

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.09.2012.	17.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.0	13.6	-
Сомбор	24.8	12.3	-
Нови Сад	24.3	15.1	-
Зрењанин	23.2	15.6	-
Кикинда	23.8	16.3	-
Банатски Карловац	19.7	15.0	0.4
Лозница	23.1	12.5	-
Сремска Митровица	24.5	14.5	-
Ваљево	21.7	14.8	-
Београд	22.1	16.3	-
Крагујевац	18.1	14.6	0.3
Смедеревска Паланка	18.2	14.5	0.0
Велико Градиште	15.7	14.1	0.8
Црни Врх	12.6	8.7	3.6
Неготин	22.4	15.9	0.9
Златибор	15.6	11.4	-
Сјеница	14.6	10.4	-
Пожега	20.5	13.8	-
Краљево	20.2	14.4	0.2
Копоник	10.6	7.4	0.2
Куршумлија	19.5	14.2	0.0
Крушевац	17.6	15.2	0.1
Ђуприја	16.5	14.5	0.5
Ниш	18.4	14.1	2.0
Лесковац	18.7	14.6	0.4
Зајечар	23.0	14.8	2.6
Димитровград	17.5	14.1	10.0
Врање	19.0	13.6	3.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.09.2012. године

Период важења: од 17.09.2012. до 26.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.09.2012. Понедељак	Постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 22 до 26°C.	Нема упозорења	
18.09.2012. Уторак	Ујутру понегде краткотрајна магла, на југоистоку умерено облачно и суво. Током дана претежно сунчано и мало топлије. После подне, уз локални развој облачности, понегде у плананинским пределима краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни и источни. Најнижа температура од 8 до 16°C, а највиша од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
19.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне у северним и западним крајевима а увече и ноћу у осталим деловима наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином уз умерен северозападни ветар.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
20.09.2012. Четвртак	Облачно, хладније, местимично с кишом.	Нема упозорења	
21.09.2012. Петак	Суво, постепено разведравање, најпре у северним и западним крајевима.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.09. 2012. године до 26.09.2012. године)

У суботу наоблачење и захлађење, понегде праћено кишом или пљуском. У недељу хладно уз постепено разведравање, од понедељка претежно сунчано и постепено топлије.

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:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Прогноза времена за период од 24. септембра до 14. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 13 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 3 mm до 10 mm. У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У северозападној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 12 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 22 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm. У Војводини и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50					
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm. У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
	У јужној и источној Србији изнад вишегодишњег просека.	40			У северозападној Србији 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 27.09. до 15.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 15.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.09.2012. до 04.10.2012.	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. Око 29.09. и 02.10. предвиђају се пролазна наоблачења са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 13 до 17	Од 22 до 27, око 23.09. и 29.09. и до 29	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
05.10.2012. до 15.10.2012.	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 09.10. киша и местимично локални пљускови. Средином октобра киша и местимично локални пљускови.	Од 11 до 14	Од 20 до 25, око 15.10. у паду на око 17	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 27.09. до 15.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 04.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. У периоду од 29.09. до 02.10. предвиђа се нестабилно време, местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 11 до 17	Од 22 до 29	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 7 до 14	Од 18 до 27	Од 12 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 4 до 11	Од 15 до 25	Од 9 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 05.10.2012. до 15.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 10.10. местимично киша и локални пљускови. Средином октобра местимично киша и локални пљускови.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 15.10. од 15 до 18	Од 13 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23, око 15.10. од 12 до 16	Од 10 до 16 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином. Средином октобра киша или суснежица.	Од 2 до 5, средином октобра изнад 1300 m око -1	Од 14 до 19, око 15.10. од 8 до 13	Од 5 до 12, средином октобра око 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Сезонска прогноза времена за
период Септембар-Октобар-Новембар 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или 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 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини и на Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 17.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у већем порасту до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у порасту до Јамене, низводно у стагнацији у домену ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава 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 17.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.09.	19.09.	20.09.	21.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-12		36%	14.0				
	Корнојбург	154.05	280	-28		26%		270			
	Братислава		346	-14	2015	34%	15.6	325			
	Комарно	104.41	254	-45	1904		16.0	230			
	Естергом	101.61	196	-46		36%	16.8	151	124	113	125
	Будимпешта	95.65	282	-39	2420	29%	16.7	243	203	181	179
	Дунавфелдвар	89.58	73	10	2324	28%	17.5	47	14	-22	-41
	Баја	81.72	345	95	2370	32%	17.4	357	328	283	237
	Мохач	79.20	333	102	2200	30%	17.6	359	342	310	270
	Бездан	80.64	162	91	2162	29%	18.4	220	223	210	180
	Апатин	78.84	224	81		30%	17.8	282	302	290	270
	Богојево	77.46	195	61	2548	29%	18.0	260	275	265	245
	Вуковар	76.19	171	41		28%	19.0				
	Илок	73.97	176	26							
	Бач. Паланка	73.90	182	30			18.4	270	280	300	290
	Нови Сад	71.73	130	8	2156	23%	18.0	165	22	260	290
	Сланкамен	69.68	160	2			18.6	182	234	262	285
	Земун	67.87	227	1		37%		230	240	260	280
	Панчево	67.33	252	4				255	260	280	300
	Смедерево	65.36	444	0			18.4	444	446	460	460
Банат. Паланка	62.85	677	-2								
В. Градиште	62.17	751	-2			19.8					
Прахово	29.00	40	35			21.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	150	-16		33%					
	Терезино Поље	100.67	-183	-77			16.0				
	Д. Михољац	88.39	146	-36	765						
	Осијек	81.48	107	21		40%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.09.	19.09.	20.09.	21.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-247	2	36.4	1%	17.9	-248	-248	-244	-127
	Вашарошнамен	101.98	-216	1	44.7	2%	17.9	-214	-213	-214	-149
	Токај	90.01	441	1		56%	20.6	441	441	441	444
	Солнок	78.78	-276	0	65.3	1%	20.8	-275	-273	-271	-270
	Чонград		-168	0		14%	20.2	-167	-167	-167	-167
	Сегедин	73.70	80	1	127	26%	21.6	80	80	80	80
	Сента	72.80	225	0		26%	21.8	225	225		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	22.0				
Тител	69.70	146	0		26%	21.0	166	215	240	260	
САВА	Загреб	112.26	-190	-44	211	16%					
	Црнац	89.99	177	-74							
	Јасеновац	86.82	284	9	520	40%					
	Градишка	85.47	280	55	749						
	Сл. Брод	81.80	158	116	640	23%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-86	106							
	Ср. Митровица	72.28	27	2	386	5%	20.0	65	115	123	114
	Шабац	72.61	-79	-2			19.5	-50	0	12	7
	Београд	68.28	173	3		37%	22.5	176	187	208	228
	Карловац	103.17	133	-94							
	Приједор	129.68	38	-22			13.6				
	Нови Град		28	-18			13.2				
	Делибашино Село	151.21	56	4	37.4		16.0				
	Добој	137.01	-136	0	26.8		16.5				
Радаљ - Дрина		42	-11	60.0		17.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	3	21.6			-138			
	Алексинач	157.63	-129	2	13.5		18.0	-127			
	Варварин	126.13	-148	-4	41.2			-150	-152		
	Багрдан	100.94	-19	-8	52.8		18.1	-23	-26		
	Љубичевски мост	73.42	-344	2	54		18.5	-345	-347	-349	

Прогноза водостаја на рекама до 27. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту наредна четири дана, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у порасту до 20. септембра, а затим у мањем опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 19. септембра, затим у краткотрајном мањем порасту и након тога у мањем опадању	На Јадру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији, а средином периода у мањем порасту	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији, а средином периода у мањем порасту	Протицаји на горњем току Топлице, на Јабланици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.