

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. септембар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.09.2016.	15.09.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.0	14.1	-
Сомбор	27.5	13.5	-
Нови Сад	26.7	14.0	-
Зрењанин	26.6	14.7	-
Кикинда	28.0	14.5	-
Банатски Карловац	29.0	13.9	-
Лозница	26.4	14.0	-
Сремска Митровица	26.2	12.7	-
Ваљево	26.6	14.2	-
Београд	27.1	16.5	-
Крагујевац	27.0	12.1	-
Смедеревска Паланка	28.9	12.5	-
Велико Градиште	29.2	11.1	-
Црни Врх	22.6	14.9	-
Неготин	30.6	13.1	-
Златибор	22.6	10.0	-
Сјеница	23.8	8.3	43.0
Пожега	26.2	12.4	-
Краљево	27.7	12.7	-
Копаоник	16.2	7.4	-
Куршумлија	26.8	9.3	-
Крушевац	28.3	10.8	-
Ђуприја	29.3	10.7	0.1
Ниш	28.9	12.1	-
Лесковац	28.3	9.5	-
Зајечар	30.0	10.8	-
Димитровград	28.8	8.4	-
Врање	27.5	10.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.09.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.09.2016. до 24.09.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.09.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло. После подне се на југозападу очекује локални развој облачности и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша дневна температура од 27 до 31°C.	Локални пљускови са грмљавином	60
16.09.2016. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од 12 до 17°C, на југоистоку око 8°C, највиша дневна од 28 до 32°C.	Tmax ≥ 32°C	80
17.09.2016. Субота	Променљиво облачно, у већини места суво са дужим периодима сунчаног времена, понегде са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, на југоистоку око 10, највиша дневна од 24 до 31°C.	Локални пљускови са грмљавином	65
18.09.2016. Недеља	Променљиво облачно, у већини места суво са дужим периодима сунчаног времена, понегде са пљусковима и грмљавином углавном на југозападу. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од 13 до 18°C, на југоистоку око 8, највиша дневна од 24 до 30°C.	Локални пљускови са грмљавином	65
19.09.2016. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и осетно свежије, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 10 до 16°C, највиша дневна од 21 до 24°C.	Нема опасних појава	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.09.2016. до 24.09.2016.)

До среде претежно облачно и свеже местимично са кишом. Затим се до краја периода очекује променљиво облачно и углавном суво уз постепени пад температуре.

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:

Локални пљускови са грмљавином

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.

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

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. септембра до 09. октобра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.09.2016.

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)
19.09.2016. до 25.09.2016.	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15	Од 19 до 25, на југу Србије и до 27	У Југозападној, Јужној и Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима од 20 mm до 30 mm локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Војводини, Западној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
26.09.2016. до 02.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 10	Од 20 до 26	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
03.10.2016. до 09.10.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 14	Од 17 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 21			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.09.2016. до 30.09.2016. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2016.

Период важења: 11.09.2016. до 30.09.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.09.2016. до 26.09.2016.	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 16.09, 21.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 17	Од 23 до 28, почетком друге и треће декаде септембара и до 30	Од 18 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
27.09.2016. до 30.09.2016.	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 14 до 16	Од 18 до 23	Од 16 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2016. до 30.09.2016. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2016.

Период важења: 11.09.2016. до 26.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 13.09, 16.09, 21.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 17	<p>Од 22 до 28, на југу Србије и од 30, почетком друге и треће декаде септембара од 29 до 32</p>	Од 17 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 13.09, 16.09, 21.09, 22.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 7 до 16	<p>Од 18 до 25, почетком друге и треће декаде септембара од 26 до 28</p>	Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 13.09, 16.09, 21.09, 22.09, 23.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 4 до 14	<p>Од 14 до 21, почетком друге и треће декаде септембара од 22 до 26</p>	Од 9 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2016.

Период важења: 27.09.2016. до 30.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 11 до 16	Од 17 до 23	Од 14 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 7 до 14	Од 14 до 21	Од 11 до 17 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 2 до 11	Од 8 до 18	Од 5 до 15 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 15.09.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.09.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	232	-6			1240		233			
	Братислава	129.08	250	5	650	750	845	19.4	260			
	Комарно	104.41	130	-38	500	680	1111	18.4	130			
	Естергом	101.61	74	-65	500	650		19.6	72	74	81	147
	Будимпешта	95.65	161	-46	620	800	1540	20.6	131	131	132	169
	Дунавфелдвар	89.58	-41	-13	600	750		20.8	-81	-102	-104	-92
	Баја	81.72	243	-7	700	900	1840	21.9	213	165	144	143
	Мохач	79.20	262	-8	700	950	1840	21.8	246	208	172	161
	Бездан	80.64	109	-8	500	700	1875	21.6	97	63	35	21
	Апатин	78.84	176	-7	600	750		22.6	166	135		
	Богојево	77.46	153	-8	600	700	2275	22.1	144	114	84	63
	Вуковар	76.19	146	-8	580	630						
	Илок	73.97	174	-13								
	Бач. Паланка	73.97	174	-12	530	650		22.0	167	158		
	Нови Сад	71.73	152	-15	450	700	2256	21.5	140	132		
	Сланкамен	69.68	193	-9	500			22.2	186	178		
	Земун	67.87	250	-1	550	650		22.1	246	239	228	214
	Панчево	67.33	277	1	530	650		23.0	273	266	255	241
	Смедерево	65.36	456	3	600	700	3296	22.2	451	445	435	425
Бан. Паланка	62.85	683	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-3	800	830		22.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	52	-13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-260	-13	300	350		21.9				
	Д. Михољац	88.39	-5	4	400	480	381					
	Осијек	81.48	-54	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	0	300	500	38.9	20.7	-239	-239	-237	-237
	Вашарошнамен	101.98	-182	-3	600	800		22.8	-181	-180	-180	-174
	Токај	90.01	456	1	600	800		23.2	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-221	-6	650	800	118	22.6	-231	-232	-232	-232
	Чонград		-121	1	650	800		23.3	-125	-127	-128	-128
	Сегедин	73.70	98	0	650	850	240	23.6	98	98	98	98
	Сента	72.80	246	0	600	800	234	23.2	247	247		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		22.7				
САВА	Тител	69.70	182	-8	500	650			175	167		
	Загреб	112.26	-283	-3	370	470	69.7					
	Црнац	89.99	-133	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-42	-9	700	800	196					
	Градишка	85.47	-38	-10	700	730	157					
	Сл. Брод	81.80	-4	-5	750	850	252	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-194	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	90	12	650	750	600	21.8	84	78	75	72
	Шабац	72.61	-40	6	400	500		21.5	-46	-50	-53	-55
	Београд	68.28	201	0	500	600		23.7	197	190	179	165
	Карловац	103.17	-66	-1	400	750						
	Приједор	129.68	16	-6	420	460		16.8				
	Нови Град	152	-2	-3	360	400		16.9				
	Делибашино Село	151.21	82	19	250	320	59.8	16.0				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-137	-2	300	450	26.6	20.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	69	-11	380		96.7					
	Јасика	138.56	-122	-6	350	430			-122			
	Алексинац	157.63	-131	5	300	400	17.5	15.5	-133			
	Варварин	126.13	-130	-2	200	500	68		-132	135		
Багрдан	100.94	4	-1	500	600	73.2	-	2	-1			
Љубичевски мост	73.42	-342	-2	450	600	70.6	21.6	-344	-346	-349		

Прогноза водостаја на рекама до 25. септембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 20. септембра, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења