

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.11.2016	12.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.6	5.5	4.0	-
Сомбор	12.7	7.4	4.0	-
Нови Сад	13.8	7.6	4.0	-
Зрењанин	12.8	8.2	4.0	-
Кикинда	12.6	6.0	5.0	-
Банатски Карловац	14.5	7.5	4.0	-
Лозница	15.6	7.6	2.0	-
Сремска Митровица	11.5	7.5	4.0	-
Ваљево	16.3	8.5	0.8	-
Београд	16.2	8.3	4.0	-
Крагујевац	16.2	10.2	0.4	-
Смедеревска Паланка	15.2	9.0	0.3	-
Велико Градиште	14.7	8.4	2.0	-
Црни Врх	0.0	1.0	0.1	-
Неготин	12.2	6.6	1.0	-
Златибор	11.3	4.8	7.0	-
Сјеница	11.3	5.0	8.0	-
Пожега	8.0	3.7	4.0	-
Краљево	13.3	10.4	0.1	-
Копаноник	3.0	1.1	-	-
Куршумлија	15.0	8.1	0.3	-
Крушевац	15.8	9.5	-	-
Ђуприја	16.2	9.0	0.3	-
Ниш	16.3	10.9	0.1	-
Лесковац	16.2	10.4	-	-
Зајечар	14.0	6.0	2.0	-
Димитровград	16.2	6.2	0.1	-
Врање	14.3	7.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 12.11.2016. до 21.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.11.2016. Субота	Облачно, хладније и ветровито, местимично са кишом, после подне, увече и у току ноћи у планинским пределима са снегом. Више падавина очекује се на југу и југозападу Србије. У току ноћи суснежица и снег се понегде очекују и у нижим крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак и олујни, од средине дана у скретању на западни и северозападни. Највиша дневна температура од 7°C на северу до 16°C на југоистоку.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
13.11.2016. Недеља	Јутро хладно, по котлинама југозападне Србије местимично са маглом. У току дана умерене до потпуно облачно, хладно и ветровито, у већем делу суво. Само ујутру и пре подне на североистоку и истоку местимично са слабом кишом, у планинским пределима са славим снегом. Ветар умерен и јак, северозападни, у Тимочкој крајини и са ударима олујне јачуине, после подне и крајем дана у слабљењу. Јутарња температура од 0 до 6°C, а највиша од 4 до 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
14.11.2016. Понедељак	Јутро хладно, у већини места са славим мразем и местимично маглом, која ће се по котлинама и у нижим пределима задржати и дуже током пре поднева. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -3 до 2°C, највиша од 4 до 7°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
15.11.2016. Уторак	Јутро хладно, у већини места са славим мразем и местимично маглом. Током дана у већем делу умерено облачно, на северу и са сунчаним интервалима. Само на југу претежно облачно понегде са слабом кишом. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од -4 до 0°C, највиша од 4 до 8°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	70
16.11.2016. Среда	Јутро хладно, у већини места са славим мразем и местимично маглом, која ће се по котлинама и у нижим пределима задржати и дуже током пре поднева. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од -3 до 2°C, највиша од 5 до 9°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.11.2016. до 21.11.2016.)

Суво и релативно хладно, у већини места са слабим јутарњим мразем и маглом местимично, која ће се у нижим пределима задржати и дуже у току преподнева. Температура у мањем порасту. Крајем периода наоблачење са кишом и падом температуре, у брдско – планинским пределима са снегом.

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:

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.

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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



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

Датум израде прогнозе: 08.11.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 0 до 3, затим од 3 до 6	Почетком недеље од 6 до 10, затим од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од -7 до -4, затим од -4 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од 0 до 5, затим од 5 до 10	У централним и југоисточним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	50	
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 7	Од 7 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11			
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 6 до 13	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално до 35 mm.
	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9			

* 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 Сави код хидролошке станице Шабач водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 13./14. новембра. На Лиму код Пријепоља, на Ибру и на Топлици до 14. новембра водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 12.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.11.	14.11.	15.11.	16.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	255	15								
	Братислава	129.08	313	9	650	750	1616	6.8	325			
	Комарно	104.41	190	-7	500	680	1465	7.8	200			
	Естергом	101.61	123	-13	500	650		7.7	130	139	141	133
	Будимпешта	95.65	185	-17	620	800	1700	7.1	185	193	200	197
	Дунавфелдвар	89.58	-42	-8	600	750	1445	7.8	-52	-50	-42	-37
	Баја	81.72	247	10	700	900	1860	8.2	236	227	231	241
	Мохач	79.20	274	15	700	950	1900	8.2	273	263	262	269
	Бездан	80.64	125	20	500	700	1955	8.4	126	114	115	122
	Апатин	78.84	199	19	600	750		8.1	199	194		
	Богојево	77.46	179	10	600	700	2444	8.3	182	180	179	180
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	192	21								
	Бач. Паланка	73.97	190	26	530	650		8.0	198	200		
	Нови Сад	71.73	215	45	450	700	2295	9.5	235	242		
	Сланкамен	69.68	305	53	500			8.0	336	345		
	Земун	67.87	380	48	550	650		8.4	405	420	430	435
	Панчево	67.33	388	46	530	650		9.0	413	428	438	443
	Смедерево	65.36	528	40	600	700	5648	9.6	548	558	563	566
Бан. Паланка	62.85	701	18	765	865							
В. Градиште	62.17	735	1	800	830		10.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	91	-15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-191	26	300	350		9.2				
	Д. Михољац	88.39	52	-49	400	480	496					
	Осијек	81.48	78	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.11.	14.11.	15.11.	16.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-126	-27	300	500	203	6.3	-124	-105	-131	-147
	Вашарошнамен	101.98	20	-43	600	800			0	52	165	177
	Токај	90.01	501	-16	600	800		7.4	500	501	505	507
	Солнок	78.78	410	25	650	800	949	7.4	397	352	310	293
	Чонград		314	54	650	800		8.3	330	311	277	246
	Сегедин	73.70	308	53	650	850	1130	7.9	337	330	308	290
	Сента	72.80	329	41	600	800	1184	8.8	360	375	385	388
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.1				
Тител	69.70	307	57	500	650			342	360	375	380	
САВА	Загреб	112.26	155	200	370	470	983					
	Црнац	89.99	558	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	645	110	700	800	1283					
	Градишка	85.47	544	-1	700	730	1360					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	348	16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	524	20	650	750	3136	9.0	525	535	551	570
	Шабац	72.61	385	35	400	500		9.0	386	400	416	436
	Београд	68.28	340	49	500	600		9.9	365	380	390	400
	Карловац	103.17	422	61	400	750						
	Приједор	129.68	143	38	420	460		7.3				
	Нови Град	152	117	-3	360	400		8.2				
	Делибашино Село	151.21	93	17	250	320	72.8	9.2				
	Добој	137.01	30	7	300	450	276	7.6				
Радаљ - Дрина	129.47	300	-61	380		976						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	108	-44	350	430	366		92			
	Алексинач	157.63	64	-203	300	400	240	8.0	20			
	Варварин	126.13	131	-62	200	500	793		70	65		
	Багрдан	100.94	418	20	500	600	1124		360	345		
	Љубичевски мост	73.42	34	71	450	600	1018	9.6	-15	-70	-75	

Прогноза водостаја на рекама до 22. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 13. новембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту до 14. новембра, затим у мањем опадању и стагнацији до 17. новембра, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 14. новембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 16. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код хидролошке станице Шабац водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 13./14. новембра.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму ће бити у умереном порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању, а на Јадру у мањем порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	На Лиму код Пријепоља до 14. новембра водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. новембра, затим у порасту до 15./16. новембра, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	На Ибру и на Топлици до 14. новембра водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава.