

Postup:	1. zapsat tabulku tří meteo. prvků( - jedna stanice, jeden rok)
	2. připravit tabulku pro korelační koeficient
	3. vypočítat koeficient korelace - st. funkce COREL
	4. sestavit bodový graf pro dvojici nejvíce závislých prvků
	5. vykreslit regresní přímku - přidat spojnici trendu

**Tab.1: vybrané meteorologické prvky, Brno, r. 2002**

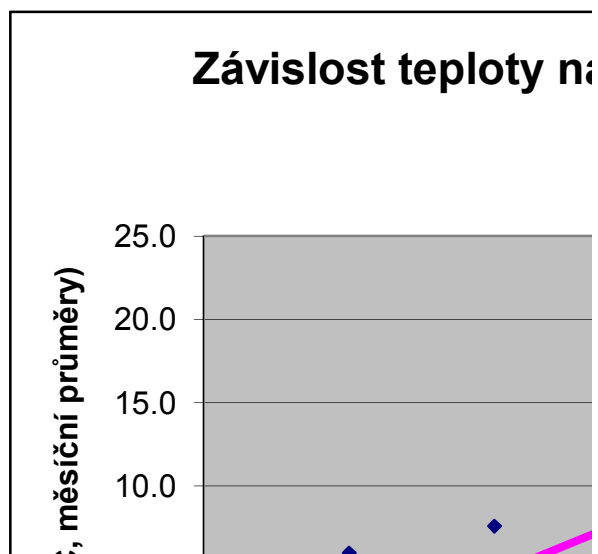
měsíc	1	2	3	4	5
teplota (°C)	-1.2	3.6	5.8	9.4	17.1
úhrn srážek (mm)	8.1	21.3	21.0	28.6	45.8
délka slunečního svitu (h)	55.6	82.7	183.4	169.5	238.3
teplota	#REF!	3.6	5.8	9.4	17.1

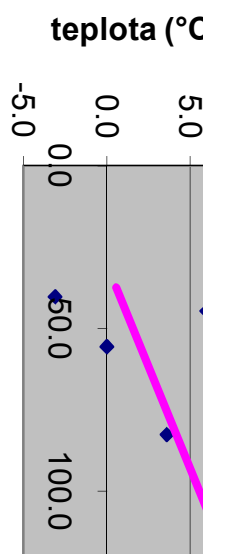
### korelace - statistická funkce COREL

**Tab.2 Korelační koeficienty k tab. 1**

koef. korelace teplota/srážky	0.6565
koef. korelace teplota/délka svitu	0.904
koef. korelace srážky/délka svitu	0.4614

### regresní přímka přidat spojnici trendu



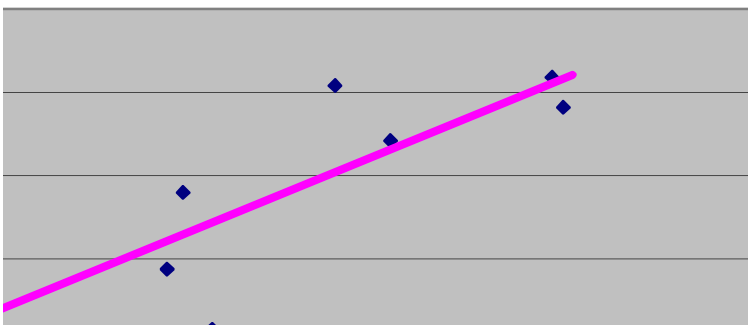


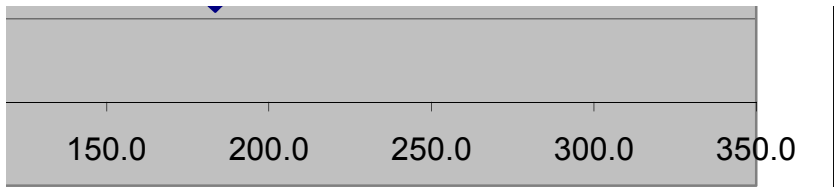
6	7	8	9	10	11	12
19.1	20.9	20.4	14.0	7.6	6.0	-3.1
81.7	58.0	91.2	39.2	71.9	48.2	46.0
291.4	288.0	221.2	174.5	89.4	44.7	40.3
19.1	20.9	20.4	14.0	7.6	6.0	-3.1

**Průměrná délka slunečního svitu, Brno,  
2002**

$$y = 0.0798x - 2.4271$$

$$R^2 = 0.819$$





**délka slun. svitu (h)**