QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.11.2013.	14.11.2013	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	13.6	7.3	-
Сомбор	14.2	6.6	0.0
Нови Сад	14.1	7.5	0.4
Зрењанин	15.7	7.7	-
Кикинда	13.8	7.3	-
Банатски Карловац	14.8	9.0	-
Лозница	9.6	6.9	6.0
Сремска Митровица	12.6	7.0	-
Ваљево	9.7	6.9	2.0
Београд	14.2	8.0	0.0
Крагујевац	12.7	8.9	1.0
Смедеревска Паланка	13.2	8.9	0.0
Велико Градиште	14.4	10.2	-
Црни Врх	6.7	4.3	0.4
Неготин	11.9	9.7	0.3
Златибор	7.2	4.0	10.0
Сјеница	10.4	5.9	-
Пожега	12.0	8.3	2.0
Краљево	14.2	9.4	3.0
Копаоник	6.3	2.1	-
Куршумлија	13.9	9.8	-
Крушевац	14.2	10.0	0.8
Ћуприја	13.8	9.8	-
Ниш	16.8	10.3	0.0
Лесковац	15.8	10.1	-
Зајечар	10.5	8.7	0.6
Димитровград	15.3	9.1	-
Врање	16.0	9.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.11.2013. године у 12:00
Период важења: од 14.11.2013. до 23.11.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.11.2013. Четвртак	Облачно, понегде са слабом краткотрајном кишом или росуљом. По котлинама магловито и тмурно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју крајем дана и у току ноћи у појачању. Максимална температура од 10 до 15°C.	**МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м**	**90**
15.11.2013. Петак	На северу мало и умерено, у осталим пределима претежно облачно и суво. Ветар умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни, на југу Баната повремено и са олујним ударима. Минимална температура од 6 до 12°C, максимална од 10 до 15°C.	**Удари ветра > 17 m/s**	**80**
16.11.2013. Субота	Јутро по котлинама и дуж речних токова магловито, током дана умерено облачно и суво. Ветар слаб, источни и североисточни. Минимална температура од 3 до 6°C, максимална од 10 до 14°C.	**Нема упозорења**	
17.11.2013. Недеља	Јутро по котлинама и дуж речних токова магловито, током дана умерено облачно и суво. Ветар слаб, источни и југоисточни Минимална температура од 0 до 5°C, максимална од 10 до 15°C.	**Нема упозорења**	
18.11.2013. Понедељак	Умерено облачно и суво са умереним и јаким јужним и југоисточним ветром. Минимална температура од 1 до 5°C, максимална од 10 до 15°C.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.11.2013. до 23.11.2013.)
Претежно облачно, местимично са кишом, углавном у западним и југозападним крајевима. Више падавина крајем периода. У уторак и среду (19.11. и 20.11.) са јаким, у кошавском подручју и олујним југоисточним ветром Температура око 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 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:

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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Прогноза времена за период од 18. новембра до 08. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.11.2013.

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)	(%)	(mm)
18.11.2013. до 24.11.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално до 25 mm
					У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	
25.11.2013. до 01.12.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
02.12.2013. до 08.12.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 0 до 6	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
					На југозападу земље у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 недељн

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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 1500 m	Релативно топло, крајем месеца могућа киша или суснежица.	Од -7 до 0	Од 0 до 8	Од -2 до 4 (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:
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 14.11.2013. 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 мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у умереном порасту у домену средњих 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 14.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 15.11.	16.11.	17.11.	18.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	319	-12								
	Братислава	129.08	382	-10	650	750	2455	8.6	370			
	Комарно	104.41	304	-10	500	680	2294	8.8	285			
	Естергом	101.61	237	-3	500	650		9.3	218	200	184	171
	Будимпешта	95.65	300	4	620	800	2550	9.3	287	269	251	237
	Дунавфелдвар	89.58	71	13	600	750	2308	10.5	68	51	30	12
	Баја	81.72	366	14	700	900	2550	10.5	376	368	344	318
	Мохач	79.20	386	14	700	950	2540	10.6	376	368	344	318
	Бездан	80.64	237	14	500	700	2612	11.0	253	252	239	212
	Апатин	78.84	326	22	600	750		10.3	341	345		
	Богојево	77.46	314	24	600	700	3321	10.5	331	341	343	330
	Вуковар	76.19	268	19	580	630		10.6				
	Илок	73.97	295	21								
	Бач. Паланка	73.90	292	20	530	650		10.6	307	320		
	Нови Сад	71.73	274	20	450	700	3261	11.0	290	310		
	Сланкамен	69.68	308	13	500			11.0	322	339		
	Земун	67.87	347	12	550	650		11.2	357	364	369	372
	Панчево	67.33	358	9	530	650			368	375	380	383
	Смедерево	65.36	500	0	600	700		11.6	506	510	512	513
	Бан. Паланка	62.85	701	-6	765	865						
	В. Градиште	62.17	760	-8	800	830		12.8				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	226	-58	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-44	-64	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	291	9	400	480	1036	11.0				
	Осијек	81.48	203	42	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 15.11.	16.11.	17.11.	18.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-168	-12	300	500	127	8.3	-176	-184	-194	-204
	Вашарошнамен	101.98	-92	-13	600	800	178	9.2	-105	-118	-134	-142
	Токај	90.01	472	-1	600	800		10.0	472	472	472	472
	Солнок	78.78			650	800		10.6	82	43	5	-31
	Чонград		94	-25	650	800		18.0	82	61	33	1
	Сегедин	73.70	174	-18	650	850		11.0	237	227	223	166
	Сента	72.80	261	-8	600	800		12.0	254	244		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		12.2				
	Тител	69.70	303	11	500	650		12.5	317	334		
САВА	Загреб	112.26	44	-110	370	470	695					
	Црнац	89.99	690	10	670	770						
	Јасеновац	86.82	701	18	700	800	1431					
	Градишка	85.47	575	65	700	730	1438					
	Сл. Брод	81.80	469	58	750	850	1632					
	Сл. Шамац	80.70	266	74	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	327	41	500	750	1812	11.0	370	390	395	390
	Шабац	72.61	182	37	400	500		11.0	225	245	250	245
	Београд	68.28	291	12	500	600		13.2	303	310	315	320
	Карловац	103.17	627	-99	400	750						
	Приједор	129.68	166	-49	420	460		8.5				
	Нови Град		268	-64	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	68	4	250	320	46.2	11.3				
	Добој	137.01	-5	-15	200	300	195	10.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	108	58	380		184	11.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	2	350	430	27.1	11.2	-123			
	Алексинац	157.63	-138	0	300	400	13.7	12.5	-141			
	Варварин	126.13	-145	2	400	500	42.9	13.0	-145	-145		
	Багрдан	100.94	-22	-1	500	600	45.2	12.1	-23	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-316	0	450	600	65.2	12.8	-317	-319	-321	

Прогноза водостаја на рекама до 24. новембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у порасту до 16. 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 водотоцима** 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