

# Historie a současnost meteorologických měření na Sněžce

Stanislava Kliegrová  
ČHMÚ pobočka Hradec Králové



# Počátky meteorologických měření na Sněžce

- Nejstarší záznamy kolem roku **1681**, kdy byla vybudována **kaple sv. Vavřince**
- **1824** začala soustavná pozorování. Po 10 letech byla pozorování přerušena a obnovena až roku **1880**.





Fot. 2. Kaplica Św. Wawrzyńca na szczycie Śnieżki w zimowej szacie

# Počátky meteorologických měření na Sněžce

- Data od roku **1885** nacházíme v pruských a německých ročenkách.
- Co se týče prvků, měřila se **teplota vzduchu, vlhkost vzduchu, tlak vzduchu, rychlost a směr větru, a srážky**, často ve 3 termínech.



# Počátky meteorologických měření na Sněžce

August.

Schneekoppe.

1885.

Oestliche Länge von Greenwich = 15° 44'.

Nördliche Breite = 50° 44'.

Höhe des Barometers über dem Meere = 1599 Meter.

REVIZE 20

Meteo

Kb

Mit z

1	627.7	627.1	626.4	3.6	7.1	4.6	2.9	7.3	6.0	5.0	6.4	100	68	100	NW	1	NW	2	NW	3	IO	9	IO	1.3	☉ n, ☉ 1. 3., klar 9 <sup>a</sup> -6 <sup>P</sup> [3-8 <sup>P</sup>	
2	23.4	25.4	25.7	2.6	5.7	5.2	2.2	6.7	5.6	6.9	6.7	100	100	100	N	4	N	4	W	4	IO	IO	IO	5.5	☉ n, 1. bis 12 <sup>a</sup> , ☉ 1. 2. 3., klar	
3	27.0	27.9	28.3	6.0	8.6	7.6	4.2	9.3	7.0	8.4	7.9	100	100	100	NW	4	NW	4	NW	4	IO	IO	IO	2.6	☉ 9 <sup>a</sup> bis 2. 3., ☉ 9 <sup>a</sup> -2 <sup>P</sup>	
4	29.7	28.9	29.7	8.0	8.9	8.5	5.6	9.7	5.9	8.6	5.3	73	100	65	N	2	N	1	N	1	4	IO	0	.	☉ 9 <sup>a</sup> -8 <sup>P</sup>	
5	29.4	29.5	30.7	10.5	12.9	8.9	7.8	14.0	6.3	9.4	8.6	68	84	100	C		S	2	SW	2	0	IO	IO	.	T 11 <sup>a</sup> -3 <sup>P</sup> , ☉ 3 <sup>P</sup> , 8 <sup>P</sup> , ☉ 3-9 <sup>P</sup>	
6	30.6	31.8	31.5	9.1	12.5	11.5	8.1	14.2	5.4	10.9	7.8	64	100	76	C		N	1	N	1	2	IO	3	27.7	☉ 10 <sup>a</sup> -4 <sup>P</sup>	
7	30.4	30.2	29.7	11.4	12.8	11.4	9.4	16.3	6.3	11.1	8.0	62	100	78	S	2	S	2	S	2	0	IO	4	.	☉ 1-6 <sup>P</sup>	
8	26.8	27.0	27.5	7.4	6.4	4.5	4.3	11.5	7.7	7.2	6.3	100	100	100	S	3	S	4	W	4	IO	IO	IO	2.1	☉ n, 10-12 <sup>a</sup> , ☉ 1. 2. 3.	
9	25.5	26.3	27.7	3.3	4.0	4.2	2.8	4.9	5.8	6.1	6.2	100	100	100	W	5	W	5	NW	5	IO	IO	IO	4.5	☉ n, 1. bis 1 <sup>P</sup> , ☉ 1. 2. 3.	
10	29.8	31.4	31.1	5.3	10.1	8.1	4.0	12.3	6.7	9.3	5.1	100	100	65	NW	3	S	2	S	3	IO	IO	0	2.4	☉ n, ☉ 1., klar von 9 <sup>a</sup> an	
11	29.6	30.0	30.8	5.7	15.0	12.7	4.5	15.9	5.1	7.7	7.2	73	61	66	S	4	S	3	S	1	0	0	3	.	☉ 4-8 <sup>P</sup> , ☉ 5-7 <sup>P</sup>	
12	31.3	31.6	31.1	11.7	15.5	11.3	9.6	16.9	6.3	9.8	10.1	61	74	100	C		C	S	S	2	7	8	10	.	☉ n	
13	30.2	30.5	30.6	10.5	12.5	11.8	9.4	14.9	7.5	7.9	7.7	72	75	SW	1	SW	2	SW	2	7	10	4	17.0	☉ n		
14	32.4	32.8	33.0	1.4	6.2	3.4	0.6	12.0	4.0	4.9	5.9	77	68	100	NW	2	NW	2	NW	3	0	0	IO	.	☉ 9 <sup>a</sup> -2 <sup>P</sup>	
15	32.7	32.8	32.5	2.5	4.2	3.0	1.4	5.6	5.5	6.2	4.5	100	100	77	NW	3	NW	2	NW	3	IO	IO	0	.	☉ 1. 3., klar 9 <sup>a</sup> -6 <sup>P</sup>	
16	31.5	32.9	31.3	1.4	4.5	1.6	0.3	5.2	5.1	5.3	5.2	100	83	100	N	4	N	2	N	3	IO	8	IO	.	☉ 1. 3., klar 9 <sup>a</sup> -7 <sup>P</sup>	
17	33.5	32.6	31.2	0.8	8.1	6.4	0.7	8.3	4.9	4.8	7.2	100	61	100	SW	3	SW	3	SW	4	IO	2	IO	.	☉ n, ✕ 6-9 <sup>P</sup> , ☉ 1. 2. 3.	
18	21.6	21.8	22.0	0.6	0.9	0.5	1.2	6.5	4.8	4.9	4.8	100	100	100	W	4	NW	4	NW	5	IO	IO	IO	17.4	☉ n, 1. 2. 3., △ 4 <sup>P</sup> , 6 <sup>P</sup> , ☉ 1. 2. 3.	
19	22.0	27.4	24.1	1.0	2.2	1.2	0.3	2.8	5.0	5.4	5.0	100	100	100	S	4	S	3	S	3	IO	IO	IO	4.2	☉ n, 1. 2. 3., ☉ 8-10 <sup>P</sup>	
20	25.1	25.3	25.5	2.0	4.8	3.7	0.3	6.2	5.3	4.6	6.0	100	68	100	SW	3	SW	4	SW	4	IO	8	IO	1.3	☉ n, △ 6-7 <sup>P</sup> , ☉ 1. 2. 3.	
21	22.8	23.3	23.1	3.5	4.8	3.6	1.4	5.5	5.9	6.5	6.0	100	100	100	SW	3	SW	4	SW	4	IO	IO	IO	11.6	☉ n, 1. 2. 3., ☉ 12 <sup>a</sup> -1 <sup>P</sup>	
22	22.0	21.5	21.8	1.3	2.5	2.4	0.4	3.9	5.0	5.5	5.5	100	100	100	S	3	S	4	S	3	IO	IO	IO	2.6	☉ n, 6-9 <sup>P</sup> , ☉ 1. 2. 3.	
23	20.8	20.2	18.8	1.9	3.6	2.5	1.3	4.9	5.3	6.0	5.5	100	100	100	W	4	W	4	W	4	IO	IO	IO	1.0	☉ n, 1. 2. 3., ☉ 1. 2. 3.	
24	21.8	24.4	25.2	1.4	3.6	3.2	0.2	4.8	5.1	6.0	5.8	100	100	100	N	4	NW	4	NW	4	IO	IO	IO	24.7	☉ n, 1. 2. 3., ☉ 1. 2. 3.	
25	27.1	28.7	28.7	2.9	5.7	3.4	2.2	6.2	5.7	6.9	5.9	100	100	100	NW	2	NW	3	W	3	IO	IO	0	6.4	☉ n, 1. 2. bis 7 <sup>P</sup> , klar 7-9 <sup>P</sup>	
26	28.6	28.6	28.3	3.2	5.9	4.3	2.6	6.5	5.8	7.0	6.2	100	100	100	W	3	SW	4	SW	4	IO	IO	IO	.	☉ 1. 2. 3.	
27	28.5	28.2	27.7	4.9	9.4	7.5	3.8	10.4	6.5	5.2	5.0	100	60	65	SW	2	SW	1	W	1	IO	0	0	.	☉ 1., klar 10 <sup>a</sup> -9 <sup>P</sup>	
28	26.6	26.5	23.7	4.7	8.5	7.2	4.1	10.5	6.4	8.3	7.6	100	100	100	C		C	C	C		IO	IO	IO	.	☉ 1. 2. 3.	
29	25.5	24.8	23.8	3.8	6.9	3.3	3.0	8.5	4.6	5.7	5.8	73	75	100	E	2	E	2	E	3	0	0	IO	.	☉ 7-9 <sup>P</sup>	
30	25.3	20.8	21.2	4.5	3.4	2.3	2.2	4.7	6.3	5.9	5.5	100	100	100	SW	1	NW	2	SE	4	IO	IO	IO	13.1	☉ n, 1. 2. 3., ☉ 1. 2. 3.	
31	26.4	28.2	28.4	1.7	4.2	1.6	0.3	5.0	5.2	6.2	5.2	100	100	100	W	2	W	1	W	2	IO	IO	IO	9.7	☉ n, ☉ 1. 2. 3.	
Mittel	627.3	627.7	627.5	4.5	7.1	5.5	3.1	8.8	6.9	6.9	14.36	95	189	192	7	2.5	2.6	2.9	7.7	8.2	7.5	155.1				

Po

- 1. ok
- O st
- na



řešení

á

20.

rá ji



# Současnost meteorologických měření na Sněžce

- **13. 11. 1974** nová budova polské meteorologické observatoře



# Současnost meteorologických měření na Sněžce

- Na začátku roku **2009** silná námraza zapříčinila částečné zhroucení budovy. Oprava a uvedení do původního stavu se podařilo do října 2009.



Lysá hora, 14. 6. 2017, 17:50



# Současnost meteorologických měření na Sněžce

- Na **podzim 2015** Rádio Wroclaw oznámilo, že Ústav meteorologie a vodního hospodářství (IMGW) chce budovu opustit a prodat nebo pronajmout.



# Současnost meteorologických měření na Sněžce

- Od **27. 8. 2008** české měření **teploty vzduchu, vlhkosti vzduchu, směru a rychlosti větru** na budově **Poštovny**
- Stanice byla primárně vybudována proto, aby poskytovala **synoptická data** (s důrazem na rychlost větru), a je zařazena pod **Odbor profesionální staniční sítě ČHMÚ**.

# Současnost meteorologických měření na Sněžce



Lysá hora, 14. 6. 2017, 17:53

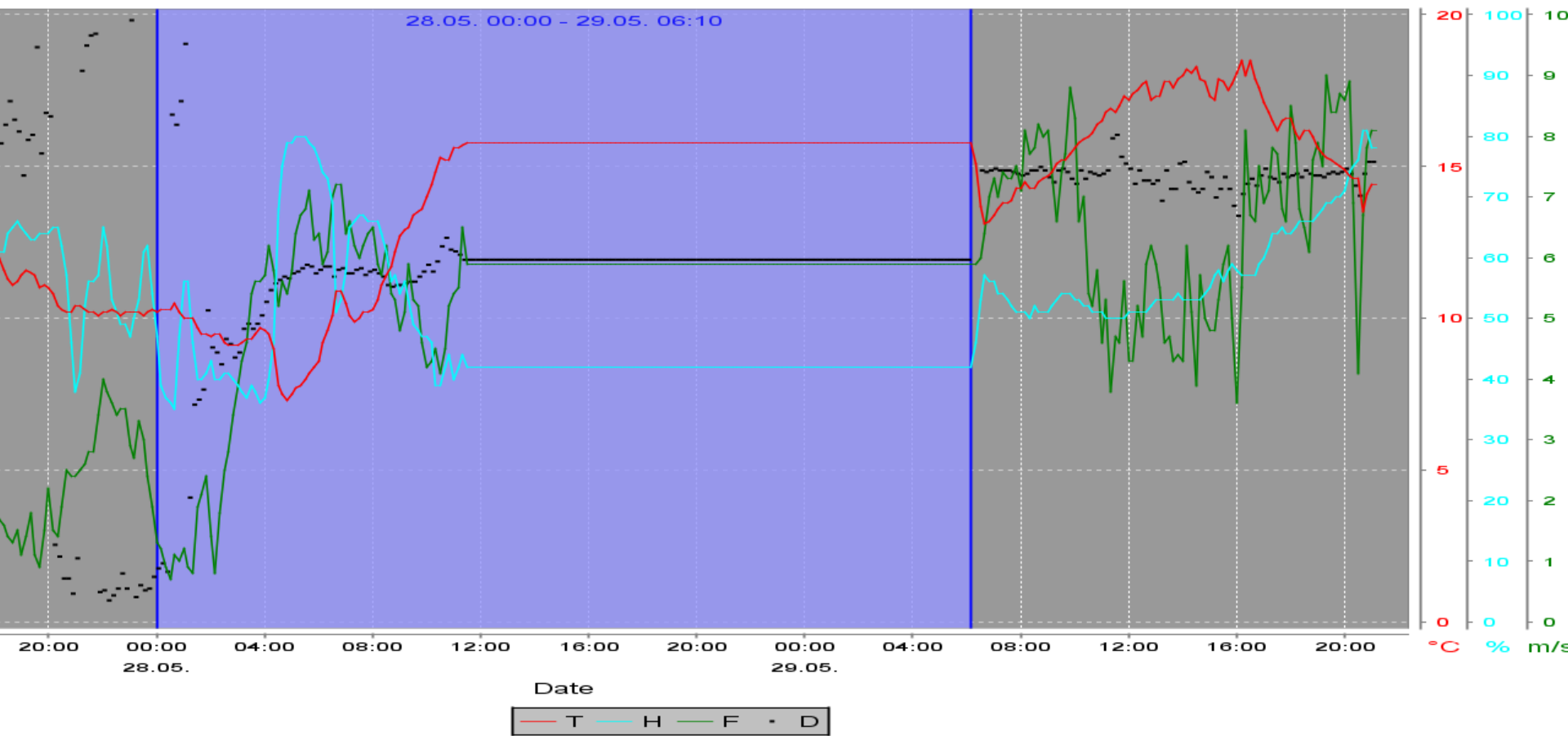
21/01/2010 10:59

# Dostupná data pro českou stanici

9.05.2017 06:10

Načti data

28.05.2017 23:00



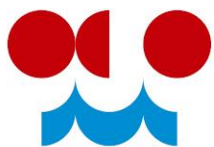
# Dostupná data pro českou stanici

## H7SNEZ01

- on-line na stránkách ČHMÚ

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/KW/Captor/tmp/DMULTI-H7SNEZ01.gif>

- **kontrola dat** probíhá po uplynutí kalendářního měsíce na pobočce ČHMÚ v Hradci Králové
- prokazatelně chybná pravidelná data jsou vymazána a data **v klimatických termínech** jsou doplněna podle dat z polské stanice (H6SNEZ01)



ČESKÝ  
HYDROMETEOROLOGICKÝ  
ÚSTAV



Lysá hora, 14. 6. 2017, **17:55**

**Děkuji za pozornost**