

Vodní stavy toku Odry v stanici 31 v roce 1951/1952

ZADÁNÍ:

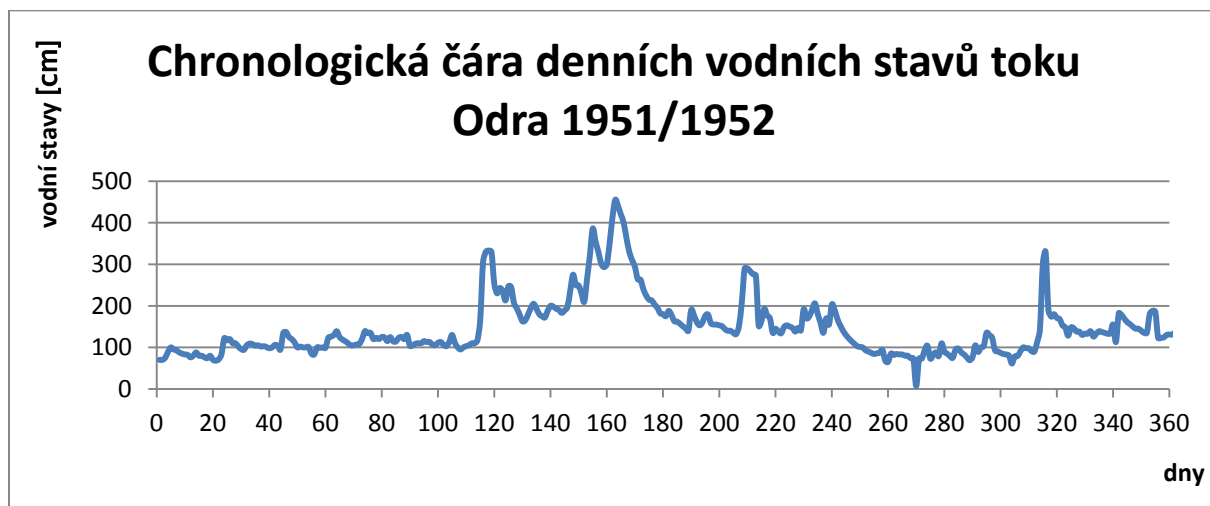
Zo zadaných údajov zostrojíte **chronologickú čiaru vodných stavov** a **čiaru prekročenia denných vodných stavov** a zistíte hodnoty M – denných vodných stavov pre $M = 30, 90, 150, 210, 270, 330, 364$ dní.

VYPRACOVÁNÍ:

Tab. 1: Vodní stavy na řece Odře 1951/1952

Vodní stavy [cm]												
den	1951		1952									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	70	94	126	110	243	266	178	152	140	73	79	137
2	70	105	130	110	235	322	163	164	130	82	90	135
3	75	109	139	115	213	386	162	193	122	88	100	133
4	89	108	125	113	247	355	157	177	115	79	98	134
5	100	104	119	113	245	330	151	170	109	110	98	155
6	95	105	115	107	207	302	146	135	103	90	91	113
7	93	102	110	105	194	293	140	145	101	85	90	182
8	88	103	105	111	179	300	190	138	100	79	113	178
9	85	101	105	113	163	350	177	134	93	75	144	169
10	83	98	107	106	165	412	161	149	90	95	300	161
11	82	100	108	103	179	455	153	153	87	97	330	156
12	76	106	120	113	195	440	160	150	84	88	190	150
13	80	104	139	130	205	420	176	147	86	83	174	145
14	88	95	134	111	193	400	179	138	87	76	180	145
15	80	135	135	100	180	363	158	147	94	69	171	140
16	80	137	120	95	175	330	155	141	68	76	168	135
17	76	125	123	100	172	310	155	192	65	105	153	135
18	74	120	120	103	188	294	153	170	85	89	148	180
19	80	112	125	105	200	264	151	175	82	100	128	188
20	70	100	124	110	198	263	144	191	84	103	148	186
21	68	102	115	110	193	240	140	206	83	135	146	123
22	71	100	125	117	190	225	140	180	83	130	138	123
23	83	100	115	166	183	215	135	159	80	123	138	124
24	122	101	114	305	189	213	132	135	80	93	130	130

25	117	85	123	330	197	203	151	170	74	90	133	131
26	120	83	125	333	236	195	209	155	73	87	133	131
27	110	100	120	330	275	182	290	203	7	84	139	136
28	110	99	130	253	250	180	290	190	73	83	126	155
29	102	100	104	230	249	175	283	168	73	80	133	151
30	96	99	105		230	188	276	153	93	61	139	144
31		123	109		210		273		104	78		144

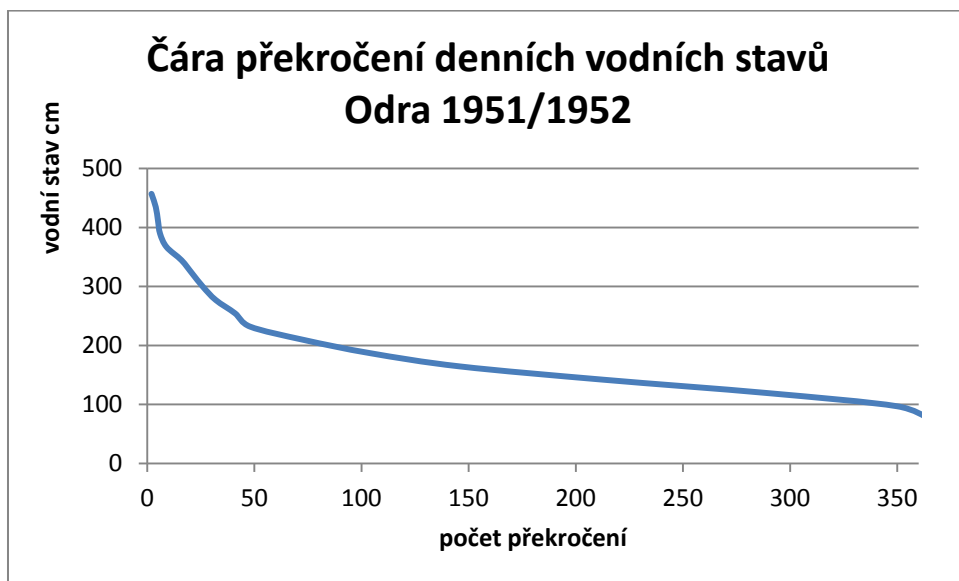


Obr. 1: Chronologická čára denních vodních stavů toku Odra 1951/1952

Tab. 2: Intervaly vodních stavů s počty vodních stavů a kumulativní početnosti pro Odru 1951/1952

pořadí č. intervalů	interval od - do	počet vodních stavů	kumulativní početnost
1	456,9 - 434,5	2	2
2	434,4 - 412	2	4
3	411,9 - 389,5	1	5
4	389,4 - 367	1	6
5	366,9 - 344,5	3	9
6	344,4 - 322	7	16
7	321,9 - 299,5	5	21
8	299,4 - 277	5	26
9	276,9 - 254,5	6	32
10	254,4 - 232	9	41
11	231,9 - 209,5	7	48
12	209,4 - 187	25	73
13	186,9 - 164,5	31	104
14	164,4 - 142	42	146
15	141,9 - 119,5	67	213
16	119,4 - 97	76	289
17	96,9 - 74,5	61	350
18	74,4 - 52	15	365

19	51,9 - 29,5	0	365
20	29,4 - 7	1	366



Obr. 2: Čára překročení denní vodních stavů toku Odra 1951/1952

Tab. 3: Hodnoty M 30 denních vodních stavů na řece Odře 1951/1952

M	cm
30	455
60	363
90	245
120	190
150	170
180	151
210	138
240	130
270	115
300	106
330	100
360	89
366	80

ZÁVĚR:

Podle grafu denních vodních stavů sledujeme maximum 11. 4. 1952, kdy vodní stav dosáhl 455 cm. Minimum naopak sledujeme a minimum 27. 7. 1950 s 7 cm. Vyšší vodní stavy sledujeme v jarních a letních měsících. Podle čáry překročení vidíme, že nejčastější vodní stavy se pohybují okolo 100 cm.