

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 16. новембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.11.2013.	16.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	12.2	0.4	0.1
Сомбор	11.9	0.0	-
Нови Сад	12.5	0.5	-
Зрењанин	13.0	-0.1	-
Кикинда	13.5	1.3	-
Банатски Карловац	12.1	-0.6	-
Лозница	13.2	3.0	-
Сремска Митровица	13.0	2.6	-
Ваљево	14.1	3.0	-
Београд	12.0	5.0	-
Крагујевац	12.6	-0.8	-
Смедеревска Паланка	12.2	-1.7	-
Велико Градиште	10.3	1.3	-
Црни Врх	0.9	-0.9	1.2
Неготин	8.7	1.1	2.0
Златибор	5.2	1.5	-
Сјеница	9.4	1.9	-
Пожега	11.5	6.5	-
Краљево	12.3	3.4	-
Копаноник	2.6	0.0	-
Куршумлија	13.3	3.6	-
Крушевац	12.3	1.7	-
Ђуприја	12.5	-1.4	-
Ниш	12.9	1.6	-
Лесковац	15.1	1.2	-
Зајечар	8.4	2.4	-
Димитровград	11.3	6.4	-
Врање	15.1	5.6	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 16.11.2013. до 25.11.2013. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.11.2013. Субота	Преовлађиваће сунчано, само на западу и југозапау мало до умерено облачно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Максимална температура од 10 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
17.11.2013. Недеља	Ујутро местимично по котлинама и дуж речних токова магла. Током дана мало и умерено облачно. Ветар углавном слаб, северни и североисточни. Минимална температура од -2 до 6°C, максимална од 10 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
18.11.2013. Понедељак	Ујутро по котлинама и дуж речних токова са маглом. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб у умерен, источни и југоисточни, после подне у појачању. Минимална температура од 0 до 8°C, максимална од 11 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
19.11.2013. Уторак	Мало и умерено облачно. Од средине дана јаче наоблачење са кишом које ће најпре захватити југозападне и западне крајеве, током ноћи прошириће се на целу земљу. Ветар умерен и јак, југоисточни, у кошавском подручју и олујни. Минимална температура од 2 до 8°C, максимална од 8 до 15°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
20.11.2013. Среда	Облачно, местимично са кишом. Ветар умерен и јак, југоисточни, у кошавском подручју повремено и олујни. Минимална температура од 2 до 8°C, максимална од 9 до 16°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2013. до 25.11.2013.)**

У току целог периода умерено и потпуно облачно, местимично са кишом. У четвртак ветар у слабљењу. Температура око и мало изнад просечних вредности. Крајем периода очекује се пад температуре, па је у вишим планинским пределима могућ слаб 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 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 - 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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 25. новембра до 15. децембра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

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 изнад вишегодишњег просека	60	Од 0 до 6	Од 8 до 13	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm у планинским пределима локално до 30 mm
	У Војводини и на западу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8			
02.12.2013. до 08.12.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
					У Војводини и Тимочној крајини у границама вишегодишњег просека	40	
09.12.2013. до 15.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 1 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу 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 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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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	Релативно топло, крајем месеца могућа киша или суснежица.	Од -7 до 0	Од 0 до 8	Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

1500 m				
--------	--	--	--	--

\*\*\* 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 (°C/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:

### Стање на рекама на дан 16.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању 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 16.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74			550	680						
	Корнојбург	154.05	293	-4								
	Братислава	129.08	357	-9	650	750	2153	8.2	355			
	Комарно	104.41	273	-19	500	680	2058	8.4	260			
	Естергом	101.61	203	-21	500	650		8.6	192	182	155	170
	Будимпешта	95.65	271	-16	620	800	2340	8.6	255	243	235	228
	Дунавфелдвар	89.58	56	-14	600	750	2192	9.8	37	21	10	1
	Баја	81.72	376	-3	700	900		9.5	358	334	314	300
	Мохач	79.20	405	3	700	950	2650	9.5	392	370	349	333
	Бездан	80.64	260	4	500	700	2750	10.4	251	231	214	202
	Апатин	78.84	348	2	600	750		10.0	333	316		
	Богојево	77.46	335	4	600	700	3465	10.2	321	304	285	270
	Вуковар	76.19	291	7	580	630						
	Илок	73.97	320	7								
	Бач. Паланка	73.90	322	10	530	650		10.0	323	314		
	Нови Сад	71.73	302	12	450	700	3552	9.6	306	299		
	Сланкамен	69.68	329	4	500			10.4	333	330		
	Земун	67.87	365	5	550	650		9.8	380	386	386	383
	Панчево	67.33	369	6	530	650			384	390	390	387
	Смедерево	65.36	498	0	600	700		10.6	513	518	520	519
Бан. Паланка	62.85	687	0	765	865							
В. Градиште	62.17	745	5	800	830		11.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	202	2	460	500		9.0				
	Терезино Поље	100.67	-127	-17	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	168	-66	400	480	740	11.0				
	Осијек	81.48	169	-39	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-178	-6	300	500	113	8.5	-206	-206	-209	-213
	Вашарошнамен	101.98	-108	-6	600	800	162	9.1	-112	-114	-118	-123
	Токај	90.01	468	-4	600	800		9.7	468	468	468	468
	Солнок	78.78	56	-34	650	800	406	9.8	29	12	5	5
	Чонград		60	-22	650	800		9.8	37	18	5	1
	Сегедин	73.70	158	-10	650	850	610	10.4	149	141	136	134
	Сенга	72.80	255	-5	600	800		11.8	247	242		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		11.8				
САВА	Тител	69.70	322	8	500	650		12.0	326	323		
	Загреб	112.26	-51	-57	370	470	475					
	Црнац	89.99	646	-34	670	770						
	Јасеновац	86.82	677	-13	700	800	1366					
	Градишка	85.47	530	6	700	730	1350					
	Сл. Брод	81.80	489	16	750	850	1702	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	298	24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	393	19	500	750	2225	10.5	401	401	391	376
	Шабац	72.61	244	21	400	500		9.8	252	252	242	227
	Београд	68.28	309	6	500	600		11.3	324	330	330	327
	Карловац	103.17	347	37	400	750						
	Приједор	129.68	108	-32	420	460		8.7				
	Нови Град		250	6	360	400		9.0				
	Делибашино Село	151.21	67	10	250	320	45.4	11.3				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-82	-15	200	300	66.4	9.5			
Радаљ - Дрина		129.47	53	-27	380		72.6	10.5				
Јасика		138.56	-125	-2	350	430	25.8	11.2	-124			
Алексинач		157.63	-139	0	300	400	13.1	10.0	-140			
Варварин		126.13	-147	-1	400	500	41.9	11.9	-148	-149		
Багрдан	100.94	-21	-1	500	600	45.9	11.1	-21	-20			
Љубичевски мост	73.42	-320	0	450	600	62	11.2	-318	-318	-320		

### Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17. новембра, затим у опадању На <b>Млави, Пеку</b> и <b>Тимоку</b> водостаји ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту до 17. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> и на <b>Јадру</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења