

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. новембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.11.2012.	24.11.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	9.4	7.3	-
Сомбор	9.0	7.5	0.0
Нови Сад	10.2	7.6	-
Зрењанин	10.1	7.2	-
Кикинда	10.1	7.3	0.0
Банатски Карловац	10.7	7.1	-
Лозница	10.4	8.9	-
Сремска Митровица	10.7	7.6	-
Ваљево	11.3	8.5	0.0
Београд	10.6	8.2	-
Крагујевац	12.8	7.5	0.1
Смедеревска Паланка	11.3	7.0	-
Велико Градиште	10.0	7.4	-
Црни Врх	1.2	0.3	0.7
Неготин	9.1	6.7	-
Златибор	10.5	5.2	0.5
Сјеница	10.3	5.4	-
Пожега	12.0	5.5	-
Краљево	11.2	7.1	0.0
Копаноник	6.8	0.7	0.8
Куршумлија	11.7	6.5	-
Крушевац	11.3	6.0	0.1
Ђуприја	11.7	6.8	0.2
Ниш	12.1	7.2	-
Лесковац	11.8	6.1	-
Зајечар	9.1	6.0	-
Димитровград	10.4	6.1	-
Врање	12.6	7.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.11.2012. године

Период важења: од 24.11.2012. до 03.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.11.2012. Субота	Умерено и потпуно облачно уз слаб ветар променљивог правца. Највиша температура од 8 до 13°C.	Нема упозорења	
25.11.2012. Недеља	Ујутро и пре подне местимично магловито. Магла или ниска облачност ће се понегде по котлинама и у нижим пределима задржати већи део дана. У осталим крајевима умерено облачно, у вишим планинским пределима сунчано. Ветар слаб, променљив. Минимална температура од 5 до 8, максимална температура од 8 до 13 степени.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
26.11.2012. Понедељак	Ујутро местимично магла или ниска облачност која ће се понегде задржати током преподнева. Током дана претежно сунчано.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m	90
27.11.2012. Уторак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топлије, уз појачање југоисточног ветра.	Нема упозорења	
28.11.2012. Среда	Умерено до потпуно облачно и топло, на југозападу местимично са кишом. Дуваће умерен, у кошавском подручју повремено јак југоисточни ветар.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.11. 2012. године до 03.12.2012. године)

У четвртак релативно топло и ветровито, у кошавком подручју уз повремено јак југоисточни ветар. До краја периода претежно облачно, понегде са кишом уз постепени, а крајем периода и осетни пад температуре.

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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200 m

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.

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 03. до 23. децембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.11.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
03.12.2012. до 09.12.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3.	Почетком периода од 8 до 11, а затим од 4 до 7.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm.
	У јужној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -3 до 0, а затим од -6 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 7, а затим од 1 до 3.			У источној, јужној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
10.12.2012. до 16.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 0.	Од 3 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У северозападној и западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3			У планинским пределима југозападне Србије од 20 mm до 30 mm.

17.12.2012. до 23.12.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Од 2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	На крајњем северу Србије у границама вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.11. до 15.12.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 25.11.2012. до 15.12.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2012. до 02.12.2012.	Киша око 25.11, 26.11 и 27.11. Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12. Снег око 29.11, 30.11. и 02.12. Од 26.11. до 27.11. и од 01.12. до 02.12. умерена кошава.	Од -1 до 2, крајем новембра у ширем подручју града и до -3.	Од 3 до 9.	Од 2 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
03.12.2012. до 15.12.2012.	Киша око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивнија киша око 13.12 и 15.12. Киша, суснежица или снег око 05.12. и 09.12. Снег око 06.12. и 07.12.	Од -1 до 2, око 06.11. и 10.11. у ширем подручју града и до -4.	Од 5 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11. до 15.12.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 25.11.2012. до 02.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Киша око 25.11, 26.11. и 27.11. Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12. Снег око 29.11, 30.11. и 02.12. У Поморављу и Подунављу од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерена кошава.	У паду и имаће вредности од -3 до 3.	У паду и имаће вредности од 2 до 11.	Од 1 до 6 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Киша око 25.11. Киша, суснежица или снег око 26.11, 27.11. и 01.12. Снег око 28.11, 29.11, 30.11. и 02.12. Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар. У периоду од 28.11. до 02.12. снежни покривач.	У паду и имаће вредности од -4 до 1, око 30.11. по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -12.	У паду и имаће вредности Од 1 до 9, око 30.11. по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -2.	Од 0 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Киша, суснежица или снег око 25.11. и 26.11. У периоду од 27.11. до 02.12. снег уз формирање снежног покривача. Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар.	У паду и имаће вредности од -7 до -2.	У паду и имаће вредности од -1 до 7	Од -4 до 2 (у границама или испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 03.12.2012. до 15.12.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Киша око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивнија киша око 13.12 и 15.12. Киша, суснежица или снег око 05.12. и 09.12. Снег око 06.12. и 07.12.	Од 1 до 6, око 06.12. и 10.12. и до -5.	Од 4 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Киша, суснежица или снег око 04.12. као и око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивније падавине око 13.12. и 15.12. Суснежица или снег око 05.12. и 06.12. Снег у периоду од 07.12. до 09.12. као и око 11.12.	Од -4 до 2.	Од 2 до 7.	Од 1 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Око 13.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Интензивније падавине око 13.12. Снег у периоду од 05.12. до 09.12. као и око 11.12, 12.12. и 15.12.	Од -7 до -2.	Од -1 до 5.	Од -3 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2012. –Јануар-Фебруар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 40
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	Око 35

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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -2 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 80

****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 24.11.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену од средњих вредности
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	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности
Дрина	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 24.11.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.11.	26.11.	27.11.	28.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	-1		36%	6.2				
	Корнојбург	154.05	226	-3		18%		220			
	Братислава	129.08	278	-1	1195	27%	7.6	285			
	Комарно	104.41	165	-11	1228		7.8	170			
	Естергом	101.61	98	-8		13%	8.4	88	85	85	85
	Будимпешта	95.65	162	-6	1550	14%	7.7	151	151	138	138
	Дунавфелдвар	89.58	-82	-4		10%	8.8	-87	-96	-103	-105
	Баја	81.72	211	-5	1650	17%	8.0	206	195	182	173
	Мохач	79.20	249	-8	1780	20%	8.6	244	236	223	212
	Бездан	80.64	104	-10	1814	22%	8.8	96	90	81	71
	Апатин	78.84	186	-12		27%	8.2	180	170		
	Богојево	77.46	188	-13	2437	28%	8.6	168	160	150	140
	Вуковар	76.19	174	-13		29%	9.0				
	Илок	73.97	198	-13							
	Бач. Паланка	73.90	198	-14			8.4	190	184		
	Нови Сад	71.73	196	-14	2571	31%	8.2	185	177		
	Сланкамен	69.68	240	-15			8.6	228	218		
	Земун	67.87	307	-12		47%		297	288	280	275
	Панчево	67.33	322	-8				312	303	295	290
	Смедерево	65.36	490	0			7.6	482	476	470	465
Банат. Паланка	62.85	701	0								
В. Градиште	62.17	765	-5			8.6					
Прахово	29.00	170	-30			9.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	202	-5		40%	8.6				
	Терезино Поље	100.67	-117	-8			8.0				
	Д. Михољац	88.39	158	-12	722		6.0				
	Осијек	81.48	104	-11		40%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.11.	26.11.	27.11.	28.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-211	-2	70.7	5%	5.3	-211	-212	-214	-214
	Вашарошнамен	101.98	-170	-2	76.3	6%	4.8	-171	-171	-171	-171
	Токај	90.01	465	0		58%	6.3	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-161	-3	161	9%	7.4	-169	-173	-177	-181
	Чонград		-115	-7		17%	7.0	-107	-100	-100	-101
	Сегедин	73.70	84	-2	300	27%	7.5	84	99	99	99
	Сента	72.80	229	-1	387	38%	8.0	228	228		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	7.8				
Тител	69.70	232	-14		35%	8.0	220	212			
САВА	Загреб	112.26	-163	-7	256	18%					
	Црнац	89.99	104	-21							
	Јасеновац	86.82	271	-27	500	39%					
	Градишка	85.47	247	-23	677						
	Сл. Брод	81.80	217	-18	792	29%					
	Сл. Шамац	80.70	14	-22							
	Ср. Митровица	72.28	218	-20	1200	29%	9.8	200	183	169	157
	Шабац	72.61	96	-18			9.6	79	64	52	40
	Београд	68.28	252	-12		46%	10.0	242	233	225	220
	Карловац	103.17	100	-1							
	Приједор	129.68	19	-3			8.1				
	Нови Град		18	-2			9.8				
	Делибашино Село	151.21	51	-1	34.4		10.6				
Добој	137.01	-149	0	24.2		10.2					
Радаљ - Дрина		49	-3	67.0		10.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-119	5	24.4			-120			
	Алексинач	157.63	-146	-2	5.84		9.6	-148			
	Варварин	126.13	-147	1	41.8			-148	-150		
	Багрдан	100.94	-22	-2	50.4		8.9	-22	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-328	-1	68.3			-330	-333	-335	

Прогноза водостаја на рекама до 04. децембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 28. новембра, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у опадању и мањем опадању, а од 29. новембра у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији, а од 28. новембра у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења