QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. мај 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.05.2016.	22.05.2016	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24.1	11.2	-
Сомбор	25.0	9.7	-
Нови Сад	25.4	10.0	-
Зрењанин	25.3	8.6	-
Кикинда	24.2	7.1	-
Банатски Карловац	24.9	12.4	-
Лозница	24.6	8.9	-
Сремска Митровица	25.6	8.7	-
Ваљево	23.8	9.2	-
Београд	25.3	12.2	-
Крагујевац	22.7	10.4	0.1
Смедеревска Паланка	24.1	9.2	-
Велико Градиште	25.1	9.8	0.5
Црни Врх	17.6	8.5	6.0
Неготин	25.2	11.0	0.2
Златибор	16.2	9.4	0.3
Сјеница	15.3	6.0	-
Пожега	21.0	6.0	-
Краљево	20.2	10.5	2.4
Копаоник	8.4	3.2	10.1
Куршумлија	19.5	7.7	4.0
Крушевац	19.0	10.6	4.0
Ћуприја	23.1	12.4	4.0
Ниш	22.2	9.7	-
Лесковац	20.8	7.4	0.2
Зајечар	23.6	10.2	0.7
Димитровград	17.7	5.9	0.4
Врање	18.8	9.1	0.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.05.2016. године у 12:00
Период важења: од 22.05.2016. до 31.05.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.05.2016. Недеља	До краја дана сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 24 до 27°C.	**Нема упозорења**	
23.05.2016. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 8 до 17, највиша од 26 до 30°C. У току ноћи у северозападним крајевима наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
24.05.2016. Уторак	Наоблачење с пљусковима, грмљавином и падом температуре. Ветар слаб и умерен јужн, у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 20 до 24°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	**80**
25.05.2016. Среда	Променљиво облачно и свеже, местимично краткотрајна киша, пљускови и грмљавина. Ветар умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 18 до 23°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	**80**
26.05.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. После подне у централним, јужним и источним крајевима променљиво облачно, понегде пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 7 до 12, највиша од 23 до 26°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.05.2016. до 31.05.2016.)
Сунчано и топлије. У понедељак после подне у западним а у уторак и у осталим крајевима локални пљускови и грмљавина.

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 интезитета 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 интезитета 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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq$ 10 l/m² 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 имовини и повређивање људи.

Прогноза времена за период од 30. маја до 18. јуна 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.05.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(ºC)	(%)	(ºC)	(ºC)	(mm)	(%)	(mm)
30.05.2016. до 05.06.2016.	У Војводини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком периода од 14 до 18, затим од 9 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 6 до 13, затим од 3 до 10	Почетком периода од 24 до 30, затим од 20 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 18 до 25, затим од 14 до 22	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
06.06.2016. до 12.06.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 8 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 19 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22	На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40					

13.06.2016. до 18.06.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 21 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
					У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини 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 26.05.2016. до 15.06.2016. године**

Датум израде прогнозе: 13.05.2016.
Период важења: 26.05.2016. до 15.06.2016. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
26.05.2016.	Просечно топло и суво време.	Око 18	Око 26	Око 20 (у границама вишегодишњег просека)
26.05.2016. до 15.06.2016.	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Мања колебања дневне температуре. У периодима од 17.05. до 03.06, као и од 07.06. до 12.06. киша местимично или пљускови праћени грмљавином.	Од 11 до 17	Од 22 до 27, средином крајем прве декаде јуна и до 30	Од 17 до 23 (мало 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 26.05.2016. до 15.06.2016. године***

Датум израде прогнозе: 13.05.2016.

Период важења: 26.05.2016. до 26.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло и суво време.	Од 12 до 15	Од 23 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 9 до 13	Од 19 до 24	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.	Од 6 до 10	Од 15 до 21	Од 11 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.06.2016.
Период важења: 27.05.2016. до 15.06.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Мања колебања дневне температуре. У периодима од 17.05. до 03.06, као и од 07.06. до 12.06. киша местимично или пљускови праћени грмљавином.	Од 9 до 18	Од 21 до 27, средином и крајем прве декаде јуна и до 30	Од 15 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Мања колебања дневне температуре. У периодима од 17.05. до 03.06, као и од 07.06. до 12.06. киша местимично или пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 16	Од 15 до 24 , средином и крајем прве декаде јуна и до 28	Од 12 до 21 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Мања колебања дневне температуре. У периодима од 17.05. до 03.06, као и од 07.06. до 12.06. киша местимично или пљускови праћени грмљавином.	Од 2 до 13	Од 10 до 21, средином и крајем прве декаде јуна од 18 до 25	Од 7 до 18 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2016.

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 60
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 (ºC/по месецу)	Од 21 до 25	Од 17 до 22	Од 13 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 85	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 75 до 95, 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 22.05.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	373	-8	550	680		12.5				
	Корнојбург	154.05	310	-21			2040		293			
	Братислава	129.08	365	-12	650	750	2250	13.0	345			
	Комарно	104.41	295	-1	500	680	2256	14.6	270			
	Естергом	101.61	227	9	500	650		14.8	219	207	217	274
	Будимпешта	95.65	284	9	620	800	2430	16.0	285	274	268	305
	Дунавфелдвар	89.58	52	-4	600	750	2164	15.7	58	54	44	52
	Баја	81.72	362	-31	700	900	2530	16.5	359	362	355	346
	Мохач	79.20	386	-34	700	950	2540	16.2	371	374	371	361
	Бездан	80.64	243	-34	500	700	2648	16.0	230	235	237	226
	Апатин	78.84	328	-36	600	750		16.2	305	303		
	Богојево	77.46	306	-33	600	700	3269	16.4	268	260	268	270
	Вуковар	76.19	286	-28	580	630		-				
	Илок	73.97	332	-14								
	Бач. Паланка	73.97	320	-24	530	650		16.8	296	278		
	Нови Сад	71.73	335	-16	450	700	3420	15.0	315	300		
	Сланкамен	69.68	397	-8	500			16.4	380	360	330	325
	Земун	67.87	438	3	550	650		16.7	430	420	410	400
	Панчево	67.33	444	4	530	650		15.0	440	430	420	410
	Смедерево	65.36	560	6	600	700	7000	16.4	555	550	545	540
	Бан. Паланка	62.85	729	8	765	865						
	В. Градиште	62.17	765	3	800	830		16.4				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-14	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-185	9	300	350		15.6				
	Д. Михољац	88.39	65	-16	400	480	522	-				
	Осијек	81.48	62	-29	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-103	-27	300	500	245	-	-121	-130	-110	-106
	Вашарошнамен	101.98	53	-49	600	800		-	10	-17	-22	61
	Токај	90.01	498	-10	600	800		14.4	495	492	491	492
	Солнок	78.78	257	-13	650	800	659	16.7	245	223	190	149
	Чонград		230	-17	650	800		18.0	221	211	194	171
	Сегедин	73.70	296	-8	650	850	1140	17.4	285	273	254	231
	Сента	72.80	323	-2	600	800	1177	-	320	317		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		17.7				
	Тител	69.70	400	-7	500	650			386	366	336	330
САВА	Загреб	112.26	-161	-20	370	470	259					
	Црнац	89.99	294	-84	670	770						
	Јасеновац	86.82	543	-64	700	800	1030					
	Градишка	85.47	490	-50	700	730	1227					
	Сл. Брод	81.80	460	-36	750	850	1600	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	321	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	466	3	650	750	2702	16.0	463	452	431	420
	Шабац	72.61	310	-6	400	500		14.0	307	297	277	267
	Београд	68.28	394	2	500	600		15.2	387	377	367	357
	Карловац	103.17	104	0	400	750						
	Приједор	129.68	101	-10	420	460		13.0				
	Нови Град	152	110	-6	360	400		12.7				
	Делибашино Село	151.21	94	-11	250	320	74.1	11.6				
	Добој	137.01	-23	6	300	450	159	13.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	258	15	380		773					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	40	49	350	430	230		68			
	Алексинац	157.63	-41	12	300	400	97.7	15.0	-48			
	Варварин	126.13	8	38	200	500	376		30	20		
	Багрдан	100.94	158	44	500	600	348	-	203	210		
	Љубичевски мост	73.42	-184	12	450	600	380	15.4	-170	-150	-140	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у опадању до 24. маја, а затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на **Колубари** ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и **Јадру** ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у порасту до 23. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави** водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној и Јужној Морави** ће бити у порасту до 23. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења