

## Vodní stavy toku Labe ve stanici Pardubice 1953/1954

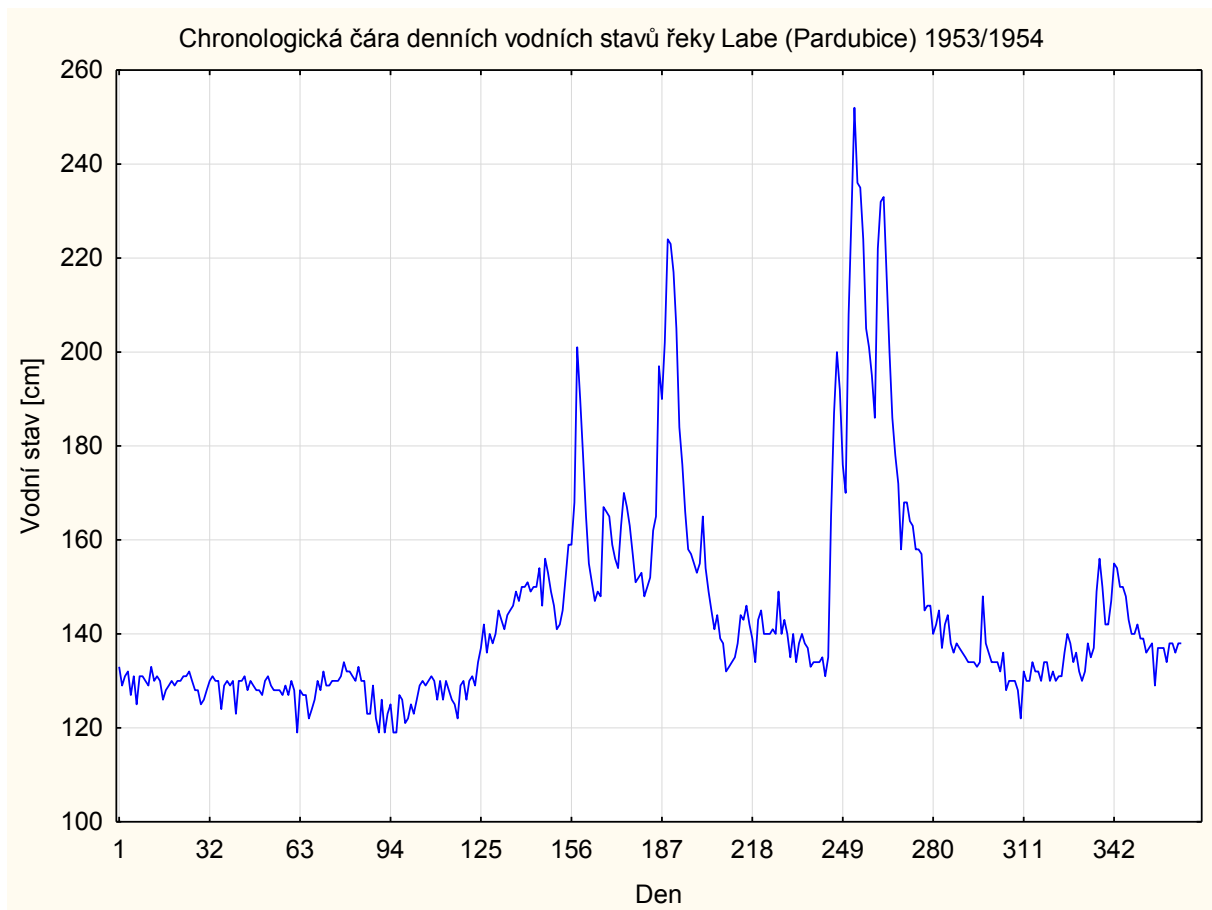
Cvičení č. 8

**Zadání:** Ze zadaných údajů sestrojte chronologickou čáru vodních stavů a čáru překročení denních vodních stavů a zjistěte hodnoty M-denních vodních stavů pro  $M = 30, 90, 150, 210, 270, 330, 364$  dnů.

**Vypracování:**

Tab. 1: Vodní stavy řeky Labe ve stanici Pardubice 1953/1954

Měsíc Den	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X
1	133	128	119	123	130	142	150	138	131	158	128	137
2	129	130	128	125	131	145	152	144	135	158	130	149
3	131	131	127	119	129	152	162	143	165	157	130	156
4	132	130	127	119	134	159	165	146	187	145	130	150
5	127	130	122	127	137	159	197	142	200	146	128	142
6	131	124	124	126	142	168	190	139	192	146	122	142
7	125	129	126	121	136	201	202	134	176	140	132	147
8	131	130	130	122	140	190	224	143	170	142	130	155
9	131	129	128	125	138	178	223	145	208	145	130	154
10	130	130	132	123	140	165	217	140	229	137	134	150
11	129	123	129	126	145	155	205	140	252	142	132	150
12	133	130	129	129	143	151	184	140	236	144	132	148
13	130	130	130	130	141	147	176	141	235	138	130	143
14	131	131	130	129	144	149	166	140	224	136	134	140
15	130	128	130	130	145	148	158	149	205	138	134	140
16	126	130	131	131	146	167	157	140	201	137	130	142
17	128	129	134	130	149	166	155	143	195	136	132	139
18	129	128	132	126	147	165	153	140	186	135	130	139
19	130	128	132	130	150	159	155	135	222	134	131	136
20	129	127	131	126	150	156	165	140	232	134	131	137
21	130	130	130	130	151	154	154	134	233	134	136	138
22	130	131	133	128	149	163	149	138	217	133	140	129
23	131	129	130	126	150	170	145	140	200	134	138	137
24	131	128	130	125	150	167	141	138	186	148	134	137
25	132	128	123	122	154	163	144	137	178	138	136	137
26	130	128	123	129	146	157	139	133	172	136	132	134
27	128	127	129	130	156	151	138	134	158	134	130	138
28	128	129	122	126	153	152	132	134	168	134	132	138
29	125	127	119		149	153	133	134	168	134	138	136
30	126	130	126		146	148	134	135	164	132	135	138
31		128	119		141		135		163	136		138

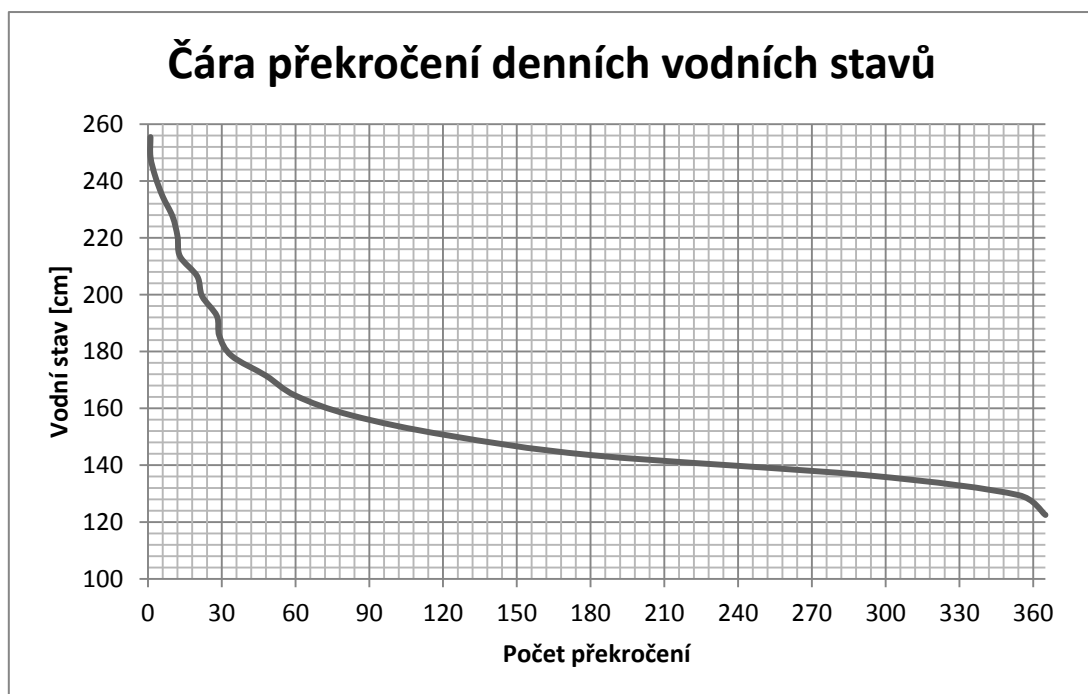


Obr. 1: Chronologická čára denních vodních stavů

Variační rozpětí: max-min = 133

Tab. 2: Četnosti výskytu vodních stavů řeky Labe

OD	DO	Počet vodních stavů	Kumulativní četnost
248,5000	<x<=255,5000	1	1
241,5000	<x<=248,5000	0	1
234,5000	<x<=241,5000	2	3
227,5000	<x<=234,5000	3	6
220,5000	<x<=227,5000	4	10
213,5000	<x<=220,5000	2	12
206,5000	<x<=213,5000	1	13
199,5000	<x<=206,5000	7	20
192,5000	<x<=199,5000	2	22
185,5000	<x<=192,5000	6	28
178,5000	<x<=185,5000	1	29
171,5000	<x<=178,5000	5	34
164,5000	<x<=171,5000	14	48
157,5000	<x<=164,5000	12	60
150,5000	<x<=157,5000	23	83
143,5000	<x<=150,5000	39	122
136,5000	<x<=143,5000	59	181
129,5000	<x<=136,5000	111	292
122,5000	<x<=129,5000	62	354
115,5000	<x<=122,5000	11	365



Obr. 2: Čára překročení denních vodních stavů řeky Labe

Tab. 3: Hodnoty M-denních vodních stavů

M	Vodní stav [cm]
30	180
90	156
150	148
210	140
270	136
330	132
364	121

**Závěr:** Ve cvičení jsem zpracovával denní vodní stavy řeky Labe ve stanici Pardubice v hydrologickém roce 1953/1954. Z tabulky vodních stavů můžeme vidět, že maximální vodní stav byl 11. 7. 1954 o hodnotě 252 cm, a minimální byl 119 cm v měsících lednu a únoru 1954. Z chronologické čáry můžeme sledovat maximální vodní stavy v jarních a letních měsících, a nejčastější vodní stavy se pohybují v intervalu 129,5 – 136,5 cm.