

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. август 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.08.2015.	16.08.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.0	21.1	2.0
Сомбор	36.5	21.3	0.7
Нови Сад	37.0	21.3	-
Зрењанин	36.9	21.4	-
Кикинда	36.9	21.2	-
Банатски Карловац	36.5	20.5	-
Лозница	36.3	20.4	-
Сремска Митровица	36.2	19.1	-
Ваљево	36.6	18.2	-
Београд	36.9	23.3	-
Крагујевац	36.4	17.2	-
Смедеревска Паланка	36.8	18.3	-
Велико Градиште	37.2	17.3	-
Црни Врх	28.5	19.6	-
Неготин	35.8	20.9	-
Златибор	30.0	17.5	16.0
Сјеница	29.4	10.7	-
Пожега	34.5	14.5	-
Краљево	36.7	18.6	-
Копаоник	21.7	12.0	0.1
Куршумлија	35.6	16.8	-
Крушевац	36.7	16.8	-
Ђуприја	37.7	17.2	-
Ниш	36.6	20.0	-
Лесковац	37.2	18.5	-
Зајечар	35.2	16.5	-
Димитровград	35.0	16.9	-
Врање	34.6	17.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.08.2015. године у 12:00

Период важења: од 16.08.2015. до 25.08.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веро в. (%)
16.08.2015. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне, уз локални развој облачности, краткотајни пљускови и грмљавине, углавном на западу и у планинским пределима. Увече и ноћу у свим крајевима освежење са пљусковима и грмљавином, а локално је могућ и обилнији пљусак са градом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 32 до 36°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	
17.08.2015. Понедељак	Променљиво облачно и свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, после подне у скретању на западни. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	
18.08.2015. Уторак	Променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином, углавном у северним и централним крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 21°C, највиша од 24°C на северу до 30°C на југу и истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
19.08.2015. Среда	Пре подне у већем делу претежно сунчано. После подне и увече променљиво облачно и нестабилно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 24 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.08.2015. Четвртак	Променљиво облачно и свежије, повремено киша, пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 14 до 18°C, највиша од 22 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.08.2015. до 25.08.2015.)

До недеље променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Од понедељка углавном сунчано 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 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:

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

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.

Локална појава грмљавина са градом

Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини. 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.

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.



Прогноза времена за период од 24. августа до 15. септембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

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)
24.08.2015. до 30.08.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 26 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у бродовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
31.08.2015. до 06.09.2015.	У Банату, Подунављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.09.2015. до 15.09.2015.	У Банату, на северу Шумадије и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 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 25.08.2015. до 15.09.2015. године**

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 15.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2015. до 31.08.2015.	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
01.09.2015. до 15.09.2015.	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 29, око 02.09. и до 32	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.08.2015. до 15.09.2015. године***

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 25.08.2015. до 31.08.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 14 до 19	Од 24 до 28	Од 18 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 11 до 14	Од 20 до 26	Од 15 до 20, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>До краја августа ће бити просечно топло и нестабилно време, повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и крајем августа прогнозирају се пролазна наоблачење уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p>	Од 7 до 16	Од 17 до 26	Од 12 до 18, (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.08.2015.

Период важења: 01.09.2015. до 15.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 12.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 11 до 19	Од 22 до 30, око 02.09. од 32 до 34	Од 17 до 25 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 8 до 15	Од 17 до 25, око 02.09. од 25 до 28	Од 12 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>У периоду од 01.09. до 15.09. успоставиће се топлије време, повремено са појавом кише местимично, локалних пљускова или грмљавине.</p> <p>Око 03.09, 04.09, 06.09, 08.09, 12.09, 13.09. и 14.09. предвиђају се појаве кише местимично или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 14.09.</p>	Од 6 до 11	Од 16 до 20, око 11.09. и до 23	Од 11 до 16 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	Око 70
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и Западној Србији испод вишегодишњег просека	Око 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 18 до 22	Од 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 45	Од 40 до 55, локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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 Дунаву низводно од Сланкамена до Смедерева, на Тиси код Титела и на Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати испод ниских пловидбених нивоа.

На Јабланици, Власини, Лиму, Лугомиру, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју, Моравици и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 16.08.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и 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 водотокима су у стагнацији домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.08.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	2	550	680		21.2				
	Корнојбург	154.05	215	-1								
	Братислава	129.08	288	0	650	750	1316	22.7	290			
	Комарно	104.41	122	1	500	680	1021	23.8	115			
	Естергом	101.61	48	-8	500	650			47	60	94	110
	Будимпешта	95.65	101	-8	620	800	1210	25.5	97	101	133	167
	Дунавфелдвар	89.58	-129	-5	600	750		24.0	-134	-136	-126	-97
	Баја	81.72	120	2	700	900	1230	26.4	114	106	107	130
	Мохач	79.20	143	1	700	950	1280	26.3	139	131	127	142
	Бездан	80.64	-6	1	500	700	1303	26.6	-9	-14	-17	-8
	Апатин	78.84	57	0	600	750		26.7	55	50		
	Богојево	77.46	51	-1	600	700	1656	25.6	49	46	43	40
	Вуковар	76.19	53	-3	580	630						
	Илок	73.97	78	-6								
	Бач. Паланка	73.97	82	-8	530	650		26.7	80	59		
	Нови Сад	71.73	59	-6	450	700	1494		57	57		
	Сланкамен	69.68	120	-3	500			29.5	119	121		
	Земун	67.87	203	-4	550	650			200	198	199	201
	Панчево	67.33	236	-3	530	650		26.8	233	231	231	232
	Смедерево	65.36	418	-1	600	700	2600		416	415	414	415
Бан. Паланка	62.85	669	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		27.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	56	-2	460	500		21.0				
	Терезино Поље	100.67	-258	-28	300	350		25.0				
	Д. Михољац	88.39	5	-6	400	480	400	24.6				
	Осијек	81.48	-49	7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.08.	18.08.	20.08.	21.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	3	300	500	38.5		-240	-235	-235	-241
	Вашарошнамен	101.98	-199	0	600	800	71.1		-190	-183	-169	-159
	Токај	90.01	464	1	600	800		27.5	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-279	-2	650	800	66	27.3	-279	-280	-280	-278
	Чонград		-150	1	650	800		26.0	-147	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	95	0	650	850	145	28.3	94	94	94	94
	Сента	72.80	250	0	600	800	270		251	252		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	101	-3	500	650			121	102		
	Загреб	112.26	-273	0	370	470	80.3					
	Црнац	89.99	-178	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-72	-1	700	800	181					
	Градишка	85.47	-76	-2	700	730	133					
	Сл. Брод	81.80	-17	-3	750	850	230	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-225	-2	670	770						
	Ср. Мигровица	72.28	45	2	650	750	440		36	34	40	42
	Шабац	72.61	-70	2	400	500		26.2	-77	-81	-75	-77
	Београд	68.28	154	-4	500	600		29.8	152	150	149	151
	Карловац	103.17	-77	-5	400	750						
	Приједор	129.68	-20	1	420	460		22.8				
	Нови Град	152	-37	-3	360	400		24.0				
	Делибашино Село	151.21	48	-14	250	320	32.9	19.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-154	0	300	450	23.2	25.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	40	0	380		57.8					
	Јасика	138.56	-135	3	350	430	15.4		-138			
	Алексинач	157.63	-119	3	300	400	24.9		-118			
	Варварин	126.13	-139	1	200	500	59.9		-139	-136		
Багрдан	100.94	-7	3	500	600		25.4	-7	-3			
Љубичевски мост	73.42	-361	-3	450	600	59.7	26.1	-359	-359	-355		

Прогноза водостаја на рекама до 26. августа 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. августа, затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 18. августа, затим у мањем порасту.	На Дунаву низводно од Сланкамена до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Млави и на Белом Тимоку протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси код Титела наредних дана водостај ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији до 17. августа, затим у мањем порасту.	На Старом Бегеју, Моравици и на Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 19. августа, затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 18. августа, затим у мањем порасту.	На Сави од Шапца до Београда наредних дана водостаји ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији до 17. августа, затим у мањем порасту.	На Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 18. августа, затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији до 17. августа, затим у мањем порасту.	На Јабланици и Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености.