

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

**ROČENKA
POVETERNOSTNÝCH POZOROVANÍ
METEOROLOGICKÝCH STANÍC
NA ÚZEMÍ SR V ROKU 2008**

BRATISLAVA 2009

Obsah:

Textová časť:

Predhovor	5
Klimatologické zvláštnosti roku 2008.....	7
Vysvetlivky ku tabuľke „Zoznam meteorologických staníc ku dňu 1 .1.2008“.....	11
Zoznam meteorologických staníc ku dňu 1 .1.2008.....	12
Zmeny na meteorologických staniach v roku 2008	15
Zoznam použitých označení a skratiek v tabuľkách „Ročenka klimatologických pozorovaní v roku 2008“.....	16

Tabuľková časť:

Priemerné mesačné a ročné hodnoty teploty vzduchu v termínoch 7, 14 a 21h.....	19
Priemerné mesačné a ročné hodnoty relatívnej vlhkosti vzduchu v termínoch 7, 14 a 21h.....	23
Priemerné mesačné a ročné hodnoty rýchlosti vetra v termínoch 7, 14 a 21h.....	27
Mesačné a ročné prehľady pozorovania meteorologických staníc	30

Mapové prílohy:

Mapa siete meteorologických staníc pozorujúcich v roku 2008	
Ročná priemerná teplota vzduchu v °C v roku 2008	
Odchýlky priemernej ročnej teploty vzduchu v roku 2007 v °C od normálu 1961 – 1990	
Ročný úhrn atmosférických zrážok v mm v roku 2008	
Ročný úhrn atmosférických zrážok v roku 2007 v % normálu 1961 – 1990	

Zoznam meteorologických staníc ku dňu 1.1.2008

Indikatív MS	Pozorovacia meteorologická stanica (MS)	Severná zemepisná šírka	Východná zemepisná dĺžka	Nadmorská výška terénu pod meteorologickou búdkou [m]	Typ MS	Druh poskytovanej správy	Pozorovateľ
664	Málinec - priehrada	48° 25' 20''	19° 39' 46''	355	U		Ing.Ján Hrivnák
665	Ďubákovo	48° 33' 24''	19° 44' 15''	854	U		Jozef Golčiter
11800	Holíč	48° 48' 44''	17° 09' 49''	180	D	I	Tomáš Novák
11801	Kuchyňa - Nový Dvor	48° 24' 05''	17° 08' 52''	206	V,A	I,S	pozorovatelia ASR
11802	Trenčín	48° 52' 42''	18° 02' 54''	303	D	I	Juraj Leško
11806	Myjava	48° 45' 14''	17° 33' 42''	349	D		Milan Medveď
11810	Bratislava - Mlynská dolina	48° 09' 08''	17° 04' 13''	182	D	I	pracovníci MFFUK
11811	Stupava	48° 16' 48''	17° 01' 33''	179	D		Soňa Nemčovičová
11812	Malý Javorník	48° 15' 21''	17° 09' 14''	586	D,A		pracovníci SHMÚ
11813	Bratislava - Koliba	48° 10' 07''	17° 06' 38''	287	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11815	Slovenský Grob	48° 15' 38''	17° 16' 47''	141	D		Renata Rusnáková
11816	Bratislava - letisko	48° 10' 18''	17° 12' 00''	133	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11817	Kráľová pri Senci	48° 12' 00''	17° 16' 29''	124	D	I	Miroslava Hincová
11818	Gabčíkovo	47° 53' 45''	17° 33' 56''	113	D		Jarmila Haratimová
11819	Jaslovské Bohunice	48° 29' 12''	17° 40' 15''	176	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11820	Žihárec	48° 04' 28''	17° 52' 57''	111	D	I	Zoltán Pulen
11826	Piešťany	48° 36' 47''	17° 49' 58''	163	P,A	I,S,C	pozorovatelia SHMÚ
11828	Trenčianske Teplice	48° 54' 32''	18° 10' 20''	282	D		Mária Nachtmanová
11833	Modra - Piesok	48° 22' 27''	17° 16' 33''	533	D	I	pracovníci MFFUK
11835	Moravský Svätý Ján	48° 34' 54''	16° 59' 43''	155	D		Rudolf Matejovič
11841	Dolný Hričov	49° 13' 55''	18° 37' 04''	309	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11846	Veľké Ripňany	48° 30' 38''	17° 59' 26''	188	D		Mária Chalániová
11847	Topoľčany	48° 33' 50''	18° 09' 22''	180	D	I	Alfonz Krajčovič
11849	Žikava	48° 27' 31''	18° 23' 25''	318	D		Milan Herda
11850	Podhájska	48° 06' 27''	18° 20' 21''	138	D	I	Jozef Rosypal
11855	Nitra - Veľké Janíkovce	48° 16' 44''	18° 08' 18''	135	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11856	Mochovce	48° 17' 22''	18° 27' 22''	261	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11858	Hurbanovo	47° 52' 23''	18° 11' 39''	115	P,A	I,S,C	pozorovatelia SHMÚ
11862	Beluša	49° 03' 58''	18° 19' 05''	254	D	I	Ing.Milan Kozlovský
11865	Žilina	49° 12' 19''	18° 44' 48''	365	D		Iveta Klaková

Indikatív MS	Pozorovacia meteorologická stanica (MS)	Severná zemepisná šírka	Východná zemepisná dĺžka	Nadmorská výška terénu pod meteorologickou búdkou [m]	Typ MS	Druh poskytovanej správy	Pozorovateľ
11866	Čadca	49° 26' 10''	18° 45' 57''	456	D	I	Mária Mravcová
11867	Prievidza	48° 46' 11''	18° 35' 38''	260	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11868	Oravská Lesná	49° 22' 06''	19° 10' 59''	780	D	I	Ladislav Murín
11869	Rabča	49° 28' 45''	19° 29' 06''	645	D		Ondrej Pindják
11872	Ružomberok	49° 04' 45''	19° 18' 28''	471	D		Marta Gašparovičová
11874	Liptovský Hrádok	49° 02' 21''	19° 43' 31''	640	D		Ján Junek
11876	Podbanské	49° 08' 24''	19° 54' 38''	972	D	Ih	Mária Lachová
11878	Liptovský Mikuláš -Ondrašová	49° 05' 52''	19° 35' 32''	569	D,A		Eva Záhorová
11879	Kremnické Bane	48° 44' 09''	18° 54' 36''	758	D		Gustav Mesík
11880	Dudince	48° 10' 09''	18° 52' 34''	139	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11881	Želiezovce	48° 02' 58''	18° 39' 39''	137	D		Helena Puchříková
11882	Tesárske Mlyňany	48° 19' 21''	18° 22' 10''	196	D		pracovníci SAV
11890	Oravské Veselé	49° 28' 17''	19° 23' 06''	760	D		Mgr.Jozef Škarba
11892	Oravský Podzámok	49° 15' 45''	19° 22' 16''	532	D		Žofia Červeňová
11893	Martin	49° 04' 06''	18° 56' 09''	411	D		Mária Darmová
11897	Turčianske Teplice	48° 51' 36''	18° 51' 37''	522	D		Marián Guber
11898	Banská Bystrica - Zelená	48° 44' 01''	19° 07' 01''	427	D	I	Ing.Michal Balango
11900	Žiar nad Hronom	48° 35' 10''	18° 51' 08''	275	D,A		Ján Wolf, prac.hvezdárne
11901	Banská Štiavnica	48° 26' 58''	18° 55' 18''	575	D	I	Ing.Ľubor Slovák
11902	Bzovík	48° 19' 09''	19° 05' 38''	355	D		Anna Dobošová
11903	Sliach	48° 38' 33''	19° 08' 31''	313	P,A	I,S,C	pozorovatelia SHMÚ
11904	Víglaš -Pstruša	48° 32' 39''	19° 19' 19''	368	D		Elena Kmetová
11905	Dolné Plachtince	48° 12' 24''	19° 19' 12''	228	D	I	Alžbeta Vladárová
11908	Liptovská Osada	48° 57' 03''	19° 16' 26''	616	D		Kristína Šalátová
11910	Lom nad Rimavicou	48° 38' 39''	19° 39' 03''	1018	D	I	Soňa Machyniaková
11916	Chopok	48° 56' 38''	19° 35' 32''	2005	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11917	Brezno	48° 48' 06''	19° 38' 14''	487	D		Ján Šajgalík
11918	Liesek	49° 22' 10''	19° 40' 46''	692	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11927	Lučenec - Boľkovce	48° 20' 20''	19° 44' 11''	214	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11930	Lomnický štít	49° 11' 43''	20° 12' 54''	2635	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11931	Skalnaté Pleso	49° 11' 22''	20° 14' 09''	1778	D	Ih	pracovníci SAV
11933	Štrbské Pleso	49° 07' 10''	20° 03' 48''	1322	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11934	Poprad	49° 04' 08''	20° 14' 44''	694	P,A	I,S,C	pozorovatelia SHMÚ

Indikatív MS	Pozorovacia meteorologická stanica (MS)	Severná zemepisná šírka	Východná zemepisná dĺžka	Nadmorská výška terénu pod meteorologickou búdkou [m]	Typ MS	Druh poskytovanej správy	Pozorovateľ
11935	Tatranská Lomnica	49° 09' 52''	20° 17' 17''	827	D		Ing.Peter Fleischer
11936	Tatranská Javorina	49° 15' 47''	20° 08' 37''	1007	D	Ih	Jozef Gálik
11938	Telgárt	48° 50' 55''	20° 11' 21''	901	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11941	Ratková	48° 35' 32''	20° 06' 00''	287	D		Milan Dúžik
11942	Rimavská Sobota	48° 22' 26''	20° 00' 38''	215	D	I	Irena Poórová
11944	Rožňava	48° 39' 12''	20° 32' 15''	318	D	I	Ing.Ján Gallo
11945	Švedlár	48° 48' 40''	20° 42' 40''	472	D	I	Ladislav Hudák
11946	Štós - kúpele	48° 43' 05''	20° 47' 51''	580	D		Ondrej Pupala
11947	Moldava nad Bodvou	48° 36' 16''	21° 00' 06''	218	D	I	Gizela Hajduová
11949	Spišské Vlachy	48° 56' 38''	20° 48' 15''	380	D	I	Samuel Pavlík
11950	Podolíneec	49° 15' 18''	20° 32' 00''	573	D	I	Anna Reznická
11951	Červený Kláštor	49° 23' 30''	20° 25' 36''	465	D		Mária Dračková
11952	Gánovce	49° 02' 06''	20° 19' 27''	703	P,A	I,C	pracovníci SHMÚ
11953	Revúca	48° 40' 48''	20° 07' 05''	327	D	I	Ivan Rovný
11955	Prešov	49° 01' 55''	21° 18' 31''	307	D,A	I	Kollárová
11957	Stará Lesná	49° 09' 10''	20° 17' 28''	807	D	Ih	pozorovatelia SAV
11959	Tatranská Polianka	49° 07' 19''	20° 11' 15''	975	D		Štefan Lovrant
11960	Košice - mesto	48° 43' 31''	21° 15' 54''	203	D		Pavol Kurčák
11961	Plaveč nad Popradom	49° 15' 35''	20° 50' 45''	485	D	I	Štefan Pekár
11962	Bardejov	49° 17' 22''	21° 16' 26''	305	D	I	Viera Baňková
11963	Jakubovany	49° 06' 32''	21° 08' 27''	410	D,A	I	Jozef Sučka
11964	Dubník	48° 55' 22''	21° 27' 46''	875	V		Ladislav Török
11966	Čaklov	48° 54' 30''	21° 37' 28''	140	D	I	Jozef Pisarčík
11968	Košice - letisko	48° 40' 20''	21° 13' 21''	230	P,A	I,S,C	pozorovatelia SHMÚ
11970	Silica	48° 33' 17''	20° 31' 15''	520	D		Jolana Szakalová
11976	Tisinec	49° 12' 56''	21° 39' 00''	216	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11977	Medzilaborce	49° 15' 12''	21° 54' 50''	305	D	I	Júlia Madejová
11978	Milhostov	48° 39' 47''	21° 43' 26''	105	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11979	Somotor	48° 25' 19''	21° 49' 10''	100	D	I	Ing.Dionýz Borcsik
11982	Michalovce	48° 44' 24''	21° 56' 43''	110	D	I	Anna Bekešová
11984	Orechová	48° 42' 19''	22° 13' 31''	122	D	I	Jozefína Kaľuchová
11992	Osadné	49° 08' 24''	22° 09' 03''	378	D		Robert Mikuláško
11993	Kamenica nad Cirochou	48° 56' 20''	22° 00' 22''	176	P,A	I,S	pozorovatelia SHMÚ
11995	Vysoká nad Uhom	48° 37' 32''	22° 05' 02''	105	D	I	Mária Kolesárová

Zoznam použitých označení a skratiek v tabuľkách:

Nadpis:

Súradnice udávajú zemepisné súradnice meteorologickej búdky a nadmorskú výšku terénu pod búdkou.

Tabuľka 1:

Priemerná denná teplota

P – priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu [°C]

AMx – mesačné a ročné maximum priemernej dennej teploty vzduchu [°C]

D – dátum mesačného a ročného maxima priemernej dennej teploty vzduchu

AMn - mesačné a ročné minimum priemernej dennej teploty vzduchu [°C]

D – dátum mesačného a ročného minima priemernej dennej teploty vzduchu

Max. teplota

P – priemerná mesačná a ročná hodnota denného maxima teploty vzduchu [°C]

AMx – absolútne mesačné a ročné maximum teploty vzduchu [°C]

D – dátum absolútneho mesačného a ročného maxima teploty vzduchu

Min. teplota

P – priemerná mesačná a ročná hodnota denného minima teploty vzduchu [°C]

AMn – absolútne mesačné a ročné minimum teploty vzduchu [°C]

D – dátum absolútneho mesačného a ročného minima teploty vzduchu

Príz. min. teplota

P – priemerná mesačná a ročná hodnota denného prízemného minima teploty vzduchu [°C]

AMn – absolútne mesačné a ročné minimum prízemnej teploty vzduchu [°C]

D – dátum absolútneho mesačného a ročného minima prízemnej teploty vzduchu

Zrážky

Σ - mesačný a ročný úhrn zrážok [mm]

Amx – maximálny denný úhrn zrážok v mesiaci a v roku [mm]

D – dátum maximálneho denného úhrnu zrážok v mesiaci a v roku

NSP – nová snehová pokrývka

Σ - mesačný a ročný úhrn novej snehovej pokrývky [cm]

Amx - absolútne mesačné a ročné maximum novej snehovej pokrývky v mesiaci a roku [cm]

D – dátum maximálnej výšky novej snehovej pokrývky

CSP – celková snehová pokrývka

Amx – absolútne mesačné a ročné maximum celkovej snehovej pokrývky [cm]

Φ mes. hodnoty – priemerné mesačné hodnoty

TVP - priemerný mesačný a ročný tlak vodných pár [hPa]

RVZ – priemerná mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu [%]

TV – priemerný mesačný a ročný tlak vzduchu redukovaný na 0°C [hPa]

Tabuľka 2:

Priem. denná teplota

<0 – počet dní v mesiaci a v roku s priemernou dennou teplotou nižšou ako 0°C

>=5 - počet dní v mesiaci a v roku s priemernou dennou teplotou vyššou ako 4.9°C

>=10 - počet dní v mesiaci a v roku s priemernou dennou teplotou vyššou ako 9.9°C

>=15 - počet dní v mesiaci a v roku s priemernou dennou teplotou vyššou ako 14.9°C

Max. teplota

>=30 – počet *tropických dní* (maximálna denná teplota vzduchu vyššia ako 29.9°C) v mesiaci a v roku

>=25 – počet *letných dní* (maximálna denná teplota vzduchu vyššia ako 24.9°C) v mesiaci a v roku

<0 – počet *ľadových dní* (maximálna denná teplota vzduchu nižšia ako 0°C) v mesiaci a v roku

Min. teplota

>=20 – počet *dní s tropickou nocou* (minimálna denná teplota vzduchu vyššia ako 19.9°C) v mesiaci a v roku

<0 - počet *mrazových dní* (minimálna denná teplota vzduchu nižšia ako 0°C) v mesiaci a v roku

Tprz – prízemná minimálna teplota

<0 - počet *dní s prízemným mrazom* (prízemná minimálna teplota nižšia ako 0°C) v mesiaci a v roku

Denný úhrn zrážok

>=0 – počet *dní so zrážkami* v mesiaci a v roku

>=1 – počet dní so zrážkami vyššími ako 0.9mm v mesiaci a v roku

>=5 – počet dní so zrážkami vyššími ako 4.9mm v mesiaci a v roku

>=10 – počet dní so zrážkami vyššími ako 9.9mm v mesiaci a v roku

Typ zrážok

Tek. – počet *dní s tekutými zrážkami* v mesiaci a v roku

Zm. – počet *dní so zmiešanými zrážkami* v mesiaci a v roku

Tuh. – počet *dní s tuhými zrážkami* v mesiaci a v roku

Snehová pokrývka

$N \geq 1$ – počet dní s novou snehovou pokrývkou 1cm a viac v mesiaci a v roku

$N \geq 10$ – počet dní s novou snehovou pokrývkou 10cm a viac v mesiaci a v roku

$C \geq 1$ – počet dní s celkovou snehovou pokrývkou 1cm a viac v mesiaci a v roku

$C \geq 10$ – počet dní s celkovou snehovou pokrývkou 10cm a viac v mesiaci a v roku

Javy

R, S – počet dní s blízkou alebo vzdialenou búrkou v mesiaci a v roku

M – počet dní s hmlou v mesiaci a v roku

U – počet dní so silným vetrom (rýchlosť vetra viac ako 10.7m/s) v mesiaci a v roku

Tabuľka 3:

Relatívna početnosť smerov vetra

S - SZ – 8-smerová veterná ružica relatívnej početnosti smerov vetra v mesiaci a v roku [%]

CALM - bezvetrie

Priemerná rýchlosť vetra

S - SZ - 8-smerová veterná ružica priemerných rýchlostí vetra v mesiaci a v roku [$m \cdot s^{-1}$]

Mes. – priemerná rýchlosť vetra v mesiaci a v roku [m/s]

Slniečny svit

Σ - suma slnečného svitu pre jednotlivé mesiace a rok [hod]

Ss=0 – počet dní bez slnečného svitu v mesiaci a v roku

Ss>5 – počet dní so slnečným svitom viac ako 5 hodín v mesiaci a v roku

Oblačnosť

Φ – priemerná mesačná a ročná oblačnosť [desatiny pokrytia oblohy]

O<2 – počet *jasných dní* (priemerná denná oblačnosť menej ako 2 desatiny celkového pokrytia oblohy) v mesiaci a v roku

O>8 – počet *zamračených dní* (priemerná denná oblačnosť viac ako 8 desatín celkového pokrytia oblohy) v mesiaci a v roku

Číselné údaje označené v ročenkách * majú iba orientačnú hodnotu.
Pomlčkou sú v ročenkách označené prvky, ktoré stanica nepozoruje.

Ročenka klimatologických pozorovaní v roku 2008

Stanica: Bratislava, Koliba

48°10' 07"S 17°06' 38"V 287m n.m.

Indikatív: 11813

Mes.	Priemerná denná teplota					Max. teplota			Min. teplota			Príz. min. teplota			Zrážky			NSP			CSP			Φ mes. hodnoty		
	P	AMx	D	AMn	D	P	AMx	D	P	AMn	D	P	AMn	D	Σ	AMx	D	Σ	Amx	D	Amx	TVP	RVZ	TV		
1	2.1	11.0	20 --	-6.5	05 --	4.9	13.3	20 --	-0.4	-8.6	05 --	-1.6	-9.5	01 --	47.7	18.2	27 --				3	5.9	83	985.7		
2	4.3	11.8	24 25	-4.7	16 --	8.4	18.7	25 --	0.7	-9.1	17 --	-2.1	-13.6	17 --	16.3	9.4	29 --					6.0	72	990.1		
3	5.6	11.2	03 --	-1.2	25 --	10.5	17.8	31 --	2.0	-3.4	06 --	0.3	-6.9	06 --	70.5	24.3	02 --	2	1	20 23	1	6.3	69	971.3		
4	10.9	16.7	11 --	5.4	07 --	17.0	25.1	11 --	6.3	1.1	17 --	3.5	-2.2	06 --	48.4	15.8	21 --					8.3	64	974.7		
5	16.4	24.6	28 --	8.6	20 --	22.2	30.6	31 --	11.4	6.2	20 --	8.8	1.4	07 --	34.4	24.3	20 --					11.8	63	979.8		
6	20.6	26.5	22 --	14.5	13 --	26.3	33.4	22 --	15.6	7.7	14 --	12.9	5.0	14 --	135.4	46.6	26 --					15.8	65	979.9		
7	20.6	25.1	03 --	13.8	23 --	26.1	31.4	11 --	15.7	11.9	22 --	13.4	9.8	06 09	89.4	27.8	23 --					15.9	67	979.4		
8	20.4	24.0	14 --	13.2	16 --	26.4	32.0	04 --	15.7	9.8	17 --	13.2	6.4	25 --	43.0	30.5	15 --					16.0	67	979.6		
9	15.0	25.0	06 --	6.8	16 --	20.0	32.8	06 --	10.7	5.6	19 --	8.6	0.2	19 --	64.5	19.9	15 --					12.6	74	981.7		
10	11.3	15.1	15 --	5.7	26 --	15.7	20.5	06 11	7.5	2.0	24 --	5.7	-1.6	24 26	26.9	9.3	16 --					11.4	84	983.2		
11	6.4	14.2	05 --	-1.2	23 28	9.7	20.3	03 --	3.7	-4.2	24 --	2.1	-8.8	18 --	50.8	14.6	08 --	8	4	24 --	4	8.7	86	980.2		
12	1.9	6.6	01 --	-6.4	30 --	4.2	11.0	01 --	-0.2	-7.9	30 --	-1.0	-9.4	29 --	80.0	31.2	18 --	8	6	18 --	8	6.2	87	983.4		
Rok	11.3	26.5	22.06	-6.5	05.01	16.0	33.4	22.06	7.4	-9.1	17.02	5.3	-13.6	17.02	707.3	46.6	26.06	18	6	18.12	8	10.4	74	980.8		

Mes.	Počet dní																									
	Priem. denná teplota					Max. teplota			Min. teplota		Tprz		Denný úhrn zrážok				Typ zrážok			Snehová pokrývka				Javy		
	<0	>=5	>=10	>=15	>=30	>=25	<0	>=20	<0	<0	>=0	>=1	>=5	>=10	Tek.	Zm.	Tuh.	N>=1	N>=10	C>=1	C>=10	R,S	M	U		
1	9	6	1			4		15	20	27	7	3	1	17			5			9			10	7		
2	4	12	5			1		12	21	14	3	1		10			2					4	6			
3	1	18	3					10	14	23	12	4	1	16	4	4	2		2		1	1	8			
4		30	18	2	1			5	13	6	5	1	1	11							4	1	4			
5		31	30	19	1	7			12	3	1	1	1	12							4		3			
6		30	30	29	4	20	1		21	11	6	4	4	20							10		4			
7		31	31	29	8	20	1		18	9	6	4	4	20							8		10			
8		31	31	30	2	22			13	4	2	1	1	11							3		6			
9		30	24	12	3	11			13	9	5	2	2	15							2		3			
10		31	20	2				3	17	5	2	2	2	16								7	3			
11	4	19	7					10	10	26	9	4	2	17	3	3	3		4			6	1			
12	6	3				4		11	16	21	10	5	2	18	4		2		5			7	6			
Rok	24	272	200	123	18	81	9	2	58	89	218	88	44	19	183	11	14	7		20		32	36	61		

Mes.	Relatívna početnosť výskytu smerov vetra										Priemerná rýchlosť vetra							Slnecný svit			Oblačnosť			
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM		S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Mes.	Σ	Ss=0	Ss>5	Φ	O<2
1	237	269	32	38	70	204	113	27	11	4.4	5.2	3.2	3.0	3.6	5.9	6.2	4.2	4.9	62.0	15	6	7.9		15
2	207	92	17	29	92	247	155	149	11	3.5	3.1	3.3	2.4	4.8	5.0	5.3	3.2	4.1	138.8	4	14	5.4	6	5
3	124	97	43	38	226	306	134	32	0	4.0	4.3	3.0	6.0	5.0	6.5	5.2	4.3	5.2	147.5	4	13	6.4	2	12
4	144	128	89	67	33	222	228	56	33	4.0	4.3	3.6	4.8	4.7	6.5	6.5	3.8	5.1	228.6		21	5.4	4	2
5	183	231	27	48	32	129	134	172	43	3.6	3.6	3.2	3.2	5.5	4.7	4.6	4.5	3.9	301.5	1	25	4.9	5	5
6	100	222	44	33	106	61	239	117	78	2.9	3.0	2.9	1.8	3.2	3.8	3.4	4.0	3.0	286.8		23	5.4	3	1
7	75	156	43	48	38	129	296	172	43	3.4	3.1	3.0	3.1	3.3	3.8	4.6	5.9	4.0	290.0	1	25	5.8		7
8	32	97	134	75	75	151	258	145	32	2.2	3.8	2.1	3.4	2.6	3.5	4.4	4.0	3.4	298.4		26	4.5	4	2
9	117	139	39	89	72	61	156	283	44	2.1	3.4	1.3	2.3	2.8	2.5	3.9	4.4	3.2	176.9	6	16	6.3	3	9
10	59	306	32	38	86	97	172	167	43	1.9	3.2	3.2	3.1	3.6	2.9	3.2	4.2	3.2	129.0	5	11	6.0	3	8
11	50	322	50	78	72	167	161	78	22	2.9	3.3	2.3	2.4	2.8	4.7	4.7	3.3	3.5	59.8	12	4	7.5		12
12	38	387	102	11	43	86	237	97	0	3.9	4.2	4.4	5.5	3.5	4.3	6.9	5.9	5.0	40.9	14	3	7.9	1	18
Rok	113	204	55	49	79	155	190	124	30	3.5	3.8	3.0	3.2	3.9	5.0	4.9	4.4	4.0	2160.2	62	187	6.1	31	96

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ROČENKA POVETERNOSTNÝCH POZOROVANÍ
METEROLOGICKÝCH STANÍC NA ÚZEMÍ SR
V ROKU 2008

Vydavateľ: Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

Spracovali:

Textová časť: RNDr. Oliver Bochníček PhD., Ing. Dalibor Galo, RNDr. Štefan Kveták CSc.

Mapy: RNDr. Pavol Faško CSc., RNDr. Štefan Kveták CSc., Mgr. Jozef Pecho

Tabuľková časť: Stanislav Breja, Ondrej Hybký

Tlač: Reprografické pracovisko SHMÚ v roku 2009

Účelová publikácia, 140 strán, 20 výtlačkov