

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.07.2014.	28.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.7	17.4	30.0
Сомбор	26.9	17.2	9.0
Нови Сад	26.5	17.8	20.0
Зрењанин	26.9	17.5	32.3
Кикинда	26.9	17.6	26.0
Банатски Карловац	28.2	18.5	26.0
Лозница	25.8	17.5	5.0
Сремска Митровица	26.1	17.6	4.0
Ваљево	28.0	18.2	50.0
Београд	28.3	18.4	38.0
Крагујевац	29.6	18.0	0.0
Смедеревска Паланка	29.6	18.3	8.3
Велико Градиште	29.0	19.5	40.9
Црни Врх	21.2	13.6	9.2
Неготин	29.6	18.9	33.0
Златибор	23.3	13.6	11.0
Сјеница	23.3	12.9	11.0
Пожега	28.0	17.6	21.0
Краљево	28.4	18.8	1.4
Копоник	18.2	11.4	-
Куршумлија	27.7	16.8	71.0
Крушевац	29.4	17.3	2.1
Ђуприја	30.4	17.4	4.0
Ниш	30.2	18.4	73.0
Лесковац	30.4	17.5	9.0
Зајечар	29.2	18.5	14.1
Димитровград	28.2	16.8	2.0
Врање	30.2	16.7	13.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2014. до 06.08.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.07.2014. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују временске непогоде са великом количином падавина, појавом града и појачаним ветром. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	85
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	85
29.07.2014. Уторак	Променљиво облачно топло и спарно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина, углавном на истоку и југоистоку. Ветар слб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 20, највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	70
30.07.2014. Среда	Променљиво облачно, већи део дана суво, увече и током ноћи са локалним пљусковима и грмљавином најпре у северним и западним пределима. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату и Поморављу повремено јак. Најнижа температура од 17 до 22, највиша од 29 до 33°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
31.07.2014. Четвртак	Облачно, мало свежије са кишом, пљусковима, грмљавинама и локалном појавом временских непогода праћених обилнијим падавинама и градом. Најнижа температура од 18 до 20, највиша од 25 до 29°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
01.08.2014. Петак	Променљиво облачно, мало свежије са кишом, пљусковима, грмљавинама и локалном појавом временских непогода праћених обилнијим падавинама и градом. Најнижа температура од 16 до 19, највиша од 25 до 28°C.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2014. до 06.08.2014.)

Први дан се задржава променљиво облачно са ређом појавом пљускова углавном у планинским пределима. Затим претежно сунчано и топло са температурама око просечних вредности.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Беома 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 градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 04. августа до 24. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Војводини, Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
11.08.2014. до 17.08.2014.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
18.08.2014. до 24.08.2014.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 28 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У целој Србији границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије границама вишегодишњег просека	70					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 15.08.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2014. до 31.07.2014.	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
01.08.2014. до 15.08.2014.	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 18 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 31.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 14 до 18	Од 21 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 10 до 12	Од 18 до 23	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 01.08.2014. до 15.08.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 15 до 20	Од 23 до 27	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 18	Од 19 до 27	Од 14 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 12	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (изнад или у границама 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 (°C/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 Колубари, Љигу, Тамнави, Убу, Дрини, Лиму, Јадру, Млави, Пеку, Тимоку, банатским водотоцима, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достизања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 28.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	7	550	680		18.9				
	Корнојбург	154.05	274	12								
	Братислава	129.08	333	12	650	750	1856	20.5	360			
	Комарно	104.41	214	-31	500	680	1633	21.6	230			
	Естергом	101.61	146	-40	500	650		21.8	147	171	197	215
	Будимпешта	95.65	228	-40	620	800	2010	22.6	206	219	247	269
	Дунавфелдвар	89.58	22	-24	600	750	1927	22.2	-15	-27	-10	16
	Баја	81.72	340	1	700	900	2400	23.9	305	264	258	284
	Мохач	79.20	352	9	700	950	2330	23.1	331	292	276	293
	Бездан	80.64	198	15	500	700	2378	24.0	189	144	128	145
	Апатин	78.84	264	14	600	750		24.8	250	220		
	Богојево	77.46	229	14	600	700	2769	23.4	227	200	183	186
	Вуковар	76.19	212	29	580	630						
	Илок	73.97	226	28								
	Бач. Паланка	73.97	232	26	530	650		24.0	240	235		
	Нови Сад	71.73	207	33	450	700	2630	24.2	225	225		
	Сланкамен	69.68	254	17	500			24.0	270	278		
	Земун	67.87	295	18	550	650		24.3	310	320	324	327
	Панчево	67.33	317	15	530	650		23.0	332	342	346	349
	Смедерево	65.36	478	14	600	700		24.0	488	498	502	505
Бан. Паланка	62.85	695	14	765	865							
В. Градиште	62.17	767	11	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	79	10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-230	7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	9	-73	400	480	408					
	Осијек	81.48	-5	-59	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-166	14	300	500	134	21.6	-164	-172	-175	-173
	Вашарошнамен	101.98	-96	-4	600	800	180	22.9	-84	-73	-85	-59
	Токај	90.01	471	1	600	800		25.0	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-38	11	650	800	299	24.2	-30	-17	-6	-4
	Чонград		14	12	650	800		24.2	14	17	25	31
	Сегедин	73.70	157	8	650	850	533	25.3	157	157	157	157
	Сента	72.80	268	4	600	800	536	25.4	270	270		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.8				
Тител	69.70	246	28	500	650		25.0	262	270			
САВА	Загреб	112.26	-189	-15	370	470	213					
	Црнац	89.99	-39	40	670	770						
	Јасеновац	86.82	109	4	700	800	296					
	Градишка	85.47	100	-5	700	730	370					
	Сл. Брод	81.80	103	-13	750	850	484					
	Сл. Шамац	80.70	-77	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	160	-5	950	750	914	22.3	154	158	170	182
	Шабац	72.61	41	-5	400	500		22.8	37	41	52	63
	Београд	68.28	241	15	500	600		24.6	256	266	270	272
	Карловац	103.17	-2	35	400	750						
	Приједор	129.68	113	81	420	460		16.2				
	Нови Град	152	86	34	360	400		18.2				
	Делибашино Село	151.21	175	129	250	320	218	16.0				
	Добој	137.01	-34	33	400	300	139	20.6				
Радаљ - Дрина	129.47	45	-1	380		63.2	18.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	-7	350	430	60.5	23.0	-70			
	Алексинац	157.63	-73	29	300	400	63.6	23.0	-60			
	Варварин	126.13	-91	-9	200	500	127	23.6	-85	-80		
	Багрдан	100.94	41	-6	500	600	127	23.8	50	56		
	Љубичевски мост	73.42	-277	1	450	600	113	24.5	-278	-272	-268	

Прогноза водостаја на рекама до 07. август 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 01. августа, затим у мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 02. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити порасту до 02. августа, након тога у мањем опадању	На банатским водотоцима водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 01. августа, затим у мањем опадању до 04. августа, а након тога у мањем порасту Водостај на Колубари ће бити у порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 01. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у порасту до 01. августа са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 03. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 02. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави ће бити у порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 02. августа са могућношћу достигања и превазилажења условних водостаја (упозоравајућих нивоа). На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.