

**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, 17. новембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.11.2013.	17.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	11.4	2.9	-
Сомбор	12.0	-1.0	-
Нови Сад	10.7	5.3	-
Зрењанин	11.6	4.0	-
Кикинда	10.3	2.7	-
Банатски Карловац	11.0	-0.2	-
Лозница	10.3	2.4	-
Сремска Митровица	12.0	2.0	-
Ваљево	11.8	0.6	-
Београд	11.6	5.1	-
Крагујевац	11.6	-0.8	-
Смедеревска Паланка	11.9	0.3	-
Велико Градиште	13.3	-1.4	-
Црни Врх	5.7	1.3	-
Неготин	11.2	0.3	-
Златибор	2.6	1.0	-
Сјеница	9.9	0.0	-
Пожега	9.1	6.4	-
Краљево	10.8	5.0	-
Копачин	5.0	-1.0	-
Куршумлија	12.3	0.4	-
Крушевац	12.5	-1.1	-
Ђуприја	12.9	-0.4	-
Ниш	14.0	0.5	-
Лесковац	12.5	3.8	-
Зајечар	9.5	-2.4	-
Димитровград	10.4	-0.4	-
Врање	14.7	2.2	-

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

Датум издавања: 17.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 17.11.2013. до 26.11.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.11.2013. Недеља	Мало и умерено облачно. Ветар углавном слаб, северни и североисточни. Највиша дневна температура од 10 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
18.11.2013. Понедељак	Ујутро местимично магла или ниска облачност. Током дана преовлађиваће сунчано, у Тимочкој Крајини умерено облачно. Ветар јужни и југоисточни, током дана у појачању. После подне и крајем дана у Подунављу, Поморављу и јужном Банату повремено и јак. Јутарња температура од -1 до 6°C, а највиша од 9 до 14°C.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>80</b>
19.11.2013. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом. Ветар умерен и јак, југоисточни, у кошавском подручју и олујни. Јутарња температура од 3 до 8°C, а највиша дневна од 8 до 15°C.	<b>Удари ветра &gt; 28 m/s</b>	<b>80</b>
20.11.2013. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом. Ветар умерен и јак, југоисточни, у кошавском подручју повремено и олујни. Јутарња температура од 2 до 9°C, а највиша дневна од 10 до 18°C.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
21.11.2013. Четвртак	Облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен југоисточни. Јутарња температура од 3 до 9°C, највиша дневна од 10 до 18°C.	<b>Нема упозорења</b>	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.11.2013. до 26.11.2013.)

У току целог периода умерено и потпуно облачно, местимично са кишом. 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 - 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 > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

### **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).



**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 17.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бачке Паланке, 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 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 17.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	289	-4								
	Братислава	129.08	356	-1	650	750	2140	8.1	345			
	Комарно	104.41	253	-20	500	680	1910	8.5	235			
	Естергом	101.61	188	-15	500	650		8.4	168	156	150	145
	Будимпешта	95.65	256	-15	620	800	2220	8.5	237	221	212	206
	Дунавфелдвар	89.58	38	-18	600	750	2063	9.6	20	1	-12	-21
	Баја	81.72	361	-15	700	900	2470	9.2	339	314	289	273
	Мохач	79.20	393	-12	700	950	2580	9.4	373	350	325	306
	Бездан	80.64	250	-10	500	700	2690	10.1	231	214	194	179
	Апатин	78.84	336	-12	600	750		9.3	320	302		
	Богојево	77.46	322	-13	600	700	3374	9.5	307	290	272	251
	Вуковар	76.19	282	-9	580	630						
	Илок	73.97	314	-6								
	Бач. Паланка	73.90	315	-7	530	650		9.4	308	299		
	Нови Сад	71.73	302	0	450	700	3521	9.5	299	284		
	Сланкамен	69.68	332	3	500			10.0	330	321		
	Земун	67.87	377	12	550	650		9.5	380	379	374	368
	Панчево	67.33	384	15	530	650			380	375	375	370
	Смедерево	65.36	516	18	600	700		10.0	500	495	495	490
Бан. Паланка	62.85	709	22	765	865							
В. Градиште	62.17	766	21	800	830		10.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	174	-28	460	500		8.8				
	Терезино Поље	100.67	-128	-1	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	151	-17	400	480	702	10.5				
	Осијек	81.48	127	-42	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-8	300	500	102	8.3	-191	-197	-204	-206
	Вашарошнамен	101.98	-118	-10	600	800	152	9.0	-131	-139	-145	-150
	Токај	90.01	469	1	600	800		9.4	469	469	469	469
	Солнок	78.78	31	-25	650	800	377	9.5	10	-4	-11	-13
	Чонград		38	-22	650	800		8.8	21	6	-3	-8
	Сегедин	73.70	147	-11	650	850	570	10.3	141	135	132	130
	Сенга	72.80	251	-4	600	800		11.6	245	241		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	326	4	500	650		12.0	325	317		
	Загреб	112.26	-65	-14	370	470	445					
	Црнац	89.99	581	-65	670	770						
	Јасеновац	86.82	653	-24	700	800	1304					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	482	-7	750	850	1677	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	294	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	403	10	500	750	2290	10.7	400	391	376	363
	Шабац	72.61	255	11	400	500		9.8	252	241	228	215
	Београд	68.28	322	13	500	600		10.7	325	324	319	313
	Карловац	103.17	261	-86	400	750						
	Приједор	129.68	89	-19	420	460		8.1				
	Нови Град		240	-10	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	49	-18	250	320	33.4	9.8				
	Добој	137.01	-90	-8	200	300	56	8.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	47	-6	380		65.3	10.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-125	0	350	430	25.8	10.7	-128			
	Алексинач	157.63	-140	-1	300	400	12.6	9.5	-141			
	Варварин	126.13	-148	-1	400	500	41.4	11.4	-149	-149		
	Багрдан	100.94	-22	-1	500	600	45.2	11.0	-23	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-305	15	450	600	75	10.8	-321	-322	-323	

### Прогноза водостаја на рекама до 27. новембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у мањем порасту На <b>Млави, Пеку</b> и <b>Тимоку</b> водостаји ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији до 26. новембра, затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. новембра, затим у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> и на <b>Јадру</b> ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења