

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.07.2016.	12.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.5	18.0	-
Сомбор	32.0	17.0	-
Нови Сад	30.8	17.7	-
Зрењанин	31.2	19.6	-
Кикинда	31.5	18.3	-
Банатски Карловац	31.0	15.0	-
Лозница	32.2	17.4	-
Сремска Митровица	31.5	17.7	-
Ваљево	32.5	17.6	-
Београд	31.9	22.1	-
Крагујевац	32.4	14.5	-
Смедеревска Паланка	32.5	15.1	-
Велико Градиште	31.5	16.2	-
Црни Врх	23.9	16.9	-
Неготин	31.8	16.5	-
Златибор	27.4	17.0	-
Сјеница	29.3	10.9	-
Пожега	31.4	14.4	-
Краљево	32.5	16.3	-
Копаоник	20.2	11.5	-
Куршумлија	32.2	13.0	-
Крушевац	32.5	15.0	-
Ђуприја	33.5	15.2	-
Ниш	33.5	17.0	-
Лесковац	33.5	13.7	-
Зајечар	30.7	12.9	-
Димитровград	31.2	14.6	-
Врање	32.6	15.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 12.07.2016. до 21.07.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.07.2016. Уторак	Претежно сунчано и веома топло. После подне, уз локални развој облачности, на југозападу Србије краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, у Банату, Подунављу и Поморављу повремено јак, југоисточни (топла кошава). Највиша температура од 34 до 37°C.	T_{max} ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
13.07.2016. Среда	У већем делу земље претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима ина југу Баната повремено јак јужни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 25°C, највиша од 33 до 38°C. Током ноћи на северу и западу Србије освежење, са локалним пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром.	T_{max} ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
14.07.2016. Четвртак	Освежење са локалном појавом пљускова и грмљавина са северозапада прошириће се током дана и на остале крајеве земље. Локално су могуће и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C, највиша од 26°C на северу Војводине до 37°C на југоистоку Србије.	T_{max} ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.07.2016. Петак	Умерено до знатно облачно и свежије местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 20 на северу до 27 °C на југоистоку.	Нема опасних појава	
16.07.2016. Субота	Облачно и свеже местимично са кишом и пљусковима. Локално се очекују обилније падавине. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 17 до 22°C.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.07.2016. до 21.07.2016.)

У недељу пре подне облачно са кишом, после подне постепено престанак падавина. Од понедељка углавном сунчано и 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:

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

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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h

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



Прогноза времена за период од 18. јула до 07. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.07.2016.

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)
18.07.2016. до 24.07.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 10 до 17, затим од 15 до 21	Почетком недеље од 24 до 29, затим од 29 до 34	На југоистоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинким пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Западној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 12, затим од 8 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 15 до 24, затим од 18 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 28 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 28	У Војводини, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, у планинким пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	У Војводини, на северу Шумадије, у Западној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60					

01.08.2016. до 07.08.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 21	Од 29 до 36	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У Централној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2016. до 31.07.2016. године**

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 11.07.2016. до 31.07.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2016. до 18.07.2016.	Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином. Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се почетком и средином друге декаде јула, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.	Од 17 до 20	Од 27 до 31	Од 22 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
19.07.2016. до 31.07.2016.	Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 18 до 22	Од 29 до 32	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2016. до 31.07.2016. године***

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 11.07.2016. до 18.07.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p>	Од 14 до 20	Од 26 до 31	Од 20 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p>	Од 12 до 19	Од 21 до 27	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 13.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p>	Од 7 до 15	Од 13 до 23	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 19.07.2016. до 31.07.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 22	Од 29 до 33, на југу Србије и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 13 до 21	Од 24 до 31	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 23.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 8 до 17	Од 17 до 26	Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

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 12.07.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.07.	14.07.	15.07.	16.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	394	12	550	680		18.8				
	Корнојбург	154.05	296	11					430			
	Братислава	129.08	329	-15	650	750	1808	19.4	410			
	Комарно	104.41	232	-13	500	680	1745	20.7	230			
	Естергом	101.61	167	-9	500	650		21.9	156	238	361	420
	Будимпешта	95.65	229	-9	620	800	2020	22.2	219	247	378	467
	Дунавфелдвар	89.58	5	-15	600	750		21.6	-5	-7	61	182
	Баја	81.72	306	-25	700	900	2200	23.2	289	277	295	412
	Мохач	79.20	335	-25	700	950	2240	2.1	315	302	302	373
	Бездан	80.64	186	-27	500	700	2306	21.8	163	149	146	205
	Апатин	78.84	270	-28	600	750		21.8	245	228		
	Богојево	77.46	249	-28	600	700	2899	22.7	214	198	187	197
	Вуковар	76.19	232	-28	580	630						
	Илок	73.97	267	-24								
	Бач. Паланка	73.97	266	-25	530	650		23.1	244	224		
	Нови Сад	71.73	252	-24	450	700	3142	23.0	230	210		
	Сланкамен	69.68	280	-20	500			24.0	263	244		
	Земун	67.87	312	-13	550	650		23.6	297	284	274	268
	Панчево	67.33	336	-9	530	650		23.5	321	308	298	292
	Смедерево	65.36	490	-6	600	700	4500	23.8	483	473	463	459
Бан. Паланка	62.85	699	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	754	-5	800	830		24.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	76	-1	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-190	18	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	36	-28	400	480	468	23.5				
	Осијек	81.48	52	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.07.	14.07.	15.07.	16.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-187	-11	300	500	104	20.9	-193	-195	-152	-140
	Вашарошнамен	101.98	-101	-4	600	800		22.9	-113	-120	-112	-57
	Токај	90.01	467	-1	600	800		23.8	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-90	-8	650	800	234		-132	-137	-137	-138
	Чонград		-36	-7	650	800		25.6	-53	-67	-70	-71
	Сегедин	73.70	133	-7	650	850	480	25.3	129	126	125	125
	Сента	72.80	250	-3	600	800	428		246	242		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		25.5				
Тител	69.70	268	-21	500	650			250	230			
САВА	Загреб	112.26	-243	-4	370	470	125					
	Црнац	89.99	-99	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	9	-19	700	800	220					
	Градишка	85.47	16	-6	700	730	223	23.1				
	Сл. Брод	81.80	36	-6	750	850	322					
	Сл. Шамац	80.70	-151	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	91	-16	650	750	604	24.4	91	85	84	93
	Шабац	72.61	-5	-5	400	500		23.5	-4	-11	-12	-3
	Београд	68.28	262	-13	500	600		25.9	247	234	224	218
	Карловац	103.17	-61	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		23.5				
	Нови Град	152	-2	-1	360	400		23.1				
	Делибашино Село	151.21	75	27	250	320	52.7	19.7				
	Добој	137.01	-142	-1	300	450	25.6	25.8				
Радаљ - Дрина	129.47	75	48	380		108						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-97	18	350	430	43.4		-106			
	Алексинач	157.63	-131	-10	300	400	17.5	24.0	-137			
	Варварин	126.13	-114	4	200	500	88.2		-120	-125		
	Багрдан	100.94	16	2	500	600	89.1	24.9	17	12		
	Љубичевски мост	73.42	-311	-4	450	600	105	25.1	-311	-310	-316	

Прогноза водостаја на рекама до 22. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а затим у умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	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 стагнацији и мањем опадању до 16. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а затим у мањем порасту до 18. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању и мањем колебању до 17. јула, а затим у порасту до 19. јула, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. јула, а затим у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења