

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.07.2016.	21.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.5	16.4	-
Сомбор	28.6	14.5	-
Нови Сад	27.0	15.6	-
Зрењанин	27.2	16.0	-
Кикинда	26.4	14.4	-
Банатски Карловац	28.5	12.9	-
Лозница	27.4	14.6	-
Сремска Митровица	28.2	15.1	-
Ваљево	28.4	17.2	1.0
Београд	27.6	18.3	-
Крагујевац	26.8	14.9	-
Смедеревска Паланка	28.1	13.0	-
Велико Градиште	28.0	11.2	-
Црни Врх	19.8	11.9	-
Неготин	28.5	16.8	-
Златибор	22.0	11.5	-
Сјеница	22.2	7.6	-
Пожега	27.2	13.0	-
Краљево	26.5	15.7	1.0
Копаоник	15.6	10.0	0.0
Куршумлија	26.7	13.2	-
Крушевац	26.6	15.2	-
Ђуприја	27.8	14.0	-
Ниш	28.0	15.0	-
Лесковац	27.7	13.2	-
Зајечар	27.6	12.2	-
Димитровград	26.2	11.0	-
Врање	25.8	13.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 21.07.2016. до 30.07.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.07.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 18 °С, а највиша од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	
22.07.2016. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 12 до 20°С, а највиша од 31 до 34°С.	Tmax ≥ 32 °С	90
23.07.2016. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 22 °С, а највиша од 32 до 36 °С.	Tmax ≥ 35 °С	90
24.07.2016. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22 °С, а највиша од 32 до 36 °С. Увече и током ноћи на западу и југозападу локална појава пљускова и грмљавина, ветар у скретању на северозападни.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
25.07.2016. Понедељак	Променљиво облачно и мало свежије, понегде са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, на планинама и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 22 °С, а највиша од 28 °С до 32 °С.	Tmax ≥ 32 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.07.2016. до 30.07.2016.)

У већини дана променљиво облачно и мало свежије, повремено са пљусковима и грмљавинама. Највиша дневна температура у већини места око 30 °С. Крајем периода сунчано и топло.

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:

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

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.

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

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 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. јула до 14. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.07.2016.

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)			
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	60	Од 15 до 19, у Неготинској Крајини од 18 до 21	Почетком недеље од 26 до 30, затим од 29 до 33	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25			
01.08.2016. до 07.08.2016.	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 27 до 34, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					

08.08.2016. до 14.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19	Од 27 до 31, на југу Србије и до 34	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У Јужној и Југоисточној Србији и у Поморављу изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27	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 24.07.2016. до 15.08.2016. године**

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 15.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2016. до 01.08..2016.	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 19 до 22	Од 28 до 32, око 29.07. и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2016. до 15.08.2016.	Мало топлије и углавном суво време. Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 23	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа и до 36	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 22 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 01.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 16 до 22	Од 27 до 33, око 29.07. и до 36	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 14 до 20	Од 22 до 30 око 29.07. и до 33	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 10 до 18	Од 17 до 26, око 29.07. од 23 до 29	Од 14 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 02.08.2016. до 15.08.2016. 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 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 22	<p>Од 28 до 32,</p> <p>крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37</p>	<p>Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 20	<p>Од 22 до 28,</p> <p>крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35</p>	<p>Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 17	<p>Од 14 до 26,</p> <p>крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31</p>	<p>Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (у границама вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	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 19 до 25	Од 16 до 21	Од 13 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	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 21.07.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	391	-8	550	680		17.0				
	Корнојбург	154.05	346	-19					335			
	Братислава	129.08	415	-22	650	750	2860	16.4	400			
	Комарно	104.41	348	-21	500	680	2714	17.6	330			
	Естергом	101.61	286	-23	500	650		18.0	246	227	218	210
	Будимпешта	95.65	364	-30	620	800	3090	18.9	333	302	288	280
	Дунавфелдвар	89.58	195	-40	600	750		18.7	159	117	85	69
	Баја	81.72	574	-41	700	900	3910	19.3	533	489	434	395
	Мохач	79.20	598	-31	700	950	4000	19.4	560	521	470	425
	Бездан	80.64	444	-21	500	700	3944	19.2	411	373	327	288
	Апатин	78.84	522	-10	600	750		19.3	491	455	411	370
	Богојево	77.46	469	-2	600	700	4492	19.7	448	409	370	330
	Вуковар	76.19	421	3	580	630						
	Илок	73.97	433	8								
	Бач. Паланка	73.97	433	8	530	650		19.5	431	410	380	345
	Нови Сад	71.73	407	17	450	700	4966	21.0	410	400	377	335
	Сланкамен	69.68	393	21	500			20.6	400	393	379	350
	Земун	67.87	372	23	550	650		21.4	387	392	387	377
	Панчево	67.33	377	23	530	650		20.6	392	397	392	382
	Смедерево	65.36	506	26	600	700	6200	22.0	521	526	521	511
Бан. Паланка	62.85	691	26	765	865							
В. Градиште	62.17	744	24	800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	172	45	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-146	-14	300	350		18.0				
	Д. Михољац	88.39	119	-30	400	480	633	19.5				
	Осијек	81.48	210	-16	350	500		20.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-191	-13	300	500	97.7	19.2	-196	-198	-198	-198
	Вашарошнамен	101.98	-74	-38	600	800		23.4	-98	-108	-112	-112
	Токај	90.01	472	0	600	800		22.7	471	471	470	470
	Солнок	78.78	27	68	650	800	383	23.0	59	86	81	49
	Чонград		63	33	650	800		23.5	92	110	118	110
	Сегедин	73.70	206	17	650	850	680	23.4	221	213	197	190
	Сента	72.80	288	6	600	800	692	24.0	296	294		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.0				
Тител	69.70	383	23	500	650			390	383	369	340	
САВА	Загреб	112.26	-250	-9	370	470	113					
	Црнац	89.99	-97	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	122	-47	700	800	309					
	Градишка	85.47	130	-34	700	730	432					
	Сл. Брод	81.80	169	-31	750	850	677					
	Сл. Шамац	80.70	5	-41	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	238	-2	650	750	1309	20.4	203	176	157	142
	Шабац	72.61	120	8	400	500		21.0	90	65	47	32
	Београд	68.28	320	24	500	600		22.4	335	340	335	323
	Карловац	103.17	-65	-1	400	750						
	Приједор	129.68	109	-23	420	460		14.0				
	Нови Град	152	92	-28	360	400		15.8				
	Делибашино Село	151.21	71	-60	250	320	48.8	15.8				
	Добој	137.01	-109	-14	300	450	39.7	20.3				
Радаљ - Дрина	129.47	25	-101	380		48.0						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	0	350	430	28.5		-117			
	Алексинач	157.63	-95	20	300	400	43.7	20.5	-102			
	Варварин	126.13	-102	14	200	500	107		-109	-114		
	Багрдан	100.94	23	-1	500	600	98.9	21.3	20	12		
	Љубичевски мост	73.42	-302	16	450	600	119	22.0	-299	-303	-311	

Прогноза водостаја на рекама до 31. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 22. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру 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