

**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, 25. новембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.11.2013.	25.11.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	9.8	2.6	3.0	-
Сомбор	9.0	3.4	1.0	-
Нови Сад	10.1	3.4	2.0	-
Зрењанин	10.0	3.8	0.2	-
Кикинда	9.3	3.6	0.3	-
Банатски Карловац	11.9	5.1	5.0	-
Лозница	8.9	3.7	1.0	-
Сремска Митровица	7.9	3.8	3.0	-
Ваљево	10.6	3.8	3.9	-
Београд	10.8	4.0	1.0	-
Крагујевац	10.5	5.5	23.0	-
Смедеревска Паланка	10.5	4.8	15.0	-
Велико Градиште	10.8	6.4	15.1	-
Црни Врх	7.3	-0.1	12.0	3
Неготин	9.7	7.2	9.0	-
Златибор	6.1	-0.6	11.0	4
Сјеница	3.9	0.1	10.0	1
Пожега	6.7	4.5	2.0	-
Краљево	7.9	5.0	22.0	-
Копаник	0.5	3.5	17.0	23
Куршумлија	9.0	4.4	19.0	-
Крушевац	9.5	5.1	21.0	-
Ђуприја	10.0	5.7	33.0	-
Ниш	8.8	4.9	18.0	-
Лесковац	7.4	5.0	9.0	-
Зајечар	9.2	5.0	13.0	-
Димитровград	9.2	3.8	10.0	-
Врање	6.8	5.4	9.0	-

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

Датум издавања: 25.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 25.11.2013. до 04.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.11.2013. Понедељак	Облачно, знатно хладније и ветровито, местимично с кишом, на планинама и у Војводини са снегом. До краја дана прелазак кише у снег и у осталим крајевима.. Ветар умерен и јак северни и северозападни. Највиша температура од 4°C на северерозападу до 10°C на југоистоку, после подне и увече у даљем паду.	<b>Снег са формирањем мањег снежног покривача</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>90</b>
26.11.2013. Уторак	Облачно и хладно, местимично са снегом, ујутру на југоистоку Србије и у Тимочкој Крајини још понегде киша и суснежица. Од средине дана појачање снежних падавина, у планинама стварање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на планинама местимично и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -2°C до 2°C, највиша дневна од 0°C до 4°C.	<b>Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h</b>	<b>90</b>
27.11.2013. Среда	Облачно и хладно, местимично са снегом. Од поподнева слабљење интензитета падавина. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -5°C до 0°C, највиша дневна од -1°C до 2°C.	<b>Нема упозорења</b>	
28.11.2013. Четвртак	Ујутру местимично магла. Током дана умерено до потпуно облачно, у већем делу суво, увече и ноћу ка петку понегде краткотрајан снег. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5°C до -1°C, највиша дневна од 0°C до 3°C.	<b>Нема упозорења</b>	

<b>29.11.2013.</b> <b>Петак</b>	Ујутру местимично магла. Током дана умерено до потпуно облачно, углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5°C до -1°C, највиша дневна од 0°C до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	
------------------------------------	---	-----------------------	--

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.11.2013. до 04.12.2013.)</b>
Од суботе мало топлије, у нижим пределима топљење снега.

#### 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:

##### 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.

##### Снег са формирањем мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

### **Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



**Прогноза времена за период од 02. до 22. децембра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.11.2013.

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)
02.12.2013. до 08.12.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1	Од 2 до 7	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално до 20 mm
	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3			
09.12.2013. до 15.12.2013.	На југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0	Од 1 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	На западу и северозападу земље испод вишегодишњег просека	50	
16.12.2013. до 22.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
	На југу земље испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У Војводини и Шумадији 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 27.11.2013. до 15.12.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 15.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.11.2013. до 04.12.2013.	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -1 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
05.12.2013. до 15.12.2013.	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -3 до 4	Од 1 до 7	Од -1 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.11.2013. до 15.11.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 04.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -3 до 3	Од 3 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или суснежица око 28.11.	Од -8 до -1	Од -1 до 5	Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Суснежица или снег око 28.11.	Од -12 до -5	Од -4 до 2	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 05.12.2013. до 15.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -5 до 4	Од 0 до 7	Од -3 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -8 до 0	Од -2 до 4	Од 1 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -12 до -5	Од -5 до 1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)



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

## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2013.-Јануар-Фебруар 2014. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	На западу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У већем делу Србије 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 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 25.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у порасту 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 опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 25.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.11.	27.11.	28.11.	29.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	8	550	680						
	Корнојбург	154.05	342	83								
	Братислава	129.08	386	60	650	750	2505	7.1	365			
	Комарно	104.41	237	1	500	680	2001	7.4	300			
	Естергом	101.61	163	0	500	650		7.6	206	221	202	186
	Будимпешта	95.65	219	6	620	800	1940	7.7	238	278	275	258
	Дунавфелдвар	89.58	-16	10	600	750	1646	8.8	-8	27	50	40
	Баја	81.72	268	11	700	900	1980	8.6	278	301	346	365
	Мохач	79.20	293	6	700	950	2000	9.5	304	319	357	386
	Бездан	80.64	148	5	500	700	2078	8.8	158	167	192	220
	Апатин	78.84	228	6	600	750		8.2	239	249		
	Богојево	77.46	217	4	600	700	2691	8.4	227	239	260	284
	Вуковар	76.19	188	-1	580	630						
	Илок	73.97	226	4								
	Бач. Паланка	73.90	223	0	530	650		8.2	226	235		
	Нови Сад	71.73	224	-2	450	700	2678	7.2	226	234		
	Сланкамен	69.68	280	-4	500			8.0	278	280		
	Земун	67.87	358	-5	550	650		8.4	351	347	347	352
	Панчево	67.33	379	0	530	650			372	368	368	373
	Смедерево	65.36	530	2	600	700		8.4	520	516	512	512
Бан. Паланка	62.85	735	4	765	865							
В. Градиште	62.17	795	1	800	830		9.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	351	105	460	500		8.0				
	Терезино Поље	100.67	-69	36	300	350						
	Д. Михољац	88.39	160	26	400	480	722	7.5				
	Осијек	81.48	82	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		26.11.	27.11.	28.11.	29.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	0	300	500	74.3	6.7	-187	-198	-216	-222
	Вашарошнамен	101.98	-149	1	600	800	114	7.4	-145	-107	-95	-105
	Токај	90.01	462	0	600	800		8.6	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-105	-10	650	800	233	8.4	-104	-102	-101	-97
	Чонград		-68	-13	650	800		7.8	-71	-72	-71	-69
	Сегедин	73.70	101	-3	650	850	378	8.4	101	101	101	101
	Сенга	72.80	231	-1	600	800		9.4	230	229		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		9.2				
САВА	Тител	69.70	274	-4	500	650		9.6	272	274		
	Загреб	112.26	254	-78	370	470	1370					
	Црнац	89.99	693	60	670	770						
	Јасеновац	86.82	743	46	700	800	1548					
	Градишка	85.47	610	-	700	730	1525					
	Сл. Брод	81.80	502	38	750	850	1747					
	Сл. Шамац	80.70	291	32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	398	12	500	750	2257	8.4	408	415	422	425
	Шабац	72.61	246	5	400	500		8.8	254	260	266	269
	Београд	68.28	310	-2	500	600		9.7	302	298	298	303
	Карловац	103.17	689	-45	400	750						
	Приједор	129.68	277	-35	420	460		8.2				
	Нови Град		346	-44	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	78	-84	250	320	55.6	10.0				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-99	5	200	300	47	8.8			
Радаљ - Дрина		129.47	83	-47	380		124	9.8				
Јасика		138.56	-120	0	350	430	29	8.0	-97			
Алексинач		157.63	-126	4	300	400	20.4	9.5	-103			
Варварин		126.13	-141	2	400	500	44.8	10.0	-129	-117		
Багрдан	100.94	-14	5	500	600	52.1	9.5	-2	10			
Љубичевски мост	73.42	-286	6	450	600	97.1	10.0	-289	-277	-265		

### Прогноза водостаја на рекама до 05. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 30. новембра, а затим у мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 26. новембра, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 26. новембра, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 28. новембра, а затим тога 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 мањем порасту до 27. новембра, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 26. новембра, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења