

**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, 20. мај 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.05.2019.	20.05.2019.	19.05. – 20.05.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.05.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.4	13.5	36.9	-
Сомбор	22.3	11.3	9.7	-
Нови Сад	22.8	11.0	26.2	-
Зрењанин	24.0	12.7	58.2	-
Кикинда	24.3	13.6	66.4	-
Б.Карловац	26.8	13.5	28.2	-
Лозница	21.8	11.1	1.7	-
С.Митровица	22.2	10.5	16.2	-
Ваљево	22.5	10.3	14.0	-
Београд	24.7	12.8	25.0	-
Крагујевац	24.7	11.8	7.5	-
С.Паланка	24.7	11.2	3.1	-
В.Градиште	26.4	11.9	10.1	-
Ц.Врх	18.8	10.6	-	-
Неготин	28.0	16.1	-	-
Златибор	18.2	8.1	3.6	-
Сјеница	19.5	7.0	2.8	-
Пожега	21.4	9.8	16.2	-
Краљево	24.3	11.2	5.4	-
Копаоник	14.7	4.5	11.1	-
Куршумлија	26.2	12.1	-	-
Крушевац	26.9	13.0	-	-
Ђуприја	27.4	12.8	-	-
Ниш	26.7	16.5	0.2	-
Лесковац	25.9	14.4	0.1	-
Зајечар	27.1	14.0	-	-
Димитровград	26.4	11.2	-	-
Врање	26.2	12.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.05.2019. године у 12:00

Период важења: од 20.05.2019. до 29.05.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>20.05.2019. Понедељак</b>	Променљиво облачно, понегде са кишом или краткотрајним пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 21 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 10</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>80</b>
<b>21.05.2019. Уторак</b>	Претежно сунчано уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 21 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>60</b>
<b>22.05.2019. Среда</b>	Претежно сунчано уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 21 до 25 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>60</b>
<b>23.05.2019. Четвртак</b>	Променљиво облачно још понегде са кишом или пљуском и грмљавином, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 20 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>90</b>
<b>24.05.2019. Петак</b>	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 20 до 24 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2019. до 29.05.2019.)

У суботу и у недељу већи део дана претежно сунчано и топло. Затим променљиво местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Температура око просечних вредности, највиша од 20 до 25 степени.

**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 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 $\geq 10$ l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.



**Прогноза времена за период од 27. маја до 16. јуна 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.05.2019.

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)	(%)	(mm)
27.05.2019. до 02.06.2019	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 21 до 26.	У Централној, Југозападној, Јужној и већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40	На југу Србије од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm,  у већем делу земље од 15 mm до 25 mm, локално и до 30 mm.
	У Западној, Југозападној и већем делу Централне Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					

03.06.2019. до 09.06.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Од 23 до 30.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Банату, Бачкој, Поморављу и на југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У Источној и већем делу Централне и Јужне Србије изнад вишегодишњег просека	50			На северозападу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	
10.06.2019. до 16.06.2019.	У Шумадији, Поморављу и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 17.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12.	Од 23 до 31.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Војводини и Мачви у границама вишегодишњег просека	50					
	У већем делу 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 26.05.2019. до 15.06.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2019.

Период важења: 26.05.2019. до 15.06.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.05.2019. до 06.06.2019.	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Средином и крајем треће декаде маја постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 16.	Од 21 до 25, и до 28 .	Од 16 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
07.06.2019. до 15.06.2019.	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и почетком друге декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 17.	Од 24 до 27, око 08.06, 09.06. и 12.06. и до 29.	Од 19 до 23 (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 26.05.2019. до 15.06.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2019.

Период важења: 26.05.2019. до 06.06.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Средином и крајем треће декаде маја постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 10 до 16.	Од 20 до 25, повремено од 27 до 30.	Од 15 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Средином и крајем треће декаде маја	Од 7 до 15.	Од 18 до 22, повремено од 23 до 26	Од 12 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

	постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.			
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Средином и крајем треће декаде маја постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 5 до 13.	Од 12 до 19, повремено од 18 до 22 .	Од 8 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 15.05.2019.**

**Период важења: 07.06.2019. до 15.06.2019. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и почетком друге декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 13 до 17.	Од 23 до 27, око 08.06, 09.06. и 12.06. од 26 до 30.	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и почетком друге декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 10 до 14.	Од 24 до 27, око 08.06, 09.06. и 12.06. од 22 до 27.	Од 14 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и почетком друге декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14.	Од 15 до 21, око 08.06, 09.06. и 12.06. од 19 до 23.	Од 10 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70
	У Југозападној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
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 21 до 25	Од 18 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 80	Од 65 до 85 локално и до 95	Од 80 до 100, локално и до 110

\*\*\*\*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 20.05.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.05.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.05.	22.05.	23.05.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	375	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	306	1			1960		-			
	Братислава	129.08	364	-6	650	750	2238	12.1	385			
	Комарно	104.41	270	-12	500	680	2115	12.4	280			
	Естергом	101.61	210	-2	500	650		12.5	207	264	396	464
	Будимпешта	95.65	281	-2	620	800		12.5	277	298	415	511
	Дунавфелдвар	89.58	54	-12	600	750	2178	12.7	51	53	112	234
	Баја	81.72	369	-17	700	900	2630	13.8	358	353	364	446
	Мохач	79.20	394	-16	700	950	2580	13.8	381	374	377	428
	Бездан	80.64	246	-16	500	700	2666	-	230	221	222	250
	Апатин	78.84	328	-14	600	750		15.0	313	309		
	Богојево	77.46	311	-15	600	700	3302	13.2	295	284	279	283
	Вуковар	76.19	292	-11	580	630						
	Илок	73.97	325	-8								
	Бач. Паланка	73.97	326	-8	530	650		14.9	313	300		
	Нови Сад	71.73	354	-3	450	700	3460	14.0	346	332		
	Сланкамен	69.68	424	-6	500			15.0	415	405	395	392
	Земун	67.87	476	0	550	650		15.0	470	465	460	455
	Панчево	67.33	478	2	530	650		15.4	472	467	462	457
	Смедерево	65.36	573	0	600	700	8450	-	570	567	564	561
Бан. Паланка	62.85	728	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-3	800	830		13.0					
Прахово	29.00	529	-13	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	101	13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-211	-28	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	89	-30	400	480	570	13.2				
	Осијек	81.48	92	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-86	-20	300	500	279	15.4	-50	118	298	331
	Вашарошнамен	101.98	212	-40	600	800	643	15.3	144	283	526	638
	Токај	90.01	528	6	600	800		16.1	527	527	532	541
	Солнок	78.78	328	53	650	800	798	15.7	370	386	382	379
	Чонград		275	8	650	800		14.8	306	328	335	334
	Сегедин	73.70	330	-2	650	850	1100	13.3	346	366	376	378
	Сента	72.80	347	-3	600	800	1231	14.6	352	370		
	Нови Бечеј	320	322	-4	500	700		14.0				
Тител	69.70	430	-1	500	650			423	416	406	403	
САВА	Загреб	112.26	-182	-47	370	470	224					
	Црнац	89.99	550	-50	670	770						
	Јасеновац	86.82	749	-21	700	800	1566					
	Градишка	85.47	681	-5	700	730	1703					
	Сл. Брод	81.80	686	-10	750	850	2391					
	Сл. Шамац	80.70	539	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	569	-11	650	750	3423	12.8	559	543	533	518
	Шабац	72.61	421	-8	400	500		12.2	412	398	390	377
	Београд	68.28	440	1	500	600		12.6	3434	428	422	416
	Карловац	103.17	203	-115	400	750						
	Приједор	129.68	193	-31	420	460		11.1				
	Нови Град	152	216	-25	360	400		11.5				
	Делибашино Село	151.21	132	-22	250	320	133	10.7				
	Добој	137.01	-2	-17	300	450	201	12.2				
Радаљ - Дрина	129.47	128	1	380		241						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-32	-10	350	430	129		-20			
	Алексинац	157.63	-55	-15	300	400	81.9	16.0	-60			
	Варварин	126.13	-56	-13	200	500	203		-50	-45		
	Багрдан	100.94	109	-21	500	600	251		100	90		
	Љубичевски мост	73.42	-189	-21	450	600	367	14.7	-195	-200	-205	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. маја 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24. маја, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању..	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења