

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.11.2013.	15.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	8.5	4.6	-
Сомбор	8.1	4.7	0.0
Нови Сад	10.5	7.4	0.0
Зрењанин	10.2	7.6	-
Кикинда	8.1	5.6	-
Банатски Карловац	12.0	6.5	0.2
Лозница	8.2	7.0	0.5
Сремска Митровица	8.0	6.4	0.4
Ваљево	8.0	4.9	0.2
Београд	8.7	7.6	0.0
Крагујевац	11.3	7.7	0.8
Смедеревска Паланка	8.9	7.5	0.5
Велико Градиште	12.0	8.1	0.0
Црни Врх	7.7	0.5	4.0
Неготин	12.6	6.5	2.2
Златибор	5.0	3.6	2.0
Сјеница	7.5	5.1	0.4
Пожега	8.5	7.8	2.0
Краљево	9.4	7.5	6.0
Копаноник	2.1	0.1	4.3
Куршумлија	10.1	7.0	0.8
Крушевац	10.2	8.1	2.6
Ђуприја	10.0	7.5	-
Ниш	13.7	8.3	-
Лесковац	12.2	3.8	1.0
Зајечар	12.4	5.9	1.4
Димитровград	12.1	6.2	-
Врање	13.7	5.6	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 15.11.2013. до 24.11.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.11.2013. Петак	Мало и умерено облачно и ветровито. Ветар умерен, југоисточни, у кошавском подручју јак а на југу Баната и са олујним ударима. Крајем дана ветар у слабљену. Максимална температура од 10 до 15°C.	Удари ветра > 24 m/s	80
16.11.2013. Субота	Јутро по котлинама и дуж речних токова са маглом. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Минимална температура од 0 до 6°C, максимална од 10 до 15°C.	Нема упозорења	
17.11.2013. Недеља	Јутро по котлинама и дуж речних токова са маглом. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб, источни и југоисточни. Минимална температура од 0 до 6°C, максимална од 10 до 15°C.	Нема упозорења	
18.11.2013. Понедељак	Јутро по котлинама и дуж речних токова са маглом. Током дана мало и умерено облачно. Ветар умерен и јак, југоисточни. Минимална температура од 1 до 6°C, максимална од 11 до 16°C.	Нема упозорења	
19.11.2013. Уторак	Мало и умерено облачно. После подне јаче наоблачење са кишом захватиће најпре југозападне и западне крајеве, током ноћи прошириће се и на остатак земље. Ветар умерен и јак, југоисточни, у кошавском подручју и олујни. Минимална температура од 2 до 8°C, максимална од 8 до 15°C.	Удари ветра > 17 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2013. до 24.11.2013.)

До краја периода променљиво облачно, местимично са кишом, више падавина очекује се у југозападним и западним крајевима земље. У среду са јаким, у кошавском подручју и олујним југоисточним ветром. Температура око и изнад просечних вредности.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 25. новембра до 15. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
25.11.2013. до 01.12.2013.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 0 до 6	Од 8 до 13	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm у планинским пределима локално до 30 mm
	У Војводини и на западу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8			
02.12.2013. до 08.12.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
					У Војводини и Тимочној крајини у границама вишегодишњег просека	40	
09.12.2013. до 15.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 1 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу земље испод вишегодишњег просека	50					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2013. до 30.11.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.11.2013.

Период важења: 11.11.2013. до 30.11.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2013. до 25.11.2013.	Хладно са честом појавом падавина. Киша око 13.11, 17.11. и 25.11.Око 18.11. и почетком треће декаде новембра могућа појава кише, суснежице или снега.	Од 0 до 6, око 22.11. до -2	Од 5 до 12, око 16.11. до 16	Од 2 до 9 (у границама или испод вишегодишњег просека)
26.11.2013. до 30.11.2013.	Релативно топло, крајем месеца могућа киша.	Од 3 до 7	Од 10 до 14	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељу

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2013. до 30.11.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.11.2013.

Период важења: 11.11.2013. до 25.11.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са честом појавом падавина. Киша око 13.11, 17.11. и 25.11.Око 18.11. и почетком треће декаде новембра могућа појава кише, суснежице или снега.	Од -1 до 6, око 22.11. до -5	Од 4 до 13, око 16.11. до 17	Од 0 до 9 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом падавина. Киша око 13.11, 17.11. и 25.11.Око 18.11. и почетком треће декаде новембра могућа појава суснежице или снега.	Од -6 до 1	Од 1 до 9, око 16.11. до 13	Од -3 до 5 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -12 до -4	Од -2 до 5, око 16.11. до 9	Од -6 до 2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:01.11.2013.

Период важења: 26.11.2013. до 30.11.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Релативно топло, крајем месеца могућа киша.	Од 1 до 7	Од 8 до 15	Од 4 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Релативно топло, крајем месеца могућа киша или суснежица.	Од -2 до 3	Од 4 до 11	Од 1 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и	Релативно топло, крајем месеца могућа киша или суснежица.	Од -7 до 0	Од 0 до 8	Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

1500 m				
--------	--	--	--	--

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2013.-Јануар 2014. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 18.10.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 1 до 6	Од -2 до 2	Од -5 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 60	Од 40 до 70	Од 60 до 90, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Водостаји Саве од Јамене до Београда наредна два дана биће у порасту и кретаће се знатно испод граница редовне одбране од поплава

Стање на рекама на дан 15.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	297	-22								
	Братислава	129.08	366	-16	650	750	2262	8.6	355			
	Комарно	104.41	292	-12	500	680	2200	8.7	270			
	Естергом	101.61	224	-13	500	650		8.7	203	191	179	168
	Будимпешта	95.65	287	-13	620	800	2450	8.9	270	253	241	229
	Дунавфелдвар	89.58	70	-1	600	750	2300	10.1	54	34	18	5
	Баја	81.72	379	13	700	900	2630	10.0	372	351	326	305
	Мохач	79.20	402	16	700	950	2630	10.1	403	386	362	340
	Бездан	80.64	256	19	500	700	2726	10.6	258	245	223	208
	Апатин	78.84	346	20	600	750		10.2	350	337		
	Богојево	77.46	331	17	600	700	3437	10.4	335	323	306	288
	Вуковар	76.19	284	16	580	630		10.2				
	Илок	73.97	313	18								
	Бач. Паланка	73.90	312	20	530	650		10.4	325	329		
	Нови Сад	71.73	290	16	450	700	3377	10.5	305	310		
	Сланкамен	69.68	325	17	500			11.0	340	350		
	Земун	67.87	360	13	550	650		10.7	371	381	384	382
	Панчево	67.33	363	5	530	650			374	384	387	385
	Смедерево	65.36	498	-2	600	700		11.2	503	507	510	510
Бан. Паланка	62.85	687	-14	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-20	800	830		12.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	200	-26	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-110	-66	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	234	-57	400	480	894	11.0				
	Осијек	81.48	208	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-172	-4	300	500	121	8.6	-176	-182	-191	-200
	Вашарошнамен	101.98	-102	-10	600	800	168	9.7	-108	-113	-121	-134
	Токај	90.01	472	0	600	800		9.8	472	472	472	472
	Солнок	78.78	90	-25	650	800	450	10.0	55	25	8	3
	Чонград		82	-12	650	800		10.8	67	43	19	4
	Сегедин	73.70	168	-18	650	850	654	10.9	160	150	141	137
	Сенга	72.80	260	-1	600	800		12.0	259	258		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		11.8				
САВА	Тител	69.70	314	11	500	650		12.3	329	339		
	Загреб	112.26	-13	-57	370	470	559					
	Црнац	89.99	680	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	688	-13	700	800	1396					
	Градишка	85.47	581	6	700	730	1453					
	Сл. Брод	81.80	485	16	750	850	1688					
	Сл. Шамац	80.70	290	24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	374	47	500	750	2101	10.6	394	397	395	382
	Шабац	72.61	223	41	400	500		10.4	243	246	247	235
	Београд	68.28	303	12	500	600		12.1	314	323	326	324
	Карловац	103.17	507	37	400	750						
	Приједор	129.68	134	-32	420	460		8.2				
	Нови Град		262	6	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	78	10	250	320	55.6					
	Добој	137.01	-74	-15	200	300	76.8	9.5				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	80	-28	380		117	10.8				
	Јасика	138.56	-123	0	350	430	27.1	11.0	-125			
	Алексинач	157.63	-139	-1	300	400	13.1	11.5	-139			
	Варварин	126.13	-146	-1	400	500	42.4	12.9	-146	-146		
	Багрдан	100.94	-20	2	500	600	46.5	11.3	-20	-20		
Љубичевски мост	73.42	-320	-4	450	600	62	12.2	-318	-318	-320		

Прогноза водостаја на рекама до 25. новембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 17. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 17. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења