

## Orkán nad západní a střední Evropou 18.–19.1.2007

V úterý 17. ledna ve večerních hodinách vznikla tato cyklóna (tlaková níže) západně od Skotska. Ve středu 18. ledna dopoledne přecházela přes Severní moře. Večer 18.1. kolem 22. hodiny, vichřice přecházela přes naše území. Zejména v horských oblastech tato vichřice dosahovala síly orkánu Orkán, jak byla vichřice nazývána novináři, se v ČR se vyskytoval již před přechodem oblačného ramene (frontálního systému) této cyklony, tak po jeho přechodu, nebyl tedy vázán pouze na něj.

*V Německu tuto tlakovou níži pojmenovali názvem Kyrill. tlakovou níži Kyrill pojmenovali či "adoptovali" lidé Nadja, Boris a Rumen. Kyrill je jméno jednoho Bulhara žijícího v Berlíně, jehož rodina podpořila program "Adoptuj si vír v atmosféře". Tuto aktivitu organizuje Svobodná univerzita v Berlíně, Ústav meteorologie:*

<http://www.met.fu-berlin.de/adopt-a-vortex/tief/>

*Tyto "adopce" byly jednou ze "záchranných" akcí na udržení nepřetržitého pozorování na stanici Meteorologického ústavu Svobodné univerzity v Berlíně od roku 1701, kterému jinak hrozilo omezení (převedení na částečně automatický režim) z důvodu financí. Organizovali to hlavně studenti. Samotný název **Kyrill** není žádným oficiálním označením. Novináři název přebrali a rozšířili, "oficiální" meteorologie však toto pojmenování neuznává.*

*To pojmenovávání atmosférických systémů tam má již 50letou tradici, vydělává se tím asi od roku 2002, a přebírají to stále více německé agentury, následně i naše (zřejmě i přes ČTK). Pojmenování vypátrali RNDr. M. Šálek a RNDr. M. Setvák.*

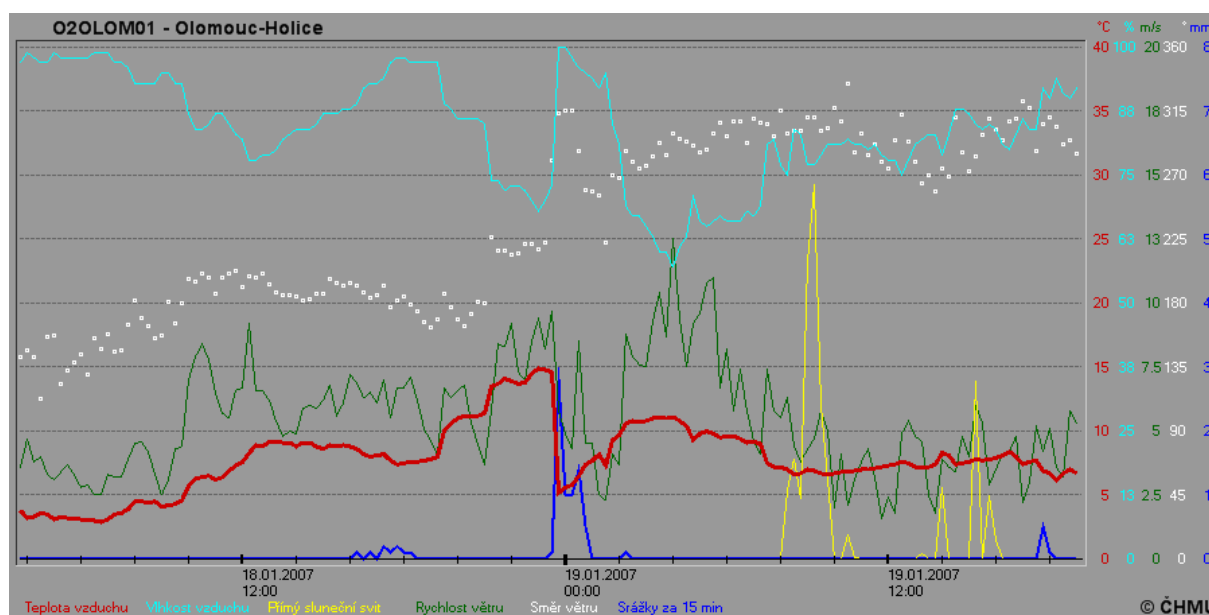
Podrobnější informace, animace družicových a radarových snímků je uvedena v Galerii www ČHMÚ:

[http://www.chmi.cz/meteo/sat/galerie/gal\\_2007a/gal\\_2007a.html](http://www.chmi.cz/meteo/sat/galerie/gal_2007a/gal_2007a.html)

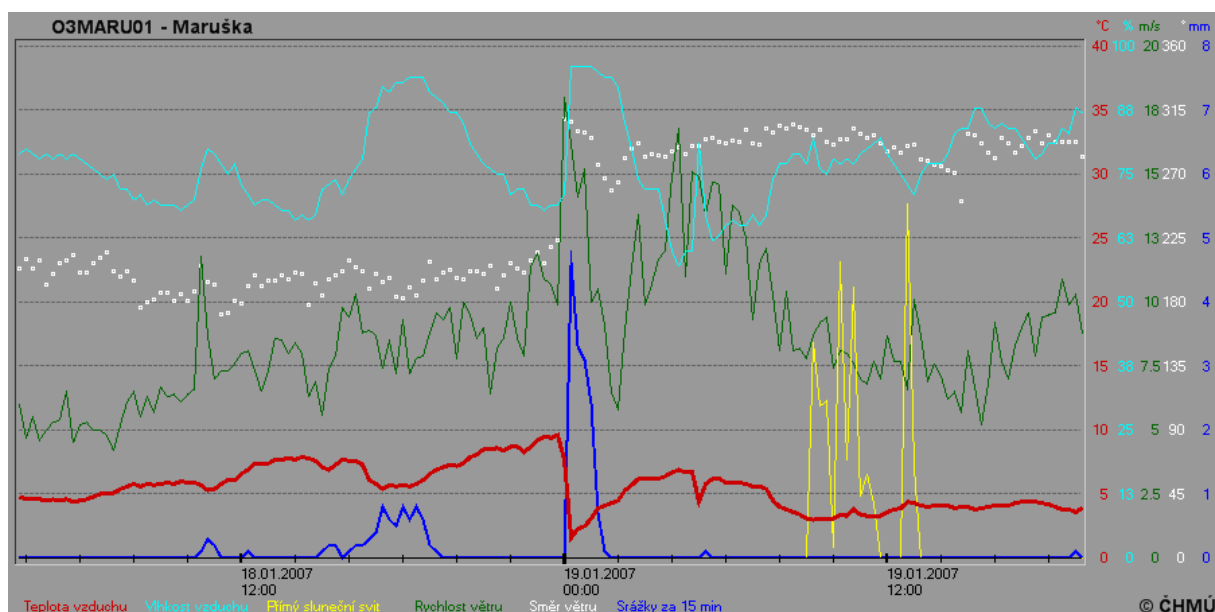
Na severní Moravě a ve Slezsku byl průběh zaznamenán na většině stanic podobný. Po 23 hod. během několika minut poklesla teplota vzduchu až o 10°C, která do 2 hod. ráno opět o 5°C stoupla. Relativní vlhkost vzduchu stoupla ze 70 na %. Směr větru se změnil z jižního na západní až severozápadní. Před 23 hod. rychlost větru stoupla, při přechodu fronty poklesla a druhé maximum nastalo mezi 3 až 5 hod. ranní 19. ledna. V době přechodu fronty byly zaznamenány srážky. V Jeseníkách a masívu Králického Sněžníku spadlo až 50 mm.

Podle informací z médií byla 1/3 obyvatel část noci bez proudu, v důsledku pádu stromů v ČR zahynuli 4 lidé, v Evropě okolo 45 osob. Obrovské škody v lesích (milióny m<sup>3</sup> dřevní hmoty (škody v rozsahu roční těžby v ČR)).

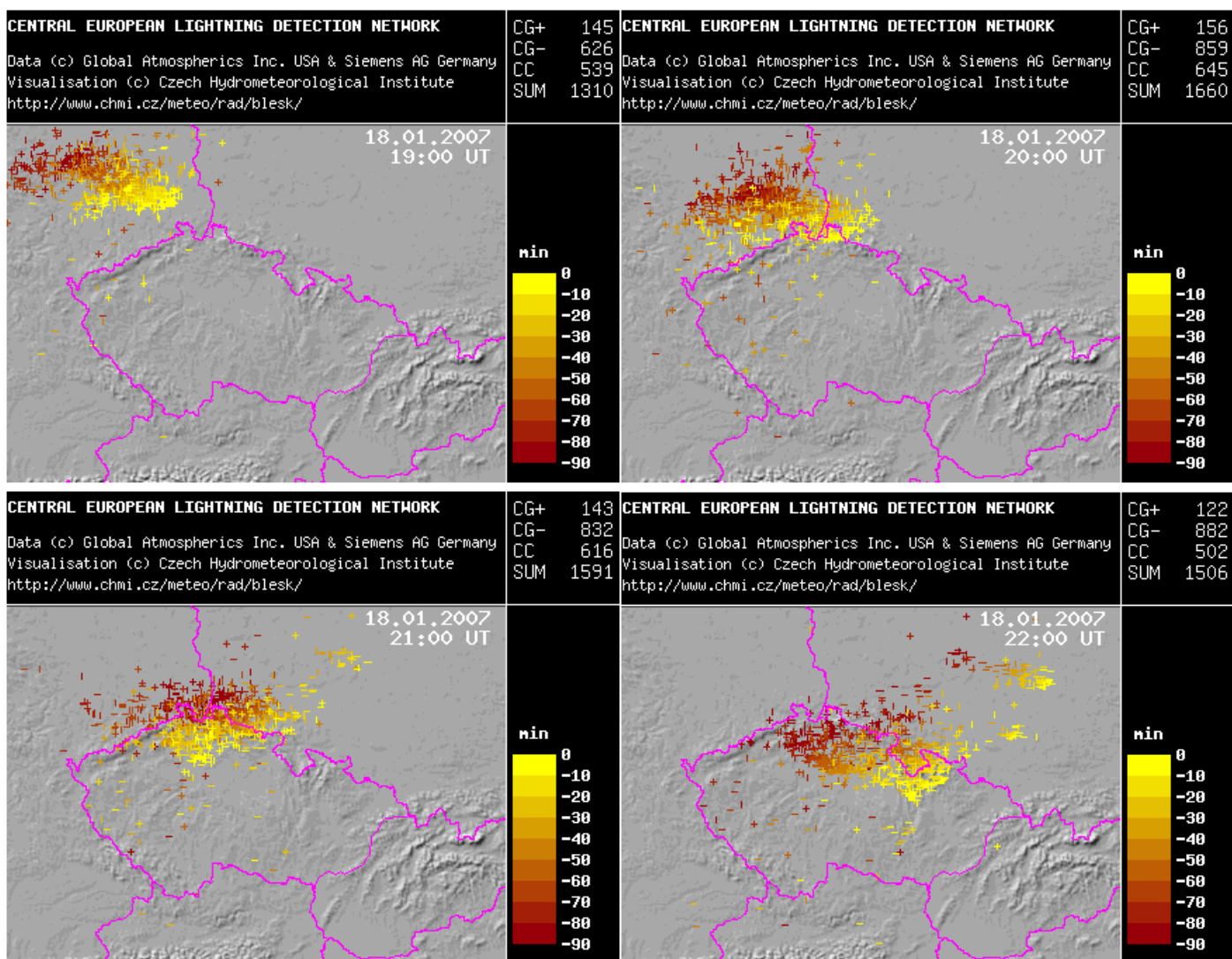
Průběh přechodu vichřice přes severní Moravu a Slezsko podle měření automatizované stanice v Olomouci

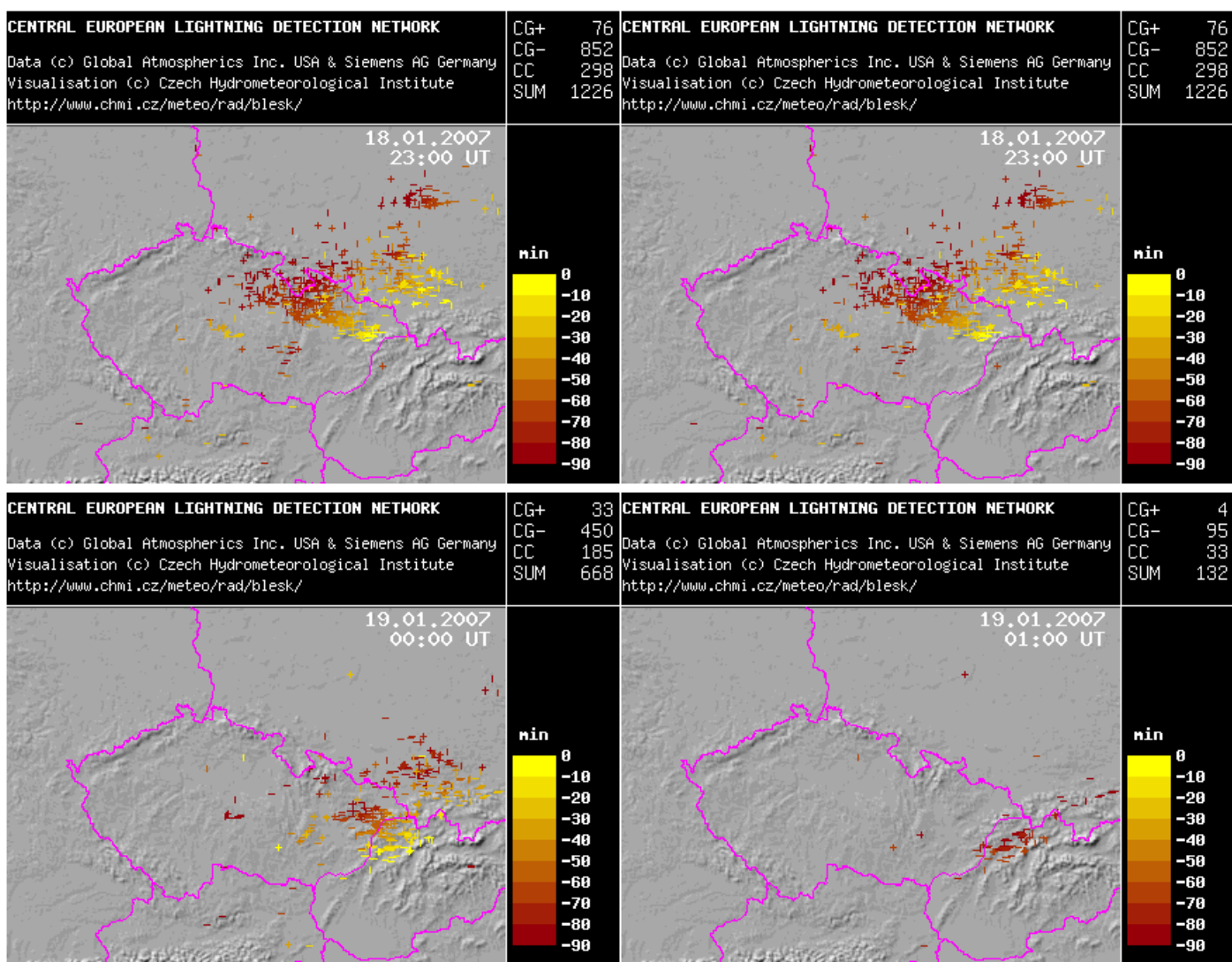


Ve středních polohách, charakterizovaných stanicí Hošťálková-Maruška, 664 m n.m. jsou patrné mnohem vyšší rychlosti větru. Průměrná rychlost přes 18 m/s při přechodu fronty.



Přechod tlakové níže doprovázela bouřka v severní části republiky. Její průběh je patrný ze snímků detekčního systému výbojů po hodinách.





Maximální nárazy větru se pohybovaly od 15 m/s do 60 m/s. Na stanicích v působnosti naší pobočky byly zaznamenány nejvyšším nárazy na Šeráku (41,4 m/s) a Lysé hoře (40,9 m/s).

	18.1.2007	19.1.2007		18.1.2007	19.1.2007
stanice	[m/s]		stanice	[m/s]	
Běloutín	<b>22,2</b>	<b>18,9</b>	Šerák	<b>34,6</b>	<b>41,4</b>
Červená	<b>32,5</b>	<b>27,0</b>	Světlá Hora	<b>18,8</b>	<b>23,3</b>
Javorník	<b>24,5</b>	<b>23,2</b>	Jevíčko	<b>23,2</b>	<b>22,6</b>
Jeseník	<b>21,3</b>	<b>18,7</b>	Luká	<b>32,3</b>	<b>32,3</b>
Lučina	<b>26,2</b>	<b>20,5</b>	Olomouc	<b>21,2</b>	<b>25,6</b>
Lysá hora	<b>35,3</b>	<b>40,9</b>	Šumperk	<b>23,4</b>	<b>18,1</b>
Mošnov	<b>29,6</b>	<b>21,6</b>	Hošťálková-Maruška	<b>23,0</b>	<b>37,8</b>
Opava	<b>25,4</b>	<b>18,3</b>	Valašské Meziříčí	<b>15,5</b>	<b>17,7</b>
Ostrava-Poruba	<b>22,3</b>	<b>15,8</b>	Vsetín	<b>12,6</b>	<b>17,6</b>

Velmi diskutabilní je a bude údaj ze Sněžky (60 m/s (216 km/h)), z polské observatoře IMGW (údaj ze zprávy SYNOP). Není znám typ přístroje a způsob měření.