QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. октобар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.10.2013.	31.10.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	19.7	9.6	-
Сомбор	19.5	9.6	-
Нови Сад	20.8	11.4	-
Зрењанин	22.1	10.4	-
Кикинда	21.8	10.3	-
Банатски Карловац	26.5	10.5	-
Лозница	18.8	11.9	-
Сремска Митровица	19.5	11.9	-
Ваљево	21.5	12.5	-
Београд	19.9	12.0	-
Крагујевац	24.3	12.4	-
Смедеревска Паланка	24.5	11.5	-
Велико Градиште	26.3	8.5	-
Црни Врх	20.3	7.9	-
Неготин	22.2	10.3	-
Златибор	21.7	7.7	-
Сјеница	22.9	8.9	-
Пожега	23.4	11.6	-
Краљево	24.1	13.3	-
Копаоник	17.2	6.0	-
Куршумлија	24.8	9.2	-
Крушевац	25.9	12.2	-
Ћуприја	25.5	12.5	-
Ниш	24.0	13.4	-
Лесковац	23.0	9.5	-
Зајечар	23.6	6.0	-
Димитровград	25.9	5.9	-
Врање	25.2	11.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.10.2013. године у 12:00
Период важења: од 31.10.2013. до 09.11.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.10.2013. Четвртак	Свежије. У Банату и Тимочкој Крајини претежно сунчано. У осталим крајевима умерено облачно и суво, касно поподне и увече разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни, увече и ноћу у скретању на југоисточни, на југу Баната у појачању. Највиша температура од 15 до 20°C.	**Нема упозорења**	
01.11.2013. Петак	Ујутро местимично ниска облачност и понегде магла. У току дана претежно сунчано и мало топлије. У Тимочкој и Неготинској Крајини претежно облачно. Ветар слаб и умерен, у Банату повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 12°C, а највиша од 16 до 21°C.	**Удари ветра > 17 m/s (на југу Баната)**	**90**
02.11.2013. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана у већем делу претежно сунчано. На северу Војводине пролазно наоблачење. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 11°C, а највиша од 17 до 23°C.	**Tmax ≥ 22°C**	**90**
03.11.2013. Недеља	Ујутро понегде краткотрајна магла. Пре подне претежно сунчано. Од средине дана са запада постепено наоблачење, увече и ноћу местимично киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 12°C, а највиша од 18 до 24°C.	**Tmax ≥ 22°C**	**90**
04.11.2013. Понедељак	Свежије, пре подне облачно с кишом, после подне престанак падавина. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 8 до 12°C, а највиша од 15 до 19°C.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.11.2013. до 09.11.2013.)
У уторак и среду претежно облачно, понегде киша, од четвртка разведравање.

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 интезитета 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 интезитета 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:

Tmax ≥ 22°C

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

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 - нарочиту 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 04. до 24. новембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.10.2013.

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)	(%)	(mm)
04.11.2013. до 10.11.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 4 до 8, почетком периода до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3, почетком периода до 7	Од 13 до 17, почетком периода до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12, почетком периода до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm у брдско-планинским пределима локално до 15 mm
11.11.2013. до 17.11.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	У већем делу земље изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
					У Војводини, на западу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
18.11.2013. до 24.11.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 6 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 7	На истоку, северозападу и крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
					У осталим деловима 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 26.10.2013. до 15.11.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2013.
Период важења: 26.10.2013. до 15.11.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
26.10.2013. до 05.11.2013.	Топло и углавном суво. Крајем октобра и око 04.11. постојаће услови за појаву кише или краткотрајних пљускова.	Од 9 до 13	Од 15 до 21, крајем треће декаде октобра до 24	Од 12 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
06.11.2013. до 15.11.2013.	Релативно топло, са честом појавом кише.	Од 2 до 5, почетком друге декаде новембра до 9	Од 10 до 16	Од 8 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.10.2013. до 15.11.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2013.
Период важења: 26.10.2013. до 05.11.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Топло и углавном суво. Крајем октобра и око 04.11 постојаће услови за појаву кише или краткотрајних пљускова.	Од 6 до 13	Од 14 до 22, крајем треће декаде октобра до 25	Од 10 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Око 26.10, крајем октобра и око 04.11. постојаће услови за појаву кише или краткотрајних пљускова.	Од 2 до 9	Од 11 до 19, крајем треће декаде октобра до 22	Од 7 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Око 26.10, крајем октобра и око 04.11. постојаће услови за појаву кише или краткотрајних пљускова.	Од -2 до 5	Од 7 до 16, крајем треће декаде октобра до 19	Од 5 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:15.10.2013.
Период важења: 06.11.2013. до 15.11.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Релативно топло, са честом појавом кише.	Од 1 до 5, почетком друге декаде новембра до 9	Од 8 до 16	Од 6 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава кише или суснежице.	Од -3 до 2, почетком друге декаде новембра до 6	Од 4 до 12	Од 2 до 10 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0 почетком друге декаде новембра до 3	Од 0 до 8	Од -1 до 8 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** 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 (ºC/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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 31.10.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности. На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у порасту до Шапца, низводно у стагнацији у домену средње ниских 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 31.10.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 01.11.	02.11.	03.11.	04.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74		-	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	16								
	Братислава	129.08	305	3	650	750	1520	11.7	320			
	Комарно	104.41	191	-3	500	680	1479	12.1	200			
	Естергом	101.61	118	-7	500	650			123	127	118	111
	Будимпешта	95.65	172	-9	620	800	1610	12.4	171	177	174	165
	Дунавфелдвар	89.58	-55	-6	600	750	1348		-60	-58	-56	-62
	Баја	81.72	224	-9	700	900	1740		215	210	213	213
	Мохач	79.20	245	-9	700	950	1760		237	230	231	232
	Бездан	80.64	92	-9	500	700	1790	14.0	84	78	79	82
	Апатин	78.84	152	-6	600	750		13.4	145	139		
	Богојево	77.46	139	-2	600	700	2184	13.4	134	128	125	125
	Вуковар	76.19	123	-5	580	630		14.3				
	Илок	73.97	159	-5								
	Бач. Паланка	73.90	156	-6	530	650		13.4	149	142		
	Нови Сад	71.73	136	-6	450	700	2140	14.0	131	123		
	Сланкамен	69.68	176	-6	500			13.8	171	166		
	Земун	67.87	235	-5	550	650		14.2	233	229	226	223
	Панчево	67.33	264	-2	530	650		14.0	262	258	255	252
	Смедерево	65.36	444	-2	600	700		14.2	443	441	439	437
	Бан. Паланка	62.85	675	0	765	865						
	В. Градиште	62.17	742	-1	800	830		14.6				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	98	15	460	500		13.2				
	Терезино Поље	100.67	-283	9	300	350		14.7				
	Д. Михољац	88.39	-3	6	400	480	384	15.2				
	Осијек	81.48	-56	26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 01.11.	02.11.	03.11.	04.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	0	300	500	43.8	12.6	-232	-232	-231	-197
	Вашарошнамен	101.98	-178	-2	600	800	77.5	12.4	-177	-175	-175	-160
	Токај	90.01	466	1	600	800		12.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-195	-4	650	800	144	13.6	-203	-205	-206	-208
	Чонград		-124	0	650	800		13.2	-123	-123	-123	-123
	Сегедин	73.70	84	-2	650	850	275	13.6	165	169	194	84
	Сента	72.80	228	0	600	800		13.6	228	228		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		13.9				
	Тител	69.70	168	-6	500	650		14.0	163	158		
САВА	Загреб	112.26	-213	-13	370	470	176					
	Црнац	89.99	-130	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	-9	4	700	800	211					
	Градишка	85.47	1	-10	700	730	197					
	Сл. Брод	81.80	25	-5	750	850	300					
	Сл. Шамац	80.70	-180	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	84	21	500	750	576	14.7	81	74	70	70
	Шабац	72.61	-32	12	400	500		14.4	-35	-42	-46	-46
	Београд	68.28	180	-3	500	600		16.4	178	174	171	168
	Карловац	103.17	16	40	400	750						
	Приједор	129.68	-6	-2	420	460		13.6				
	Нови Град		14	-4	360	400		14.0				
	Делибашино Село	151.21	41	0	250	320	29.8	13.0				
	Добој	137.01	-144	0	200	300	25.2	13.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	47	0	380		65.3	13.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	0	350	430	32.7		-117			
	Алексинац	157.63	-131	9	300	400	17.5	13.5	-134			
	Варварин	126.13	-144	1	400	500	43.3	14.5	-142	-144		
	Багрдан	100.94	-20	0	500	600	46.5	14.0	-18	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-340	-4	450	600	50.5	15.0	-340	-338	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 10. новембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем опадању и стагнацији На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и на **Јадру** ће бити у стагнацији и мањем опадању	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