

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. септембар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.09.2016.	02.09.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.1	12.8	-
Сомбор	29.1	13.1	-
Нови Сад	29.3	13.8	-
Зрењанин	29.6	12.7	-
Кикинда	29.0	11.6	-
Банатски Карловац	29.6	15.5	-
Лозница	28.7	17.0	-
Сремска Митровица	29.4	15.7	-
Ваљево	28.3	17.7	-
Београд	29.0	18.2	-
Крагујевац	28.7	15.2	-
Смедеревска Паланка	29.9	14.8	-
Велико Градиште	29.0	14.0	-
Црни Врх	21.4	14.7	-
Неготин	29.6	14.4	-
Златибор	23.0	13.6	-
Сјеница	25.1	13.2	-
Пожега	27.7	15.2	-
Краљево	29.5	16.2	-
Копаоник	16.0	9.3	6.0
Куршумлија	28.3	13.5	-
Крушевац	28.9	13.3	-
Ђуприја	30.6	13.5	-
Ниш	30.7	16.4	-
Лесковац	30.7	14.6	4.0
Зајечар	29.0	12.7	-
Димитровград	30.1	12.1	-
Врање	29.4	13.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.09.2016. године у 12:00

Период важења: од 02.09.2016. до 11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.09.2016. Петак	Током дана претежно сунчано и топло са slabим до умереним северозападним ветром. Највиша температура од 27 до 30°C.	Нема упозорења	
03.09.2016 Субота	У јутарњим сатима по котлинама и дуж речних токова местимично краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар slab, северни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 18°C, највиша од 28 до 31°C.	Нема упозорења	
04.09.2016. Недеља	Претежно сунчано и топло са slabим северним и северозападним ветром. Најнижа температура од 12 до 17°C, највиша од 28 до 32°C.	Tmax ≥ 32°C	90
05.09.2016. Понедељак	Изнад већег дела земље претежно сунчано и топло. Ветар slab и умерен југоисточни. Од средине дана постепено наоблачење најпре на западу и северу које ће условити местимично кишу, пљускове, грмљавину и јак северозападни ветар. Најнижа температура од 13 до 20°C, највиша од 25 на северозападу до 32°C на југоистоку.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	70
06.09.2016. Уторак	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Ветар углавном умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, највиша дневна од 20 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.09.2016. до 11.09.2016.)

Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавинама, нарочито у среду. Крајем периода сунчано и мало 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:

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

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.

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 плјускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 12. септембра до 02. октобра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 02.09.2016.

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)
12.09.2016. до 18.09.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17	Од 23 до 29, у Јужној Србији и до 32	На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
					У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80	
19.09.2016. до 25.09.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 16	Од 23 до 28, у Јужној Србији и до 30	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Срему и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
26.09.2016. до 02.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 19 до 24, у Јужној Србији и до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 19	На југозападу и 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 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 02.09.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.09.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	2	550	680		18.7				
	Корнојбург	154.05	253	-5					250			
	Братислава	129.08	314	-16	650	750	1628	18.7	315			
	Комарно	104.41	207	-16	500	680	1576	20.2	200			
	Естергом	101.61	137	-15	500	650		20.6	126	124	120	131
	Будимпешта	95.65	203	4	620	800	1820	21.0	189	182	178	179
	Дунавфелдвар	89.58	-34	22	600	750		21.2	-36	-47	-53	-41
	Баја	81.72	216	9	700	900	1700	22.3	234	229	217	208
	Мохач	79.20	234	0	700	950	1700	21.7	250	254	245	237
	Бездан	80.64	84	-4	500	700	1750	22.0	94	102	90	87
	Апатин	78.84	162	-4	600	750		22.3	169	172		
	Богојево	77.46	150	-5	600	700	2255	22.2	150	155	158	150
	Вуковар	76.19	142	-8	580	630						
	Илок	73.97	174	-10								
	Бач. Паланка	73.97	174	-11	530	650		22.4	170	168		
	Нови Сад	71.73	151	-9	450	700	2207	22.0	148	145		
	Сланкамен	69.68	198	-11	500			21.4	195	192	199	202
	Земун	67.87	262	-9	550	650		22.8	252	247	245	246
	Панчево	67.33	288	-8	530	650		23.0	278	273	270	271
	Смедерево	65.36	462	-8	600	700	3538	22.0	458	455	451	450
Бан. Паланка	62.85	685	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	749	-5	800	830		23.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	89	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-178	-28	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	83	-6	400	480	558	20.6				
	Осијек	81.48	42	40	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.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	0	300	500	47	20.4	-230	-230	-230	-230
	Вашарошнамен	101.98	-169	-1	600	800		22.8	-170	-171	-172	-172
	Токај	90.01	456	1	600	800		23.2	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-219	-30	650	800	115	22.5	-236	-237	-237	-237
	Чонград		-102	-7	650	800		23.4	-115	-121	-122	-122
	Сегедин	73.70	106	-1	650	850	325	23.3	103	102	102	102
	Сента	72.80	250	0	600	800	303	24.4	250	249		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.4				
Тител	69.70	189	-10	500	650			183	182	189	192	
САВА	Загреб	112.26	-244	-1	370	470	123					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-5	10	700	800	213					
	Градишка	85.47	-5	0	700	730	189					
	Сл. Брод	81.80	16	-8	750	850	282					
	Сл. Шамац	80.70	-172	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	115	-13	650	750	706	22.5	99	88	83	81
	Шабац	72.61	6	-9	400	500		22.0	-9	-19	-24	-25
	Београд	68.28	213	-9	500	600		24.7	203	198	196	196
	Карловац	103.17	-59	-3	400	750						
	Приједор	129.68	19	-4	420	460		18.4				
	Нови Град	152	6	-1	360	400		18.2				
	Делибашино Село	151.21	57	-9	250	320	38	17.8				
	Добој	137.01	-135	-1	300	450	27	22.8				
Радаљ - Дрина	129.47	31	-1	380		50.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	-4	350	430	29.3		-90			
	Алексинач	157.63	-125	14	300	400	21.1	23.0	-130			
	Варварин	126.13	-131	-1	200	500	67.1		-122	-125		
	Багрдан	100.94	4	-5	500	600	73.2	23.1	5	8		
	Љубичевски мост	73.42	-335	-7	450	600	76	23.6	-335	-331	-336	

Прогноза водостаја на рекама до 12. септембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 03. септембра, затим у мањем порасту до 05. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 09. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 08. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 08. септембра, а након тога 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