

# 4,0 KLIMATSKE RAZMERE

## VSEBINA

### 4,1 SPLOŠNA OZNAKA

### 4,2 PADAVINE

### 4,3 TEMPERATURA

### 4,4 OBLAČNOST IN SONČNO OBSEVANJE

### 4,5 VETER

**TABELE:** T-4.1 Seznam meteoroloških postaj

T-4.2 Pogostost in jakost nalivov

**KARTE:** K-4.01 Najvišje dnevne višine padavin v mm (24 urne; 7.00 — 7.00 za obdobje 1926 — 1965

K-4.02 Srednja letna višina padavin v mm za obdobje 1926 — 1965

K-4.03 Srednje letno število dni s snežno odejo = 10 cm za dobo 1948/49 — 1967/68

K-4.04 Srednja maksimalna letna višina snežne odeje v cm za dobo 1948/49 — 1967/68

K-4.05 Absolutno minimalna in abs. maksimalna temperatura zraka v °C za dobo 1926—1965

K-4.06 Srednji datumi prvega dne z minimal. temperaturo manjšo od 0°C za dobo 1948/49 — 1967/68

K-4.07 Srednji datumi zadnjega dne z maksimal. temperaturo manjšo od 0°C za dobo 1948/49 — 1967/68

K-4.08 Srednje letne temperature (1926—1965)

K-4.09 Prikaz merskih mest

K-4.10 Srednja letna oblačnost (1946—1965)

K-4.11 Srednje letno število ur s sončnim obsevanjem (1951—1965)

K-4.12 Rože vetra (1956—1965)

### 4,1 SPLOŠNA OZNAKA

Večji del Slovenije ima kontinentalno klimo. Temperaturna nasprotja med poletjem in zimo so namreč zelo velika. Izjema je le obalni pas, kjer so zime mile. Vzrok za to je Jadransko morje. Pri padavinah enotnost ni večja. Le severna Slovenija ima maksimum padavin v poletju, torej tako, kot je značilno za kontinentalno klimo. Preostali del Slovenije pa ima maksimum jeseni, predvsem v oktobru in novembru, in to zaradi bližine Sredozemskega morja, ki ima v svojih severnih področjih maksimum v jeseni.

### 4,2 PADAVINE

Slovenija šteje med najbolj namočena področja Evrope. To velja za sredogorski in visokogorski svet, ki prejmeta prek 1.500 mm letnih padavin, mestoma tudi prek 3.000 mm. Kljub majhni površini celotne Slovenije, dobrih 20.251 km<sup>2</sup>, imamo med posameznimi področji velike razlike glede letnih padavin, saj prejme ozek pas najvišjega sveta na Bohinjskem grebenu celo prek 3.000 mm, na skrajnem severovzhodu, v Prekmurju, pa zdrkne letna količina padavin pod 800 mm, torej na slabo petino. Nekoliko več kot v Prekmurju je padavin na obalnem področju, ca 1.000 mm na leto.

Število padavinskih dni je tudi veliko, v glavnem med 100 in 170. Očitno je, da so razlike med količinami padavin v najbolj suhih in najbolj namočenih področjih izrazito večje, kot pa je razlika med številom padavinskih dni. V prvem primeru imamo razmerje 5 : 1, v drugem pa le 3 : 2.

Tudi v pogledu letne razporeditve padavin Slovenija ni enotno področje. Tako ima severovzhodna Slovenija glavne padavine v poletnih mesecih, zlasti junija, medtem ko imamo v preostali Sloveniji glavne padavine v jesenskih mesecih, predvsem v oktobru in novembru. Minimum padavin pade prve tri mesece leta; v našem opazovanem obdobju v letih 1926 — 1965, predvsem v mesecu marcu, za katerega imamo tudi narodno ime sušec. Glede na čas nastopanja maksimalnih padavin je vzhodna polovica Slovenije, kjer je največ padavin poleti, področje kontinentalne padavinske razporeditve, medtem ko imamo v preostali Sloveniji, z maksimumom v jeseni, modificirani mediteranski padavinski režim.

Velik del padavin pade v Sloveniji v obliki snega. V obmorskem pasu je sneg sicer redek pojav in snežna odeja se obdrži le izjemoma po več dni, vendar so tudi ob morju le izjemne zime, ko sploh ne bi snežilo. Drugi ekstrem je visokogorski svet, v katerem je sneg reden pojav tudi v poletnih mesecih. Snežna odeja se ohrani prav v poletje, na redkih snežiščih pa prek vsega leta. Maksimalna debelina odeje prek 4 m je tod reden vsakoleten pojav.

Zelo pomembni so nalivi. Za visokogorski in sredogorski svet v dinarsko-alpski pregradi, ki ima največ letnih padavin, so značilni razmeroma dolgotrajni nalivi, pri tem pa je tudi njihova intenzivnost velika. Fiziognomija nalivov v kontinentalnem vzhodnem delu Slovenije je bistveno drugačna: nalivi so kratkotrajni in le pri takih, kratkotrajnih nalivih, do 10 minut, je intenzivnost velika. Prav posebno intenzivni so nalivi na obalnem področju in v Brdih. Poprечen 15 minutni naliv ima pri pogostosti  $n = 1$  letno v Primorju skoraj 240 l/s/ha, v osrednji Sloveniji ca 160 l/sek/ha, v vzhodni Sloveniji pa ca 140 l/sek/ha. Ob obali in v Alpskem svetu so nalivi tudi v pozni jeseni, medtem ko se pojavljajo v nižjih kontinentalnih področjih predvsem v pozni pomladi in zlasti poleti, predvsem ob prehodu front.

### 4,3 TEMPERATURE

(Glej karte K-4,05 — 4,08)

V večjem delu republike imamo pravo kontinentalno klimo, ki jo karakterizirajo zelo velike amplitude med maksimalnimi in minimalnimi temperaturami, torej tudi med poletjem in zimo. Pri absolutnih ekstremih znaša amplituda tudi prek 70°C, kot na primer v Celjski kotlini, podobne velike amplitude pa imamo tudi v drugih naših alpskih kotlinah. Drugo klimatsko področje imamo ob obali, ki je sestavni del mediteranskega podnebja. Absolutne amplitude so tu za ca. 20°C manjše.

Nasprotje med obema temperaturnima in s tem klimatskima področjema pride posebno do izraza v zimskih mesecih. Poprечna januarska temperatura znaša ob obali prek 4°C, v notranjosti pa je krepko pod 0°C. Zlasti velja to za hladna kotlinska dna, ki so v zimskih mesecih v poprečju za ca. 6°C, in tudi več, hladnejša od obalnega pasu.

Kontinentalne temperature zimskih mesecev segajo v neposredno bližino obale, prav do zadnjih, najnižjih planot Tržaškega krasi in Istre. Vendar imamo jugozapadno od Snežnika in Trnovskega gozda že nekoliko ublažen kontinentalni temperaturni režim z nekoliko višjimi temperaturami. Sicer pa so tudi v Sloveniji za glavni dve temperaturni področji značilna vroča poletja in mrzle zime, za mediteransko področje pa so značilne mile in ne trde zime.

Svet v višinah nad 1000 m ima alpski režim: hladni del leta se raztegne še na dobršen del prehodnih dveh letnih časov, poletje samo je kratko in hladno, zime pa dolge in trde.

Za alpske kotline, katerim pripadajo najpomembnejše površine Slovenije, je značilen temperaturni obrat. Dna kotlin so namreč hladnejša od obdajajočih jih pobočij, in to v poprečju za 2°C, kar je mnogo. V zimskih mesecih znaša vertikalni temperaturni gradient ca. 0,40°C/100 m in so tako dna kotlin prav tako hladna, kot tisti del obdajajočih jih pobočij, ki leže nekako 400 do 500 m više kot dna kotlin. Prav to je tudi vzrok, zakaj se dna kotlin pogosto izgubljajo v jezerih megle in onesnaženega zraka.

Vpliv reliefa na temperaturno razporeditev pride do popolnega izraza predvsem pri tistih temperaturnih vrstah, ki se opirajo na dnevne minimalne temperature. Tak je primer tudi z nastopom prvega in zadnjega mraza v jesenskih odnosno spomladanskih mesecih. V kotlinah nastopi na primer prvi jesenski mraz že ca. 14 dni prej kot na vrhah in pobočjih v isti nadmorski višini.

#### 4,4 OBLAČNOST IN SONČNO OBSEVANJE

(glej karte K-4,10 — 4.11)

Pri obravnavanju padavin se je pokazalo, da imamo zelo velike razlike v količini letnih padavin med maksimalno namočenimi področji Slovenije. Še mnogo manjše so razlike med maksimalnim in minimalnim številom padavinskih dni.

Pri oblačnosti, ki jo izražamo v desetinah neba, ki ga oblaki prekrivajo in iz katerih dobimo padavine, pa je izenačenost še mnogo večja. Srednja letna oblačnost Slovenije se giblje med 5 in 7, v glavnem je med stopnjama 5,5 in 6; vsekakor so torej razlike med najbolj in najmanj oblačnimi področji Slovenije zelo majhne.

Osnovno pravilo je, da se oblačnost manjša, čim manjša je absolutna višina obravnavanega področja. Najnižjo srednjo letno oblačnost imamo ob obali, takoj za tem pa na vzhodu, torej na obrobju Panonske nižine, ki je najnižji del kontinentalne Slovenije.

Največjo srednjo letno oblačnost pa izkazujejo alpske kotline, v katerih je pogosto megla, zaradi katere nebo navadno ni vidno. Ob vsakem terminu z nevidnim nebom pa je oblačnost ocenjena s stopnjo 10. Prav to je vzrok, zakaj izpadejo dna kotlin kot najbolj oblačen del Slovenije, pa čeprav spadajo med nižja območja. Oblačnost (srednja letna) v kotlinah je večja od 6/10 neba.

Letna razporeditev oblačnosti ima naslednjo karakteristiko: v visokogorskem svetu je maksimum oblačnosti v poletnih mesecih in to zaradi konvekcijske oblačnosti, ki se pojavlja ob lepem vremenu v najtoplejših urah v gorskem svetu mnogo pogosteje in tudi traja mnogo dlje kot pa na ravninskem svetu. Nižja področja imajo maksimum v zimskih mesecih. Vzrok je nizka oblačnost, karakteristična za hladni del leta. Nizka oblačnost, predvsem stratusne vrste, je zlasti v zimskih mesecih relativno plitva in zato so grebeni in vrhovi, višji od ca. 2000 m, prav pogosto že zunaj oblačnega sloja.

#### 4,5 VETER

(glej karto K-4,12)

Relief Slovenije vpliva odločilno tudi na vetrove pri nas in sicer tako na prevladujoče smeri vetra, kot tudi na njihovo hitrost (jakost).

Na jugu Celjske kotline, na primer, izkazuje postaja Celje, da sta prevladujoča vetrova zahodnik in vzhodnik, pač zato, ker je to tudi smer Posavskega hribovja. Relief usmerja prevladujoče vetrove tudi v Ljubljani, Mariboru, Šmartnem pri Slovenj Gradcu, v Ratečah in drugod. Kjer ni v bližini nikake gorske pregrade tam so posamezne smeri zastopane zelo enakomerno. Tak primer je Murska Sobota. Ker je relief klimatski faktor, nespremenljiv skozi vse leto, v roži vetra posameznih krajev ni bistvenih razlik med letno rožo vetrov in rožo vetra v posameznih letnih časih ali njihovih značilnih mesecih na primer med januarsko in julijsko rožo vetra.

Jakost vetra je pri nas zelo majhna, v poprečju med 2 in 3 Bf in to spet prek vsega leta. Jakost ne ustreza velikosti baričnega gradienta in je majhna zato, ker ustavljajo veter številni grebeni, potekajoči v dinarsko-alpski smeri.

Izjema je le burja, značilna za našo Primorsko. To je hladni severovzhodni veter ki prevladuje v hladnem delu leta, čeprav nastopa tudi v drugih letnih časih. Prevladujoča smer burje je severovzhod—jugozahod (odnosno jakost) pa je zelo različna. V Ajdovščini, ki ima najmočnejšo burjo, se giblje maksimalna hitrost blizu 200 km/uro.

Posledice majhnih hitrosti vetra v Sloveniji so pozitivne in negativne. Med pozitivne štejemo zmanjšano evaporacijo in evapotranspiracijo. Pozitivno jih ocenjujemo tudi v avtomobilskem in zračnem prometu (pristanje in start). Več pa je negativnih posledic.

Slaba prezračevnost zlasti najnižjih kotlinskih področij ima za posledico formiranje inverznih jezer hladnega zraka in s tem megle, in niso redki primeri, ko je zračni promet prav zaradi nje ustavljen tudi za več dni. Še težje so posledice slabe prezračevnosti kotlin zaradi velikih koncentracij strupenih plinov. Spodnji del Ljubljanske kotline, določeneje Ljubljana, ima npr. v dneh z meglo, zlasti v času ogrevanja uradov in stanovanj, koncentracijo  $SO_2$  tolikšno, da po večkrat presega ustrezne mednarodne norme.

Koliko povečuje onesnaženo ozračje tudi onesnaženje naše vode, ni znano. Zelo verjetno bodo tudi v tem primeru, podobno kot pri onesnaženju ozračja, rezultati meritev zelo vznemirjujoči.

#### DODATEK

Mimo obravnavanih prilog vsebuje dokumentacijsko gradivo še naslednje podatke, ki jih hrani strokovna služba ZVSS:

1. Seznam vseh meteoroloških postaj:
  - navedena so le imena postaj.
2. Seznam postaj s količino padavin »X«:
  - ime postaje,
  - nadmorska višina,
  - geografska širina,
  - geografska dolžina.
3. Najvišje dnevne količine padavin v mm (24-urne od 7.00 do 7.00) z datumi — obdobje 1926—1965 (maximum v celotnem obdobju):
  - ime postaje,
  - najvišja dnevna količina padavin (mm — datum),
  - leta opazovanj — nepopolna leta opazovanj.
4. Najvišje dnevne količine padavin v mm z datumom v posameznih letih za obdobje 1926—1965.
5. Srednja mesečna in letna količina padavin v mm za obdobje 1926-1965:
  - navedene so postaje in vrednosti v mm.
6. Najvišje in najnižje mesečne in letne višine padavin v mm za obdobje 1926—1965:
  - za vsako postajo je naveden mesečni maximum in minimum ter leto, v katerem je bil ugotovljen. Enako je naveden tudi letni maximum in minimum.
7. Intenziteta padavin:
  - za 15 postaj je numerično in grafično podana intenziteta padavin za 10-, 15-, 30-, 60-, 180-, 360-, 720-, in 1440-minutno trajanje ter 0,5; 0,67; 1,0 in 2,0 pogostost.
8. Seznam postaj s podatki o snežni odeji z obdobje 1948/49 - 1967/68:
  - ime postaje,
  - nadmorska višina,
  - geografska širina in dolžina,
  - pregled podatkov po posameznih postajah, označeno samo kot pojav brez številčnih vrednosti
9. Srednje število dni s snežno odejo debelo 10 cm ali več, preračunano na obdobje 1948/49 — 1967/68:
  - podatki so dani za vsak mesec in za leto za vsako postajo posebej.
10. Podatki o snežni odeji za obdobje 1948/49 — 1967/68:
  - ime postaje,
  - srednja maksimalna letna višina snežne odeje v cm,
  - maksimalna letna višina snežne odeje v cm in z datumom,
  - število let popolnoma brez snežne odeje.Podatki so dani za vse meteorološke postaje. Manjkajoči merski podatki so interpolirani.
11. Seznam postaj s temperaturo zraka »X«:
  - ime postaje,
  - nadmorska višina,
  - geografska širina in dolžina,
  - s simboli podano, katere postaje imajo podatke, niso pa navedene številčne vrednosti.Seznam je podan le orientacijsko. Številčni podatki so navedeni v naslednjih tabelah. Za vsak podatek je podana posebna tabela. Podatki so naslednji:
  - $T_m$  = srednja mesečna temperatura. Podatki so reducirani na obdobje 1926 — 1965
  - $T_x$  = absolutne mesečne maksimalne temperature z datumi za opazovalno obdobje 1926 — 1965
  - $T_n$  = absolutne minimalne temperature za obravnavano obdobje z datumi za vse opazovalno obdobje.p.7.= srednji in ekstremni datumi zadnjega in prvega dne z absolutno minimalno temperaturo zraka, manjšo od 0°C za obdobje 1948/49 — 1967/68
12. Absolutna maksimalna temperatura zraka v °C z datumom za obdobje 1926 — 1956:
  - mesečne vrednosti: °C — datum
  - letne vrednosti: °C — datum
13. Absolutna minimalna temperatura zraka v °C z datumom za obdobje 1926 — 1965:
  - mesečne vrednosti: °C — datum
  - letne vrednosti: °C — datum
14. Srednji in ekstremni datumi zadnjega in prvega dne z absolutno minimalno temperaturo zraka, manjšo od 0°C za obdobje 1948/49 do 1967/68. Podatki so naslednji:
  - ime postaje,
  - srednji datumi: zadnji — prvi,
  - najbolj pozni datum in najbolj zgodnji datum,
  - leta, na katera se nanašajo podatki prejšnje rubrike.

15. Srednja mesečna, letna temperatura zraka v °C za obdobje 1926 — 1965:  
 — mesečne vrednosti,  
 — letna vrednost,  
 — srednja vrednost od IV. — IX. (vegetacijska doba).
16. Seznam postaj s podatki o srednjem številu ur s sončnim obsevanjem:  
 — navedena so le imena postaj, nadmorska višina ter geografska širina in dolžina.

17. Srednja mesečna in letna oblačnost za obdobje 1946 — 1965.
18. Seznam postaj s podatki o vetru »X«, prevladujoče obdobje 1956.
19. Tabele za posamezne postaje s podatki o smeri in jakosti vetrov.  
 Vrednosti so podane v % za posamezne mesece in letna vrednost. V tabeli je tudi navedeno srednje število dni z vetrom 6F ali več in 8F ali več po Beaufortovi skali in za obdobje 1960 — 1967.

## SEZNAM METEOROLOŠKIH POSTAJ

T-4.1

1. Adlešiči	60. Kranj	120. Prežganje	177. Topolšičica
2. Ajdovščina	61. Kranjska gora	121. Primskovo na Dolenjskem	178. Trata v Poljanski dolini
3. Ambrus	62. Kredarica	122. Primskovo pri Kranju	179. Trava
4. Babno polje	63. Krekovše	123. Ptuj	180. Trbovlje
5. Banja loka	64. Krško	124. Radobica	181. Trdkova
6. Bela cerkev	65. Kubed	125. Rakičan	182. Trebnje
7. Binkelj	66. Laško	126. Rakitna	183. Turje
8. Bled	67. Lavrovec	127. Rakitovec	184. Turški vrh
9. Bohinjska Bistrica	68. Lendava	128. Rateče	185. Vače
10. Bovec	69. Lesce	129. Ravberkomanda	186. Vedrijan
11. Breginj	70. Leskoviča	130. Ravne na Primorskem	187. Velenje
12. Brežice	71. Lig	131. Remšnik	188. Velika Račna
13. Brnik	72. Lipa na Barju	132. Revenovše	189. Velika Sela
14. Buče	73. Livek	133. Ribnica na Pohorju	190. Velike Bloke
15. Bukovo	74. Ljubljana	134. Ribniška koča	191. Veliki Dolenci
16. Bukovščica	75. Ljubljana — aerodrom	135. Ribniška koča na Pohorju	192. Veržej
17. Cankova	76. Ljubljana — Bežigrad	136. Rob na Dolenjskem	193. Vinji vrh pri Beli cerkvi
18. Celje	77. Loka pri Zidanem mostu	137. Rogaška Slatina	194. Vinomer
19. Cirkulane	78. Loški potok	138. Rovtarica	195. Vipolže
20. Čadram	79. Lože pri Vipavi	139. Rovte	196. Višnja gora
21. Čepovan	80. Luče	140. Rudno polje	197. Vitanje
22. Črni vrh nad Polhovim Gradcem	81. Maribor	141. Savica	198. Voglje
23. Črnomelj	82. Maribor — Tezno	142. Savica — elektrarna	199. Vojnik
24. Dom na Komni	83. Mašun	143. Sele pri Planini pri Sevnici	200. Vojsko
25. Dravograd	84. Matavun	144. Sevnica pri Primskovem na Dolenjskem	201. Vrenska gorca pri Bučah
26. Dražgoše	85. Mežica	145. Sevnica pri Primskovem na Dolenjskem — Primskovo na Dolenjskem	202. Vrhnik
27. Dubrava	86. Mislinja	146. Sežana	203. Zalošče
28. Fužine ob Sori	87. Mojstrana	147. Sinji vrh	204. Zavrc
29. Golnik	88. Mokronog	148. Slatno pri Hrastniku	205. Zgornja Ščavnica
30. Gomance	89. Most na Soči	149. Slavina	206. Zgornji Tuhinj
31. Gomilsko	90. Mozirje	150. Slovenj Gradec	207. Železniki
32. Gornji grad	91. Mrzli studenec	151. Snežnik — graščina	208. Zelimlje
33. Gor. Lenart	92. Murska Sobota	152. Soča	209. Žusem
34. Gornji Logatec	93. Na Logu	153. Sodražica	
35. Gornji Razbor	94. Nazarje	154. Solčava	
36. Gradišče v Slov. Goricah	95. Nova sela	155. Sorica	
37. Grm pri Novem mestu	96. Nova vas na Blokah	156. Srednja Bistrica	
38. Hotemež pri Radečah	97. Novo mesto	157. Stara Glažuta	
39. Hotemež pri Zid. mostu	98. Občica	158. Stari log	
40. Hudi vrh na Pohorju	99. Oplotnica	159. Stari trg pri Predgradu	
41. Idrijska Bela	100. Ormož	160. Stojno selo	
42. Ilirska Bistrica	101. Otlica	161. Strojna	
43. Javorje nad Poljanami	102. Paški Kozjak	162. Strunjan	
44. Javorje nad Poljanami klim. p.	103. Planina pod Golico	163. Šentgotard	
45. Javorje nad Poljanami pad. p.	104. Planina pri Rakeku	164. Šentilj v Mislinjski dolini	
46. Jeruzalem	105. Planina pri Sevnici	165. Šentilj v Slov. goricah	
47. Jesenice	106. Plesko	166. Šentjur pri Celju	
48. Jezersko	107. Pleša na Nanosu	167. Šlovinc pri Neblem	
49. Kal nad Kanalom	108. Podcerkev	168. Šmarna gora	
50. Kal nad Št. Janžem	109. Podgrad pri Ilirski Bistrici	169. Šmartno na Pohorju	
51. Kamnik	110. Podkraj	170. Šmartno pri Slov. Gradcu	
52. Kamniška Bistrica	111. Podlujbelj	171. Šmartno pri Slov. Gradcu — Slovenj Gradec	
53. Kobilje	112. Podolševa	172. Tatre	
54. Koča nad Šumikom	113. Poljane pri Novem mestu	173. Temnica	
55. Kočevje	114. Poljčane	174. Tolmin	
56. Komen	115. Postojna	175. Topol	
57. Koper	116. Pragersko	176. Topolšica	
58. Kostanjevica ob Krki	117. Predgrad		
59. Kozina	118. Predil		
	119. Predmeja		

trajanje	pogostost »n«			
	0.5	0.67	1.0	2.0

trajanje	pogostost »n«			
	0.5	0.67	1.0	2.0

**BOVEC 1959 — 1968**

10	265.1	245.0	225.0	178.4
15	227.8	212.2	192.2	162.2
30	185.9	172.6	147.6	94.4
60	150.4	137.3	110.9	60.0
180	88.4	72.8	57.1	43.0
360	53.5	48.1	40.0	32.5
720	33.1	31.6	29.0	22.0
1440	25.1	23.1	21.4	14.7

**MURSKA SOBOTA 1957 — 1968**

10	220.0	195.0	168.4	135.0
15	176.6	155.5	134.4	111.0
30	108.2	98.2	86.6	68.8
60	68.4	61.4	54.2	42.3
180	32.0	28.2	24.4	21.5
360	23.3	20.9	17.4	12.5
720	13.8	12.3	10.5	8.2
1440	7.3	6.8	6.0	4.9

**BRNIK 1964 — 1968**

10	238.4	218.4	178.4	151.7
15	191.1	183.3	151.1	124.4
30	117.1	106.6	88.8	74.4
60	80.6	70.6	62.0	50.6
180	32.4	30.0	26.4	21.7
360	20.1	19.3	17.6	14.9
720	14.7	14.1	12.9	10.8
1440	9.1	8.7	8.0	6.8

**NOVO MESTO 1953 — 1968**

10	248.4	231.7	190.0	145.0
15	207.8	192.2	161.1	113.3
30	124.3	114.3	97.7	71.6
60	74.5	68.1	59.2	42.8
180	37.0	32.9	29.4	21.2
360	21.2	20.5	18.9	16.0
720	13.8	12.9	11.9	9.9
1440	8.4	7.7	6.8	5.7

**CELJE 1964 — 1968**

10	260.1	240.0	213.4	161.7
15	220.0	210.0	175.5	128.9
30	154.3	142.6	113.8	83.2
60	85.1	80.3	68.4	52.0
180	35.3	33.4	30.0	24.1
360	22.6	21.6	19.6	16.1
720	14.1	13.5	12.3	10.6
1440	8.5	7.8	7.1	6.0

**POSTOJNA 1964 — 1968**

10	268.4	245.0	218.4	201.7
15	233.3	218.9	193.3	163.3
30	153.2	146.5	134.9	109.9
60	92.0	86.7	76.4	67.3
180	46.4	42.3	35.6	28.6
360	30.6	28.2	24.6	18.4
720	19.1	17.9	15.5	13.5
1440	12.8	10.5	9.1	8.0

**ČRNOMELJ 1964 — 1968**

10	208.4	185.0	170.0	141.7
15	185.5	163.3	141.1	116.7
30	115.4	103.8	87.7	74.9
60	68.4	64.5	58.9	48.1
180	29.6	27.7	25.7	22.9
360	20.6	19.1	17.2	14.5
720	12.8	12.0	10.7	8.9
1440	8.5	7.9	7.2	6.0

**SAVICA — 1948 — 1968**

10	221.7	200.0	180.0	153.4
15	183.3	168.9	160.0	118.9
30	127.6	119.9	112.1	81.6
60	89.5	84.2	76.4	60.0
180	52.6	46.9	41.5	31.6
360	39.8	35.8	30.4	22.9
720	36.8	34.0	28.4	17.3
1440	26.0	23.3	17.5	10.6

**GOMANCE 1960 — 1968**

10	260.1	248.4	230.0	190.0
15	225.5	217.8	206.6	175.5
30	163.2	155.4	142.6	119.9
60	124.5	116.8	100.4	80.9
180	60.5	57.3	52.3	39.2
360	45.4	41.5	37.2	27.9
720	31.0	28.1	24.6	20.1
1440	25.8	23.1	19.7	16.2

**ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU 1953 — 1968**

10	205.0	191.7	176.7	145.0
15	183.3	171.1	151.1	118.9
30	120.4	112.1	102.1	81.6
60	68.4	64.5	60.0	48.6
180	33.1	31.4	29.0	21.9
360	22.4	21.3	19.4	14.4
720	17.5	15.4	13.9	11.1
1440	10.8	9.7	8.2	6.9

**KOPER 1957 — 1968**

10	290.3	272.2	249.4	220.1
15	254.2	243.2	220.1	180.1
30	185.4	173.2	158.2	132.3
60	113.4	110.1	97.1	82.3
180	54.0	52.1	45.2	36.1
360	30.1	28.2	26.2	21.3
720	18.0	18.4	15.3	12.2
1440	9.4	8.3	7.3	6.2

**TEMNICA 1960 — 1968**

10	355.1	330.1	310.1	240.0
15	304.4	273.3	248.9	210.0
30	207.6	185.4	162.6	123.2
60	126.5	113.7	99.8	73.7
180	58.3	53.3	46.6	35.6
360	30.9	28.1	24.3	18.9
720	19.8	15.7	13.8	10.7
1440	12.0	11.0	9.9	8.2

**LJUBLJANA 1948 — 1968**

10	240.0	223.4	206.7	151.7
15	207.8	187.8	171.1	142.2
30	129.9	122.1	109.9	86.0
60	79.5	75.3	70.3	52.5
180	36.2	34.6	31.4	23.3
360	23.9	21.9	18.8	14.5
720	16.0	15.3	14.0	11.1
1440	8.7	8.3	7.6	6.2

**VEDRIJAN 1963 — 1968**

10	333.4	320.1	293.4	233.4
15	315.5	295.5	257.8	167.8
30	202.0	188.1	165.4	126.5
60	123.4	112.3	95.6	73.4
180	51.7	46.6	41.2	37.2
360	30.6	28.8	25.9	20.7
720	20.0	17.5	15.4	13.0
1440	14.2	12.6	10.4	8.5

**MARIBOR 1948 — 1968**

10	231.7	213.4	186.7	146.7
15	194.4	176.6	152.2	122.2
30	132.1	112.7	96.0	69.4
60	79.2	69.2	56.2	42.8
180	32.9	30.0	27.0	22.5
360	21.7	19.9	17.6	14.2
720	14.4	13.6	12.3	9.7
1440	8.1	7.6	7.1	5.8

OPOMBA: Za pogostosti in jakosti nalivov so izdelane tudi kri-  
vulje, ki jih hrani Strokovna služba Zveze vodnih  
skupnosti Slovenije.