

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

**ROČENKA
ATMOSFÉRICKÝCH ZRÁŽOK
NA ÚZEMÍ SR V ROKU 2008**

BRATISLAVA 2009

O B S A H

Predhovor	5
Vysvetlivky	7
Abecedný zoznam zrážkomerných staníc	9
Zoznam zrážkomerných staníc v odtokovom poradí a geografické údaje staníc	15
Mesačné úhrny atmosférických zrážok v milimetroch	22
Denné úhrny zrážok v milimetroch na vybraných staniaciach	35
Denné úhrny zrážok ≥ 50 milimetrov	71
Snehové charakteristiky v zimnom období 2007 – 2008 so snehovou pokrývkou v centimetroch	73
Snehová pokrývka v centimetroch na vybraných staniaciach a vodná hodnota snehovej pokrývky v milimetroch v zimnom období 2007 – 2008	87
Úhrny zrážok v milimetroch a výška snehovej pokrývky v centimetroch (vybrané charakteristiky)	111
Počty dní so zrážkami v milimetroch a so snehovou pokrývkou v centimetroch	125
Prehľadná správa o atmosférických zrážkach na Slovensku v roku 2008	139
Ročný úhrn atmosférických zrážok v milimetroch na Slovensku v roku 2008	143

PREDHovor

Slovenský hydrometeorologický ústav uvádza v tejto ročenke spracované výsledky pozorovaní atmosférických zrážok na území SR v kalendárnom roku 2008 a prehľad snehových pomerov v zimnom období 2007 – 2008.

Štatistické charakteristiky a údaje v ročenke boli spracované výpočtovou technikou Slovenského hydrometeorologického ústavu s využitím databázového systému KMIS. Všetky údaje, použité pri spracovaní ročenky, prešli zložitou kontrolou formálnej a logickej správnosti.

Ing. Ján Kucharčík
Generálny riaditeľ ústavu

Bratislava 2009

VYSVETLIVKY

ZS – zemepisná šírka

ZD – zemepisná dĺžka

H – nadmorská výška

POSL – posledný

POC – počet

NSP – nová snehová pokrývka

CSP – celková snehová pokrývka

TEP – teplý (apríl – september)

CHL – chladný (október – marec)

TEK – tekuté

ZM – zmiešané

Abecedny zoznam zrazkomernych stanic

ROK: 2008

IND	STANICA	IND	STANICA
* 39080	ABELOVA	* 40040	CEBOVCE
* 28040	ADAMOVSKE_KOCHANOVCE	* 32300	CECHY
* 43240	ADIDOVCE	* 40080	CELOVCE
* 40280	ANTOL	* 31340	CERNIK
* 34320	BADIN	* 40240	CEROVO
* 30480	BANOVCE_NAD_BEBAVOU	* 27100	CERVENY_KAMEN
* 34255	BANSKA_BYSTRICA-BAKOSSOVA	* 11120	CERVENY_KLASTOR
* 34240	BANSKA_BYSTRICA-ULANKA	* 49340	CIERNE_NAD_TOPLOU
* 34300	BANSKA_BYSTRICA-ZELENA	* 33220	CIERNY_BALOG-JANOSOVKA
* 40260	BANSKA_STIAVNICA	* 33240	CIERNY_BALOG-KRAM
* 49420	BANSKE	* 18460	CIFER
* 36020	BANSKY_STUDENEC	* 49080	CIGELKA
* 49120	BARDEJOV	* 38080	CINOBANA
* 49180	BARDEJOVSKE_KUPELE	* 54380	CIZ
* 37080	BATOVCE	* 33217	Cierny Balog - Dobroc
* 40250	Banska Stiavnica	* 50040	DARGOV
* 24340	BELA	* 17720	DEDINA_MLADEZE
* 24240	BELA-DULICE	* 57030	DEDINKY
* 40340	BELUJ	* 18240	DECHTICE
* 27040	BELUSA	* 37100	DEKYS
* 33140	BENUS	* 21120	DEMANOVSKA_DOLINA-JASNA
* 52120	BETLIAR	* 35100	DETVA
* 24200	BLATNICA	* 35060	DETVIANSKA_HUTA
* 22220	BOBROV	* 16260	DEVINSKA_NOVA_VES
* 21125	BOBROVEC	* 23200	DLHA_NAD_ORAVOU
* 18360	BOHDANOVCE_NAD_TRNAVOU	* 48100	DLHONA
* 18340	BOLERAZ	* 35240	DOBRA_NIVA
* 38120	BOLKOVCE	* 18220	DOBRA_VODA
* 16240	BORINKA	* 52040	DOBSINA
* 15220	BORSKY_SVATY_JUR	* 57020	DOBSINSKA_LADOVA_JASKYNA
* 28020	BOSACA	* 27230	DOLNA_PORUBA
* 54280	BOTTOVO	* 18400	DOLNE_ORESANY
* 17140	BRATISLAVA-KOLIBA	* 39200	DOLNE_PLACHTINCE
* 17320	BRATISLAVA-LETISKO	* 34160	DOLNY_HARMANEC
* 26140	BRVNISTE	* 60020	DUBNIK
* 38220	BUDINA	* 40380	DUDINCE
* 47060	BUDKOVCE	* 32340	DVORY_NAD_ZITAVOU
* 18290	BUKOVA	* 37260	FARNA
* 39160	BUSINCE	* 38180	FILAKOVO
* 55160	BUZICA	* 17600	GABCIKOVO
* 30160	BYSTRICANY	* 56080	GANOVCE
* 26080	BYTCA	* 19120	GBELCE
* 40160	BZOVIK	* 14060	GBELY
* 31480	CABAJ-CAPOR	* 57180	GELNICA
* 43100	CABINY	* 49300	GIRALTOVCE
* 25120	CADCA	* 43020	HABURA
* 49380	CAKLOV	* 55260	HACAVA
* 60140	CANA	* 54220	HAJNACKA
* 18440	CASTA	* 30080	HANDLOVA
* 15150	CASTKOV-HAVRAN	* 36140	HANDLOVA-NOVA_LEHOTA
* 37230	CATA	* 49320	HANUSOVCE_NAD_TOPLOU

Zoznam zrazkomernych staníc v odtokovom poradí a geografickej udaje staníc

Rok: 2008

IND	STANICA	ZS	ZD	H	IND	STANICA	ZS	ZD	H
* 18320	SMOLENICE	48 30	17 25	228*	* 21440	LUBOCHNA-RAKYTOV	48 59	19 8	780*
* 18340	BOLERAZ	48 28	17 30	183*	* 21460	LUBOCHNA	49 7	19 10	445*
* 18360	BOHDANOVCE_NAD_TRNAVOU	48 26	17 32	168*	* 22020	ORAVSKA_LESNA	49 22	19 11	780*
* 18380	TRNAVA	48 23	17 39	155*	* 22040	NOVOT	49 26	19 15	770*
* 18400	DOLNE_ORESANY	48 26	17 26	202*	* 22060	ZAKAMENNE	49 23	19 17	732*
* 18420	MAJCICHOV	48 17	17 38	143*	* 22080	MUTNE	49 28	19 18	835*
* 18440	CASTA	48 24	17 21	250*	* 22100	HRUSTIN	49 20	19 20	712*
* 18460	CIFER	48 19	17 30	145*	* 22120	LOKCA	49 22	19 25	625*
* 18480	SLADKOVICOVO	48 12	17 39	118*	* 22130	ORAVSKE_VESELE	49 28	19 23	760*
* 18500	KOSUTY	48 10	17 40	120*	* 22140	NAMESTOVO	49 24	19 29	623*
* 18520	HORNE_SALIBY	48 8	17 45	115*	* 22160	ORAVSKA_POLHORA-HLINA	49 33	19 22	794*
*					* 22180	RABCA	49 29	19 29	645*
* 18540	SILADICE	48 22	17 45	135*	* 22200	RABCICE	49 30	19 30	675*
* 18560	SERED	48 17	17 44	127*	* 22220	BOBROV	49 26	19 32	612*
* 19020	IZA	47 45	18 13	108*	* 22240	SUCHA_HORA	49 22	19 47	792*
* 19040	HURBANOVO	47 52	18 12	115*	* 23020	TRSTENA-USTIE_NAD_PRIHRADOU	49 22	19 34	598*
* 19060	RADVAN_NAD_DUNAJOM	47 45	18 20	109*	* 23040	TVRDOSIN-MEDVEDZIE	49 20	19 33	625*
*					* 23060	VITANOVA-ORAVICE	49 17	19 45	853*
* 19100	KRAVANY_NAD_DUNAJOM	47 46	18 29	109*	* 23080	VITANOVA	49 22	19 43	690*
* 19120	GBELCE	47 51	18 31	120*	* 23090	LIESEK	49 22	19 41	692*
* 19140	MUZLA	47 47	18 37	120*	* 23100	TRSTENA	49 22	19 37	608*
* 19160	STUROVO	47 48	18 44	109*	* 23120	ZUBEREC-ZVEROVKA	49 15	19 43	1030*
* 20020	LIPTOVSKA_TEPLICKA	48 58	20 5	903*	* 23140	ZUBEREC	49 16	19 37	763*
* 20040	KRALOVA_LEHOTA-CIERNY_VAH	49 1	19 56	738*	* 23180	ORAVSKY_BIELY_POTOK	49 17	19 33	646*
*					* 23200	DLHA_NAD_ORAVOU	49 16	19 27	530*
* 20080	STRBSKE_PLESO	49 7	20 4	1322*	*				*
* 20100	VAZEC	49 3	19 59	814*	* 23240	ORAVSKY_PODZAMOK	49 16	19 22	532*
* 20120	VYCHODNA	49 3	19 55	745*	* 23250	DOLNY_KUBIN-KNAZIA	49 14	19 19	490*
* 20140	KRALOVA_LEHOTA	49 3	19 47	665*	* 23260	PARNICA	49 11	19 12	447*
* 20160	VYSNA_BOCA	48 56	19 45	930*	* 23280	ZAZRIVA	49 17	19 9	596*
* 20180	MALUZINA-MICHALOVO	48 59	19 46	742*	* 24020	KRALOVANY	49 9	19 8	435*
* 20180	MALUZINA-MICHALOVO	49 0	19 46	700*	* 24040	TURCIANSKA_STIAVNICKA	49 5	19 2	423*
* 20200	HYBE	49 3	19 51	710*	* 24060	SUCANY	49 6	19 0	398*
* 20220	PODBANSKE	49 8	19 55	972*	* 24080	TURCEK	48 45	18 56	720*
* 20240	PRIBYLINA	49 6	19 48	753*	* 24100	SKLENE	48 47	18 49	587*
* 20260	LIPTOVSKY_HRADOK	49 2	19 44	640*	* 24120	SLOVENSKE_PRAVNO	48 55	18 46	500*
* 21020	KONSKA	49 7	19 43	749*	* 24140	TURCIANSKE_TEPLICE	48 52	18 52	522*
* 21040	ZIAR	49 7	19 40	747*	* 24160	VRICKO	48 58	18 42	603*
* 21060	LIPTOVSKY_MIKULAS	49 5	19 36	567*	* 24180	KLASTOR_POD_ZNIEVOM	48 58	18 49	480*
* 21080	CHOPOK	48 57	19 36	2005*	* 24200	BLATNICA	48 56	18 56	496*
* 21100	LUKOVA_POD_CHOPKOM	48 57	19 35	1661*	* 24220	PRIBOVCE	48 60	18 53	425*
* 21120	DEMANOVSKA_DOLINA-JASNA	48 58	19 35	1196*	* 24230	Necpaly, chata pod Borisovom	48 56	19 6	1300*
* 21125	BOBROVEC	49 7	19 37	632*	* 24240	BELA-DULICE	49 0	18 58	483*
* 21130	LIPTOVSKY_MIKULAS-ONDRASOVA	49 6	19 36	569*	* 24280	MARTIN	49 4	18 55	395*
* 21140	LAZISKO	49 2	19 33	675*	* 24290	MARTIN_MS	49 4	18 56	411*
* 21180	HUTY	49 13	19 34	808*	* 24300	MARTIN-VRUTKY	49 7	18 55	502*
* 21200	KVACANY	49 10	19 33	620*	* 24315	NEZBUDSKA_LUCKA	49 11	18 52	355*
* 21320	LIPTOVSKA_TEPLA	49 6	19 25	509*	* 25100	TURZOVKA	49 24	18 38	480*
* 21340	LIPTOVSKA_REVUCE	48 56	19 11	685*	* 25120	CADCA	49 26	18 46	456*
* 21360	LIPTOVSKA_OSADA	48 57	19 16	616*	* 25140	SKALITE	49 30	18 53	532*

Atmosfericke zrazky v mm

2008

*****														*****				
* IND	* STANICA	* MESACNE UHRNY												* DEN S NAJVACSIM UHRNOM *				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUMA	HODN	PRVY	POSL.	POC*
* 11020	JAVORINA	85	39	106	96	118	73	430	104	151	125	36	124	1487	147.1	23.07.		1*
* 11040	PODSPADY	69	28	95	75	93	56	397	91	145	99	29	93	1270	123.4	23.07.		1*
* 11060	OSTURNA	35	16	80	38	52	43	280	71	92	80	24	59	870	55.3	23.07.		1*
* 11080	RELOV	32	18	72	52	62	84	282	51	100	83	30	86	952	74.0	23.07.		1*
* 11100	SPISSKA_STARA_VES	30	11	67	30	42	72	187	63	88	68	17	51	726	33.5	23.07.		1*
* 11120	CERVENY_KLASTOR	20	11	57	32	46	53	201	68	106	66	18	45	723	36.4	23.07.		1*
* 12020	STRBA	49	21	87	63	62	43	144	103	34	80	38	87	811	45.7	20.07.		1*
* 12040	POPRAD	16	11	52	57	39	35	114	66	33	76	12	56	567	39.1	20.07.		1*
* 12050	TATRANSKA_POLIANKA	58	25	84	55	69	67	137	95	43	85	26	88	832	38.0	20.07.		1*
* 12090	STARA_LESNA	36	13	56	49	70	94	149	85	44	76	16	70	758	35.4	20.07.		1*
* 12100	LOMNICKY_STIT	287	159	269	176	131	83	221	112	88	127	129	404	2186	68.9	02.03.		1*
* 12120	SKALNATE_PLESO	120	38	136	82	130	99	312	142	58	122	47	112	1398	53.3	31.05.		1*
* 12140	TATRANSKA_LOMNICA	45	17	48	46	74	101	164	72	50	78	20	70	785	36.4	23.07.		1*
* 12160	VLKOVA	19	7	31	54	48	66	147	87	63	62	10	54	648	36.3	23.08.		1*
* 12180	KEZMAROK	23	11	39	50	87	58	160	102	50	64	12	55	711	44.5	23.07.		1*
* 13020	TATRANSKA_KOTLINA	61	14	63	59	57	73	222	82	101	90	33	76	931	47.0	23.07.		1*
* 13040	SPISSKA_BELA	25	12	39	42	80	52	206	85	51	62	15	54	723	63.2	23.07.		1*
* 13060	ZDIAR	56	21	88	62	96	68	325	95	114	85	26	93	1129	96.1	23.07.		1*
* 13100	PODOLINEC	43	14	51	34	47	54	199	129	68	60	20	57	776	49.0	23.07.		1*
* 13120	IHLANY-MAJERKA	36	13	41	46	89	63	281	92	71	70	19	57	878	73.1	23.07.		1*
* 13140	NIZNE_RUZHACHY	41	14	64	37	46	59	186	124	64	56	22	55	768	38.7	23.07.		1*
* 13160	STARA_LUBOVNA	24	14	57	42	46	69	196	123	67	58	15	52	763	40.5	23.07.		1*
* 13180	JAKUBANY	34	11	64	48	45	74	187	113	68	56	17	53	770	49.0	23.07.		1*
* 13200	CHMELNICA	35	15	62	53	42	77	168	112	75	57	19	63	778	44.2	23.07.		1*
* 13220	PLAVEC_NAD_POPRADOM	29	11	39	34	81	62	201	94	51	84	15	59	760	46.8	23.07.		1*
* 13240	PILHOV	43	24	66	35	28	56	176	89	106	56	24	57	760	32.0	23.07.		1*
* 14020	RADOVOVCE	21	21	44	54	65	30	103	84	50	36	23	62	593	44.4	15.08.		1*
* 14040	SKALICA	21	17	42	30	86	63	70	74	48	28	16	51	546	39.0	15.08.		1*
* 14050	HOLIC	15	15	52	32	92	40	68	75	49	26	15	52	531	45.9	15.08.		1*
* 14060	GBELY	18	21	44	36	70	51	102	56	49	22	24	51	544	37.6	30.07.		1*
* 14080	BRODSKE	21	18	38	32	83	45	77	60	46	28	21	44	513	51.7	15.08.		1*
* 15020	MYJAVA	37	35	52	31	37	28	91	98	49	22	26	48	554	50.3	15.08.		1*
* 15040	TURA_LUKA	36	41	58	32	39	40	96	91	47	23	30	54	587	39.6	08.08.		1*
* 15060	BREZOVA_POD_BRADLOM	41	37	54	54	57	70	97	65	48	20	38	59	640	32.0	20.05.		1*
* 15080	JABLONICA	25	21	39	34	67	70	101	96	52	29	23	47	604	74.0	15.08.		1*
* 15100	VRBOVCE	38	37	73	61	40	45	101	98	57	34	30	57	671	51.9	15.08.		1*
* 15120	SOBOTISTE	33	28	63	34	43	72	111	103	47	31	37	60	662	68.3	15.08.		1*
* 15140	SENICA	29	31	53	39	44	48	103	109	45	32	26	55	614	65.6	15.08.		1*
* 15150	CASTKOV-HAVRAN	30	28	51	46	40	33	88	104	53	37	26	61	597	53.7	15.08.		1*
* 15180	MIKULASOV	26	21	42	35	50	47	128	68	54	25	21	61	578	39.7	15.08.		1*
* 15200	SASTIN-STRAZE	28	22	41	40	61	48	133	56	51	28	25	55	588	45.1	15.08.		1*
* 15220	BORSKY_SVATY_JUR	29	14	41	38	53	70	122	56	53	32	26	56	590	44.8	15.08.		1*
* 16010	MORAVSKY_SVATY_JAN	24	11	28	30	50	72	121	45	43	23	24	54	525	39.2	15.08.		1*
* 16020	PLAVECKY_PETER	21	19	35	35	48	54	116	67	74	25	21	57	572	47.2	15.08.		1*
* 16040	SOLOSINICA	23	17	44	42	55	76	142	82	73	39	35	65	693	50.4	15.08.		1*
* 16060	STUDIENKA	26	18	40	39	53	60	121	49	62	28	26	63	585	32.9	23.07.		1*

Denny uhrn zrazok >= 50 mm

Rok: 2008

IND	STANICA	HODN	DEN	IND	STANICA	HODN	DEN
* 11020	JAVORINA	147.1	23.07.*	* 28040	ADAMOVSKE_KOCHANOVCE	55.5	15.08.*
*		52.2	22.07.*	* 28060	LUBINA	70.0	15.08.*
* 11040	PODSPADY	123.4	23.07.*	* 28100	TRENCIN-BISKUPICE	72.5	15.08.*
*		56.2	22.07.*	*		53.0	20.05.*
* 11060	OSTURNA	55.3	23.07.*	* 28120	SELEC	66.0	15.08.*
* 11080	RELOV	74.0	23.07.*	* 28180	KRAJNE	63.1	15.08.*
* 12100	LOMNICKY_STIT	68.9	02.03.*	* 31120	OPONICE	62.5	03.07.*
*		57.0	27.01.*	* 32040	VELKA_LEHOTA	78.3	05.12.*
*		53.8	31.05.*	*		56.4	02.08.*
*		53.8	05.12.*	* 33020	TELGART	50.9	23.07.*
* 12120	SKALNATE_PLESO	53.3	31.05.*	* 33160	POHRONSKA_POLHORA	67.0	30.06.*
*		51.8	23.07.*	* 34180	MOTYCKY	51.0	05.12.*
* 13040	SPISSKA_BELA	63.2	23.07.*	* 34255	BANSKA_BYSTRICA-BAKOSSOVA	51.6	07.07.*
* 13060	ZDIAR	96.1	23.07.*	*		51.1	05.12.*
* 13120	IHLANY-MAJERKA	73.1	23.07.*	* 34280	KRALIKY	59.0	05.12.*
* 14080	BRODSKE	51.7	15.08.*	* 34300	BANSKA_BYSTRICA-ZELENA	51.3	05.12.*
* 15020	MYJAVA	50.3	15.08.*	* 34310	HORNE_PRSANY	56.1	05.12.*
* 15080	JABLONICA	74.0	15.08.*	* 34320	BADIN	76.5	04.06.*
* 15100	VRBOVCE	51.9	15.08.*	* 35170	HROCHOT_KYSLINKY	59.6	05.12.*
* 15120	SOBOTISTE	68.3	15.08.*	* 36240	PROCHOT	55.3	05.12.*
* 15140	SENICA	65.6	15.08.*	* 38020	MALINEC	55.5	14.07.*
* 15150	CASTKOV-HAVRAN	53.7	15.08.*	* 38080	CINOBANA	50.0	14.07.*
* 16040	SOLOSINICA	50.4	15.08.*	* 38220	BUDINA	71.0	23.05.*
* 16220	ZOHOR	50.3	30.07.*	* 38240	LOVINOBANA	58.0	14.07.*
* 16240	BORINKA	55.6	04.06.*	* 38260	RUZINA-PRIEHRADA	70.4	14.07.*
* 16260	DEVINSKA_NOVA_VES	64.5	04.06.*	* 39060	HORNY_TISOVNIK	54.9	14.07.*
* 17620	JANOSIKOVO_NA_OSTROVE	62.7	02.08.*	* 39100	SENNE	57.0	04.06.*
* 20020	LIPTOVSKA_TEPLICKA	55.0	23.07.*	* 39120	LUBOREC	64.2	14.07.*
*		52.4	20.07.*	* 39140	POTOR	58.5	14.07.*
* 20040	KRALOVA_LEHOTA-CIERNY_VAH	61.3	23.07.*	* 40010	SLOVENSKE_DARMOTY	54.7	14.07.*
* 20160	VYSNA_BOCA	64.0	05.12.*	* 40040	CEBOVCE	57.0	14.07.*
* 21080	CHOPOK	66.8	14.07.*	* 40260	BANSKA_STIAVNICA	60.1	05.12.*
*		54.7	20.07.*	* 40480	LONTOV	56.8	23.07.*
* 21120	DEMANOVSKA_DOLINA-JASNA	58.0	05.12.*	* 41020	VELKE_TRAKANY	68.2	08.08.*
*		53.1	20.07.*	* 43320	STARINA	55.8	09.08.*
* 21140	LAZISKO	52.1	20.07.*	* 43360	SNINA	62.7	09.08.*
* 21240	PARTIZANSKA_LUPCA-MAGURKA	67.8	05.12.*	* 43380	ZEMPLINSKE_HAMRE	74.1	09.08.*
*		52.0	14.07.*	* 45040	KOLBASOV	59.3	09.08.*
* 21300	LUCKY	60.1	13.05.*	* 45060	ZBOJ	77.0	09.08.*
* 21320	LIPTOVSKA_TEPLA	51.0	13.05.*	* 45100	KLENOVA	66.0	09.08.*
* 22220	BOBROV	50.0	30.06.*	* 45120	RUSKY_HRABOVEC	56.0	11.06.*
* 22240	SUCHA_HORA	68.2	23.07.*	* 46060	JOVSA	62.1	09.08.*
* 23060	VITANOVA-ORAVICE	106.0	23.07.*	* 46080	REMETSKE_HAMRE	80.5	09.08.*
* 23080	VITANOVA	57.5	23.07.*	* 46120	PODHOROD	51.7	09.08.*
* 23120	ZUBEREC-ZVEROVKA	113.2	23.07.*	* 49020	LIVOVSKA_HUTA	97.2	23.07.*
*		64.0	09.08.*	* 49060	KRIZE	62.5	22.07.*
* 23140	ZUBEREC	62.5	24.07.*	* 49160	ZBOROV	51.5	12.04.*
* 23180	ORAVSKY_BIELY_POTOK	85.8	23.07.*	* 50120	NIZNY_ZIPOV	54.5	17.07.*
* 25140	SKALITE	64.5	03.06.*	* 51040	RAD	59.1	09.08.*
* 26220	HORNA_MARIKOVA-MODLATIN	71.0	15.08.*	* 51120	STREDA_NAD_BODROGOM	55.0	03.08.*
* 26280	VYDRNA	71.2	15.08.*	*		51.0	26.06.*
* 27100	CERVENY_KAMEN	69.5	15.08.*	* 51160	SLANSKA_HUTA	76.5	26.06.*

Snehove charakteristiky v zimnom období2007-2008 so snehovou pokrývkou v cm

Snehove charakteristiky v zimnom období2007-2008 so snehovou pokrývkou v cm											

* IND	* STANICA	Den s NSP>=0			Den s CSP >= 1			Den s najvyššou CSP			*

		PRVY	POSL.	POC	PRVY	POSL.	POC	HODN	PRVY	POSL.	POC

* 11020	JAVORINA	19.10.	17.04.	78	20.10.	18.04.	180	90	16.02.		1*
* 11040	PODSPADY	04.09.	03.05.	81	14.10.	08.04.	163	67	16.12.		1*
* 11060	OSTURNA	13.10.	25.03.	59	21.10.	28.03.	118	21	17.11.	15.12.	2*
* 11080	RELOV	20.10.	25.03.	46	21.10.	28.03.	83	22	16.11.		1*
* 11100	SPISSKA_STARA_VES	20.10.	25.03.	37	07.11.	28.03.	81	20	25.03.		1*
* 11120	CERVENY_KLASTOR	19.10.	25.03.	42	07.11.	26.03.	75	20	15.12.		1*
* 12020	STRBA	20.10.	27.03.	62	08.11.	28.03.	83	25	16.11.	24.03.	3*
* 12040	POPRAD	19.10.	02.04.	72	07.11.	27.03.	57	15	24.03.		1*
* 12050	TATRANSKA_POLIANKA	19.10.	07.04.	59	05.11.	06.04.	76	30	28.01.		1*
* 12090	STARA_LESNA	19.10.	27.03.	68	20.10.	29.03.	68	20	24.03.		1*
* 12100	LOMNICKY_STIT	04.07.	27.06.	198	05.07.	07.06.	283	328	27.03.		1*
* 12120	SKALNATE_PLESO	04.09.	09.05.	131	05.09.	05.05.	196	125	27.03.		1*
* 12140	TATRANSKA_LOMNICA	13.10.	07.04.	77	05.11.	29.03.	65	25	28.01.	24.03.	2*
* 12160	VLKOVA	13.10.	27.03.	54	07.11.	27.03.	61	16	17.11.	24.03.	2*
* 12180	KEZMAROK	13.10.	26.03.	46	11.11.	26.03.	60	15	16.11.		1*
* 13020	TATRANSKA_KOTLINA	13.10.	26.03.	66	20.10.	27.03.	79	18	09.01.	24.03.	2*
* 13040	SPISSKA_BELA	13.10.	26.03.	52	07.11.	27.03.	70	16	16.11.		1*
* 13060	ZDIAR	13.10.	16.04.	82	20.10.	05.04.	145	45	17.02.		1*
* 13100	PODOLINEC	13.10.	26.03.	63	20.10.	27.03.	76	16	16.02.		1*
* 13120	IHLANY-MAJERKA	13.10.	25.03.	53	20.10.	27.03.	83	19	17.11.		1*
* 13140	NIZNE_RUZHACHY	20.10.	26.03.	55	11.11.	27.03.	70	14	16.11.		1*
* 13160	STARA_LUBOVNA	19.10.	25.03.	50	07.11.	28.03.	79	14	16.11.		1*
* 13180	JAKUBANY	19.10.	25.03.	43	11.11.	26.03.	71	18	16.11.		1*
* 13200	CHMELNICA	20.10.	25.03.	46	21.10.	26.03.	85	25	16.11.		1*
* 13220	PLAVEC_NAD_POPRADOM	19.10.	26.03.	47	07.11.	26.03.	81	15	16.11.		1*
* 13240	PILHOV	19.10.	25.03.	39	21.10.	26.03.	78	18	16.11.	15.12.	3*
* 14020	RADOSOVCE	18.10.	25.03.	20	16.11.	26.03.	9	13	16.11.		1*
* 14040	SKALICA	20.10.	20.03.	16	16.11.	01.01.	5	6	16.11.		1*
* 14050	HOLIC	20.10.	25.03.	21	16.11.	19.11.	4	4	17.11.	18.11.	2*
* 14060	GBELY	20.10.	25.03.	17	16.11.	19.11.	4	24	16.11.		1*
* 14080	BRODSKE	20.10.	25.03.	27	16.11.	18.11.	3	11	16.11.		1*
* 15020	MYJAVA	20.10.	26.03.	30	12.11.	20.03.	31	13	16.11.		1*
* 15040	TURA_LUKA	20.10.	26.03.	27	12.11.	20.03.	11	10	16.11.		1*
* 15060	BREZOVA_POD_BRADLOM	06.11.	25.03.	26	12.11.	26.03.	17	4	14.11.		1*
* 15080	JABLONICA	06.11.	29.03.	25	07.11.	02.01.	6	3	07.11.		1*
* 15100	VRBOVCE	19.10.	07.04.	35	12.11.	21.03.	19	13	16.11.	17.11.	2*
* 15120	SOBOTISTE	18.10.	25.03.	32	07.11.	26.03.	12	4	16.11.	01.12.	2*
* 15140	SENICA	20.10.	26.03.	27	12.11.	21.03.	14	3	16.11.		1*
* 15150	CASTKOV-HAVRAN	19.10.	26.03.	33	11.11.	26.03.	31	20	16.11.		1*
* 15180	MIKULASOV	19.10.	26.03.	26	16.11.	20.03.	9	5	17.11.		1*
* 15200	SASTIN-STRAZE	20.10.	26.03.	24	16.11.	01.01.	4	15	16.11.		1*
* 15220	BORSKY_SVATY_JUR	11.11.	25.03.	21	16.11.	27.11.	5	16	16.11.		1*
* 16010	MORAVSKY_SVATY_JAN	10.11.	26.03.	23	16.11.	26.03.	10	10	16.11.		1*
* 16020	PLAVECKY_PETER	20.10.	26.03.	27	16.11.	27.11.	3	2	16.11.		1*
* 16040	SOLOSINICA	20.10.	25.03.	20	16.11.	02.01.	7	17	16.11.		1*
* 16060	STUDIENKA	20.10.	25.03.	28	16.11.	01.01.	6	9	16.11.		1*
* 16080	VELKE_LEVARE	11.11.	25.03.	22	16.11.	03.01.	9	13	16.11.		1*
* 16100	ZAHORSKA_VES	20.10.	25.03.	18	16.11.	04.01.	10	12	16.11.		1*
* 16105	VYSOKA_PRI_MORAVE	20.10.	25.03.	19	16.11.	01.01.	6	22	16.11.		1*

Uhrn zrazok v mm a vyska snehovej pokryvky v cm

2008

* * * * *	* IND	* STANICA	* Uhrn zrazok									* Vyska snehovej pokryvky				
			ROCNY	%	POLROK			ZM.	MAX. MES.	MIN. MES.	MAX. DEN.	MAXIMUM			PRIEM. VYSKA SNEHU	
					NOR- MALU	TEP. TEP.	CHL. CHL.					CELK.	NOVEJ	NOVEJ		
* 11020	JAVORINA	1487		972	515	1067	255	140	430	36	147.1	90	40	531	47.9	47.3*
* 11040	PODSPADY	1269		857	412	905	153	193	397	28	123.4	67	28	461	29.3	26.8*
* 11060	OSTURNA	869		576	294	688	87	94	280	16	55.3	21	17	163	10.0	7.4*
* 11080	RELOV	951		630	320	782	59	105	282	18	74.0	22	16	145	8.8	4.5*
* 11100	SPISSKA_STARA_VES	723	93	480	243	633	69	21	187	11	33.5	20	15	103	5.8	3.3*
* 11120	CERVENY_KLASTOR	722		505	217	643	48	30	201	11	36.4	20	13	129	7.3	3.9*
* 12020	STRBA	811		450	361	641	126	43	144	21	45.7	25	25	140	6.4	3.7*
* 12040	POPRAD	568	94	344	224	435	24	96	114	11	39.1	15	15	73	4.0	1.6*
* 12050	TATRANSKA_POLIANKA	832		466	366	632	137	60	137	25	38.0	30	22	208	9.2	4.5*
* 12090	STARA_LESNA	758		490	267	611	53	85	149	13	35.4	20	20	130	6.1	2.5*
* 12100	LOMNICKY_STIT	2185		811	1374	211	1575	289	404	82	68.9	328	58	1100	180.0	150.3*
* 12120	SKALNATE_PLESO	1397		823	575	723	412	200	312	38	53.3	125	55	662	49.2	39.5*
* 12140	TATRANSKA_LOMNICA	784	91	507	277	626	68	90	164	17	36.4	25	25	157	8.4	3.8*
* 12160	VLKOVA	646		464	182	548	59	23	146	7	36.3	16	16	62	6.1	2.6*
* 12180	KEZMAROK	710	116	506	204	579	47	44	160	11	44.5	15	12	73	4.4	1.9*
* 13020	TATRANSKA_KOTLINA	931		594	337	745	112	63	222	14	47.0	18	18	140	5.6	2.8*
* 13040	SPISSKA_BELA	723		517	206	607	48	36	206	12	63.2	16	14	102	4.9	2.4*
* 13060	ZDIAR	1129		761	368	829	161	107	325	21	96.1	45	20	268	22.3	19.1*
* 13100	PODOLINEC	776		531	246	649	49	73	199	14	49.0	16	16	142	8.1	3.8*
* 13120	IHLANY-MAJERKA	877		641	236	685	73	45	281	13	73.1	19	18	127	7.3	3.8*
* 13140	NIZNE_RUZHACHY	768	112	516	252	660	66	41	186	14	38.7	14	11	117	4.7	2.4*
* 13160	STARA_LUBOVNA	762		542	220	654	56	53	196	14	40.5	14	13	125	6.2	3.4*
* 13180	JAKUBANY	769		534	234	649	51	68	186	11	49.0	18	15	102	7.7	4.0*
* 13200	CHMELNICA	778	110	527	250	671	59	48	168	15	44.2	25	12	157	8.3	4.5*
* 13220	PLAVEC_NAD_POPRADOM	759		522	237	671	29	56	200	11	46.8	15	12	124	7.9	4.5*
* 13240	PILHOV	760		491	270	648	49	64	176	24	32.0	18	18	133	6.8	3.4*
* 14020	RADOSOVCE	593		387	206	545	9	15	103	21	44.4	13	13	20	4.9	0.3*
* 14040	SKALICA	546	93	370	176	512	7	3	86	16	39.0	6	6	10	3.2	0.3*
* 14050	HOLIC	531		357	174	468	12		92	14	45.9	4	3	4	3.2	3.2*
* 14060	GBELY	544	86	364	180	499	1	6	102	18	37.6	24	24	24	16.0	16.0*
* 14080	BRODSKE	512		342	170	438	1	18	83	18	51.7	11	11	11	5.7	5.7*
* 15020	MYJAVA	554	75	334	220	489	13	52	98	22	50.3	13	7	25	4.8	1.1*
* 15040	TURA_LUKA	588		346	242	496	29	26	96	23	39.6	10	7	23	5.3	0.4*
* 15060	BREZOVA_POD_BRADLOM	640	90	390	250	519	17	33	97	20	32.0	4	2	15	1.9	0.2*
* 15080	JABLONICA	601		418	183	486	1	32	101	21	74.0	3	3	9	2.0	0.2*
* 15100	VRBOVCE	670		401	269	515	31	31	101	30	51.9	13	10	31	5.0	0.7*
* 15120	SOBOTISTE	662		410	252	547	10	30	111	28	68.3	4	4	20	2.2	0.2*
* 15140	SENICA	614	87	387	226	510	12	9	109	26	65.6	3	3	13	1.4	0.1*
* 15150	CASTKOV-HAVRAN	596		364	232	503	37	41	104	26	53.7	20	7	38	5.6	1.3*
* 15180	MIKULASOV	577		380	197	517	1	58	128	21	39.7	5	4	9	2.3	0.2*
* 15200	SASTIN-STRAZE	586	90	389	197	529	2	50	133	22	45.1	15	15	16	7.8	0.7*
* 15220	BORSKY_SVATY_JUR	590		392	197	511	4	18	122	14	44.8	16	16	17	7.8	3.2*
* 16010	MORAVSKY_SVATY_JAN	524		361	163	504	1	18	121	11	39.2	10	10	15	3.3	0.2*
* 16020	PLAVECKY_PETER	572		393	179	512	4	48	116	19	47.2	2	2	3	1.3	0.3*
* 16040	SOLOSNIKA	693		471	222	582	27	34	142	17	50.4	17	17	21	7.4	1.1*
* 16060	STUDIENKA	585		383	201	524	12	48	121	18	32.9	9	9	13	2.8	0.4*

Pocty dni so zrazkami v mm a snehovou pokrývkou v cm

2008

* IND	* STANICA	* ZRAZKY							* SNEHOVA POKRYVKA				* VYSKYT			
		>=0.0	>=0.1	>=1	>=5	>=10	TEK.	TUHE	ZM.	>=1	>=5	>=10	NOVA	BURKY	KRUPY	MRZ. ZR. TEKUTYCH*
* 11020	JAVORINA	196	193	156	81	44	123	51	21	180	177	169	21	16	1	
* 11040	PODSPADY	186	177	142	71	35	114	44	27	163	160	150	14	22	1	
* 11060	OSTURNA	181	178	121	46	25	126	38	15	118	96	63	6	27		
* 11080	RELOV	151	149	122	55	26	109	18	23	83	60	41	5	20	1	
* 11100	SPISSKA_STARA_VES	137	135	105	41	24	105	26	6	81	42	11	1	11		
* 11120	CERVENY_KLASTOR	160	148	111	40	20	129	22	9	75	61	15	4	23		1*
* 12020	STRBA	176	158	116	46	23	128	42	5	83	39	23	1	21	1	
* 12040	POPRAD	235	158	93	36	16	160	45	20	57	17	6	1	35	2	
* 12050	TATRANSKA_POLIANKA	162	159	127	51	21	111	42	8	76	52	30	6	21	1	
* 12090	STARA_LESNA	190	173	109	44	21	127	45	17	68	38	20	1	30	1	
* 12100	LOMNICKY_STIT	242	233	201	125	70	31	165	29	283	278	264	38	30	8	2*
* 12120	SKALNATE_PLESO	223	211	158	84	44	87	107	27	196	187	178	20	30	2	1*
* 12140	TATRANSKA_LOMNICA	204	182	116	51	21	131	50	23	65	40	26	6	30		
* 12160	VLKOVA	155	136	94	40	21	108	39	7	61	41	7	2	18	1	
* 12180	KEZMAROK	156	140	101	44	17	112	29	13	60	26	5	3	14	2	
* 13020	TATRANSKA_KOTLINA	204	190	133	55	24	142	50	11	79	39	15	3	25	1	3*
* 13040	SPISSKA_BELA	172	170	107	38	15	125	38	8	70	31	6	3	12	1	
* 13060	ZDIAR	222	192	131	64	30	135	53	18	145	135	122	8	15	2	
* 13100	PODOLINEC	242	202	114	38	19	137	37	20	76	65	26	4	30	1	
* 13120	IHLANY-MAJERKA	163	161	109	46	20	110	37	12	83	57	29	4	29	4	
* 13140	NIZNE_RUZHACHY	180	167	111	45	21	129	39	7	70	30	6	2			
* 13160	STARA_LUBOVNA	173	165	110	44	22	130	32	11	79	56	14	3	25		
* 13180	JAKUBANY	143	139	109	48	21	107	24	12	71	54	24	3	16		
* 13200	CHMELNICA	171	170	122	50	24	134	28	9	85	68	32	2	16		1*
* 13220	PLAVEC_NAD_POPRADOM	187	187	107	39	19	117	27	17	81	67	27	1	27		
* 13240	PILHOV	139	137	116	40	22	109	18	12	78	48	18	3			
* 14020	RADOSOVCE	135	132	90	35	17	119	9	5	9	4	2	1	11	2	
* 14040	SKALICA	150	148	84	26	13	139	6	3	5	1			14	2	
* 14050	HOLIC	143	137	79	29	12	125	13		4				17	2	2*
* 14060	GBELY	126	125	80	33	13	115	4	6	4	4	4	1	15	1	
* 14080	BRODSKE	157	137	81	27	10	137	12	6	3	1	1	1	16	2	
* 15020	MYJAVA	145	142	90	28	17	114	11	19	31	13	2		14		1*
* 15040	TURA_LUKA	141	135	93	33	16	113	19	7	11	7	1		14	2	1*
* 15060	BREZOVA_POD_BRADLOM	150	136	99	40	21	122	13	11	17				20	4	
* 15080	JABLONICA	176	128	84	33	20	151	13	9	6				24	3	2*
* 15100	VRBOVCE	162	137	99	43	16	126	23	9	19	8	3	1	23	4	1*
* 15120	SOBOTISTE	157	122	112	38	18	132	13	10	12				30	2	2*
* 15140	SENICA	158	148	94	35	18	137	14	4	14				24	3	
* 15150	CASTKOV-HAVRAN	135	134	92	36	15	104	20	10	31	13	7		10	1	
* 15180	MIKULASOV	166	157	100	36	15	144	8	12	9	1			18		
* 15200	SASTIN-STRAZE	161	153	90	33	14	133	10	10	4	3	2	1	22	1	
* 15220	BORSKY_SVATY_JUR	141	134	101	33	15	123	10	4	5	3	2	1	12	3	
* 16010	MORAVSKY_SVATY_JAN	169	145	74	29	16	147	10	11	10	3	1	1	28	1	2*
* 16020	PLAVECKY_PETER	150	132	91	29	16	131	10	8	3				31	1	1*
* 16040	SOLOSNICA	140	131	95	39	19	125	12	2	7	4	3	1	28	1	2*
* 16060	STUDIENKA	172	155	97	38	12	150	17	5	6	1			27		1*
* 16080	VELKE_LEVARE	160	150	78	33	15	142	7	11	9	3	2	1	13		
* 16100	ZAHORSKA_VES	122	113	89	43	18	110	7	5	10	3	1	1	14		

Prehľadná správa o atmosférických zrážkach na Slovensku v roku 2008

Január 2008 bol na Slovensku zrážkovo väčšinou normálny, iba ojedinele zrážkovo podnormálny, ale v niektorých regiónoch aj zrážkovo nadnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 11 mm v Gánovciach do 113 mm v Kordíkoch. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 55 mm, čo predstavuje 120 % normálu a prebytok zrážok 9 mm.

Február 2008 bol na Slovensku zrážkovo väčšinou podnormálny, iba na severozápade, severe a čiastočne aj severovýchode Slovenska bol zrážkovo normálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 1 mm v Prešove do 86 mm v Belej pri Žiline. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 26 mm, čo predstavuje 62 % normálu a deficit zrážok 16 mm.

Marec 2008 bol na Slovensku zrážkovo väčšinou nadnormálny, iba v niektorých regiónoch, vo väčšom rozsahu na východe Slovenska, bol zrážkovo normálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 27 mm vo Vlkovej do 167 mm v Králikoch, pričom v Tatrách to mohlo byť aj viac. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 80 mm, čo predstavuje 170 % normálu a prebytok zrážok 33 mm.

Apríl 2008 bol na Slovensku zrážkovo väčšinou normálny, na severozápade a severe Slovenska prevažne zrážkovo podnormálny a iba v niektorých regiónoch na ostatnom území Slovenska, vo väčšom rozsahu na východe Slovenska, bol zrážkovo nadnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od necelých 20 mm na strednom Považí a v najnižších polohách severnej Oravy do 123 mm v Jasnej pod Chopkom. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 61 mm, čo predstavuje 111 % normálu a prebytok zrážok 6 mm.

Máj 2008 bol na Slovensku zrážkovo väčšinou normálny až podnormálny a iba v niektorých izolovaných regiónoch bol zrážkovo nadnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od hodnôt tesne nad 20 mm do hodnôt nad 130 mm. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 62 mm, čo predstavuje 82 % normálu a deficit zrážok 14 mm.

Jún 2008 bol na Slovensku zrážkovo väčšinou podnormálny až normálny a iba v niektorých regiónoch v južnej polovici Slovenska bol zrážkovo nadnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 30 mm v Bytči do 185 mm v Mníšku nad Hnilcom. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 88 mm, čo predstavuje 102 % normálu a prebytok zrážok 2 mm.

Júl 2008 bol na Slovensku zrážkovo nadnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 66 mm v Novom Meste nad Váhom do 397 mm v Ždiari, Podspádoch. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 178 mm, čo predstavuje 198 % normálu a prebytok zrážok 88 mm.

August 2008 bol na Slovensku zrážkovo prevažne normálny, ale v niektorých regiónoch aj zrážkovo nadnormálny a naopak v niektorých oblastiach bol aj zrážkovo podnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 10 mm v Nitre do 157 mm v Snine. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 69 mm, čo predstavuje 85 % normálu a deficit zrážok 12 mm.

September 2008 bol na Slovensku zrážkovo prevažne normálny, ale v niektorých regiónoch aj zrážkovo nadnormálny a naopak v niektorých oblastiach bol aj zrážkovo podnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 28 mm v Jelšave do 145 mm v Ždiari-Podspádoch. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 62 mm, čo predstavuje 98 % normálu a deficit zrážok 1 mm.

Október 2008 bol na Slovensku zrážkovo prevažne normálny, ale v niektorých regiónoch aj zrážkovo nadnormálny a naopak v niektorých oblastiach, hlavne v juhozápadných, západných a severozápadných oblastiach Slovenska, bol aj zrážkovo podnormálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali prevažne od 10 mm v Nových Zámkoch do 130 mm v Jasnej pod Chopkom. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 55 mm, čo predstavuje 90 % normálu a deficit zrážok 6 mm.

November 2008 bol na Slovensku zrážkovo prevažne podnormálny, ale na strednom Slovensku bol prevažne zrážkovo normálny a podobne aj v niektorých menších regiónoch západného a čiastočne aj východného Slovenska. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali väčšinou od 10 mm v Gánovciach a vo Vlkovej do 110 mm v Kral'ovanoch, pričom vo vysokohorských polohách Tatier to mohlo byť aj viac. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 53 mm, čo predstavuje 86 % normálu a deficit zrážok 9 mm.

December 2008 bol na Slovensku zrážkovo prevažne nadnormálny a iba v niektorých regiónoch bol zrážkovo normálny. Mesačné úhrny zrážok sa pohybovali väčšinou od 36 mm v Jaslovských Bohuniciach do 225 mm v Lukovej pod Chopkom, pričom vo vysokohorských polohách Tatier to mohlo byť aj viac. Priestorový úhrn zrážok pre celé územie Slovenska dosiahol 84 mm, čo predstavuje 159 % normálu a prebytok zrážok 31 mm.

ROČENKA ATMOSFÉRICKÝCH ZRÁŽOK
NA ÚZEMÍ SR V ROKU 2008

Vydal Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava – Koliba

Spracovali:

Mgr. Jozef Pecho, RNDr, Pavol Faško, CSc., Štefan Rehák,
Erik Valášek

Vytlačilo reprografické pracovisko SHMÚ v roku 2009

Účelová publikácia, 146 strán, náklad 25 výtlačkov