

КРИЗИ ОТ НАВОДНЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ ЗА ПЕРИОДА 2010–2020 Г.



Ралица Берберова, Биляна Костова

Нов български университет, Департамент „Природни науки“

rberberova@nbu.bg



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ



SES 2025

Twenty-first International Scientific Conference
SPACE, ECOLOGY, SAFETY
21 – 25 October 2025, Sofia, Bulgaria

ЦЕЛ

Систематизиране и дискусия на официални данни за кризи от наводнения по области в страната за периода от 2010 до 2020 г.

ОБЕКТ

Обект на проучване са данни за настъпили кризи от наводнения в България за периода 2010–2020 г., официално публикувани от НСИ.

МЕТОД

Въпреки допълнителното систематизиране на кризите, възникват следните ограничения при работата с данните:

- за отделни години в официално публикуваните данни е посочено, че „липсват данни“, което трябва да означава, че в тези области не е имало кризи, тъй като съгласно чл. 20, ал. 1 от Закона за статистиката и Националните статистически програми, общинските администрации са задължени всяка година да подават информация за настъпили такива по утвърден от НСИ формуляр и в определен за целта срок;
- не могат да бъдат определени причините за появата на наводненията, а оттам и на създадените от тях кризи – дали са с природен и антропогенен произход;
- не може да се проследи дали появата на едно наводнение е причина за една или повече кризи. Трябва да се има предвид, че едно наводнение може да засегне няколко общини, което да доведе до повече от една регистрирана криза;
- трудно е да бъдат установени корелационни зависимости между кризи с различен произход, тъй като не всички данни са отнесени към съответна област.

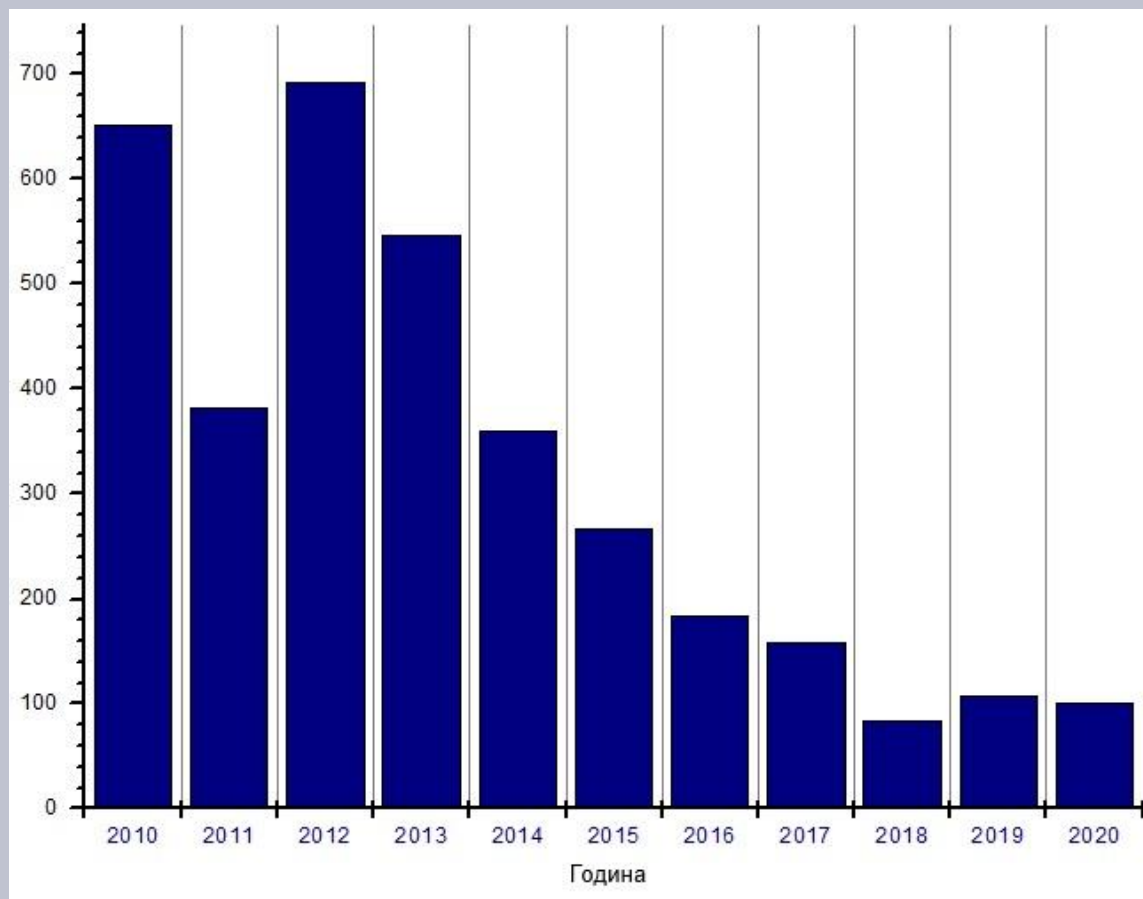


Фиг. 1. Граници и обхват на районите за басейново управление в България (модифицирана по ГИС за управление на водите и докладване)

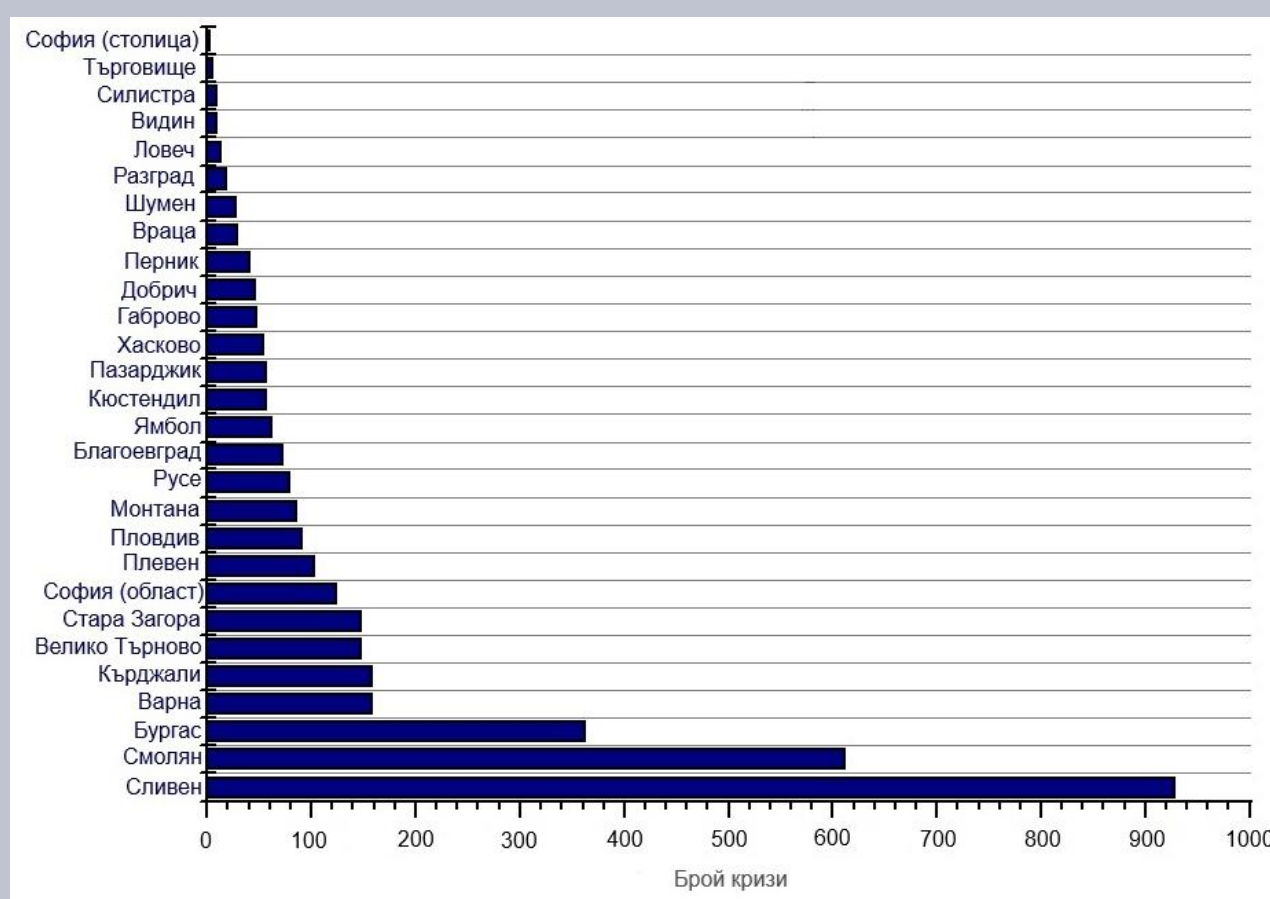
Таблица 1. Първични данни за настъпили кризи от наводнения на територията на Р България

Област	Година										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Благоевград	14	10	5	14	4	3	5	1	1	2	13
Бургас	82	22	77	37	19	14	42	55	3	4	7
Варна	30	16	11	15	28	47	4	2	1	1	3
Велико Търново	24	28	32	17	21	3	1	1	6	6	8
Видин	1	1	4	-	2	-	-	-	-	-	-
Враца	-	10	5	1	5	5	1	-	1	-	-
Габрово	8	9	7	2	13	-	2	-	-	4	2
Добрич	10	21	3	2	4	2	2	1	-	-	-
Кърджали	11	12	19	9	14	13	26	16	10	16	11
Кюстендил	2	5	11	1	1	17	1	14	2	1	2
Ловеч	4	1	1	-	3	-	-	-	-	3	-
Монтана	14	11	6	4	30	2	2	5	3	5	3
Пазарджик	27	11	2	4	7	2	-	1	1	1	-
Перник	9	13	2	1	1	4	1	2	1	3	4
Плевен	14	10	1	-	19	31	3	4	13	-	7
Пловдив	9	-	2	2	42	7	2	18	2	4	3
Разград	1	-	2	8	5	-	2	-	-	-	-
Русе	6	5	5	2	11	23	14	4	1	3	5
Силистра	-	4	-	1	2	-	-	-	-	-	1
Сливен	102	51	267	335	25	36	39	21	12	23	17
Смолян	179	97	98	88	43	29	30	9	20	9	10
София (столица)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
София	30	32	8	2	25	7	3	4	6	4	3
Стара Загора	7	5	115	-	8	11	-	-	-	1	-
Търговище	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Хасково	3	6	5	1	10	7	4	-	-	17	1
Шумен	1	1	4	1	16	3	-	-	-	1	-
Ямбол	59	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

РЕЗУЛТАТИ



Фиг. 2. Разпределение по години на кризите, причинени от наводнения



Фиг. 3. Разпределение по области на кризите, причинени от наводнения

Заклучение

Резултатите от обобщението на данните за възникнали кризи от наводнения в България за периода от 2010 до 2020 г. показват, че:

- данните потвърждават неравномерното разпределение на този вид кризи и необходимостта от оценка на рисковите зони;
- най-голям брой регистрирани кризи годишно има през 2010, 2012 и 2013 г., като пикът е през 2012 г., докато в последните три години от периода (от 2018 до 2020 г.) са регистрирани най-малко, като минимумът е през 2018 г.;
- областите с най-голям брой кризи са Сливен, Смолян и Бургас;
- натрупването на по-конкретни и качествени данни предполага по-добро управление на потенциалните опасности, намаляване на появата на кризи и на последиците от тях;
- мониторингът на кризите от наводненията е важен елемент за превенцията от тях;
- намаляването на кризи от природен и антропогенен характер допринася за постигане на целите за устойчиво развитие.

БЛАГОДАРНОСТИ

Настоящата работа е осъществена в Лаборатория по природни бедствия и рискове към Бакалавърски факултет на Нов български университет.