

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. мај 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.05.2015.	21.05.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.3	12.6	-
Сомбор	31.0	12.6	0.1
Нови Сад	29.6	13.8	-
Зрењанин	29.8	16.5	-
Кикинда	29.0	17.9	-
Банатски Карловац	29.5	18.0	-
Лозница	29.9	14.1	0.0
Сремска Митровица	30.2	14.5	0.0
Ваљево	29.7	13.6	1.2
Београд	30.1	18.5	0.3
Крагујевац	28.8	15.0	-
Смедеревска Паланка	30.0	17.3	-
Велико Градиште	28.5	19.2	-
Црни Врх	19.9	10.5	-
Неготин	28.3	13.0	-
Златибор	25.5	12.9	4.0
Сјеница	13.8	5.8	-
Пожега	29.5	11.0	1.1
Краљево	28.6	12.3	-
Копаоник	16.1	5.9	3.0
Куршумлија	27.9	10.9	-
Крушевац	29.0	13.2	-
Ђуприја	29.5	16.7	-
Ниш	29.9	14.4	-
Лесковац	29.0	12.6	-
Зајечар	27.1	11.4	-
Димитровград	27.6	11.0	-
Врање	26.8	11.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.05.2015. године у 12:00

Период важења: од 21.05.2015. до 30.05.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.05.2015. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују временске непогоде. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на северозападу северозападни. Највиша температура од 23 на северозападу до 31°C на југу и југоистоку.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м ² у периоду до 3h	70
		Tmax $\geq 30^{\circ}\text{C}$	90
22.05.2015. Петак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују временске непогоде. Ветар слаб и умерен, пре подне западни и југозападни, од средине дана у скретању на северни, североисточни. Јутарња температура од 12 до 18°C, највиша од 22 до 28°C.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м ² у периоду до 3h	70
23.05.2015. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, пре подне јужни и југозападни, после подне западни и северозападни. Јутарња температура од 13 до 17°C, највиша од 22 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	70
24.05.2015. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 10 до 15°C, највиша од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	70
25.05.2015. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 11 до 15°C, највиша од 19 до 24°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.05.2015. до 30.05.2015.)

Променљиво облачно и нестабилно, са честом појавом кише, пљускова и грмљавине. Температура око просечних вредности за ово доба године.

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.

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:

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.

Локална појава грмљавине 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 ≥ 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 ≥ 10 л/м² 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.

Tmax $\geq 30^{\circ}\text{C}$

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



Прогноза времена за период од 29. маја до 18. јуна 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.05.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.05.2015. до 04.06.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 9 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Од 19 до 23, крајем периода од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15, крајем периода од 13 до 19	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm у планинским пределима од 20 mm до 30 mm локално и до 50 mm.
	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50					
05.06.2015. до 11.06.2015.	У Војводини и северној Шумадији у границама вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
12.06.2015. до 18.06.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm локално и до 35 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			На југоистоку Србије 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 28.05.2015. до 15.06.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2015.

Период важења: 28.05.2015. до 15.06.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.05.2015. до 15.06.2015.	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>03. и 04.06. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>08.06, 09.06, 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 20	Од 23 до 28, крајем маја, као и око 07.06. и 11.06. и до 32	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 28.05.2015. до 15.06.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2015.

Период важења: 28.05.2015. до 15.06.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>03. и 04.06. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>08.06, 09.06, 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 11 до 20	Од 22 до 28, крајем маја, као и око 07.06. и 11.06. и до 33	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05, 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром..</p> <p>01.06 киша местимично или локални пљускови.</p> <p>03.06, 04.06. као и у периоду од 08.06. до 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 12.06. уз</p>	Од 8 до 16	Од 16 до 20, крајем маја, као и око 07.06, 11.06. и 15.06 и до 25	Од 11 до 19, (изнад вишегодишњег просека)

	интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.			
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05, 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>01.06 киша местимично или локални пљускови.</p> <p>03.06, 04.06. као и у периоду од 08.06. до 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 5 до 14	Од 11 до 20, крајем маја, као и око 07.06, 11.06. и 15.06 од 22 до 25	Од 12 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	Око 35
	На истоку 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 21 до 26	Од 18 до 21	Од 15 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90	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:
Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 21.05.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.05.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	471	57	550	680		13.5				
	Корнојбург	154.05	433	96					461			
	Братислава	129.08	452	57	650	750	3304	14.9	485			
	Комарно	104.41	333	30	500	680	2533	16.3	385			
	Естергом	101.61	249	20	500	650		16.8	302	353	362	380
	Будимпешта	95.65	303	-1	620	800	2580	17.7	342	407	434	449
	Дунавфелдвар	89.58	83	-17	600	750		16.4	95	151	200	229
	Баја	81.72	402	-20	700	900	2790	17.9	390	421	484	528
	Мохач	79.20	420	-17	700	950	2750	17.6	402	413	469	515
	Бездан	80.64	266	-16	500	700	2786	18.0	249	256	310	355
	Апатин	78.84	342	-14	600	750		18.0	324	332		
	Богојево	77.46	304	-14	600	700	3256	17.8	289	296	350	380
	Вуковар	76.19	282	-9	580	630		19.0				
	Илок	73.97	308	-7								
	Бач. Паланка	73.97	307	-6	530	650		18.4	298	294		
	Нови Сад	71.73	285	-2	450	700	3482	18.4	277	272		
	Сланкамен	69.68	305	2	500			19.4	302	295		
	Земун	67.87	286	2	550	650		19.2	288	283	284	299
	Панчево	67.33	283	0	530	650		19.1	284	279	280	295
	Смедерево	65.36	408	0	600	700	5150	19.0	411	407	407	418
Бан. Паланка	62.85	579	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	630	-5	800	830		19.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	192	104	460	500		16.0				
	Терезино Поље	100.67	-168	33	300	350		18.6				
	Д. Михољац	88.39	59	44	400	480	510	19.0				
	Осијек	81.48	48	-17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-144	-8	300	500	169	17.5	-140	-140	-142	-124
	Вашарошнамен	101.98	-47	-16	600	800	261	17.6	-52	-54	-54	-49
	Токај	90.01	470	-6	600	800		18.4	465	465	465	465
	Солнок	78.78	43	-32	650	800	345	18.6	20	2	-14	-28
	Чонград		82	-12	650	800		18.2	63	47	34	23
	Сегедин	73.70	200	-8	650	850	700	19.1	194	193	193	193
	Сента	72.80	278	-5	600	800	797		271	267		
	Нови Бечеј	71.87	-		500	700						
САВА	Тител	69.70	296	1	500	650			294	287		
	Загреб	112.26	-238	-1	370	470	134					
	Црнац	89.99	-84	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	80	-9	700	800	267					
	Градишка	85.47	66	-9	700	730	311					
	Сл. Брод	81.80	95	-2	750	850	463					
	Сл. Шамац	80.70	-101	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	194	18	650	750	1080	18.6	194	192	200	225
	Шабац	72.61	67	11	400	500		18.9	67	66	74	96
	Београд	68.28	230	3	500	600		20.1	231	226	227	242
	Карловац	103.17	-18	-2	400	750						
	Приједор	129.68	22	-1	420	460		15.1				
	Нови Град	152	10	2	360	400		14.8				
	Делибашино Село	151.21	56	-31	250	320	37.4	14.7				
	Добој	137.01	-99	4	300	450	47	19.6				
Радаль - Дрина	129.47	190	-32	380		467	12.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-71	-15	350	430	70.9	17.4	-78			
	Алексинач	157.63	-65	-7	300	400	71.5	19.5	-64			
	Варварин	126.13	-64	-8	200	500	184		-68	-71		
	Багрдан	100.94	83	-6	500	600	202	18.8	76	70		
	Љубичевски мост	73.42	-283	-5	450	600		20.0	-290	-295	-296	

Прогноза водостаја на рекама до 31. маја 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 23. маја, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 23. маја, а затим у умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 22. маја, а затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. маја, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења