



## **Povodňová situácia na východnom Slovensku v marci 2008**

# Povodňová situácia na východnom Slovensku v marci 2008

## 1. Synoptická situácia od 1. do 10.3 2008.

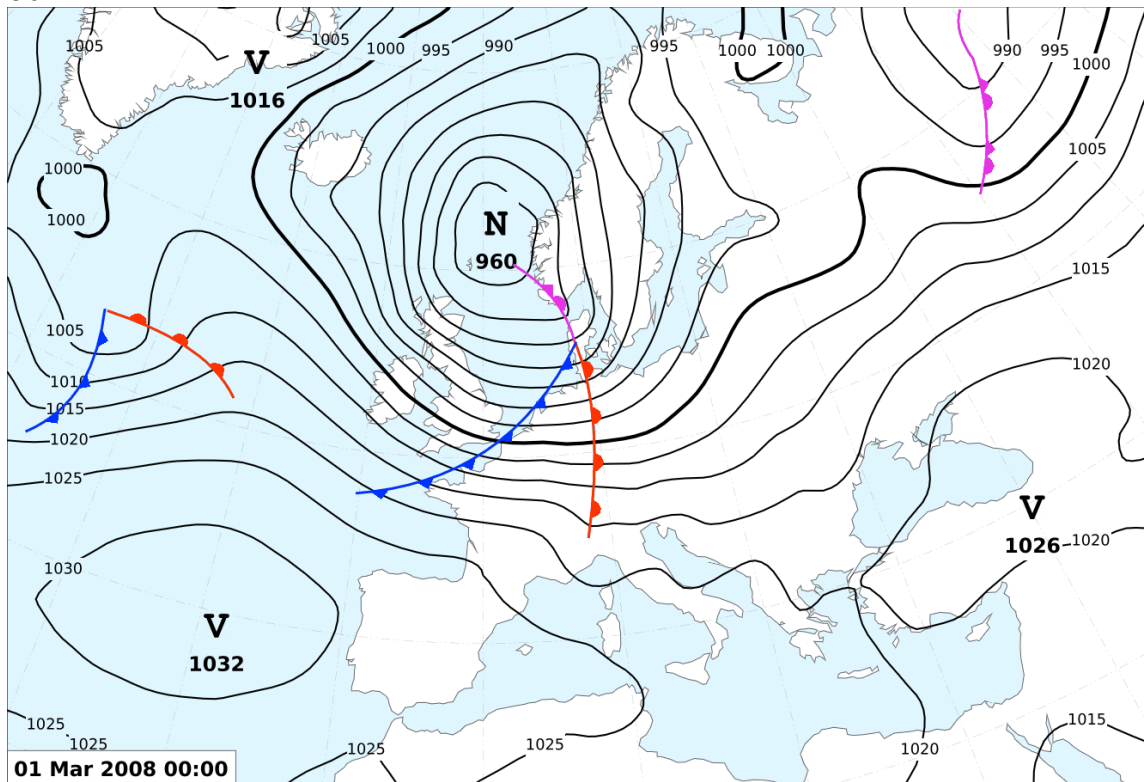
1. a 2. marca postupovali cez Slovensko ďalej na východ jednotlivé frontálne systémy. Boli spojené s tlakovou nížou EMMA. Jej stred sa presúval zo Škandinávie ďalej na východ. Výdatné zrážky boli sústredené najmä v západnej časti Slovenska.

3. marca k nám postúpil frontálny systém v západnom až severozápadnom prúdení medzi tlakovou nížou nad európskou časťou Ruska a tlakovou výšou nad západným Atlantikom. Za týmto frontálnym systémom sa 4. marca od západu rozšíril výbežok vyššieho tlaku vzduchu a ten ovplyvňoval počasie u nás až do 7. marca. Už ďalší deň sa naše územie dostalo pod vplyv plytkej tlakovej níše, ktorá postúpila k nám z oblasti Balkánu. Presúvala sa ďalej cez Maďarsko až nad Ukrajinu, kde sa pomaly vypínala. Zrážky spojené s touto tlakovou nížou zasiahli nielen Ukrajinu, ale aj východnú časť Slovenska. Zrážky súvisiace s touto situáciou sme pozorovali v sobotu 8., v nedeľu 9. marca a na krajnom východe Slovenska ešte aj 10. marca.

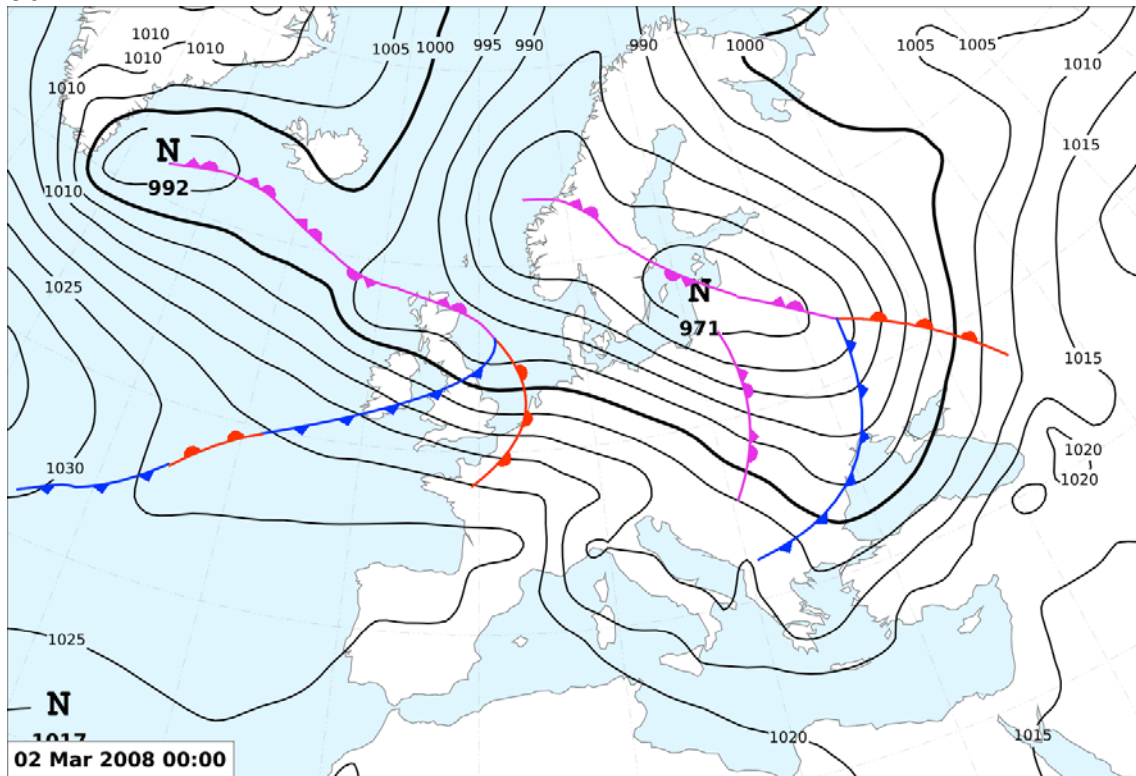
9. marca sa zároveň naše územie dostalo na prednú stranu brázdy súvisiacej s rozsiahlou oblasťou nízkeho tlaku vzduchu. Tá sa rozprestierala od Islandu až nad Balkán a od juhu až juhozápadu k nám prúdil vlhký vzduch. 10. marca sme stále boli ešte pod vplyvom tejto rozsiahlej oblasti nízkeho vzduchu, ale prenos vlhkosti nad naše územie už bol od západu.

Grafické zobrazenie celkovej poveternostnej situácie v dňoch 1.4., 2.4 a 4.4. sú zobrazené na obr. 1, 2 a 3.

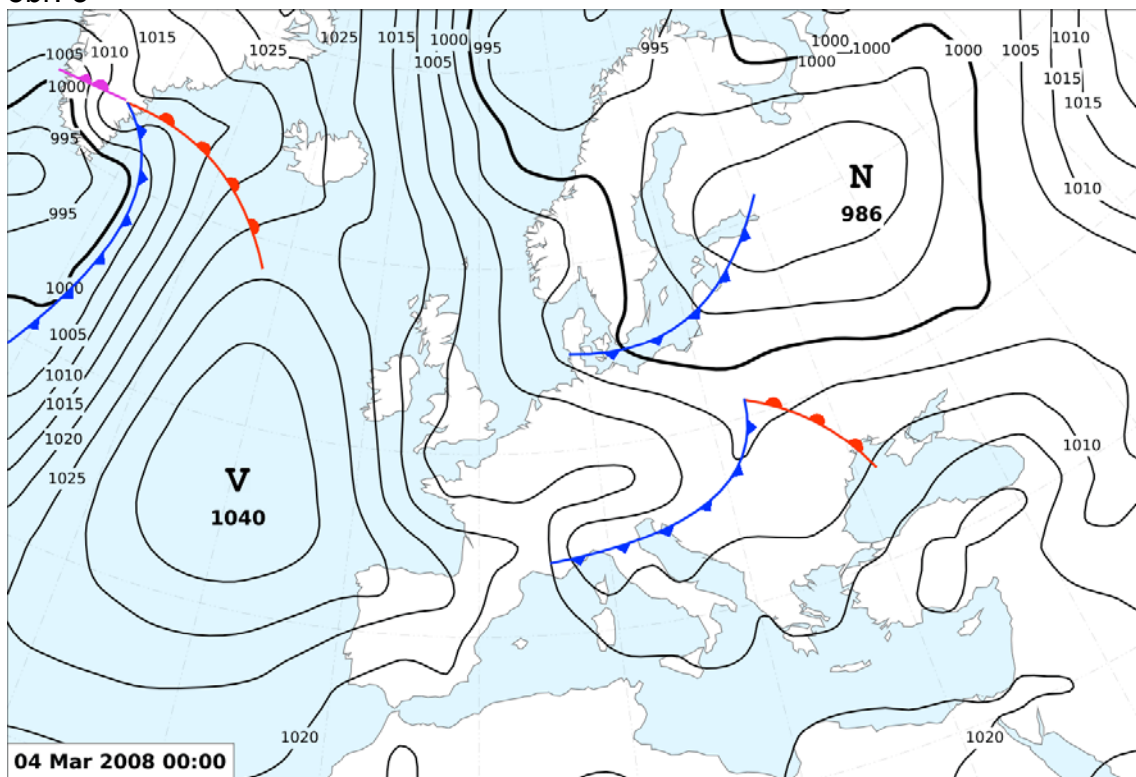
obr. 1



obr. 2



obr. 3





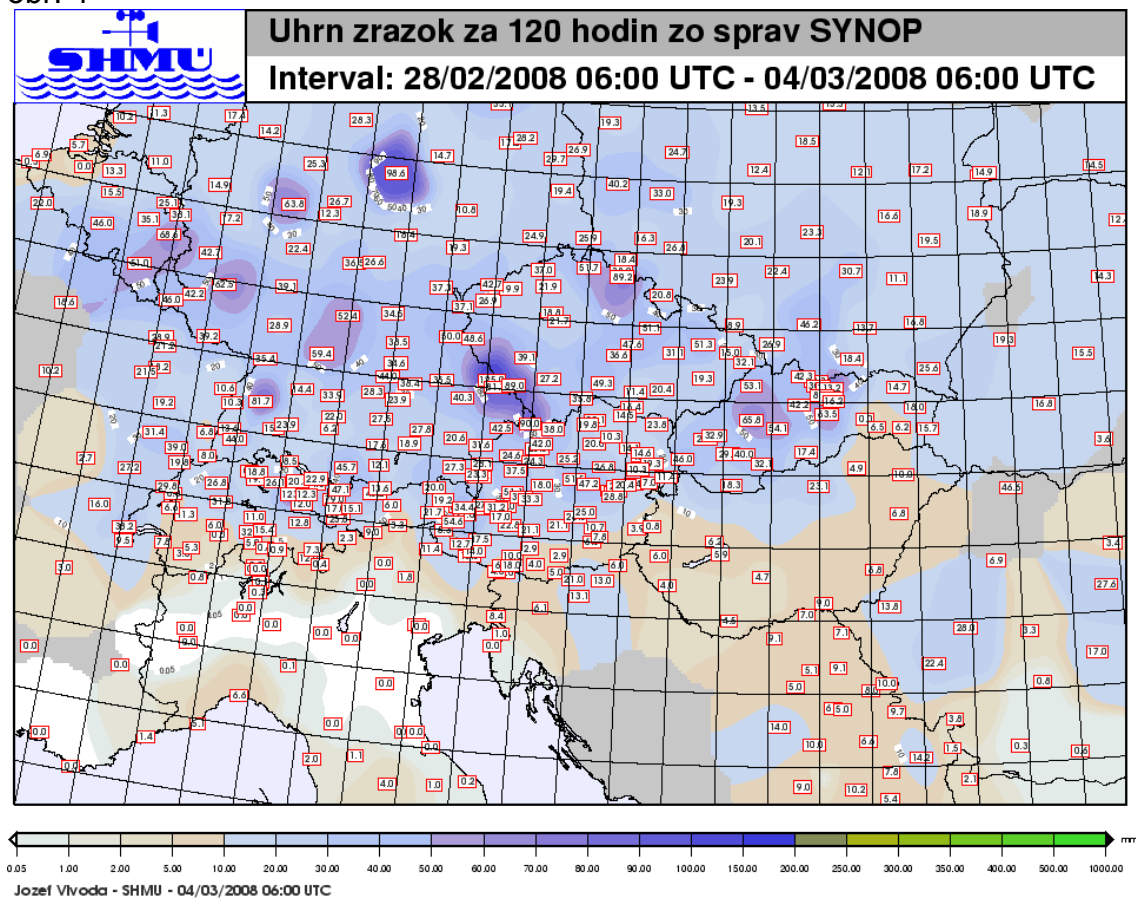
## 2. Zrážková situácia

Začiatkom marca bola výraznejšia zrážková vlna, ktorá zasiahla aj horné časti územia východného Slovenska a územie západnej Ukrajiny. Dňa 29.2. až 2.3. denné úhrny dosahovali v jednotlivých staniách do 59 mm (horná časť povodia Latorice). Dňa 3.3. zrážková činnosť doznievala s dennými úhrnami v horných častiach povodí Uhu a Latorice do 17 mm.

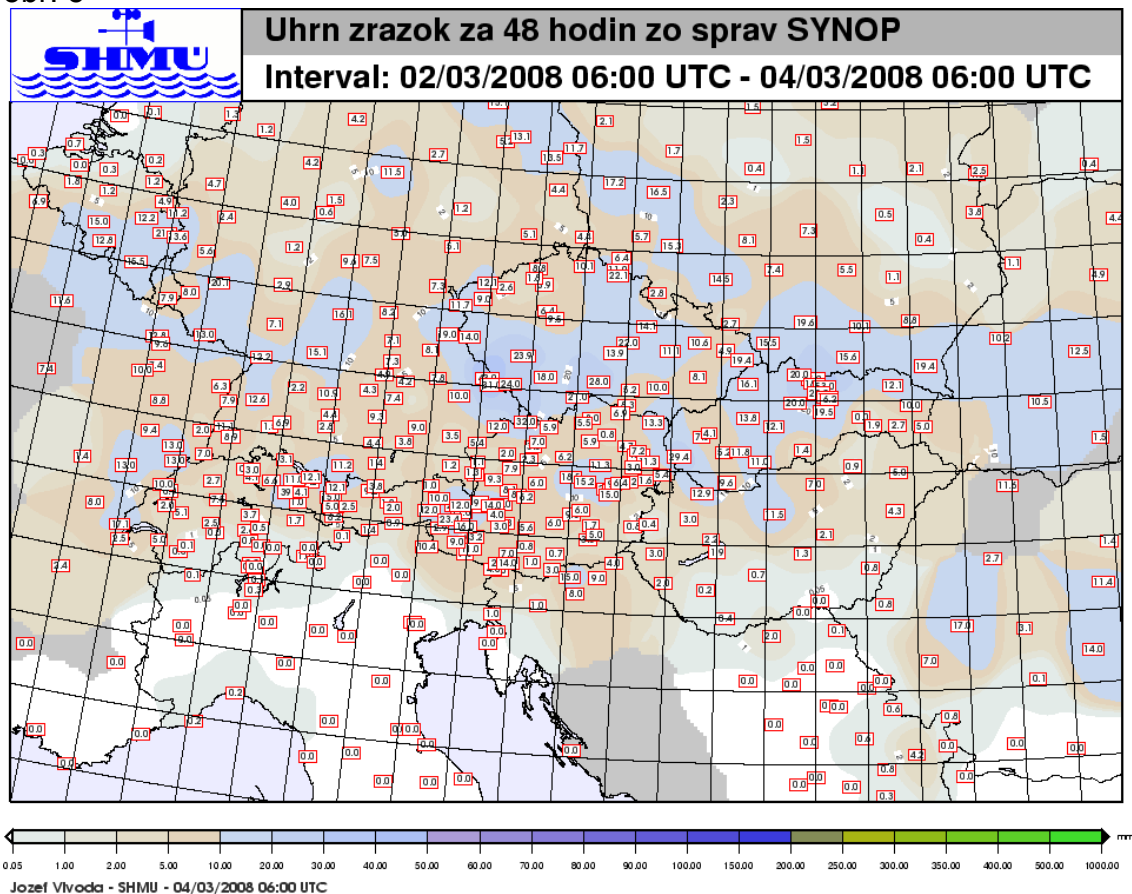
Na obr. 4

V tabuľke 1 sú uvedené namerané úhrny zrážok vo vybraných zrážkomerných staniách.

obr. 4



obr. 5



### 3. Hydrologická situácia

V dôsledku spadnutých tekutých zrážok a topenia sa snehu (hoci zásoby vody v snehovej pokrývke boli už čiastočne znížené topením snehu počas predchádzajúcich teplejších dní, ale zrážkové úhrny hlavne v horných povodiach Uhu a Latorice dosiahli vyše 150 % normálu) sa vytvorili začiatkom marca na tokoch východného Slovenska hlavne v povodí Bodrogu vlny s dosiahnutím, resp. prekročením stupňov povodňovej aktivity (tab. 2).

Na Uhu vo vodomernej stanici Lekárovce bol prekročený druhý stupeň povodňovej aktivity pri vodnom stave 734 cm pri kulminačnom prietoku 452 m<sup>3</sup>/s, čo je hodnota 1 - ročného prietoku .

Vo vodomernej stanici Veľké Kapušany bol prekročený prvý stupeň povodňovej aktivity. Kulminačný vodný stav vo vodomernej stanici Veľké Kapušany – Latorica bol 627 cm.

Ing. J. Novák  
Mgr. M. Jarošová  
Ing. K. Spišiaková

tab.1 Úhrny zrážok vo vzbraných vrážkomerných staniách

Stanica	Povodie	29.2	1.3	2.3	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3
Habura	Laborec	2,7	5,5	15,2	3,4	0	0	0	0,1	1,9	0,3	0
Krásny Brod	Laborec	3,6	4,1	12,9	3,2	0	0	0	0	1,7	0,2	0
Papín	Laborec	6,9	4,2	12,5	3,5	0	0	0	0	2,9	0	0
Snina	Laborec	2	13	8,3	3,4	0	0	0	0	1,3	1,5	0
Kamenica n/C	Laborec	4,7	5	7,1	2,7	0	0	0	0	0,8	0	0
Humenné	Laborec	6,6	5,4	6,7	2,5	0	0	0	0	2,3	0	0
Kolbasov	Uh	13,1	13,4	13,9	5,2	0	0,1	0	0,1	2,6	0	0,2
Zboj	Uh	19,7	17,9	17,3	5,2	0	0,3	0,1	0,6	2,5	0	0
Vysoká n/Uhom	Uh	5,6	3,1	2,8	5,4	1,3	1,7	3,4	4,8	1,9	0,1	0,2
Žornava	Uh	13	26	10	5	0	0	0	0	3	0	0
Velikij Bereznyj	Uh	9	24	8	3	0	0	0	0	5	1	0
Turja Poľana	Uh	9	4	8	6	0	0	0	1	11	0	0
Užhorod	Uh	10	2	1	4	0	0	0	1	4	0	0
Lekárovce	Uh	7,1	1,5	0,7	4,5	0	0	0	1,1	3,8	0,5	0
Remetské Hámre	Laborec	19,3	15	13,8	5,6	1,6	0,2	1,2	1,7	5,9	2,4	2
Podpolozia	Latorica	22	59	9	17	0	0	0	1	9	0	1
Svaljava	Latorica	17	2	1	14	0	0	0	1	13	0	2
Čop	Latorica	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Nižná Polianka	Ondava	0	3,8	13,4	4,7	0,1	0	0	0	1,3	0,1	0
Olka	Ondava	4	3,9	12,6	3,8	0,6	0,4	1	1,2	2,5	0,3	0,4
Malcov	Ondava	0,1	8,4	16,3	3,3	0	0	0	0	0,5	0	0
Nižný Komárnik	Ondava	0,9	3,3	10,6	4,7	0	0	0	0	1,6	0	0,5
Cígeľka	Topľa	0,7	5,9	23	7,4	1,1	0,9	2,3	1,2	1,2	0,2	0,1
Regetovka	Topľa	0,2	5,7	21,8	6,2	0	0,1	0	0	1,3	0	0,1
Svidník	Ondava	0,5	2,6	11,1	2,8	0,1	0	0	0	0,9	0,1	0
Tisinec	Ondava	0,2	2,5	9,4	3,1	0	0	0	0	0,7	0	0
Kuková	Ondava	0,6	3,1	6,8	4,3	0,3	0,6	1,4	1,4	0,3	0,2	0,5
Okrúhle	Topľa	0	2,7	11,8	3,1	0	0	0	0	0,7	0	0,1
Hanušovce n/T	Topľa	0,1	1,1	3,3	3,6	0	0	0	0	0,8	0,2	0
Čaklov	Topľa	0,9	2,2	2,8	2,5	0	0	0	0,3	0,9	0,1	0
Banské	Ondava	8,2	2,9	9,3	1,7	0	0	0	0,9	0,5	0,1	0

tab. 2 Tabuľka kulminácií na tokoch východného Slovenska v marci 2008

Stanica	Tok	Dátum	Čas (hod)	H (cm)	Stupeň PA	Q (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	M-denný Q N-ročný Q
<b>Lekárovce</b>	<b>Uh</b>	<b>2.3.</b>	<b>9</b>	<b>734</b>	<b>II.</b>	<b>452,0</b>	<b>1 R</b>
<b>Ižkovce</b>	<b>Laborec</b>	<b>3.3.</b>	<b>3</b>	<b>635</b>			
<b>Čop</b>	<b>Latorica</b>	<b>5.3.</b>	<b>6</b>	<b>629</b>			
<b>Veľké Kapušany</b>	<b>Latorica</b>	<b>6.3.</b>	<b>12</b>	<b>627</b>	<b>I.</b>		
<b>Streda n/Bodrogom</b>	<b>Bodrog</b>	<b>6.3.</b>	<b>22</b>	<b>641</b>		<b>301,0</b>	<b>20 D</b>

Priebeh vodných stavov v povodí Bodrogu v marci 2008

