

**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, 18. фебруар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.02.2016	18.02.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.8	8.0	-	-
Сомбор	14.7	5.4	-	-
Нови Сад	14.2	9.0	0.0	-
Зрењанин	13.5	9.0	-	-
Кикинда	14.2	9.3	-	-
Банатски Карловац	14.0	8.6	-	-
Лозница	16.5	8.0	0.3	-
Сремска Митровица	17.0	9.2	0.0	-
Ваљево	20.0	11.2	-	-
Београд	14.8	9.0	-	-
Крагујевац	16.0	9.3	-	-
Смедеревска Паланка	13.9	8.6	0.0	-
Велико Градиште	13.0	9.2	-	-
Црни Врх	3.9	-0.2	1.6	-
Неготин	10.2	6.0	0.9	-
Златибор	20.3	5.8	-	-
Сјеница	20.6	6.9	-	-
Пожега	19.3	6.2	-	-
Краљево	16.7	8.5	-	-
Копаноник	12.5	5.7	-	7
Куршумлија	18.9	4.5	-	-
Крушевац	14.5	7.5	-	-
Ђуприја	15.4	7.4	-	-
Ниш	14.9	8.2	-	-
Лесковац	17.6	4.0	-	-
Зајечар	9.2	5.5	-	-
Димитровград	19.6	9.7	-	-
Врање	21.8	6.5	-	-

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

Датум издавања: 18.02.2016. године у 12:00

Период важења: од 18.02.2016. до 27.02.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>18.02.2016.</b> <b>Четвртак</b>	До краја дана облачно, мало хладније, у већем делу и ветровито, местимично слаба киша, понегде краткотрајно умереног интензитета. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју јак и олујни, у јужном Банату повремено и оркански. У току ноћи ветар у слабљењу. Највиша температура од 8 до 16°C.	<b>Удари ветра &gt; 24 m/s</b>	<b>90</b>
<b>19.02.2016.</b> <b>Петак</b>	Претежно облачно, местимично киша. Средином дана у југозападним а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање. У високим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју још ујутро јак, југоисточни, у јужном Банату олујни, у слабљењу и скретању на северозапади. Најнижа температура од 4 до 10°C, а највиша од 7 до 15°C. У току ноћи поново наоблачење.	<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>70</b>
<b>20.02.2016.</b> <b>Субота</b>	Променљиво облачно, мало хладније, понегде киша, углавном у централним и јужним крајевима, на вишим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 0 до 5°C, а највиша дневна од 7 до 12°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>21.02.2016.</b> <b>Недеља</b>	Мало топлије. У већем делу умерено облачно, на југу претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од -3 до 4°C, највиша од 12 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>22.02.2016.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 8°C, највиша од 15 до 20°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.02.2016. до 27.02.2016.)

У уторак већи део дана суво, пре подне претежно сунчано, после подне постепено наоблачење, увече и ноћу местимично киша и захлађење. У среду хладније, претежно облачно, местимично киша, у планинама снег, краткотрајни снег могућ је понегде и у нижим пределима. Од четвртка претежно сунчано, ујутро слаб мраз, дању мало топлије.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

**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 > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини ( нарочито на зградама и крововима, оцацима, 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 ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

#### 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 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.



**Прогноза времена за период од 22. фебруара до 13. марта 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.02.2016.

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)
22.02.2016. до 28.02.2016.	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	80	Почетком недеље од 2 до 6, затим од -2 до 3	Почетком недеље од 12 до 18, затим од 6 до 13	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	80	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима од 15 mm до 20 mm локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -5 до 2, затим од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 13, затим од -3 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		
29.02.2016. до 06.03.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 0 до 5	Од 8 до 17	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11			
07.03.2016. до 13.03.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 10 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На крајњем истоку и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11	У Војводини изнад вишегодишњег просека		

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.02.2016. до 15.03.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2016.

Период важења: 27.02.2016. до 15.03.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.02.2016. до 02.03.2016.	Топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 4 до 7	Од 11 до 15	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
03.03.2016. до 15.03.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 04.03, 06.03 киша или краткотрајни пљускови. 10.03. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином Око 12.03, 14.03. и 15.03. киша или краткотрајни пљускови	Од 2 до 7	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 27.02.2016. до 15.03.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.02.2016.

Период важења: 27.02.2016. до 02.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 2 до 7	Од 9 до 18	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Топлије време са чешћом појавом падавина.  Око 28.02. и 29.02. киша или појава краткотрајне суснежице.  Око 01.03. киша или краткотрајни пљусак.	Од -4 до 4	Од 4 до 14	Од 0 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време са чешћом појавом падавина.  Око 28.02. и 29.02. суснежица или снег.  Око 01.03. киша, суснежица или снег.	Од -10 до 1	Од -2 до 9	Од -5 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.02.2016.**

**Период важења: 03.03.2016. до 15.03.2016. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време.  Око 04.03. и 06.03. киша или краткотрајни пљускови.  10.03. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином  Око 12.03, 14.03. и 15.03. киша или краткотрајни пљускови	Од 1 до 7	Од 10 до 19	Од 6 до 13 (изнад вишегодишњег просека)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.03. киша или краткотрајни пљускови. У јутарњим сатима могућа суснежица.</p> <p>Око 06.03. и 09.03. киша или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 10.03. киша или краткотрајни пљускови. У јутарњим сатима могућа суснежица.</p> <p>Око 12.03. киша или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 14.03. и 15.03. киша или краткотрајни пљускови. У јутарњим сатима могућа суснежица.</p>	<p>Од -4 до 5</p>	<p>Од 6 до 16</p>	<p>Од 1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.03. суснежица или снег.</p> <p>Око 06.03. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 09.03. киша, суснежица или снег. Могућа појава грмљавине.</p> <p>Од 09.03 до 12.03. киша, суснежица или снег.</p> <p>14.03. и 15.03. киша, суснежица или снег, на планинама преко 1500 m надморске висине снег.</p>	<p>Од -10 до 2</p>	<p>Од 1 до 12</p>	<p>Од -4 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>



## Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2016. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	Око 50

### 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 7 до 13	Од 5 до 9	Од 3 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 90

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Упозорење:

На Сави код Шапца водостај ће током 18./19. фебруара превазићи границу редовне одбране од поплава

### Стање на рекама на дан 18.02.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту до Бачке Паланке, низводно у порасту у домену средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и на Западној Морави са притокама су у мањем опадању у домену средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.02.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.02.	20.02.	21.02.	22.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-4	550	680		5.3				
	Корнојбург	154.05	272	-4					263			
	Братислава	129.08	333	-9	650	750	1856	5.3	325			
	Комарно	104.41	311	19	500	680	2394	5.6	300			
	Естергом	101.61	261	14	500	650		4.7	241	224	216	216
	Будимпешта	95.65	319	14	620	800	2710	5.7	316	294	283	277
	Дунавфелдвар	89.58	92	10	600	750		6.0	103	92	73	61
	Баја	81.72	401	1	700	900	2771	6.2	414	420	403	382
	Мохач	79.20	423	-1	700	950	2770	6.3	431	442	434	413
	Бездан	80.64	272	-2	500	700	2822	5.4	280	291	284	267
	Апатин	78.84	352	0	600	750		5.9	360	371	367	346
	Богојево	77.46	318	3	600	700	3347	6.1	330	344	353	340
	Вуковар	76.19	280	-6	580	630		6.0				
	Илок	73.97	323	9								
	Бач. Паланка	73.97	322	9	530	650		6.2	330	340	350	342
	Нови Сад	71.73	344	18	450	700	3411	5.0	356	368	375	370
	Сланкамен	69.68	412	22	500			7.2	426	438	447	445
	Земун	67.87	450	33	550	650		6.8	472	483	496	500
	Панчево	67.33	454	34	530	650		6.0	475	495	507	510
	Смедерево	65.36	574	26	600	700	7199	6.4	593	610	620	622
Бан. Паланка	62.85	741	12	765	865							
В. Градиште	62.17	765	3	800	830		7.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	193	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-124	15	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	157	68	400	480	715	6.5				
	Осијек	81.48	105	22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.02.	20.02.	21.02.	22.02.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	91	-111	300	500	712	5.0	1	-7	-11	-15
	Вашарошнамен	101.98	501	75	600	800	1360	6.1	463	353	318	302
	Токај	90.01	578	20	600	800		5.8	594	605	599	575
	Солнок	78.78	569	17	650	800	1200	4.8	586	612	649	688
	Чонград		468	22	650	800		5.0	489	510	539	571
	Сегедин	73.70	424	21	650	850	1540	5.2	448	462	474	494
	Сента	72.80	406	22	600	800	1505	4.4	425	445	461	475
	Нови Бечеј	71.87	348	45	500	700		4.7				
Тител	69.70	422	23	500	650			434	446	455	453	
САВА	Загреб	112.26	172	-15	370	470	1026					
	Црнац	89.99	688	27	670	770						
	Јасеновац	86.82	822	35	700	800	1813					
	Градишка	85.47	648	27	700	730	1620					
	Сл. Брод	81.80	623	43	750	850	2171					
	Сл. Шамац	80.70	472	39	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	520	86	650	750	3110	7.0	560	578	585	585
	Шабац	72.61	360	75	400	500		7.0	405	425	434	435
	Београд	68.28	409	37	500	600		8.1	434	457	472	478
	Карловац	103.17	724	-2	400	750						
	Приједор	129.68	361	-44	420	460		9.1				
	Нови Град	152	428	-22	360	400		5.8				
	Делибашино Село	151.21	202	-19	250	320	275	8.5				
	Добој	137.01	49	-73	300	450	325	8.8				
Радаљ - Дрина	129.47	271	-40	380		835						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-40	-13	350	430	105		-51			
	Алексинач	157.63	-15	-19	300	400	129	9.0	-38			
	Варварин	126.13	-32	-10	200	500	264		-47	-57		
	Багрдан	100.94	130	-11	500	600	292	9.6	115	102		
	Љубичевски мост	73.42	-175	15	450	600	404	9.9	-180	-190	-200	

## Прогноза водостаја на рекама до 28. фебруар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем порасту до 21. фебруара, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту до 24. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у већем порасту до 21. фебруара, а затим у стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Сави код Шапца водостај ће током 18./19. фебруара превазићи границу редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења