QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. септембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.09.2014.	11.09.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24.1	16.3	8.0
Сомбор	23.0	16.7	6.0
Нови Сад	28.1	16.8	9.0
Зрењанин	27.9	16.8	8.0
Кикинда	28.5	16.6	0.1
Банатски Карловац	27.7	16.0	0.2
Лозница	27.4	14.9	17.0
Сремска Митровица	28.1	15.3	18.2
Ваљево	27.2	14.5	12.0
Београд	28.2	17.1	4.0
Крагујевац	28.5	15.0	0.9
Смедеревска Паланка	27.8	15.5	2.0
Велико Градиште	28.4	17.1	-
Црни Врх	20.3	13.2	-
Неготин	28.2	14.9	-
Златибор	22.4	12.4	25.2
Сјеница	23.4	7.9	-
Пожега	28.0	14.5	4.0
Краљево	27.1	14.8	5.0
Копаоник	16.6	7.4	-
Куршумлија	28.0	12.3	-
Крушевац	28.0	13.8	-
Ћуприја	29.6	15.0	-
Ниш	27.8	15.4	-
Лесковац	28.0	12.8	-
Зајечар	28.0	13.2	-
Димитровград	27.2	12.9	-
Врање	26.4	13.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.09.2014. године у 12:00
Период важења: од 11.09.2014. до 20.09.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.09.2014. Четвртак	Наоблачење са севера, запада и југозапада местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, јужни и југоисточни. Највиша температура од 23°C на северозападу до 30°C на југоистоку.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	**80**
12.09.2014. Петак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, углавном у западним крајевима. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, јужни и југоисточни, после подне у слабљењу и скретању на северозападни. Најнижа температура од 13 до 20, највиша од 20°C на северозападу до 28°C на југоистоку.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
		Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	**70**
13.09.2014. Субота	Претежно облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, углавном на истоку, у Поморављу и Банату. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, јужни и југоисточни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 13 до 17, највиша од 22°C на северозападу до 28°C на југоистоку.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3h	**80**
14.09.2014. Недеља	Претежно облачно и свеже, са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, углавном на истоку, у Поморављу и Банату. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 13 до 16, највиша од 21 до 25°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Количина падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12h	**80**
15.09.2014. Понедељак	Претежно облачно и свеже, са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују и обилније падавине. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 15, највиша од 20 до 24°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Количина падавина ≥ 30 l/m² у периоду до 12h	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16 .09.2014. до 20.09.2014.)
У уторак постепени престанак падавина и разведравање. Затим до краја периода углавоном суво и топлије.

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 интезитета 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 интезитета 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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h
Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности). Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h
Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h
Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Прогноза времена за период од 15. септембра до 5. октобра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.09.2014.

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)	(%)	(mm)
15.09.2014. до 21.09.2014.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	80	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 21 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
22.09.2014. до 28.09.2014.	У Југозападној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22	У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
29.09.2014. до 05.10.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Неготинској Крајини, Шумадији, Поморављу и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
					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 11.09.2014. до 30.09.2014. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2014.
Период важења: 11.09.2014. до 30.09.2014. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
11.09.2014. до 14.09.2014.	Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима.	Од 11 до 12	Од 22 до 24	Од 16 до 18 (мало испод вишегодишњег просека)
15.09.2014. до 30.09.2014.	Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 27. и 28.09, као и 30.09.	Од 11 до 16	Од 19 до 25, око 16.09. и до 27	Од 16 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2014. до 30.09.2014. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2014.
Период важења: 11.09.2014. до 14.09.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима.	Од 9 до 12	Од 21 до 24	Од 16 до 18 (мало испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима.	Од 6 до 8	Од 16 до 19	Од 12 до 14 (мало испод вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима.	Од 3 до 5	Од 12 до 14	Од 8 до 10 (мало испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:31.08.2014.
Период важења: 15.09.2014. до 30.09.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 27, 28. и 30.09.	Од 9 до 16	Од 19 до 25, око 16.09. и до 27	Од 14 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 26, 27, 28. и 30.09.	Од 6 до 13	Од 14 до 21 око 16.09. и до 23	Од 10 до 17 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 27, 28. и 30.09.	Од 2 до 9	Од 8 до 17 око 16.09. и до 19	Од 5 до 14 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије 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 (ºC/по месецу)	Од 17 до 22	Од 13 до 18	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 75	Од 60 до 90, локално и до 110

****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 Шапца водостај ће 14. септембра превазићи границу редовне одбране од поплава са тенденцијом умереног пораста. На Колубари водостаји ће бити у порасту до 17. септембра са достизањем и превазилажењем упозоравајућих нивоа (границама јављања).

Стање на рекама на дан 11.09.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње високих и високих вредности На **Млави, Пеку и на 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 средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у стагнацији у домену високих вредности Водостај **Колубаре** је у порасту до Словца, низводно у стагнацији у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји **Јужне Морава** и **Западне Мораве** су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.09.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-6	550	680		16.1				
	Корнојбург	154.05	294	6					302			
	Братислава	129.08	354	7	650	750	2115	16.6	350			
	Комарно	104.41	270	0	500	680	2037	16.7	275			
	Естергом	101.61	193	-3	500	650		17.0	197	213	306	411
	Будимпешта	95.65	260	-10	620	800	2250	17.7	260	269	325	449
	Дунавфелдвар	89.58	44	-24	600	750	2108	17.7	35	36	60	154
	Баја	81.72	394	-47	700	900	2720	18.3	365	356	363	416
	Мохач	79.20	445	-42	700	950	2910	18.3	410	394	394	427
	Бездан	80.64	322	-36	500	700	3122	18.8	295	282	277	296
	Апатин	78.84	440	-28	600	750		18.0	408	390		
	Богојево	77.46	436	-19	600	700	4228	18.1	410	389	377	380
	Вуковар	76.19	399	-12	580	630		-				
	Илок	73.97	419	-11								
	Бач. Паланка	73.97	424	-6	530	650		18.0	410	392		
	Нови Сад	71.73	405	-7	450	700	4604	18.2	391	376		
	Сланкамен	69.68	420	2	500			18.2	413	407		
	Земун	67.87	476	2	550	650		18.5	474	470	466	466
	Панчево	67.33	479	2	530	650		18.0	477	474	470	470
	Смедерево	65.36	594	0	600	700	-	17.6	592	588	584	584
	Бан. Паланка	62.85	767	-4	765	865						
	В. Градиште	62.17	810	-5	800	830						
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	291	-8	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	6	29	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	354	-8	400	480	1204	-				
	Осијек	81.48	318	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	1	300	500	62.2	19.2	-218	-226	-230	-231
	Вашарошнамен	101.98	-175	-6	600	800	72.5	19.7	-172	-174	-177	-179
	Токај	90.01	467	0	600	800		18.5	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-126	6	650	800		19.9	-97	-98	-101	-104
	Чонград		-78	-3	650	800		20.0	-70	-63	-62	-65
	Сегедин	73.70	104	-1	650	850	315	21.1	104	104	104	104
	Сента	72.80	244	0	600	800	381	21.0	244	245		
	Нови Бечеј	71.87	321	0	500	700		20.2				
	Тител	69.70	410	2	500	650		21.3	403	397		
САВА	Загреб	112.26	43	120	370	470	692					
	Црнац	89.99	564	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	734	-18	700	800	1522					
	Градишка	85.47	652	-12	700	730	1630					
	Сл. Брод	81.80	625	-9	750	850	2178					
	Сл. Шамац	80.70	465	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	534	2	950	750	3201	17.2	530	528	560	600
	Шабац	72.61	381	0	400	500		15.6	379	378	408	447
	Београд	68.28	426	2	500	600		17.0	424	420	416	416
	Карловац	103.17	355	147	400	750						
	Приједор	129.68	167	-11	420	460		12.9				
	Нови Град	152	204	24	360	400		13.6				
	Делибашино Село	151.21	172	-63	250	320	211	13.2				
	Добој	137.01	31	46	300	450	279	17.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	191	16	380		471	17.1				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-79	-7	350	430	62.1		-88			
	Алексинац	157.63	-82	2	300	400	55.1	19.5	-91			
	Варварин	126.13	-78	2	200	500	-	18.9	-84	-90		
	Багрдан	100.94	51	5	500	600	144	18.0	49	45		
	Љубичевски мост	73.42	-216	-6	450	600	306	20.0	-216	-216	-219	

Прогноза водостаја на рекама до 21. септембра 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у опадању до 15. септембра, а затим у стагнацији и мањем порасту. На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у порасту до 16. септембра, након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији до 13. септембра, а затим у већем порасту. Водостај на **Колубари** ће бити у порасту до 17. септембра, након тога у опадању.	На Сави код Шапца водостај ће 14. септембра превазићи границу редовне одбране од поплава са тенденцијом умереног пораста. На Колубари водостаји ће бити у порасту до 17. септембра са достизањем и превазилажењем упозоравајућих нивоа (границама јављања).
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и **Јадру** ће бити у порасту до 17. септембра, након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. септембра, затим у мањем порасту до 17. септембра, након тога у опадању. На **Јасеници, Кубршници и Лепеници** водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у мањем порасту до 16. септембра, након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној Морави** водостај ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у порасту до 16. септембра, а након тога у опадању. На **Јужној Морави са притокама** водостај ће бити у мањем опадању и стагнацији до 14. септембра, затим у порасту до 17. септембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења