

**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, 21. новембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.11.2013.	21.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	14.2	3.5	0.6
Сомбор	14.0	5.2	0.1
Нови Сад	14.3	4.4	-
Зрењанин	14.7	4.3	-
Кикинда	15.2	3.7	-
Банатски Карловац	14.2	6.5	-
Лозница	20.1	4.3	-
Сремска Митровица	15.5	3.4	-
Ваљево	19.6	4.1	-
Београд	16.2	7.7	-
Крагујевац	19.2	6.0	-
Смедеревска Паланка	18.0	5.0	-
Велико Градиште	12.9	8.6	-
Црни Врх	2.5	3.0	0.6
Неготин	8.5	7.8	0.8
Златибор	12.8	4.3	2.0
Сјеница	13.3	4.1	3.4
Пожега	19.1	2.0	1.0
Краљево	18.7	11.1	0.0
Копаноник	3.8	1.3	4.0
Куршумлија	16.8	9.6	0.1
Крушевац	18.9	8.4	0.1
Ђуприја	13.8	9.4	0.0
Ниш	19.6	10.6	5.5
Лесковац	19.6	9.1	3.0
Зајечар	7.6	5.7	4.0
Димитровград	15.3	7.6	0.1
Врање	16.9	10.5	1.0

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

Датум издавања: 21.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.11.2013. до 30.11.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>21.11.2013.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно облачно, местимично са кишом или ређа појава пљускова. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 12 до 19°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>22.11.2013.</b> <b>Петак</b>	Пре подне мало, после подне умерено облачно. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 9, највиша од 12 до 17°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>23.11.2013.</b> <b>Субота</b>	Претежно облачно у већини места суво, само на западу и југозападу местимично са кишом. Крајем дана и током ноћи киша је могућа и у осталим деловима земље. Ветар умерен, у кошавском подручју јак југоисточни ветар, који ће крајем дана бити у постепеном слабљењу. Најнижа температура од 4 до 9, највиша од 11 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>24.11.2013.</b> <b>Недеља</b>	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен западни и југозападни. Најнижа температура од 4 до 10, највиша од 10 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>25.11.2013.</b> <b>Понедељак</b>	Облачно, хладније, местимично са кишом, у брдско планинским пределима са суснежицом и снегом. Крајем дана снег се очекује и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен западни, после подне у скретању на северни. Најнижа температура од 1 до 5, највиша од 2 до 7°C.	<b>Влажан снег</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11.2013. до 30.11.2013.)**

Прва два дана облачно са снегом. У планинским пределима са формирањем мањег снежног покривача. Затим до краја периода претежно облачно,суво, са јутарњим мразом.

**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:**

**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 леме са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



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

Датум израде прогнозе: 19.11.2013.

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 у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4	Од 5 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm у планинским пределима локално до 30 mm
	На истоку и североистоку земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У Војводини и на југозападу земље у границама вишегодишњег просека	40	
02.12.2013. до 08.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Од 1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					На југу и југоистоку земље у границама вишегодишњег просека	40	
09.12.2013. до 15.12.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

\* 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 21.11.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 и мањем порасту у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у 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 21.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	0	550	680		9.6				
	Корнојбург	154.05	266	-4					265			
	Братислава	129.08	339	12	650	750	1928	7.7	330			
	Комарно	104.41	214	-8	500	680	1633	7.7	215			
	Естергом	101.61	143	-14	500	650		7.9	143	144	146	162
	Будимпешта	95.65	200	-13	620	800	1800	7.9	194	194	195	203
	Дунавфелдвар	89.58	-23	-12	600	750	1596	9.1	-33	-37	-37	-34
	Баја	81.72	281	-17	700	900	2050	8.9	266	253	250	251
	Мохач	79.20	314	-18	700	950	2120	9.6	299	285	279	279
	Бездан	80.64	169	-21	500	700	2204	9.2	154	142	140	140
	Апатин	78.84	245	-25	600	750		8.6	231	222		
	Богојево	77.46	233	-27	600	700	2795	-	214	198	191	190
	Вуковар	76.19	208	-15	580	630		8.9				
	Илок	73.97	251	-23								
	Бач. Паланка	73.90	249	-23	530	650		7.0	232	218		
	Нови Сад	71.73	253	-15	450	700	2881	8.8	240	226		
	Сланкамен	69.68	310	-14	500			8.8	293	279		
	Земун	67.87	379	-9	550	650		9.2	370	364	359	355
	Панчево	67.33	393	-7	530	650			384	378	373	369
	Смедерево	65.36	536	-6	600	700		8.6	529	524	520	517
Бан. Паланка	62.85	737	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	794	2	800	830		9.6					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	193	61	460	500		9.0				
	Терезино Поље	100.67	-156	62	300	350		7.6				
	Д. Михољац	88.39	73	10	400	480	538	8.0				
	Осијек	81.48	26	-20	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	-6	300	500	81.1	7.2	-200	-201	-201	-198
	Вашарошнамен	101.98	-142	-4	600	800	123	7.6	-144	-145	-146	-145
	Токај	90.01	462	2	600	800		9.0	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-61	-20	650	800	268	8.9	-86	-91	-91	-91
	Чонград		-23	-2	650	800		8.6	-40	-53	-58	-58
	Сегедин	73.70	117	-7	650	850	426	9.0	116	116	116	116
	Сенга	72.80	240	-5	600	800	456	11.2	238	237		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		10.5				
САВА	Тител	69.70	304	-16	500	650		10.3	287	273		
	Загреб	112.26	42	152	370	470	690					
	Црнац	89.99	366	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	504	-24	700	800	939					
	Градишка	85.47	-	-	700	730						
	Сл. Брод	81.80	389	-30	750	850	1364	-				
	Сл. Шамац	80.70	209	-30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	372	-6	500	750	2088	8.6	366	361	362	382
	Шабац	72.61	236	-1	400	500		9.0	231	226	227	245
	Београд	68.28	327	-10	500	600		9.9	318	312	307	303
	Карловац	103.17	533	363	400	750						
	Приједор	129.68	114	60	420	460		8.5				
	Нови Град		128	16	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	70	18	250	320	47.8	10.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-113	6	200	300	36.9	9.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	125	19	380		232	10.4				
	Јасика	138.56	-126	-1	350	430	25.2	8.4	-126			
	Алексинач	157.63	-136	5	300	400	14.8	9.0	-140			
	Варварин	126.13	-148	0	400	500	41.4		-148	-148		
	Багрдан	100.94	-23	-1	500	600	44.6	9.4	-23	-23		
Љубичевски мост	73.42	-284	-2	450	600	99.7	10.5	-286	-288	-288		

## Прогноза водостаја на рекама до 01. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 23. новембра, а затим у стагнацији и мањем порасту На <b>Млави, Пеку</b> и <b>Тимоку</b> водостаји ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији до 26. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 24. новембра, затим у порасту до 27. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> и на <b>Јадру</b> ће бити у порасту до 23. новембра, затим у стагнацији и мањем опадању до 25. новембра, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења