

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



ÚSEK HYDROLOGIE
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2018



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



**ÚSEK HYDROLOGIE
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY**

HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2018

**Zpracování:
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení aplikované hydrologie
pracoviště Jablonec nad Nisou
červen 2019**

OBSAH

	str.
OBSAH	3
ÚVOD	4
 1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY	5
Orientační mapa vodoměrných stanic	6
Průměrné denní průtoky	7
Průměrné denní teploty vody	21
 2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN – ŘÍJEN	28
Souřadnice srážkoměrných stanic	28
Orientační mapa srážkoměrných stanic	30
Denní úhrny srážek	31
 3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	37
Orientační mapa sněhoměrných profilů	38
Seznam profilů v Jizerských horách	39
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu	40
Souřadnice a mapa profilů v Krkonoších	47
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu	48
 4/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE	51
Dlouhodobé teplotní charakteristiky	52
Průměrná denní teplota vzduchu	53
Denní úhrny srážek	55
Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu	58
Délka slunečního svitu	60
Průměrná denní rychlost větru	63
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky	65

ÚVOD

Český hydrometeorologický ústav provozuje v Jizerských horách od roku 1982 sedm malých povodí s účelově vybudovanou hustou sítí srážkoměrných, vodoměrných, sněhoměrných i klimatologických stanic. Monitoring započal za účelem podchycení měnících se klimatických poměrů a hydrologických procesů v oblasti s radikálně se měnícím ekosystémem. Impulzem byla extrémní devastace lesů, ke které došlo v letech 1982-1985. Monokulturní smrkové porosty byly výrazně poškozeny kyselými dešti, větrnou kalamitou i hmyzími škůdci. Poškozené a suché porosty byly na dopravně přístupných lokalitách velkoplošně odtěžovány. V důsledku těžby docházelo k rozšíření mýtin v povodích, ke vzniku erozí ve svážnicích, denudaci balvanů a vytváření výmolů. V prosvětlených lesních porostech a na holinách bylo narušeno a následně zničeno podkorunové vegetační patro a odhalené plochy pokryly porosty rozličných druhů trav. Velkokapacitní těžby byly ukončeny koncem 80. let a bylo započato s lesní obnovou. Nejhorší případy erozí byly asanovány, většinou se však erozní rýhy časem vyplnily samy přirozenou cestou. Odlesněno bylo 60–80 % vesměs silně poškozených smrkových porostů a mýtiny osázeny odolnějšími dřevinami včetně smrků. V průběhu 90. let se přírodní poměry začaly pozvolna zlepšovat. Po počátečních průzkumech povodí, výběrech lokalit a založení objektů zahrnoval monitorovací program sledování znečištění vzduchu a atmosférické depozice, měření letních srážek a sněhu, monitoring vodních stavů, vyhodnocování odtoků, odběr vzorků vody z toků a stanovení její jakosti. V roce 1996 proběhla kompletní obnova a automatizace měřících zařízení. Monitoring základních veličin začal být podrobnější a byl rozšířen o další prvky.

Původně experimentální stanice s cíleným měřením jsou v současnosti začleněny do standardní měřicí sítě ČHMÚ. Všechny stanice jsou vybaveny on-line přenosem dat. Stavy, průtoky a měření sněhu jsou veřejně přístupné na webových stránkách ČHMÚ. Správcem povodí je oddělení aplikované hydrologie, pracoviště Jablonec nad Nisou, které zajišťuje provoz zařízení, měření a základní vyhodnocení dat. Významnou součástí pracovní náplně oddělení je testování nových měřících přístrojů a postupů, především týkající se měření průtoků. Specialitou pracoviště v Jablonci nad Nisou je měření a výzkum sněhových charakteristik. Zásoby vody akumulované ve sněhu jsou v horských povodích důležitou složkou celkové hydrologické bilance. Jednou týdně oddělení připravuje vyhodnocení zásob vody ve sněhu pro celou republiku. Tyto údaje jsou poskytovány vodohospodářským organizacím a slouží operativní hydroprognóze. Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, po hranice s Polskem.

Ročenky experimentálních povodí obsahují výsledky pozorování a měření za hydrologické roky /období od listopadu minulého roku do října současného roku/. Jsou vydávány pro interní potřebu ČHMÚ, MŽP, spolupracujících organizací a správních orgánů jako informační publikace.

Vybraná měřená data jsou k dispozici pro studijní účely na stránkách Českého národního výboru pro hydrologii.

1. PRŮTOKY

Na experimentálních povodích jsou sledovány hydrologické procesy, které charakterizují pramenné oblasti toků v nejvyšších polohách Jizerských hor. Povodí byla vybrána tak, aby reprezentovala rozdílné přírodní podmínky, a zároveň postihla srážkové a odtokové vlastnosti na hranici hlavního evropského rozvodí. Pozice, velikost a především fyzicko-geografické podmínky jednotlivých povodí umožňují vzájemné porovnání, a zároveň slouží jako zdroj informací pro predikci hydrologické situace na dolních úsecích toků. Jednotlivá povodí leží při rozvodnici evropských řek Labe a Odry ve výškách od 700 do 1100 m n. m. a jsou zdrojovými oblastmi Lužické Nisy, Jizery a Smědé. Sledování vodních stavů probíhá na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce, Bílé Smědě a Černé Smědě ve východní části pohoří.

Pět stanic je vybavených měřicím systémem české firmy Fiedler-Mágr, stanice Kristiánov a Blatný rybník jsou od října 2015 osazena systémem LEC2016 DN4000. Všechny stanice používají dálkový přenos dat. Vodní stavy jsou snímány dvojicí nezávislých tlakových čidel v intervalu deseti minut a automaticky ukládány do registrační jednotky. Hodnoty průtoků na tocích jsou stanoveny z pozorování stavů v limnigrafických stanicích a odpovídajících měrných křivek průtoků. Výsledky jsou zpracovány programem WinZPV.

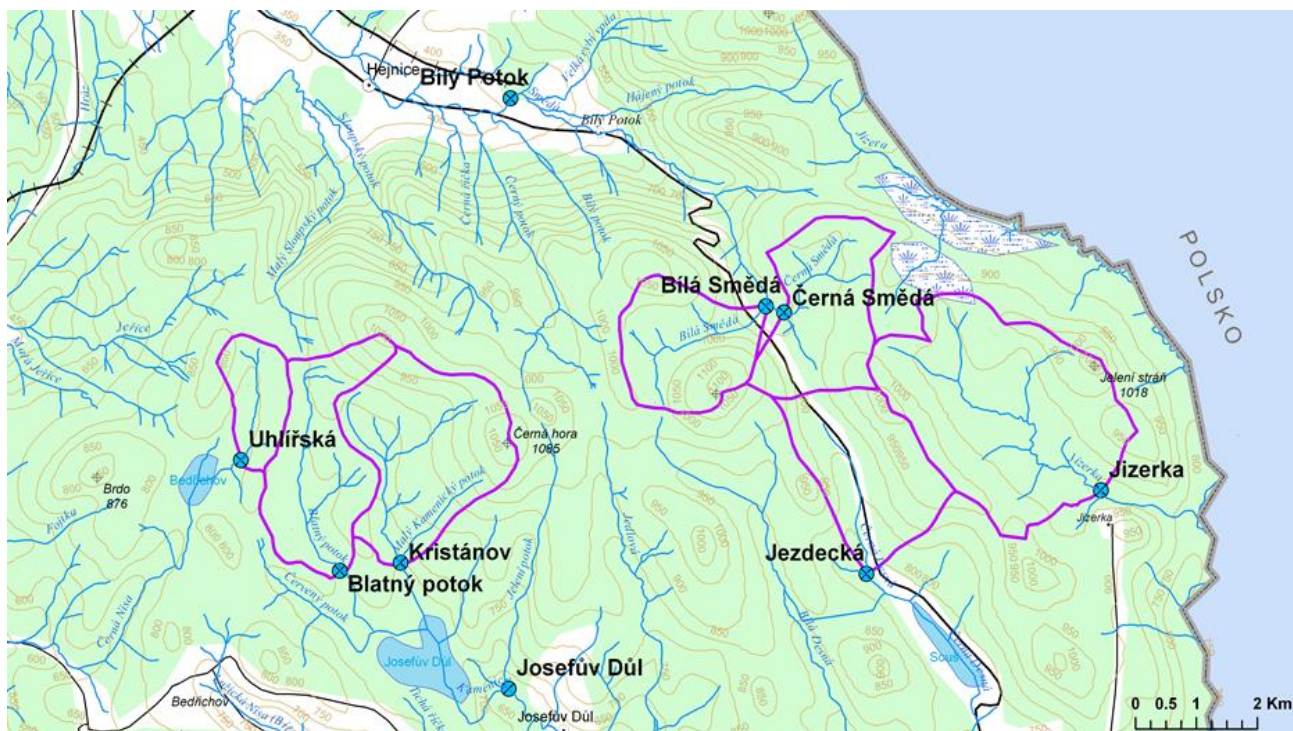
Stavy a průtoky na tocích Jizerka, Bílá a Černá Smědá, Černá Desná a Černá Nisa jsou on-line zobrazovány na stránkách hlášené a povodňové služby. (<http://hydro.chmi.cz/hpps>) Na vodoměrných stanicích Jezdecká, Smědava 1, Jizerka, Blatný rybník, Kristiánov a Uhlířská probíhá měření teplot vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

V létě 2018 provedl podnik Povodí Labe rekonstrukci měřicích prahů ve stanicích na tocích Blatný potok a Kamenice. Kromě oprav byly provedeny i stavební úpravy sloužící k zpřesnění měření nízkých průtoků.

Rok 2018 byl z hlediska odtokových poměrů rokem extrémně suchým, s výrazným snížením hladin vodních toků, nedostatkem vody v krajině a také v půdě. U sucha z roku 2018 se projevil efekt dlouhodobé kumulace srážkového deficitu, trvajícího od roku 2015.

Co se týká odtoku, lehce nad průměrem byly pouze listopad 2017 a následný leden, po zbylé měsíce byly průtoky na všech horských tocích výrazně podprůměrné. Nejhorší situace byla v srpnu a září, kdy měsíční průtoky klesly až na 20% dlouhodobých měsíčních průměrů. Všechny roční kulminace se vyskytly v období se sněhovou pokrývkou a byly vyvolány jejím odtáváním.

UMÍSTĚNÍ VODOMĚRNÝCH STANIC



Název povodí	Tok	zkratka	UMT_X	UMT_Y	NVN	Plocha povodí (km ²)	DBČ
Jizerka	Jizerka	JIZ	524494	5629815	849,7	10,26	827000
Smědava I.	Bílá Smědá	BSM	518988	5632735	815,8	3,69	321620
Smědava II.	Smědá	CSM	519250	5632640	823,5	4,55	321610
Jezdecká	Černá Desná	JZD	520645	5628471	776	4,72	895000
Blatný rybník	Blatný potok	BLR	512011	5628639	750,4	4,76	879600
Kristiánov	Kamenice	KRS	512985	5628639	750,3	6,41	879300
Uhlířská	Černá Nisa	UHL	510356	5630284	775,7	1,80	316500

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N
DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

JEZDECKÁ

DBC : 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0650-1-00

plocha povodí :4,72 km²

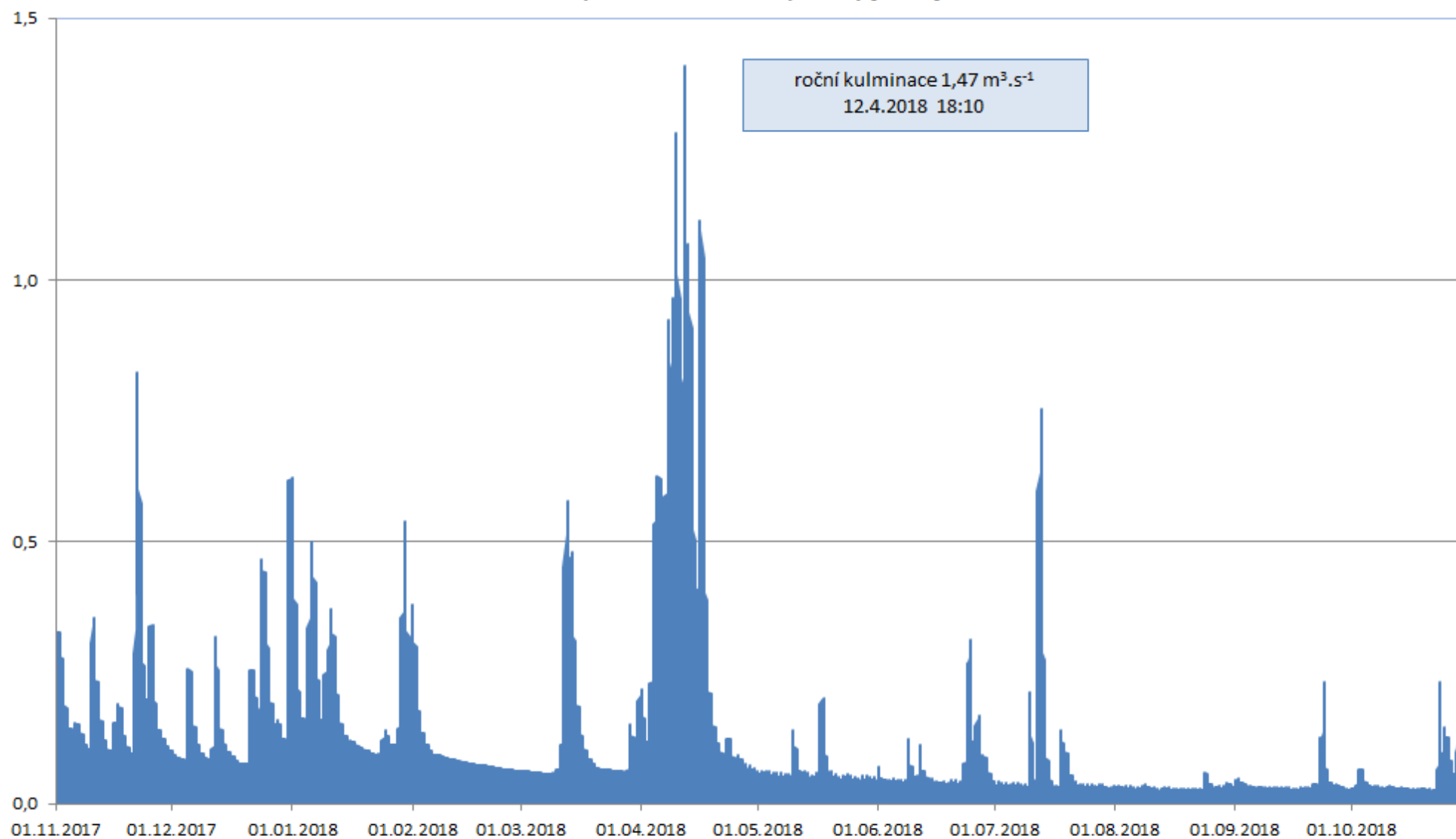
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,272	0,097	0,518	0,310	0,062	0,198	0,059	0,048	0,039	0,031	0,039	0,025
2.	0,310	0,090	0,288	0,227	0,061	0,138	0,058	0,046	0,036	0,031	0,045	0,029
3.	0,229	0,085	0,182	0,154	0,060	0,143	0,059	0,044	0,035	0,030	0,038	0,045
4.	0,161	0,083	0,151	0,123	0,060	0,303	0,057	0,042	0,035	0,030	0,035	0,052
5.	0,131	0,136	0,189	0,106	0,059	0,536	0,054	0,044	0,035	0,030	0,032	0,037
6.	0,140	0,189	0,459	0,096	0,058	0,483	0,052	0,041	0,037	0,029	0,031	0,033
7.	0,146	0,126	0,324	0,093	0,057	0,398	0,052	0,040	0,035	0,029	0,030	0,033
8.	0,122	0,104	0,193	0,091	0,056	0,725	0,052	0,041	0,034	0,031	0,031	0,033
9.	0,106	0,092	0,182	0,088	0,056	0,751	0,053	0,064	0,033	0,033	0,028	0,030
10.	0,133	0,086	0,273	0,086	0,060	0,939	0,070	0,059	0,078	0,032	0,028	0,030
11.	0,302	0,088	0,351	0,084	0,082	0,833	0,075	0,050	0,068	0,028	0,030	0,032
12.	0,189	0,239	0,260	0,083	0,155	0,963	0,061	0,083	0,147	0,025	0,028	0,032
13.	0,136	0,188	0,178	0,081	0,534	0,955	0,058	0,054	0,558	0,026	0,029	0,029
14.	0,110	0,126	0,139	0,079	0,424	0,682	0,053	0,047	0,167	0,030	0,029	0,030
15.	0,100	0,106	0,123	0,078	0,236	0,432	0,051	0,043	0,063	0,028	0,028	0,029
16.	0,119	0,094	0,117	0,076	0,157	0,625	0,056	0,041	0,039	0,027	0,027	0,028
17.	0,174	0,086	0,114	0,075	0,115	0,653	0,135	0,039	0,032	0,025	0,026	0,026
18.	0,153	0,080	0,109	0,074	0,092	0,288	0,140	0,040	0,077	0,026	0,028	0,026
19.	0,118	0,075	0,105	0,073	0,080	0,176	0,077	0,038	0,096	0,027	0,029	0,028
20.	0,101	0,076	0,101	0,071	0,072	0,132	0,056	0,041	0,078	0,027	0,029	0,028
21.	0,125	0,135	0,097	0,070	0,067	0,108	0,051	0,039	0,047	0,026	0,030	0,026
22.	0,701	0,214	0,093	0,069	0,063	0,092	0,047	0,037	0,038	0,026	0,031	0,023
23.	0,383	0,169	0,093	0,068	0,064	0,093	0,050	0,047	0,034	0,026	0,041	0,032
24.	0,217	0,388	0,099	0,067	0,064	0,105	0,051	0,198	0,033	0,038	0,131	0,154
25.	0,263	0,383	0,136	0,065	0,062	0,084	0,048	0,227	0,033	0,044	0,051	0,122
26.	0,263	0,236	0,120	0,064	0,061	0,086	0,046	0,109	0,033	0,033	0,035	0,106
27.	0,162	0,167	0,111	0,064	0,061	0,079	0,045	0,132	0,032	0,029	0,035	0,067
28.	0,130	0,154	0,119	0,063	0,061	0,071	0,047	0,083	0,032	0,031	0,033	0,055
29.	0,116	0,137	0,256		0,128	0,068	0,047	0,077	0,033	0,030	0,029	0,210
30.	0,106	0,115	0,442		0,118	0,064	0,047	0,050	0,030	0,033	0,026	0,235
31.		0,291	0,242		0,129		0,046		0,030	0,034		0,087
PRŮMĚR	0,191	0,150	0,199	0,096	0,110	0,373	0,060	0,065	0,068	0,030	0,035	0,057
MINIMUM	0,100	0,075	0,093	0,063	0,056	0,064	0,045	0,037	0,030	0,025	0,026	0,023
MAXIMUM	0,701	0,388	0,518	0,310	0,534	0,963	0,140	0,227	0,558	0,044	0,131	0,235
KULMINACE	0,833	0,622	0,626	0,382	0,581	1,473	0,204	0,315	0,764	0,060	0,235	0,386

průměrný roční průtok: 0,119 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 3,75 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,187 m³.s⁻¹

ČERNÁ DESNÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

SMĚDAVA 1.

DBC : 321620

SMĚDAVA 1.

BÍLÁ SMĚDÁ

2-04-10-0012-0-00

plocha povodí : 3,69 km²

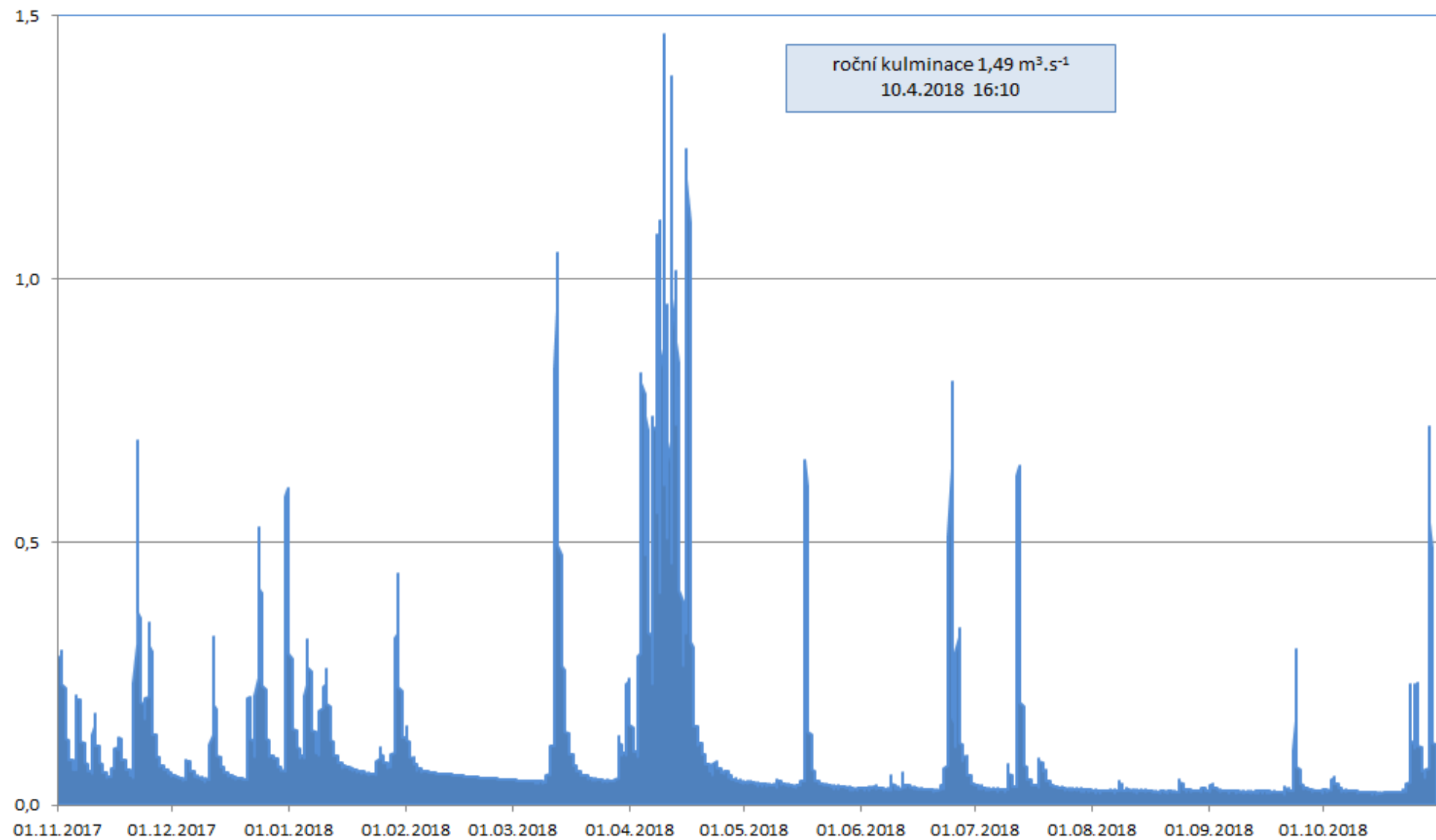
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,181	0,059	0,443	0,138	0,048	0,203	0,045	0,033	0,040	0,029	0,033	0,026
2.	0,277	0,055	0,200	0,104	0,048	0,119	0,044	0,033	0,036	0,028	0,037	0,028
3.	0,167	0,052	0,123	0,084	0,047	0,140	0,044	0,033	0,034	0,027	0,030	0,035
4.	0,102	0,051	0,099	0,073	0,047	0,457	0,043	0,033	0,032	0,028	0,029	0,048
5.	0,075	0,063	0,116	0,066	0,046	0,626	0,041	0,034	0,032	0,028	0,028	0,035
6.	0,150	0,073	0,290	0,064	0,046	0,432	0,041	0,033	0,031	0,028	0,027	0,030
7.	0,162	0,059	0,189	0,063	0,045	0,395	0,040	0,032	0,030	0,027	0,027	0,028
8.	0,096	0,055	0,116	0,062	0,045	0,775	0,039	0,031	0,030	0,030	0,027	0,027
9.	0,070	0,052	0,117	0,061	0,044	0,708	0,039	0,037	0,030	0,031	0,027	0,027
10.	0,074	0,049	0,214	0,060	0,049	0,963	0,040	0,036	0,043	0,030	0,027	0,026
11.	0,148	0,054	0,232	0,059	0,080	0,726	0,042	0,033	0,042	0,029	0,026	0,025
12.	0,092	0,250	0,151	0,059	0,232	0,846	0,041	0,048	0,123	0,028	0,026	0,025
13.	0,070	0,126	0,105	0,058	0,787	0,860	0,039	0,037	0,417	0,028	0,026	0,024
14.	0,058	0,083	0,087	0,057	0,386	0,551	0,037	0,036	0,119	0,029	0,027	0,024
15.	0,058	0,068	0,077	0,056	0,185	0,329	0,037	0,034	0,059	0,028	0,027	0,024
16.	0,084	0,059	0,074	0,056	0,117	0,604	0,043	0,032	0,043	0,028	0,026	0,024
17.	0,114	0,056	0,072	0,055	0,086	0,564	0,182	0,031	0,038	0,027	0,026	0,024
18.	0,104	0,052	0,069	0,054	0,069	0,205	0,280	0,030	0,061	0,027	0,026	0,025
19.	0,074	0,051	0,066	0,053	0,061	0,127	0,095	0,030	0,070	0,027	0,025	0,025
20.	0,061	0,050	0,064	0,053	0,057	0,105	0,055	0,029	0,058	0,026	0,025	0,025
21.	0,078	0,099	0,062	0,052	0,053	0,087	0,044	0,029	0,043	0,026	0,026	0,025
22.	0,519	0,159	0,060	0,052	0,051	0,072	0,040	0,033	0,037	0,027	0,029	0,026
23.	0,256	0,116	0,060	0,051	0,050	0,066	0,040	0,043	0,035	0,026	0,037	0,030
24.	0,180	0,437	0,063	0,051	0,049	0,079	0,037	0,284	0,034	0,032	0,158	0,152
25.	0,305	0,320	0,103	0,050	0,048	0,065	0,036	0,433	0,033	0,033	0,050	0,174
26.	0,198	0,163	0,087	0,050	0,047	0,064	0,036	0,150	0,032	0,029	0,035	0,172
27.	0,108	0,106	0,076	0,049	0,047	0,060	0,036	0,223	0,031	0,028	0,030	0,083
28.	0,083	0,092	0,079	0,049	0,046	0,053	0,034	0,094	0,031	0,028	0,029	0,059
29.	0,071	0,081	0,212		0,106	0,048	0,033	0,076	0,031	0,027	0,028	0,324
30.	0,064	0,069	0,339		0,102	0,046	0,032	0,048	0,030	0,030	0,027	0,245
31.		0,248	0,161		0,124		0,032		0,030	0,029		0,082
PRŮMĚR	0,136	0,107	0,136	0,062	0,105	0,346	0,054	0,070	0,056	0,028	0,033	0,062
MINIMUM	0,058	0,049	0,060	0,049	0,044	0,046	0,032	0,029	0,030	0,026	0,025	0,024
MAXIMUM	0,519	0,437	0,443	0,138	0,787	0,963	0,280	0,433	0,417	0,033	0,158	0,324
KULMINACE	0,689	0,592	0,607	0,150	1,059	1,49	0,674	0,805	0,650	0,051	0,303	0,726

průměrný roční průtok: 0,099 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 3,14 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,152 m³.s⁻¹

BÍLÁ SMĚDÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

SMĚDAVA 2.

DBC : 321610

SMĚDAVA 2.

SMĚDÁ

2-04-10-0011-0-00

plocha povodí : 4,55 km²

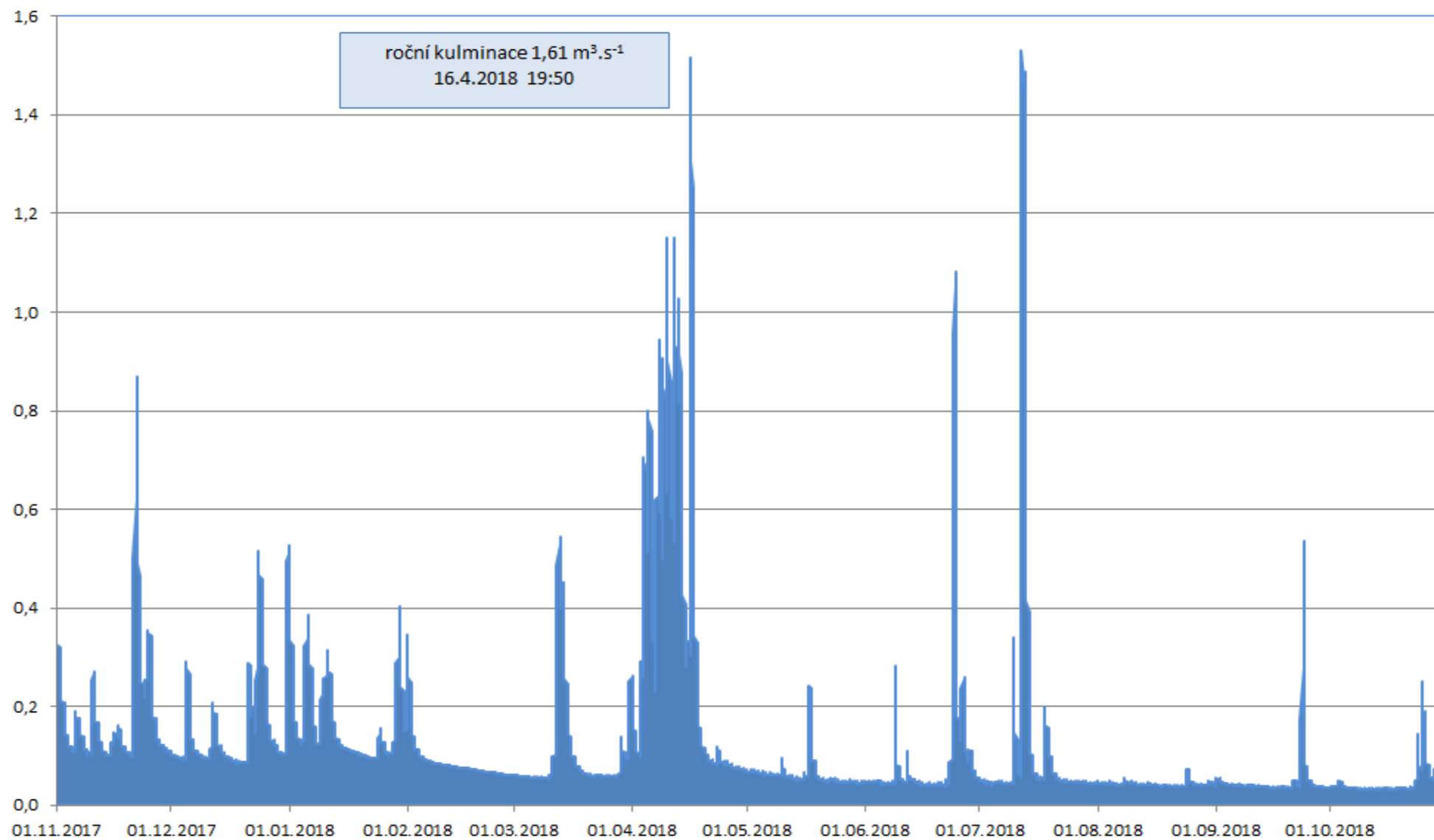
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,291	0,106	0,448	0,277	0,061	0,211	0,070	0,048	0,053	0,046	0,049	0,035
2.	0,268	0,101	0,235	0,183	0,060	0,123	0,070	0,049	0,050	0,046	0,052	0,037
3.	0,172	0,098	0,151	0,125	0,059	0,154	0,070	0,048	0,047	0,046	0,045	0,041
4.	0,129	0,097	0,128	0,105	0,058	0,415	0,068	0,048	0,045	0,045	0,043	0,042
5.	0,114	0,164	0,197	0,096	0,057	0,640	0,065	0,047	0,046	0,045	0,042	0,037
6.	0,161	0,180	0,349	0,090	0,057	0,489	0,064	0,044	0,048	0,043	0,041	0,036
7.	0,161	0,119	0,210	0,088	0,056	0,365	0,063	0,045	0,046	0,043	0,042	0,035
8.	0,125	0,107	0,139	0,086	0,056	0,743	0,063	0,046	0,045	0,046	0,042	0,035
9.	0,109	0,100	0,153	0,085	0,055	0,717	0,063	0,095	0,045	0,046	0,041	0,034
10.	0,128	0,097	0,239	0,083	0,058	0,843	0,069	0,061	0,108	0,046	0,040	0,034
11.	0,215	0,098	0,294	0,082	0,077	0,739	0,064	0,051	0,087	0,044	0,040	0,034
12.	0,145	0,180	0,211	0,080	0,159	0,801	0,059	0,078	0,297	0,042	0,039	0,034
13.	0,117	0,145	0,149	0,079	0,474	0,912	0,057	0,055	0,980	0,042	0,039	0,034
14.	0,105	0,114	0,127	0,078	0,374	0,609	0,054	0,050	0,212	0,044	0,039	0,034
15.	0,109	0,103	0,118	0,076	0,178	0,330	0,053	0,046	0,081	0,043	0,038	0,034
16.	0,135	0,096	0,114	0,075	0,118	0,668	0,060	0,044	0,060	0,041	0,037	0,034
17.	0,147	0,094	0,112	0,074	0,088	0,667	0,155	0,043	0,055	0,040	0,037	0,034
18.	0,135	0,089	0,109	0,072	0,074	0,224	0,142	0,043	0,114	0,041	0,037	0,034
19.	0,112	0,086	0,106	0,071	0,068	0,134	0,075	0,043	0,114	0,041	0,037	0,035
20.	0,103	0,087	0,103	0,070	0,064	0,110	0,057	0,044	0,082	0,040	0,037	0,035
21.	0,179	0,156	0,100	0,068	0,062	0,098	0,053	0,043	0,059	0,039	0,039	0,035
22.	0,718	0,216	0,097	0,067	0,060	0,088	0,051	0,044	0,053	0,040	0,042	0,034
23.	0,324	0,175	0,096	0,066	0,061	0,092	0,053	0,056	0,050	0,040	0,056	0,038
24.	0,235	0,455	0,104	0,065	0,060	0,098	0,053	0,648	0,049	0,050	0,221	0,104
25.	0,322	0,387	0,142	0,064	0,059	0,086	0,050	0,554	0,048	0,058	0,063	0,170
26.	0,248	0,210	0,116	0,063	0,059	0,087	0,049	0,158	0,048	0,045	0,045	0,133
27.	0,149	0,144	0,106	0,062	0,060	0,080	0,048	0,184	0,048	0,042	0,039	0,066
28.	0,127	0,129	0,110	0,061	0,060	0,076	0,050	0,101	0,047	0,042	0,037	0,053
29.	0,118	0,115	0,215		0,116	0,074	0,049	0,091	0,047	0,041	0,036	0,253
30.	0,112	0,105	0,332		0,098	0,073	0,046	0,063	0,046	0,045	0,036	0,238
31.		0,259	0,178		0,127		0,048		0,046	0,045		0,073
PRŮMĚR	0,184	0,149	0,171	0,089	0,099	0,358	0,064	0,099	0,102	0,044	0,048	0,061
MINIMUM	0,103	0,086	0,096	0,061	0,055	0,073	0,046	0,043	0,045	0,039	0,036	0,034
MAXIMUM	0,718	0,455	0,45	0,277	0,47	0,912	0,155	0,648	0,980	0,058	0,221	0,253
KULMINACE	0,924	0,528	0,550	0,351	0,559	1,61	0,244	1,098	1,559	0,074	0,543	0,596

průměrný roční průtok: 0,122 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 3,86 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,173 m³.s⁻¹

ČERNÁ SMĚDÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

JIZERKA

DBC : 082700

JIZERKA

1-05-01-0040-0-00

plocha povodí :10,26 km²

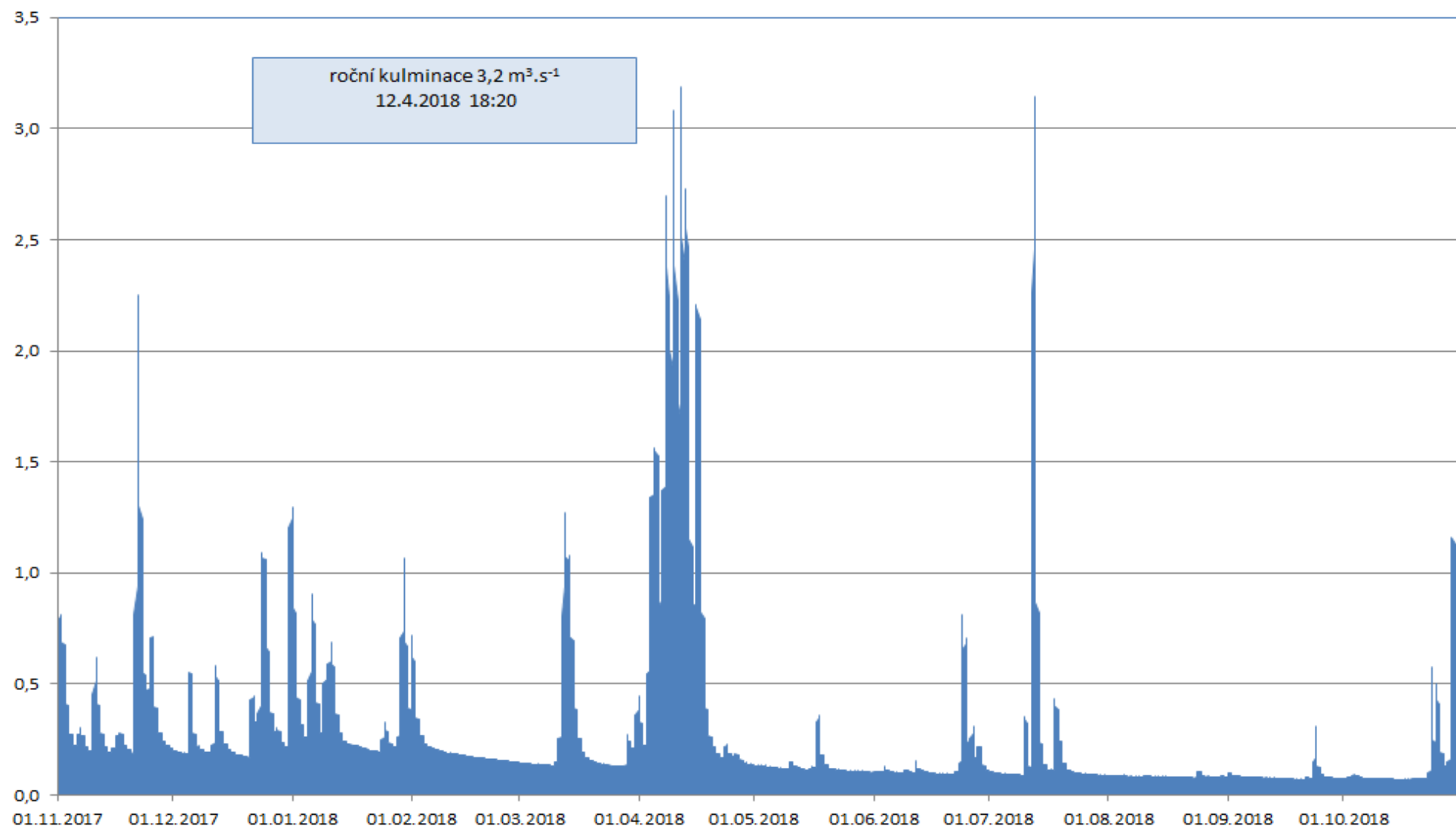
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,633	0,205	1,115	0,577	0,146	0,399	0,135	0,105	0,108	0,086	0,091	0,074
2.	0,779	0,194	0,607	0,454	0,144	0,264	0,133	0,105	0,102	0,085	0,095	0,077
3.	0,542	0,188	0,360	0,302	0,142	0,298	0,134	0,104	0,098	0,085	0,087	0,084
4.	0,327	0,190	0,284	0,247	0,140	0,758	0,130	0,113	0,095	0,085	0,083	0,088
5.	0,246	0,280	0,323	0,223	0,139	1,346	0,126	0,109	0,095	0,087	0,082	0,082
6.	0,243	0,391	0,814	0,213	0,139	1,126	0,123	0,103	0,094	0,086	0,081	0,079
7.	0,289	0,242	0,577	0,207	0,138	0,884	0,121	0,100	0,092	0,083	0,081	0,077
8.	0,238	0,214	0,331	0,200	0,135	1,867	0,120	0,100	0,092	0,082	0,080	0,076
9.	0,205	0,200	0,337	0,195	0,134	1,776	0,120	0,104	0,091	0,083	0,080	0,075
10.	0,235	0,191	0,569	0,191	0,139	2,095	0,125	0,107	0,156	0,086	0,079	0,074
11.	0,528	0,192	0,643	0,189	0,184	1,741	0,137	0,102	0,186	0,086	0,078	0,073
12.	0,326	0,468	0,466	0,186	0,350	2,040	0,125	0,133	0,418	0,084	0,077	0,072
13.	0,242	0,379	0,313	0,182	1,169	2,271	0,119	0,113	2,048	0,082	0,076	0,072
14.	0,204	0,255	0,258	0,180	0,962	1,620	0,114	0,108	0,471	0,084	0,075	0,071
15.	0,196	0,216	0,236	0,177	0,509	0,868	0,114	0,103	0,175	0,083	0,075	0,071
16.	0,232	0,198	0,229	0,174	0,313	1,170	0,126	0,100	0,124	0,082	0,074	0,071
17.	0,271	0,188	0,224	0,171	0,218	1,337	0,236	0,098	0,113	0,081	0,073	0,071
18.	0,249	0,180	0,220	0,169	0,180	0,557	0,265	0,096	0,229	0,080	0,072	0,072
19.	0,210	0,176	0,216	0,167	0,162	0,312	0,154	0,096	0,277	0,080	0,071	0,072
20.	0,196	0,172	0,211	0,166	0,151	0,237	0,127	0,094	0,194	0,079	0,071	0,072
21.	0,288	0,237	0,205	0,162	0,144	0,201	0,118	0,092	0,126	0,080	0,072	0,072
22.	1,730	0,371	0,201	0,160	0,141	0,178	0,115	0,098	0,108	0,080	0,077	0,072
23.	0,806	0,294	0,197	0,158	0,139	0,175	0,114	0,110	0,102	0,079	0,086	0,079
24.	0,465	0,883	0,206	0,156	0,136	0,212	0,111	0,522	0,098	0,087	0,213	0,365
25.	0,605	0,885	0,308	0,154	0,133	0,176	0,109	0,486	0,096	0,094	0,105	0,377
26.	0,552	0,492	0,258	0,152	0,131	0,180	0,108	0,194	0,094	0,085	0,086	0,290
27.	0,319	0,317	0,222	0,150	0,130	0,169	0,109	0,246	0,094	0,083	0,080	0,152
28.	0,258	0,294	0,225	0,148	0,130	0,152	0,108	0,171	0,092	0,082	0,077	0,124
29.	0,231	0,261	0,494		0,227	0,143	0,106	0,177	0,092	0,081	0,076	0,446
30.	0,218	0,227	0,899		0,214	0,138	0,105	0,121	0,088	0,084	0,074	0,608
31.		0,531	0,495		0,235		0,103		0,088	0,085		0,180
PRŮMĚR	0,395	0,307	0,388	0,208	0,237	0,823	0,129	0,144	0,204	0,084	0,084	0,138
MINIMUM	0,196	0,172	0,197	0,148	0,130	0,138	0,103	0,092	0,088	0,079	0,071	0,071
MAXIMUM	1,730	0,885	1,12	0,577	1,17	2,271	0,265	0,522	2,048	0,094	0,213	0,608
KULMINACE	2,286	1,222	1,303	0,423	1,278	3,20	0,361	0,821	3,169	0,106	0,313	1,169

průměrný roční průtok: 0,261 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 8,26 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,424 m³.s⁻¹

JIZERKA
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

BLATNÝ POTOK

DBC : 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-05-01-0590-0-00

plocha povodí : 4,76 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,279	0,161	0,388	0,377	0,078	0,228	0,066	0,043	0,038	0,027	0,030	0,027
2.	0,262	0,148	0,281	0,284	0,077	0,111	0,064	0,043	0,037	0,026	0,031	0,028
3.	0,209	0,141	0,218	0,200	0,076	0,139	0,065	0,043	0,036	0,026	0,028	0,031
4.	0,178	0,142	0,223	0,164	0,074	0,294	0,063	0,043	0,035	0,026	0,027	0,029
5.	0,162	0,182	0,338	0,145	0,073	0,379	0,059	0,043	0,035	0,026	0,026	0,027
6.	0,238	0,269	0,370	0,136	0,072	0,329	0,058	0,041	0,035	0,025	0,026	0,026
7.	0,241	0,183	0,286	0,132	0,071	0,266	0,057	0,039	0,034	0,025	0,025	0,026
8.	0,180	0,160	0,223	0,127	0,071	0,424	0,056	0,045	0,033	0,025	0,025	0,026
9.	0,153	0,148	0,250	0,122	0,071	0,396	0,055	0,055	0,033	0,025	0,025	0,025
10.	0,181	0,137	0,357	0,119	0,072	0,399	0,056	0,047	0,091	0,025	0,024	0,025
11.	0,302	0,136	0,348	0,117	0,091	0,372	0,057	0,044	0,074	0,024	0,024	0,024
12.	0,248	0,219	0,294	0,115	0,214	0,337	0,057	0,073	0,083	0,024	0,024	0,025
13.	0,200	0,175	0,236	0,111	0,458	0,323	0,054	0,049	0,169	0,024	0,024	0,024
14.	0,160	0,153	0,199	0,107	0,322	0,285	0,051	0,045	0,061	0,024	0,025	0,024
15.	0,157	0,141	0,177	0,104	0,181	0,184	0,050	0,042	0,046	0,024	0,025	0,024
16.	0,223	0,128	0,175	0,102	0,141	0,237	0,060	0,040	0,038	0,024	0,024	0,024
17.	0,255	0,128	0,166	0,100	0,112	0,365	0,152	0,039	0,036	0,023	0,024	0,024
18.	0,229	0,116	0,162	0,098	0,090	0,193	0,129	0,038	0,035	0,023	0,024	0,024
19.	0,176	0,113	0,149	0,096	0,079	0,124	0,072	0,037	0,034	0,023	0,023	0,025
20.	0,158	0,109	0,142	0,094	0,074	0,102	0,059	0,037	0,032	0,023	0,023	0,025
21.	0,179	0,183	0,137	0,090	0,070	0,091	0,054	0,036	0,032	0,023	0,024	0,025
22.	0,488	0,331	0,131	0,088	0,067	0,084	0,052	0,040	0,031	0,023	0,029	0,026
23.	0,383	0,248	0,128	0,086	0,067	0,090	0,055	0,049	0,031	0,023	0,032	0,031
24.	0,315	0,374	0,133	0,085	0,064	0,108	0,050	0,241	0,031	0,026	0,105	0,082
25.	0,381	0,347	0,234	0,083	0,062	0,091	0,048	0,224	0,030	0,025	0,040	0,106
26.	0,345	0,251	0,175	0,082	0,062	0,097	0,047	0,077	0,030	0,023	0,032	0,064
27.	0,242	0,194	0,148	0,081	0,061	0,089	0,047	0,064	0,029	0,022	0,030	0,042
28.	0,211	0,192	0,167	0,079	0,061	0,077	0,046	0,051	0,029	0,022	0,029	0,042
29.	0,192	0,168	0,321		0,118	0,072	0,045	0,046	0,028	0,021	0,028	0,107
30.	0,177	0,149	0,365		0,109	0,069	0,044	0,041	0,028	0,027	0,027	0,055
31.		0,281	0,236		0,149		0,043		0,027	0,027		0,037
PRŮMĚR	0,237	0,187	0,231	0,126	0,109	0,212	0,060	0,059	0,043	0,024	0,029	0,036
MINIMUM	0,153	0,109	0,128	0,079	0,061	0,069	0,043	0,036	0,027	0,021	0,023	0,024
MAXIMUM	0,488	0,374	0,388	0,377	0,458	0,424	0,152	0,241	0,169	0,027	0,105	0,107
KULMINACE	0,557	0,436	0,443	0,520	0,661	0,54	0,293	0,342	0,293	0,036	0,199	0,180

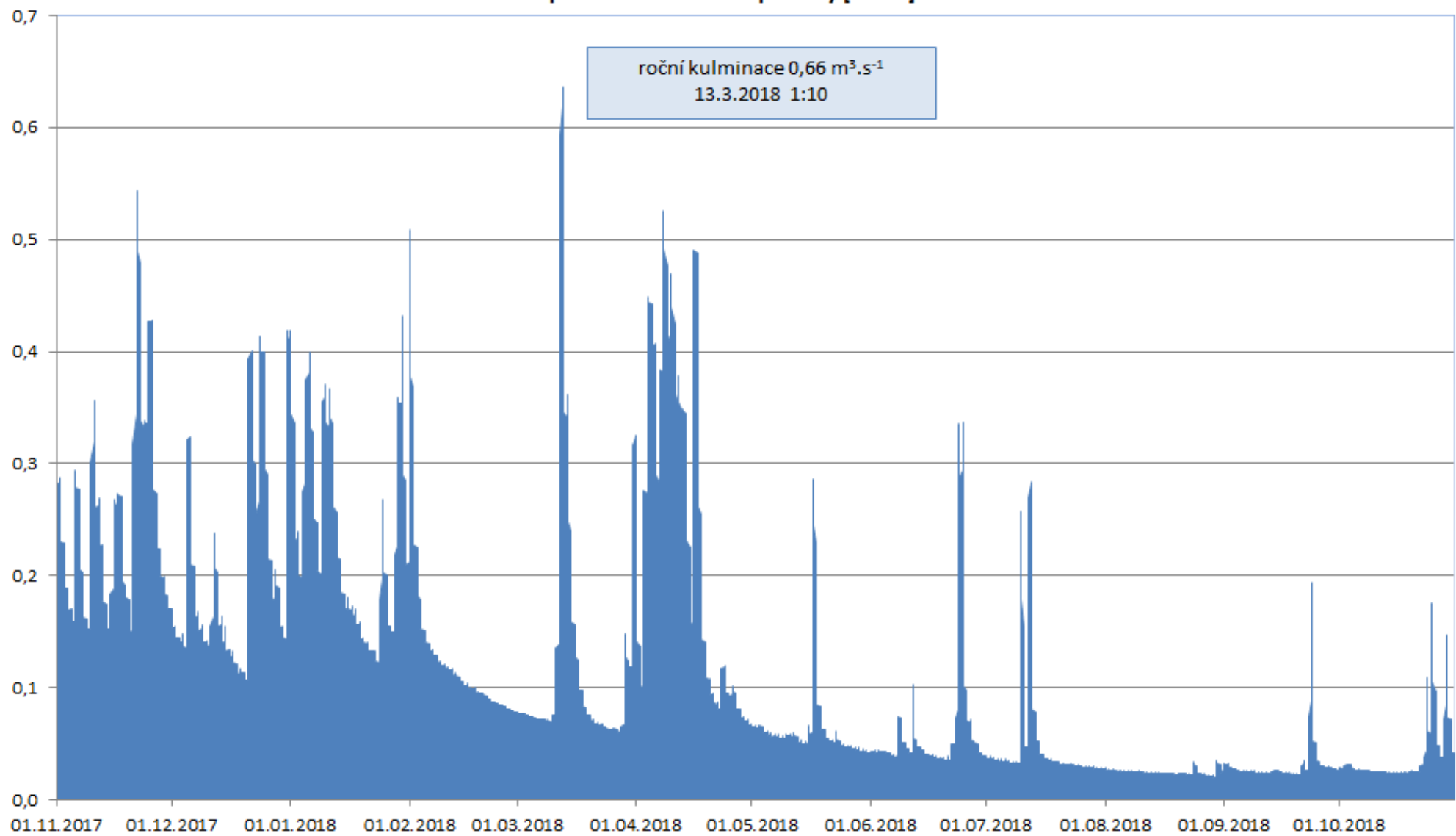
průměrný roční průtok: 0,113 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 3,56 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,150 m³.s⁻¹

BLATNÝ POTOK
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

roční kulminace $0,66 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
13.3.2018 1:10



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

KRISTIÁNOV

DBC : 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

1-1-05-01-0580-0-0-00

plocha povodí : 6,41 km²

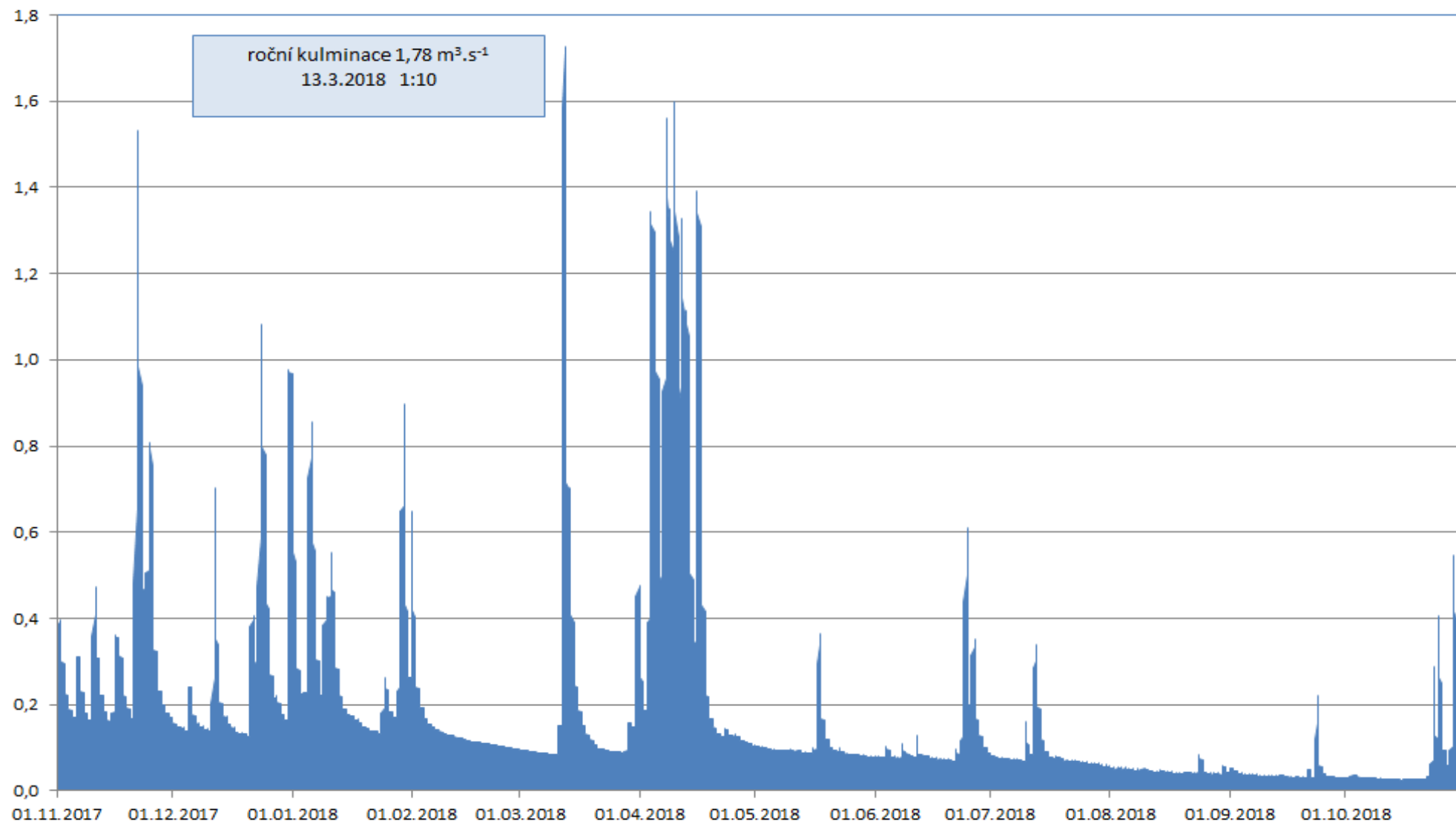
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,343	0,162	0,770	0,472	0,096	0,372	0,103	0,078	0,084	0,055	0,047	0,030
2.	0,358	0,152	0,388	0,301	0,094	0,209	0,101	0,079	0,080	0,052	0,049	0,031
3.	0,257	0,146	0,246	0,212	0,093	0,222	0,101	0,079	0,077	0,053	0,043	0,035
4.	0,204	0,143	0,216	0,178	0,091	0,765	0,098	0,084	0,075	0,051	0,040	0,033
5.	0,179	0,167	0,366	0,160	0,090	0,964	0,095	0,083	0,073	0,051	0,038	0,030
6.	0,242	0,204	0,758	0,152	0,088	0,663	0,094	0,078	0,073	0,050	0,037	0,029
7.	0,274	0,164	0,411	0,145	0,087	0,517	0,093	0,076	0,071	0,049	0,037	0,029
8.	0,201	0,153	0,255	0,139	0,085	1,183	0,093	0,082	0,071	0,048	0,036	0,029
9.	0,168	0,145	0,266	0,135	0,084	1,079	0,093	0,086	0,070	0,048	0,035	0,028
10.	0,192	0,139	0,439	0,131	0,084	1,299	0,093	0,082	0,096	0,049	0,034	0,028
11.	0,390	0,142	0,511	0,129	0,105	1,011	0,093	0,079	0,091	0,047	0,034	0,027
12.	0,256	0,516	0,359	0,126	0,374	0,996	0,093	0,101	0,120	0,045	0,034	0,027
13.	0,200	0,252	0,248	0,123	1,199	0,993	0,089	0,084	0,289	0,044	0,033	0,027
14.	0,170	0,189	0,203	0,120	0,599	0,712	0,087	0,082	0,148	0,047	0,035	0,026
15.	0,164	0,165	0,182	0,118	0,295	0,385	0,086	0,078	0,102	0,045	0,035	0,025
16.	0,266	0,149	0,175	0,115	0,212	0,641	0,094	0,075	0,083	0,044	0,032	0,025
17.	0,320	0,142	0,167	0,113	0,167	0,774	0,180	0,074	0,077	0,042	0,032	0,026
18.	0,259	0,133	0,161	0,112	0,140	0,301	0,248	0,073	0,078	0,042	0,032	0,026
19.	0,199	0,133	0,152	0,111	0,124	0,190	0,139	0,073	0,076	0,041	0,032	0,027
20.	0,176	0,128	0,146	0,109	0,112	0,157	0,108	0,071	0,072	0,041	0,031	0,027
21.	0,204	0,185	0,142	0,108	0,102	0,139	0,097	0,070	0,069	0,043	0,034	0,027
22.	1,254	0,339	0,138	0,106	0,097	0,128	0,092	0,079	0,068	0,042	0,035	0,029
23.	0,626	0,262	0,135	0,105	0,095	0,130	0,092	0,090	0,069	0,041	0,042	0,035
24.	0,434	0,926	0,140	0,103	0,093	0,134	0,087	0,255	0,067	0,055	0,110	0,174
25.	0,733	0,594	0,242	0,102	0,090	0,126	0,085	0,399	0,066	0,050	0,047	0,248
26.	0,492	0,333	0,207	0,100	0,089	0,128	0,084	0,195	0,064	0,041	0,036	0,152
27.	0,266	0,237	0,174	0,099	0,088	0,121	0,084	0,259	0,063	0,040	0,033	0,074
28.	0,215	0,215	0,185	0,097	0,088	0,114	0,082	0,141	0,063	0,041	0,032	0,060
29.	0,190	0,189	0,478		0,142	0,110	0,081	0,114	0,060	0,039	0,031	0,328
30.	0,175	0,170	0,679		0,147	0,106	0,080	0,093	0,057	0,048	0,030	0,213
31.		0,507	0,316		0,204		0,078		0,057	0,047		0,075
PRŮMĚR	0,314	0,241	0,299	0,144	0,176	0,489	0,101	0,110	0,084	0,046	0,039	0,064
MINIMUM	0,164	0,128	0,135	0,097	0,084	0,106	0,078	0,070	0,057	0,039	0,030	0,025
MAXIMUM	1,254	0,926	0,770	0,472	1,199	1,299	0,248	0,399	0,289	0,055	0,110	0,328
KULMINACE	1,563	1,093	0,987	0,654	1,778	1,633	0,366	0,613	0,343	0,087	0,226	0,558

průměrný roční průtok: 0,175 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 5,53 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,255 m³.s⁻¹

KAMENICE
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

UHLÍŘSKÁ

DBC : 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0160-1-00

plocha povodí : 1,80 km²

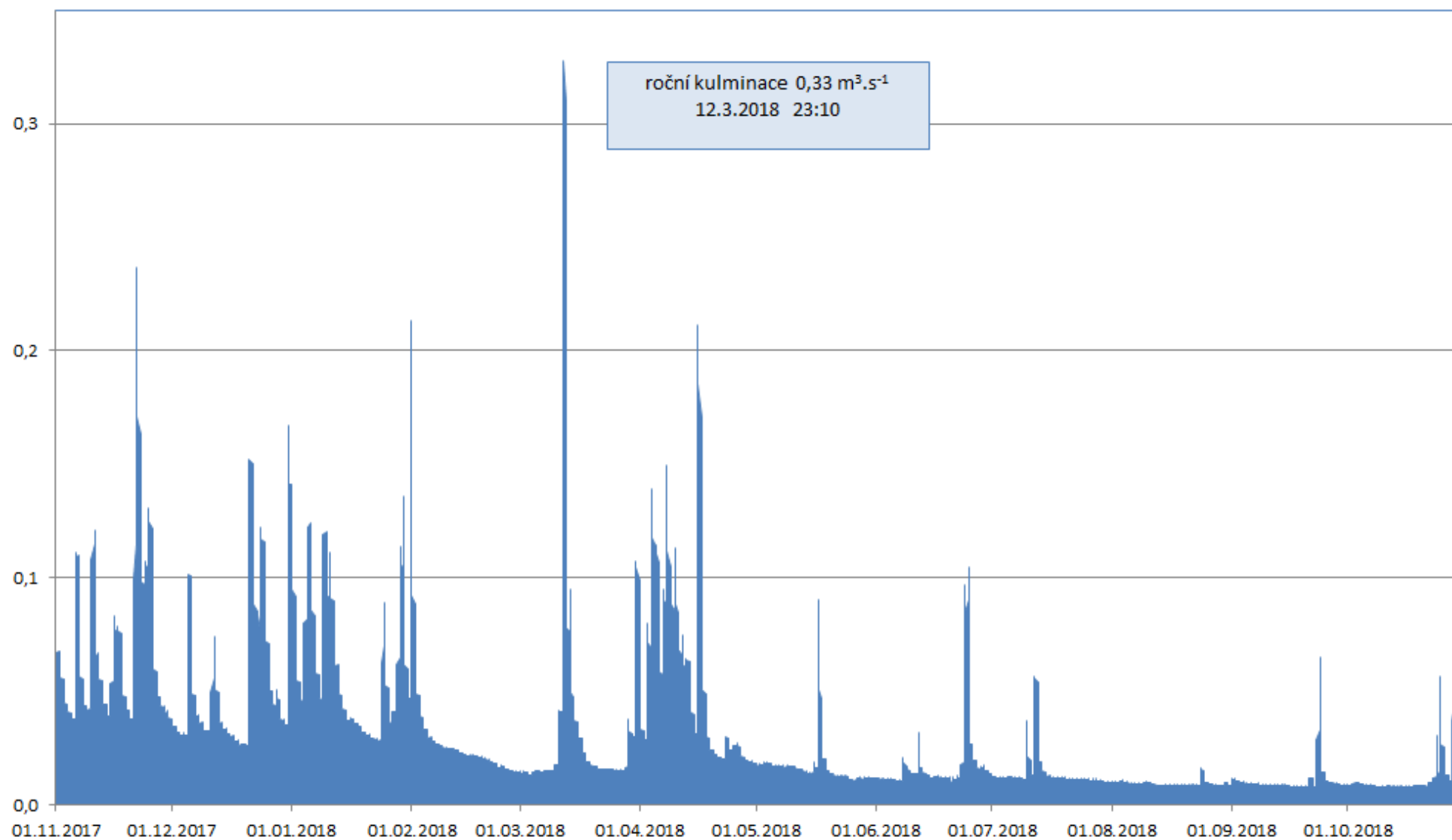
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,068	0,036	0,120	0,121	0,014	0,056	0,018	0,011	0,012	0,010	0,010	0,008
2.	0,062	0,033	0,070	0,063	0,014	0,029	0,017	0,011	0,012	0,010	0,011	0,009
3.	0,050	0,031	0,050	0,043	0,014	0,045	0,018	0,011	0,012	0,010	0,010	0,009
4.	0,042	0,031	0,059	0,035	0,014	0,087	0,019	0,011	0,012	0,010	0,010	0,009
5.	0,039	0,048	0,107	0,031	0,014	0,095	0,018	0,011	0,012	0,010	0,009	0,009
6.	0,083	0,070	0,105	0,028	0,014	0,075	0,017	0,011	0,012	0,009	0,009	0,009
7.	0,080	0,043	0,069	0,028	0,015	0,063	0,017	0,010	0,012	0,009	0,009	0,009
8.	0,048	0,038	0,051	0,026	0,015	0,107	0,017	0,013	0,012	0,009	0,009	0,008
9.	0,040	0,035	0,072	0,026	0,015	0,086	0,017	0,014	0,011	0,010	0,009	0,008
10.	0,055	0,032	0,108	0,025	0,016	0,087	0,017	0,014	0,017	0,010	0,009	0,008
11.	0,086	0,034	0,100	0,025	0,026	0,073	0,016	0,013	0,015	0,009	0,009	0,008
12.	0,061	0,064	0,074	0,024	0,087	0,064	0,015	0,022	0,022	0,009	0,009	0,008
13.	0,049	0,041	0,054	0,023	0,138	0,058	0,015	0,015	0,033	0,008	0,009	0,008
14.	0,041	0,035	0,044	0,022	0,073	0,051	0,014	0,013	0,016	0,008	0,008	0,008
15.	0,043	0,033	0,039	0,021	0,039	0,035	0,014	0,013	0,013	0,008	0,008	0,008
16.	0,068	0,031	0,037	0,021	0,033	0,077	0,017	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008
17.	0,070	0,029	0,036	0,021	0,026	0,089	0,040	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008
18.	0,059	0,027	0,035	0,021	0,021	0,038	0,028	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008
19.	0,043	0,026	0,033	0,021	0,018	0,027	0,018	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008
20.	0,040	0,026	0,031	0,020	0,017	0,023	0,014	0,011	0,012	0,008	0,008	0,008
21.	0,049	0,061	0,030	0,019	0,016	0,022	0,013	0,012	0,011	0,009	0,008	0,008
22.	0,192	0,102	0,029	0,018	0,015	0,020	0,012	0,011	0,011	0,009	0,009	0,008
23.	0,114	0,064	0,028	0,018	0,015	0,022	0,013	0,012	0,011	0,008	0,011	0,009
24.	0,094	0,114	0,033	0,017	0,015	0,026	0,013	0,068	0,011	0,011	0,029	0,020
25.	0,120	0,092	0,070	0,016	0,015	0,023	0,012	0,060	0,011	0,011	0,012	0,030
26.	0,083	0,059	0,042	0,015	0,015	0,026	0,011	0,022	0,011	0,009	0,010	0,017
27.	0,051	0,046	0,037	0,015	0,015	0,023	0,011	0,018	0,011	0,009	0,010	0,012
28.	0,045	0,047	0,045	0,014	0,015	0,020	0,012	0,016	0,011	0,009	0,009	0,013
29.	0,042	0,041	0,101		0,031	0,019	0,011	0,016	0,010	0,008	0,009	0,035
30.	0,040	0,036	0,097		0,028	0,019	0,012	0,014	0,010	0,009	0,009	0,015
31.		0,106	0,050		0,045		0,012		0,010	0,009		0,010
PRŮMĚR	0,065	0,049	0,060	0,028	0,027	0,050	0,016	0,017	0,013	0,009	0,010	0,011
MINIMUM	0,039	0,026	0,028	0,014	0,014	0,019	0,011	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008
MAXIMUM	0,192	0,114	0,120	0,121	0,138	0,107	0,040	0,068	0,033	0,011	0,029	0,035
KULMINACE	0,237	0,168	0,142	0,215	0,333	0,213	0,097	0,107	0,058	0,016	0,068	0,060

průměrný roční průtok: 0,029 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 0,932 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,055 m³.s⁻¹

ČERNÁ NISA
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	5,1	2,5	1,6	1,5	0,0	0,9	7,3	12,2	9,6	14,3	10,1	4,9
2.	5,4	2,5	1,5	1,4	0,0	1,2	7,6	11,7	9,7	14,6	11,0	5,7
3.	5,4	2,3	0,8	1,6	0,0	2,0	7,9	11,4	10,1	14,3	11,2	6,0
4.	5,1	1,6	1,4	1,2	0,0	1,7	7,9	10,4	10,9	14,4	11,2	6,4
5.	5,7	2,2	1,9	0,9	0,0	1,0	7,9	11,4	11,1	14,1	10,7	5,6
6.	5,5	2,5	1,4	0,0	0,0	1,1	7,7	10,9	11,9	12,9	10,4	5,9
7.	5,4	2,6	1,6	0,7	0,1	1,5	8,1	11,2	11,7	12,8	10,0	6,8
8.	5,0	2,2	1,8	1,2	0,8	1,2	8,3	11,5	11,5	14,1	10,6	7,2
9.	5,3	1,6	2,4	1,3	1,3	1,4	8,8	10,9	11,4	14,5	9,6	6,3
10.	5,1	1,2	2,3	1,0	1,5	1,6	9,2	11,3	10,1	13,2	9,8	6,7
11.	4,3	2,2	2,0	1,3	1,9	1,9	8,9	11,8	10,5	11,8	10,9	8,3
12.	4,0	2,3	2,2	1,5	1,5	2,6	8,6	11,8	9,3	10,9	10,4	8,5
13.	3,4	1,8	1,7	1,1	0,5	3,1	9,4	10,3	11,1	11,9	10,5	7,2
14.	3,8	1,2	1,0	0,2	0,5	3,5	9,3	9,5	11,3	12,5	10,7	8,0
15.	4,1	1,5	1,0	0,0	0,9	3,9	8,8	10,0	11,4	12,4	9,9	7,9
16.	4,1	2,0	0,2	1,2	0,9	4,1	8,2	10,4	11,8	12,0	8,5	7,7
17.	4,0	1,6	1,0	1,3	0,0	4,8	8,2	10,3	11,5	11,7	8,6	6,3
18.	3,2	1,2	0,6	1,4	0,0	4,9	8,4	11,4	11,4	12,2	9,6	6,1
19.	3,0	0,4	1,5	0,9	0,0	5,6	8,9	10,6	11,4	12,6	10,5	6,9
20.	2,5	1,9	1,7	0,4	0,0	6,2	8,5	12,0	12,1	12,9	10,5	6,7
21.	2,7	2,1	1,4	0,2	0,5	6,5	9,0	11,9	11,7	12,3	10,6	6,0
22.	2,1	2,1	0,8	0,0	0,3	6,6	8,6	9,0	12,2	12,1	9,3	4,4
23.	2,5	2,3	1,7	0,0	0,9	6,6	9,4	8,4	12,2	12,8	8,2	4,9
24.	3,0	1,9	2,3	0,0	1,4	6,5	10,9	8,8	12,6	12,6	7,9	5,9
25.	3,2	1,8	2,3	0,0	1,1	6,7	10,7	9,9	13,1	11,2	6,8	6,2
26.	2,8	1,7	2,2	0,0	1,4	6,0	10,1	10,2	13,6	10,0	5,4	6,3
27.	2,7	2,1	2,5	0,0	1,7	5,7	10,1	10,3	13,7	9,2	7,0	5,9
28.	2,1	2,1	2,5	0,0	1,5	7,0	11,4	10,2	13,8	10,4	6,9	4,4
29.	3,0	1,8	2,0		1,6	7,9	11,9	12,1	14,4	10,0	5,8	5,4
30.	2,9	1,2	1,1		1,6	8,2	12,1	10,9	13,7	10,4	4,9	7,1
31.		1,9	1,2		1,7		12,3		13,5	10,5		5,6
PRŮMĚR	3,9	1,9	1,6	0,7	0,8	4,1	9,2	10,8	11,8	12,3	9,3	6,4
MINIMUM	2,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,9	7,3	8,4	9,3	9,2	4,9	4,4
MAXIMUM	5,7	2,6	2,5	1,6	1,9	8,2	12,3	12,1	14,4	14,6	11,2	8,5

průměrná roční teplota vody: 6,1 °C naměřené maximum: 29.7..2018 16:00 16,6 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

SMĚDAVA 1.

DBC:321620

BÍLÁ SMĚDÁ

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	4,4	1,6	1,4	1,0	0,0	0,3	7,8	13,8	9,9	15,1	10,3	4,8
2.	5,1	1,5	1,0	0,8	0,0	0,7	7,9	13,4	9,6	15,8	10,9	5,2
3.	5,0	1,2	0,2	0,7	0,0	2,0	8,5	12,6	10,2	15,8	11,6	5,2
4.	4,5	0,7	0,8	0,3	0,0	1,5	8,3	11,9	11,1	15,2	11,4	5,5
5.	5,0	1,1	1,4	0,0	0,0	1,0	8,1	12,0	11,9	14,7	10,7	5,3
6.	5,0	1,9	1,4	0,0	0,0	0,9	8,0	11,7	12,7	13,6	10,1	6,0
7.	4,9	1,6	1,3	0,0	0,0	1,4	8,6	11,6	12,4	13,6	10,3	7,0
8.	4,8	1,2	1,2	0,0	0,0	1,2	9,2	12,7	12,1	15,1	10,5	6,5
9.	4,9	0,6	2,0	0,1	0,0	1,5	9,9	12,5	12,1	15,3	9,5	6,0
10.	4,5	0,2	2,0	0,0	0,0	1,8	10,5	12,4	10,9	14,2	9,5	6,9
11.	3,5	0,9	1,6	0,2	0,3	2,1	9,9	13,1	10,8	12,3	10,5	7,8
12.	3,1	1,3	1,8	0,5	0,6	2,7	9,6	12,8	9,8	11,1	10,3	8,0
13.	2,1	1,0	0,9	0,4	0,2	3,0	10,3	11,0	10,9	11,9	10,4	7,6
14.	2,6	0,4	0,0	0,0	0,1	3,3	10,3	9,8	11,3	13,0	10,5	7,7
15.	3,2	0,5	0,0	0,0	0,5	3,9	9,3	10,0	11,5	13,0	9,8	7,3
16.	3,4	1,0	0,0	0,0	0,4	4,0	8,8	10,7	12,0	12,0	8,3	7,2
17.	3,4	0,5	0,0	0,3	0,0	4,3	8,4	11,0	11,8	12,5	8,3	6,9
18.	2,6	0,1	0,0	0,5	0,0	4,4	8,1	12,3	11,8	13,2	9,3	6,3
19.	2,1	0,0	0,1	0,2	0,0	5,6	9,2	11,7	11,3	13,1	10,3	6,7
20.	1,4	0,5	0,3	0,0	0,0	6,4	8,8	12,6	12,1	13,3	10,6	6,4
21.	1,8	1,0	0,2	0,0	0,0	7,1	9,4	13,0	11,9	12,9	11,1	5,6
22.	2,3	1,6	0,0	0,0	0,0	6,9	9,0	9,8	12,3	12,5	9,6	3,9
23.	2,8	1,9	0,5	0,0	0,1	7,4	10,1	8,4	12,9	13,1	8,5	4,2
24.	3,3	1,6	1,2	0,0	0,5	7,1	11,5	8,3	13,1	13,4	7,4	4,9
25.	3,2	1,8	1,3	0,0	0,6	7,4	11,2	9,4	13,6	12,0	6,1	5,6
26.	2,4	1,4	1,3	0,0	0,7	6,6	10,5	9,6	13,9	10,4	4,8	5,7
27.	2,1	1,6	1,7	0,0	0,7	5,7	10,1	10,1	14,4	9,0	6,5	5,1
28.	1,6	1,5	1,7	0,0	0,8	7,4	11,8	10,1	14,5	10,4	7,0	3,3
29.	2,4	0,9	1,7		0,9	8,7	13,3	12,0	15,0	10,1	5,6	4,4
30.	2,0	0,2	0,6		1,0	9,3	13,9	11,3	14,6	11,1	4,7	6,6
31.		1,5	0,6		1,7		13,9		14,3	11,0		4,8
PRŮMĚR	3,3	1,1	0,9	0,2	0,3	4,2	9,8	11,4	12,2	12,9	9,1	5,9
MINIMUM	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	7,8	8,3	9,6	9,0	4,7	3,3
MAXIMUM	5,1	1,9	2,0	0,8	1,7	9,3	13,9	13,4	15,0	15,8	11,6	8,0

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C naměřené maximum: 2.8.2018 15:50 17,6 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

SMĚDAVA 2.

DBC:321610

ČERNÁ SMĚDÁ

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	5,2	3,0	1,9	1,8	0,0	1,0	7,2	11,3	8,9	12,7	9,6	5,7
2.	5,7	3,1	1,8	1,6	0,0	1,4	7,3	11,2	8,7	13,0	10,4	5,9
3.	5,7	2,8	1,3	1,8	0,0	2,5	7,6	10,6	9,2	13,0	10,7	6,0
4.	5,3	2,4	2,1	1,7	0,0	1,8	7,6	9,9	9,9	12,5	10,3	6,2
5.	5,8	2,4	2,3	1,4	0,3	1,2	7,5	10,0	10,4	12,3	9,6	6,0
6.	5,7	2,8	1,9	0,2	1,0	1,2	7,5	9,8	10,9	11,5	9,2	6,8
7.	5,6	2,8	2,1	1,2	1,5	1,8	7,8	9,9	10,7	11,7	9,5	7,6
8.	5,5	2,7	2,2	1,6	1,9	1,5	8,2	10,7	10,4	12,8	9,7	7,1
9.	5,6	2,3	2,8	1,7	1,9	1,8	8,7	10,5	10,4	12,7	9,0	6,6
10.	5,3	1,9	2,8	1,4	2,3	2,0	9,1	10,7	9,8	11,8	9,1	7,3
11.	4,5	2,8	2,4	1,7	2,8	2,3	8,7	11,1	10,3	10,7	10,0	8,3
12.	4,1	3,1	2,6	1,9	2,5	2,9	8,3	10,9	9,4	10,0	9,8	8,3
13.	3,1	2,4	2,1	1,7	1,0	3,5	8,8	9,7	11,0	10,9	9,9	7,6
14.	3,8	1,9	1,4	0,6	0,7	3,9	8,9	9,0	11,2	11,3	9,8	7,9
15.	4,3	2,1	1,3	0,4	1,2	4,4	8,3	9,2	10,9	11,5	9,1	7,6
16.	4,4	2,7	0,7	1,5	1,3	4,6	8,0	9,4	10,8	10,7	7,9	7,5
17.	4,3	2,1	1,5	1,9	0,1	4,8	8,1	9,7	10,6	10,7	8,3	7,0
18.	3,8	1,5	1,1	1,9	0,0	5,0	7,8	10,7	11,0	11,5	9,2	6,3
19.	3,4	1,3	1,7	1,4	0,0	5,8	8,6	10,1	10,9	11,4	10,1	7,0
20.	2,7	2,5	2,0	1,0	0,2	6,5	8,1	10,7	11,2	11,6	9,9	6,6
21.	3,1	2,7	1,6	0,7	0,9	7,1	8,4	11,0	10,7	11,3	10,3	5,8
22.	2,5	2,5	1,3	0,4	0,9	6,9	8,0	8,5	10,9	11,1	9,1	4,6
23.	3,2	2,7	2,0	0,2	1,4	7,2	8,9	8,0	11,0	11,7	8,4	5,1
24.	3,8	2,1	2,6	0,0	1,9	7,1	10,0	8,6	11,0	11,8	8,0	5,4
25.	3,8	2,1	2,5	0,0	1,8	7,2	9,7	9,6	11,4	10,8	6,7	5,8
26.	3,1	2,2	2,5	0,0	2,0	6,5	8,9	9,7	11,6	9,6	5,6	6,1
27.	3,0	2,5	2,9	0,0	2,0	6,0	8,7	10,0	12,0	8,7	7,3	5,6
28.	2,6	2,5	2,8	0,0	2,1	7,2	10,2	9,8	12,1	9,9	7,4	4,0
29.	3,4	2,3	2,7		2,2	7,8	11,0	10,9	12,5	9,4	5,9	4,8
30.	3,2	1,7	1,5		2,1	8,2	11,5	10,2	12,1	10,1	5,5	6,7
31.		2,6	1,6		2,4		11,6		12,1	10,2		5,5
PRŮMĚR	4,2	2,4	2,0	1,1	1,2	4,4	8,7	10,0	10,8	11,3	8,8	6,4
MINIMUM	2,5	1,3	0,7	0,0	0,0	1,0	7,2	8,0	8,7	8,7	5,5	4,0
MAXIMUM	5,8	3,1	2,9	1,9	2,8	8,2	11,6	11,2	12,5	13,0	10,7	8,3

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C naměřené maximum: 2.8.2018 15:50 15,2 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	4,8	2,7	1,1	1,2	0,0	0,7	7,8	13,1	10,5	15,5	11,3	5,5
2.	5,2	2,8	1,0	1,2	0,0	1,2	8,1	12,9	10,6	16,1	10,2	5,7
3.	5,3	2,4	0,2	1,3	0,0	2,7	8,7	12,5	11,4	15,6	11,7	5,7
4.	5,0	1,2	1,0	1,1	0,0	1,8	9,0	11,7	12,5	15,2	11,9	6,5
5.	5,8	1,9	1,8	0,9	0,0	0,8	9,2	12,4	12,1	14,8	12,0	6,2
6.	5,6	2,4	1,2	-0,3	0,0	1,0	9,2	12,7	13,0	14,3	11,2	7,1
7.	5,5	2,6	1,3	0,5	0,3	1,6	9,6	12,8	13,2	14,2	11,0	7,7
8.	5,0	2,2	1,5	1,1	1,2	1,0	9,9	12,2	12,0	15,9	9,9	8,1
9.	5,3	1,7	2,2	1,3	1,7	1,5	9,8	11,1	12,3	15,6	11,0	7,0
10.	4,9	1,0	2,1	1,1	2,1	1,7	10,6	11,6	10,3	13,7	9,6	7,4
11.	3,8	1,9	1,7	1,2	3,0	2,1	9,7	13,2	10,9	12,3	10,3	9,0
12.	3,8	2,3	2,0	1,4	1,9	2,9	9,9	13,2	9,3	11,9	11,7	9,1
13.	3,2	1,7	1,4	1,0	0,4	3,3	10,6	10,4	11,0	13,0	11,5	7,7
14.	3,7	1,0	0,5	-0,1	0,3	3,7	10,5	9,4	11,7	13,5	10,9	8,4
15.	4,3	1,4	0,4	-0,2	1,1	4,3	9,7	10,9	11,7	13,7	10,8	8,0
16.	4,5	2,2	0,0	0,9	0,8	4,5	8,9	11,1	12,5	11,9	10,3	8,1
17.	4,2	1,7	0,1	1,2	0,0	5,0	8,4	11,1	11,5	12,6	8,8	7,1
18.	3,1	1,1	0,0	1,4	0,0	5,4	8,5	12,6	11,6	13,2	9,3	6,2
19.	2,8	0,5	0,0	0,8	0,0	6,2	10,0	11,4	11,5	13,4	10,4	6,8
20.	1,4	1,9	0,9	0,2	0,0	7,1	10,0	13,3	12,8	14,0	11,7	6,8
21.	2,6	2,6	1,0	0,1	0,6	7,7	10,5	13,1	12,2	12,9	11,3	6,3
22.	1,7	2,2	0,4	0,0	0,2	7,8	10,1	9,0	13,1	12,7	11,6	4,4
23.	2,4	2,5	1,4	0,0	1,3	7,3	10,7	8,3	13,0	13,5	9,8	4,5
24.	3,3	2,1	2,2	0,0	2,1	7,3	12,2	8,2	13,5	13,3	8,4	5,0
25.	3,4	1,8	1,9	0,0	1,9	7,3	12,3	10,1	14,5	11,6	7,3	5,4
26.	2,7	1,8	1,9	0,0	1,7	6,9	11,3	10,4	14,8	10,9	6,5	5,8
27.	2,7	2,2	2,4	0,0	2,2	6,5	10,3	10,9	14,5	10,0	5,6	5,3
28.	2,2	2,2	2,3	0,0	2,1	8,2	12,2	9,9	14,2	11,4	7,3	3,7
29.	3,3	1,8	2,0		2,0	9,1	13,5	12,8	15,7	11,0	7,4	4,3
30.	3,1	1,1	0,6		2,2	9,5	13,8	11,8	15,0	11,2	6,6	6,5
31.		2,3	1,0		2,1		13,8		14,8		6,1	5,3
PRŮMĚR	3,8	1,9	1,2	0,6	1,0	4,5	10,3	11,5	12,5	13,3	9,8	6,5
MINIMUM	1,4	0,5	0,0	-0,3	0,0	0,7	7,8	8,2	9,3	10,0	5,6	3,7
MAXIMUM	5,8	2,8	2,4	1,4	3,0	9,5	13,8	13,3	15,7	16,1	12,0	9,1

průměrná roční teplota vody: 6,4 °C naměřené maximum: 29.7.2018 17:50 19,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

BLATNÝ RYBNÍK

DBC: 087960

BLATNÝ POTOK

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	4,7	2,1	2,0	1,7	0,0	1,2	9,7	15,2	12,6	16,3	12,5	5,8
2.	5,4	2,1	1,8	1,5	0,0	1,0	9,4	15,2	12,5	17,3	13,1	5,8
3.	5,5	2,2	1,3	1,5	0,0	1,7	9,6	14,6	13,1	17,4	13,2	5,8
4.	5,0	1,8	1,3	1,4	0,0	2,2	9,6	13,5	13,7	17,2	13,0	5,9
5.	5,2	1,6	1,8	1,3	0,0	1,5	9,6	13,9	14,5	16,5	12,7	5,6
6.	5,3	1,9	2,2	0,5	0,0	1,6	9,6	13,4	15,2	14,3	12,6	6,0
7.	5,2	2,1	2,2	0,5	0,0	2,1	10,0	13,1	14,6	14,4	12,5	6,9
8.	4,9	2,0	2,1	0,9	0,3	2,3	10,4	14,0	14,8	16,7	12,5	7,1
9.	5,0	1,4	2,3	1,1	0,7	2,2	11,2	13,8	14,9	17,1	12,0	6,5
10.	4,9	1,1	2,6	1,1	1,1	3,2	11,4	13,8	13,9	15,8	12,1	6,9
11.	4,2	1,4	2,5	1,2	1,4	3,7	11,8	14,3	13,1	13,6	12,7	7,7
12.	3,6	2,0	2,5	1,3	1,6	4,6	11,4	14,2	11,9	12,1	12,3	7,9
13.	2,6	1,9	2,3	1,3	0,5	5,2	11,2	12,9	12,4	13,2	12,7	7,5
14.	2,6	1,4	1,6	0,8	0,7	5,1	11,4	11,9	13,3	14,8	12,7	7,8
15.	3,3	1,3	1,3	0,4	0,9	5,4	11,1	11,9	13,6	14,3	11,9	7,7
16.	3,6	1,4	0,8	0,7	1,3	6,1	11,0	12,6	13,4	13,8	10,9	7,6
17.	3,7	1,4	0,8	1,1	0,6	5,5	10,4	12,9	13,6	13,7	10,8	7,2
18.	3,3	0,9	0,9	1,4	0,0	6,1	9,0	14,0	14,7	15,3	11,1	7,0
19.	2,6	0,5	0,9	1,2	0,0	7,1	9,4	13,6	14,3	15,2	11,8	7,6
20.	1,6	0,9	1,3	1,0	0,1	7,7	9,7	14,2	13,5	14,9	11,9	7,1
21.	1,9	1,5	1,4	0,6	0,3	9,2	10,2	14,6	13,7	15,1	12,2	6,4
22.	2,6	1,4	1,1	0,3	0,2	9,2	10,6	12,2	13,3	14,8	11,3	5,4
23.	2,6	1,7	1,1	0,1	0,5	9,1	11,1	11,1	14,2	15,1	10,8	5,5
24.	3,1	2,1	1,6	0,0	0,8	8,5	11,8	9,8	13,8	15,2	9,0	5,1
25.	3,4	2,1	1,9	0,0	1,0	8,5	12,6	9,8	14,7	12,7	7,3	5,1
26.	2,8	1,9	1,9	0,0	1,3	7,9	12,6	11,1	15,9	11,3	6,4	5,5
27.	2,5	2,0	2,1	0,0	1,4	7,1	12,1	11,2	16,0	10,6	7,4	5,2
28.	1,9	1,8	2,3	0,0	1,5	8,0	12,7	11,6	17,0	12,6	7,3	4,4
29.	2,3	1,4	2,3		1,7	9,2	13,6	13,5	17,6	12,4	6,4	4,6
30.	2,4	1,2	1,7		1,8	10,2	14,3	13,2	17,5	13,0	5,9	6,1
31.		1,5	1,5		2,0		14,9		16,0	12,8		5,4
PRŮMĚR	3,6	1,6	1,7	0,8	0,7	5,4	11,1	13,0	14,3	14,5	11,0	6,3
MINIMUM	1,6	0,5	0,8	0,0	0,0	1,0	9,0	9,8	11,9	10,6	5,9	4,4
MAXIMUM	5,5	2,2	2,6	1,5	2,0	10,2	14,9	15,2	17,6	17,4	13,2	7,9

průměrná roční teplota vody: 7,0 °C naměřené maximum: 2.8.2018 17:30 19,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KAMENICE

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	6,2	2,9	2,1	2,1	0,0	0,9	7,2	13,4	10,0	16,3	12,2	5,4
2.	6,6	2,6	2,4	2,2	0,0	1,3	7,5	13,1	9,9	16,4	12,7	5,5
3.	6,5	2,2	2,3	2,2	0,0	2,1	8,1	12,7	10,4	15,9	12,8	5,7
4.	6,2	1,4	2,6	1,8	0,0	1,5	8,2	11,9	11,3	16,1	12,7	6,1
5.	6,4	1,7	2,6	1,5	0,0	1,0	8,3	12,1	12,3	15,8	12,2	6,0
6.	5,9	2,5	2,0	1,8	0,0	1,1	8,1	11,8	13,1	14,5	12,0	6,7
7.	5,7	2,6	2,5	1,1	0,0	1,8	8,6	11,8	12,6	14,5	12,0	7,6
8.	5,6	2,5	2,9	1,1	0,0	1,4	9,3	13,0	12,5	16,1	12,0	7,5
9.	5,6	1,6	3,1	1,2	0,0	1,6	9,8	13,0	12,3	16,4	11,5	6,9
10.	5,1	1,3	2,9	0,9	0,0	2,1	10,2	12,9	11,5	15,1	11,3	7,9
11.	4,5	2,0	2,6	1,1	0,0	2,4	10,3	13,3	11,3	13,0	11,8	9,2
12.	5,0	1,6	2,9	1,3	0,0	3,3	9,5	13,1	10,0	12,0	11,6	9,3
13.	4,3	1,6	2,7	1,2	0,0	3,7	10,3	11,4	11,2	13,2	11,7	8,7
14.	4,5	1,1	2,1	0,7	0,3	3,6	10,4	10,1	11,5	14,0	11,7	9,0
15.	4,5	1,2	1,7	0,8	0,7	4,0	9,3	10,4	12,0	13,9	10,7	8,5
16.	4,2	1,5	2,4	0,9	0,8	4,6	8,8	11,4	12,6	13,1	9,4	8,4
17.	4,3	0,7	1,4	1,3	1,0	4,5	8,6	11,7	12,7	13,6	9,8	7,8
18.	4,4	1,1	1,0	1,1	1,1	4,1	8,0	12,5	12,8	14,3	10,9	7,6
19.	4,0	1,5	1,3	0,6	1,5	5,0	8,3	11,9	12,6	14,6	11,7	7,7
20.	3,2	1,3	1,5	0,3	1,8	5,8	8,5	12,9	13,2	14,8	12,0	7,2
21.	2,9	1,4	1,1	0,0	1,5	6,3	9,1	13,3	12,9	14,7	12,3	6,2
22.	2,3	1,7	0,7	0,0	0,9	6,5	8,9	9,8	13,3	14,5	10,4	4,7
23.	3,2	2,2	1,1	0,0	1,2	6,8	9,9	8,5	13,5	14,8	9,1	4,9
24.	3,9	1,8	1,9	0,0	1,1	6,7	11,6	8,3	13,9	14,6	7,5	5,3
25.	3,4	2,4	1,9	0,0	1,1	6,7	11,5	9,2	14,4	12,6	6,3	5,9
26.	3,6	2,8	1,7	0,0	1,2	6,1	10,8	9,8	15,0	11,0	5,2	6,2
27.	3,9	3,0	2,2	0,0	1,3	5,4	10,3	10,1	14,9	10,1	7,0	5,5
28.	3,6	2,8	2,2	0,0	1,3	6,7	12,0	10,4	15,1	11,5	7,5	4,0
29.	3,8	2,4	2,0		1,1	7,5	13,2	12,4	15,9	11,6	6,1	5,4
30.	3,5	1,8	1,4		1,5	8,0	13,6	11,5	15,4	12,6	5,4	7,6
31.		1,9	2,1		1,9		13,8		15,5	12,4		5,6
PRŮMĚR	4,6	1,9	2,0	0,9	0,7	4,1	9,7	11,6	12,8	14,0	10,3	6,8
MINIMUM	2,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,9	7,2	8,3	9,9	10,1	5,2	4,0
MAXIMUM	6,6	3,0	3,1	2,2	1,9	8,0	13,8	13,3	15,9	16,4	12,8	9,3

průměrná roční teplota vody: 6,6 °C naměřené maximum: 1.8.2018 15:00 19,0 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2018

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	5,6	3,0	2,5	2,0	0,1	0,8	6,8	10,7	8,7	12,8	9,9	5,4
2.	6,1	2,9	2,3	1,9	0,1	1,5	7,1	10,6	8,4	12,9	10,5	5,8
3.	6,0	2,6	1,7	1,9	0,1	2,1	7,5	10,4	8,7	12,8	10,7	6,0
4.	5,6	2,0	2,1	1,7	0,1	1,6	7,4	9,9	9,3	12,8	10,8	6,3
5.	5,9	2,2	2,2	1,3	0,2	1,4	7,2	10,0	10,1	12,7	10,1	5,8
6.	5,8	2,7	2,5	0,3	0,3	1,3	6,9	9,8	10,9	11,5	9,5	6,8
7.	5,7	2,9	2,6	1,0	0,5	1,8	7,3	9,5	10,5	11,4	9,5	7,2
8.	5,5	2,8	2,6	1,3	1,0	1,8	7,6	10,3	10,6	12,7	9,9	7,1
9.	5,7	2,0	2,8	1,5	1,4	1,9	8,5	10,3	10,3	12,8	9,0	6,3
10.	5,5	1,7	2,7	1,3	1,9	2,5	8,6	10,4	9,7	12,3	9,1	7,1
11.	4,9	2,5	2,7	1,6	2,2	2,8	8,5	10,8	9,9	10,7	10,1	8,6
12.	4,5	2,6	2,8	1,8	1,3	3,7	8,1	10,8	9,0	9,9	9,7	8,7
13.	3,6	2,3	2,5	1,5	0,7	4,3	8,5	9,8	10,5	10,6	9,8	7,6
14.	4,0	2,0	1,5	0,6	0,8	4,1	8,7	9,0	10,2	11,3	10,0	8,4
15.	4,3	1,9	1,4	0,4	1,2	4,6	8,2	9,0	10,2	11,4	9,2	8,2
16.	4,2	2,2	0,9	1,5	1,4	5,1	7,9	9,6	10,4	10,7	8,0	8,1
17.	4,2	1,4	1,4	1,9	0,3	4,3	8,1	9,7	10,6	10,8	8,1	7,4
18.	3,9	1,0	1,1	1,8	0,1	4,3	7,8	10,5	11,0	11,1	9,0	6,7
19.	3,5	0,6	1,8	1,3	0,1	5,2	8,1	9,9	10,8	11,6	10,0	7,6
20.	2,9	2,0	2,0	1,0	0,1	5,9	7,6	10,5	11,0	11,9	9,9	7,2
21.	3,1	2,0	1,5	0,5	0,4	6,3	7,9	10,7	10,6	11,7	10,5	6,3
22.	3,2	2,0	1,2	0,3	0,4	6,2	7,6	8,5	11,0	11,4	9,2	4,7
23.	3,6	2,5	1,8	0,2	1,0	6,5	8,5	7,7	11,1	11,8	8,5	5,4
24.	3,8	2,5	2,5	0,1	1,6	6,4	9,7	8,5	11,1	12,0	7,9	5,8
25.	3,8	2,6	1,8	0,1	1,7	6,4	9,4	9,2	11,5	10,9	6,6	6,3
26.	3,5	2,4	2,2	0,1	1,9	6,1	8,9	9,3	12,0	9,7	5,3	6,6
27.	3,2	2,6	2,6	0,1	2,0	5,4	8,5	9,2	12,0	8,5	7,1	6,0
28.	3,0	2,4	2,5	0,1	2,1	6,5	9,7	9,6	12,0	9,9	7,1	4,8
29.	3,5	2,0	2,3		2,0	7,1	10,6	10,8	12,7	9,4	5,9	6,2
30.	3,2		1,9		1,6	7,7	11,1	10,0	12,4	10,1	5,3	7,8
31.			1,9		2,0		11,1		12,3	10,0		6,1
PRŮMĚR	4,4	2,2	2,1	1,0	1,0	4,2	8,4	9,8	10,6	11,3	8,9	6,7
MINIMUM	2,9	0,6	0,9	0,1	0,1	0,8	6,8	7,7	8,4	8,5	5,3	4,7
MAXIMUM	6,1	2,9	2,8	1,9	2,2	7,7	11,1	10,8	12,7	12,9	10,8	8,7

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C naměřené maximum: 1.8.2017 16:30 14,0 °C

2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a soustavou samostatných srážkoměrů, které jsou v povodích rozmístěny tak, aby postihovaly rozložení srážek v oblasti. K měření se používají překlápěcí impulsní srážkoměry firmy Seba-Hydrometrie typ RG 50 se záchytnou plochou 200 cm² a srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se záchytnou plochou 500 cm². Pro potřeby hydroprognózy jsou v lokalitách na Knajpě, U jeřábu, na Jizerce a Olivetské hoře instalovány srážkoměry s dálkovým přenosem prostřednictvím GPRS. Na Jizerce a Nové Louce jsou srážkoměry s celoročním provozem. Jedná se o srážkoměry MRW500 s váhovým principem měření.

Standardně je zaznamenáván srážkový úhrn za jednu minutu. Starší srážkoměry u limnigrafických stanic Kristiánov a Blatný rybník zaznamenávají čas pro každý srážkový úhrn o velikosti 0,1 mm. Srážkoměry Hřebínek a Černá hora, které spravuje Povodí Labe, zaznamenávají 15-minutové srážkové úhrny. V lokalitě Prameny přebíráme od roku 2015 data ze srážkoměrné stanice Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR (Ing. Miroslav Tesař, CSc.) Tento srážkoměr je součástí monitorovacího systému zabývajícího se kvantifikací množství vody a znečišťujících látek, vstupujících do ekosystému formou depozice z nízké oblačnosti a mlhy.

Srážky jsou zpracovávány v desetiminutových, hodinových a denních úhrnech. Denní úhrny jsou počítány podle tradiční metodiky od sedmi do sedmi hodin následujícího dne.

Srážkové úhrny za vegetační období se v Jizerských horách pohybovaly v rozmezí 337mm (srážkoměr Tomšovka) a 532mm (srážkoměr U jeřábu), což jsou hodnoty odpovídající 40 – 60% dlouhodobého průměru. Kromě června byly zbývající měsíce výrazně srážkově podnormální. Výrazným atributem byl vysoký počet dnů bez výskytu srážek spolu s tropickými teplotami. Většina srážek přicházela ve formě bouřek. Nejvyšší denní úhrn byl naměřen v lokalitě Jizerská cesta 12. 7. 2018 a to 57mm.

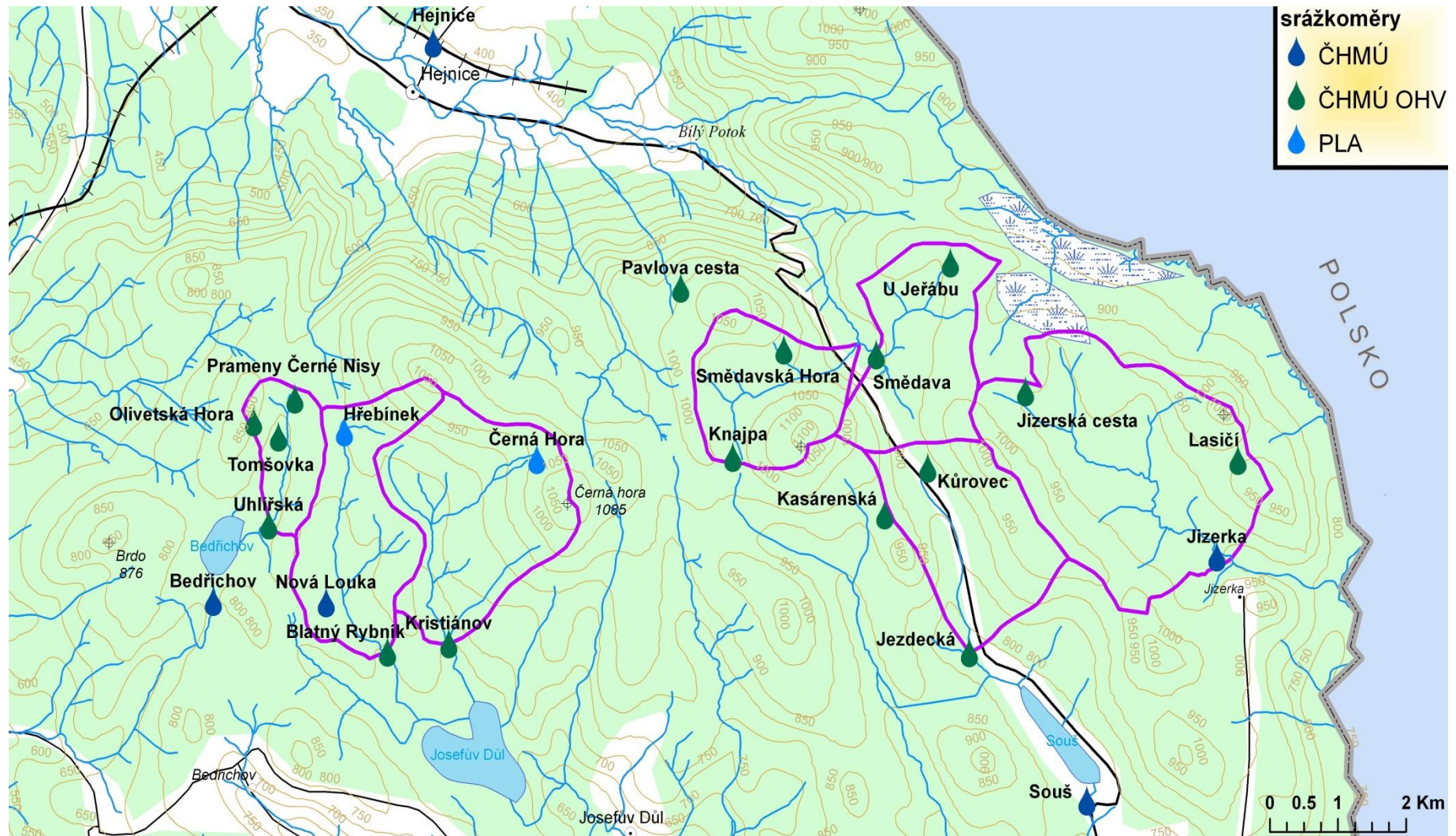
	počet dnů bez srážek				počet dnů se srážkami >15mm			
	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka
	PCN	SME	KN	JIZ	PCN	SME	KN	JIZ
květen	21	16	19	17	0	2	2	0
červen	12	12	14	15	1	4	2	2
červenec	20	20	21	20	2	3	2	2
srpen	22	18	20	19	1	1	1	0
září	13	17	12	16	1	1	1	1
říjen	13	18	13	18	2	1	2	2

SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2018

	zkratka	UMT_X	UMT_Y	NVN
povodí UHLÍŘSKÁ				
UHLÍŘSKÁ	UHL	510429	5630284	780
TOMŠOVKA	TO	510528	5631416	810
PRAMENY ČERNÉ NISY	PCN	510704	5632062	820
OLIVETSKÁ HORA	OH	510064	5631707	881
povodí BLATNÝ RYBNÍK				
BLATNÝ RYBNÍK	BLR	512000	5628498	755
NOVÁ LOUKA	NL	511144	5629210	773
HŘEBÍNEK	HB	511462	5631494	825
povodí KRISTÍANOV				
KRISTÍANOV	KRS	512985	5628644	752
ČERNÁ HORA	CH	514256	5631234	985
povodí JEZDECKÁ				
JEZDECKÁ	JZD	520644	5628474	775
KASÁRENSKÁ	KA	519416	5630485	922
povodí SMĚDAVA II.				
SMEDAVA	SME	519233	5632570	834
U JEŘÁBU	UJ	520595	5634023	916
povodí SMĚDAVA I.				
KNAJPA	KN	517135	5631034	990
SMĚDAVSKÁ HORA	SM	517765	5632615	1006
PAVLOVA CESTA	PC	516533	5633610	984
povodí JIZERKA				
JIZERSKÁ	JZ	521439	5632132	920
JIZERKA	JIZ	524263	5629866	850
LASIČÍ	LA	524731	5631249	945

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

ROZMÍSTĚNÍ SRÁŽKOMĚŘŮ



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2018

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.5.	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,2
2.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,8	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	1,1
3.5.	1,3	2,2	1,3	1,5	0,8	2,2	0,8	0	0,7	0,7	1,6	1,9	1,7	1,3	1,2	1,5	0,9	1,2	2,7
4.5.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
5.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
9.5.	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0	0,1	0,6	0,5	0,5	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,5	0,8
10.5.	4,0	3,1	3,1	3,4	4,0	3,3	3,8	0	3,7	11,3	9,2	9,6	11,6	8,9	7,2	7,6	15,3	9,4	12,8
11.5.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,3
12.5.	3,1	1,2	1,3	1,3	2,4	0,9	3,1	0	3,0	2,1	1,7	0,9	0,5	1,2	1,4	3,8	0,6	0,5	0,9
13.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.5.	9,1	10,8	9,9	9,6	5,5	10,5	5,7	6,3	9,8	4,5	8,0	8,8	10,3	7,9	7,2	8,0	8,3	9,1	5,7
16.5.	13,5	11,9	10,7	11,9	16,0	15,7	14,1	19,2	19,8	12,5	16,3	19,6	17,2	18,0	17,1	18,9	16,9	11,5	11,9
17.5.	15,6	12,2	13,0	13,9	13,1	15,0	12,1	16,1	23,8	9,8	13,5	15,1	9,9	18,9	21,0	22,2	9,3	9,2	7,7
18.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
19.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
20.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5.	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0,3	2,0	2,7	1,2	0,5	0	0	0,4	0,2	0,2
23.5.	5,3	1,4	1,3	0,2	7,5	1,1	6,1	3,7	1,2	4,1	1,7	0,8	0,3	1,3	1,5	0,8	0,7	0,5	2,1
24.5.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
26.5.	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,6	0	0,6	0,1	0	0	0,2	0,9	1,9	0,6
27.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
28.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0,1	0,1	0	0	0	0,5	2,1	2,6
30.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0,2	1,1	0
úhrn	52,1	43,2	41,0	42,2	49,7	49,1	45,9	45,5	63,1	48,3	55,8	61,8	55,0	59,0	57,6	64,3	55,8	48,2	49,6

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2018

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.6.	1,2	1,2	1,5	1,3	1,0	0,7	0,8	0,5	0,5	10,0	4,3	0,9	0,7	2,7	3,5	2,5	1,3	8,6	5,6
2.6.	0,3	0,2	0,1	0,2	0	0,2	0	0	0,4	0	0,1	0,4	0,8	0,1	0	1,1	0,2	0	0
3.6.	0,1	0,2	0,2	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0	0
4.6.	0	0,2	0,1	0,2	2,0	0,6	0,5	6,1	14,9	0,7	0,9	0,8	7,4	1,6	4,7	3,0	4,5	11,9	10,7
5.6.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0,1
6.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.6.	19,3	12,5	12,7	11,9	12,3	12,1	16,2	10,2	10,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.6.	4,4	7,1	14,5	8,3	6,5	5,8	5,0	5,6	8,4	15,4	23,3	26,7	10,3	11,3	10,8	8,7	11,8	5,5	6,0
10.6.	5,7	4,8	4,6	4,2	2,8	5,1	2,0	3,2	3,8	1,8	2,0	2,0	1,8	2,0	2,1	2,3	1,7	1,7	2,2
11.6.	15,6	14,5	13,7	15,6	16,0	14,6	16,0	15,8	15,1	14,2	14,4	16,1	14,3	14,2	13,2	15,0	13,8	15,2	16,5
12.6.	0,2	0,2	0,4	0,2	0	0,2	0	0,2	0,2	0	0,3	0,1	0	0,1	0	0,2	0	0	0
13.6.	1,7	1,9	2,0	2,0	0,9	1,5	0,9	0,9	1,4	1,5	2,4	2,4	2,1	3,3	2,4	3,3	2,4	2,7	1,9
14.6.	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1
15.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0
16.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
18.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.6.	0,1	0,4	1,8	0,8	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
22.6.	9,4	8,6	7,9	8,7	8,8	8,2	8,9	10,8	8,4	8,1	10,0	8,9	9,6	8,1	10,1	8,4	7,0	5,9	7,3
23.6.	28,8	25,5	24,6	26,6	29,3	26,4	29,6	35,1	32,1	24,0	34,8	41,9	44,3	36,5	32,9	30,7	43,2	26,4	21,5
24.6.	14,4	14,2	14,1	13,9	12,7	13,5	13,0	15,2	14,6	7,5	16,7	20,7	25,1	20,6	16,3	16,6	16,7	9,7	4,7
25.6.	1,0	1,1	1,4	1,7	1,3	1,2	1,5	2,5	1,9	2,6	3,8	4,0	4,7	3,5	3,1	3,7	3,1	1,6	1,4
26.6.	3,0	3	3,5	3,7	6,1	3,9	4,7	8,1	7,2	10,9	12,6	12,6	10,4	12,9	13,2	16,2	10,7	8,7	10,7
27.6.	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	1,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,7	0,5
28.6.	2,5	3,8	3,2	3,1	1,6	3,4	1,6	1,6	4,1	5,0	4,9	6,4	7,4	5,2	4,0	4,6	7,6	8,7	6,5
29.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
30.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
úhrn	108,0	99,9	106,6	102,6	101,4	98,2	100,9	116,6	123,5	102,2	131,6	144,5	140,5	122,7	116,8	117,6	124,6	107,6	95,7

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2018

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
3.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7.	0,8	1,4	0,9	1,3	0,1	1,2	0	0,8	1,5	2,1	0,4	2,0	1,4	0,3	0,8	0,3	1,1	2,1	1,5
6.7.	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
7.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
8.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,1	0
9.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.7.	22,2	22,5	17,0	19,2	34,5	21,8	33,3	34,0	36,2	40,3	28,9	22,1	25,5	16,6	21,1	21,2	34,5	19,8	20,3
11.7.	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1	0,4	0,8	2,5	2,9	0,3	1,9	1,0	0,7	1,2	1,6	1,5	0,7	0,1	0
12.7.	22,9	21,2	20,1	18,3	24,4	21,7	24,0	25,8	28,1	35,6	40,2	44,6	50,6	35,7	28,1	32,5	57,0	51,1	37,5
13.7.	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,8	1,3	4,9	7,1	2,6	1,7	2,2	6,6	2,9	2,7
14.7.	1,0	5,5	3,4	4,4	0,8	5,2	0,9	1,1	0,7	0,2	0,2	0	0,1	0,3	0,6	0,4	0,1	0	0
15.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,7	0,4	0,9	1,0	0,4	0	0,3	0,9	0,7	0,1
17.7.	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	1,0	0,4	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	1,7	1,5	1,5	3,1	3,7	2,3
18.7.	4,4	4,2	4,4	3,7	4,2	4,4	4,8	4,5	5,7	14,6	17,4	16,3	19,7	14,0	10,8	11,3	20,6	21,1	13,8
19.7.	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,8	1,9	3,4	4,4	2,9	4,9	2,5	2,6	1,2	4,9	4,5	1,8
20.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0
21.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.7.	0,5	0,5	0,2	0,3	1,0	0,9	0,1	1,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1
24.7.	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
25.7.	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.7.	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0	0	0,1	4,7	10,4
28.7.	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
29.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
30.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
31.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
úhrn	53,7	57,0	47,8	48,8	68,3	57,2	64,8	72,9	79,8	99,5	97,0	96,4	115,1	75,8	69,0	72,8	129,9	111,2	90,7

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2018

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.8.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,4	0,2	0	0,6	2,7	0,5	0,5
5.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
6.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.8.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	1,7	4,6	9,8	5,6	11,7	14,5	6,8	3,8	0,3	0,2
9.8.	3,3	2,9	2,0	2,7	7,6	5,5	5,3	8,1	8,6	2,1	3,2	3,7	3,1	3,4	3,2	5,5	2,7	2,3	2,5
10.8.	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,6	0,5	1,0	0,6	1,3	1,4	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5
11.8.	0,2	0	0	0	0,3	0	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0,2
12.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0
13.8.	3,7	4,1	3,7	3,4	4,1	3,7	3,4	4,5	4,2	3,3	4,5	4,8	4,4	4,7	4,2	4,4	3,9	2,6	2,8
14.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,3	0,1
15.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0
16.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
17.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
19.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
22.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
23.8.	2,4	2,6	1,9	2,3	2,3	2,1	3,2	1,2	0,9	0,6	0,8	0,6	0,3	0,8	0,9	0,8	0,2	0,3	0,3
24.8.	21,6	23,3	22,3	20,8	21,5	20,6	19,9	22,9	20,1	14,7	18,8	20,9	29,2	18,0	19,6	18,5	17,2	14,8	14,9
25.8.	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,6
26.8.	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
27.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0
28.8.	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
29.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.8.	8,2	8,8	7,2	6,9	10,0	9,0	9,4	10,2	8,7	7,5	7,0	8,3	10,4	7,9	7,0	6,8	7,2	7,3	8,6
31.8.	0,9	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3	0,6	0,8	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,0	0,7	1,3	1,0	0,9
úhrn	42,4	44,0	39,3	38,2	47,8	42,4	42,7	49,8	44,3	32,7	42,5	55,1	56,5	49,8	51,8	45,9	41,0	31,2	33,1

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2018

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.9.	7,6	9,2	7,1	6,1	8,7	8,2	6,6	9,2	11,2	10,3	12,0	12,2	12,1	10,5	10,1	9,1	11,2	12,5	11,2
2.9.	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0
3.9.	0,5	1,3	0,9	0,6	0,1	1,4	0,1	0,4	1,1	1,8	1,0	0,5	0,1	1,0	1,4	0,6	0,3	0,2	0,3
4.9.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0
5.9.	0	0,1	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0
6.9.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
7.9.	0,3	0,1	0,1	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
8.9.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0
9.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
10.9.	0,7	0,3	0,1	0,2	0,6	0,1	0,3	0,5	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,5	0,1	0,2	0,2	0,5
11.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.9.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
13.9.	1,4	1,7	1,6	1,2	0,9	1,3	1,1	1,0	1,1	0,6	1,2	1,3	1,8	1,9	0,9	1,4	1,0	0,7	0,7
14.9.	0,4	1,0	0,9	0,7	0,1	1,0	0	0,1	0	0	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1
15.9.	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
16.9.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
17.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
18.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
19.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
20.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.9.	11,0	14,4	12,7	11,6	12,4	12,6	9,7	12,0	12,1	7,9	9,7	11,1	11,6	11,3	11,6	13,0	8,6	6,6	6,8
22.9.	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
23.9.	27,3	26,5	25,4	23,4	36,8	32,1	30,0	34,5	36,0	28,6	34,2	38,1	39,4	33,5	33,6	28,8	35,2	27,2	27,1
24.9.	3,6	2,6	2,0	2,2	3,9	2,3	3,2	3,5	3,2	3,8	3,0	1,3	1,5	0,4	1,2	0,4	2,1	2,1	3,6
25.9.	0,6	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1
26.9.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,2	0,1	0,2	0,5	0	0,1	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
27.9.	0,2	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
28.9.	1,1	1,9	1,3	1,1	1,0	1,6	0,8	1,0	1,8	0,2	0,8	2,0	1,8	2,4	2,2	3,3	1,3	0,7	0,1
29.9.	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0
30.9.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0
úhm	55,5	59,7	52,9	48,3	65,3	61,1	52,5	64,9	67,8	55,2	66,2	68,2	71,0	63,5	64,1	58,3	62,0	51,1	51,1

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2018

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.10.	2,0	2,1	1,7	1,8	2,8	2,0	1,7	3,4	3,0	2,5	4,0	3,9	5,5	4,0	3,7	2,9	4,3	3,2	2,3
2.10.	5,4	4,9	4,4	4,4	7,2	6,0	5,6	7,1	7,3	7,5	7,8	4,6	4,2	4,2	5,2	3,2	4,1	5,8	7,0
3.10.	2,8	3,8	3,4	3,1	3,0	3,6	2,6	4,3	4,1	5,2	7,4	6,4	3,7	6,6	5,9	6,0	4,1	4,6	3,9
4.10.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
5.10.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,2	0	0,2	0	0	0,1	0	0	0
6.10.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
7.10.	0,3	0,5	0,4	0,3	0,1	0,3	0	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0
8.10.	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,3	0	0	0
9.10.	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0,2	0	0,1	0,2	0	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0
10.10.	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0
11.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.10.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
13.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
17.10.	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
18.10.	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0,1	0	0,2	0,2	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0
19.10.	0,1	0,5	0,1	0,4	0	0	0	0,1	0,3	0	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	1,2	0,3	0,1	0
20.10.	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	1,6	2,3	2,3	1,8	0,9	0,7	0,6	1,3	0,9	0,8
21.10.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0
22.10.	6,6	6,8	6,1	5,6	5,5	6,6	5,2	5,9	8,2	2,5	4,2	3,8	3,9	4,9	5,5	5,0	3,2	2,5	0,8
23.10.	16,5	17,4	14,6	14,9	25,8	20,8	20,0	29,2	33,6	37,9	29,6	22,3	26,2	18,9	21,7	15,9	25,9	38,0	28,4
24.10.	7,9	6,0	6,1	5,7	9,8	6,5	8,2	9,4	7,6	8,0	9,2	8,4	12,9	6,8	7,7	4,6	10,8	10,6	5,2
25.10.	5,7	5,3	5,6	5,3	7,8	6,8	6,3	7,7	7,4	5,8	7,6	8,9	8,3	7,6	7,5	6,1	7,4	7,2	3,9
26.10.	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,2
27.10.	1,2	0,6	0,7	0,8	2,0	1,2	1,3	2,2	1,6	2,2	1,8	1,6	0,9	0,8	1,1	1,0	1,2	1,8	2,1
28.10.	15,6	15,0	13,5	12,8	16,4	15,2	14,6	17,6	23,5	18,1	0,1	22,3	0	0	4,6	8,1	0,2	0	17,5
29.10.	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0	0,4	4,5	1,4	8,1	0	24,7	23,7	16,5	16,2	23,2	23,3	0,2
30.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
31.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
úhrn	65,4	64,4	58,4	56,7	81,3	69,6	66,0	89,3	102,0	94,0	84,5	85,0	94,0	79,7	81,4	72,9	87,0	98,9	72,4

3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2017/2018 probíhalo pravidelné měření sněhu na 26 profilech v Jizerských horách a 12 profilech v Krkonoších. Sněhové profily se nachází jak na volných plochách, tak v lesním porostu různého stáří. Na sněhových profilech se měří výška sněhové pokrývky [SCE v cm] a její vodní hodnota [SVH v mm].

Profily v Krkonoších a šest páteřních profilů v Jizerských horách se měří každé pondělí. Další profily v Jizerských horách se proměřují ve 14 –ti denním intervalu, vždy ve středu.

V každém profilu je měřena výška sněhové pokrývky v deseti bodech a vodní hodnota ve třech bodech. V tabulkách jsou uvedeny průměrné hodnoty v jednotlivých profilech. Pro měření je používána měřicí souprava sestávající z odběrného laminátového válce o průřezu 50 cm² a elektronických, příp. mechanických vah.

Manuální měření začaly tuto zimu v Krkonoších již 13. 11. 2017. Poslední měření bylo provedeno 16. 4. 2018. Aktuální výsledky měření sněhu jsou zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

V regionu jsou dvě automatické sněhoměrné stanice (ASNS), kde probíhá kontinuální měření sněhové pokrývky. Na Hanapetrově pasece v Krkonoších je sněhový polštář, který měří jak výšku, tak vodní hodnotu sněhu. V Jizerských horách je stanice v lokalitě nedaleko Rozmezí. Zde je ultrazvukovým čidlem v desetiminutovém intervalu měřena výška sněhové pokrývky. Obě stanice monitorují rovněž teplotu vzduchu. Grafický záznam dat ze stanic je on-line přístupný na portále ČHMÚ.

Zima 2017/18 se vyznačovala typickými výkyvy akumulace a tání během počátku zimy (listopad, prosinec) a postupným nárůstem sněhové pokrývky v lednu. Následovalo poměrně dlouhé období stability od druhé dekády ledna až do konce března, kdy změny v parametrech sněhové pokrývky nebyly výrazné. To bylo způsobeno především mrazivým únorem s minimálním úhrnem srážek. Celkový úhrn srážek na horských klimatologických stanicích Jizerka, Smědava, Souš a Bedřichov v období 6. 2. – 5. 3. se pohyboval do 6 mm. Díky uvedeným povětrnostním podmínkám bez oblev byla celá vrstva sněhu poměrně homogenní, nevyskytovaly se v ní zmrzlé ledové vrstvy. V místech s menší sněhovou pokrývkou (např. Jizerka) docházelo k promrzání celé vrstvy sněhu i svrchní vrstvy půdy. Závěr zimy a ablace sněhové pokrývky proběhla mimořádně rychle. Sníh zmizel z hor během týdne až deseti dní. Příčinou byl výskyt velmi teplých, slunečných a větrných dní, resp. nocí, kdy teplota neklesala pod bod mrazu, a procesy tání proto probíhaly bez přestávky.

Z hlediska výšek a vodních hodnot sněhu se jeví zima 2017/18 jako podprůměrná. Při porovnání posledního desetiletí, dosáhla výška sněhu v jednotlivých profilech 65–92% mediánu, v případě vodní hodnoty 53–100%. Maximální hodnoty z Jizerských hor byly změřeny 28. 2. 2018 v lokalitě Kůrovec 97cm s 365mm vodní hodnoty. V Krkonoších jsou maxima z vrcholku Lysé Hory z 19.3.2018 211cm s 863mm, po dubnových dešťových srážkách zde ještě vzrostla vodní hodnota sněhu na 919 mm už při poklesu výšky sněhové pokrývky.

The bar chart displays the average annual SCE (cm) for six locations from 2009 to 2018. The y-axis represents SCE in centimeters, ranging from 0 to 200. The x-axis lists the locations: Jizerka, Hřebínek - mýt., Hřebínek - les, U Bunkru, Smědava, and Knajpa. The legend indicates the years 2009 through 2018, each represented by a different shade of blue and red. The data shows significant variability in SCE values across both years and locations, with U Bunkru showing the highest values in 2012 (approx. 210 cm) and Knajpa showing high values in 2009 (approx. 155 cm) and 2018 (approx. 95 cm).

Location	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Jizerka	108	88	100	172	85	35	60	38	98	55
Hřebínek - mýt.	130	78	90	155	90	35	62	48	115	72
Hřebínek - les	115	68	80	125	78	32	50	32	90	50
U Bunkru	148	102	108	210	115	55	92	58	128	95
Smědava	140	108	108	188	105	40	85	55	115	72
Knajpa	155	125	112	200	132	60	92	72	128	95

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2017/2018

JIZERSKÉ HORY

sněhové profily	zkratka	povodí	UMT_X	UMT_Y	NVN
-----------------	---------	--------	-------	-------	-----

POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ

UHLÍŘSKÁ - MÝTINA	UHL	UHL	510348	5630370	780
UHLÍŘSKÁ - LES	UHL	UHL	510428	5630260	775
PRAMENY ČERNÉ NISY - LES	PCN	UHL	510887	5631980	820
PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA	PCN	UHL	510703	5632060	830
OLIVETSKÁ HORA - LES	OH	UHL	510002	5631890	881

POVODÍ BLATNÝ POTOK - BLATNÝ RYBNÍK

HŘEBÍNEK - MÝTINA	HB	BLR	511461	5631500	825
HŘEBÍNEK - LES	HB	BLR	511339	5631540	830
NOVÁ LOUKA - MÝTINA	NL	BLR	511142	5629200	780
BLATNÝ RYBNÍK - LES	BLR	BLR	512032	5628510	755

POVODÍ KAMENICE - KRISTIÁNOV

KRISTIÁNOV - MÝTINA	KRS	KRS	512773	5629250	805
KRISTIÁNOV - LES	KRS	KRS	512788	5629110	795
U PODKOVOY - MÝTINA	UPD	KRS	513634	5630790	875
U PODKOVOY - LES	UPD	KRS	513591	5630560	875

POVODÍ ČERNÉ DESNÁ - JEZDECKÁ

KASÁRENSKÁ - MÝTINA	KA	JZD	519409	5630480	930
KASÁRENSKÁ - LES	KA	JZD	519416	5630540	930
KŮROVEC - MÝTINA	KUR	JZD	519849	5631080	880
JEZDECKÁ - MÝTINA	JZD	JZD	520645	5628480	775
JEZDECKÁ - LES	JZD	JZD	520624	5628540	780
SOUŠ - LOUKA	SOU	JZD	522534	5626454	772

POVODÍ BÍLÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA I

KNAJPA - MÝTINA	KN	BSM	517144	5631200	990
-----------------	----	-----	--------	---------	-----

POVODÍ ČERNÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA II

SMĚDAVA LOUKA - MÝTINA	SM	CSM	519241	5632620	830
U JEŘÁBU	UJ	CSM	520476	5633940	916

POVODÍ JIZERKA - JIZERKA

JIZERKA BUNKR - MÝTINA	UB	JIZ	523919	5629680	890
JIZERKA STANICE - MÝTINA	JIZ	JIZ	524265	5629680	858
LASIČÍ - MÝTINA	LA	JIZ	524627	5631220	945
JIZERSKÁ CESTA - MÝTINA	JZ	JIZ	521436	5632130	920

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

NVN - nadmořská výška v m

Týdenní měření sněhu v hlavních profilech Jizerských

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK mýtina	4. 12. 2017	27	52	0,193
	11.12.2017	45	92	0,204
	18.12.2017	72	138	0,192
	25.12.2017	50	174	0,348
	1. 1. 2018	43	136	0,316
	8. 1. 2018	47	147	0,313
	15. 1. 2018	41	140	0,341
	22. 1. 2018	65	183	0,282
	29. 1. 2018	56	190	0,339
	5. 2. 2018	51	166	0,325
	12. 2. 2018	56	187	0,334
	19. 2. 2018	58	196	0,338
	26. 2. 2018	56	187	0,334
	5. 3. 2018	56	187	0,334
	12. 3. 2018	50	209	0,418
	19. 3. 2018	46	182	0,396
	26. 3. 2018	44	152	0,345
	2. 4. 2018	46	182	0,396
	9. 4. 2018	10	40	0,400
	16. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK les	4. 12. 2017	20	30	0,150
	11.12.2017	28	49	0,175
	18.12.2017	50	83	0,166
	25.12.2017	40	102	0,255
	1. 1. 2018	25	75	0,300
	8. 1. 2018	28	88	0,314
	15. 1. 2018	18	53	0,294
	22. 1. 2018	40	97	0,243
	29. 1. 2018	28	72	0,257
	5. 2. 2018	25	69	0,276
	12. 2. 2018	27	79	0,293
	19. 2. 2018	28	80	0,286
	26. 2. 2018	27	79	0,293
	5. 3. 2018	27	79	0,293
	12. 3. 2018	19	60	0,316
	19. 3. 2018	20	61	0,305
	26. 3. 2018	19	53	0,279
	2. 4. 2018	18	62	0,344
	9. 4. 2018	0	0	
	16. 4. 2018	0	0	

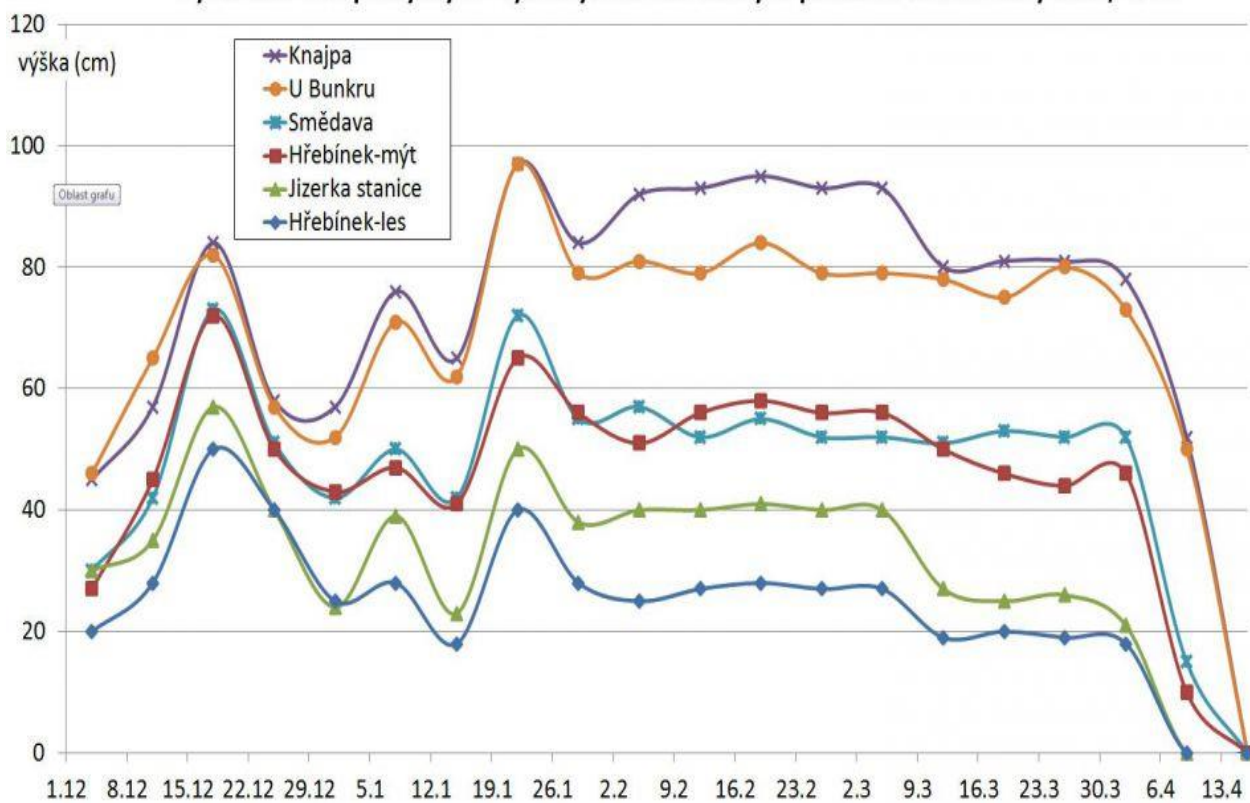
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA BUNKR mýtina	13.11.2017	18	36	0,200
	4. 12. 2017	46	93	0,202
	11.12.2017	65	140	0,215
	18.12.2017	82	180	0,220
	25.12.2017	57	185	0,325
	1. 1. 2018	52	178	0,342
	8. 1. 2018	71	227	0,320
	15. 1. 2018	62	229	0,369
	22. 1. 2018	97	291	0,300
	29. 1. 2018	79	283	0,358
	5. 2. 2018	81	268	0,331
	12. 2. 2018	79	281	0,356
	19. 2. 2018	84	293	0,349
	26. 2. 2018	79	281	0,356
	5. 3. 2018	79	281	0,356
	12. 3. 2018	78	297	0,381
	19. 3. 2018	75	290	0,387
	26. 3. 2018	80	315	0,394
	2. 4. 2018	73	301	0,412
	9. 4. 2018	50	224	0,448
	16. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA STANICE mýtina	13.11.2017	16	32	0,200
	20.11..2017	19	36	0,189
	4. 12. 2017	30	60	0,200
	11.12.2017	35	83	0,237
	18.12.2017	57	113	0,198
	25.12.2017	40	121	0,303
	1. 1. 2018	24	89	0,371
	8. 1. 2018	39	136	0,349
	15. 1. 2018	23	92	0,400
	22. 1. 2018	50	174	0,348
	29. 1. 2018	38	154	0,405
	5. 2. 2018	40	158	0,395
	12. 2. 2018	40	160	0,400
	19. 2. 2018	41	164	0,400
	26. 2. 2018	40	160	0,400
	5. 3. 2018	40	160	0,400
	12. 3. 2018	27	139	0,515
	19. 3. 2018	25	103	0,412
	26. 3. 2018	26	99	0,381
	2. 4. 2018	21	100	0,476
	9. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SMĚDAVA mýtina	4. 12. 2017	30	5	0,197
	11.12.2017	42	3	0,221
	18.12.2017	73	154	0,211
	25.12.2017	51	168	0,329
	1. 1. 2018	42	145	0,345
	8. 1. 2018	50	158	0,316
	15. 1. 2018	42	147	0,350
	22. 1. 2018	72	207	0,288
	29. 1. 2018	55	220	0,400
	5. 2. 2018	57	213	0,374
	12. 2. 2018	52	194	0,373
	19. 2. 2018	55	200	0,364
	26. 2. 2018	52	194	0,373
	5. 3. 2018	52	194	0,373
	12. 3. 2018	51	238	0,467
	19. 3. 2018	53	209	0,394
	26. 3. 2018	52	209	0,402
	2. 4. 2018	52	211	0,406
	9. 4. 2018	15	68	0,453
	16. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KNAJPA mýtina	4. 12. 2017	45	102	0,227
	11.12.2017	57	131	0,230
	18.12.2017	84	189	0,225
	25.12.2017	58	203	0,350
	1. 1. 2018	57	185	0,325
	8. 1. 2018	76	260	0,342
	15. 1. 2018	65	240	0,369
	22. 1. 2018	97	275	0,284
	29. 1. 2018	84	284	0,338
	5. 2. 2018	92	296	0,322
	12. 2. 2018	93	309	0,332
	19. 2. 2018	95	309	0,325
	26. 2. 2018	93	309	0,332
	5. 3. 2018	93	309	0,332
	12. 3. 2018	80	317	0,396
	19. 3. 2018	81	302	0,373
	26. 3. 2018	81	320	0,395
	2. 4. 2018	78	310	0,397
	9. 4. 2018	52	240	0,462
	16. 4. 2018	0	0	

Výška sněhové pokrývky na vybraných sněhoměrných profilech během zimy 2017/2018



Měření v dalších profilech Jizerských hor

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV mýtina	22.11.2017	20	56	0,280
	6. 12. 2017	38	88	0,232
	3. 1. 2018	61	169	0,277
	17. 1. 2018	65	195	0,300
	31. 1. 2018	58	193	0,333
	14. 2. 2018	67	226	0,337
	28. 2. 2018	68	219	0,322
	14. 3. 2018	55	204	0,371
	28. 3. 2018	59	219	0,371
	11. 4. 2018	19	88	0,436

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV les	22.11.2017	10	27	0,270
	6. 12. 2017	15	34	0,227
	3. 1. 2018	23	52	0,226
	17. 1. 2018	22	44	0,200
	31. 1. 2018	21	60	0,286
	14. 2. 2018	25	75	0,300
	28. 2. 2018	26	82	0,315
	14. 3. 2018	15	49	0,327
	28. 3. 2018	20	58	0,290
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY mýtina	22.11.2017	25	66	0,264
	6. 12. 2017	44	100	0,227
	3. 1. 2018	62	172	0,277
	17. 1. 2018	63	195	0,310
	31. 1. 2018	59	205	0,347
	14. 2. 2018	67	222	0,331
	28. 2. 2018	67	223	0,333
	14. 3. 2018	55	201	0,365
	28. 3. 2018	58	205	0,353
	11. 4. 2018	7	25	0,357

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY les	22.11.2017	13	35	0,269
	6. 12. 2017	20	44	0,220
	3. 1. 2018	38	97	0,255
	17. 1. 2018	40	102	0,255
	31. 1. 2018	35	102	0,291
	14. 2. 2018	38	107	0,282
	28. 2. 2018	41	116	0,283
	14. 3. 2018	29	88	0,303
	28. 3. 2018	36	111	0,308
	11. 4. 2018	2	9	0,375

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
BLATNÝ RYBNÍK les	22.11.2017	14	25	0,179
	6. 12. 2017	20	46	0,230
	3. 1. 2018	32	79	0,247
	17. 1. 2018	34	75	0,221
	31. 1. 2018	35	99	0,283
	14. 2. 2018	39	106	0,272
	28. 2. 2018	38	139	0,366
	14. 3. 2018	31	93	0,300
	28. 3. 2018	35	106	0,303
	11. 4. 2018	13	54	0,415

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NOVÁ LOUKA mýtina	22.11.2017	15	38	0,253
	6. 12. 2017	19	47	0,247
	3. 1. 2018	34	113	0,332
	17. 1. 2018	28	80	0,286
	31. 1. 2018	27	94	0,348
	14. 2. 2018	40	128	0,320
	28. 2. 2018	42	155	0,369
	14. 3. 2018	30	110	0,367
	28. 3. 2018	36	117	0,325
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ mýtina	22.11.2017	18	56	0,311
	6. 12. 2017	28	65	0,232
	3. 1. 2018	50	148	0,296
	17. 1. 2018	48	144	0,300
	31. 1. 2018	43	165	0,384
	14. 2. 2018	49	168	0,343
	28. 2. 2018	51	176	0,345
	14. 3. 2018	41	160	0,390
	28. 3. 2018	44	168	0,382
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ les	22.11.2017	8	26	0,325
	6. 12. 2017	15	33	0,220
	3. 1. 2018	30	74	0,247
	17. 1. 2018	28	66	0,236
	31. 1. 2018	23	65	0,283
	14. 2. 2018	26	71	0,273
	28. 2. 2018	25	68	0,272
	14. 3. 2018	17	62	0,365
	28. 3. 2018	21	73	0,348
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY mýtina	22.11.2017	7	20	0,286
	6. 12. 2017	29	65	0,224
	3. 1. 2018	45	136	0,302
	17. 1. 2018	45	140	0,311
	31. 1. 2018	42	143	0,340
	14. 2. 2018	49	162	0,331
	28. 2. 2018	50	170	0,340
	14. 3. 2018	36	136	0,378
	28. 3. 2018	40	143	0,358
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY les	22.11.2017	18	49	0,272
	6. 12. 2017	15	33	0,220
	3. 1. 2018	22	60	0,273
	17. 1. 2018	18	42	0,233
	31. 1. 2018	14	53	0,379
	14. 2. 2018	17	56	0,329
	28. 2. 2018	15	48	0,320
	14. 3. 2018	8	29	0,363
	28. 3. 2018	8	24	0,300
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
OLIVETSKÁ HORA les	22.11.2017	10	29	0,290
	6. 12. 2017	14	32	0,229
	3. 1. 2018	24	61	0,254
	17. 1. 2018	20	49	0,245
	31. 1. 2018	19	62	0,326
	14. 2. 2018	18	62	0,344
	28. 2. 2018	20	65	0,325
	14. 3. 2018	10	39	0,390
	28. 3. 2018	9	31	0,344
	11. 4. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KÚROVEC mýtina	22.11.2017	39	75	0,192
	6. 12. 2017	61	133	0,218
	3. 1. 2018	91	273	0,300
	17. 1. 2018	87	296	0,340
	31. 1. 2018	85	363	0,427
	14. 2. 2018	96	348	0,363
	28. 2. 2018	97	365	0,376
	14. 3. 2018	81	345	0,426
	28. 3. 2018	86	353	0,410
	11. 4. 2018	42	185	0,440

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ mýtina	22.11.2017	39	80	0,205
	6. 12. 2017	50	122	0,244
	3. 1. 2018	90	254	0,282
	17. 1. 2018	87	282	0,324
	31. 1. 2018	86	310	0,360
	14. 2. 2018	91	314	0,345
	28. 2. 2018	97	350	0,361
	14. 3. 2018	91	364	0,400
	28. 3. 2018	95	390	0,411
	11. 4. 2018	51	242	0,475

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ les	22.11.2017	31	68	0,219
	6. 12. 2017	27	63	0,233
	3. 1. 2018	56	150	0,268
	17. 1. 2018	61	175	0,287
	31. 1. 2018	58	193	0,333
	14. 2. 2018	61	187	0,307
	28. 2. 2018	61	239	0,392
	14. 3. 2018	52	179	0,344
	28. 3. 2018	55	192	0,349
	11. 4. 2018	25	90	0,360

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ mýtina	22.11.2017	30	55	0,183
	6. 12. 2017	45	101	0,224
	3. 1. 2018	77	229	0,297
	17. 1. 2018	73	237	0,325
	31. 1. 2018	69	249	0,361
	14. 2. 2018	77	294	0,382
	28. 2. 2018	75	273	0,364
	14. 3. 2018	67	274	0,409
	28. 3. 2018	68	284	0,418
	11. 4. 2018	25	126	0,504

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ les	22.11.2017	14	35	0,250
	6. 12. 2017	21	54	0,257
	3. 1. 2018	37	100	0,270
	17. 1. 2018	40	117	0,293
	31. 1. 2018	35	107	0,306
	14. 2. 2018	42	141	0,336
	28. 2. 2018	36	121	0,336
	14. 3. 2018	29	109	0,376
	28. 3. 2018	31	103	0,332
	11. 4. 2018	8	33	0,413

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SOUŠ louka	22.11.2017	16	31	0,194
	6. 12. 2017	22	45	0,205
	3. 1. 2018	66	226	0,342
	17. 1. 2018	73	226	0,310
	31. 1. 2018	62	272	0,439
	14. 2. 2018	65	245	0,377
	28. 2. 2018	63	239	0,379
	14. 3. 2018	48	196	0,408
	28. 3. 2018	61	279	0,457
	11. 4. 2018	0	0	

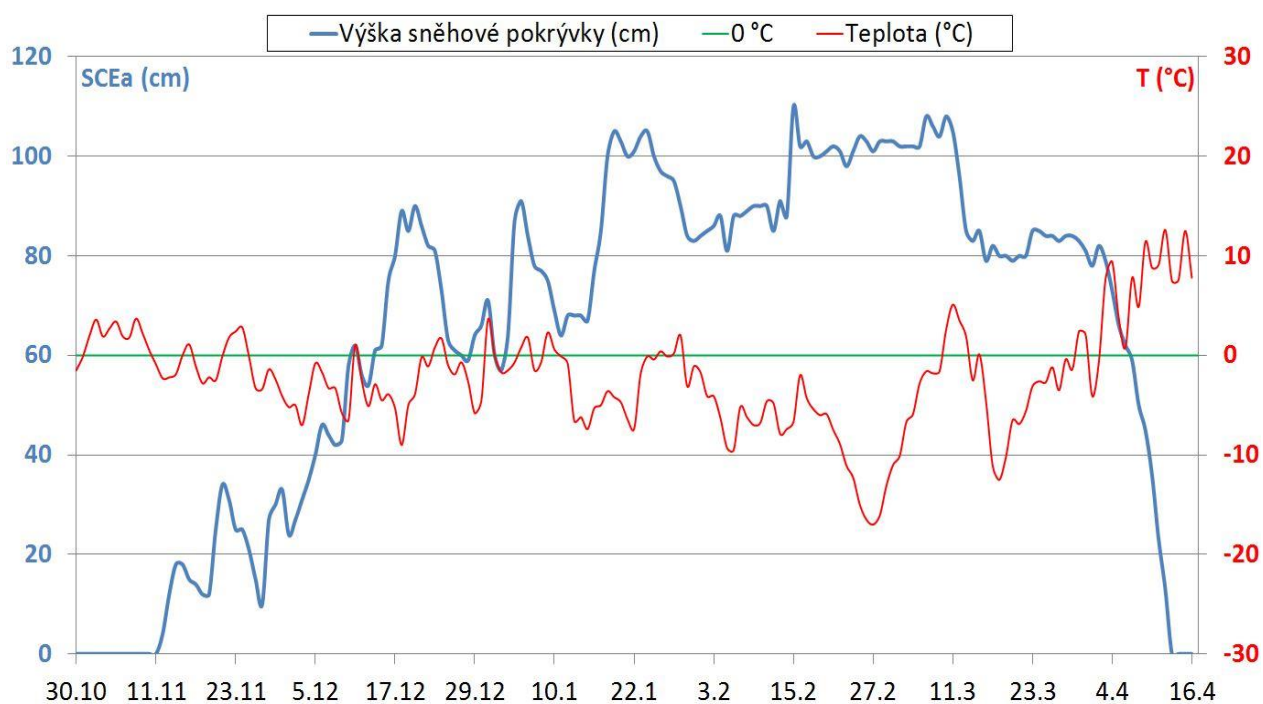
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UJEŘÁBU mýtina	22.11.2017	21	54	0,257
	6. 12. 2017	33	90	0,273
	3. 1. 2018	38	122	0,321
	17. 1. 2018	71	209	0,294
	31. 1. 2018	50	192	0,384
	14. 2. 2018	63	216	0,343
	28. 2. 2018	63	216	0,343
	14. 3. 2018	49	179	0,365
	28. 3. 2018	53	191	0,360
	11. 4. 2018	3	12	0,400

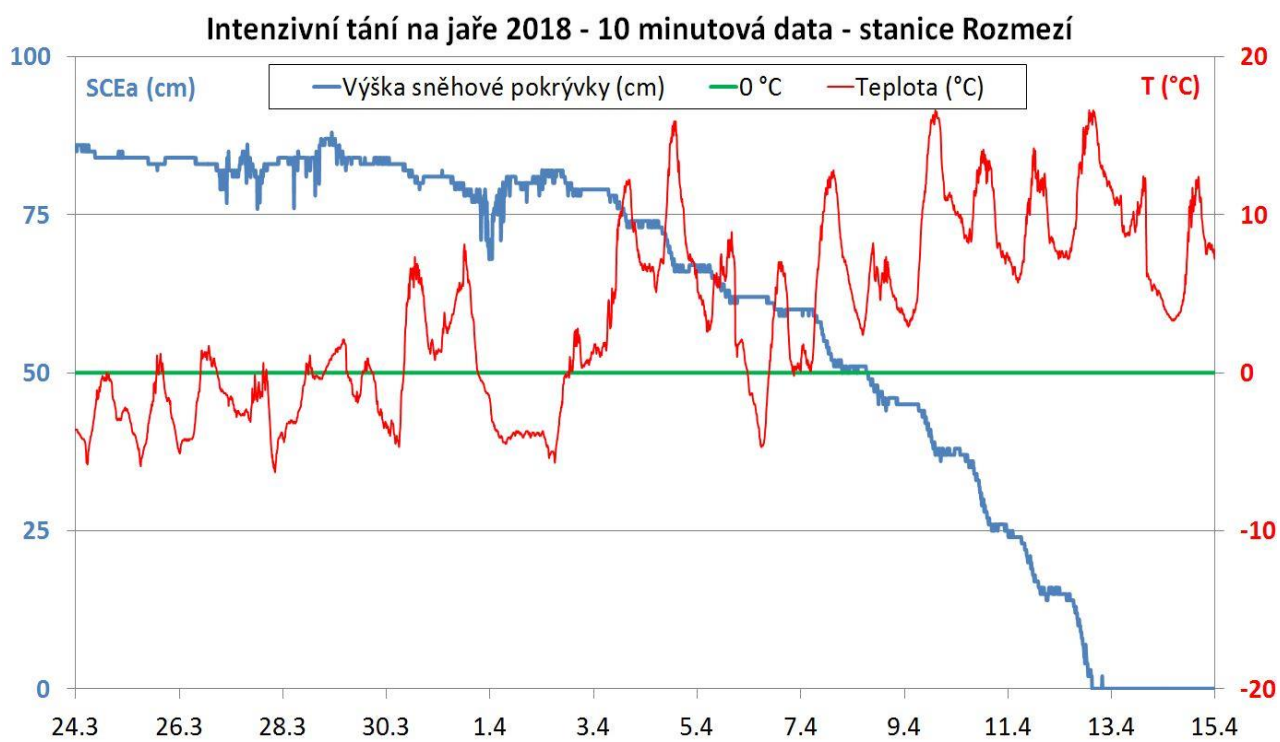
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LASIČÍ mláži	20.11.2017	32	63	0,197
	6. 12. 2017	44	95	0,216
	3. 1. 2018	53	169	0,319
	17. 1. 2018	75	213	0,284
	31. 1. 2018	79	269	0,341
	14. 2. 2018	80	267	0,334
	28. 2. 2018	80	267	0,334
	14. 3. 2018	66	248	0,376
	28. 3. 2018	76	274	0,361
	11. 4. 2018	31	120	0,387

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERSKÁ CESTA mýtina	20.11.2017	22	53	0,241
	6. 12. 2017	33	86	0,261
	3. 1. 2018	39	130	0,333
	17. 1. 2018	70	214	0,306
	31. 1. 2018	55	190	0,345
	14. 2. 2018	60	231	0,385
	28. 2. 2018	63	237	0,376
	14. 3. 2018	51	186	0,365
	28. 3. 2018	51	187	0,367
	11. 4. 2018	0	0	

Automatická sněhoměrná stanice Rozmezí (ASNS)

Výška sněhové pokrývky a průměrná denní teplota - denní data - zima 2017/18 - stanice Rozmezí



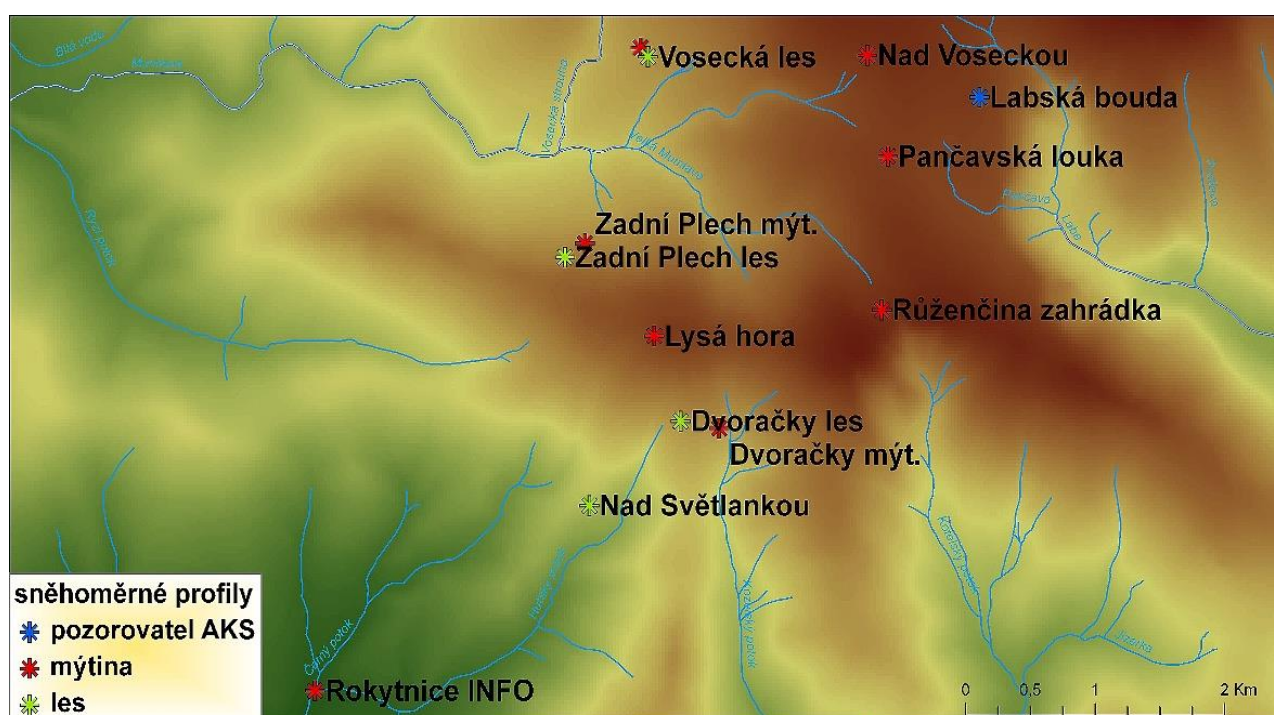


SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2017/2018

ZÁPADNÍ KRKONOŠE

sněhové profily	UMT_X	UMT_Y	NVN
ROKYTNICE IS mýtina	533203	5619920	601
NAD SVĚTLANKOU les	535312	5621270	930
VOSECKÁ mýtina	535705	5624610	1117
ZADNÍ PLECH mýtina	535399	5623290	1129
VOSECKÁ les	535884	5624716	1131
DVORAČKY les	533325	5620029	1144
ZADNÍ PLECH les	535245	5623189	1144
DVORAČKY mýtina	536310	5621830	1163
LYSÁ HORA mýtina	535811	5622500	1317
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	537560	5622690	1375
NAD VOSECKOU mýtina	537569	5624662	1377
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	537678	5623870	1339

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N



PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LYSÁ HORA mýtina	13. 11. 2017	34	86	0,253
	20. 11. 2017	50	113	0,226
	27. 11. 2017	47	155	0,330
	04. 12. 2017	74	216	0,292
	11. 12. 2017	97	278	0,287
	18. 12. 2017	146	374	0,256
	25. 12. 2017	139	385	0,277
	01. 01. 2018	120	431	0,359
	08. 01. 2018	159	552	0,347
	15. 01. 2018	167	610	0,365
	22. 01. 2018	209	703	0,336
	29. 01. 2018	199	702	0,353
	05. 02. 2018	207	751	0,363
	12. 02. 2018	208	854	0,411
	19. 02. 2018	210	786	0,374
	26. 02. 2018	210	786	0,374
	05. 03. 2018	210	786	0,374
	12. 03. 2018	208	815	0,392
	19. 03. 2018	211	863	0,409
	26. 03. 2018	206	896	0,435
	02. 04. 2018	188	919	0,489
	09. 04. 2018	183	886	0,484
	16. 04. 2018	107	537	0,502

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD SVĚTLANKOU les	13. 11. 2017	12	17	0,142
	20. 11. 2017	16	26	0,163
	27. 11. 2017	8	14	0,175
	04. 12. 2017	15	30	0,200
	11. 12. 2017	34	55	0,162
	18. 12. 2017	48	86	0,179
	25. 12. 2017	43	93	0,216
	01. 01. 2018	31	87	0,281
	08. 01. 2018	41	132	0,322
	15. 01. 2018	39	128	0,328
	22. 01. 2018	70	187	0,267
	29. 01. 2018	51	157	0,308
	05. 02. 2018	54	181	0,335
	12. 02. 2018	50	172	0,344
	19. 02. 2018	53	190	0,358
	26. 02. 2018	52	210	0,404
	05. 03. 2018	52	210	0,404
	12. 03. 2018	38	157	0,413
	19. 03. 2018	42	151	0,360
	26. 03. 2018	44	152	0,345
	02. 04. 2018	34	138	0,406
	09. 04. 2018	19	91	0,479
	16. 04. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ZADNÍ PLECH mýtina	18. 12. 2017	121	289	0,239
	25. 12. 2017	115	302	0,263
	01. 01. 2018	101	293	0,290
	08. 01. 2018	132	378	0,286
	15. 01. 2018	125	380	0,304
	22. 01. 2018	162	470	0,290
	29. 01. 2018	148	521	0,352
	05. 02. 2018	149	517	0,347
	12. 02. 2018	152	535	0,352
	26. 02. 2018	152	535	0,352
	05. 03. 2018	150	558	0,372
	12. 03. 2018	151	509	0,337
	19. 03. 2018	155	535	0,345
	26. 03. 2018	154	534	0,347
	02. 04. 2018	154	554	0,360
	09. 04. 2018	137	536	0,391

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ZADNÍ PLECH les	18. 12. 2017	97	224	0,231
	25. 12. 2017	92	231	0,251
	01. 01. 2018	77	244	0,317
	08. 01. 2018	101	308	0,305
	15. 01. 2018	91	287	0,315
	22. 01. 2018	126	389	0,309
	29. 01. 2018	127	396	0,312
	05. 02. 2018	117	401	0,343
	12. 02. 2018	119	424	0,356
	26. 02. 2018	119	424	0,356
	05. 03. 2018	117	421	0,360
	12. 03. 2018	112	400	0,357
	19. 03. 2018	105	404	0,385
	26. 03. 2018	111	400	0,360
	02. 04. 2018	111	420	0,378
	09. 04. 2018	87	369	0,424

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY mýtina	13. 11. 2017	34	68	0,200
	20. 11. 2017	47	116	0,247
	27. 11. 2017	38	110	0,289
	04. 12. 2017	62	173	0,279
	11. 12. 2017	80	228	0,285
	18. 12. 2017	111	290	0,261
	25. 12. 2017	80	303	0,379
	01. 01. 2018	92	299	0,325
	08. 01. 2018	118	384	0,325
	15. 01. 2018	110	391	0,355
	22. 01. 2018	152	499	0,328
	29. 01. 2018	138	497	0,360
	05. 02. 2018	142	569	0,401
	12. 02. 2018	144	539	0,374
	19. 02. 2018	149	536	0,360
	26. 02. 2018	144	572	0,397
	05. 03. 2018	144	572	0,397
	12. 03. 2018	130	475	0,365
	19. 03. 2018	128	509	0,398
	26. 03. 2018	131	542	0,414
	02. 04. 2018	129	588	0,456
	09. 04. 2018	86	413	0,480
	16. 04. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY les	13. 11. 2017	21	45	0,214
	20. 11. 2017	33	74	0,224
	27. 11. 2017	25	69	0,276
	04. 12. 2017	39	101	0,259
	11. 12. 2017	65	157	0,242
	18. 12. 2017	85	207	0,244
	25. 12. 2017	65	214	0,329
	01. 01. 2018	71	227	0,320
	08. 01. 2018	88	292	0,332
	15. 01. 2018	81	225	0,278
	22. 01. 2018	119	346	0,291
	29. 01. 2018	106	365	0,344
	05. 02. 2018	111	413	0,372
	12. 02. 2018	100	352	0,352
	19. 02. 2018	113	416	0,368
	26. 02. 2018	112	455	0,406
	05. 03. 2018	112	455	0,406
	12. 03. 2018	102	371	0,364
	19. 03. 2018	100	378	0,378
	26. 03. 2018	103	371	0,360
	02. 04. 2018	97	414	0,427
	09. 04. 2018	78	341	0,437
	16. 04. 2018	12	58	0,483

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	18. 12. 2017	112	347	0,310
	25. 12. 2017	106	358	0,338
	01. 01. 2018	96	394	0,410
	08. 01. 2018	116	464	0,400
	15. 01. 2018	119	486	0,408
	22. 01. 2018	155	592	0,382
	29. 01. 2018	150	636	0,424
	05. 02. 2018	150	701	0,467
	12. 02. 2018	148	724	0,489
	26. 02. 2018	148	724	0,489
	05. 03. 2018	149	755	0,507
	12. 03. 2018	141	721	0,511
	19. 03. 2018	139	702	0,505
	26. 03. 2018	144	774	0,538
	02. 04. 2018	144	800	0,556
	09. 04. 2018	119	664	0,558

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD VOSECKOU mýtina	18. 12. 2017	101	340	0,337
	25. 12. 2017	96	351	0,366
	01. 01. 2018	88	381	0,433
	08. 01. 2018	115	477	0,415
	15. 01. 2018	110	466	0,424
	22. 01. 2018	140	568	0,406
	29. 01. 2018	130	579	0,445
	05. 02. 2018	135	593	0,439
	12. 02. 2018	138	633	0,459
	26. 02. 2018	138	633	0,459
	05. 03. 2018	137	649	0,474
	12. 03. 2018	139	695	0,500
	19. 03. 2018	133	650	0,489
	26. 03. 2018	136	711	0,523
	02. 04. 2018	136	750	0,551
	09. 04. 2018	107	594	0,555

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ mýtina	18. 12. 2017	115	292	0,254
	25. 12. 2017	92	303	0,329
	01. 01. 2018	89	306	0,344
	08. 01. 2018	112	383	0,342
	15. 01. 2018	103	343	0,333
	22. 01. 2018	136	452	0,332
	29. 01. 2018	123	494	0,402
	05. 02. 2018	129	468	0,363
	12. 02. 2018	132	453	0,343
	26. 02. 2018	132	453	0,343
	05. 03. 2018	135	491	0,364
	12. 03. 2018	125	513	0,410
	19. 03. 2018	116	467	0,403
	26. 03. 2018	119	470	0,395
	02. 04. 2018	119	516	0,434
	09. 04. 2018	82	357	0,435
	16. 04. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ les	18. 12. 2017	89	224	0,252
	25. 12. 2017	71	231	0,325
	01. 01. 2018	65	227	0,349
	08. 01. 2018	81	290	0,358
	15. 01. 2018	79	286	0,362
	22. 01. 2018	113	373	0,330
	29. 01. 2018	93	350	0,376
	05. 02. 2018	100	359	0,359
	12. 02. 2018	100	371	0,371
	26. 02. 2018	100	371	0,371
	05. 03. 2018	104	391	0,376
	12. 03. 2018	95	377	0,397
	19. 03. 2018	95	377	0,397
	26. 03. 2018	99	384	0,388
	02. 04. 2018	99	420	0,424
	09. 04. 2018	71	347	0,489
	16. 04. 2018	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ROKYTNICE IS mýtina	13. 11. 2017	1	2	0,200
	20. 11. 2017	17	26	0,153
	27. 11. 2017	5	10	0,200
	04. 12. 2017	18	27	0,150
	11. 12. 2017	22	43	0,195
	18. 12. 2017	41	64	0,156
	25. 12. 2017	29	55	0,190
	01. 01. 2018	15	55	0,367
	08. 01. 2018	19	70	0,368
	15. 01. 2018	8	28	0,350
	22. 01. 2018	41	90	0,220
	29. 01. 2018	21	75	0,357
	05. 02. 2018	19	63	0,332
	12. 02. 2018	21	73	0,348
	19. 02. 2018	21	69	0,329
	26. 02. 2018	20	69	0,345
	05. 03. 2018	20	69	0,345
	12. 03. 2018	8	38	0,475
	19. 03. 2018	1	2	0,200
	26. 03. 2018	0	0	

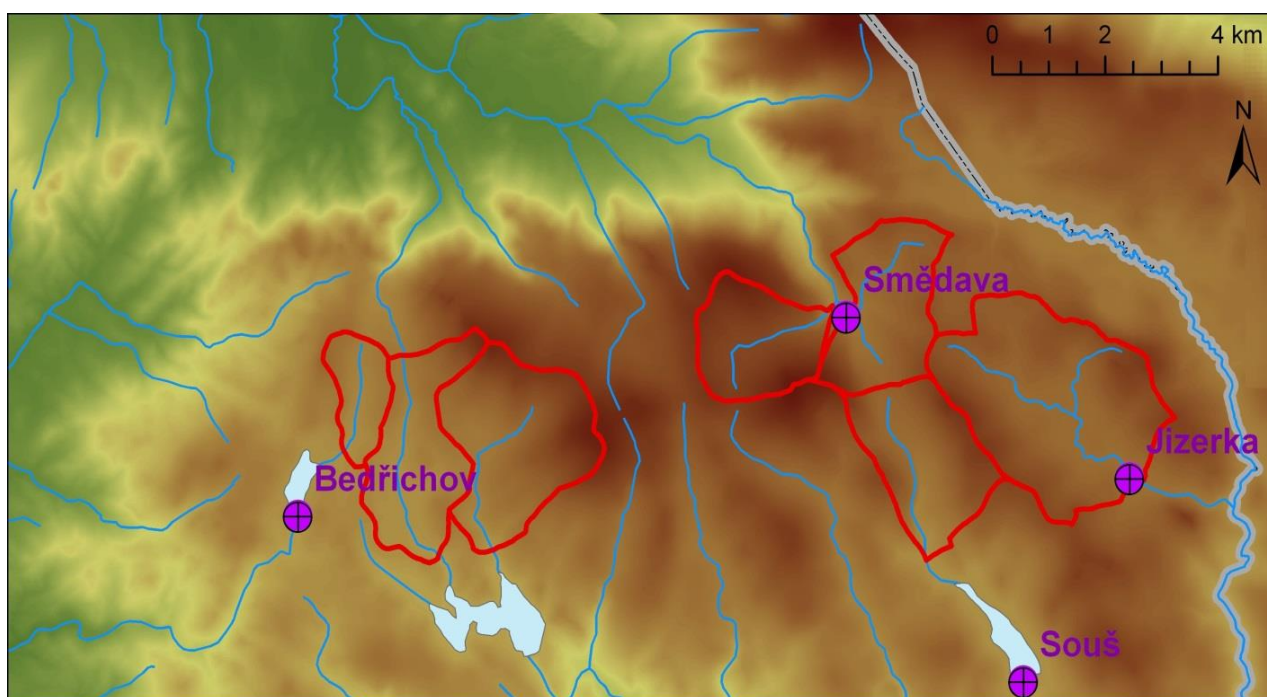
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	18. 12. 2017	123	375	0,305
	25. 12. 2017	116	386	0,333
	01. 01. 2018	106	432	0,408
	08. 01. 2018	131	542	0,414
	15. 01. 2018	135	586	0,434
	22. 01. 2018	171	629	0,368
	29. 01. 2018	156	722	0,463
	05. 02. 2018	171	759	0,444
	12. 02. 2018	162	774	0,478
	26. 02. 2018	169	727	0,430
	05. 03. 2018	169	727	0,430
	12. 03. 2018	168	822	0,489
	19. 03. 2018	164	833	0,508
	26. 03. 2018	166	878	0,529
	02. 04. 2018	174	820	0,471
	09. 04. 2018	151	808	0,535
	16. 04. 2018	72	508	0,706

4. KLIMATOLOGICKÉ STANICE

V současnosti provozuje ČHMÚ na území Jizerských hor čtyři klimatologické stanice. Stanice Bedřichov, přehrada a Desná, Souš jsou automatizované klimatologické stanice I. typu. Měření meteorologických prvků je zde prováděno pomocí automatizovaných přístrojů v časovém intervalu 10minut, u srážek s intervalem záznamu 1 minuta. Pozorovatel doplňuje automatizované měření. Stanice na Jizerce a Smědavě jsou automatizovanými klimatologickými stanicemi IV. typu. Interval záznamu měření je stejný, ale měří se jen některé meteorologické prvky a stanice jsou bezobslužné. Stanice jsou vybaveny dálkovým přenosem. Data z těchto stanic jsou on-line zobrazovány na portále ČHMÚ. Stanice Kořenov, Jizerka je navíc vybavena webovou kamerou.

klimatologické stanice	typ	ID	UMT_X	UMT_Y	NVN	počátek pozorování
Bedřichov, přehrada	AKS1	U2BEDR01	509657	5629220	777	1.1.1938
Desná, Souš	AKS1	P2DESN01	522536	5626455	772	1.1.1931
Kořenov, Jizerka	AKS4	P2KORE01	524263	5629866	858	1.1.1931
Bílý Potok, Smědava	AKS4	U2SMED01	519233	5632570	834	1.10.2013

UMÍSTĚNÍ KLIMATOLOGICKÝCH STANIC



DLOUHODOBÉ TEPLITNÍ CHARAKTERISTIKY PRO JEDNOTLIVÉ MĚSÍCE (období 1961-1990)
PRO VYBRANÉ STANICE

průměrná teplota vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Φ
Bedřichov	-4,8	-3,8	-0,8	3,3	8,9	12,2	13,6	13,3	9,9	5,9	0,4	-3,2	4,6
Souš	-5	-3,8	-0,9	3,2	8,9	12,4	13,8	13,4	10	5,9	0,4	-3,3	4,6
Liberec	-2,5	-1,2	2,3	6,6	11,7	14,8	16,2	15,8	12,4	8,3	2,9	-0,8	7,2

nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-10,1	-9,8	-6	0,7	6	9,5	11	11,6	7,2	1,7	-2,4	-7,8	3,4
	1963	1986	1987	1973	1980	1985	1979	1978	1972	1974	1988	1969	1980
Souš	-9,7	-9,3	-5,3	0,8	5,8	9,7	11,1	11,6	7,2	1,8	-2,8	-7,8	3,2
	1963	1986	1987	1980	1980	1985	1980	1978	1972	1974	1965	1969	1980
Liberec	-9,9	-8,1	-2,5	4,1	9,2	12,2	13,6	14,1	9,7	4,6	-0,5	-6,9	6,1
	1963	1986	1987	1980	1980	1985	1979	1978	1972	1974	1965	1969	1962

nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-0,3	1,6	3,3	7,4	11,9	14,7	17	15,5	12,8	9,3	4,2	3,1	8,3
	1975	1990	1990	1961	1986	1979	1983	1971	1975	1966	1963	1974	1989
Souš	-0,5	0,8	2,8	6,9	11,9	15,1	17,1	15,2	13	9,1	4	0,1	5,9
	1975	1990	1990	1961	1986	1964	1983	1975	1975	1966	1963	1974	1989
Liberec	2,5	4,4	6,2	10,6	14,3	17,3	19,1	18,1	15,7	11,2	6,8	3	8,6
	1975	1990	1990	1961	1986	1979	1983	1971	1975	1966	1963	1974	1989

absolutní minimum teploty vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-30,5	-27	-25,2	-16,6	-6	-2,2	1,8	1,3	-3	-9,5	-19	-27,1	14.1.1987
Souš	-29	-25,4	-25,5	-17,2	-8,2	-3	-0,1	0,2	-2,8	-11,4	-19,7	-25,6	14.1.1987
Liberec	-24,6	-23,3	-20,8	-11,1	-4,4	-1,9	2,2	1,4	-1,7	-9,7	-17	-23,1	14.1.1987

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

den	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	3,3	-3,3	2,0	-0,1	-14,7	-2,6	9,6	17,6	9,8	22,9	11,9	4,5	2,9	-3,7	1,4	0,3	-14,5	-2,4	10,1	18,0	9,7	23,2	11,9	4,8
2	5,1	-3,2	-0,2	-2,1	-9,1	0,4	14,4	16,3	10,9	22,8	14,9	3,5	5,1	-3,0	-0,1	-2,1	-10,4	-0,3	13,5	17,4	12,0	23,7	15,6	3,7
3	2,5	-4,9	-0,2	-2,4	-13,4	8,0	10,4	14,9	13,9	21,6	15,7	5,2	2,9	-5,1	-0,6	-2,3	-12,5	3,5	11,1	15,8	14,6	22,1	16,7	5,7
4	4,6	-2,1	0,6	-4,7	-5,5	10,6	10,2	16,5	17,4	21,5	14,6	5,3	4,5	-2,4	0,5	-4,8	-7,5	8,4	11,0	17,6	17,6	22,0	15,8	5,8
5	4,6	0,4	2,7	-8,5	-4,9	5,6	11,1	14,5	19,9	18,3	13,8	9,3	4,8	0,6	1,3	-6,7	-5,6	4,3	11,1	16,3	18,7	19,0	15,4	9,0
6	3,4	0,4	2,6	-9,2	-1,3	-0,2	10,8	14,7	15,5	16,3	12,7	11,2	3,8	0,6	2,1	-8,7	-1,3	0,9	11,6	15,8	16,1	17,8	13,2	8,9
7	2,5	-1,1	0,4	-4,9	-0,4	9,4	12,4	17,2	14,8	20,8	14,7	7,7	3,2	-1,5	0,0	-4,6	-0,7	9,0	13,7	17,4	14,5	20,0	14,7	8,1
8	5,0	-1,3	-0,5	-5,1	0,4	3,5	14,9	18,7	15,7	21,7	10,8	7,2	5,3	-1,5	0,4	-4,1	-0,1	4,7	14,7	19,7	15,3	22,4	11,8	7,5
9	3,6	-4,2	4,0	-5,3	-0,2	10,9	14,6	15,6	15,3	24,7	12,4	8,9	3,6	-4,0	4,4	-5,1	-0,7	5,9	14,5	16,2	15,9	24,9	12,3	9,1
10	2,3	-4,9	1,9	-5,5	3,2	10,8	15,1	17,0	12,7	14,6	14,5	14,4	2,2	-5,1	1,6	-6,1	1,5	7,8	14,7	17,8	12,9	14,9	14,9	13,2
11	0,6	2,7	1,2	-2,8	6,2	10,8	11,3	16,1	11,8	13,0	16,0	14,7	0,5	2,5	1,0	-3,1	6,3	6,6	12,6	17,1	11,9	13,8	15,1	14,8
12	-0,5	-0,6	0,4	-3,3	5,1	15,0	13,1	14,3	11,6	14,0	16,1	13,1	-0,3	-0,7	0,5	-4,3	4,4	15,2	13,8	15,3	11,7	14,4	16,7	11,4
13	-0,5	-2,5	-4,4	-7,7	3,7	9,6	14,9	10,6	15,5	19,7	13,8	12,6	-0,2	-2,7	-4,6	-8,3	3,6	9,8	15,8	11,2	15,3	19,6	15,5	12,3
14	-0,5	-1,1	-4,6	-7,1	-0,8	8,3	13,6	9,5	15,3	16,1	10,5	13,8	-0,5	-1,1	-4,9	-6,9	-0,4	6,5	13,9	10,4	16,0	16,3	11,9	14,0
15	0,5	-4,9	-5,6	-6,3	1,3	13,3	10,6	13,6	15,2	14,6	9,6	13,2	0,4	-3,2	-5,5	-6,8	1,8	9,8	10,3	14,9	16,7	15,2	10,5	13,4
16	2,1	-2,2	-3,6	-0,8	-2,1	9,1	10,3	15,6	16,3	16,4	10,1	11,7	2,1	-2,1	-3,5	-1,6	-3,1	9,9	10,6	17,2	17,3	16,6	10,4	10,2
17	0,3	-3,8	-3,3	-3,3	-8,4	6,3	10,0	17,7	16,9	18,3	12,5	9,6	0,4	-3,4	-3,1	-3,4	-9,1	6,9	11,0	17,4	16,5	18,1	12,7	8,6
18	-1,3	-10,3	-1,5	-3,6	-9,8	8,8	8,2	14,3	15,4	19,7	17,9	9,4	-1,8	-8,8	-1,7	-3,2	-10,6	10,1	9,1	14,7	14,7	19,4	17,2	9,5
19	-0,7	-4,6	-2,6	-4,7	-7,7	12,1	10,2	16,3	14,3	19,6	16,2	8,2	-0,5	-6,7	-2,5	-7,8	-7,7	12,5	12,2	16,8	14,7	20,0	15,6	8,1
20	-0,9	-2,1	-3,1	-5,3	-5,5	12,6	12,2	17,5	15,8	19,6	17,0	5,0	-0,6	-2,1	-3,2	-5,0	-5,7	12,4	12,9	18,3	16,5	19,6	15,8	5,3
21	-0,1	0,5	-6,0	-5,4	-7,1	13,5	12,2	15,2	18,3	14,9	14,1	3,0	-0,2	0,6	-5,3	-5,2	-6,9	13,6	13,2	15,5	18,7	16,3	14,1	4,0
22	2,0	0,3	-6,0	-7,0	-4,2	11,9	13,2	6,5	17,1	17,7	7,9	3,7	0,5	0,6	-6,8	-7,0	-5,3	11,6	15,0	8,1	17,4	18,3	7,4	4,2
23	2,3	2,5	-0,6	-9,9	-1,6	11,1	16,5	7,1	16,4	21,7	9,4	4,3	0,6	2,6	-1,1	-8,9	-1,6	11,0	16,9	7,8	17,4	20,4	9,0	4,6
24	4,4	3,1	1,3	-10,5	-2,0	10,0	16,2	7,9	18,0	15,3	3,8	3,2	2,1	3,2	1,1	-10,1	-2,4	10,3	16,2	8,4	19,1	16,5	4,8	3,2
25	1,3	0,4	0,4	-13,0	-1,0	10,1	15,1	10,9	18,4	10,6	1,9	6,3	1,1	0,3	0,0	-12,9	-1,2	9,9	16,5	10,9	19,7	10,6	2,0	6,9
26	-1,7	-0,5	0,2	-15,1	0,3	5,9	14,5	11,2	19,7	7,9	4,4	5,1	-1,6	-1,3	-1,1	-14,8	0,4	5,6	15,7	11,7	20,8	8,9	4,0	5,0
27	-1,6	0,7	0,6	-15,2	-2,4	8,8	17,0	13,4	19,4	13,6	10,0	3,0	-1,8	1,1	0,3	-15,0	-2,2	8,9	17,5	13,6	20,2	12,8	9,1	2,8
28	-0,1	-1,2	1,7	-14,1	1,2	11,5	19,4	13,6	20,3	11,8	7,2	0,8	-0,1	-0,6	1,4	-14,1	0,6	11,9	20,9	14,4	20,3	13,1	6,7	0,8
29	-1,0	-4,4	3,6		0,2	15,7	19,6	18,1	19,3	16,4	2,6	9,5	-1,2	-4,0	2,9		0,1	15,0	18,6	18,7	20,8	14,9	3,5	10,2
30	-2,4	-2,6	-1,5		2,2	11,1	18,7	10,2	21,5	13,4	6,7	9,5	-2,2	-2,9	-1,2		2,6	11,8	18,5	10,4	22,4	13,4	5,7	9,6
31		4,8	0,5		3,1		19,2		22,8	11,5		7,4		4,4	-0,3		3,2		19,0		23,2	12,4		7,4
Ø	1,3	-1,6	-0,6	-6,5	-2,4	9,1	13,5	14,1	16,3	17,1	11,5	7,9	1,2	-1,6	-0,9	-6,5	-2,7	8,4	14,1	14,8	16,7	17,4	11,7	7,8

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

den	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	3,6	-4,0	1,3	-0,2	-14,1	-2,9	7,9	17,9	7,2	19,5	11,2	3,4	2,7	-5,8	1,3	-0,4	-16,5	-3,2	6,5	18,3	6,2	21,1	11,1	3,0
2	5,0	-3,7	-0,6	-2,5	-11,7	0,9	12,1	16,0	9,2	20,4	14,6	3,4	4,5	-3,8	-0,7	-2,6	-13,7	0,7	12,9	16,0	8,8	22,1	15,0	2,9
3	1,5	-6,0	-0,5	-2,8	-15,6	6,6	8,8	13,4	11,4	19,3	15,8	4,5	0,9	-6,3	-0,7	-4,4	-17,7	8,1	10,1	13,3	11,3	19,3	16,6	4,6
4	4,2	-2,3	0,6	-5,2	-6,7	7,3	9,6	15,1	15,7	18,2	10,9	3,2	4,4	-3,0	0,3	-6,0	-8,7	9,2	10,1	15,7	14,5	18,3	14,3	2,8
5	4,7	0,0	1,2	-10,4	-4,3	5,2	9,9	12,1	17,3	17,1	10,1	8,8	5,1	0,2	1,9	-8,3	-4,4	5,2	10,1	13,4	17,9	17,4	13,3	7,7
6	3,1	0,1	1,7	-10,2	-1,3	-0,8	9,2	12,3	14,6	13,2	9,9	11,1	3,0	-0,1	2,0	-11,0	-1,4	-0,3	10,5	12,8	14,6	13,3	8,7	10,1
7	2,0	-1,8	-0,8	-6,1	0,0	8,8	9,9	14,4	12,0	18,4	13,1	7,7	1,7	-1,9	-1,2	-6,0	-0,6	9,2	12,6	15,3	12,0	18,0	12,3	6,6
8	4,0	-1,9	-0,2	-5,4	0,5	4,0	12,6	18,5	13,3	20,3	8,6	6,0	2,6	-2,1	-0,8	-5,2	0,6	3,4	14,4	20,4	12,7	20,6	8,3	4,5
9	3,5	-4,6	3,9	-5,6	-0,9	6,1	12,9	14,5	13,0	23,0	9,8	6,7	3,2	-4,5	3,8	-5,8	-1,7	4,7	11,6	15,4	12,3	23,3	8,1	4,4
10	1,9	-5,0	1,5	-6,6	4,1	8,4	14,6	16,6	12,2	13,6	12,4	13,5	1,4	-5,5	1,3	-6,9	4,1	7,6	14,9	16,7	10,9	13,6	11,3	11,1
11	0,4	2,5	0,5	-3,2	5,7	7,7	11,2	14,7	10,2	10,4	12,9	13,9	0,1	2,6	0,5	-3,5	6,1	6,3	11,4	15,8	10,1	9,5	12,0	14,4
12	-0,8	-0,9	-0,2	-3,8	5,0	13,3	12,9	13,2	11,5	10,7	12,4	12,2	-1,1	-1,2	-0,7	-5,5	4,8	14,0	13,7	14,1	11,0	10,8	11,3	8,4
13	-1,1	-3,3	-5,7	-8,5	3,6	9,3	14,0	9,8	14,1	18,0	12,2	12,0	-1,2	-3,4	-6,2	-12,0	3,2	9,2	12,0	10,1	13,7	18,0	13,2	10,3
14	-0,8	-1,4	-6,0	-11,5	-1,3	5,6	13,1	8,4	13,6	15,5	10,7	13,5	-0,9	-1,6	-6,8	-8,4	-1,4	7,3	12,8	9,1	13,4	15,6	10,8	13,4
15	0,7	-4,3	-6,0	-7,5	0,5	11,1	9,2	11,7	13,6	12,5	7,4	12,3	0,8	-4,5	-6,2	-8,8	0,7	12,6	9,3	11,0	13,1	12,1	6,7	12,5
16	1,3	-2,6	-3,8	-1,3	-3,8	9,0	9,6	13,6	13,9	13,4	7,1	9,6	2,0	-2,6	-4,0	-1,7	-4,3	9,5	10,1	13,4	13,9	11,7	5,9	11,5
17	-0,1	-4,0	-3,5	-3,7	-9,9	4,9	9,7	16,7	15,3	16,3	10,4	7,3	-0,3	-4,1	-3,8	-5,5	-10,3	4,5	10,0	16,8	15,5	14,6	8,1	3,8
18	-1,5	-11,7	-1,9	-3,9	-11,1	6,1	7,5	12,6	14,3	15,9	16,4	6,0	-3,0	-13,5	-2,2	-3,9	-11,7	5,2	7,6	11,9	14,3	15,2	15,8	4,7
19	-0,7	-5,6	-2,7	-5,6	-9,6	9,3	8,0	15,5	13,5	16,5	13,5	6,7	-0,9	-7,5	-3,0	-9,5	-9,7	8,6	10,5	15,6	13,7	15,9	12,0	6,6
20	-1,2	-2,8	-3,3	-6,4	-7,0	12,7	10,2	15,8	13,5	16,5	13,7	4,1	-1,4	-2,8	-3,7	-7,1	-8,2	9,9	11,9	15,5	12,9	17,7	12,5	4,2
21	0,9	0,2	-6,5	-5,9	-7,4	11,6	10,7	13,9	15,3	12,5	13,7	1,6	-0,2	0,1	-7,3	-6,1	-9,3	12,6	10,5	14,7	16,9	12,2	14,1	0,8
22	2,3	0,0	-6,0	-7,2	-4,2	9,2	11,1	6,5	16,4	15,1	6,4	2,7	2,4	-0,3	-8,1	-7,7	-4,6	8,5	13,9	6,1	14,1	13,9	6,4	1,2
23	3,4	2,1	-0,9	-11,1	-2,1	11,0	15,8	6,7	14,7	18,2	8,9	4,1	2,4	2,0	-0,9	-10,3	-2,0	10,7	16,1	6,7	14,3	17,6	8,6	4,1
24	3,9	3,1	1,1	-10,9	-2,0	9,5	15,1	7,3	16,3	15,0	3,6	2,0	4,1	2,9	1,4	-11,1	-2,0	8,9	14,6	7,3	18,0	16,1	3,6	2,1
25	0,9	0,2	1,1	-15,2	-1,1	9,7	13,3	9,1	16,0	9,9	0,2	6,0	1,0	0,0	1,4	-14,0	-1,1	9,4	13,9	10,2	17,8	9,6	-0,4	5,9
26	-1,9	-0,1	0,8	-15,3	0,0	5,7	12,5	10,5	17,1	5,5	3,5	4,5	-2,2	-0,6	-1,1	-15,5	-0,6	3,7	13,1	10,5	19,6	4,9	3,4	4,8
27	-1,8	0,8	0,6	-16,0	-4,3	8,4	14,0	12,2	18,9	12,6	11,1	2,0	-2,3	0,9	0,5	-16,1	-5,0	8,4	14,8	12,1	18,8	11,4	6,5	2,2
28	-0,1	-1,4	1,8	-14,9	0,6	10,7	19,6	13,3	17,2	9,4	6,2	0,1	-0,4	-1,4	1,3	-15,1	0,8	9,8	19,2	13,3	17,5	8,5	5,0	-0,1
29	-1,1	-4,5	3,7		0,4	13,0	18,7	18,5	16,5	12,1	1,1	8,8	-1,3	-4,6	2,9		-0,4	12,6	18,1	17,9	17,0	12,9	0,7	9,1
30	-3,1	-3,4	-1,7		1,9	9,4	17,3	9,4	18,1	13,3	7,1	9,0	-3,4	-3,2	-1,9		1,8	8,7	18,4	8,7	19,1	13,3	7,0	8,9
31		4,9	-0,2		3,0		17,1		18,9	10,5		7,3		4,5	-0,3		2,0		16,4		22,0	10,7		7,3
Ø	1,1	-2,0	-1,0	-7,4	-3,0	7,7	12,2	13,0	14,3	14,9	9,8	6,9	0,8	-2,3	-1,3	-7,8	-3,6	7,5	12,6	13,3	14,4	14,8	9,4	6,3

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

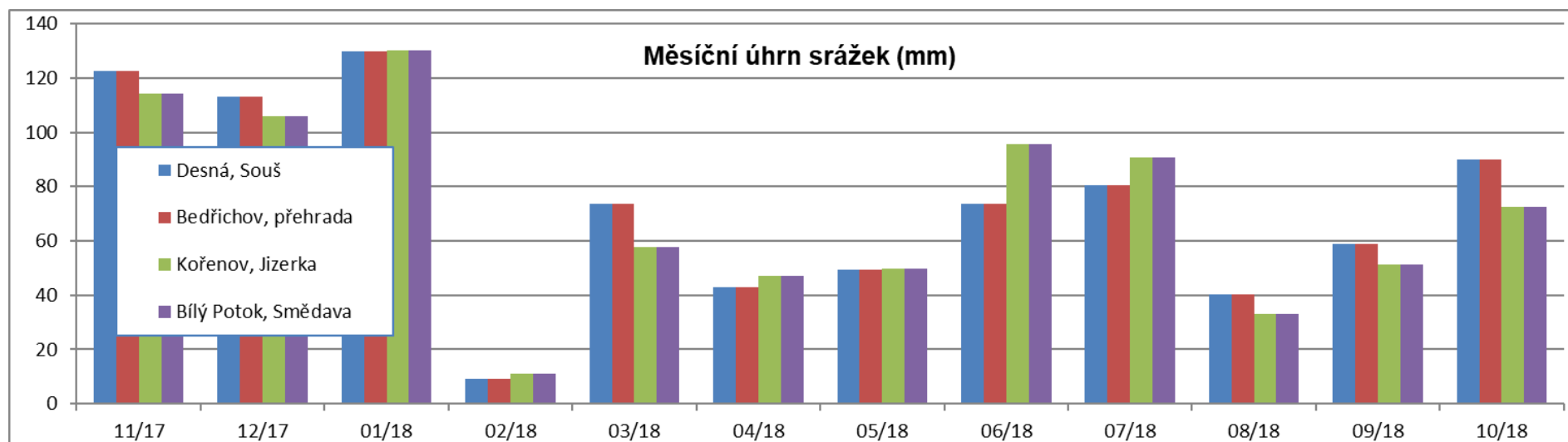
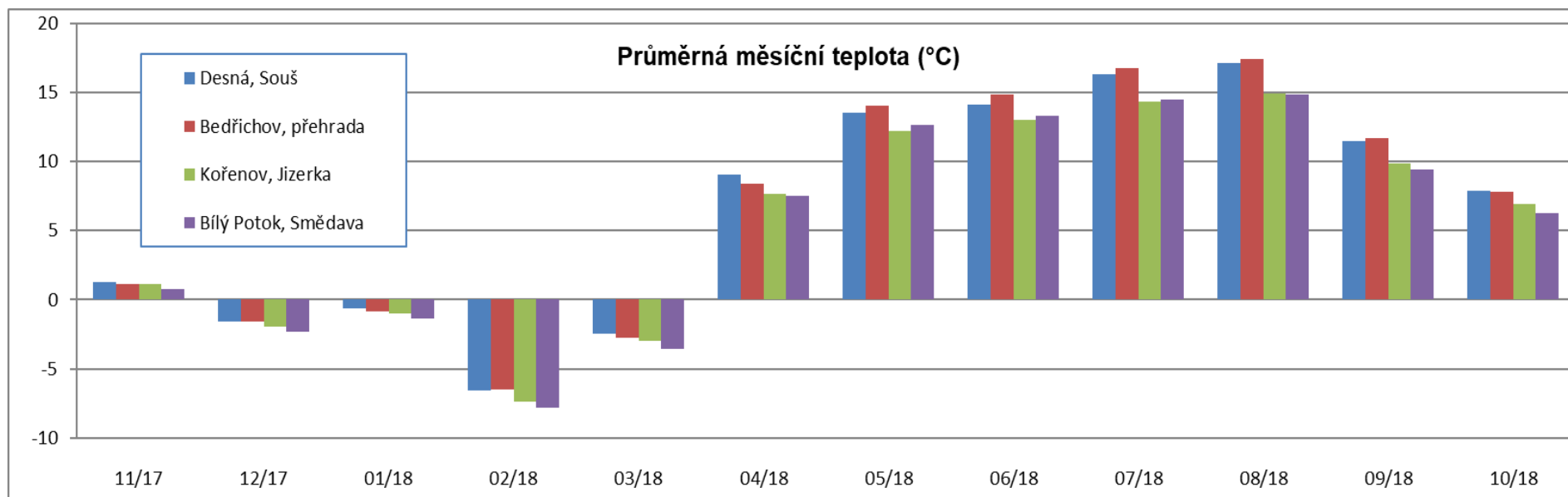
	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	3,8	0	2,4	2,5	0	1,3	0,5	5,3	0	0	12,1	1,6	3,8	0	2,4	2,5	0	1,3	0,5	5,3	0	0	12,1	1,6
2	1,1	0	5,7	1,6	0,1	0,1	0,7	0	0	0,1	0	8,9	1,1	0	5,7	1,6	0,1	0,1	0,7	0	0	0,1	0	8,9
3	0	7,7	28,6	0,1	0	0,1	0,3	0	0	0,2	2,4	4,8	0	7,7	28,6	0,1	0	0,1	0,3	0	0	0,2	2,4	4,8
4	0	7,8	7,4	0,2	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	7,8	7,4	0,2	0	0	0	1,5	0	0	0	0
5	1,7	7	3,6	0,1	0	0,3	0	0	0,5	0	0	0	1,7	7	3,6	0,1	0	0,3	0	0	0,5	0	0	0
6	0,9	0	0	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0
7	0	3,9	0,3	0	1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	3,9	0,3	0	1	0	0	0	0	0	0,1	0,1
8	0	4,9	0	0,2	1	4,8	0,1	0	0	0,4	0	0	0	4,9	0	0,2	1	4,8	0,1	0	0	0,4	0	0
9	1,4	8,1	0	0	1,7	0	0,6	5,1	0,1	2,8	0	0	1,4	8,1	0	0	1,7	0	0,6	5,1	0,1	2,8	0	0
10	18,7	1,9	6,7	0	1	0	10,3	1,9	30,1	2	0,7	0	18,7	1,9	6,7	0	1	0	10,3	1,9	30,1	2	0,7	0
11	10,5	1,2	0,1	0,7	0	0	0,2	15,5	0,2	0,5	0	0	10,5	1,2	0,1	0,7	0	0	0,2	15,5	0,2	0,5	0	0
12	5,4	0,3	0	1,5	19,8	1,4	4,2	0	28,6	0	0	0	5,4	0,3	0	1,5	19,8	1,4	4,2	0	28,6	0	0	0
13	2,9	5,2	0	0	4,2	2,8	0	1,6	0,9	3,2	0,6	0	2,9	5,2	0	0	4,2	2,8	0	1,6	0,9	3,2	0,6	0
14	0,1	6	0	0,2	0,4	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	6	0	0,2	0,4	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0
15	0,2	9,5	3,1	0,9	0	2	3,7	0	0	0	0	0	0,2	9,5	3,1	0,9	0	2	3,7	0	0	0	0	0
16	0,1	6,7	11	0,3	5,2	10,2	10,8	0	0,5	0	0	0	0,1	6,7	11	0,3	5,2	10,2	10,8	0	0,5	0	0	0
17	0,2	6,6	12,3	0,2	4,5	0,1	7,1	0	1,8	0	0	0	0,2	6,6	12,3	0,2	4,5	0,1	7,1	0	1,8	0	0	0
18	3,9	0	10,7	0	0	0	0	0	15,5	0	0	0	3,9	0	10,7	0	0	0	0	0	15,5	0	0	0
19	12	2,7	0,8	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	12	2,7	0,8	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0
20	10,9	0,5	0,8	0	1,1	0	0	0	0	0	0	1	10,9	0,5	0,8	0	1,1	0	0	0	0	0	0	1
21	18,4	4,7	0	0	0	0	0	0,1	0	0	8,2	0	18,4	4,7	0	0	0	0	0	0,1	0	0	8,2	0
22	1,1	1	1,9	0,2	2,6	0	0	7,6	0	0	0,3	1,3	1,1	1	1,9	0,2	2,6	0	0	7,6	0	0	0,3	1,3
23	0	1,1	2,9	0	1,3	11,2	8,6	16	0	0,4	28	40,6	0	1,1	2,9	0	1,3	11,2	8,6	16	0	0,4	28	40,6
24	2,1	1,2	1,4	0,5	0	0	0	3	0	12,3	6	5,9	2,1	1,2	1,4	0,5	0	0	0	3	0	12,3	6	5,9
25	5,2	0	0	0	0	2,7	0	1,5	0	1,1	0,3	4,4	5,2	0	0	0	0	2,7	0	1,5	0	1,1	0,3	4,4
26	2,3	0	0,3	0	1	5,9	0	9,2	0	0	0	0,4	2,3	0	0,3	0	1	5,9	0	9,2	0	0	0	0,4
27	9,7	1,9	1,1	0	0,5	0	0	0,3	0,3	0	0	1,7	9,7	1,9	1,1	0	0,5	0	0	0,3	0,3	0	0	1,7
28	9,4	8,3	11,5	0,1	13,9	0	0,1	4,8	0,2	0	0,1	19,3	9,4	8,3	11,5	0,1	13,9	0	0,1	4,8	0,2	0	0,1	19,3
29	0,2	0	7,8		0,1	0	1,9	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0	7,8		0,1	0	1,9	0	0	0	0,1	0,1
30	0,5	6,5	0		0	0	0,1	0	0	16,2	0	0	0,5	6,5	0		0	0	0,1	0	0	16,2	0	0
31		8,4	9,3		8,1		0		0,3	0,9		0		8,4	9,3		8,1		0		0,3	0,9		0
Σ	123	113	130	9	74	43	49	74	81	40	59	90	123	113	130	9	74	43	49	74	81	40	59	90

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	2,8	0	2,4	2,5	0	1,1	0,2	5,6	0	0	11,2	2,3	2,8	0	2,4	2,5	0	1,1	0,2	5,6	0	0	11,2	2,3
2	1,6	0	5,2	1,7	0	0,1	1,1	0	0	0	0	7	1,6	0	5,2	1,7	0	0,1	1,1	0	0	0	0	7
3	0	7,1	31,1	1	0	0,1	2,7	0	0	0	0,3	3,9	0	7,1	31,1	1	0	0,1	2,7	0	0	0	0,3	3,9
4	0	5,8	7,1	0,3	0	0,1	0	10,7	0	0,5	0	0	0	5,8	7,1	0,3	0	0,1	0	10,7	0	0,5	0	0
5	1,6	6,9	4,6	0,2	0	0,5	0	0,1	1,5	0	0	0	1,6	6,9	4,6	0,2	0	0,5	0	0,1	1,5	0	0	0
6	2,1	0	0	0	5,8	0	0	0	0	0	0	0	2,1	0	0	0	5,8	0	0	0	0	0	0	0
7	0	4	0,3	0	0,5	0	0	0	0	0	0,1	0	0	4	0,3	0	0,5	0	0	0	0	0	0,1	0
8	0	2,9	0	0	1,6	6,7	0	0	0	0,2	0	0	0	2,9	0	0	1,6	6,7	0	0	0	0,2	0	0
9	0,8	7,5	0	0	1,9	0	0,8	6	0	2,5	0	0	0,8	7,5	0	0	1,9	0	0,8	6	0	2,5	0	0
10	17,5	2,1	9,4	0	1,1	0	12,8	2,2	20,3	1,5	0,5	0	17,5	2,1	9,4	0	1,1	0	12,8	2,2	20,3	1,5	0,5	0
11	10,8	2	0,5	0,3	0	0	0,3	16,5	0	0,2	0	0	10,8	2	0,5	0,3	0	0	0,3	16,5	0	0,2	0	0
12	4,4	1	0	2,2	14,9	1,4	0,9	0	37,5	0	0	0	4,4	1	0	2,2	14,9	1,4	0,9	0	37,5	0	0	0
13	1,1	6,5	0	0,1	6	7,4	0	1,9	2,7	2,8	0,7	0	1,1	6,5	0	0,1	6	7,4	0	1,9	2,7	2,8	0,7	0
14	0	8,9	0	0,1	0,5	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	8,9	0	0,1	0,5	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0
15	0	9,4	2,3	0,7	0	2	5,7	0	0	0	0	0	0	9,4	2,3	0,7	0	2	5,7	0	0	0	0	0
16	0,2	6	8,2	0,4	1,4	9,9	11,9	0	0,1	0	0	0	0,2	6	8,2	0,4	1,4	9,9	11,9	0	0,1	0	0	0
17	0,3	5,1	10	0,5	0,5	0	7,7	0	2,3	0	0	0	0,3	5,1	10	0,5	0,5	0	7,7	0	2,3	0	0	0
18	2,9	0	9,5	0	0	0	0	0	13,8	0	0	0	2,9	0	9,5	0	0	0	0	13,8	0	0	0	0
19	7,4	2,6	1,5	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	7,4	2,6	1,5	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0
20	10,6	0,5	1,3	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0,8	10,6	0,5	1,3	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0,8
21	23,3	4,9	0,3	0	0	0	0	0	0	0	6,8	0	23,3	4,9	0,3	0	0	0	0	0	0	0	6,8	0
22	0,8	1,2	1,4	0,2	2,6	0	0,2	7,3	0	0	0,2	0,8	0,8	1,2	1,4	0,2	2,6	0	0,2	7,3	0	0	0,2	0,8
23	0,1	1	2,5	0,1	0,9	9,1	2,1	21,5	0,1	0,3	27,1	28,4	0,1	1	2,5	0,1	0,9	9,1	2,1	21,5	0,1	0,3	27,1	28,4
24	2,4	0,7	0,5	0,3	0	0	0	4,7	0	14,9	3,6	5,2	2,4	0,7	0,5	0,3	0	0	0	4,7	0	14,9	3,6	5,2
25	5,4	0	0,1	0,1	0	2,8	0	1,4	0	0,6	0,1	3,9	5,4	0	0,1	0,1	0	2,8	0	1,4	0	0,6	0,1	3,9
26	2	0	0,8	0,2	1,2	5,6	0,6	10,7	0	0	0,1	0,2	2	0	0,8	0,2	1,2	5,6	0,6	10,7	0	0	0,1	0,2
27	7,2	2,7	1,3	0,1	0,8	0	0	0,5	10,4	0	0,2	2,1	7,2	2,7	1,3	0,1	0,8	0	0	0,5	10,4	0	0,2	2,1
28	8	5,8	7,3	0	12,2	0	0	6,5	0,2	0	0,1	17,5	8	5,8	7,3	0	12,2	0	0	6,5	0,2	0	0,1	17,5
29	0,1	0,1	7,6		0	0	2,6	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	7,6		0	0	2,6	0	0	0	0	0,2
30	0,8	4,4	0,3		0	0,1	0	0	0	8,6	0	0,1	0,8	4,4	0,3		0	0,1	0	0	0	8,6	0	0,1
31		6,7	14,6		5,6		0		0	0,9		0		6,7	14,6		5,6		0		0	0,9		0
Σ	114	106	130	11	58	47	50	96	91	33	51	72	114	106	130	11	58	47	50	96	91	33	51	72



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	100	96	100	95	70	100	66	75	67	58	93	88	100	96	89	96	69	98	66	73	67	58	95	94
2	100	98	100	97	71	83	73	88	63	60	86	87	98	98	99	92	69	85	67	87	68	61	93	93
3	95	95	100	91	71	85	94	92	54	70	69	87	94	93	100	94	75	68	91	92	50	70	76	89
4	99	100	100	83	62	78	57	89	54	59	74	81	95	99	99	91	59	64	60	85	47	61	80	85
5	97	100	100	86	100	89	51	81	65	61	72	76	96	100	98	92	91	81	49	86	58	70	82	73
6	100	96	100	73	100	68	58	62	78	58	78	81	100	92	99	76	95	71	59	70	76	58	81	70
7	98	97	100	95	100	48	52	63	53	56	82	92	97	89	96	92	99	46	58	59	56	48	78	95
8	94	100	83	92	100	92	54	71	77	64	76	87	89	96	88	97	92	90	51	73	72	68	83	88
9	100	100	88	95	90	79	78	98	66	57	79	84	100	95	88	93	80	69	72	99	65	55	77	84
10	100	100	100	91	100	73	74	91	88	90	69	74	100	94	100	89	96	64	70	90	86	82	67	72
11	100	100	100	97	85	84	97	84	95	76	68	60	98	97	100	92	84	70	96	82	92	78	64	61
12	100	94	99	95	100	55	100	81	100	56	62	71	97	89	100	95	98	55	95	82	96	55	60	66
13	100	90	93	86	98	86	56	94	89	57	79	71	100	84	93	84	93	86	53	95	83	54	88	71
14	100	100	89	84	100	87	56	93	77	78	93	51	100	96	87	83	98	82	51	92	77	81	100	52
15	100	100	96	84	77	81	74	70	71	69	78	45	100	97	92	78	81	65	70	71	76	74	84	47
16	96	100	100	93	100	100	92	57	62	66	75	70	94	97	94	83	94	99	95	65	60	65	76	61
17	100	100	100	84	97	89	99	65	85	66	77	83	99	97	95	85	81	92	100	60	76	58	78	79
18	100	91	97	86	74	72	98	69	100	61	72	87	99	91	92	87	64	78	99	72	93	58	71	87
19	100	99	97	85	68	79	70	75	99	64	75	90	98	96	96	78	61	79	79	74	95	63	70	100
20	100	96	100	77	71	84	55	71	65	61	76	85	99	95	97	74	69	79	56	72	63	56	72	90
21	100	100	93	72	82	76	57	68	64	79	78	85	99	100	95	66	79	73	58	70	60	84	75	89
22	100	100	89	74	98	78	63	84	57	70	83	88	100	100	93	68	91	77	66	88	59	69	80	91
23	96	100	100	77	100	100	77	99	74	61	95	96	91	99	99	72	98	92	75	98	80	56	94	99
24	96	100	100	80	91	86	66	100	67	86	89	80	88	99	100	74	89	83	62	100	71	91	97	83
25	100	100	100	62	87	83	57	90	64	86	88	92	100	100	98	57	81	78	59	86	68	89	84	99
26	100	100	100	75	87	87	72	97	59	75	76	96	98	94	95	75	83	81	69	94	66	80	75	95
27	100	99	100	71	91	67	70	81	67	64	85	91	94	96	100	69	95	63	62	77	72	58	81	90
28	100	100	100	73	99	77	54	96	70	74	89	93	100	99	100	69	94	72	60	95	66	78	83	96
29	100	99	100		91	81	70	61	64	71	80	95	100	95	98		86	73	59	65	70	62	84	99
30	100	98	90		77	71	64	66	56	93	73	64	98	97	88		76	67	60	72	61	90	63	66
31		100	100		97		61		54	76		70		99	95		93		56		55	79		69
Ø	99	98	97	84	88	81	70	80	71	68	79	81	97	96	96	82	84	76	68	81	70	68	80	82

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	100	99	98	96	73	100	80	65	69	66	94	86	96	93	90	92	67	95	73	66	68	73	94	92
2	100	100	100	95	72	84	72	90	71	65	88	89	94	94	94	87	65	80	75	84	68	73	91	91
3	98	97	100	96	72	65	95	92	59	75	69	88	97	91	95	90	68	67	94	94	61	78	73	89
4	98	100	100	89	57	70	56	93	61	74	78	83	92	94	94	86	56	64	65	88	52	75	86	86
5	93	100	100	95	95	87	49	92	59	67	77	73	91	97	95	87	86	84	50	92	70	73	83	73
6	100	97	100	76	98	71	60	69	78	68	84	70	97	90	95	73	90	72	63	75	80	72	81	69
7	100	97	100	95	100	47	58	65	58	52	87	91	95	89	95	89	92	46	63	69	63	55	87	92
8	98	99	88	98	95	90	53	70	78	67	77	85	94	88	78	92	85	84	57	67	79	70	84	86
9	100	99	92	96	93	80	86	99	76	63	81	83	96	88	84	87	81	76	79	96	77	66	80	85
10	100	99	100	94	96	71	68	89	91	86	74	70	93	87	97	85	90	66	70	86	87	90	71	72
11	99	99	100	98	87	81	100	86	91	88	75	59	91	92	97	89	83	76	97	87	94	86	71	62
12	100	96	100	97	99	58	96	87	96	69	74	70	92	87	96	88	93	58	94	85	92	71	71	67
13	100	91	100	87	98	88	63	95	88	63	88	69	96	84	87	76	88	82	64	93	88	63	93	70
14	100	100	91	91	100	84	55	95	76	79	97	51	96	91	82	81	96	82	52	91	82	80	97	52
15	100	100	98	84	77	69	80	76	78	79	84	46	97	93	89	79	78	76	79	72	80	79	87	49
16	93	100	100	84	99	100	93	63	71	78	78	59	94	93	89	79	90	96	92	72	75	75	78	68
17	100	100	99	87	95	91	98	63	79	73	80	81	96	93	90	80	82	92	97	65	84	65	78	80
18	100	95	98	88	79	81	100	70	93	72	72	88	91	87	88	82	67	77	97	69	94	74	74	88
19	99	97	97	81	77	80	74	75	95	78	80	90	91	91	91	74	69	76	84	75	95	77	77	97
20	100	100	100	79	76	83	58	72	70	69	78	86	94	94	89	77	70	72	62	73	72	73	76	90
21	100	100	96	77	85	76	62	65	63	89	70	88	95	96	91	73	76	78	61	75	75	88	73	88
22	100	100	90	77	95	76	66	81	64	80	83	85	96	97	87	69	81	76	77	84	59	79	82	88
23	90	100	100	88	100	90	76	94	77	68	93	94	83	97	96	75	95	85	78	95	79	67	93	93
24	89	100	100	86	87	86	70	97	69	81	90	85	83	95	97	77	83	80	66	97	76	85	90	85
25	100	100	98	72	80	80	62	81	67	90	93	95	96	95	91	65	78	75	64	89	75	88	90	96
26	100	93	96	82	88	89	80	92	63	82	69	92	92	87	86	75	81	79	77	95	71	81	71	93
27	99	94	100	79	94	67	76	80	74	63	85	91	88	89	97	70	91	63	81	83	75	60	81	91
28	100	100	100	83	97	73	58	93	79	81	89	96	95	96	95	73	90	70	56	92	80	81	85	93
29	100	99	100		88	81	69	62	74	71	82	97	94	91	92		80	78	63	58	79	76	81	95
30	100	98	94		77	73	60	71	65	89	56	64	94	91	88		75	69	64	69	76	88	57	65
31		100	100		94		62		58	80		65		95	92		87		60		70	82		65
Σ	99	98	98	88	88	79	72	81	74	74	81	80	93	92	91	80	81	76	73	81	77	76	81	81

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

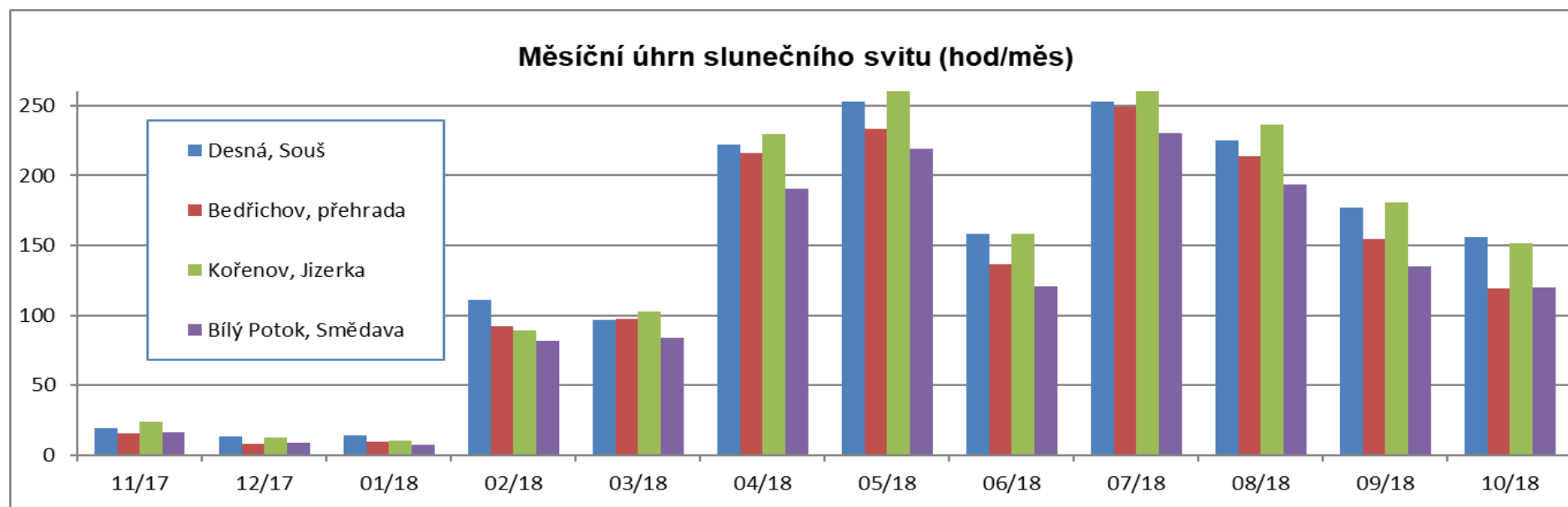
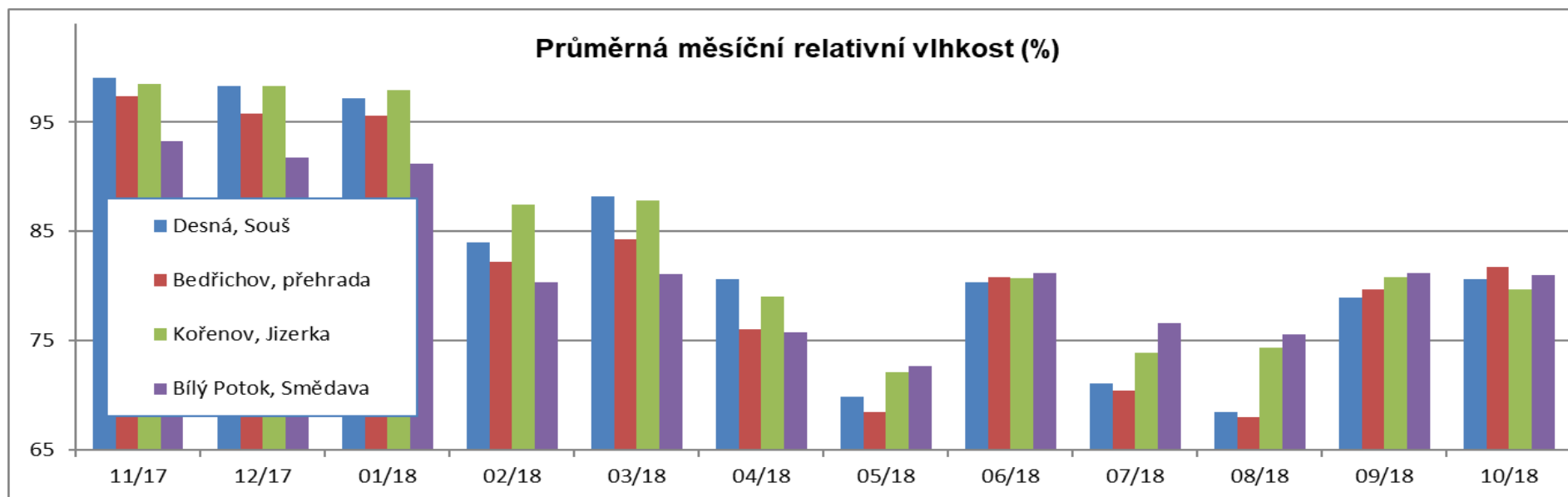
	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	0	0	0,3	0	9,3	0	4,2	6,8	8,7	12,8	0	3,9	0	0	0,4	0	7,9	0	4,6	5,5	8,1	12,3	0	1,9
2	0	0,2	0	0	7,7	3,7	3,8	2,9	11,5	9,6	4,2	0,4	0	0	0	0,2	5,6	4,8	4,2	3,6	11,7	7,1	5,2	0,2
3	0	0	0	0,8	6,6	7,1	2,4	5,1	13,1	7,8	0,6	1,1	0	0,3	0	0,7	5,5	7,5	1,0	1,7	12,4	5,2	2,1	0
4	3,3	0	0	5,9	9,2	6,3	11,6	2,0	13,6	5,9	9,0	5,6	2,2	0	0	3,1	8,2	7,2	11,9	5,3	12,7	5,4	8,8	4,0
5	4,9	0	0	3,8	0	2,4	12,5	10,8	4,9	9,4	9,4	9,8	3,8	0	0	2,5	0,3	2,0	12,2	7,4	6,7	6,5	9,8	7,2
6	0	0	0,1	8,2	0	11,1	12,6	9,2	6,1	12,6	7,3	9,0	0	0	0,3	5,0	0	10,6	12,2	6,0	4,3	12,2	6,1	7,0
7	0,1	0	0	0,1	0	11,3	12,6	13,3	10,3	12,2	0,3	3,6	0,2	1,6	0	0,1	0	10,7	12,2	10,4	10,3	12,0	0,9	3,4
8	0	0,2	2,0	0	1,2	4,1	11,9	7,0	5,9	9,1	8,0	6,7	0	0,7	1,5	0	1,9	3,5	11,6	4,9	6,4	7,7	7,0	6,6
9	0	0	1,8	0	3,9	10,8	2,9	1,5	9,2	7,3	2,3	8,3	0	0	1,4	0	6,3	9,8	4,7	1,8	9,7	7,3	3,3	6,7
10	0	0	0	0	0,7	8,8	8,7	2,3	0	0,0	9,1	9,4	0	0	0	0	0,6	8,9	7,5	1,9	0,6	0,1	8,0	6,8
11	0	0	0,3	0	3,0	5,9	2,8	3,2	2,5	7,5	6,2	9,3	0	0,1	0	0,2	4,5	9,9	5,1	5,0	4,0	6,0	6,1	6,8
12	0	0	0	0,8	0	9,4	7,3	6,3	1,1	11,9	10,9	9,2	0	0	0	1,2	0	9,8	6,4	3,7	0,7	10,9	9,8	6,8
13	0,2	0	0	3,2	0	0,9	12,9	0	5,2	9,6	2,5	9,1	0	0,3	0	3,4	0,1	1,7	12,3	0	4,6	8,5	0,9	6,9
14	0,1	0	4,6	3,4	0	5,7	11,8	0,4	10,2	3,1	0,2	9,1	0	0	2,0	2,5	0	5,9	11,7	1,3	10,0	4,3	0	7,2
15	0	0,2	0	3,9	8,0	4,9	6,1	9,3	12,6	7,0	5,7	8,8	0	0,1	0	3,1	7,5	6,4	7,5	10,9	11,9	6,1	4,6	6,7
16	3,7	0	0	4,8	0	0	1,2	5,6	13,2	7,5	8,3	8,1	3,8	0	0	5,0	0	0	1,1	4,8	12,6	7,1	8,7	6,9
17	0	0	0	0,4	0	7,4	0,1	6,7	1,0	9,2	10,3	8,0	0	0	0	0,9	0	4,4	0	9,0	2,2	9,1	9,3	6,6
18	0	5,9	0	0,3	6,3	12,1	6,1	7,4	0	4,5	10,6	5,8	0	3,2	0	0,1	6,9	11,3	0,3	7,0	0,4	6,9	9,2	6,1
19	0	0	0,1	8,4	5,9	12,1	8,7	1,3	1,8	6,3	8,9	1,9	0	0	0	6,6	5,1	11,3	10,3	1,9	0,5	8,7	7,5	0,7
20	0	0	0	5,2	10,5	12,1	11,9	6,3	11,0	12,1	10,2	2,4	0	0	0	5,9	9,6	11,5	10,6	6,7	11,6	11,2	8,5	1,9
21	0	0	3,2	8,8	7,8	12,1	12,0	8,1	10,2	1,0	9,3	5,5	0	0	1,4	7,2	7,5	11,3	10,9	6,1	7,8	2,5	7,6	5,8
22	0	0	0,7	8,8	0,1	11,7	10,8	2,9	13,0	7,4	0,9	4,6	0	0	0,8	7,3	0,3	10,9	8,2	2,1	12,1	7,4	1,4	2,9
23	4,5	0	0,1	8,8	0,2	3,9	5,0	1,4	7,5	9,6	0	0	2,8	0	0	7,4	0	3,6	4,4	0,6	9,3	9,5	0,2	0
24	2,6	0	0	0,3	0	4,7	9,5	0	12,2	1,5	2,9	2,6	2,1	0	0	0,4	0	4,3	9,4	0	12,2	2,3	1,3	0,3
25	0	0	0	9,0	4,1	5,4	9,2	8,4	12,2	0,8	4,6	0	0	0	0,1	7,7	5,8	4,8	7,5	4,5	10,7	1,3	2,7	0
26	0	4,5	0,6	8,9	0	5,1	8,6	5,8	11,8	7,6	8,3	0	0,1	1,6	1,0	6,8	0	4,0	6,9	3,1	11,9	5,6	6,4	0
27	0	2,1	0	8,2	2,8	10,4	8,0	6,5	7,1	8,7	1,7	0,1	0,4	0,4	0	7,1	3,5	9,9	3,2	4,5	5,1	7,4	1,3	0,3
28	0	0	0	8,7	0	11,7	8,2	0	8,5	4,4	5,2	0	0	0	0	7,8	0,1	10,7	6,9	0	8,6	4,6	3,3	0
29	0	0	0		0,2	11,6	9,8	11,7	12,2	11,4	9,5	0	0	0	0		0,8	10,2	10,3	10,6	12,3	10,6	6,7	0
30	0	0	0,5		9,4	9,0	7,7	6,2	6,0	1,4	10,4	5,2	0	0	0,4		9,6	9,0	8,4	6,4	7,1	1,1	7,8	4,0
31		0	0		0		11,6		10,6	5,6		8,2		0	0		0,1		9,6		10,8	6,9		5,3
Σ	19	13	14	111	97	222	252	158	253	225	177	158	15	8	9	92	98	216	233	137	249	214	155	119
Ø	0,6	0,4	0,5	4,0	3,1	7,4	8,1	5,3	8,2	7,3	5,9	5,0	0,5	0,3	0,3	3,3	3,2	7,2	7,5	4,6	8,0	6,9	5,2	3,8

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	0	0	0	0	9,6	0	4,3	7,1	9,7	13,4	0	4,4	0	0	0	0	7,4	0	3,8	6,7	6,2	11,5	0	2,6
2	0	0,5	0	0	8,6	3,4	4,4	3	12,3	11,8	6,2	0,4	0	0	0	0	7	3,3	4,9	1,6	10	9,2	5,5	0,9
3	0	0,1	0	0,2	7,8	8,2	2,4	2,9	14,5	9,7	2,5	0,6	0	0	0	0,5	6,3	7,3	0,7	0,9	12,7	8,4	3,4	0
4	4,9	0	0	5,1	9,1	5,5	12,7	3,4	14,8	6,7	8,8	5,1	3,3	0	0	2,5	7,4	4,9	11,3	2,2	12,5	3,9	5,7	4,2
5	6,6	0	0	2,3	0,1	3,8	13,3	8	5,2	8,9	7,9	10	4,5	0	0	2	0,1	4,2	11,4	4,4	5,5	4,9	6,3	7,4
6	0	0	0,1	6,8	0	11,3	13,5	12	4,8	13,6	8,1	9,8	0	0	0	5,4	0	9,3	11,3	8,6	4,1	11,3	6	7,4
7	0	0	0	0,4	0	12	13,7	14,1	11,6	13,5	0,6	4	0	0	0	0,1	0	9,4	11,4	9,3	10	11,2	0,2	3,5
8	0	0,2	2	0	1	4,3	13,1	6	5,2	10,1	6,8	7,1	0	0	1,4	0	0,2	3,2	11,6	5,9	4,5	7,3	4,4	6,6
9	0	0	0,8	0	6,1	11,8	2,9	0,7	10,1	7,3	2,4	8,9	0	0	0,4	0,3	4,6	9,6	2,8	0,9	9,5	6,3	2,6	7
10	0	0	0	0	1,4	9,4	9,6	1,3	0,1	0,1	9,8	9,4	0	0	0	0	1,4	8	8,5	1,2	0,4	0	8,3	7,4
11	0	0	0	0,1	4	8	0,5	5,3	3	8,3	6,2	9,6	0	0	0	0	4,1	5,7	0	4,1	3,3	5,6	5,3	7,4
12	0	0	0	0,5	0	9	6,1	6,1	1,2	12,5	11,5	9,4	0	0	0	0,7	0	7,6	4,4	4,9	0,9	10,3	8,9	7,3
13	0	0	0	3,6	0	1,5	13,7	0	4,9	10,5	3,2	9,4	0	0	0	4,7	0	1,7	12	0	4,3	8,8	1,6	7,2
14	0,2	0	4,6	0,3	0	6,9	12,8	0	11,3	3,8	0	9,5	0,2	0	3,4	1	0	5,5	11,2	0,8	8,7	2,9	0	7,2
15	0	0	0	4,3	10,1	5,8	5,9	9,8	11,1	7,3	4,6	9	0	0	0	4,1	6,6	5,6	4,5	8,5	11,6	6,7	3,7	7,2
16	4,6	0	0	3,5	0	0	1,6	5,5	14,4	4,1	8,1	8,1	2,3	0	0	4,3	0	0	1,3	3,1	12,5	4,2	4,9	6,5
17	0	0,1	0	0,5	0	5,4	0,1	8	1,3	11	10,6	8	0	0	0	0,4	0	2,3	0	7,3	0,7	7,8	8,4	7
18	0,1	4,7	0	1,1	2,7	11,3	1,7	6,5	0,4	4,9	10,5	4,4	0,1	3,3	0	0	5,9	9,9	0	7,9	0,3	6,8	8,2	5,2
19	0,1	0	0	8	4,8	12,6	9,1	2,1	1,2	6,9	8,3	0,3	0,2	0	0	6,9	3,6	9,8	9,3	1,3	0,4	4,7	5,8	0
20	0	0	0	5,2	10,5	12,2	14,2	7,9	11,4	12,7	10	1,8	0	0	0	5,2	7,9	9,9	11,6	4,8	11,6	9,8	8	0,6
21	0	0	2	9	6,4	12,7	14,2	9,1	10,9	0,7	10	4,3	0	0	1,7	7,1	5,6	9,9	12	5,9	9,3	0,9	7,4	2,3
22	0	0	0,8	8,9	0	12,3	10,7	2,1	14	6,1	3,2	4,7	0	0	0,5	7	0,1	9,8	6,3	0,4	11,9	4,9	2,6	4,1
23	4,9	0	0	7,1	0	3,6	7,6	0,8	8,2	9,5	0,3	0	3,8	0	0	6,4	0	3,8	5,5	0,5	7,2	8	0,5	0
24	2,5	0	0	0,2	1,1	5,9	9,7	0	13,7	2	3	0,3	1,9	0	0	0	0,1	4,8	10,1	0	10,8	2,1	1,4	0,6
25	0	0	0	9,2	7,1	5,6	11,7	6,8	12,7	1,2	3,8	0	0	0	0	7,2	5,2	5,7	8,4	5,7	8,6	2,5	1,5	0
26	0	4,1	0,1	4,1	0	4	9	4	12,7	7	7,8	0	0	3,7	0	4,6	0	3,2	5,9	1,7	9,8	3,9	7,1	0
27	0	3	0	4,9	3	9,4	6,1	8	7,2	9	2	0,5	0	2,1	0	6,9	1,8	9,1	2,9	6,5	7,6	8,3	0,9	0,3
28	0	0	0	4,1	0,1	12	9,2	0	8,7	4,9	5,7	0	0	0	0	4,7	0	9,8	7,4	0	7,2	3,6	3,2	0
29	0	0	0		0	11,6	12,5	12,6	12,1	11,3	8,2	0	0	0	0		0,5	8,5	10,4	10,3	11,4	9,4	5,4	0
30	0	0	0		9,5	10	9,5	5,5	9,1	1,8	10,5	4,9	0	0	0		8	8,4	8,5	5,4	7,3	1,6	7,6	3,6
31		0	0		0		10,7		11,1	5,5		7,5		0	0		0,2		9,4		9,2	6,7		6,1
Σ	24	13	10	89	103	230	266	159	269	236	181	151	16	9	7	82	84	190	219	121	230	194	135	120
Ø	0,8	0,4	0,3	3,2	3,3	7,7	8,6	5,3	8,7	7,6	6,0	4,9	0,5	0,3	0,2	2,9	2,7	6,3	7,1	4,0	7,4	6,2	4,5	3,9



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	2,0	1,7	2,6	1,6	2,3	5,1	2,8	1,6	2,4	1,4	4,3	2,2	1,3	1,3	3,2	1,5	1,0	4,5	1,8	2,4	2,5	1,3	2,6	1,5
2	2,3	1,7	1,9	2,0	1,9	1,8	2,5	1,9	1,3	1,5	2,4	2,2	2,3	1,0	2,2	2,7	1,2	1,4	1,8	2,9	1,9	1,7	2,0	2,6
3	2,3	1,0	3,0	1,4	2,5	1,5	5,2	3,1	1,6	1,2	1,4	4,4	1,7	2,3	2,7	1,6	1,0	1,5	3,6	2,5	2,3	0,9	0,4	3,3
4	3,3	4,0	2,6	1,9	2,2	2,2	5,2	1,7	1,5	0,6	1,8	2,3	2,0	3,7	2,1	1,3	1,3	0,8	2,6	1,6	1,3	1,1	1,9	1,2
5	2,0	2,7	1,6	3,6	1,4	1,5	4,9	3,4	1,2	3,1	1,8	2,7	1,7	2,7	2,4	1,6	1,1	2,3	2,4	3,3	2,2	4,8	1,9	1,7
6	4,3	2,0	0,7	2,8	2,5	1,6	3,3	1,4	2,4	1,7	1,6	1,9	3,3	3,3	1,0	0,8	0,8	3,4	1,8	0,6	4,6	1,3	0,5	1,4
7	2,7	3,0	4,7	2,0	1,6	4,1	2,1	1,2	3,0	1,7	1,0	3,6	0,3	2,0	0,7	1,3	2,0	2,4	1,8	0,9	2,6	1,1	0,8	3,2
8	1,3	1,7	1,0	2,2	1,1	2,7	2,5	0,8	2,3	2,3	1,8	1,1	0,7	2,3	0,5	1,7	1,8	1,0	1,2	0,8	3,4	1,2	2,5	1,0
9	1,0	2,0	6,4	1,4	1,2	2,6	1,3	1,1	3,4	2,9	1,2	1,3	1,3	2,3	2,3	1,3	1,6	0,7	0,8	0,8	2,1	2,0	1,0	0,7
10	3,0	3,7	1,5	0,9	1,3	2,8	2,7	1,1	1,3	0,3	1,8	2,3	2,3	3,0	0,8	0,5	0,7	1,5	1,5	0,9	1,8	1,0	1,0	2,2
11	1,7	3,7	1,3	2,4	3,1	1,6	1,6	2,9	0,8	2,4	1,7	3,9	1,7	2,3	1,6	2,0	1,0	0,8	2,3	2,0	0,8	1,2	1,5	2,6
12	1,7	2,3	1,2	1,6	2,1	5,4	1,6	2,9	3,0	2,2	1,5	2,8	1,7	2,3	0,6	0,7	1,7	2,1	0,7	3,3	2,9	1,2	1,2	1,4
13	4,3	3,7	1,6	1,1	1,5	4,7	1,3	3,9	3,0	3,0	1,0	3,1	4,0	4,0	0,7	0,4	2,0	3,0	1,0	3,8	2,6	2,3	0,9	1,9
14	1,7	3,3	3,4	2,0	3,1	2,9	2,5	1,9	2,5	2,2	2,7	5,8	1,3	3,0	1,4	0,4	2,8	1,0	1,3	2,0	2,6	1,9	2,1	3,9
15	0,7	2,0	4,9	3,0	3,1	3,1	3,2	2,1	2,2	2,8	1,6	4,3	0,7	1,3	2,7	1,6	0,7	1,7	2,0	2,3	2,0	2,5	1,7	2,3
16	0,3	1,7	2,8	1,1	3,4	3,2	2,2	1,3	2,1	1,6	1,9	2,4	0,7	1,0	1,9	1,2	0,7	4,0	2,6	0,7	1,4	0,8	0,9	1,6
17	1,3	1,0	2,8	2,1	3,7	2,3	4,9	2,1	3,7	1,1	1,6	1,8	1,7	3,7	2,0	1,3	1,1	2,1	4,9	2,5	4,7	0,9	1,0	0,8
18	1,3	1,0	3,6	2,9	4,2	1,7	4,2	2,6	3,6	2,4	2,3	2,1	1,7	0,7	3,9	1,9	1,1	0,9	6,3	2,7	3,8	1,6	2,0	1,7
19	2,3	1,0	2,0	1,9	3,3	2,1	2,5	1,5	4,8	1,1	1,4	1,6	3,0	1,3	1,2	0,9	2,0	1,5	2,4	1,5	3,9	1,0	1,1	1,3
20	4,0	1,0	2,2	2,8	3,9	1,8	2,0	1,2	2,5	1,4	1,7	2,8	3,0	1,0	1,8	1,0	3,0	1,0	1,1	0,9	2,0	3,8	1,2	2,7
21	1,0	4,3	1,9	4,0	3,3	3,2	2,2	3,3	2,6	2,1	3,8	2,6	0,3	2,0	1,1	1,7	1,9	2,2	1,1	2,7	1,0	2,0	4,2	1,9
22	1,3	4,3	1,9	3,4	2,0	1,4	1,6	2,7	3,5	1,6	1,3	2,2	1,0	3,7	0,7	0,8	2,0	0,9	1,0	2,0	3,2	1,0	1,6	2,6
23	1,0	2,7	1,7	2,4	2,1	1,5	1,9	3,5	3,2	2,2	2,8	4,0	1,3	3,3	0,9	1,1	1,3	0,5	1,4	3,6	2,6	1,3	2,6	3,6
24	0,7	1,3	1,8	4,0	2,2	1,1	2,7	3,3	2,4	1,8	5,9	6,7	1,3	1,7	1,2	2,4	0,7	1,4	1,4	3,2	1,9	2,8	4,0	6,8
25	3,3	2,3	1,8	4,8	3,9	2,6	1,8	1,8	1,9	0,9	2,8	4,5	2,3	1,7	1,1	2,0	1,8	3,6	1,2	2,3	2,2	0,8	2,2	4,3
26	2,3	1,3	0,6	4,9	1,4	1,6	2,0	3,6	2,1	2,6	1,8	2,4	2,0	1,0	0,4	2,3	1,7	2,8	0,9	3,2	2,6	2,4	1,8	1,7
27	2,3	3,0	0,9	4,0	1,7	3,1	1,2	2,8	1,1	1,5	1,6	1,7	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	2,0	0,9	1,7	1,4	1,8	1,6	2,7
28	2,7	3,7	2,1	2,6	2,1	1,8	2,4	3,4	1,3	2,0	3,0	4,5	2,7	2,7	2,2	0,9	1,7	1,4	0,9	3,2	1,0	1,4	3,6	2,0
29	0,7	1,7	2,2		2,0	2,1	2,2	3,5	2,2	1,7	1,2	3,8	1,0	2,0	2,0		2,2	1,3	1,5	3,4	1,8	1,2	1,8	2,0
30	4,0	2,3	3,6		2,0	3,0	3,2	3,8	2,1	2,2	1,8	6,2	3,0	2,0	2,3		0,5	2,6	2,0	3,1	1,3	1,8	1,7	4,4
31		2,0	2,4		2,0		2,1		1,2	1,7		3,0		2,0	2,5		1,7		1,1		0,6	1,6		1,3
Ø	2,1	2,4	2,3	2,5	2,4	2,5	2,6	2,4	2,3	1,8	2,1	3,1	1,8	2,2	1,7	1,4	1,5	1,9	1,8	2,2	2,3	1,7	1,8	2,3

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Kořenov, Jizerká

Bílý potok, Smědava

	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18
1	2,0	0,7	2,4	2,4	1,6	3,8	0,8	2,8	3,4	1,2	2,9	2,3	1,0	0,7	1,3	1,3	1,3	3,5	0,9	1,4	1,6	1,0	1,6	1,4
2	3,0	1,3	1,8	2,7	2,1	3,9	3,6	4,1	1,8	2,1	1,9	2,2	1,7	1,0	2,0	1,4	0,9	2,2	1,5	1,6	1,5	0,9	2,5	1,4
3	2,7	1,7	3,1	1,0	0,5	3,5	2,8	3,7	3,0	1,0	2,4	4,7	1,7	1,0	2,9	1,4	1,0	1,5	1,2	1,3	1,5	1,0	1,9	2,2
4	5,0	4,7	3,1	2,0	2,3	3,1	2,9	0,6	0,8	0,4	2,0	1,7	4,3	2,3	2,3	0,7	2,8	2,0	1,6	1,0	1,4	1,1	1,1	1,2
5	3,0	3,7	1,4	2,1	2,5	2,4	4,1	3,0	0,6	4,4	2,3	2,8	3,0	3,0	1,0	1,1	3,0	1,9	2,5	1,5	1,0	2,1	1,2	2,8
6	3,3	2,3	0,9	3,1	3,8	1,4	3,5	2,6	3,6	1,6	0,8	2,3	1,3	4,3	0,6	2,5	2,8	1,8	1,5	1,1	2,2	1,3	1,3	2,1
7	2,7	3,7	3,4	0,9	2,1	5,8	3,6	0,8	2,5	1,9	1,4	2,1	1,3	3,0	2,0	1,1	0,9	4,2	1,5	0,9	2,0	2,0	0,9	1,6
8	0,7	2,3	2,7	1,4	2,4	2,9	2,5	1,0	2,1	3,1	1,6	1,2	1,7	1,0	2,4	0,9	1,8	2,3	1,4	1,3	1,5	2,1	1,6	1,5
9	1,3	2,0	6,2	1,5	1,4	1,4	1,7	0,9	2,9	2,6	0,9	0,7	1,0	1,0	4,0	1,7	1,1	1,5	1,7	0,4	1,3	1,7	1,3	1,1
10	2,7	5,7	2,4	1,1	3,2	3,3	3,6	1,2	1,6	0,8	1,0	3,7	1,7	3,3	1,5	0,9	2,7	2,7	2,3	0,8	0,6	0,7	1,2	3,4
11	1,7	5,0	1,7	2,7	3,7	2,1	2,5	2,9	1,0	2,1	1,7	6,3	1,7	2,7	0,9	2,5	2,5	1,6	1,3	1,1	0,7	1,1	1,0	4,1
12	2,7	3,3	1,2	1,2	2,5	4,7	0,5	1,7	3,5	2,5	1,2	2,8	2,0	2,0	0,9	1,1	1,7	2,8	1,0	1,2	2,2	1,3	1,2	3,3
13	5,3	3,7	3,2	0,5	1,7	4,3	3,1	3,9	3,6	1,1	1,5	3,8	2,0	3,3	1,6	0,8	1,1	3,6	2,2	1,2	2,1	1,9	0,7	2,9
14	2,0	3,0	2,2	1,5	2,5	2,0	4,1	2,1	3,1	2,3	2,1	7,6	1,3	1,7	2,8	0,9	1,8	2,0	2,3	1,3	1,5	1,3	1,1	4,8
15	0,3	2,7	4,9	2,8	2,7	4,0	3,1	2,6	2,1	2,7	1,8	4,1	1,0	2,0	4,0	3,5	1,9	2,3	1,3	1,2	1,2	1,7	1,4	2,3
16	1,0	2,3	4,0	1,2	3,5	4,2	3,2	1,6	1,1	1,4	0,8	3,6	1,3	1,3	3,6	1,3	2,1	2,3	1,3	1,0	0,9	0,9	1,3	1,9
17	2,3	3,3	3,7	1,3	5,5	3,3	5,3	2,6	4,2	0,9	1,3	0,9	1,0	1,7	1,7	1,0	3,2	1,6	2,4	1,3	1,8	1,7	1,2	1,2
18	1,3	0,0	4,0	2,3	2,9	1,5	4,6	1,9	5,4	0,9	2,5	1,2	1,0	1,0	2,4	1,1	4,4	1,5	2,1	1,3	2,1	1,0	1,7	1,0
19	3,3	1,7	2,4	1,4	2,5	0,5	2,9	1,1	3,5	1,0	1,1	1,7	2,0	1,0	1,4	1,6	2,2	1,1	1,2	1,3	1,8	1,3	1,5	0,6
20	4,3	2,7	2,0	2,2	2,9	1,1	3,6	0,3	2,4	2,9	1,8	3,3	1,7	1,3	1,1	1,5	1,6	1,5	1,6	1,2	1,0	1,1	1,7	1,5
21	2,0	3,3	2,8	4,4	2,0	2,5	3,2	2,7	1,7	2,4	4,3	1,8	1,3	2,0	1,3	2,5	1,5	1,3	1,8	2,1	0,7	1,1	3,4	1,3
22	2,3	5,3	2,7	3,1	2,6	0,8	1,2	1,7	2,2	0,8	1,4	2,0	1,0	3,0	3,5	2,5	2,4	1,4	0,8	1,4	1,8	1,5	1,3	1,9
23	2,0	3,3	2,4	4,2	1,6	1,4	3,8	4,0	2,4	1,5	2,8	4,2	3,0	2,7	1,1	2,0	1,2	0,8	1,9	1,7	1,7	0,8	2,2	2,4
24	1,3	1,7	3,9	3,3	1,9	1,0	3,8	3,2	3,1	2,4	6,3	7,0	3,3	2,3	3,6	1,6	1,8	0,9	2,3	1,9	1,9	2,8	2,9	3,4
25	3,3	2,7	3,4	4,0	3,5	3,4	2,7	2,8	3,1	0,8	3,0	6,2	2,7	3,7	3,8	1,3	3,1	2,2	1,8	1,3	1,6	0,6	1,6	2,7
26	2,7	2,7	1,4	4,0	2,7	1,9	0,1	3,9	3,3	2,7	2,6	2,7	1,3	3,3	0,7	1,6	1,2	1,1	1,0	1,5	1,4	2,1	2,7	1,1
27	2,7	4,7	1,8	3,9	2,2	4,8	1,7	1,7	2,8	1,9	1,8	2,2	1,7	3,3	0,8	1,6	1,3	2,8	0,9	1,1	1,1	2,2	1,7	0,9
28	2,7	4,7	1,9	4,0	3,1	2,3	2,1	2,0	0,8	0,9	2,6	4,9	1,7	2,3	1,8	2,6	2,2	2,4	2,2	1,4	1,0	1,1	1,7	2,7
29	1,3	2,3	1,8		2,1	2,2	3,1	3,6	1,5	2,1	2,5	5,0	1,7	2,0	1,4		2,4	1,2	2,2	1,9	0,7	1,6	1,4	2,6
30	4,0	4,0	4,2		1,6	3,9	4,2	3,6	1,9	2,1	3,4	6,4	2,0	4,7	1,7		2,3	2,3	2,4	1,6	0,7	1,5	4,1	4,4
31		3,0	3,6		1,4		2,6		1,6	1,1		3,3		2,0	3,1		1,9		2,0		1,0	1,3		3,3
Ø	2,5	3,0	2,8	2,4	2,5	2,8	2,9	2,4	2,5	1,8	2,1	3,4	1,8	2,3	2,0	1,6	2,0	2,0	1,7	1,3	1,4	1,4	1,7	2,2

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

Desná, Souš							Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18
1	0	28	30	44	48	28	0	11	29	30	25	9			24						57			
2	0	28	31	45	48	28	0	11	26	30	24	10						21						78
3	0	27	35	47	48	25	0	11	28	33	24	9												
4	0	35	55	47	48	20	0	16	50	34	23	5		30						45				
5	0	40	52	48	48	16	0	22	43	34	21	0				40	40					92	93	
6	0	30	45	48	48	13	0	20	33	34	20	0	0						0					
7	0	28	43	47	56	11	0	12	25	34	26	0												
8	0	30	40	46	56	0	0	12	21	34	26	0			39						76			
9	0	32	39	46	58	0	0	14	19	34	26	0						0						52
10	0	46	39	46	57	0	0	21	17	34	25	0												
11	0	45	34	46	52	0	0	30	15	34	23	0		35						57				
12	4	36	30	46	43	0	0	19	13	34	19	0				40	27					93	80	
13	7	36	30	47	40	0	7	15	12	36	12	0	16						17					
14	7	39	30	47	38	0	7	18	12	35	9	0												
15	6	44	30	47	38	0	3	23	12	35	9	0			23						65			
16	4	54	34	48	35	0	2	35	17	35	8	0						0						0
17	0	59	45	48	38	0	0	42	29	33	12	0												
18	0	65	60	48	38	0	0	55	39	33	13	0		57						84				
19	4	62	75	47	38	0	3	54	50	31	13	0				41	25					95	81	
20	12	63	75	47	37	0	9	58	51	29	12	0	19						20					
21	24	60	74	47	37	0	17	60	51	28	12	0												
22	20	50	70	47	36	0	13	50	51	27	11	0			50						97			
23	15	46	69	47	37	0	9	43	54	26	13	0						0						0
24	15	36	68	47	33	0	5	35	55	26	14	0												
25	13	32	61	48	33	0	4	30	52	27	14	0		40						58				
26	12	32	59	48	32	0	4	28	48	27	14	0				40	26					93	81	
27	13	32	59	48	32	0	6	20	42	26	15	0	12						12					
28	20	30	55	48	32	0	9	18	40	26	14	0												
29	28	36	52		31	0	10	30	38		11	0			38						84			
30	27	35	45		31	0	10	30	34		10	0						0						0
31		38	45		30			32	34		9													
MAX	28	65	75	48	58	28	17	60	55	36	26	10	19	57	50	41	40	21	20	84	97	95	93	78

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

	Desná, Souš						Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18	11/17	12/17	01/18	02/18	03/18	04/18
1			114						110			0			89						185			
2						126						52						100						310
3																								
4		74						23						60						102				
5				196	202					130	74					158	160					296	309	
6	0						0						0						0					
7																								
8			162						73						136						260			
9						0						0						0						240
10																								
11		100						50						83						131				
12				192	174					128	65					160	139					309	317	
13	16						20						32						34					
14																								
15			126						42						92						240			
16						0						0						0						0
17																								
18		164						110						113						189				
19				196	178					112	63					164	103					309	302	
20	26						24						36						37					
21																								
22			210						160						174						275			
23						0						0						0						0
24																								
25		140						115						121						203				
26				196	138					85	58					160	99					309	320	
27	56						8						34						34					
28																								
29			218						110						154						284			
30						0						0						0						0
31																								
MAX	56	164	218	196	202	126	24	115	160	130	74	52	36	121	174	164	160	100	37	203	284	309	320	310

Klimatologická stanice Desná, Souš – měsíční výška sněhu (cm)

porovnání letošní zimy a dlouhodobých průměrných hodnot (1950-2015)

