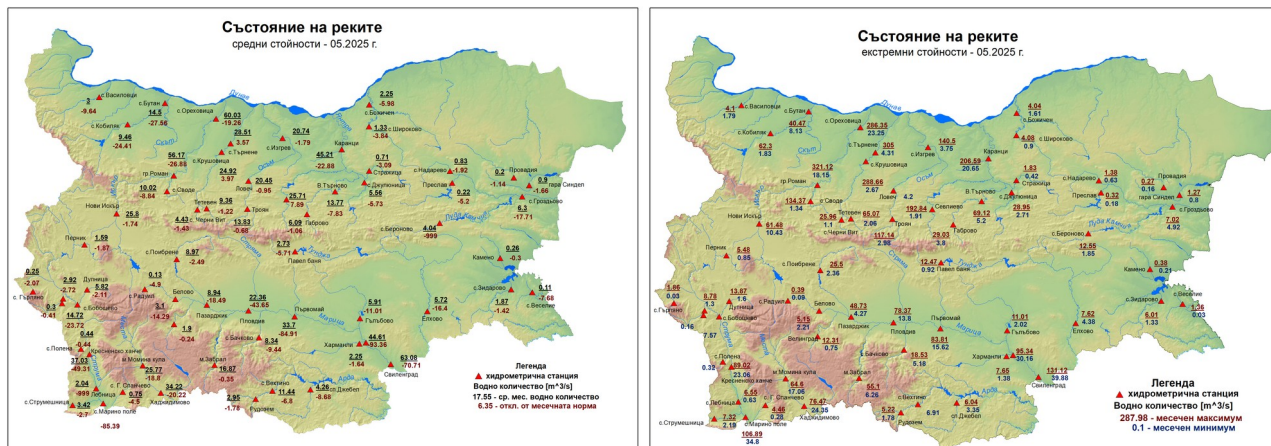
В **Източнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за май е 218 млн. m³, което е с 54% по-малко спрямо април 2025 г. и с 47% по-малко спрямо май 2024 г. В отделни дни през първата половина и в края на месеца в резултат на валежи са регистрирани повишения на речните нива в басейна, по-съществени в периода 24–27.V по течението на р. Марица – с до 96 cm при гр. Пазарджик, и във водосборите на старопланинските ѝ притоци – със 156 cm на р. Луда Яна при с. Росен и със 73 cm на р. Стряма при гр. Баня. През май средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми.

В **Западнобеломорския водосборен басейн** обемът на речния отток за май е 286 млн. m³, което е с 8% по-малко спрямо предходния месец и с 32% по-малко от обема за май 2024 година. По-съществени повишения

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

на речните нива в басейна в резултат на валежи са регистрирани през периода 24–27.V – с до 85 cm за водосбора на р. Струма и с до 62 cm за водосбора на р. Места. През май средномесечните водни количества на реките в басейна са били под месечните норми.

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



Фигура 28. Средномесечни водни количества през май 2025 г. **Фигура 29.** Състояние на реките през май 2025 г. – екстремни стойности.

V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

През месец май изменението на дебита на изворите се характеризира с големи пространствени вариации и слабо изразена тенденция на понижаване. Понижение на дебита е установено при 22 наблюдателни пункта, или около 60% от наблюдаваните случаи. Най-съществено е понижението в Градешнишко-Владимировски и Котленски карстов басейн, както и в басейните на платото „Пъстрината“ и Тетевенска антиклинала. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са под 40% от стойностите, регистрирани през април. Повишение на дебита е установено при 15 наблюдателни пункта, като най-значително то е в Искрецки, Етрополски и Разложки карстов басейн. В тези случаи средномесечните стойности на дебита на изворите са над 300% от стойностите, регистрирани през април.

През месеца нивата на подземните води от плиткозалягащите водоносни хоризонти (тераси на реки, низини и котловини) имат големи пространствени вариации и остават без изразена тенденция на повишаване или понижаване. Повишение на водните нива с 1 до 56 cm спрямо април е установено при 33 наблюдателни пункта. Най-съществено е повишението в част от Карловска котловина. Понижение на водните нива с 2 до 201 cm спрямо април е регистрирано също при 33 наблюдателни пункта, като най-съществено то е за подземните води на някои места в терасите на реките Дунав (Козлодуйска низина) и Огоста.

През май нивата на подземните води в Хасковски басейн предимно се понижават с 0 до 10 cm.

В Североизточна България нивата на подземните води в сарматски водоносен хоризонт също предимно се понижават с 0 до 18 cm.

През месеца нивата и дебитите на подземните води в дълбокозалягащите водоносни комплекси и водонапорни системи имат добре изразена тенденция на понижаване. В барем-аптски водоносен комплекс в Североизточна България нивата на подземните води предимно се понижават с 5 до 94 cm. Нивата на подземните води в малм-валанжски водоносен комплекс в същия район на страната имат вариации от +6 до -39 cm и много добре изразена тенденция на понижаване.

През май нивата на пукнатинните подземни води в подложката на Софийски грабен и Средногорска водонапорна система се повишават с 10 cm, а в Ихтиманска и приабонска, в обсега на Пловдивски грабен, водонапорна система остават без изменение.

Дебитът на подземните води в Ломско-Плевенска депресия и Варненски артезиански басейн се повишава съответно с 0.80 и 0.18 l/s, а в басейна на Джермански грабен се понижава с 0.03 l/s.

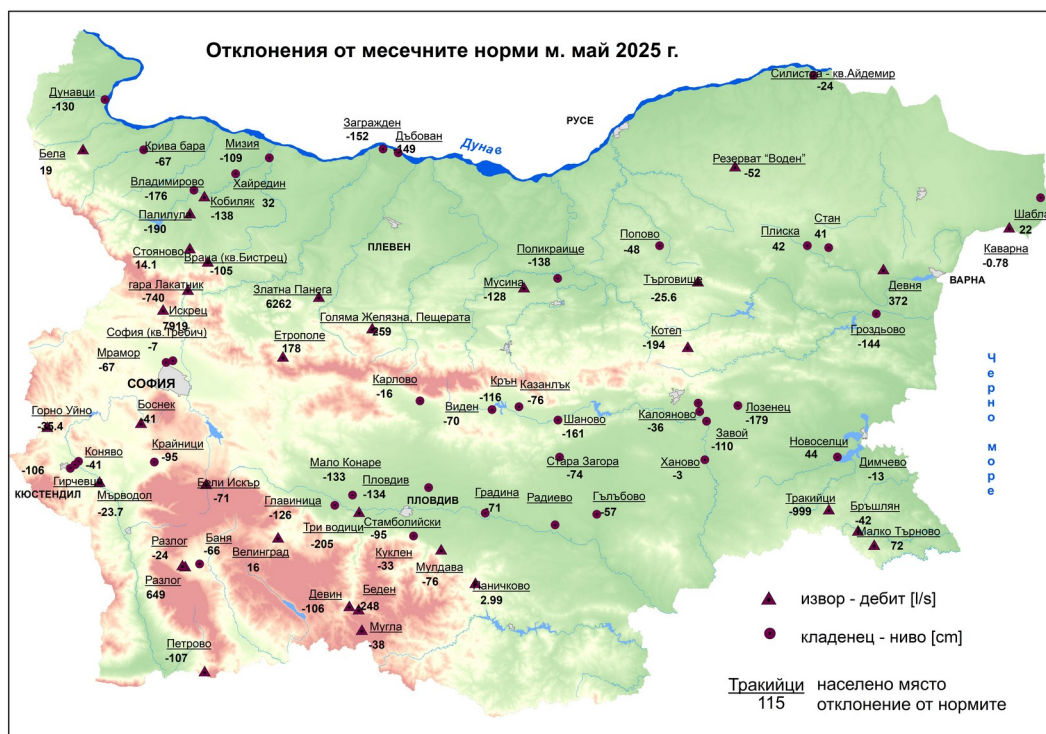
В изменението на запасите от подземни води се установява много добре изразена тенденция на понижаване за 76 наблюдателни пункта, или около 80% от наблюдаваните случаи. Понижението на водните нива с 3 до 474 cm спрямо нормите за май е най-голямо в терасите на реките Дунав (Видинска, Арчар-Орсойска

и Карабоазка низина), Лом, Скът, Искър, Янтра, Камчия, Места, Марица, Тунджа; на някои места в терасата на река Огоста; 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.

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



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



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

Понижение на дебита, с отклонения от месечните норми за май от 0.78 до 740 l/s, е установено в 24 наблюдателни пункта, като най-съществено то е в Нишавски, Милановски и Бобошево-Мълводолски карстов басейн, в барем-аптски водоносен комплекс и в барем-аптски карстово-пукнатинни води в Североизточна България, както и в басейна на платото „Пъстрината“. В тези случаи дебитът на изворите е под 45% от нормите за месеца.

Повишението на водните нива с 9 до 79 cm спрямо нормите за месец май е най-голямо за подземните води в Средногорска водонапорна система.

Повишението на дебита, с отклонения от нормите от 2.99 до 7919 l/s, е най-голямо в Искрецки, Етрополски и в част от Разложки карстов басейн, както и в басейна на Златна Панега. В тези случаи дебитът на изворите е над 200% от нормата за месец май.

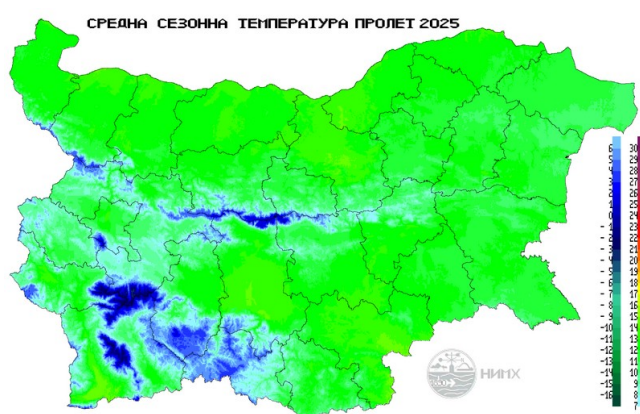
Отклоненията на средномесечните стойности на водни нива в кладенците и на дебити на изворите и артезианските кладенци от оперативната хидрогеоложка мрежа на НИМХ спрямо стойностите им от предходния месец и спрямо месечните норми са представени съответно на фигура 30 и фигура 31.

МЕТЕОРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ПРОЛЕТ

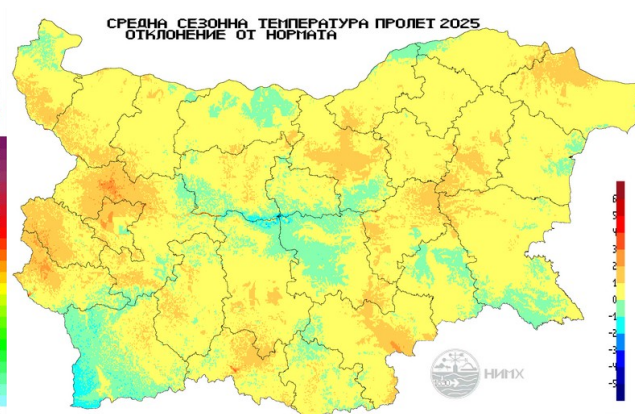
Пролетта¹³ на 2025 г. е по-студена от пролетта на 2024 г., но по-топла от пролетта на 2023, 2022 и 2021 г. Тя е със средни сезонни температури около и над нормата, с отклонение между -0,5 и +1,5 °C. По отношение на валежите е подобна на пролетта на 2024 и 2023 г. Сезонните суми на валежите имат отклонение от нормата между 53 и 155%.

Таблица 3. Метеорологична справка за сезон пролет на 2025 г.

Станция	Температура на въздуха (°C)						Валеж (mm)				Брой дни с			
	средна	отклонение	макси-	дата	мини-	дата	сезонна	% от	макси-	дата	валеж		вятър	гръмо-
	сезонна	от нормата	мална		мална		сума	нормата	мален		≥ 1 mm	≥ 10 mm	≥ 14 m/s	тевици
София	11.6	0.9	27.1	15.III	-5.4	20.III	236	138	32.8	25.V	25	7	2	7
Видин	12.5	0.3	28.9	3.V	-7.4	19.III	135	95	34.0	27.IV	16	5	0	5
Монтана	12.7	0.8	28.5	4.V	-2.7	8.IV	174	105	31.9	27.IV	24	5	11	7
Враца	13.1	1.1	29.3	15.III	-2.4	19.III	254	112	29.8	2.IV	30	7	16	6
Плевен	13.1	0.4	30.0	15.III	-3.2	20.III	168	100	31.3	26.V	22	4	0	9
В.Търново	13.4	1.2	29.6	4.V	-3.9	20.III	155	80	18.4	26.V	27	3	2	9
Русе	13.9	0.6	32.2	5.V	-2.1	20.III	161	99	24.8	26.V	22	5	20	5
Разград	11.7	0.8	27.9	5.V	-3.7	19.III, 8.IV	152	93	18.0	26.V	24	3	5	6
Добрич	11.3	0.8	28.6	5.V	-5.5	8.III	85	63	15.6	17.V	20	1	3	7
Варна	11.6	0.5	25.9	15.III	-1.4	11.IV	115	97	21.4	6.IV	20	3	3	7
Бургас	12.0	0.3	27.4	16.III	-0.7	8.IV	199	150	34.8	26.V	17	9	21	5
Сливен	12.8	0.5	27.9	23.V	-1.9	8.IV	149	101	18.8	10.V	25	3	10	8
Кърджали	12.5	0.6	27.5	4.V	-3.2	20.III	187	107	28.6	8.V	24	6	35	5
Пловдив	13.4	0.7	29.9	23.V	-4.6	20.III	190	129	23.1	2.IV	27	5	4	4
Благоевград	12.8	0.5	28.4	4.V	-4.5	20.III	156	107	25.2	6.V	26	5	11	6
Сандански	14.5	0.4	28.7	4.V	-1.2	20.III	127	97	19.4	28.III	23	2	20	9
Кюстендил	12.1	0.9	28.8	17.IV	-6.2	20.III	183	124	27.1	25.V	28	6	5	7

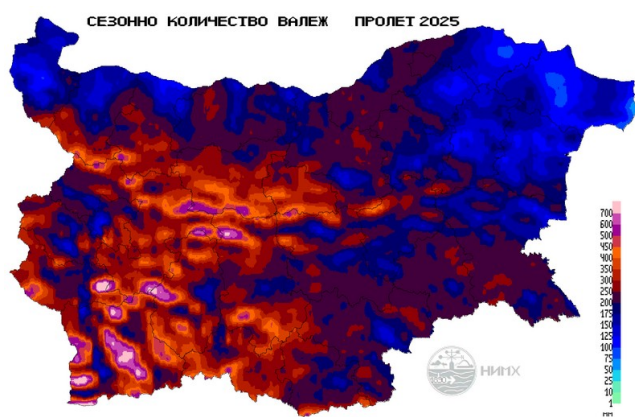


Фигура 32. Средна сезонна температура на въздуха (°C), пролет 2025 г.

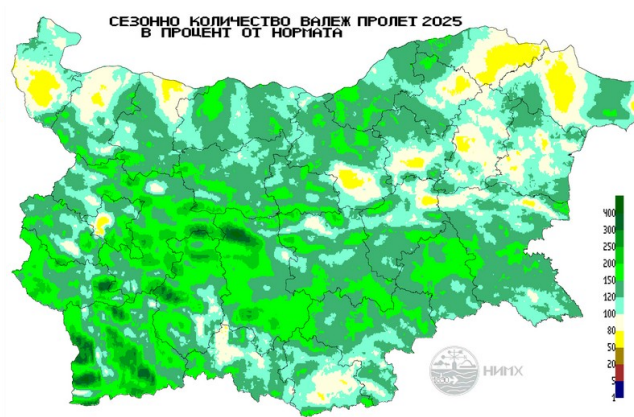


Фигура 33. Средна сезонна температура – отклонение от нормата (°C), пролет 2025 г.

¹³ Астрономическата пролет започва с настъпването на пролетното равноденствие на 20 март 2025 г. и продължава до настъпването на лятното слънцестоене на 21 юни 2025 г. Метеорологичната пролет е календарният тримесечен период от 1 март до 31 май 2025 г.



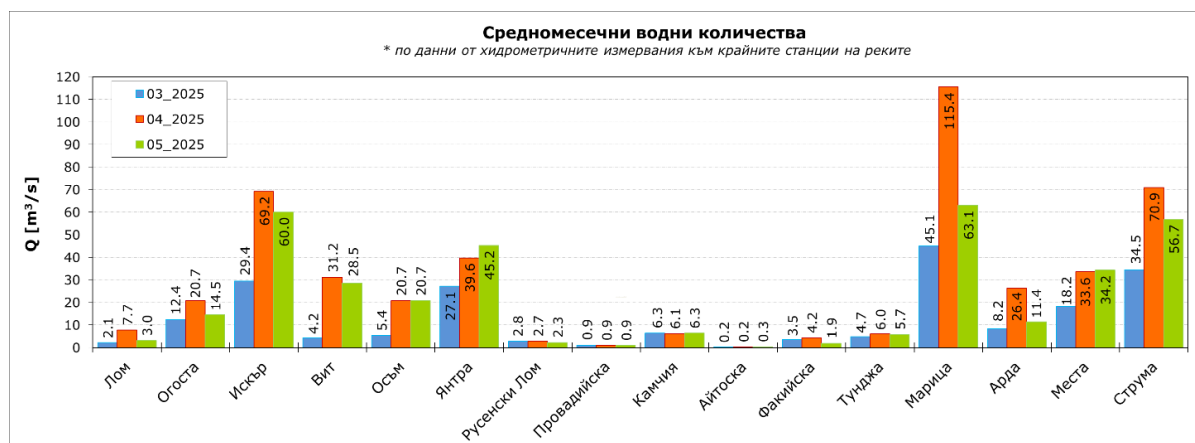
Фигура 34. Площно разпределение на сезонната сума на валежа (mm), пролет 2025 г.



Фигура 35. Сезонно количество валеж в процент от нормата, пролет 2025 г.

ХИДРОЛОГИЧНА СПРАВКА ЗА СЕЗОН ПРОЛЕТ

На фигура 36 са представени данни за средномесечните водни количества за месеците март, април и май 2025 г.



Фигура 36. Средномесечни водни количества за месец март, април и май 2025 г.

През по-голямата част от сезон пролет речните нива в България са останали без съществени изменения или са се повишавали краткотрайно в резултат на валежи и частично снеготопене (месец март). Значителни повишения са регистрирани през първото и последното десетдневие на април и последното десетдневие на май във водосборите на реките Огоста, Искър, Вит, Осъм и Янтра (Дунавски басейн); в средата на март и през първите десетдневия на април и май във водосборите на южночерноморските реки (Черноморски басейн) и през първото десетдневие на април и последното на май – във водосбора на р. Марица (Източнореломорски басейн). Във вечерните часове на 26.IV в резултат на значителни и интензивни валежи редица населени места в общините Вълчедръм, Бойчиновци и Хайредин са засегнати от поройни наводнения. В резултат на значителни и продължителни валежи през нощта на 25 срещу 26.V р. Вит при гр. Тетевен и р. Калник при с. Български извор са излезли от коритата си. През сезон пролет водните количества на по-голяма част от реките са били под месечните норми. С водни количества над нормите за март е р. Саволянска Бистрица при с. Гърляно; за април – реките Вит (по цялото течение), Росица при гр. Севлиево, Въча при гр. Девин, Харманлийска при гр. Харманли, Арда при с. Вехтино и Върбица при сп. Джебел; за май – р. Вит в средното и долното течение.

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: гл. ас. д-р Красимир Стоев, доц. д-р Илиан Господинов, гл. ас. д-р Анастасия Стойчева, ас. Христо Христов, Лилия Николова, Виктория Георгиева, Димитрина Тодорова, Грета Георгиева
Част II: Дукена Жолева, 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. Георги Кошинчанов, гл. ас. д-р инж. Силвия Стоянова
Част V: гл. ас. д-р Гергана Друмева-Антонова, гл. ас. д-р Евелина Дамянова, инж. Марин Иванов, Мирослава Илиева
Метеорологична справка за сезон пролет: доц. д-р Илиан Господинов
Хидрологична справка за сезон пролет: гл. ас. д-р инж. Георги Кошинчанов

Препоръчителен начин на цитиране на месечния бюлетин:

Месечен хидрометеорологичен бюлетин. Национален институт по метеорология и хидрология, май 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, May 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