

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јун 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.06.2014.	19.06.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.1	13.4	-
Сомбор	26.5	11.0	-
Нови Сад	23.9	13.2	0.5
Зрењанин	25.0	14.4	0.1
Кикинда	26.4	11.1	-
Банатски Карловац	23.9	16.3	-
Лозница	21.8	15.8	3.0
Сремска Митровица	21.1	15.4	-
Ваљево	19.2	14.4	24.8
Београд	22.9	16.6	1.0
Крагујевац	20.5	15.4	2.0
Смедеревска Паланка	21.6	15.0	13.0
Велико Градиште	23.0	16.0	14.0
Црни Врх	15.0	10.1	15.0
Неготин	23.0	15.5	42.0
Златибор	12.9	10.5	8.3
Сјеница	16.9	10.6	6.0
Пожега	19.0	14.5	3.6
Краљево	19.0	15.5	3.6
Копанник	12.4	6.2	7.0
Куршумлија	21.3	14.1	5.8
Крушевац	20.3	16.0	10.0
Ђуприја	21.4	16.0	7.0
Ниш	24.0	16.6	0.3
Лесковац	23.4	16.8	2.0
Зајечар	22.5	15.3	22.0
Димитровград	23.2	10.7	34.1
Врање	23.4	14.0	26.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.06.2014. године у 12:00

Период важења: од 19.06.2014. до 28.06.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.06.2014. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. У јужним и источним крајевима понегде се очекују краткотрајне временске непогоде са градом и обилнијим пљусковима. Ветар углавном слаб, променљивог смера, при грмљавинским процесима појача. Највиша температура од 20 до 25°C.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
20.06.2014. Петак	Променљиво облачно, ујутру и пре подне у већини места са дужим сунчаним интервалима. Само у јужним, југоисточним и источним крајевима ујутру претежно облачно местимично са слабом кишом. После подне и увече местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар углавном северозападни слаб и умерен, у северним и источним крајевима местимично и јак. Најнижа температура од 12 до 16, највиша од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.06.2014. Субота	Претежно сунчано, само ујутру понегде краткотрајна киша, а после подне на југозападу ређа појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 11 до 15, највиша од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
22.06.2014. Недеља	Јутро свеже, током дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 10 до 14, највиша од 24 до 27°C.	Нема упозорења	

23.06.2014. Понедељак	Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 25 до 29°C.	Нема упозорења	
--------------------------	--	----------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.06.2014. до 28.06.2014.)
У уторак после подне и крајем дана локални пљускови и грмљавине. Затим до краја периода топло али нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином углавном после подне.

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 који 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 већа од 30 l/m^2 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. јуна до 13. јула 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.06.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.06.2014. до 29.06.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 12	Од 29 до 34, у другој половини недеље од 24 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 26, у другој половини недеље од 15 до 20	На југу, југоистоку и у планинским пределима Централне Србије испод вишегодишњег просека	50	На југу Србије од 1 mm до 10 mm, У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
					У осталом делу земље у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
30.06.2014. до 06.07.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14	Од 28 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			У планинским пределима Централне и Источне Србије испод вишегодишњег просека	50	
07.07.2014. до 13.07.2014.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19	Од 26 до 31	У Војводини, Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 10 mm,

	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 7 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У Централној и Јужној Србији од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 40 mm.
	У Војводини 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 25.06.2014. до 15.07.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2014.

Период важења: 25.06.2014. до 15.07.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.06.2014. до 08.07.2014.	Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена. Око 25.06, 02.07. и 07.07. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 16 до 19	Од 25 до 30	Од 21 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.07.2014. до 15.07.2014.	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 16 до 21	Од 25 до 28, У периоду од 12.07. до 15.07. од 31 до 34	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека) У периоду од 12.07. до 15.07. од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.06.2014. до 15.07.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2014.

Период важења: 25.06.2014. до 08.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.</p> <p>Око 25.06, 02.07. и 07.07. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 20	Од 25 до 29, крајем јуна и око 05.07. и до 31	Од 19 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.</p> <p>Око 25.06, 02.07. и 07.07. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 15	Од 20 до 24, крајем јуна и око 05.07. и до 27	Од 14 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.</p> <p>Око 25.06, 02.07. и 07.07. краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 9 до 13	Од 15 до 21, крајем јуна и око 05.07. и до 23	Од 11 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2014.

Период важења: 09.07.2014. до 15.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 15 до 21	Од 25 до 30, У периоду од 12.07. до 15.07. од 30 до 34	Од 20 до 25 (у границама вишегодишњег просека) У периоду од 12.07. до 15.07. од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 28, У периоду од 12.07. до 15.07. од 31 до 34	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека) У периоду од 12.07. до 15.07. од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 17	Од 18 до 25, У периоду од 12.07. до 15.07. од 22 до 27	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека) У периоду од 12.07. до 15.07. од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2014.

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 Војводини и на североистоку Србије испод вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије 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 20 до 25	Од 15 до 19	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 80	Од 50 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

****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, Убу, Тамнави, Љигу, Дрини, Лиму, Јадру, Моравици, Бјелици, Ибру, горњем току Западне Мораве, Јасеници, Ресави, Лугомиру, Белици, Топлици, Јабланици и Ветерници током 19./20. јуна, а на Млави, Пеку, Црном и Белом Тимоку, горњем току Јужне Мораве, Нишави и на Власини од 19. до 21. јуна водостаји ће бити у мањем порасту без достигања граница јављања тј. упозоравајућих нивоа (на водотоцима бујичног карактера ових река очекују се краткотрајни нагли порасте водостаја током 19., 20. и 21. јуна).

Стање на рекама на дан 19.06.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији 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 стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.06.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	248	-6					245			
	Братислава	129.08	317	1	650	750	1664	18.8	310			
	Комарно	104.41	195	-7	500	680	1506	19.0	180			
	Естергом	101.61	122	-14	500	650		20.3	116	110	117	120
	Будимпешта	95.65	185	-6	620	800			165	156	156	164
	Дунавфелдвар	89.58	-36	-20	600	750	1492	20.3	-47	-57	-64	-61
	Баја	81.72	264	-24	700	900	1960	21.6	244	226	212	206
	Мохач	79.20	293	-22	700	950	2000	20.7	273	256	241	233
	Бездан	80.64	152	-21	500	700	2102	22.0	132	117	106	98
	Апатин	78.84	238	-19	600	750		21.4	216	202		
	Богојево	77.46	230	-15	600	700	2775	21.1	210	192	182	174
	Вуковар	76.19	216	-9	580	630						
	Илок	73.97	244	-6								
	Бач. Паланка	73.97	241	-9	530	650			224	210		
	Нови Сад	71.73	221	-5	450	700	2845	21.0	206	191		
	Сланкамен	69.68	255	-1	500			23.4	249	237		
	Земун	67.87	308	5	550	650		21.3	314	315	310	304
	Панчево	67.33	325	2	530	650		21.3	332	333	328	322
	Смедерево	65.36	484	4	600	700		21.6	487	487	483	479
Бан. Паланка	62.85	697	4	765	865							
В. Градиште	62.17	765	5	800	830		22.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	150	5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-186	-49	300	350						
	Д. Михољац	88.39	121	-24	400	480	637					
	Осијек	81.48	82	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.06.	21.06.	22.06.	23.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	0	300	500	48.9	20.1	-232	-215	-208	-223
	Вашарошнамен	101.98	-174	1	600	800	73	20.9	-173	-167	-139	-129
	Токај	90.01	467	1	600	800		24.1	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-228	-7	650	800	111	22.5	-256	-259	-259	-259
	Чонград		-127	-11	650	800		22.6	-126	-126	-126	-126
	Сегедин	73.70	98	-6	650	850	266	22.7	98	98	98	98
	Сента	72.80	247	-2	600	800	287	23.4	245	243		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		23.9				
САВА	Тител	69.70	241	0	500	650		23.5	235	223		
	Загреб	112.26	-240	-1	370	470	130					
	Црнац	89.99	-91	-13	670	770						
	Јасеновац	86.82	132	6	700	800	320					
	Градишка	85.47	120	-1	700	730	411					
	Сл. Брод	81.80	134	-2	750	850	570					
	Сл. Шамац	80.70	-69	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	251	21	650	750	1381	20.0	262	270	269	265
	Шабац	72.61	116	21	400	500		19.2	125	131	130	126
	Београд	68.28	254	4	500	600		21.9	260	261	256	250
	Карловац	103.17	-57	-8	400	750						
	Приједор	129.68	122	17	420	460		13.7				
	Нови Град	152	118	30	360	400						
	Делибашино Село	151.21	88	6	250	320	66.6	13.8				
	Добој	137.01	0	84	200	300	205	16.4				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	219	18	380		592	15.0				
	Јасика	138.56	0	25	350	430	165		28			
	Алексинач	157.63	-82	-2	300	400	55.1	19.0	-70			
	Варварин	126.13	-27	-20	400	500	277	22.1	-14	-4		
	Багрдан	100.94	110	42	500	600	253	18.6	133	144		
	Љубичевски мост	73.42	-230	23	450	600	189	19.0	-215	-205	-200	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јуна 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 23. јуна, а затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Тимоку, Млави и Пеку водостаји ће од 19. до 21. јуна бити у порасту са приближавањем границама јављања тј. упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера на овим рекама очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја са појавом локалних изливања током 19. и 20. јуна).
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 20. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 21. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 20. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари са притокама (Љиг, Уб, Тамнава, Турија и Пештан) до 20. јуна водостаји ће бити у мањем порасту без приближавања границама јављања тј. упозоравајућим нивоима (на водотокима бујичног карактера ових река очекују се краткотрајни нагли пораст током 19./20. јуна).
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 20. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Дрини, Лиму и Јадру до 20. јуна водостаји ће бити у мањем порасту без достизања граница јављања тј. упозоравајућих нивоа (на водотокима бујичног карактера на овим рекама очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 19./20. јуна).
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Мајуру, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у порасту до 20. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Мајуру, Ресави и Лугомиру до 20. јуна водостаји ће бити у порасту без превазилажења граница јављања тј. упозоравајућих нивоа (на водотокима бујичног карактера ових река очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 19. и 20. јуна).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави биће у порасту до 20. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Ибру, горњем току Западне Мораве, као и на Топлици, Јабланици, Ветерници и горњем току Јужне Мораве, на Нишави и на Власини до 20. јуна водостаји ће бити у порасту без приближавања граница јављања тј. упозоравајућим нивоима (на водотокима бујичног карактера на овим рекама очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 19. и 20. јуна).