

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.11.2013.	19.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	10.1	3.3	1.0
Сомбор	10.2	3.6	-
Нови Сад	11.7	5.7	-
Зрењанин	11.4	7.3	-
Кикинда	10.8	4.2	-
Банатски Карловац	14.5	7.0	-
Лозница	10.0	3.2	-
Сремска Митровица	11.3	5.9	-
Ваљево	12.4	2.6	-
Београд	12.8	7.3	-
Крагујевац	12.8	6.8	-
Смедеревска Паланка	12.6	5.5	-
Велико Градиште	13.6	7.3	-
Црни Врх	2.7	-0.9	0.4
Неготин	8.3	5.4	-
Златибор	11.8	4.0	-
Сјеница	12.1	0.4	-
Пожега	8.5	1.2	-
Краљево	11.6	6.6	-
Копаноник	7.7	2.4	-
Куршумлија	11.9	0.4	-
Крушевац	14.4	2.2	-
Ђуприја	13.0	6.4	-
Ниш	13.4	6.3	-
Лесковац	13.2	0.6	-
Зајечар	14.5	3.6	0.2
Димитровград	12.6	2.9	-
Врање	13.1	2.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 19.11.2013. до 28.11.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.11.2013. Уторак	Умерено до потпуно облачно, прво у западним и југозападним, а до краја дана и у осталим крајевима местимично слаба киша. У Тимочкој Крајини тмурно и хладно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и планинским пределима јак и олујни, јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од 11 до 16°C, у Тимочкој Крајини око 8°C.	Удари ветра > 28 m/s	80
20.11.2013. Среда	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом. У Тимочкој Крајини тмурно и хладно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак. Јутарња температура од 3 до 9°C, а највиша дневна од 12 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 8°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
21.11.2013. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Јутарња температура од 5 до 11°C, највиша дневна од 10 до 19°C.	Нема упозорења	
22.11.2013. Петак	Променљиво облачно, местимично са кишом.. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Јутарња температура од 5 до 10°C, највиша дневна од 11 до 18°C.	Нема упозорења	
23.11.2013. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Јутарња температура од 3 до 9°C, највиша дневна од 11 до 17°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2013. до 28.11.2013.)

Унедељу наоблачење са више падавина и захлађење.. Затим променљиво облачно, хладно, местимично са слабом кишом, у планинским пределима снег.

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 неуобичајене, 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 спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 28 m/s

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете. Значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спашавања).



QF-A-005

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 19.11.2013. 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 мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 19.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	1	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	266	-1					268			
	Братислава	129.08	322	-17	650	750	1724	7.9	315			
	Комарно	104.41	237	-7	500	680	1793	8.0	220			
	Естергом	101.61	167	-8	500	650		8.2	157	155	156	159
	Будимпешта	95.65	223	-14	620	800	1970	8.2	213	208	208	210
	Дунавфелдвар	89.58	1	-18	600	750	1758	9.1	-11	-20	-23	-22
	Баја	81.72	318	-23	700	900	2270		296	279	269	266
	Мохач	79.20	354	-21	700	950	2340	9.6	332	314	301	296
	Бездан	80.64	212	-20	500	700	2462	9.2	192	178	169	163
	Апатин	78.84	298	-19	600	750		8.6	275	257		
	Богојево	77.46	286	-19	600	700	3139		263	244	228	220
	Вуковар	76.19	255	-13	580	630		8.9				
	Илок	73.97	292	-13								
	Бач. Паланка	73.90	291	-12	530	650		8.6	276	260		
	Нови Сад	71.73	282	-13	450	700	3225	9.3	266	248		
	Сланкамен	69.68	326	-4	500			9.2	316	305		
	Земун	67.87	388	5	550	650		9.2	380	373	366	359
	Панчево	67.33	398	7	530	650			390	383	376	369
	Смедерево	65.36	540	14	600	700		9.0	534	528	523	518
Бан. Паланка	62.85	739	18	765	865							
В. Градиште	62.17	785	8	800	830		10.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	117	-19	460	500		8.8				
	Терезино Поље	100.67	-219	-59	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	97	-40	400	480	587	9.0				
	Осијек	81.48	90	-21	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-192	1	300	500	93.5	7.2	-191	-192	-195	-198
	Вашарошнамен	101.98	-134	-9	600	800	133	8.6	-134	-134	-137	-140
	Токај	90.01	470	2	600	800		9.0	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-24	-28	650	800	310	9.0	-49	-61	-64	-63
	Чонград		-3	-18	650	800		8.6	-23	-38	-45	-47
	Сегедин	73.70	128	-7	650	850	502	9.4	121	116	114	113
	Сенга	72.80	245	-2	600	800		11.2	243	241		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	322	-2	500	650		11.2	312	301		
	Загреб	112.26	-112	-18	370	470	349					
	Црнац	89.99	435	-66	670	770						
	Јасеновац	86.82	575	-41	700	800	1108					
	Градишка	85.47	515	-35	700	730	1288					
	Сл. Брод	81.80	447	-19	750	850	1555					
	Сл. Шамац	80.70	262	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	376	-14	500	750	2114	9.8	369	360	353	343
	Шабац	72.61	236	-10	400	500		9.2	229	220	213	203
	Београд	68.28	336	7	500	600		10.3	328	321	314	307
	Карловац	103.17	167	-59	400	750						
	Приједор	129.68	64	-11	420	460		8.1				
	Нови Град		134	-58	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	47	-28	250	320	32.8	10.5				
	Добој	137.01	-115	-10	200	300	35.5	9.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	46	1	380		64.2	10.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	3	350	430	27.1	9.2	-126			
	Алексинач	157.63	-141	-1	300	400	12.1	9.0	-141			
	Варварин	126.13	-147	0	400	500	41.9	10.4	-147	-147		
	Багрдан	100.94	-23	-1	500	600	44.6	8.8	-23	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-282	16	450	600	102	10.0	-290	-295	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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 мањем опадању и 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 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