

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.07.2014.	17.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.8	18.4	1.0
Сомбор	31.0	18.4	-
Нови Сад	31.0	17.3	1.2
Зрењанин	30.0	17.1	5.6
Кикинда	30.3	16.6	3.0
Банатски Карловац	29.1	15.0	6.0
Лозница	29.2	17.5	2.2
Сремска Митровица	30.1	16.4	1.0
Ваљево	29.2	16.1	4.0
Београд	30.1	17.2	32.7
Крагујевац	27.7	14.4	33.0
Смедеревска Паланка	29.6	14.2	6.0
Велико Градиште	27.7	15.2	6.0
Црни Врх	20.2	11.2	3.0
Неготин	28.3	16.6	-
Златибор	21.3	11.0	57.4
Сјеница	22.6	9.2	4.4
Пожега	25.2	14.5	30.0
Краљево	26.1	14.3	12.2
Копанник	14.9	7.3	3.0
Куршумлија	25.6	12.4	4.0
Крушевац	25.3	14.0	0.5
Ђуприја	23.6	15.5	2.0
Ниш	25.6	15.1	-
Лесковац	28.0	14.4	-
Зајечар	27.6	14.3	-
Димитровград	26.0	13.7	-
Врање	28.2	13.3	33.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 17.07.2014. до 26.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.07.2014. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно са краткотрајним пљусковима и грмљавином, а локално се очекују и краткотрајне временске непогоде (већа количина падавина, град и јак ветар). Максимална температура од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h	90
18.07.2014. Петак	Пре подне претежно сунчано, после подне и увече променљиво облачно местимично са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују и краткотрајне временске непогоде (већа количина падавина, град и јак ветар). Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Минимална температура од 14 до 18°C, максимална од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	80
19.07.2014. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином и то углавном у источним пределима. Ветар слаб до умерен северозападни. Минимална температура од 15 до 20°C, максимална од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.07.2014 Недеља	Претежно сунчано и врло топло. Ветар слаб, променљивог правца. Минимална температура од 15 до 20°C, максимална од 28 до 34°C.	Tmax $\geq 32^\circ\text{C}$	90
21.07.2014. Понедељак	Претежно сунчано и врло топло, у кошовском подручју уз умерен и јак југоисточни ветар. После подне и увече нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином и то прво на северу и западу земље. Минимална температура од 16 до 21°C, максимална од 31 до 35°C.	Tmax $\geq 35^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07.2014. до 26.07.2014.)

Променљиво и свежије, са честом појавом кише и локалних пљускова са грмљавином и то углавном после подне и увече.

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:

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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

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.

Локални 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.

$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 21. јула до 10. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
21.07.2014. до 27.07.2014.	У Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	70	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Првог дана периода од 29 до 33, затим од 26 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине првог дана периода од 23 до 27, затим од 17 до 24	У Шумадији, Централној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, У Западној и Југозападној Србији од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70					
28.07.2014. до 03.08.2014.	У Западној Србији и Срему изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15	Од 29 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
04.08.2014. до 10.08.2014.	У Централној, Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	На север Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50					

* 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 Јул-Август-Септембар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека*****	Око 33
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 19 до 24	Од 15 до 19	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 70	Од 50 до 80	Од 70 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, Јадру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Ђетињи и горњем току Западне Мораве, Јасеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту од 17. до 19. јула без достигања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима ових сливова као и на сливовима Млаве, Пека и Тимока.

Стање на рекама на дан 17.07.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-1	550	680		17.1				
	Корнојбург	154.05	280	-18					270			
	Братислава	129.08	301	-55	650	750	1472		345			
	Комарно	104.41	261	-8	500	680	1969	20.1	250			
	Естергом	101.61	187	-8	500	650		20.7	178	169	164	159
	Будимпешта	95.65	249	-10	620	800	2170	21.8	244	234	226	221
	Дунавфелдвар	89.58	23	-6	600	750	1936	21.3	15	6	-2	-9
	Баја	81.72	324	6	700	900	2300	22.8	317	307	295	284
	Мохач	79.20	335	3	700	950	2240	22.0	332	323	313	302
	Бездан	80.64	180	2	500	700	2270	23.2	179	172	162	152
	Апатин	78.84	247	4	600	750		23.4	246	239		
	Богојево	77.46	216	5	600	700	2684	22.6	218	213	203	193
	Вуковар	76.19	201	4	580	630		23.0				
	Илок	73.97	220	4								
	Бач. Паланка	73.97	225	4	530	650		23.2	229	229		
	Нови Сад	71.73	212	8	450	700	2555	23.0	218	220		
	Сланкамен	69.68	272	14	500			24.2	279	283		
	Земун	67.87	318	10	550	650		23.2	323	324	320	315
	Панчево	67.33	336	11	530	650		19.5	341	342	338	333
	Смедерево	65.36	490	4	600	700		22.4	493	494	491	487
Бан. Паланка	62.85	701	0	765	865							
В. Градиште	62.17	762	-2	800	830		23.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	178	34	460	500		18.0				
	Терезино Поље	100.67	-230	-45	300	350		20.5				
	Д. Михаљац	88.39	68	14	400	480	536	21.4				
	Осијек	81.48	24	16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	-13	300	500	84.6	22.3	-194	-190	-193	-197
	Вашарошнамен	101.98	-119	-14	600	800	151	23.1	-122	-127	-122	-121
	Токај	90.01	470	-1	600	800		24.2	471	471	471	471
	Солнок	78.78	9	-5	650	800	340	24.3	29	37	35	28
	Чонград		48	5	650	800		24.6	52	62	57	64
	Сегедин	73.70	183	6	650	850	681	24.5	180	180	178	171
	Сенга	72.80	278	3	600	800	625	24.8	279	278		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.0				
Тител	69.70	268	13	500	650		24.2	275	279			
САВА	Загреб	112.26	-194	-8	370	470	211					
	Црнац	89.99	18	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	195	-14	700	800	391					
	Градишка	85.47	196	0	700	730	567					
	Сл. Брод	81.80	183	-15	750	850	709					
	Сл. Шамац	80.70	-1	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	216	2	950	750	1190	21.6	214	205	195	182
	Шабац	72.61	86	7	400	500		22.3	84	75	65	52
	Београд	68.28	263	12	500	600		23.7	268	267	263	259
	Карловац	103.17	36	-34	400	750						
	Приједор	129.68	81	8	420	460						
	Нови Град	152	88	15	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	88	-10	250	320	66.6	16.0				
	Добој	137.01	-91	-9	400	300	55	21.7				
Радаљ - Дрина	129.47	86	39	380		130	18.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-77	13	350	430	65.4	22.1	-72			
	Алексинац	157.63	-93	5	300	400	45.3	21.0	-91			
	Варварин	126.13	-80	10	200	500	148	22.6	-75	-72		
	Багрдан	100.94	39	5	500	600	123	21.3	43	45		
	Љубичевски мост	73.42	-287	0	450	600	103	22.5	-280	-275	-273	

Прогноза водостаја на рекама до 27. јула 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 19. јула, а након тога у мањем опадању	Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима на сливовима Млаве, Пека и Тимока.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. јула, а затим у мањем порасту Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 18. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у мањем порасту од 17. до 19. јула без достигања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима ових сливова.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму ће бити у стагнацији, а на Јадру у мањем порасту до 18. јула, а након тога у мањем опадању	На Јадру водостаји ће бити у мањем порасту од 17. до 19. јула без достигања условних водостаја (упозоравајућих нивоа) са могућим локалним изливањима на бујичним водотоцима овог слива.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 19. јула, затим у стагнацији и мањем опадању до 23. јула, а након тога у порасту На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем порасту до 19. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем порасту од 17. до 19. јула без достигања условних водостаја (упозоравајућих нивоа) са могућим локалним изливањима на бујичним водотоцима овог слива.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави ће бити у стагнацији, а на Западној Морави водостаји ће бити у мањем порасту до 19. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту од 17. до 19. јула без достигања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима ових сливова.