

**1-1. GEOGRAFSKE KOORDINATE KRAJNJIH TOČAKA**  
*GEOGRAPHICAL COORDINATES OF THE EXTREME POINTS*

	Naselje <i>Settlement</i>	Grad/općina <i>Town/Municipality</i>	Županija <i>County</i>	Sjeverna geografska širina North geographical latitude	Istočna geografska dužina East geographical longitude	
Sjever	Žabnik	Sveti Martin na Muri	Međimurska of Međimurje	46°33'	16°22'	North
Jug	otok Galijula (Palagruški otoci) <sup>1)</sup>	Komiža	Splitsko-dalmatinska of Split-Dalmatia	42°23'	16°21'	South
Istok	Ilok (Rađevac) <sup>2)</sup>	Ilok	Vukovarsko-srijemska of Vukovar-Sirmium	45°12'	19°27'	East
Zapad	Bašanija (rt Lako) <sup>3)</sup>	Umag	Istarska of Istria	45°29'	13°30'	West

1) Najjužnija točka na kopnu jest rt Oštra (općina Cavtat) – 42°24' s. g. š. – 18°32' i. g. d.

2) Rađevac je dio naselja Ilok.

3) Na kartama sitnijeg mjerila generaliziran je sadržaj pa se kao najzapadnija točka izdvaja rt i naselje Savudrija.

1) The southernmost point on the mainland is the Point Oštra (the municipality of Cavtat), – 42 °24' N. – 18 °32' E.

2) Rađevac is a part of Ilok.

3) On smaller scale maps information is consolidated, so the westernmost point are the Savudrija Point and the settlement of Savudrija.

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-2. POVRŠINA REPUBLIKE HRVATSKE I DUŽINA KOPNENIH GRANICA**  
*SURFACE AREA AND LENGTH OF THE LAND BOUNDARIES OF THE REPUBLIC OF CROATIA*

Površina, km <sup>2</sup> <i>Area, km<sup>2</sup></i>			Dužina kopnenih granica, km <sup>1)</sup> <i>Length of the land boundaries, km<sup>1)</sup></i>					
ukupno <i>Total</i>	kopno <sup>2)</sup> <i>Land area<sup>2)</sup></i>	obalno more <sup>3)</sup> <i>Coastal sea<sup>3)</sup></i>	ukupno <i>Total</i>	prema <i>With (country)</i>				
				Sloveniji <i>Slovenia</i>	Mađarskoj <i>Hungary</i>	Srbiji – Vojvodini <i>Serbia- Voivodina</i>	Bosni i Hercegovini <i>Bosnia and Herzegovina</i>	Crnoj Gori <i>Montenegro</i>
87 661	56 594	31 067	2 028	501	329	241	932	25

1) Uključujući granice na rijekama

2) Podaci Državne geodetske uprave (izračunani iz grafičke baze podataka službene evidencije prostornih jedinica), stanje 31. prosinca 2002., odnose se na površinu kopna.

3) Obalno more sastoji se od unutrašnjih morskih voda (od obale do osnovne linije) i teritorijalnog mora (12 nautičkih milja od osnovne linije u smjeru otvorenog mora) prema Zakonu o obalnom moru iz 1987.

1) Including river borders

2) Data obtained from the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Croatia (calculated from the graphical data base of the official records of territorial units), situation as on 31 December 2002, refer to the land area.

3) Coastal sea consists of interior sea waters (from coast to basic line) and territorial sea (12 nautical miles from the basic line in the open sea direction), according to the Coastal Sea Act from 1987.

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-3. DUŽINA MORSKE OBALE**  
*LENGTH OF THE SEA COAST*

Ukupno <i>Total</i>	Kopno <i>Mainland</i>		Otoci <i>Islands</i>	
	km	%	km	%
5 835,3	1 777,3	30,5	4 058	69,5

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-4. OTOCI, HRIDI I GREBENI**  
*ISLANDS, ROCKS AND REEFS*

Ukupno <i>Total</i>	Otoci <i>Islands</i>		Hridi <sup>2)</sup> <i>Rocks<sup>2)</sup></i>	Grebeni <sup>3)</sup> <i>Reefs<sup>3)</sup></i>
	naseljeni <i>Inhabited</i>	nenaseljeni <i>Uninhabited</i>		
1 185	47 <sup>1)</sup>	651	389	78

1) Izvor podatka je Popis stanovništva, kućanstava i stanova, 31. ožujka 2001., rezultati po naseljima, dok se podatak "67" (naseljenih otoka), koji je bio objavljen u prijašnjim ljetopisima, odnosio na broj otoka na kojima postoji barem jedno naselje.

2) Stjenoviti ostatak abrazijom razorena otočića ili stijenskog bloka uvijek iznad morske razine

3) Stjenoviti ostatak abrazijom razorena otočića ili stijenskog bloka u razini, ispod ili iznad (za oseke) morske razine

1) *The data source is the Census of Population, Households and Dwellings, 31 March 2001, Results by Settlements, while the figure "67" (inhabited islands), which was separated in previous yearbooks, refers to the number of islands with at least one settlement.*

2) *Rocky remains of an islet or a rocky formation destroyed by abrasion which are always above sea level.*

3) *Rocky remains of an islet or a rocky formation destroyed by abrasion which are at, under or above sea level (at low tide).*

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-5. NASELJENI OTOCI HRVATSKOG JADRANA**  
*INHABITED ISLANDS OF CROATIAN PART OF THE ADRIATIC SEA*

Otoci <i>Islands</i>	Broj stanovnika u 2001. <sup>1)</sup> <i>Number of inhabitants, 2001<sup>1)</sup></i>
Ukupno / <i>Total</i>	121 606
Krk	17 860
Korčula	16 182
Brač	14 031
Hvar	11 103
Rab	9 480
Pag	8 398
Lošinj	7 771
Ugljan	6 182
Murter	5 060
Čiovo	4 455
Vis	3 617
Cres	3 184
Pašman	2 711
Dugi otok	1 772
Vir	1 608
Šolta	1 479
Mljet	1 111
Lastovo	835
Iž	557
Prvić	453
Šipan	436
Koločep	294
Zlarin	276
Lopud	269
Silba	265
Vrgada	242
Krapanj	237
Molat	207
Ist	202
Susak	188
Drvenik veliki	168
Olib	147
Kaprije	143
Žirje	124
Ilovik	104
Rava	98
Unije	90
Premuda	58
Drvenik mali	54
Sestrunj	48
Zverinac	48
Rivanj	22
Biševo	19
Vele Srakane	8
Kornati	7
Male Srakane	2
Sveti Andrija	1

1) Popis stanovništva, kućanstava i stanova, 31. ožujka 2001.

1) *The Census of Population, Households and Dwellings, 31st March 2001*

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-6. VEĆI OTOCI**  
*LARGER ISLANDS*

	Površina, km <sup>2</sup> <i>Surface area, km<sup>2</sup></i>	Dužina obale, km <i>Length of the shoreline, km</i>	Najveća visina, m <i>Highest elevation, m</i>	Koeficijent razvedenosti <sup>1)</sup> <i>Indentedness coefficient<sup>1)</sup></i>
Krk	405,78 <sup>2)</sup>	189,3	568	2,64
Cres	405,78 <sup>2)</sup>	247,7	639	3,48
Brač	394,57	175,1	780	2,49
Hvar	299,66	254,2	628	4,14
Pag	284,56	269,2	349	4,50
Korčula	276,03	181,7	569	3,09
Dugi otok	114,44	170,7	337	4,50
Mljet	100,41	131,3	513	3,70
Vis	90,26	76,6	587	2,28
Rab	90,84	103,2	410	3,06
Lošinj	74,68	112,2	589	3,66
Pašman	63,34	65,3	272	2,31
Šolta	58,98	73,1	236	2,69
Ugljan	50,21	68,2	286	2,67
Lastovo	46,87	46,4	415	1,91
Kornat	32,30	66,1	237	3,27
Čiovo	28,80	43,9	217	2,31
Olib	26,09	31,5	74	1,74
Vir	22,38	29,0	112	1,73
Murter	18,60	38,9	125	2,55
Unije	16,92	36,6	132	2,52
Molat	22,82	48,0	148	2,84
Iž	17,59	35,1	168	2,36
Šipan	15,81	28,1	224	1,99
Žirje	15,06	39,2	134	2,75
Sestrunj	15,03	27,9	185	2,36
Žut	14,82	45,9	174	3,37
Silba	14,98	25,0	83	1,82
Prvić (Krk)	13,45	19,2	357	1,48
Drvenik veliki	12,07	23,0	178	1,87
Premuda	9,25	23,6	88	2,27
Maun	8,54	21,3	65	2,06
Zlarin	8,19	18,7	169	1,84
Kaprije	6,97	24,0	132	2,57

1) Koeficijent razvedenosti obale otoka omjer je stvarne dužine obale i dužine obale koju bi otok imao da ima oblik kruga iste površine.

2) Površine otoka Krka i Cresa ustanovljene su najnovijim mjerenjem, dok za ostale otoke ono nije provedeno.

1) *Indentedness coefficient is the ratio between the actual length of the shoreline and the length it would have if the island were a circle of the same surface area.*

2) *Surface areas of the islands of Krk and Cresa have been recently measured, while for other islands no measurements have been taken.*

**1-7. PLANINE I PLANINSKI VRHOVI VIŠI OD 500 METARA**  
**MOUNTAINS AND MOUNTAIN PEAKS ABOVE 500 METERS**

Planina <sup>1)</sup> Mountain <sup>1)</sup>	Vrh Peak	Nadmorska visina, m Height above sea level, m
Dinara	Dinara <sup>2)</sup>	1 831
Kamešnica	Konj <sup>2)</sup>	1 855
Biokovo	Sveti Jure	1 762
Velebit	Vaganski vrh	1 757
Plješivica	Ozeblin	1 657
Velika kapela	Bjelolasica – Kula	1 533
Risnjak	Risnjak	1 528
Svilaja	Svilaja	1 508
Snježnik	Snježnik	1 506
Viševica	Viševica	1 428
Učka	Vojak	1 396
Mosor	Mosor	1 339
Šibenik	Veliki Šibenik	1 314
Mala kapela	Seliški vrh	1 279
Čičarija	Veliki Plamik	1 272
Sniježnica	Sniježnica	1 234
Žumberačka gora	Sveta Gera	1 181
Promina	Velika Promina	1 148
Bitoraj	Bitoraj	1 140
Tuhobić	Tuhobić	1 106
Ivanščica	Ivanščica	1 059
Medvednica	Sijeme	1 035
Psunj	Brezovo polje	984
Papuk	Papuk	953
Rilić	Šapašnik	920
Samoborska gora	Japetić	879
Strahinščica	Strahinščica	846
Moseč	Movran	838
Krmdija	Kapovac	792
Vidova gora (otok Brač / island Brač)	Sutvid	780
Kozjak	Kozjak	779
Plešivica	Plešivica	777
Boraja	Crni vrh	739
Ravna gora (Trakošćan)	Ravna gora	686
Jurašinka	Jurašinka	674
Opor	Crni krug	650
Kalničko gorje	Kalnik	642
Sveti Niko (otok Hvar / island Hvar)	Sveti Nikola	627
Požeška gora	Kapavac	618
Zrinjska gora	Piramida	616
Osorščica (otok Lošinj / island Lošinj)	Osorščica	589
Klupca (otok Korčula / island Korčula)	Klupca	569
Obzovo (otok Krk / island Krk)	Obzovo	568
Vodenica	Vodenica	537
Petrova gora	Veliki Petrovac	512

1) Najčešće se uzvišenja iznad 500 m visine nazivaju planinom, a ispod 500 m brijegom iako su te granice proizvoljne i variraju.

2) Za Dinaru je naveden najviši vrh u Republici Hrvatskoj, dok se najviši vrh te planine nalazi u Republici Bosni i Hercegovini (Troglav, 1 913 m). Kamešnica se najvećim dijelom nalazi na teritoriju Bosne i Hercegovine, gdje su i najviši vrhovi te planine.

1) Elevations above 500 m are usually called mountains and those below 500 m are called hills, but this standard is arbitrary and may vary.

2) For Dinaru, the highest peak on the territory of Croatia has been listed; the mountain's highest peak belongs to the Republic of Bosnia and Herzegovina (Troglav, 1 913 m). Most of Kamešnica belongs to Bosnia and Herzegovina, along with its highest peaks.

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-8. POVRŠINE VISINSKIH POJASA**  
**SURFACE AREA OF VARIOUS ELEVATION ZONES**

	Visinski pojasi, m Elevation zone, m						
	ukupno Total	0 – 200	201 – 500	501 – 1 000	1 001 – 1 500	1 501 – 1 831	
Površina, km <sup>2</sup>	56 538,00	30 207,86	14 478,38	9 669,39	2 097,56	84,81	Surface area, km <sup>2</sup>
% od ukupnog	100,00	53,42	25,61	17,11	3,71	0,15	Percentage out of total

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-9. NAJVAŽNIJI PRIJEVOJI**  
**MAIN MOUNTAIN PASSES**

Prijevoj <i>Pass</i>	Planina <i>Mountain</i>	Prometni pravac <i>Transport route</i>	Visina, m <i>Height, m</i>
Oštarijska vrata	Velebit	Gospić – Karlobag	928
Sveti Ilija	Biokovo	Podgora – Kozica	897
Kapela	Velika i Mala kapela	Brinje – Oštarije	887
Vratnik	Kapela – Plješivica	Slunj – Udbina – Gračac	782
Prezid	Velebit	Obrovac – Gračac	766
Delnička vrata	Velika Kapela – Risnjak	Karlovac – Rijeka	742
Gorica	Kapela – Plješivica	Slunj – Udbina – Gračac	723
Vratnik	Senjsko bilo	Senj – Josipdol – Karlovac	694
Grič	Kozjak – Mosor	Split – Klis – Sinj	355
Macelj	Maceljsko gorje	Ptuj – Krapina	308
Remetovac	Bilogora	Zagreb – Bjelovar – Đurđevac	238
Lepavina	Bilogora – Kalnik	Zagreb – Koprivnica	186

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-10. RIJEKE**  
**RIVERS**

	Dužina, km <i>Length, km</i>		Površina porječja, km <sup>2</sup> <i>Surface area of river-basin, km<sup>2</sup></i>		Utječe u <i>Empties into:</i>
	ukupno <i>Total</i>	u Republici Hrvatskoj <i>Of the part in the Republic of Croatia</i>	ukupno <i>Total</i>	u Republici Hrvatskoj <i>Of the part in the Republic of Croatia</i>	
Dunav / <i>Danube</i>	2 857	188	817 000	1 872	Crno more <i>Black Sea</i>
Sava	945	562	96 328	23 243	Dunav <i>Danube</i>
Drava	707	505	40 150	6 038	Dunav <i>Danube</i>
Mura	438	...	13 800	...	Dravu <i>Danube</i>
Kupa	296	296	10 032	10 032	Savu <i>Sava</i>
Neretva	225	20	11 798	430	Jadransko more <i>Adriatic Sea</i>
Una	212	120	9 368	636	Savu <i>Sava</i>
Bosut	186	151	3 097	2 572	Savu <i>Sava</i>
Korana	134	134	2 595	2 595	Kupu <i>Kupa</i>
Bednja	133	133	966	966	Dravu <i>Drava</i>
Lonja – Trebeš	133	133	5 944	5 944	Savu <i>Sava</i>
Česma	124	124	2 608	2 608	Lonju <i>Lonja</i>
Vuka	112	112	644	644	Dunav <i>Danube</i>
Dobra	104	104	900	900	Kupu <i>Kupa</i>
Cetina	101	101	1 463	1 463	Jadransko more <i>Adriatic Sea</i>
Glina	100	100	1 426	1 426	Kupu <i>Kupa</i>
Sutla	92	89	582	343	Savu <i>Sava</i>
Orljava	89	89	1 494	1 494	Savu <i>Sava</i>
Ilova	85	85	1 049	1 049	Lonju <i>Lonja</i>
Odra	83	83	604	604	Kupu <i>Kupa</i>
Krapina	75	75	1 123	1 123	Savu <i>Sava</i>
Krka	73	73	2 088	2 088	Jadransko more <i>Adriatic Sea</i>
Sunja	69	69	462	462	Savu <i>Sava</i>
Zrmanja	69	69	907	907	Jadransko more <i>Adriatic Sea</i>
Plitvica	65	65	272	272	Dravu <i>Drava</i>
Mrežnica	63	63	64	64	Koranu <i>Korana</i>
Kupčina	56	56	614	614	Kupu <i>Kupa</i>
Mirna	53	53	458	458	Jadransko more <i>Adriatic Sea</i>

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

1-11. JEZERA  
LAKES

	Površina, km <sup>2</sup> Surface area, km <sup>2</sup>	Nadmorska visina, m Height above sea level, m	Najveća dubina, m Maximum depth, m	Grad/općina Town/Municipality	Županija County
Vransko jezero	30,7	0,1	4	Pakoštane, Stankovci, Tisno Pirovac, Benkovac	Zadarska, Šibensko-kninska Zadar, Šibenik-Knin
Dubravsko jezero	17,1	138	-	Prelog, Sveti Đurđ, Veliki Bukovec	Varaždinska, Međimurska Varaždin, Međimurje
Peruća <sup>1)</sup> (na Cetini)	13,0	360	64	Hrvace, Vrljika	Splitsko-dalmatinska Split-Dalmatia
Prokljansko jezero	11,1	0,5	25	Šibenik, Skradin	Šibensko-kninska Šibenik-Knin
Varaždinsko jezero <sup>1)</sup>	10,1	158	-	Varaždin, Trnovec Bartolovečki, Čakovec	Varaždinska, Međimurska Varaždin, Međimurje
Vransko jezero (Cres)	5,8	16	74	Cres	Primorsko-goranska Primorje-Gorski kotar
Krušćičko jezero <sup>1)</sup>	3,9	554	-	Gospić, Perušić	Ličko-senjska Lika-Senj
Kopačevsko jezero	1,5 - 3,5	80	-	Bilje	Osječko-baranjska Osijek-Baranja
Borovik <sup>1)</sup>	2,5	-	-	Drenje, Levanjska Varoš	Osječko-baranjska Osijek-Baranja
Lokvarsko jezero <sup>1)</sup>	2,1	770	40	Lokve	Primorsko-goranska Primorje-Gorski kotar
Mljetska jezera (Veliko i Malo)	2,01	0	46	Mljet	Dubrovačko-neretvanska Dubrovnik-Neretva
Plitvička jezera	1,98	503 - 636	3 - 46	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Prošćansko jezero	0,68	636	37	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Ciginovac	0,068	620	11	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Okrugljak	0,041	613	15	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Batinovac	0,009	610	5	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Veliko jezero	0,016	607	8	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Malo jezero	0,01	605	10	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Veliki Burget (Vir)	0,006	598	4	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Galovac	0,12	582	24	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Milino jezero	0,0012	576	-	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Jezerce	0,083	553	10	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Kozjak	0,83	534	46	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Milanovac	0,03	523	18	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Gavanovac	0,014	519	10	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Kaluđerovac	0,23	505	13	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Novakovića brod	0,0029	503	3	Plitvička jezera	Ličko-senjska Lika-Senj
Baćinska jezera	1,9	5	32	Ploče	Dubrovačko-neretvanska Dubrovnik-Neretva
Sabljačko jezero <sup>1)</sup>	1,2	320	6	Ogulin	Karlovačka Karlovac
Bajersko jezero <sup>1)</sup>	0,5	730	7	Fužine	Primorsko-goranska Primorje-Gorski kotar
Trakošćansko jezero	0,2	255	-	Bednja	Varaždinska Varaždin

1) Umjetna jezera

1) Artificial lakes

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-12. NAJDUBLJE JAME**  
*DEEPEST PITS*

Jama	Dubina, m <i>Depth, m</i>	Pit
Sustav Lukina jama – Trojama	-1 392	<i>Lukina jama – Trojama</i>
Jama Slovakia	-1 017	<i>Jama Slovakia</i>
Stara Škola	-576	<i>Stara Škola</i>
Vilimova jama	-572	<i>Vilimova jama</i>
Ponor na Burjevcu	-534	<i>Ponor na Burjevcu</i>
Jama pod Kamenitim vratima	-520	<i>Jama pod Kamenitim vratima</i>
Ledena jama u Lomskoj dulibi	-514	<i>Ledena jama u Lomskoj dulibi</i>
Fantomska jama	-477	<i>Fantomska jama</i>
Munižaba	-448	<i>Munižaba</i>
Stupina jama	-413	<i>Stupina jama</i>

**1-13. NAJDULJE ŠPILJE**  
*LONGEST CAVES*

Špilja	Duljina, m <i>Length, m</i>	Cave
Đulin ponor – Medvedica	16 396	<i>Đulin ponor – Medvedica</i>
Muškina – Panjkova špilja	12 385	<i>Muškina – Panjkova špilja</i>
Špilja u kamenolomu Tounj	8 410	<i>Špilja u kamenolomu Tounj</i>
Veternica	6 816	<i>Veternica</i>
Jopičeva pećina – Bent	6 564	<i>Jopičeva pećina – Bent</i>
Donja Cerovačka špilja	2 510	<i>Donja Cerovačka špilja</i>
Klementina I	2 403	<i>Klementina I</i>
Mandelaja	2 326	<i>Mandelaja</i>
Munižaba	2 300	<i>Munižaba</i>
Ponorac – Suvaja	2 232	<i>Ponorac – Suvaja</i>

**1-14. VEĆA POLJA U KRŠU**  
*LARGER FIELDS IN KARST*

Polje <i>Field</i>	Nadmorska visina, m <i>Height above sea level, m</i>	Površina, km <sup>2</sup> <i>Surface area, km<sup>2</sup></i>	Regija <i>Region</i>	
Ličko polje <sup>1)</sup>	565 – 590	465	Lika	<i>Lika</i>
Imotsko polje <sup>2)</sup>	248 – 283	95	Dalmacija, Hercegovina	<i>Dalmatia, Herzegovina</i>
Gacko polje	425 – 481	80	Lika	<i>Lika</i>
Krbavsko polje	626 – 740	67	Lika	<i>Lika</i>
Sinjsko polje	295 – 301	64	Dalmacija	<i>Dalmatia</i>
Ogulinsko polje	323	63	Gorski kotar, Lika, Kordun	<i>Gorski kotar, Lika, Kordun</i>
Petrovo polje	260 – 330	57	Dalmacija	<i>Dalmatia</i>
Vrgoračko polje	59 – 66	37	Dalmacija	<i>Dalmatia</i>
Dicmo	315 – 319	35	Dalmacija	<i>Dalmatia</i>
Kosovo polje	200 – 300	34	Dalmacija	<i>Dalmatia</i>
Kninsko polje	260	24	Dalmacija	<i>Dalmatia</i>
Plašćansko polje	380	22	Gorski kotar, Lika, Kordun	<i>Gorski kotar, Lika, Kordun</i>
Koreničko polje	637 – 662	11	Lika	<i>Lika</i>
Gračačko polje	544 – 562	10	Lika	<i>Lika</i>

- 1) Skupina od pet polja (Lipovo, Kosinjsko, Pazariško, Brezovo i Gospičko)  
2) Manji dio polja nalazi se u Hrvatskoj (45 km<sup>2</sup>), a veći dio u Hercegovini (50 km<sup>2</sup>).

- 1) *Group of five fields (Lipovo, Kosinjsko, Pazariško, Brezovo and Gospičko)*  
2) *A smaller part is in Croatia (45 km<sup>2</sup>), and a bigger part is in Herzegovina (50 km<sup>2</sup>).*

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-15. NAJVIŠA NASELJA<sup>1)</sup>**  
**SETTLEMENTS WITH THE HIGHEST ELEVATION ABOVE SEA LEVEL<sup>1)</sup>**

Naselje Settlement	Grad/općina Town/Municipality	Nadmorska visina, m Height above sea level, m	Broj stanovnika u 2001. <sup>2)</sup> Number of inhabitants, 2001 <sup>2)</sup>
Begovo Razdolje	Mrkopalj	1 060	48
Bazli	Čabar	943	6
Vrhovci	Čabar	940	124
Kraljev Vrh	Čabar	936	14
Baške Oštarije	Karlobag	924	30
Vranik	Lovinac	920	19
Kozji Vrh	Čabar	913	76
Stari Laz	Ravna Gora	909	251
Kranjci	Čabar	908	10
Lautari	Čabar	900	14
Mala Milešina	Muč	900	26
Brestova Draga	Mrkopalj	890	55
Brinjeva Draga	Čabar	890	11
Selo	Čabar	890	54
Zelovo	Sinj	880	181
Tuk Vojni	Mrkopalj	878	45
Kozjan	Pitvička Jezera	875	3
Glogovo	Gračac	874	20
Ravna Gora	Ravna Gora	874	1 869
Hlevci	Skrad	860	19

1) Prikazano je 20 naseljenih naselja s najvećom nadmorskom visinom.

2) Popis stanovništva, kućanstava i stanova, 31. ožujka 2001.

1) Presented are 20 inhabited settlements located at the greatest sea-level height.

2) The Census of Population, Households and Dwellings, 31<sup>st</sup> March 2001

Izvor: PMF, Geografski odsjek  
Source: Faculty of Science, Geographical Department

**1-16. JAČI POTRESI<sup>1)</sup>**  
**STRONGER EARTHQUAKES<sup>1)</sup>**

Naselje Settlement	Jačina potresa, stupanj (MCS) <sup>2)</sup> Intensity, (MCS) <sup>2)</sup>	Vrijeme potresa Time of tremor			
		datum Date	sat Hour	minuta Minute	sekunda Second
Ivanec	VII.	11. 6. 1973.	03	15	42
Imotski	VII.	23. 5. 1974.	19	51	30
Zagreb	VI.	7. 9. 1975.	17	22	50
Imotski	VII.	13. 1. 1977.	09	19	06
Ivanščica	VII.	16. 3. 1983.	13	52	52
Knin	VI.	24. 3. 1987.	01	29	11
Sinj	VII.	6. 12. 1989.	05	33	12
Metković	VII.	31. 7. 1990.	15	50	53
Gornja Bistra (Hrvatsko zagorje)	VII.	3. 9. 1990.	10	48	32
Sinj	VII.	27. 11. 1990.	04	37	58
Vrlika (Dinara)	VI.	3. 12. 1990.	05	51	18
Ribnik (kod Ozlja)	VI.	29. 5. 1993.	08	43	11
Varaždinske Toplice	VII.	1. 6. 1993.	19	51	09
Varaždinske Toplice	VI.	24. 6. 1993.	01	14	09
Sinj	VI.	6. 2. 1994.	06	00	09
Sinj	VI.	25. 2. 1994.	16	03	06
Otok Mljet (podmorje)	VI. - VII.	15. 7. 1995.	06	45	22
Mihaljevci (Požega)	VII.	25. 8. 1995.	09	27	21
Dubrovnik (podmorje)	VI.	28. 9. 1995.	23	44	44
Žažvić	VI.	8. 1. 1996.	11	45	56
Kruščica	VI.	26. 3. 1996.	22	58	30
Vodice	VI.	17. 8. 1996.	15	54	05
Doli (Slano)	VIII.	5. 9. 1996.	20	44	09
Doli (Slano)	VII.	9. 9. 1996.	15	57	05
Petrinja	VI.	10. 9. 1996.	05	09	26
Doli (Slano)	VI.	20. 10. 1996.	15	00	03
Ston	VI.	26. 4. 1997.	07	30	36
Sveti Matej (Donja Stubica)	VI.	30. 4. 1997.	19	18	18
Kašina	VI.	26. 5. 1997.	07	56	44
Sigetec (Koprivnica)	VI.	2. 6. 1998.	18	02	57
Bilišane	VI.	9. 11. 2000.	03	01	00
Baška, Bašćanska draga	VI.	17. 1. 2003.	03	18	00
Krapanj	V. - VI.	29. 3. 2003.	16	41	00
Radakovo, V. Trgovišće, Novi Dvori	V. - VI.	21. 4. 2003.	10	04	00
Miljana	VI.	13. 5. 2003.	09	30	00
Metković	V. - VI.	2. 8. 2003.	10	19	00
Prepuštovec	V. - VI.	29. 11. 2003.	09	59	00
Praputnjak (pokraj Rijeke)	VI.	14. 9. 2004.	18	9	25

1) U 1999., 2001. i 2002. nije bilo potresa jačih od 5 stupnjeva MCS.

2) Jačina potresa (stupanj) u epicentru određena je prema međunarodnoj Mercalli-Cancani-Siebergovoj ljestvici (MCS).

1) In 1999, 2001 and 2002 there were not earthquakes of intensity higher than 5 degrees of MCS intensity scale.

2) Intensity at the epicentre is measured in degrees of MCS intensity scale.

Izvor: PMF, Geofizički odsjek  
Source: Faculty of Science, Geophysical Department



1-17. VODOSTAJ RIJEKA  
RIVERS WATER LEVEL

cm

Vodotok - hidrološka postaja	Vodostaj	Prosječne vrijednosti za razdoblje od 1985. do 2004. Average values for the period 1985 - 2004													River and gauging station	Water level
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	godišnje Annually		
Sava - Zagreb	maksimum	-14	-64	36	11	-44	-21	-52	-68	-3	80	162	92	286	Sava - Zagreb	Maximum
	prosjeak	-180	-199	-167	-138	-178	-190	-221	-246	-217	-163	-120	-152	-181		Average
	minimum	-246	-253	-246	217	-242	-259	-275	-289	-283	-265	-247	-236	-300		Minimum
Sava - Slavonski Brod	maksimum	475	458	505	569	454	346	221	158	244	377	489	511	690	Sava - Slavonski Brod	Maximum
	prosjeak	307	274	307	409	286	178	102	45	98	177	292	324	233		Average
	minimum	161	142	158	244	149	82	38	3	11	51	122	170	-13		Minimum
Kupa - Karlovac	maksimum	400	337	396	418	330	214	122	128	289	446	498	510	721	Kupa - Karlovac	Maximum
	prosjeak	90	73	91	142	49	0	-32	-46	5	65	126	129	56		Average
	minimum	-31	-35	-30	-8	-44	-61	-71	-77	-73	-56	-33	-29	-81		Minimum
Kupa - Brodarci <sup>1)</sup>	maksimum	211	177	206	201	178	144	114	111	170	238	264	265	391	Kupa - Brodarci <sup>1)</sup>	Maximum
	prosjeak	91	86	92	106	77	62	49	42	59	83	103	102	79		Average
	minimum	51	50	52	62	46	38	31	26	27	37	50	51	23		Minimum
Drava - Varaždin	maksimum	209	192	210	216	233	236	233	221	221	231	246	214	294	Drava - Varaždin	Maximum
	prosjeak	157	151	160	168	181	178	171	160	151	162	176	164	166		Average
	minimum	108	104	105	106	114	110	97	92	81	86	112	113	58		Minimum
Drava - Terezino Polje	maksimum	-137	-162	-96	-54	-14	3	-9	-49	-52	-35	-19	-68	114	Drava - Terezino polje	Maximum
	prosjeak	-228	-242	-212	-161	-100	-100	-124	-169	-182	-172	-163	-198	-171		Average
	minimum	-289	-296	-283	-247	-196	-195	-217	-258	-270	-272	-266	-281	-319		Minimum

1) Zbog nedostatka podataka za 2003. dane su vrijednosti za niz 1983. - 2002.

1) Since data for the year 2003 were not available, values for the 1983 - 2002 series are given.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod - Hidrološki odjel  
Source: Meteorological and Hydrological Service - Hydrological Department

**1-18. SREDNJE MJESEČNE TEMPERATURE ZRAKA U 2004.<sup>1)</sup> I ZA RAZDOBLJE OD 1961. DO 1990.**  
AVERAGE MONTHLY AIR TEMPERATURES, 2004<sup>1)</sup> AND PERIOD 1961 – 1990

	Siječanj January	Veljača February	Ožujak March	Travanj April	Svibanj May	Lipanj June	Srpanj July	Kolovoz August	Rujan September	Listopad October	Studeni November	Prosinac December
<b>2004.</b>												
Bjelovar	0,1	2,7	5,9	12,1	15,8	19,7	21,3	21,0	15,7	13,3	6,4	1,8
Daruvar	-0,7	2,2	5,1	11,3	14,2	18,7	20,4	20,2	14,9	13,3	6,1	1,8
Dubrovnik	8,1	9,8	11,4	15,3	17,0	22,8	25,9	24,9	21,7	19,7	13,7	12,1
Gospić	-2,0	0,9	2,1	9,0	11,9	17,2	19,5	19,2	13,7	12,9	5,2	1,3
Hvar	7,8	9,4	10,7	14,8	17,4	22,5	26,3	25,1	22,4	19,9	14,0	11,9
Karlovac	-0,6	1,7	4,2	10,8	13,7	18,4	20,4	20,4	14,7	12,8	6,3	1,3
Knin	2,5	4,7	7,7	11,9	14,4	20,0	23,2	22,3	18,8	15,3	8,8	5,8
Komiža	8,5	10,1	11,2	14,9	17,0	22,6	26,4	25,3	22,3	20,0	14,5	12,7
Makarska	8,1	9,6	11,2	15,4	17,8	22,8	26,8	25,7	22,8	19,9	13,8	12,0
Mali Lošinj	6,7	7,4	9,3	13,3	16,6	21,6	25,0	24,8	20,8	18,2	12,9	10,1
Ogulin	-0,4	2,5	3,5	10,1	13,5	17,8	19,9	20,0	14,5	13,2	6,2	1,2
Osijek	-1,4	2,3	5,8	11,7	14,6	19,2	21,5	21,0	15,5	13,2	6,2	1,9
Parg (Čabar)	-2,3	0,3	0,8	6,2	10,0	14,7	17,2	16,6	12,2	10,8	3,4	-0,2
Pazin	1,1	3,3	5,7	10,6	13,4	18,9	21,6	21,1	16,8	14,5	7,5	4,8
Ploče	5,9	7,6	9,8	14,8	16,8	22,0	25,3	24,1	21,2	18,1	10,9	9,5
Pula	4,6	5,5	8,1	12,7	16,0	21,6	24,9	24,9	20,5	17,3	11,0	8,3
Puntijarka (Medvednica)	-4,3	-0,6	0,2	6,1	9,0	13,6	15,7	16,1	11,3	9,7	2,6	-0,1
Rab	6,6	7,4	9,3	13,4	16,6	22,0	25,2	24,7	21,0	18,0	12,5	9,3
Rijeka	4,5	5,8	8,3	12,9	15,7	21,3	24,2	23,7	19,5	16,1	10,9	8,1
Senj	5,1	6,3	8,4	13,4	16,4	22,0	25,1	25,0	19,8	17,2	11,4	8,2
Sisak	-0,3	2,7	5,7	11,8	15,0	19,3	21,3	21,1	15,6	13,4	6,7	1,9
Slavonski Brod	-1,0	2,4	6,0	12,2	14,8	19,5	21,5	20,9	15,7	13,5	5,8	2,3
Split – Marjan	6,4	8,5	10,3	14,7	17,4	23,2	26,9	25,6	22,1	19,2	12,8	10,9
Šibenik	5,4	7,3	9,3	13,8	16,7	21,8	25,6	24,7	21,3	18,5	12,1	9,5
Varaždin	-0,6	2,4	4,8	11,0	14,1	18,4	20,3	20,5	15,4	12,8	6,0	1,2
Zadar	6,0	7,6	9,1	13,7	16,6	21,6	24,8	24,4	20,7	18,2	12,2	9,7
Zagreb – Grič	0,9	4,0	6,7	12,5	15,6	19,6	21,7	21,7	17,0	13,9	7,7	2,9
Zagreb – Maksimir	-0,1	3,0	5,6	11,6	14,8	19,1	21,2	21,1	16,2	13,1	7,0	2,1
Zavižan (Velebit)	-6,9	-3,3	-3,0	1,6	4,1	10,4	13,3	13,4	8,2	6,7	0,3	-1,3
<b>1961. – 1990.</b>												
Zagreb – Maksimir	-0,8	1,8	5,9	10,6	15,3	18,5	20,1	19,3	15,8	10,5	5,3	0,9
Slavonski Brod	-1,2	1,7	6,2	10,9	15,9	19	20,7	19,8	16,1	10,6	5,3	0,9
Ogulin	-0,5	1,4	5,1	9,6	14,2	17,4	19,2	18,2	15	10,3	5,3	0,9
Rijeka	5,3	6,1	8,5	12,2	16,6	20,1	22,8	22,3	18,9	14,4	9,8	6,5
Split – Marjan	7,6	8,2	10,5	13,9	18,7	22,5	25,4	24,9	21,4	16,9	12,3	8,9
Dubrovnik	8,8	9,2	11,2	13,9	17,9	21,7	24,5	24,4	21,5	17,8	13,2	10,3

1) Privremeni podaci  
1) Provisional data

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
Source: Meteorological and Hydrological Service

**1-19. GODIŠNJI HOD KOLIČINE OBORINA ZA 2004.<sup>1)</sup> I ZA RAZDOBLJE OD 1961. DO 1990.**  
ANNUAL PRECIPITATION CHANGE, 2004<sup>1)</sup> AND PERIOD 1961 – 1990

mm

	Siječanj January	Veljača February	Ožujak March	Travanj April	Svibanj May	Lipanj June	Srpanj July	Kolovoz August	Rujan September	Listopad October	Studen November	Prosinac December
<b>2004.</b>												
Bjelovar	53,5	45,5	65,5	133,6	47,4	104,5	27,4	76,1	62,4	137,3	59,8	40,1
Daruvar	71,8	73,7	55,6	162,1	55,5	96,9	65,2	62,9	102,7	113,7	102,2	74,1
Dubrovnik	112,6	116,3	143,4	79,7	131,2	77,6	14,2	68,2	87,5	130,3	216,2	139,9
Gospić	105,2	149,3	127,0	161,3	73,6	80,4	29,2	44,4	79,4	161,7	152,7	192,1
Hvar	65,2	52,0	144,2	60,9	53,5	51,6	1,6	44,2	5,8	50,5	115,5	156,6
Karlovac	97,0	81,1	96,2	173,2	81,4	79,9	89,1	106,5	115,3	159,1	51,5	71,4
Knin	140,0	179,0	129,7	214,0	92,5	99,3	8,0	27,4	50,9	87,2	118,0	200,6
Komiža	75,7	52,9	177,5	81,8	44,4	52,7	14,9	38,8	45,8	20,7	132,1	189,3
Makarska	96,1	109,6	163,9	105,1	118,2	59,1	5,5	54,4	19,1	73,7	171,7	248,1
Mali Lošinj	163,1	112,3	73,6	73,8	102,3	51,3	21,4	34,9	51,5	139,2	75,1	173,3
Ogulin	143,1	171,6	100,7	260,4	103,4	117,3	82,0	94,4	141,3	227,1	87,3	133,2
Osijek	50,4	50,0	40,6	136,6	65,1	76,7	43,5	106,5	41,2	93,8	114,6	42,3
Parg (Čabar)	134,9	159,6	142,6	147,3	177,9	191,6	67,7	134,4	112,0	383,3	135,8	222,4
Pazin	69,4	94,6	35,1	83,3	145,8	41,4	25,5	65,2	48,9	159,9	87,6	161,3
Ploče	126,2	71,8	209,4	65,4	80,9	57,4	34,7	30,9	42,9	121,9	233,2	206,1
Pula	77,5	105,0	43,7	67,2	102,7	37,6	4,3	6,4	70,6	121,0	117,1	129,0
Puntijarka (Medvednica)	85,0	93,4	110,1	161,3	88,9	129,3	103,0	93,9	72,7	201,4	81,1	63,4
Rab	93,9	133,7	84,3	114,3	69,8	35,1	12,2	38,1	50,8	170,0	87,2	158,8
Rijeka	148,8	188,2	46,3	120,8	156,9	39,4	40,6	110,6	101,8	343,0	63,0	217,7
Senj	127,5	185,7	78,6	184,3	113,7	26,7	21,8	136,3	239,3	303,0	53,9	172,1
Sisak	79,0	64,2	63,8	151,9	65,0	119,6	45,1	60,6	115,0	114,9	71,2	55,6
Slavonski Brod	81,0	55,7	38,7	169,9	73,8	84,1	46,3	34,0	49,0	97,8	85,9	60,9
Split – Marjan	83,6	84,1	96,9	123,8	87,6	54,7	0,5	16,9	10,6	39,2	157,4	235,5
Šibenik	72,8	83,9	87,5	83,9	65,3	80,7	26,8	2,5	13,0	54,7	115,6	260,0
Varaždin	42,6	38,1	85,2	121,3	35,9	145,9	32,2	67,2	68,7	182,0	47,4	33,0
Zadar	70,4	87,5	63,6	81,0	57,5	40,7	5,4	4,1	38,6	107,6	122,2	121,8
Zagreb – Grič	63,4	53,2	67,3	126,0	55,5	91,7	102,5	60,4	81,7	195,8	45,4	50,0
Zagreb – Maksimir	57,1	42,0	60,1	135,8	39,3	102,2	69,7	56,4	80,6	186,2	39,7	49,3
Zavižan (Velebit)	181,6	267,5	202,7	279,1	206,5	105,0	41,0	58,3	169,3	232,9	194,9	234,3
<b>1961. – 1990.</b>												
Zagreb – Maksimir	46,4	42,0	55,8	63,6	78,7	100,1	83,4	94,6	79,3	69,2	81,2	58,0
Slavonski Brod	50,0	43,1	49,6	57,7	73,0	86,3	82,7	73,4	61,6	53,5	61,1	58,0
Ogulin	105,8	109,8	122,3	137,6	124,7	129,3	129,3	135,5	138,6	139,0	174,5	141,3
Rijeka	136,5	118,7	123,6	117,6	106,7	116,2	80,9	113,4	166,2	167,3	174,9	139,6
Split – Marjan	82,8	68,5	75,3	65,5	56,6	50,8	28,3	50,2	60,6	78,7	108,4	99,6
Dubrovnik	106,2	101,3	106,9	82,5	76,3	54,7	24,8	62,8	74,4	117,8	143,5	128,2

1) Privremeni podaci  
1) Provisional data

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
Source: Meteorological and Hydrological Service

**1-20. SREDNJE GODIŠNJE I GODIŠNJE VRIJEDNOSTI VAŽNIJIH METEOROLOŠKIH ELEMENATA U 2004.<sup>1)</sup>**  
*AVERAGE ANNUAL VALUES AND VALUES OF MAIN METEOROLOGICAL ITEMS, 2004<sup>1)</sup>*

Mjerna postaja <i>Measuring station</i>	Srednje godišnje vrijednosti <i>Average annual values</i>			Godišnje vrijednosti <i>Annual values</i>			
	temperatura zraka, °C <i>Air temperature, °C</i>	tlak zraka, hPa <i>Air pressure, hPa</i>	Relativna vlaga zraka, % <i>Relative air humidity, %</i>	količina oborina, mm <i>Precipitation, mm</i>	broj dana sa snježnim pokrivačem ≥ 1 cm <i>Number of days with snow cover ≥ 1 cm</i>	vedri dani <i>Clear days</i>	oblačni dani <i>Cloudy days</i>
Bjelovar	11,3	1 000,3	75	854,1	18	41	123
Daruvar	10,6	998,4	81	1 036,4	29	39	137
Dubrovnik	16,9	1 008,7	63	1 317,1	0	132	72
Gospić	9,2	950,5	69	1 356,3	61	53	125
Hvar	16,9	1 012,3	67	801,6	0	102	80
Karlovac	10,3	1 004,3	80	1 201,7	44	43	151
Knin	13,0	985,5	70	1 346,6	7	76	112
Komiža	17,1	1 012,1	67	926,6	0	123	68
Makarska	17,2	1 008,7	61	1 224,5	0	121	79
Mali Lošinj	15,6	1 009,3	74	1 071,8	1	56	69
Ogulin	10,2	978,3	80	1 661,8	59	48	157
Osijek	11,0	1 006,1	81	861,3	12	46	112
Parg (Čabar)	7,5	917,4	80	2 009,5	115	13	185
Pazin	11,6	980,8	74	1 018,0	6	52	123
Ploče	15,5	1 015,1	68	1 280,7	0	108	84
Pula	14,6	-	72	882,1	0	55	113
Puntijarka (Medvednica)	6,6	902,5	85	1 283,5	95	64	119
Rab	15,5	1 013,7	68	1 048,1	0	70	97
Rijeka	14,3	1 001,2	62	1 577,1	0	58	124
Senj	14,9	1 012,4	62	1 642,9	6	88	106
Sisak	11,2	1 004,8	76	1 005,9	33	34	128
Slavonski Brod	11,1	1 006,0	75	877,1	14	39	127
Split – Marjan	16,5	999,9	59	990,8	0	90	90
Šibenik	15,5	1 006,1	62	946,7	0	104	74
Varaždin	10,5	997,1	76	899,5	25	50	123
Zadar	15,4	1 014,7	69	800,4	1	85	68
Zagreb – Grič	12,0	997,5	73	992,9	16	28	151
Zagreb – Maksimir	11,2	1 002,0	74	918,4	17	30	143
Zavižan (Velebit)	3,6	839,3	82	2 173,1	181	34	145

1) Privremeni podaci

1) *Provisional data*

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
*Source: the Meteorological and Hydrological Service*

**1-21. UČESTALOST KISELIH KIŠA NA METEOROLOŠKIM POSTAJAMA U 2004.**  
*ACID RAINFALL FREQUENCY AT MEASURING STATIONS, 2004*

Mjerna postaja <i>Measuring station</i>	RR <sub>A</sub> , %	N <sub>A</sub>	N - jako kiselih kiša 3,0≤pH<4,0 <i>N - high acidity rainfalls</i>	N - srednje kiselih kiša 4,0≤pH<5,0 <i>N - medium acidity rainfalls</i>	N - slabo kiselih kiša 5,0≤pH≤5,6 <i>N - low acidity rainfalls</i>
Bilogora	99	135	0	7	13
Daruvar	98	134	0	2	6
Dubrovnik	100	104	0	0	12
Gospić	99	117	0	5	7
Karlovac	98	123	0	24	39
Komiža (Vis)	99	85	0	3	3
Krapina	100	137	0	12	27
Ogulin	100	159	2	26	39
Osijek - Čepin	97	117	0	4	15
Pazin	100	119	0	6	8
Puntijarka (Medvednica)	91	128	0	14	25
Rijeka	99	112	0	24	19
Slavonski Brod	99	126	0	15	16
Slavonski Brod AU(AS)	98	122	1	18	21
Split - Marjan	97	105	0	1	3
Zadar	100	112	0	9	10
Zagreb - Grič	99	121	0	17	28
Zagreb - Maksimir	97	105	0	4	12
Zavižan (Velebit)	100	145	0	16	34
Zavižan AU <sup>1)</sup> (AS <sup>1)</sup> )	96	36	0	7	16

RR<sub>A</sub> - analizirana količina oborina u %  
N<sub>A</sub> - broj analiziranih uzoraka  
N - broj kiselih oborina  
AU - automatski uzorkovač

RR<sub>A</sub> - *Analysed amount of precipitation in %*  
N<sub>A</sub> - *Number of analysed samples*  
N - *Number of acid rainfalls*  
AS - *Automatic sampler - wet only*

1) Mjerna postaja radila je 5 mjeseci (lipnja do listopada).  
1) *It was function for 5 months only, (from June to October)*

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
Source: *Meteorological and Hydrological Service*

**1-22. UDIO KISELIH KIŠA NA METEOROLOŠKIM POSTAJAMA**  
*PERCENTAGE OF ACID RAINFALLS AT MEASURING STATIONS*

Mjerna postaja <i>Measuring station</i>	2002.	2003.	2004.
Bilogora	18	11	15
Daruvar	11	4	6
Dubrovnik	10	18	12
Gospić	5	5	10
Karlovac	30 <sup>1)</sup>	38	50
Knin	15	-	-
Komiža (Vis)	22	14	7
Krapina	26	21	29
Križevci	7	-	-
Ogulin	21	29	42
Osijek – Čepin	17 <sup>1)</sup>	24	16
Pazin	18	10	12
Puntijarka (Medvednica)	38	40	30
Rijeka	57	19	28
Slavonski Brod	22	23	25
Slavonski Brod AU <sup>2)</sup> (AS <sup>2)</sup> )	-	-	33
Split (Marjan)	1	0	4
Zadar	11	12	17
Zagreb – Grič	31	15	37
Zagreb – Maksimir	12	8	15
Zavižan (Velebit)	33	14	34
Zavižan AU <sup>2)</sup> (AS <sup>2)</sup> )	-	-	64 <sup>3)</sup>

1) Mjerna postaja radila je 8 mjeseci (svibanj – prosinac).

2) AU – Automatski uzorkovač

3) Mjerna postaja radila je 5 mjeseci (lipanj – listopad).

1) *Measuring station was in function for 8 months (from May to December).*

2) *AS – Automatic sampler, wet-only*

3) *Measuring station was in function 5 months (from June to October).*

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
Source: *Meteorological and Hydrological Service*

**1-23. GODIŠNJE TALOŽENJE SUMPORA ODREĐENOGA U OBLIKU SULFATA I ANORGANSKOG DUŠIKA IZ NITRATA I AMONIJAKA U 2004.**  
ANNUAL DEPOSITION OF SULPHUR IN FORM OF SULPHATE AND INORGANIC NITROGEN FROM NITRATES AND AMMONIUM, 2004

u kg/ha  
kg/ha

Mjerna postaja Measuring station	SO <sub>4</sub> -S	NO <sub>3</sub> -N	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N
Bilogora	6,04	4,22	8,14
Daruvar	6,35	4,57	7,72
Dubrovnik	31,98	5,13	4,13
Gospić	8,46	4,65	5,02
Karlovac	8,91	5,25	7,1
Komiža (Vis)	14,13	4,43	2,57
Krapina	4,81	9,98	4,42
Ogulin	11,45	8,61	8,25
Osijek - Čepin	8,57	3,91	8,45
Pazin	8,2	7	5,11
Puntijarka (Medvednica)	6,62	4,54	8,19
Rijeka	16,02	8,61	6,66
Slavonski Brod	8,21	4,34	6,34
Slavonski Brod AU <sup>1)</sup> (AS <sup>1)</sup> )	7,29	3,82	5,45
Split - Marjan	8,71	3,6	3,64
Zadar	13,96	4,64	2,34
Zavižan (Velebit)	11,4	8,22	7,78
Zavižan, AU <sup>1)2)</sup> (AS <sup>1)2)</sup> )	2,33	1,42	1,71

1) AU - Automatski uzorkovač

2) Mjerna postaja radila je samo 5 mjeseci (lipanj - listopad)

1) AS - Automatic sampler, wet-only

1) Measuring station was in function for 5 months only (from June to October).

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
Source: Meteorological and Hydrological Service

**1-24. SUMARNI PODACI KONCENTRACIJA DUŠIKOVA DIKSIDA NA METEOROLOŠKIM POSTAJAMA**  
SUMMARY RESULTS OF NITROGEN DIOXIDE CONCENTRATIONS AT MEASURING STATIONS

µg/m<sup>3</sup>

Mjerna postaja Measuring station	2002.		2003.		2004.	
	$\bar{C}$	C <sub>MAX</sub>	C	C <sub>MAX</sub>	$\bar{C}$	C <sub>MAX</sub>
Dubrovnik	2	9	1	5	-	-
Gospić	4	32	6	16	5	24
Knin	2	37	2	10	2	22
Ogulin	2	16	2	8	1	16
Puntijarka (Medvednica)	2	7	2	7	1	7
Rijeka	5	39	7	22	4	51
Senj	3	18	4	5	2	24
Slavonski Brod	6	25	9	20	9	57
Šibenik	3	41	6	21	5	65
Zadar	4	24	5	16	5	20
Zagreb - Grič	14	53	17	37	16	62
Zagreb - Maksimir	13	39	20	46	17	51
Zavižan (Velebit)	1	6	1	3	1	8

$\bar{C}$  - srednja 24-satna koncentracija za navedeno razdoblje  
C<sub>MAX</sub> - najveća 24-satna koncentracija za navedeno razdoblje

$\bar{C}$  - mean 24-hour concentration for the respective period  
C<sub>MAX</sub> - the highest 24-hour concentration for the respective period

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod  
Source: Meteorological and Hydrological Service