

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 15. јул 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.07.2016.	15.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.6	14.6	2.0
Сомбор	25.6	15.1	8.0
Нови Сад	23.6	14.2	0.2
Зрењанин	27.5	14.1	4.0
Кикинда	23.9	12.3	1.0
Банатски Карловац	33.3	13.7	0.4
Лозница	24.0	14.6	17.0
Сремска Митровица	24.5	15.9	1.0
Ваљево	31.1	15.6	-
Београд	30.7	15.8	0.0
Крагујевац	34.7	15.9	-
Смедеревска Паланка	35.0	15.2	-
Велико Градиште	33.6	16.4	-
Црни Врх	27.9	11.1	-
Неготин	35.6	19.1	0.4
Златибор	29.0	10.4	1.0
Сјеница	27.4	13.3	-
Пожега	34.2	16.2	-
Краљево	37.2	17.0	-
Копаоник	23.4	9.0	-
Куршумлија	35.2	16.2	-
Крушевац	36.6	16.5	-
Ђуприја	37.1	15.9	-
Ниш	38.0	17.8	-
Лесковац	37.3	17.0	-
Зајечар	34.8	15.4	-
Димитровград	35.5	16.0	-
Врање	35.6	18.0	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.07.2016. до 24.07.2016. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.07.2016. Петак	Умерено до знатно облачно и свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина увече и током ноћи, у већини места од 20 до 40 мм за 12 сати, најпре на западу и југу а затим и на истоку и северу земље, где се локално очекује 60мм. Могуће су краткотрајне временске непогоде са градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на планинама повремено јак, северни и северозападни. Највиша температура од 20 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 40 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
16.07.2016. Субота	Умерено до знатно облачно и свеже, местимично киша, пљускови и грмљавине, нарочито у првој половини дана. У већини места се очекује од 20 до 30 мм кише за 12 сати, а на северу и истоку локално и око 60мм. Ветар слаб и умерен, углавном западни, ујутру на северу и јак, северни. Најнижа температура од 12 до 16°С, а највиша од 18 до 22°С.	Локална појава грмљавина	80
		Количина падавина већа од 40 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
17.07.2016. Недеља	Променљиво облачно и свеже, понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином, Ветар слаб и умерен, северозападни и северни. Најнижа температура од 12 до 16°С, а највиша од 20 до 24°С.	Локална појава грмљавина	60
18.07.2016. Понедељак	Променљиво облачно, углавном суво и топлије. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, а највиша од 22 до 26°С.	Нема упозорења	
19.07.2016. Уторак	Претежно сунчано са slabим и умернеим северним ветром. Најнижа температура од 13 до 18°С, а навиша од 23 до 28 °С.	Нема упозорења	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.07.2016. до 24.07.2016.)

Претежно сунчано и сваким даном све 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:**

**Локална појава грмљавина**

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.

**Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

**Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 15.07.2016.

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)
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Војводини, северној Шумадији, Западној Србији и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 19, у Неготинској Крајини и до 21  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 16	Од 26 до 32, на југу Србије и до 35  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60	
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
01.08.2016. до 07.08.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 32  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60			У Шумадији и Неготинској Крајини 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 25 до 33	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Шумадији и Неготинској Крајини 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 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	<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	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 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	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 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	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 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 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:

На Млави, Пеку, Црном и Белом Тимоку током 16./17. јула водостаји ће бити у већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања. На Нери, Моравици, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у већем порасту од 16. до 19. јула са превазилажењем граница редовне одбране од поплава.

### Стање на рекама на дан 15.07.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.07.	17.07.	18.07.	19.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	490	44	550	680		15.5				
	Корнојбург	154.05	603	104			5660		547			
	Братислава	129.08	643	114	650	750	5570	17.7	590			
	Комарно	104.41	478	92	500	680	3960	19.6	530			
	Естергом	101.61	391	117	500	650		20.9	433	459	457	395
	Будимпешта	95.65	403	128	620	800	3430	21.2	483	523	541	505
	Дунавфелдвар	89.58	97	95	600	750	2499	22.0	205	279	327	336
	Баја	81.72	314	36	700	900	2240	23.1	441	537	601	629
	Мохач	79.20	316	16	700	950	2130	22.8	406	516	584	629
	Бездан	80.64	159	10	500	700	2144	23.5	213	313	380	420
	Апатин	78.84	232	5	600	750		23.5	260	343	405	445
	Богојево	77.46	209	2	600	700	2639	23.6	235	310	370	405
	Вуковар	76.19	192	-4	580	630						
	Илок	73.97	220	-6								
	Бач. Паланка	73.97	219	-7	530	650		24.0	222	240	280	330
	Нови Сад	71.73	192	-13	450	700	2648	22.0	197	218	250	280
	Сланкамен	69.68	222	-18	500			23.4	215	214	220	240
	Земун	67.87	266	-14	550	650		24.0	256	248	247	257
	Панчево	67.33	290	-12	530	650		24.1	280	272	271	281
	Смедерево	65.36	458	-9	600	700	3743	24.0	448	440	439	449
Бан. Паланка	62.85	672	-6	765	865							
В. Градиште	62.17			800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	247	38	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-99	32	300	350						
	Д. Михољац	88.39	139	39	400	480	676	23.0				
	Осијек	81.48	68	44	350	500		23.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.07.	17.07.	18.07.	19.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-204	-6	300	500	78.8	22.3	-202	-187	-75	-25
	Вашарошнамен	101.98	-126	-9	600	800		24.1	-130	-116	-50	191
	Токај	90.01	469	0	600	800		23.8	469	469	469	472
	Солнок	78.78	-111	24	650	800	239	25.0	-108	-110	-112	-109
	Чонград		-61	-1	650	800		25.9	-51	-49	-50	-50
	Сегедин	73.70	128	0	650	850	428	24.9	126	125	125	126
	Сента	72.80	256	1	600	800	386		258	261		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.5				
Тител	69.70	209	-19	500	650			202	201	207	227	
САВА	Загреб	112.26	-213	16	370	470	176					
	Црнац	89.99	-92	13	670	770						
	Јасеновац	86.82	1	-3	700	800	216					
	Градишка	85.47	6	0	700	730	206					
	Сл. Брод	81.80	31	1	750	850	312					
	Сл. Шамац	80.70	-157	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	107	0	650	750	671	24.6	106	115	136	157
	Шабац	72.61	-5	0	400	500		24.5	-6	3	23	43
	Београд	68.28	217	-13	500	600		26.8	207	200	200	210
	Карловац	103.17	-60	-11	400	750						
	Приједор	129.68	5	7	420	460		20.0				
	Нови Град	152	4	1	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	129	66	250	320	128	18.1				
	Добој	137.01	-134	7	300	450	27.2	24.0				
Радаљ - Дрина	129.47	126	1	380		235						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	8	350	430	28.5		-119			
	Алексинач	157.63	-114	14	300	400	28.7	25.5	-110			
	Варварин	126.13	-130	-2	200	500	68		-125	-115		
	Багрдан	100.94	3	-1	500	600	71.9	25.5	5	12		
	Љубичевски мост	73.42	-342	-8	450	600	70.6	25.2	-342	-338	-326	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у већем порасту до 21. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће већем порасту до 17. јула, а након тога у опадању.	<b>На Млави, Пеку, Црном и Белом Тимоку током 16./17. јула водостаји ће бити у већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотоцима</b> ће бити у већем порасту до 19. јула, а након тога у опадању.	<b>На Нери, Моравици, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у већем порасту од 16. до 19. јула са превазилажењем граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а затим у порасту до 20. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији до 16. јула, а затим у порасту до 19. јула, а након тога у опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у умереном порасту до 18. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења