

Prilog 8. REFERENTNI KLIMATSKI PODACI ZA KONTINENTALNU HRVATSKU

	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII	IV	X	XI	XII	God
TEMPERATURA ZRAKA (°C)													
\square_{mm}	-0,6	2,2	6,5	11,2	15,9	19,2	21,1	20,1	16,4	11,1	5,6	0,9	10,8
\square_{sdm}	2,6	2,8	2,2	1,5	1,4	1,1	1,0	1,1	1,4	1,4	2,1	2,0	0,5
\square_{min}	-3,7	-1,4	1,7	5,8	10,0	13,5	15,0	14,6	11,4	6,8	2,3	-1,9	6,2
\square_{p1}	-12,9	-8,8	-5,2	3,3	6,9	11,2	13,2	12,9	9,1	2,7	-4,6	-9,0	-7,8
\square_{p5}	-9,1	-4,8	-1,0	4,9	9,7	13,5	15,8	15,0	11,1	4,8	-0,9	-6,2	-2,8
\square_{p10}	-6,9	-3,0	1,0	6,2	11,3	14,7	16,9	16,0	12,1	6,4	0,1	-4,2	-0,5
\square_{p90}	5,2	8,1	12,1	15,9	20,3	23,4	24,8	24,4	20,4	16,0	11,8	6,4	21,5
\square_{p95}	7,2	9,6	13,3	17,0	21,4	24,4	25,6	25,4	21,4	17,2	13,5	9,1	23,2
\square_{p99}	10,4	12,1	15,1	18,8	22,9	26,0	27,2	26,6	22,8	18,6	17,0	13,7	25,5
\square_{max}	2,9	6,4	11,9	17,0	21,9	25,1	27,3	26,5	22,8	16,8	9,6	4,0	16,0
VLAZNOST ZRAKA													
P_{mm}	5,5	6,2	7,6	9,7	13,4	16,7	18,4	18,2	15,4	11,4	8,2	6,1	11,4
P_{7h}	5,0	5,7	7,0	9,3	12,9	16,2	17,7	16,9	13,6	10,3	7,6	5,7	10,7
P_{14h}	5,9	6,7	7,9	9,9	13,5	16,7	18,1	18,3	16,0	12,2	8,8	6,6	11,7
\square_{mm}	88	84	78	75	76	76	75	78	82	84	87	89	81
\square_{7h}	92	92	92	91	91	90	91	94	95	95	93	93	92
\square_{14h}	81	73	62	57	57	58	55	58	62	68	78	83	66
BRZINA VJETRA (m/s)													
V_{mm}	0,9	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0

\square_e (°C)	BROJ DANA GRIJANJA			STUPANJ-DAN GRIJANJA (°C) $\square_i=20^\circ\text{C}$		
	10	12	15	10	12	15
m	159,1	178,9	200,3	2759,8	2939,5	3082,9
sd	11,7	10,5	7,0	231,8	205,0	183,6
max	179,0	196,0	210,0	3138,0	3228,9	3336,6
min	134,0	154,0	183,0	2265,4	2481,6	2749,5
max-min	45,0	42,0	27,0	872,6	747,3	587,1
Percentili						
1	134,9	156,0	183,3	2274,9	2502,3	2750,1
2,5	136,2	159,1	183,7	2289,3	2533,3	2751,1
5	137,0	161,0	185,4	2315,7	2576,2	2773,0
10	143,3	161,0	193,3	2376,5	2634,1	2804,1
25	152,3	174,3	196,3	2635,5	2821,2	2966,1
50	160,5	180,5	200,0	2766,5	2948,1	3117,5

Meteorološke veličine

- \square temperatura zraka (°C)
- p tlak vodene pare (hPa)
- \square relativna vlažnost zraka (%)
- v brzina vjetra (m/s)
- $H_{s,g}$ globalno sunčevo zračenje (MJm⁻²)

Indeksi

- m mjesec
- m srednja vrijednost
- min minimalna vrijednost
- max maksimalna vrijednost
- sd standardna devijacija
- pq q-ti percentil

75	166,8	188,5	206,5	2949,3	3113,4	3252,7
90	171,4	190,2	209,0	3036,0	3191,5	3323,0
95	176,1	192,6	209,6	3055,3	3218,4	3329,5
97,5	177,6	193,8	210,0	3086,3	3228,8	3332,0
99	178,4	195,1	210,0	3117,3	3228,8	3334,8
100	179,0	196,0	210,0	3138,0	3228,9	3336,6

e vanjska (temperatura)
i unutarnja (temperatura)
7h, 14h termin mjerenja
ic nagib plohe
s sunčevo (zračenje)
g globalno (zračenje)

GLOBALNO SUNČEVO ZRAČENJE (MJ/m ²)												
<i>H_{s,g,ic}</i>		orijentacija						orijentacija				
nagib [°]	mjesec	S	SE, SW	E, W	NE, NW	N	mjesec	S	SE, SW	E, W	NE, NW	N
0		115	115	115	115	115		175	175	175	175	175
15		141	133	115	97	85		207	198	175	151	137
30		160	144	114	84	76		230	212	173	130	104
45	I	171	151	110	71	71	II	241	217	167	114	98
60		175	150	105	65	65		241	213	158	92	90
75		170	142	96	58	58		230	200	145	81	81
90		157	128	85	51	51		208	177	128	72	72
0		340	340	340	340	340		461	461	461	461	461
15		381	369	339	304	286		485	478	457	430	417
30		404	384	333	266	220		487	480	445	389	353
45	III	407	384	320	234	169	IV	468	464	424	346	276
60		393	367	301	203	154		428	432	395	308	205
75		359	337	273	153	141		372	386	356	258	181
90		310	294	241	126	126		301	327	311	185	163
0		612	612	612	612	612		652	652	652	652	652
15		616	615	605	588	575		645	647	645	636	623
30		596	602	586	542	507		613	624	622	593	556
45	V	552	568	555	487	416	VI	559	583	588	534	462
60		488	517	512	432	311		486	524	541	473	351
75		406	450	460	378	229		397	451	484	417	235
90		316	374	398	292	208		301	370	418	333	214
0		676	676	676	676	676		574	574	574	574	574
15		675	676	668	654	639		595	589	568	539	525
30		647	656	647	606	565		589	587	552	489	448
45	VII	595	617	613	543	463	VIII	559	564	527	435	353
60		519	557	565	481	344		504	520	490	386	248
75		426	482	507	423	234		429	460	442	330	205
90		325	397	439	330	214		339	387	385	240	186
0		427	427	427	427	427		268	268	268	268	268
15		474	461	424	381	360		319	304	268	228	205
30		499	478	417	332	276		355	327	266	193	142
45	IX	498	476	403	291	191	X	374	337	258	167	126
60		474	455	379	254	161		373	330	244	132	117
75		426	414	346	192	149		354	309	224	107	107
90		359	357	305	137	136		317	276	200	96	96
0	XI	125	125	125	125	125	XII	87	87	87	87	87

15		151	143	125	107	95		105	99	87	75	66
30		171	156	124	93	81		118	107	86	66	61
45		181	161	120	79	77		126	112	83	58	58
60		185	159	113	70	70		129	110	78	52	52
75		178	150	104	63	63		125	105	71	47	47
90		164	136	92	55	55		116	95	62	41	41
0	GOD	4512	4512	4512	4512	4512						
15		4793	4712	4477	4190	4012						
30		4869	4756	4365	3782	3388						
45		4732	4633	4167	3359	2760						
60		4395	4333	3883	2948	2168						
75		3871	3885	3508	2507	1730						
90		3213	3319	3064	1959	1563						

Prilog 9. REFERENTNI KLIMATSKI PODACI ZA PRIMORSKU HRVATSKU

	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII	IV	X	XI	XII	God
TEMPERATURA ZRAKA (°C)													
□ _{mm}	6,6	7,5	9,9	13,4	18,0	21,6	24,5	24,0	20,5	16,2	11,6	7,9	15,1
□ _{sdm}	1,8	1,9	1,8	1,2	1,3	0,9	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,2	0,4
□ _{min}	3,0	3,8	5,9	9,2	13,4	16,8	19,5	19,3	16,1	12,1	7,8	4,3	10,9
□ _{p1}	-4,6	-1,2	-0,8	6,7	10,9	15,0	18,5	17,7	13,5	8,3	2,7	-1,3	-0,3
□ _{p5}	-0,4	1,0	3,7	8,5	13,3	16,5	20,1	19,2	15,6	10,9	5,3	1,5	3,9
□ _{p10}	1,3	2,3	5,8	9,5	14,3	17,9	20,9	20,3	16,9	12,3	6,8	3,2	6,1
□ _{p90}	11,1	12,0	14,0	17,1	21,5	25,3	27,6	27,5	24,0	20,0	16,1	12,7	24,5
□ _{p95}	12,0	13,0	14,8	18,3	22,4	26,0	28,4	28,4	24,7	20,9	17,1	13,6	26,1
□ _{p99}	14,3	14,6	16,7	20,0	24,4	27,9	30,3	29,9	26,0	22,2	18,7	15,3	28,3
□ _{max}	10,2	11,4	14,1	17,7	22,5	26,2	29,4	29,1	25,5	20,9	15,6	11,4	19,5
VLAŽNOST ZRAKA													
P_{mm}	6,3	6,5	7,4	9,1	12,0	14,7	15,3	15,6	14,2	11,7	9,1	7,0	10,7
P_{7h}	6,1	6,3	7,0	8,9	11,9	14,7	15,0	15,2	13,7	11,1	8,8	6,8	10,5
P_{14h}	6,5	6,7	7,5	9,1	12,0	14,5	15,4	15,7	14,4	12,0	9,3	7,2	10,9
□ _{mm}	60	58	58	58	58	57	50	52	58	61	63	61	58
□ _{7h}	64	63	63	64	63	62	54	58	65	67	68	65	63
□ _{14h}	53	50	49	49	49	47	41	43	47	51	55	55	49
BRZINA VJETRA (m/s)													
V_{mm}	4,4	4,4	3,9	3,4	2,6	2,1	2,5	2,3	2,4	3,1	3,8	4,2	3,2

□ _e (°C)	BROJ DANA GRIJANJA			STUPANJ-DAN GRIJANJA (°C) □ _i =20°C		
	10	12	15	10	12	15
m	97,3	131,5	176,5	1327,7	1636,4	1931,5
sd	10,9	11,2	10,2	173,4	153,1	116,1
max	116,0	157,0	201,0	1662,3	1925,6	2145,8
min	74,0	107,0	150,0	985,0	1302,0	1623,2
max-min	42,0	50,0	51,0	677,3	623,6	522,6
Percentili						
1	74,9	107,6	153,2	992,8	1304,9	1649,2
2,5	76,2	108,5	158,0	1004,6	1309,2	1688,2
5	77,0	109,0	161,9	1031,7	1329,0	1714,3
10	81,5	115,3	165,7	1073,9	1380,8	1724,2
25	92,3	127,3	169,3	1230,4	1587,8	1879,4
50	99,5	132,5	178,0	1355,4	1653,9	1945,1
75	103,8	136,8	183,0	1463,3	1748,3	2008,4
90	110,1	144,2	188,1	1534,6	1781,0	2051,4
95	112,7	147,7	189,6	1549,8	1828,0	2077,8
97,5	114,6	151,2	193,0	1584,9	1859,4	2102,2
99	115,4	154,7	197,8	1631,3	1899,1	2128,4
100	116,0	157,0	201,0	1662,3	1925,6	2145,8

Meteorološke veličine

- temperatura zraka (°C)
- p* tlak vodene pare (hPa)
- relativna vlažnost zraka (%)
- v* brzina vjetra (m/s)
- H_{s,g}* globalno sunčevo zračenje (MJm⁻²)

Indeksi

- m* mjesec
- m* srednja vrijednost
- min* minimalna vrijednost
- max* maksimalna vrijednost
- sd* standardna devijacija
- pq* q-ti percentil
- e* vanjska (temperatura)
- i* unutarnja (temperatura)
- 7h, 14h* termin mjerenja
- ic* nagib plohe
- s* sunčevo (zračenje)
- g* globalno (zračenje)

GLOBALNO SUNČEVO ZRAČENJE (MJ/m ²)												
<i>H_{s,g,ic}</i>		orijentacija						orijentacija				
nagib [°]	mjesec	S	SE, SW	E, W	NE, NW	N	mjesec	S	SE, SW	E, W	NE, NW	N
0		181	181	181	181	181		263	263	263	263	263
15		240	222	182	140	114		332	311	264	212	181
30		288	253	182	112	87		384	346	263	170	109
45	I	320	272	180	86	83	II	415	363	258	143	101
60		335	277	173	77	77		423	363	247	103	95
75		331	267	161	70	70		408	344	229	88	88
90		309	243	144	64	64		371	308	205	81	81
0		437	437	437	437	437		563	563	563	563	563
15		501	483	436	381	353		596	588	558	519	501
30		539	509	430	325	253		602	593	544	464	415
45	III	550	513	416	280	173	IV	578	576	521	407	310
60		532	496	393	240	155		527	536	485	359	210
75		488	455	359	171	144		454	476	438	300	181
90		419	396	317	133	133		361	403	383	204	167
0	V	694	694	694	694	694	VI	745	745	745	745	745
15		699	699	686	666	652		734	738	735	727	712
30		674	682	665	613	569		696	711	711	676	630

45		622	643	629	547	461		629	661	671	605	515
60		543	583	581	482	334		538	591	618	534	380
75		446	506	522	422	225		431	505	553	468	237
90		337	417	452	324	208		316	411	477	372	212
0	VII	770	770	770	770	770	VIII	661	661	661	661	661
15		767	769	761	744	728		686	681	655	619	599
30		732	745	737	687	637		681	679	637	558	506
45		667	699	696	613	513		644	652	607	491	388
60		575	628	643	539	369		577	600	565	432	258
75		463	540	577	473	227		484	529	510	371	201
90		341	442	500	367	210		376	443	444	263	186
0	IX	505	505	505	505	505	X	372	372	372	372	372
15		567	550	503	447	419		462	435	373	302	263
30		598	573	495	384	313		527	479	372	243	151
45		599	572	478	330	201		564	500	364	204	124
60		569	546	450	288	158		569	497	348	151	117
75		510	497	411	216	149		542	468	323	112	110
90		426	429	363	143	139		485	416	287	103	103
0	XI	204	204	204	204	204	XII	156	156	156	156	156
15		271	251	205	158	129		213	195	157	118	93
30		323	285	206	124	91		259	225	158	94	77
45		359	306	203	96	86		291	244	156	74	74
60		374	310	195	81	81		308	251	151	68	68
75		368	299	181	75	75		307	244	141	62	62
90		342	272	163	67	67		289	224	126	56	56
0	GOD	5552	5552	5552	5552	5552						
15		6068	5921	5517	5034	4743						
30		6302	6080	5400	4451	3837						
45		6238	6001	5180	3876	3029						
60		5871	5677	4849	3353	2301						
75		5233	5130	4406	2827	1769						
90		4373	4406	3861	2175	1625						