

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. децембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.12.2014.	09.12.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.5	3.7	-	-
Сомбор	6.1	3.9	0.2	-
Нови Сад	7.0	4.2	0.3	-
Зрењанин	6.6	4.8	0.2	-
Кикинда	6.7	3.6	0.1	-
Банатски Карловац	7.0	4.5	0.3	-
Лозница	6.5	4.3	0.0	-
Сремска Митровица	6.7	4.3	-	-
Ваљево	7.0	4.2	6.0	-
Београд	7.0	4.3	2.7	-
Крагујевац	5.5	3.8	10.5	-
Смедеревска Паланка	6.3	4.1	9.5	-
Велико Градиште	6.7	4.8	4.0	-
Црни Врх	-0.2	-1.8	12.0	18
Неготин	5.0	3.5	12.0	-
Златибор	1.5	-1.4	9.0	6
Сјеница	1.9	-0.7	2.0	2
Пожега	6.4	2.8	5.0	-
Краљево	6.0	2.6	17.0	-
Копаоник	0.1	-4.9	5.1	8
Куршумлија	5.3	2.3	14.0	-
Крушевац	5.2	3.1	15.0	-
Ђуприја	5.2	4.4	13.0	-
Ниш	5.6	2.6	12.0	-
Лесковац	4.6	0.8	18.0	-
Зајечар	3.5	0.0	11.0	1
Димитровград	4.1	0.3	23.0	3
Врање	5.4	0.4	5.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.12.2014. године у 12:00

Период важења: од 09.12.2014. до 18.12.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
09.12.2014. Уторак	Облачно, с кишом, вишим планинама са снегом. У току дана суснежица и снег понегде и у нижим пределима на југоистоку Србије, а увече и у току ноћи и у нижим крајевима. Ветар слаб и умерен, у Војводини повремено јак северни. Највиша температура од 3 до 6°C.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	80
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	80
10.12.2014. Среда	Облачно, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Падавине углавном слабог интензитета а крајем дана и током ноћи постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 2 до 6°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
11.12.2014. Четвртак	Умерено и потпуно облачно и понегде са slabим падавинама. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 4 до 7°C.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
12.12.2014. Петак	Ујутро понегде краткотрајна магла и слаб мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, углавном источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
13.12.2014. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла и слаб мраз. Током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -4 до 3°C, највиша од 6 до 12°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.12.2014. до 18.12.2014.)

У недељу претежно сунчано. У понедељак постепено повећање облачности а од уторка повремено са слабом кишом и мањим падом температуре.

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.

Формирање снежног покривача већа од 10cm за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.



Прогноза времена за период од 15. децембра до 4. јануара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.12.2014.

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)
15.12.2014. до 21.12.2014.	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Од 5 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
22.12.2014. до 28.12.2014.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -1 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
29.12.2014. до 04.01.2015.	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	У Бачкој и Срему изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије 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 11.12.2014. до 31.12.2014. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2014.

Период важења: 11.12.2014. до 31.12.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2014. до 16.12.2014.	Хладније време повремено са снегом уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -2 до 1	Од 2 до 6	Од 0 до 3 (испод вишегодишњег просека)
17.12.2014. до 31.12.2014.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 22.12. Киша, суснежица или снег око 18.12, 19.12, 26.12 и 30.12. Снег око 20.12, 21.12, 27.12, 29.12. и 31.12. уз повремено формирање снежног покривача.	Од -1 до 4	Од 3 до 9	Од 1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2014. до 31.12.2014. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2014.

Период важења: 11.12.2014. до 16.12.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време повремено са снегом уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 1	Од -1 до 4	Од -2 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време повремено са снегом уз формирање снежног покривача.	Од -6 до -2	Од -3 до 3	Од -4 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време повремено са снегом уз формирање снежног покривача.	Од -7 до -3	Од -3 до 2	Од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2014.

Период важења: 17.12.2014. до 31.12.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Киша око 22.12. и 23.12. Киша, суснежица или снег око 18.12, 19.12, 23.12, 26.12. и 30.12. Снег око 20.12, 21.12, 27.12, 29.12, 30.12. и 31.12. уз повремено формирање снежног покривача.	Од -3 до 4	Од 1 до 9	Од 0 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Суснежица или снег око 26.12. Снег око 19.12, 20.12, 21.12, 23.12, 24.12, 27.12, 29.12, 30.12. и 31.12. уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -5 до 0	Од -2 до 6	Од -2 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Суснежица или снег око 26.12; Снег око 19.12, 20.12, 21.12, 23.12, 24.12, 27.12, 29.12, 30.12. и 31.12. уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -5 до 0	Од -1 до 4	Од -4 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2014. – Јануар-Фебруар 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије 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 -1 до 5	Од -3 до 3	Од -4 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

****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 сливу Тимока, Млаве и Пека водостаји ће бити у порасту од 09. до 12. децембра са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима у источној Србији могућа су изливања.

На Колубари, Љигу, Убу, Тамнави, Бетињи, Скрапежу, Моравници, Бјелници, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави као и на притокама Јужне Мораве водостаји ће бити у мањем и умереном порасту од 09. до 11. децембра без превазилажења упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 09.12. 2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.12.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протичај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	0	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	213	-1								
	Братислава	129.08	291	-13	650	750	1352	5.7	300			
	Комарно	104.41	200	13	500	680	1539	6.1	190			
	Естергом	101.61	130	9	500	650		6.3	125	127	129	130
	Будимпешта	95.65	180	0	620	800	1670	6.4	184	183	185	186
	Дунавфелдвар	89.58	-48	-3	600	750	1400	8.2	-44	-44	-43	-42
	Баја	81.72	266	-3	700	900	1971	7.0	265	268	269	270
	Мохач	79.20	305	-1	700	950	2070	8.1	303	305	306	307
	Бездан	80.64	160	-1	500	700	2150	7.0	158	158	160	161
	Апатин	78.84	241	-1	600	750		6.4	240	240		
	Богојево	77.46	227	0	600	700	2756	7.1	228	228	231	233
	Вуковар	76.19	213	5	580	630		6.8				
	Илок	73.97	240	-1								
	Бач. Паланка	73.97	244	1	530	650		6.8	245	246		
	Нови Сад	71.73	255	1	450	700	2776	6.3	256	257		
	Сланкамен	69.68	324	0	500			6.0	324	325		
	Земун	67.87	413	2	550	650		6.0	408	404	404	408
	Панчево	67.33	424	3	530	650			419	415	415	419
	Смедерево	65.36	564	6	600	700		6.6	562	560	560	564
Бан. Паланка	62.85	755	6	765	865							
В. Градиште	62.17	785	-17	800	830		6.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	264	21	460	500		7.2				
	Терезино Поље	100.67	-55	52	300	350		7.5				
	Д. Михаљац	88.39	202	33	400	480	844	6.7				
	Осијек	81.48	123	9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.12.	11.12.	12.12.	13.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	1	300	500	45.6	3.3	-234	-236	-237	-237
	Вашарошнамен	101.98	-183	0	600	800	68.5	3.0	-176	-139	-98	-91
	Токај	90.01	461	0	600	800		4.4	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-107	3	650	800	215	5.0	-108	-109	-109	-107
	Чонград		-20	-6	650	800		5.4	-19	-19	-20	-20
	Сегедин	73.70	136	-3	650	850	479	6.2	136	136	136	136
	Сента	72.80	258	0	600	800	399	6.6	256	255		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		6.0				
САВА	Тител	69.70	318	0	500	650		6.2	318	319		
	Загреб	112.26	-23	-45	370	470	537					
	Црнац	89.99	521	36	670	770						
	Јасеновац	86.82	679	8	700	800	1371					
	Градишка	85.47	577	7	700	730	1443					
	Сл. Брод	81.80	522	6	750	850	1817					
	Сл. Шамац	80.70	351	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	484	-13	950	750	2834	6.8	477	479	483	488
	Шабац	72.61	336	-11	400	500		7.4	329	331	335	340
	Београд	68.28	364	3	500	600		8.1	359	355	355	359
	Карловац	103.17	312	17	400	750						
	Приједор	129.68	185	-21	420	460		8.6				
	Нови Град	152	226	-4	360	400		7.4				
	Делибашино Село	151.21	114	-12	250	320	103	7.5				
	Добој	137.01	-50	-23	300	450	112	7.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	221	-12	380		601	7.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	30	13	350	430	214	6.3	48			
	Алексинац	157.63	34	18	300	400	197	7.5	60			
	Варварин	126.13	21	0	200	500	416	6.1	40	56		
	Багрдан	100.94	180	-8	500	600	400	7.6	197	212		
	Љубичевски мост	73.42	-126	16	450	600	523	7.7	-121	-101	-84	

Прогноза водостаја на рекама до 19. децембра 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити умереном и већем порасту до 12. децембра, а затим у опадању.	На сливу Тимока, Млаве и Пека водостаји ће бити у порасту од 09. до 12. децембра са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима у источној Србији могућа су изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем порасту до 11. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 12. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 11. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту од 09. до 11. децембра без превазилажења упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у мањем порасту до 10. децембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 12. децембра, затим у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 11. децембра, а након тога у опадању.	Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави водостаји ће бити у порасту од 09. до 11. децембра без превазилажења упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем порасту до 11. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	На Ђетињи, Скрапежу, Моравици и Бјелици, као и на притокама Јужне Мораве водостаји ће бити у мањем и умереном порасту од 09. до 11. децембра без превазилажења упозоравајућих нивоа.