

**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, 23. новембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.11.2013.	23.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	10.0	5.7	-
Сомбор	10.4	6.2	0.4
Нови Сад	15.3	6.8	-
Зрењанин	16.3	7.2	-
Кикинда	15.8	6.1	-
Банатски Карловац	16.7	7.3	-
Лозница	14.3	6.8	0.4
Сремска Митровица	15.6	8.3	-
Ваљево	11.2	7.4	-
Београд	17.0	9.4	-
Крагујевац	17.4	7.2	-
Смедеревска Паланка	17.0	7.8	-
Велико Градиште	15.1	10.0	-
Црни Врх	8.7	2.7	0.5
Неготин	10.4	8.4	0.6
Златибор	9.5	5.5	-
Сјеница	10.4	3.0	-
Пожега	14.5	3.3	-
Краљево	17.0	9.4	-
Копаноник	3.1	1.3	-
Куршумлија	16.3	2.5	-
Крушевац	18.0	8.0	-
Ђуприја	18.2	8.4	-
Ниш	18.5	7.0	-
Лесковац	17.1	3.0	-
Зајечар	9.0	6.5	0.3
Димитровград	15.7	4.2	-
Врање	17.4	4.4	-

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

Датум издавања: 23.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 23.11.2013. до 02.12.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.11.2013. Субота	Умерено до потпуно облачно, местимично с кишом. Током ноћи у већини крајева престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни, крајем дана у слабљењу. Највиша температура од 10 до 16°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
24.11.2013. Недеља	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом. Ујутру ће киша падати на северу Војводине и у Тимочкој Крајини, од средине дана на југу и југоистоку, а увече и током ноћи и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен пре подне јужни, југоисточни, после подне и увече у скретању на северни и северозападни. Јутарња температура од 2 до 8, највиша дневна од 9 до 13°C.	Нема упозорења	
25.11.2013. Понедељак	Осетно хладније, уз умерен понегде јак северозападни ветар. Током дана облачно са кишом, која ће ујутру прећи у суснежицу и снег у северним, а до краја дана и у осталим пределима. Јутарња температура од 2 до 9, после подне у паду и кретаће се од 0°C на северу до 4°C на југу земље.	Влажан снег	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
26.11.2013. Уторак	Облачно, ветровито и врло хладно, местимично са снегом уз формирање мањег снежног покривача. Ветар умерен северозападни. Најнижа температура од -5 до 0, највиша дневна од -2 до 2°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90

<b>27.11.2013.</b> <b>Среда</b>	Облачно и врло хладно, местимично са снегом, уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -6 до -1, највиша дневна од -3 до 1°C.	<b>Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6h</b>	<b>90</b>
------------------------------------	---	---	-----------

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.11.2013. до 02.12.2013.)</b>
У четвртак постепен престанак снега и то прво у Војводини. У петак суво, крајем дана наоблачење прво у северним крајевима са падавинама. За викенд местимично падавине.

### 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.

### **Влажан снег**

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

### **Снег, формирање мањег снежног покривача**

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

### **Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6h**

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).



QF-A-005

## 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 23.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих 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 23.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-2	550	680		6.6				
	Корнојбург	154.05	263	-7					270			
	Братислава	129.08	339	4	650	750	1928	7.5	345			
	Комарно	104.41	233	12	500	680	1765	7.7	230			
	Естергом	101.61	157	12	500	650		7.9	167	178	196	199
	Будимпешта	95.65	202	3	620	800	1820	7.9	214	222	240	253
	Дунавфелдвар	89.58	-32	1	600	750	1524	8.9	-24	-15	-2	14
	Баја	81.72	255	-10	700	900	1900	8.6	257	267	281	302
	Мохач	79.20	287	-10	700	950	1970	9.6	285	292	304	321
	Бездан	80.64	143	-9	500	700	2048	9.0	139	146	160	176
	Апатин	78.84	222	-7	600	750		8.5	219	224		
	Богојево	77.46	212	-5	600	700	2658	-	207	205	212	223
	Вуковар	76.19	189	-6	580	630		-				
	Илок	73.97	222	-12								
	Бач. Паланка	73.90	225	-7	530	650			222	219		
	Нови Сад	71.73	229	-9	450	700	2687		224	220		
	Сланкамен	69.68	288	-8	500			8.4	283	279		
	Земун	67.87	366	-4	550	650		8.7	362	360	360	360
	Панчево	67.33	383	-2	530	650			380	378	378	379
	Смедерево	65.36	536	2	600	700		8.0	536	534	532	533
Бан. Паланка	62.85	743	6	765	865							
В. Градиште	62.17	803	3	800	830		9.4					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	156	-56	460	500		9.0				
	Терезино Поље	100.67	-124	6	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	142	26	400	480	682	7.8				
	Осијек	81.48	77	30	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-204	-2	300	500	77.0	7.4	-208	-203	-188	-209
	Вашарошнамен	101.98	-148	-3	600	800	115.0	7.8	-151	-149	-117	-60
	Токај	90.01	461	-2	600	800		8.8	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-81	-10	650	800	258	8.7	-83	-84	-85	-84
	Чонград		-47	-9	650	800		8.4	-51	-53	-54	-54
	Сегедин	73.70	108	-4	650	850	410	9.2	108	108	108	108
	Сенга	72.80	236	0	600	800	413	10.2	234	233		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		9.4				
САВА	Тител	69.70	282	-8	500	650		10.0	277	274		
	Загреб	112.26	79	92	370	470	782					
	Црнац	89.99	569	62	670	770						
	Јасеновац	86.82	646	61	700	800	1286					
	Градишка	85.47	-	-	700	730						
	Сл. Брод	81.80	433	44	750	850	1507	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	221	27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	378	4	500	750	2127	8.8	394	424	446	464
	Шабац	72.61	229	-3	400	500		9.4	241	267	290	307
	Београд	68.28	315	-3	500	600	244	10.0	313	312	314	315
	Карловац	103.17	599	17	400	750						
	Приједор	129.68	179	-13	420	460		7.5				
	Нови Град		288	76	360	400		7.4				
	Делибашино Село	151.21	80	-13	250	320	57.5	10.4				
	Добој	137.01	-107	7	200	300	41.1	9.0				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	129	13	380		244	10.3				
	Јасика	138.56	-126	1	350	430	25.2	9.1	-125			
	Алексинач	157.63	-140	-1	300	400	12.6	10.5	-142			
	Варварин	126.13	-149	-2	400	500	40.9	10.3	-150	-151		
	Багрдан	100.94	-22	-1	500	600	45.2	10.0	-23	-25		
	Љубичевски мост	73.42	-282	4	450	600	102	10.2	-280	-282	-285	

### Прогноза водостаја на рекама до 03. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 25. новембра, а затим у мањем и умереном порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 24. новембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији до 24. новембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 28. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем и умереном порасту до 25. новембра, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења