

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.07.2016.	22.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.3	17.0	-
Сомбор	30.3	17.1	-
Нови Сад	28.8	16.0	-
Зрењанин	29.1	17.8	-
Кикинда	29.3	17.0	-
Банатски Карловац	29.0	14.5	-
Лозница	29.4	15.9	-
Сремска Митровица	29.2	13.6	-
Ваљево	29.5	15.0	-
Београд	29.0	19.6	-
Крагујевац	28.7	14.8	-
Смедеревска Паланка	29.1	13.8	-
Велико Градиште	28.5	14.0	-
Црни Врх	21.1	14.8	-
Неготин	30.2	15.6	-
Златибор	24.2	13.3	-
Сјеница	24.1	7.8	-
Пожега	29.0	13.0	-
Краљево	29.3	14.2	-
Копаноник	17.4	9.3	-
Куршумлија	28.0	12.3	-
Крушевац	28.6	13.5	-
Ђуприја	29.5	13.1	-
Ниш	29.3	15.1	-
Лесковац	29.2	13.2	-
Зајечар	30.2	12.8	-
Димитровград	28.0	10.8	-
Врање	28.3	13.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 22.07.2016. до 31.07.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.07.2016. Петак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 31 до 34°C.	Tmax ≥ 32 °C	90
23.07.2016. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 22 °C, а највиша од 32 до 36 °C.	Tmax ≥ 35 °C	90
24.07.2016. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22 °C, а највиша од 32 до 36 °C. Увече и током ноћи на западу и југозападу ређа појава краткотрајних пљускова и грмљавина, ветар у скретању на северозападни.	Tmax ≥ 35 °C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
25.07.2016. Понедељак	Променљиво облачно и мало свежије, са локалним пљусковима и грмљавинама, углавном у западним и јужним крајевима. Ветар слаб, на планинама и умерен, северни и сверозападни. Најнижа температура од 16 до 22 °C, а највиша од 28 °C до 32 °C.	Tmax ≥ 32 °C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
26.07.2016. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, са локалним пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб, на планинама и умерен, северни и сверозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °C, а највиша од 27 °C до 30 °C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2016. до 31.07.2016.)

Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности и ређу појаву пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима. Највиша дневна температура у већини места око 30 °C.

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.

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

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 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.



Прогноза времена за период од 01. августа до 21. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.07.2016.

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)		(mm)
01.08.2016. до 07.08.2016	У Банату и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 29 до 34, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу 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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 27 до 31, на југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југоистоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 29 до 33, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У Шумадији и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

* 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.	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	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.	<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 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	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	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	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	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	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	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	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
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	Од 22 до 28, крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
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	Од 14 до 26, крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 22.07.2016.

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
	У Војводини, Западној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 65
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33
	У Шумадији и Неготинској Крајини испод или у границама вишегодишњег просека	40

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 16 до 21	Од 14 до 18	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, 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 22.07.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-2	550	680		17.8				
	Корнојбург	154.05	329	-17								
	Братислава	129.08	385	-30	650	750	2493	16.9	385			
	Комарно	104.41	329	-19	500	680	2548	18.1	300			
	Естергом	101.61	266	-20	500	650		18.1	225	208	202	204
	Будимпешта	95.65	339	-25	620	800	2880	19.5	312	280	267	263
	Дунавфелдвар	89.58	158	-37	600	750		19.2	125	86	57	43
	Баја	81.72	530	-44	700	900	3600	19.8	488	438	385	349
	Мохач	79.20	559	-39	700	950	3710	19.8	519	471	419	380
	Бездан	80.64	413	-31	500	700	3708	19.8	375	338	295	263
	Апатин	78.84	500	-22	600	750		19.6	467	428		
	Богојево	77.46	457	-12	600	700	4396	19.9	434	398	362	326
	Вуковар	76.19	415	-6	580	630						
	Илок	73.97	432	-1								
	Бач. Паланка	73.97	431	-2	530	650		19.6	416	398		
	Нови Сад	71.73	415	8	450	700	4897	22.0	409	397		
	Сланкамен	69.68	415	22	500			21.0	413	403		
	Земун	67.87	388	16	550	650		21.6	390	380	366	350
	Панчево	67.33	395	18	530	650		21.3	396	386	372	356
	Смедерево	65.36	526	20	600	700	6700	21.6	527	517	505	491
Бан. Паланка	62.85	711	20	765	865							
В. Градиште	62.17	760	16	800	830		22.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	118	-54	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-139	7	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	125	6	400	480	650	21.0				
	Осијек	81.48	194	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-195	-4	300	500	91.6	19.9	-199	-202	-202	-202
	Вашарошнамен	101.98	-96	-22	600	800		23.6	-111	-124	-124	-123
	Токај	90.01	470	-2	600	800		23.2	470	469	469	469
	Солнок	78.78	42	15	650	800	377	23.6	20	5	-21	-45
	Чонград		83	20	650	800		24.1	83	75	62	45
	Сегедин	73.70	211	5	650	850	730	23.3	197	177	174	170
	Сента	72.80	288	0	600	800	692	24.0	284	275		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.6				
Тител	69.70	398	15	500	650			396	386			
САВА	Загреб	112.26	-254	-4	370	470	107					
	Црнац	89.99	-113	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	88	-34	700	800	276					
	Градишка	85.47	96	-34	700	730	363					
	Сл. Брод	81.80	134	-35	750	850	575					
	Сл. Шамац	80.70	-32	-37	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	210	-28	650	750	1160	21.0	180	158	143	131
	Шабац	72.61	96	-24	400	500		22.0	69	49	34	23
	Београд	68.28	336	16	500	600		23.4	335	325	311	295
	Карловац	103.17	-65	0	400	750						
	Приједор	129.68	91	-18	420	460		14.6				
	Нови Град	152	60	-32	360	400		15.9				
	Делибашино Село	151.21	64	-7	250	320	43	17.9				
	Добој	137.01	-117	-8	300	450	34.1	22.6				
Радаљ - Дрина	129.47	25	0	380		48						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	0	350	430	28.5		-118			
	Алексинач	157.63	-103	-8	300	400	37.2	21.5	-111			
	Варварин	126.13	-114	-12	200	500	88.2		-124	-131		
	Багрдан	100.94	24	1	500	600	100	22.5	18	10		
	Љубичевски мост	73.42	-283	19	450	600	153	22.0	-285	-292	-302	

Прогноза водостаја на рекама до 01.август 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању, а крајем периода у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и 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 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