

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.11.2016	06.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.6	10.5	2.3	-
Сомбор	13.9	11.3	2.2	-
Нови Сад	13.2	10.6	3.0	-
Зрењанин	13.6	10.1	2.0	-
Кикинда	13.2	10.0	4.1	-
Банатски Карловац	15.0	8.8	2.0	-
Лозница	19.2	16.5	-	-
Сремска Митровица	12.8	11.0	0.4	-
Ваљево	19.6	15.6	0.1	-
Београд	17.2	12.1	0.5	-
Крагујевац	16.2	11.8	-	-
Смедеревска Паланка	16.1	12.4	0.6	-
Велико Градиште	13.9	8.3	0.8	-
Црни Врх	9.3	4.7	0.0	-
Неготин	8.4	2.5	0.1	-
Златибор	12.5	10.0	-	-
Сјеница	14.0	9.6	-	-
Пожега	11.0	6.5	-	-
Краљево	13.9	9.0	-	-
Копаник	8.4	4.4	0.1	-
Куршумлија	17.4	14.6	-	-
Крушевац	16.5	9.0	0.0	-
Ђуприја	16.0	11.0	0.2	-
Ниш	17.2	11.3	2.0	-
Лесковац	16.5	10.8	0.4	-
Зајечар	10.8	2.0	-	-
Димитровград	16.6	6.6	0.1	-
Врање	14.2	7.8	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 06.11.2016. до 15.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.11.2016. Недеља	Променљиво облачно, са сунчаним интервалима, топло и ветровито. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, у кошавском подручју и на планинама понегде и олујни, уз изражен фенски ефекат. У Неготинској Крајини претежно облачно и хладније. Највиша температура од 17 до 26°C, у Тимочкој Крајини око 12°C. У току ноћи ка понедељку са запада и северозапада наоблачење са кишом.	Удари ветра > 17 m/s	95
07.11.2016. Понедељак	Претежно облачно, на северозападу мало свежије, местимично краткотрајна киша. У току ноћи појачање падавина, после поноћи у јужним крајевима јака киша, локално се очекује око 20 l/m ² за 12 h. Јужни и југоисточни ветар у слабљењу и скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 12°C на северозападу до 20°C на југоистоку.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	85
08.11.2016. Уторак	Облачно, хладније, местимично са кишом. У централним, југозападним, јужним, југоисточним и источним локално се очекује између 40 и 60 l/m ² кише за 24 h. Ветар умерен, повремено јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 10°C, највиша од 10 до 14°C.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	80
09.11.2016. Среда	Облачно, хладно, местимично са кишом, у јужним и југоисточним крајевима количина падавина између 40 и 60 l/m ² за 24 h. У брдско- планинским пределима снег, на планинама изнад 1000 m формирање снежног покривача дебљине веће од 15 cm за 12 h. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 5°C до 8°C, највиша од 9 до 11°C.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	80
		Формирање снежног покривача изнад 1000m ≥ 15 cm за 12 h	80
10.11.2016. Четвртак	Променљиво облачно, углавном суво. На југу облачно местимично са кишом, са могућим снегом и у нижим брдско- планинским пределима. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 5°C, највиша од 6 до 10°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.11.2016. до 15.11.2016.)

У петак хладно, претежно облачно, понегде са слабом кишом. Од суботе променљиво облачно и топлије, понегде са кишом.

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 > 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 постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Формирање снежног покривача изнад 1000m \geq 15 cm за 12 h

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 дрвађа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



Прогноза времена за период од 14. новембра. до 04. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.11.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -7 до 1	Од 6 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
					У централним и јужним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 3	Од 7 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60			На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	
28.11.2016. до 04.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 1	Од 6 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 9	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
					У Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године**

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 30.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2016. до 15.11.2016.	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од 2 до 4	Од 8 до 10	Од 5 до 8 (испод вишегодишњег просека)
16.11.2016. до 30.11.2016.	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 5 до 9, крајем периода у паду са вредностима од 2 до 6	Од 8 до 15, средином треће декаде новембра и 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 11.11.2016. до 30.11.2016. године***

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 7 до 13	Од 2 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 6 до 11	Од 1 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. местимично могућа киша, суснежица и снег.	Од -2 до 4	Од 4 до 10	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 16.11.2016. до 30.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 9, крајем периода у паду са вредностима од -1 до 5	Од 8 до 19, крајем периода у паду са вредностима од 6 до 12	Од 4 до 13 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -4 до 4	Од 6 до 17, крајем периода у паду са вредностима од 1 до 10	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом падавина. До 21.11. чешћа појава кише, суснежице или снега, а од 22.11. до 31.11. чешћа појава суснежице и снега.	Од -1 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -8 до 2	Од 4 до 15, крајем периода у паду са вредностима од -3 до 8	Од 2 до 11 (у границама вишегодишњег просека) крајем периода од -5 до 5 (испод вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 50 до 70, 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 горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на Црном и Белом Тимоку, Ресави, Црници и Расини водостаји ће од 08. до 10. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж, Бетиња и Ибар) као и Лиму водостаји ће од 08. до 10. новембра бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућим нивоима. На мањим бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 06.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			07.11.	08.11.	09.11.	10.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-1	550	680		-				
	Корнојбург	154.05	216	-1					-			
	Братислава	129.08	291	2	650	750		8.4	320			
	Комарно	104.41	147	0	500	680	1200	9.3	150			
	Естергом	101.61	81	3	500	650		9.3	79	96	113	108
	Будимпешта	95.65	136	7	620	800	1380	8.3	142	153	177	185
	Дунавфелдвар	89.58	-110	2	600	750		9.3	-103	-97	-80	-62
	Баја	81.72	149	-4	700	900	1360	9.6	152	160	172	195
	Мохач	79.20	177	-6	700	950	1430	9.7	177	184	195	214
	Бездан	80.64	28	-7	500	700	1470	9.8	28	33	42	56
	Апатин	78.84	93	-8	600	750		9.8	94	100		
	Богојево	77.46	82	-7	600	700	1842	10.0	84	90	100	112
	Вуковар	76.19	81	-8	580	630						
	Илок	73.97	110	-8								
	Бач. Паланка	73.97	106	-9	530	650		10.8	102	103		
	Нови Сад	71.73	118	-7	450	700	1817	10.0	113	113		
	Сланкамен	69.68	187	-6	500			9.4	182	182		
	Земун	67.87	260	1	550	650		10.2	260	259	261	267
	Панчево	67.33	284	2	530	650		9.5	284	283	286	292
	Смедерево	65.36	458	6	600	700	3580	10.6	459	459	461	466
Бан. Паланка	62.85	679	6	765	865							
В. Градиште	62.17	745	5	800	830		10.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	100	49	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-260	6	300	350		11.0				
	Д. Михољац	88.39	-18	26	400	480	356					
	Осијек	81.48	-		350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.11.	08.11.	09.11.	10.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	0	300	500	59	6.2	-			
	Вашарошнамен	101.98			600	800			-			
	Токај	90.01	465	0	600	800		7.6	-			
	Солнок	78.78	-37	-11	650	800	301	8.1	-			
	Чонград		-1	-3	650	800		9.3	-			
	Сегедин	73.70	137	2	650	850	500	9.3	-			
	Сента	72.80	245	1	600	800	477	10.0	245	244		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		9.6				
Тител	69.70	183	-4	500	650			178	178			
САВА	Загреб	112.26	-208	23	370	470	183					
	Црнац	89.99	10	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	140	23	700	800	328					
	Градишка	85.47	117	20	700	730	405					
	Сл. Брод	81.80	126	10	750	850		9.0				
	Сл. Шамац	80.70	-69	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	204	12	650	750	1130	9.4	201	214	241	270
	Шабац	72.61	75	9	400	500		9.2	73	85	111	140
	Београд	68.28	216	4	500	600		11.1	216	215	218	224
	Карловац	103.17	92	-72	400	750						
	Приједор	129.68	77	-13	420	460		10.0				
	Нови Град	152	57	-9	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	78	0	250	320	55.6	10.3				
	Добој	137.01	-92	-10	300	450	54	9.0				
Радаљ - Дрина	129.47	201	-1	380		513						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-90	-2	350	430	49		-97			
	Алексинач	157.63	-112	4	300	400	30.2	10.0	-113			
	Варварин	126.13	-105	1	200	500	102		-109	-114		
	Багрдан	100.94	28	3	500	600	106	9.7	25	20		
	Љубичевски мост	73.42	-331	1	450	600		9.6	-332	-337	-339	

Прогноза водостаја на рекама до 16. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 08. новембра, а затим у порасту до 12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Црном и Белом Тимоку водостаји ће од 08. до 10. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту до 11. новембра, а затим у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Лиму водостаји ће од 08. до 10. новембра бити у умереном и већем порасту са приближавањем упозоравајућем нивоу.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 08./09. новембра, затим у умереном и већем порасту до 11./12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Ресави, Црници и Расини водостаји ће од 08. до 10. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ђетиња) као и на Ибру водостаји ће од 08. до 10. новембра бити у умереном и већем порасту са приближавањем и превазилажењем упозоравајућих нивоа.