

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.11.2013.	20.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	12.0	6.9	-
Сомбор	12.7	6.4	0.1
Нови Сад	13.0	7.4	0.0
Зрењанин	12.2	8.5	-
Кикинда	12.7	8.0	-
Банатски Карловац	11.0	8.2	-
Лозница	16.7	6.8	-
Сремска Митровица	14.2	7.0	-
Ваљево	15.2	9.4	-
Београд	13.5	8.8	-
Крагујевац	15.7	8.0	-
Смедеревска Паланка	14.0	7.0	-
Велико Градиште	10.1	8.1	-
Црни Врх	0.0	0.0	1.0
Неготин	7.4	6.0	0.5
Златибор	13.2	6.5	0.6
Сјеница	10.3	4.9	0.5
Пожега	7.5	2.0	-
Краљево	15.7	9.0	-
Копаноник	7.0	1.7	-
Куршумлија	15.7	8.5	0.1
Крушевац	15.8	10.0	-
Ђуприја	11.5	7.3	0.0
Ниш	14.6	9.2	0.0
Лесковац	16.4	8.0	-
Зајечар	6.7	4.5	-
Димитровград	12.3	7.4	-
Врање	14.7	10.8	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 20.11.2013. до 29.11.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.11.2013. Среда	Променљиво облачно, понегде са слабом кишом. У Тимочкој Крајини тмурно и хладно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, јужни и југоисточни, током дана у слабењу. Највиша температура од 12 до 19, у Тимочкој Крајини око 8°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
21.11.2013. Четвртак	Претежно облачно, пре подне на западу и југозападу, после подне и у осталим пределима местимично слаба киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 10, највиша од 12 до 17°C.	Нема упозорења	
22.11.2013. Петак	Умерено до потпуно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10, највиша од 11 до 16°C.	Нема упозорења	
23.11.2013. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од 4 до 9, највиша од 11 до 15°C.	Нема упозорења	
24.11.2013. Недеља	Претежно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10, највиша од 10 до 14°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2013. до 29.11.2013.)

Претежно облачно, хладно, местимично са слабом кишом, у брдско-планинским пределима и са суснежицом и снег. Температура у осетном паду.

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 > 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 спасавања). 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: 19.11.2013.

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 у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4	Од 5 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm у планинским пределима локално до 30 mm
	На истоку и североистоку земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У Војводини и на југозападу земље у границама вишегодишњег просека	40	
02.12.2013. до 08.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1	Од 1 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	На југу и југоистоку земље у границама вишегодишњег просека	40	
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0	Од 0 до 5	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.11.2013. до 15.12.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 15.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.11.2013. до 04.12.2013.	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -1 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
05.12.2013. до 15.12.2013.	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -3 до 4	Од 1 до 7	Од -1 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.11.2013. до 15.11.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 04.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -3 до 3	Од 3 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или суснежица око 28.11.	Од -8 до -1	Од -1 до 5	Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Суснежица или снег око 28.11.	Од -12 до -5	Од -4 до 2	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 05.12.2013. до 15.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -5 до 4	Од 0 до 7	Од -3 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -8 до 0	Од -2 до 4	Од 1 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -12 до -5	Од -5 до 1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	На западу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У већем делу Србије 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 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ

Стање на рекама на дан 20.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији и мањем 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 водоточима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 20.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	2	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	270	4					269			
	Братислава	129.08	327	5	650	750	1784	7.8	325			
	Комарно	104.41	222	-15	500	680	1687	7.9	215			
	Естергом	101.61	157	-10	500	650		8.2	144	141	142	144
	Будимпешта	95.65	213	-10	620	800	1900	7.9	201	193	193	195
	Дунавфелдвар	89.58	-11	-12	600	750	1679	9.2	-22	-33	-37	-37
	Баја	81.72	298	-20	700	900	2150	8.8	281	265	252	247
	Мохач	79.20	332	-22	700	950	2220	9.6	315	299	285	278
	Бездан	80.64	190	-22	500	700	2330	9.0	174	165	152	142
	Апатин	78.84	270	-28	600	750		8.7	251	232		
	Богојево	77.46	260	-26	600	700	2970	-	232	218	210	202
	Вуковар	76.19	233	-22	580	630		8.9				
	Илок	73.97	274	-18								
	Бач. Паланка	73.90	272	-19	530	650		8.2	254	238		
	Нови Сад	71.73	268	-14	450	700	3000	9.3	253	234		
	Сланкамен	69.68	324	-2	500			9.0	315	305		
	Земун	67.87	388	0	550	650		9.2	386	380	375	370
	Панчево	67.33	400	2	530	650			395	390	385	380
	Смедерево	65.36	542	2	600	700	5694	9.0	542	540	538	536
Бан. Паланка	62.85	739	0	765	865							
В. Градиште	62.17	792	7	800	830		9.4					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	132	-15	460	500		8.8				
	Терезино Поље	100.67	-218	1	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	63	-34	400	480	518	9.2				
	Осијек	81.48	46	-44	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	-3	300	500	32.7	10.0	-199	-200	-201	-202
	Вашарошнамен	101.98	-138	-4	600	800			-140	-141	-141	-142
	Токај	90.01	460	-10	600	800			460	460	460	460
	Солнок	78.78	-41	-17	650	800			-44	-48	-49	-48
	Чонград		-21	-18	650	800			-29	-33	-35	-35
	Сегедин	73.70	124	-4	650	850			121	121	121	121
	Сенга	72.80	245	0	600	800	505	11.2	243	241		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	320	-2	500	650		10.6	312	300		
	Загреб	112.26	-110	2	370	470	353					
	Црнац	89.99	360	-75	670	770						
	Јасеновац	86.82	528	-47	700	800	995					
	Градишка	85.47	450	-65	700	730	1135					
	Сл. Брод	81.80	419	-28	750	850	1462	-				
	Сл. Шамац	80.70	239	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	378	2	500	750	2127	9.2	377	375	368	363
	Шабац	72.61	237	1	400	500		9.0	238	236	230	225
	Београд	68.28	337	1	500	600		10.0	331	326	321	316
	Карловац	103.17	170	3	400	750						
	Приједор	129.68	54	-10	420	460		8.8				
	Нови Град		112	-22	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	52	5	250	320	35	10.8				
	Добој	137.01	-119	-4	200	300	32.7	10.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	106	60	380		178	10.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-125	-2	350	430	25.8	8.3	-124			
	Алексинач	157.63	-141	0	300	400	12.1	9.0	-141			
	Варварин	126.13	-148	-1	400	500	41.4	10.4	-148	-148		
	Багрдан	100.94	-22	1	500	600	45.2	8.8	-22	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-282	0	450	600	102	10.0	-284	-286	-289	

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 22. новембра, а затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 26. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 24. новембра, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења