

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. септембар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.09.2015.	02.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.5	19.5	-
Сомбор	34.0	16.3	-
Нови Сад	35.2	19.0	-
Зрењанин	35.4	20.0	-
Кикинда	36.0	19.2	-
Банатски Карловац	35.7	18.7	-
Лозница	35.1	19.5	-
Сремска Митровица	35.4	17.4	-
Ваљево	35.8	21.0	-
Београд	36.0	22.0	-
Крагујевац	37.6	17.6	-
Смедеревска Паланка	37.7	16.9	-
Велико Градиште	36.7	18.2	-
Црни Врх	28.0	19.8	-
Неготин	34.7	17.0	-
Златибор	30.3	18.0	-
Сјеница	30.1	9.3	-
Пожега	35.4	14.3	-
Краљево	37.2	17.8	-
Копаоник	24.0	12.8	-
Куршумлија	36.2	12.9	-
Крушевац	37.8	15.8	-
Ђуприја	38.3	16.6	-
Ниш	37.4	19.1	-
Лесковац	37.3	14.5	-
Зајечар	35.2	14.6	-
Димитровград	34.8	14.4	-
Врање	35.8	15.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 02.09.2015. до 11.09.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.09.2015. Среда	Претежно сунчано и веома топло. После подне уз локални развој облачности у планинским пределима могућа је појава краткотрајног пљуска са грмљавином. Ветар слаб, северозападни. Највиша температура од 33 на северу до 38°C на југу.	Tmax ≥ 38°C	80
03.09.2015. Четвртак	Претежно сунчано, и даље веома топло, само ујутро на северу променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом. Увече и ноћу ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб северозападни. Најнижа температура од 14 до 21°C, највиша од 30 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90
04.09.2015. Петак	Претежно сунчано и топло. Увече и ноћу ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 14 до 21°C, највиша од 29 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	85
05.09.2015. Субота	На југу и југоистоку сунчано и топло. Од средине дана најпре на северу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима земље наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Могуће су непогоде са градом. Ветар слаб и умерен, северни, северозападни. Најнижа температура од 14 до 21°C, највиша од 24 на северу до 33°C на југу.	Локална појава грмљавина са градом	90
06.09.2015. Недеља	Променљиво облачно, свежије, местимично са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 12 до 18°C, највиша од 21 до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.09.2015. до 11.09.2015.)

Променљиво облачно, свежије, понегде са краткотрајном кишом или пљуском

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:

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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

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.

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

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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. септембра до 27. септембра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 01.09.2015.

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)
07.09.2015. до 13.09.2015.	На југу и истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком седмице од 16 до 19, затим од 11 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 9 до 11, затим од 4 до 8	Почетком седмице од 24 до 27, затим од 20 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 17 до 21, затим од 13 до 16	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60			На северу Шумадије, у Неготинској Крајини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У Војводини и Западна Србија испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
14.09.2015. до 20.09.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 14	Од 21 до 27	На југозападу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.09.2015. до 27.09.2015.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу 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 10.09.2015. до 30.09.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 10.09.2015. до 30.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2015. до 14.09.2015.	Просечно топло и углавном суво време. Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..	Од 12 до 14	Од 22 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2015. до 26.09.2015.	Мало топлије и углавном суво време. Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови. Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.	Од 14 до 17	Од 22 до 27	Од 18 до 21 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
26.09.2015. до 30.09.2015.	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 8 до 13	Од 19 до 22	Од 14 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2015. до 30.09.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 10.09.2015. до 14.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 12 до 14	Од 22 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 8 до 12	Од 18 до 23	Од 14 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 10.09. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 5 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 15.09.2015. до 26.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	Од 10 до 17	Од 22 до 27, на југу Србије повремено и до 29	Од 16 до 22 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	Од 12 до 14	Од 18 до 24	Од 12 до 19 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	Од 5 до 11	Од 13 до 21	Од 9 до 16 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 26.09.2015. до 30.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 6 до 14	Од 19 до 24	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 3 до 10	Од 16 до 21	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 0 до 9	Од 12 до 17	Од 6 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	На југу Србије изнад 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 14 до 19	Од 10 до 14	Од 7 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 од Бездана до Смедерева, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа. На Лиму, Јадру, Западној Морави, Власини, Јабланици, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

Стање на рекама на дан 02.09.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 водоточима су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих 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 02.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
89 ДУНАВ	Линц	247.74	359	3	550	680		19.0				
	Корнојбург	154.05	211	11								
	Братислава	129.08	280	11	650	750	1220	20.8	290			
	Комарно	104.41	102	-3	500	680	918	21.7	110			
	Естергом	101.61	27	-11	500	650		22.4	22	35	71	109
	Будимпешта	95.65	84	-8	620	800	1110	23.3	76	78	104	153
	Дунавфелдвар	89.58	-143	-8	600	750		23.0	-150	-156	-146	-118
	Баја	81.72	104	-7	700	900	1163	24.6	91	79	76	97
	Мохач	79.20	128	-6	700	950	1240	24.6	114	99	87	102
	Бездан	80.64	-21	-5	500	700	1236	24.8	-30	-39	-48	-38
	Апатин	78.84	37	-5	600	750		24.8	31	22		
	Богојево	77.46	32	-3	600	700	1542	20.8	28	17	9	14
	Вуковар	76.19	34	-4	580	630						
	Илок	73.97	58	-2								
	Бач. Паланка	73.97	69	-1	530	650		22.3	65	60		
	Нови Сад	71.73	46	-6	450	700	1369	25.0	42	37		
	Сланкамен	69.68	117	-3	500			26.4	114	110		
	Земун	67.87	199	2	550	650			195	189	181	180
	Панчево	67.33	239	3	530	650		26.0	235	229	221	219
	Смедерево	65.36	429	3	600	700	2500		425	420	413	410
Бан. Паланка	62.85	669	4	765	865							
В. Градиште	62.17	740	3	800	830		25.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	16	-2	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-267	4	300	350		23.6				
	Д. Михољац	88.39	-33	15	400	480	328	23.7				
	Осијек	81.48	-100	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-255	-1	300	500	29.5	25.2	-255	-250	-249	-246
	Вашарошнамен	101.98	-206	3	600	800	66	24.1	-205	-205	-198	-196
	Токај	90.01	463	0	600	800		25.3	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-278	1	650	800	67.1	25.8	-279	-285	-292	-295
	Чонград		-153	-3	650	800		26.2	-152	-152	-152	-152
	Сегедин	73.70	87	-1	650	850	175	25.3	87	87	87	87
	Сента	72.80	239	1	600	800			238	238		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	96	-4	500	650			93	89		
	Загреб	112.26	-268	-3	370	470	86.4					
	Црнац	89.99	-170	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	-59	-10	700	800	188					
	Градишка	85.47	-60	-7	700	730	142					
	Сл. Брод	81.80	-7	-6	750	850	246	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-216	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	61	5	650	750	494		69	66	59	52
	Шабац	72.61	-56	8	400	500		25.0	-46	-48	-54	-60
	Београд	68.28	154	1	500	600			150	144	136	134
	Карловац	103.17	-73	1	400	750						
	Приједор	129.68	-23	0	420	460		23.6				
	Нови Град	152	-42	0	360	400		23.7				
	Делибашино Село	151.21	104	59	250	320	87.8	18.3				
	Добој	137.01	-159	0	300	450	22.2	25.0				
Радаљ - Дрина	129.47	184	92	380		442						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-141	-6	350	430	11.9		-142			
	Алексинач	157.63	-132	-11	300	400	16.9		-126			
	Варварин	126.13	-143	-2	200	500	56.5		-143	-144		
	Багрдан	100.94	-11	-2	500	600	55		-12	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-362	2	450	600	59.3	25.3	-363	-364	-365	

Прогноза водостаја на рекама до 12. септембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању стагнацији до 05. септембра, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Млави и Белом Тимоку протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-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 водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	На Лиму и Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији.	На Западној Морави, Власини и Јабланици протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.