

Délky letorostů vinné révy jako pomůcka pro rekonstrukci jarních teplot vzduchu v 18. století

Jaroslav Střeštík
Geofyzikální ústav AV ČR, Praha

József Verő
Geofizikai és geodéziai kutató intézet MTA,
Sopron



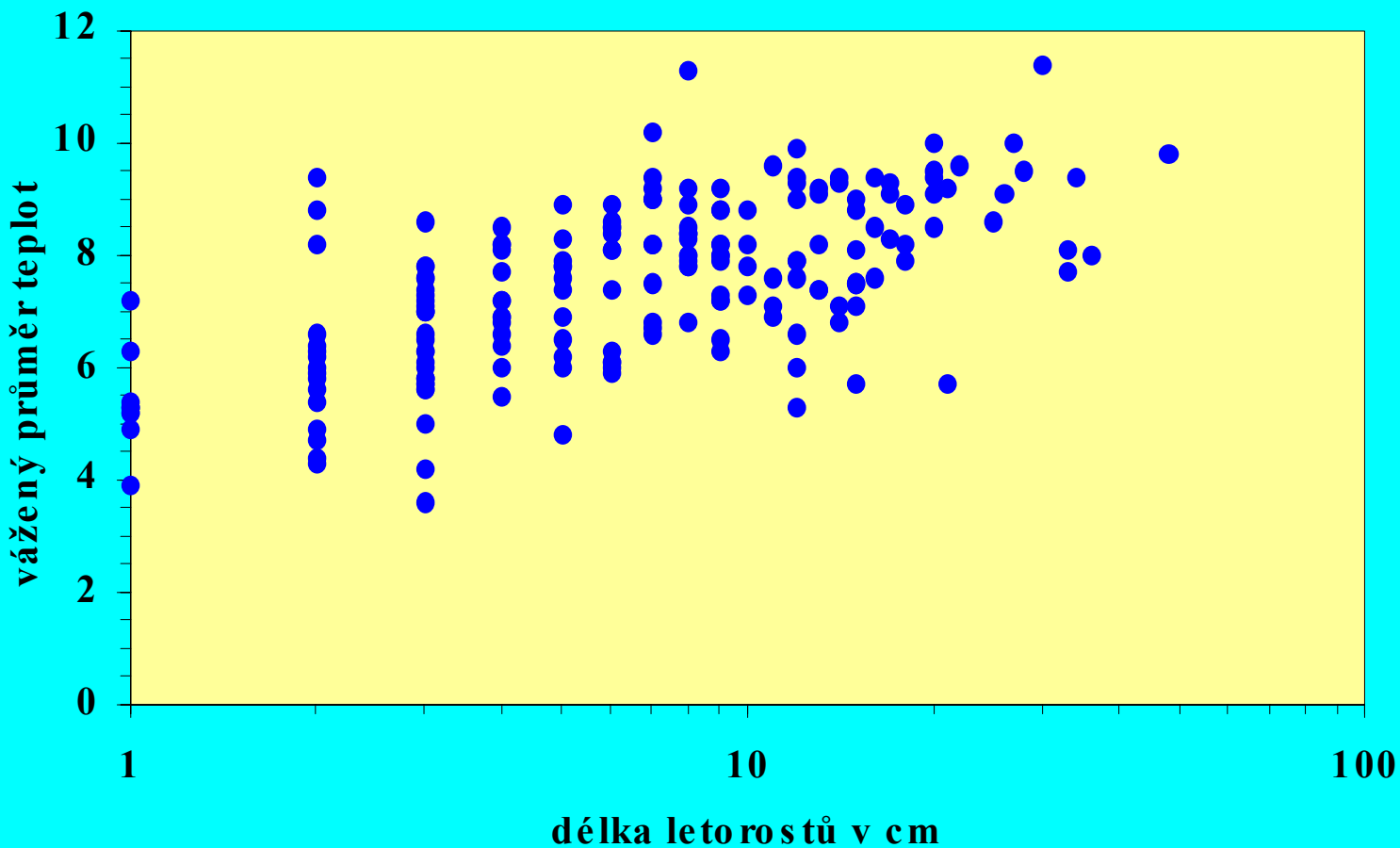
Reprodukce kreseb letorostů vinné révy z muzea v Kőszegu (kolorováno). Vlevo rok 1894, vpravo nahoře 1879, vpravo dole 1827.



Korelace délky letorostů vinné révy v Kőszegu s průměrnými měsíčními teplotami vzduchu

Veličina	Stanice	Období	III	IV	P	VP
teplota prům.	Budapešť	1780-1998	0,382	0,468	0,560	0,577
	Vídeň	1775-1998	0,382	0,454	0,542	0,552
	Praha	1775-1998	0,350	0,440	0,498	0,510
	Ženeva	1753-1998	0,242	0,409	0,415	0,446
	Praha-23	1775-1998	0,350	0,494	0,534	0,554
teplota max.	Praha	1755-1998	0,353	0,443	0,505	0,515
	Praha-23	1775-1998	0,353	0,495	0,540	0,555
teplota min.	Praha	1775-1998	0,308	0,354	0,417	0,425
	Praha-23	1775-1998	0,308	0,397	0,441	0,455

Porovnání délek letorostů vinné révy v Kőszegu s váženým průměrem teplot za březzen a duben v Budapešti



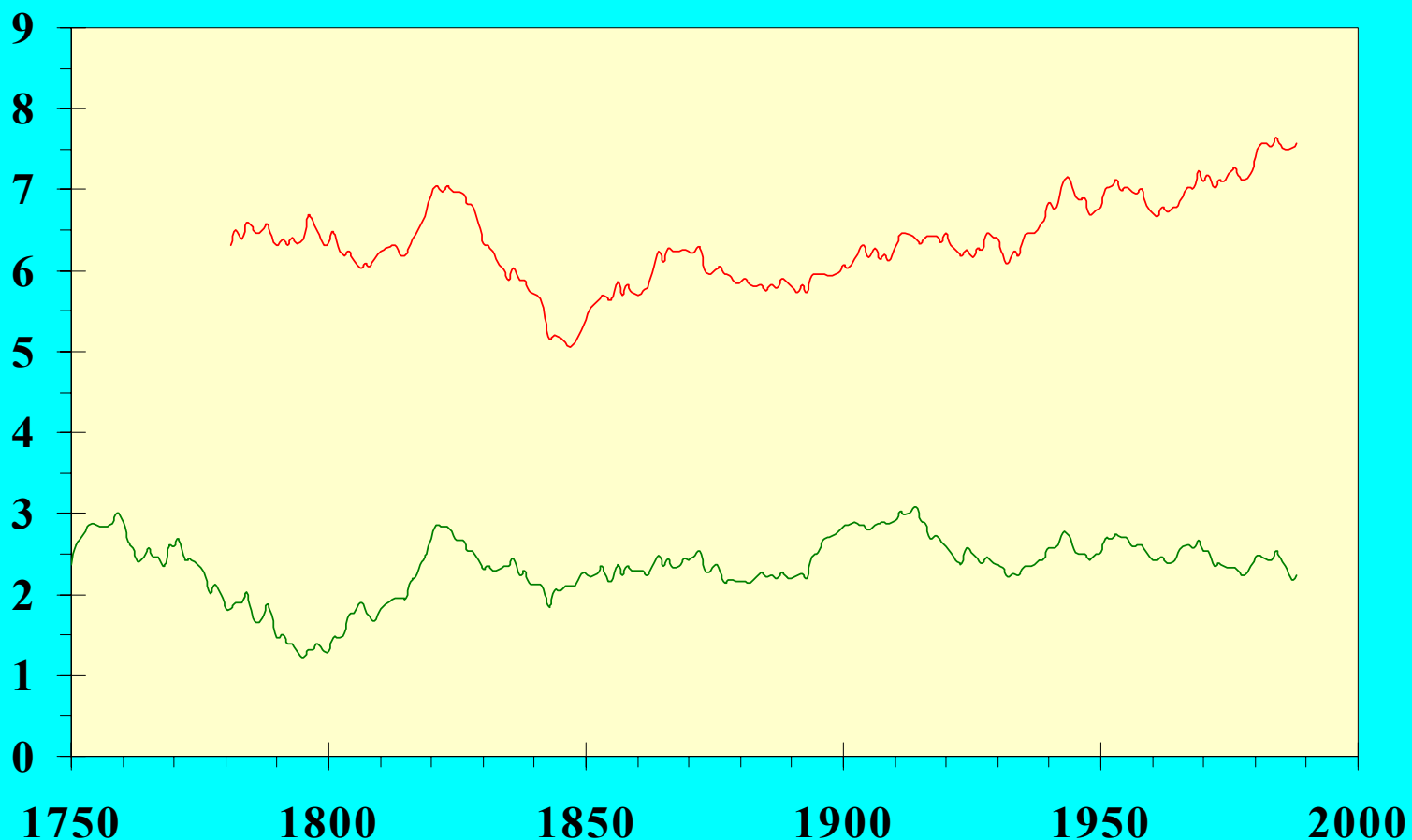
Korelace druhých odmocnin délek letorostů vinné révy v Kőszegu s průměrnými měsíčními teplotami vzduchu

Veličina	Stanice	Období	III	IV	P	VP
teplota prům.	Budapešť	1780-1998	0,421	0,514	0,616	0,634
	Vídeň	1775-1998	0,428	0,499	0,600	0,611
	Praha	1775-1998	0,411	0,490	0,569	0,577
	Ženeva	1753-1998	0,305	0,447	0,483	0,505
	Praha-23	1775-1998	0,411	0,539	0,601	0,617
teplota max.	Praha	1755-1998	0,413	0,495	0,578	0,585
	Praha-23	1775-1998	0,413	0,545	0,610	0,623
teplota min.	Praha	1775-1998	0,374	0,413	0,497	0,506
	Praha-23	1775-1998	0,374	0,457	0,522	0,534

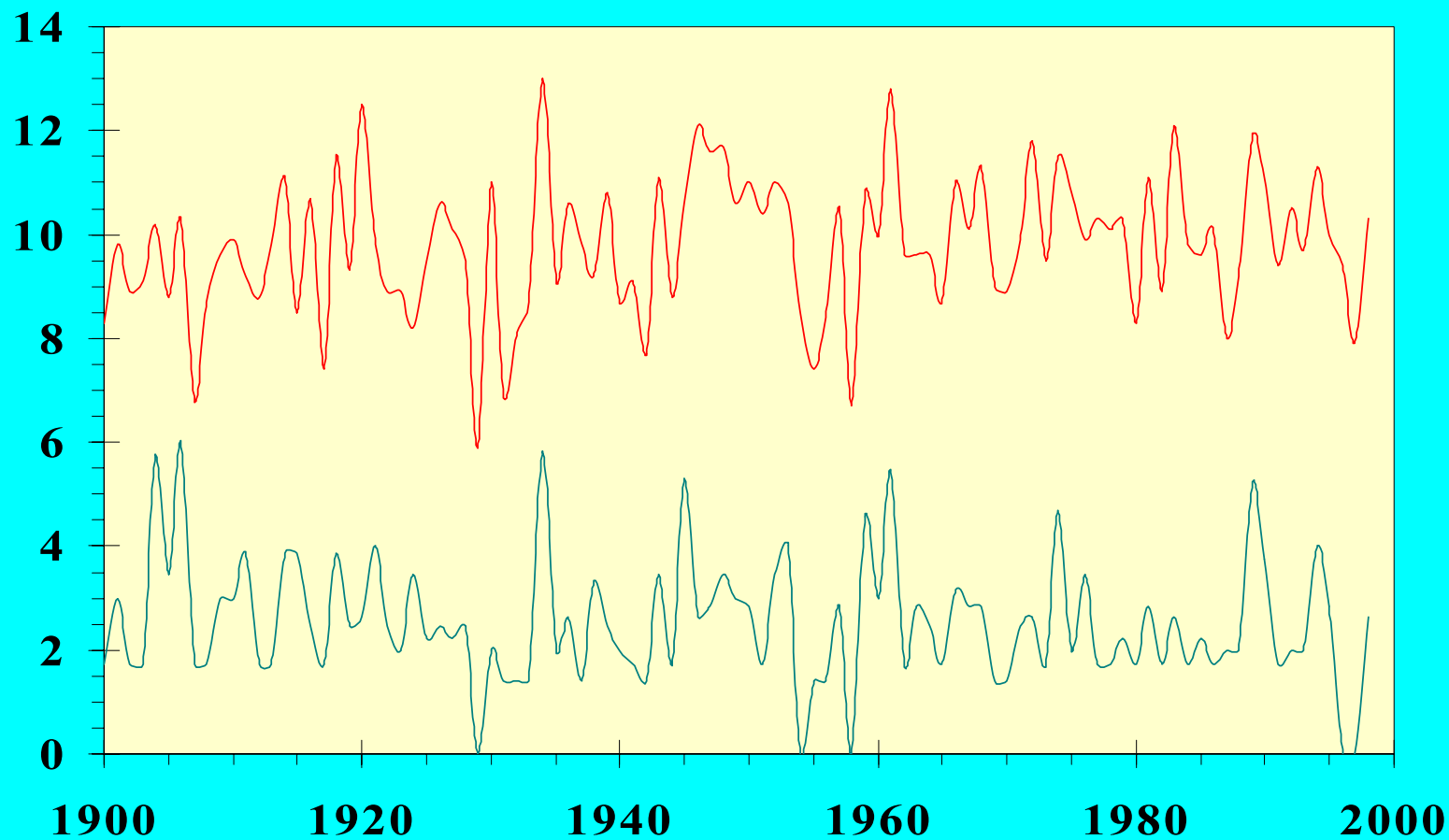
Korelace druhých odmocnin délek letorostů vinné révy v Kőszegu s některými dalšími veličinami

Veličina	Stanice	Období	III	IV	P	VP
srážky	Praha	1805-1998	-0,026	-0,018	-0,030	-0,026
	Klagenfurt	1817-1987	-0,040	-0,090	-0,088	-0,094
	Ženeva	1826-1989	-0,008	0,052	0,027	0,039
oblačnost	Praha	1775-1998	-0,017	-0,166	-0,102	-0,128
oblačnost	Praha-23	1775-1998	-0,017	-0,184	-0,116	-0,144
rel. vlhkost	Praha	1845-1998	-0,140	-0,181	-0,177	-0,187
rel. vlhkost	Praha-23	1845-1998	0,140	-0,195	-0,200	-0,208
aa	Země	1868-1998	0,028	0,015	0,024	0,022
W	Slunce	1740-1998	-0,007	0,012	0,003	0,006

Průběh druhých odmocnin délek letorostů vinné révy (dole) a jarních teplot v pražském Klementinu (vážený průměr března + 2x duben do 23.4.), vyhlazeno klouzavými průměry za 21 let



Průběh druhých odmocnin délek letorostů vinné révy (dole) a jarních teplot v Budapešti (vážený průměr března + 2x duben) ve 20. století



Průběh druhých odmocnin délek letorostů vinné révy (dole) a jarních teplot v Budapešti (vážený průměr března + 2x duben) v 18. a na počátku 19. století

