

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. септембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.09.2013.	27.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.6	10.6	-
Сомбор	25.6	12.4	0.0
Нови Сад	26.0	11.8	2.0
Зрењанин	26.3	11.3	-
Кикинда	25.7	10.7	0.1
Банатски Карловац	27.2	12.9	0.2
Лозница	27.7	14.3	5.0
Сремска Митровица	27.0	13.5	5.0
Ваљево	27.4	14.6	4.0
Београд	27.1	14.4	4.0
Крагујевац	28.0	14.2	1.0
Смедеревска Паланка	28.8	13.6	4.0
Велико Градиште	27.2	13.4	-
Црни Врх	19.6	8.4	-
Неготин	28.4	17.0	-
Златибор	21.2	10.9	-
Сјеница	21.3	5.3	-
Пожега	27.3	12.2	0.1
Краљево	28.2	14.1	6.0
Копаноник	16.5	7.1	-
Куршумлија	29.0	10.7	-
Крушевац	29.2	14.4	5.0
Ђуприја	28.9	12.1	-
Ниш	30.1	14.4	2.0
Лесковац	30.2	11.0	-
Зајечар	29.9	11.5	-
Димитровград	28.0	8.9	0.2
Врање	27.7	11.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 27.09.2013. до 06.10.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.09.2013. Петак	У већем делу претежно облачно и свежије, понегде са краткотрајном кишом. Ветар слаб, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 15 на северу до 23°C на југоистоку.	Нема упозорења	
28.09.2013. Субота	Пре подне умерено облачно, у планинским пределима облачно понегде са кишом. После подне претежно сунчано. Ветар слаб променљивог правца, на истоку слаб до умерен северозападни. Јутарња температура од 7 до 13°C, највиша дневна од 18 до 23°C. У току ноћи у северним и западним пределима наоблачење са кишом.	Нема упозорења	
29.09.2013. Недеља	Облачно са кишом и свежије, само ће пре подне у јужним и источним пределима бити претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Јутарња температура од 10 до 12°C, највиша дневна од 17 до 23°C.	Нема упозорења	
30.09.2013. Понедељак	Облачно са кишом, пљусковима, грмљавином и хладно. Локално се очекује велика количина падавина. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак. Јутарња температура од 11 до 14°C, највиша дневна од 14 до 18 °C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80%
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75%
01.10.2013. Уторак	Облачно са кишом, пљусковима, грмљавином и хладно. Локално се очекује велика количина падавина. Ветар слаб и умерен, североисточни. Јутарња температура од 9 до 12°C, највиша дневна од 12 до 14 °C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80%
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75%

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.10.2013. године до 06.10.2013. године)

У среду постепено престанак падавина и разведравање прво у северним и западним пределима. До краја периода у јутарњим часовима хладно, током дана сунчано и прохладно.

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 неубичајене, 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, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. до 27. октобра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.09.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
07.10.2013. до 13.10.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12	Од 17 до 24	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17			
14.10.2013. до 20.10.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 11	Од 16 до 22	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.10.2013. до 27.10.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 10	Од 15 до 20	У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	У осталим деловима земље 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 10.09.2013. до 30.09.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 30.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2013. до 14.09.2013.	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 14.09. могућа је појава интензивнијих падавина.	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2013. до 30.09.2013.	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином. Око 24.09. и 28.09. могуће су интензивне падавине.	Од 11 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 14.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 9 до 16	Од 20 до 26	Од 15 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 13	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 15.09.2013. до 30.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 2 до 9	Од 12 до 20	Од 7 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Октобар-Новембар-Децембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.09.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 9 до 15	Од 6 до 12	Од 4 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 40 до 60, У југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 70	Од 60 до 80, локално и до 95

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, на Јадру, као и на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 15.8 °C, на Сави око 18.0 °C, на Великој Морави 17.0 °C, на банатским водотоцима око 15.0 °C и на Тиси око 17.6 °C, што је нешто испод просечних вредности температура воде за септембар.

Стање на рекама на дан 27.09.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности до Шапца, низводно у домену средњих високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна 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 27.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.09.	29.09.	30.09.	01.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	0	550	680		13.8				
	Корнојбург	154.05	286	-2					290			
	Братислава	129.08	359	-1	650	750	2178	13.8	365			
	Комарно	104.41	254	-11	500	680	1918	13.9	250			
	Естергом	101.61	182	-20	500	650		13.9	181	183	173	154
	Будимпешта	95.65	252	-28	620	800	2190	14.3	242	242	239	223
	Дунавфелдвар	89.58	48	-43	600	750	2136	14.8	23	16	15	6
	Баја	81.72	394	-56	700	900	2720	15.0	345	317	310	306
	Мохач	79.20	426	-54	700	950	2790	15.4	373	340	329	327
	Бездан	80.64	275	-52	500	700	2840	15.8	226	193	171	159
	Апатин	78.84	346	-49	600	750		15.1	297	258		
	Богојево	77.46	316	-36	600	700	3334	15.2	270	225	196	178
	Вуковар	76.19	286	-27	580	630		15.8				
	Илок	73.97	323	-23								
	Бач. Паланка	73.90	322	-23	530	650			284	250		
	Нови Сад	71.73	300	-17	450	700	3776	15.7	275	248		
	Сланкамен	69.68	302	-8	500			16.0	284	265		
	Земун	67.87	308	-6	550	650		16.7	298	288	278	268
	Панчево	67.33	322	-4	530	650			312	302	292	282
	Смедерево	65.36	484	0	600	700	-	15.8	478	471	465	459
Бан. Паланка	62.85	697	0	765	865							
В. Градиште	62.17	774	12	800	830		17.4					
Прахово	29.00	-	-	500		-	-					
ДРАВА	Ботово	121.55	40	4	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-314	7	300	350		17.0				
	Д. Михољац	88.39	-62	-10	400	480	277	16.3				
	Осијек	81.48	17	-34	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.09.	29.09.	30.09.	01.10.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-177	3	300	500	114	12.4	-144	-168	-180	-186
	Вашарошнамен	101.98	-108	17	600	800	162	14.3	-89	-79	-103	-122
	Токај	90.01	468	1	600	800		15.2	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-147	-24	650	800	159	17.3	-183	-188	-186	-176
	Чонград		-77	-18	650	800		17.0	-86	-86	-86	-86
	Сегедин	73.70	115	-4	650	850	356	17.5	115	115	115	115
	Сенга	72.80	251	-3	600	800	359	17.6	249	247		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		17.5				
САВА	Тител	69.70	288	-8	500	650		18.0	270	251		
	Загреб	112.26	-255	-3	370	470	105					
	Црнац	89.99	-145	-13	670	770						
	Јасеновац	86.82	-25	-18	700	800	204					
	Градишка	85.47	-17	-22	700	730	175					
	Сл. Брод	81.80	28	-15	750	850	306	-				
	Сл. Шамац	80.70	-175	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	74	-12	500	750	539	18.1	64	56	49	49
	Шабац	72.61	-30	-12	400	500		17.8	-40	-48	-55	-55
	Београд	68.28	249	-6	500	600		19.9	239	229	219	209
	Карловац	103.17	-30	-11	400	750						
	Приједор	129.68	-1	-2	420	460		17.6				
	Нови Град		-24	-2	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	44	4	250	320	31.1	16.5				
	Добој	137.01	-148	-2	200	300	24.4	15.8				
Радаљ - Дрина	129.47	44	2	380		62.0	15.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-119	1	350	430	24.4		-116			
	Алексинач	157.63	-147	-2	300	400	5.48	16.0	-146			
	Варварин	126.13	-148	-1	400	500	41.2	17.4	-147	-146		
	Багрдан	100.94	-24	0	500	600	48.8	17.3	-23	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-328	2	450	600	68.3	17.2	-329	-328	-327	

Прогноза водостаја на рекама до 07. октобра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. септембра, затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 29. септембра, затим у порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. септембра, затим у порасту до 03. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. септембра, затим у умереном порасту до 03. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 29. септембра, затим у порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 29. септембра, затим у умереном порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.