

#KlimaNaDoma



Případová studie Beroun – Malé sídliště



Úvodem

Tato případová studie patří do série zpráv, které vznikly jako výsledek projektu #KlimaNaDoma, provedeného v roce 2020. Jejich cílem je ukázat na konkrétních příkladech, jak na lidská obydlí ve městě dopadá změna klimatu, a jak je možné tato obydlí přizpůsobit. Změna klimatu ve městě vyvolává hlavně přehřívání v důsledku vln veder, zhoršování kvality ovzduší a vnitřního prostředí budov. Sucho, které tyto jevy doprovází, zhoršuje stav zeleně a postihuje veřejný prostor. Právě propojení domů a nejbližšího okolí a kvalita tohoto prostoru je důležitá pro zachování odpovídajících podmínek pro život ve městě. Naši dobrovolní spolupracovníci měřili v exponovaných obdobích parametry svých domů a výsledky těchto měření spolu s objektivním posouzením stavu budov přináší dobrý podkladový materiál pro konkrétní návrhy adaptačních řešení.

Případové studie zveřejňujeme v podobě on-line článku s fotodokumentací a grafickou a tabelární prezentací dat doplněnou interpretační částí v podobě infografik.

1. Popis situace, charakteristika domu a okolí

Umístění domu: Malé sídliště 1075/33, Beroun, k.ú. Beroun-Město, pozemek p. č. 2249

GPS: 49.9617889N, 14.0555086E





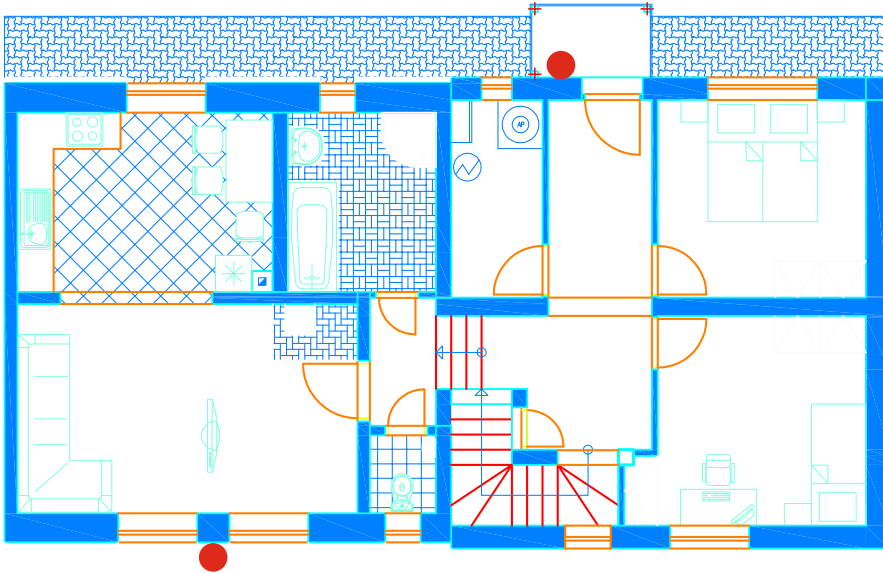
Rodinný dům v rezidenční části města. Na dům přímo navazuje v jihozápadní části druhý rodinný dům. V roce 2014 prošel řešený objekt kompletní rekonstrukcí, při které došlo k přístavbě nové části rodinného domu v severovýchodní části. Zároveň byly zatepleny obvodové konstrukce původní části rodinného domu a instalovány nové systémy technického zařízení. Ve stávajícím stavu je budova tvořena jedním nadzemním podlažím, částečně obývaným podkrovím (v nově přistavěné části) a částečným podsklepením. Při rekonstrukci byly původní části zdiva opatřeny kontaktní izolací EPS 100 mm a nosné stěny nové části jsou řešeny jednovrstevným zdivem.

V 1. nadzemním podlaží se nachází obývací pokoj s kuchyní, koupelna, ložnice, dětský pokoj, technická místnost, vstupní hala a schodišťový prostor. Ve 2. nadzemním podlaží (podkroví) je situována pracovna, koupelna a chodba se schodišťovým prostorem. Podkroví nad původní částí objektu není obýváno ani vytápěno. Dispozice objektu je 4+1 a celková obytná plocha 185 m²

Měření prováděli dva dospělí členové čtyřčlenné domácnosti.

Dům se nachází v modernistické části města zastavěné prakticky výhradně rodinnými domy. V zóně do 200 m. se vyskytuje prakticky jen obdobná zástavba, kde je kvalita i množství zeleně a kvalita povrchů určována prakticky výhradně řešením na úrovni soukromého prostoru (zahrad). Kromě zpevněných povrchů komunikací se zde nenachází větší plochy přispívající k přehřívání.

Vnitřní dispozice:



Na nákrese vnitřní 1. nadzemního podlaží domu, kde probíhalo měření, je naznačeno umístění meteostanice a dvou měřících bodů. Jeden měřící bod byl na stěně orientované na severozápad, druhý na straně jihovýchodní.



Měřící bod – francouzské okno (vstup na zahradu - exteriér)



Měřící bod – francouzské okno (vstup na zahradu - interiér)



Měřící bod – vchod (exteriér)



Měřicí bod – vstup (interiér)

2. Měření

Automatizované měření

Měření parametrů vnitřního a vnějšího prostředí pomocí meteostanice sloužilo ke kontinuálnímu sledování po celou dobu experimentu.

Automatizované měření probíhalo pomocí meteostanic GOGEN ME3900. Data z meteostanice jsou kontinuálně přenášena prostřednictvím wifi-připojení k internetu na aplikační server ecowitt.cz a není třeba je zaznamenávat.

Sdružené venkovní čidlo snímá venkovní teplotu, venkovní vlhkost, tlak vzduchu, rychlost a směr větru, intenzitu srážek, intenzitu slunečního záření a podíl ultrafialového záření. Čidlo je napájeno ze solárního panelu se záložním zdrojem (3x tužková baterie).

Vnitřní čidlo je součástí stanice a snímá vnitřní teplotu a vlhkost vzduchu. Napájeno je ze síťového adaptéru se záložním zdrojem (2x tužková baterie)

Sdružené venkovní čidlo meteostanice bylo umístěno v blízkosti obydlí tak, aby bylo vystaveno všem povětrnostním vlivům. V případě panelového domu bylo instalováno na kovovém rameni ve vzdálenosti cca 0,5 od stěny ve volném prostoru východním směrem.

Vnitřní panel stanice byl umístěn mimo dosah zdrojů sálavého tepla, kde je celodenně udržován stín.

Stanice pracovala automaticky bez potřeby uživatelského zásahu. Jedinou potřebnou údržbou bylo udržování solárního panelu vnějšího čidla v čistotě a bez pokrytí prachem nebo sněhem.

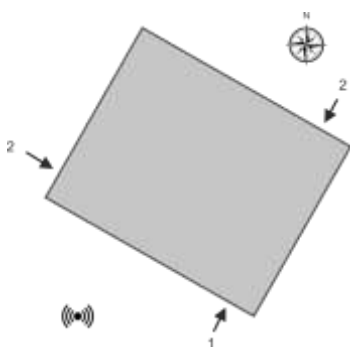
Ruční měření teploty povrchů

Měření teploty povrchů bylo prováděno ručně a sloužilo k zjištění, jak stavba odpovídá na změny teplot, osvit a další parametry. Zvláště důležité bylo měření kvůli zjištění fázového posunu a charakteristiky prostupu tepla do interiéru, který ovlivňuje materiál a skladba konstrukcí.

Měření bylo v ideálním případě prováděno 2x denně přibližně ve stejnou dobu, nejlépe ráno a večer. Měření bylo prováděno vždy přibližně ve stejném místě, a to z vnější i vnitřní strany svislé konstrukce (stěny) domu oddělující vnitřní a vnější prostor.

Měření probíhalo v místnostech, které v domácnosti pravidelně využívány – tedy typicky obývací pokoj, ložnice nebo dětský pokoj. Pokud byla místnost orientována na více světových stran, bylo prováděno měření na dvou či více stranách. Jedno měření probíhalo na stěně maximálně exponované slunečnímu svitu.

Jedno z míst měření (1) bylo prováděno na stejné straně domu, jako bylo umístění čidla. Druhý bod měření (2) by měl být na obrácené straně. V případě, že to není možné (v tomto místě se nenachází žádná pravidelně využívaná místnost), bylo umístěno na přilehlé stěně. Optimální poloha míst vůči světovým stranám byla J-S ev. JZ-SV.



Měření bylo prováděno bezdrátovým teploměrem uvnitř místnosti i na obvodovém plášti ze vzdálenosti cca 20 cm. Jednalo se o jednoduchý bezkontaktní teploměr bez možnosti nastavení emisivity materiálu. Měření bylo provedeno několikrát za sebou na stejném místě a byla zaznamenána nejčastěji zobrazená teplota.

Hodnoty byly zaznamenávány do tabulky:

| Datum | Hodina | Bod 1 | | Bod 2 | |
|-------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | | Stěna uvnitř | Stěna venku | Stěna uvnitř | Stěna venku |
| 5.8. | 10 | 24,6 | 27,2 | 23,9 | 22,1 |
| 5.8. | 18 | 23,9 | 26,4 | 24,9 | 26,9 |

Zajištění pozadových dat

Údaje o aktuálním počasí na profesionálních stanicích ČHMÚ byla přebírána z veřejně publikovaných dat ČHMÚ dostupných na portal.chmi.cz.

Data z portálu byla stahována každých 60 minut pomocí pro tento účel vyvinutého skriptu. Z dat byly poloautomaticky extrahovány údaje o teplotě a vlhkosti vzduchu a ty byly dávkově importovány do prezentační databáze pro Google Data Studio.

3. Letní tepelná stabilita obydlí

V období 20. 8. – 31. 8. 2020 bylo prováděno manuální měření teplot povrchů a souvisejících parametrů vnitřního prostředí a následně byla orientačně interpretována získaná data a jejich prostřednictvím vyhodnocena letní tepelná stabilita obydlí. Další měření probíhalo (s menšími či delšími přestávkami) až do konce září 2020, a tak bylo možné hodnoty z horkého období porovnat s podzimními výsledky měření.

Celkově bylo měřené období teplotně nadprůměrné. Průměrná denní teplota spočítaná z dat vlastní meteostanice byla v měřeném období 18,94 °C. Průměrná denní teplota dle dat z měřicí stanice ČHMÚ Praha – Ruzyně (referenční stanice pro sledovanou budovu) za stejné období byla 18,50 °C. Podle údajů ČHMÚ byl také srpen 2020 celkově teplotně nadprůměrný s průměrnou teplotou 18,6 °C v Čechách. Na počátku období měření teplot byla zaznamenána epizoda veder s denními teplotami přesahujícími 30. To bylo vystřídáno proměnlivým počasím a ochlazením v závěru měsíce. Tomuto celkovému průběhu počasí odpovídaly i naměřené hodnoty. Jako období horka byly pro účely tohoto hodnocení vybrány tři po sobě jdoucí dny 20. 8. – 22. 8. 2020. Šlo o vlnu veder, za kterou následovalo ochlazení a přechod studené fronty od západu.

Skladba stěny, součinitel tepelné vodivosti a tepelný odpor

Pro stanovení předpokládaných hodnot letní tepelné stability domu byly vzaty v úvahu parametry svislých nosných konstrukcí. Dům se skládá ze dvou částí. První část je původní a zde

jsou svislé nosné konstrukce tvořeny zdivem z děrovaných cihel tl. 480 mm, které bylo při rekonstrukci opatřeno kontaktním zateplovacím systémem (EPS tl. 100 mm). Nově přistavěná část má nosné stěny tvořeny pórobetonovými tvárnici Ytong Lambda tl. 375 mm. Měření probíhalo na obvodovém zdivu původní části, ve které se také nacházela obytná místnost s vnitřním měřicím čidlem.

| Vrstva | Tloušťka [m] | λ_u [$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$] | R_j [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$] |
|-------------------------------------|--------------|--|---|
| Vápenocementová jednovrstvá omítka | 0,015 | 0,99 | 0,015 |
| Zdivo z příčně děrovaných cihel CDm | 0,480 | 0,77 | 0,623 |
| Pěnový polystyren | 0,100 | 0,04 | 2,500 |
| Omítka perlitová | 0,015 | 0,1 | 0,150 |
| Celkem | 0,610 | | 3,29 |

Další vlastnosti ovlivňující tepelnou setrvačnost obvodového zdiva

| Materiál | Objemová hmotnost [kg/m^3] | Měrná tepelná kapacita „c“ [$\text{J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$] | Teplotní vodi-vost „a“ [cm^2/h] |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Vápenocementová jednovrstvá omítka | 2000 | 790 | 23,0 |
| Zdivo z příčně děrovaných cihel CDm | 1450 | 960 | 19,9 |
| Pěnový polystyren | 40 | 1380 | 26 |

Po provedené rekonstrukci lze očekávat, že stavba bude splňovat současné požadavky na tepelně-izolační vlastnosti budov. To se týká také transparentních výplní (oken) a dalších konstrukčních prvků, tepelné izolaci střechy i podlah a eliminace tepelných mostů. Podle parametrů zdiva předpokládáme také dobrou letní tepelnou stabilitu s příznivými hodnotami charakterizujícími prostupnost tepla obvodovým zdivem. Tento předpoklad byl ověřován dále popsáním měřením.

Pro zajištění letní stability je zapotřebí udržení vnitřní teploty v požadované hodnotě 27 ° C. Z celkového počtu 12 měřených dnů nedošlo k překročení návrhové teploty, a to ani během ranního, ani během večerního měření. **Maximální naměřená teplota v interiéru byla 26,1 ° C, což představuje 97 % návrhového maxima a počet jeho překročení nastal v 0 % dnů.**

Tepelný útlum stanovuje vzájemný poměr amplitud teploty vnějšího prostředí a vnitřního povrchu. Čím vyšší hodnota útlumu, tím méně se změna venkovní teploty promítá do vnitřního prostředí. Pro zajištění letní stability je zapotřebí dosáhnout alespoň hodnoty $1/\text{TAV}=10$ (kolísání

teplot je „utlumeno“ na 10 % či méně). Podle vlastní metodiky stanovujeme tepelný útlum z teplotní amplitudy v době mezi 8.00 a 19.00. Vyrovnaný charakter počasí po většinu měřeného období způsobuje poměrně stabilní průběh venkovních denních teplot, jejich nízkou amplitudu a relativně nižší hodnoty tepelného útlumu.

Z naměřených dat lze orientačně stanovit tepelný útlum zvláště pro část domu přiléhající k severozápadní obvodové zdi a pro část oddělenou od vnějšího prostředí jihovýchodní obvodovou zdí.

Severozápadní část domu

Severozápadní obvodová zeď odděluje od vnějšího prostředí zádveří, dětský pokoj, technickou místnost, koupelnu s WC a část obývacího pokoje propojeného s obytnou kuchyní.

Hodnoty tepelného útlumu pro tuto část domu byly vypočteny z amplitud denních teplot. Průměrná teplotní amplituda venkovní teploty mezi 8.00 a 19.00 A_e činila 4,02 K, medián hodnot byl 2,95 K. Průměrná teplotní amplituda teploty vnitřního povrchu stěny A_{ip} činila 0,5 K, medián hodnot byl 0,4 K. Hodnota $1/TAV$ tak činila **8,0 (12,5 %) pro průměrné, resp. 7,4 (13,5 %) pro mediánové hodnoty.**

Jihovýchodní část domu

Jihovýchodní obvodová zeď odděluje od vnějšího prostředí obytnou kuchyni spojenou s obývacím pokojem. Toto je prostor, kde se odehrává většina denních aktivit obyvatel domu. Jihovýchodní stěna je opatřena francouzskými dveřmi.

Hodnoty tepelného útlumu pro tuto část domu byly vypočteny z amplitud denních teplot. Průměrná teplotní amplituda venkovní teploty A_e činila 4,02 K, medián hodnot byl 2,95 K. Průměrná teplotní amplituda teploty vnitřního povrchu stěny A_{ip} činila 0,6 K, medián hodnot byl 0,5 K. Hodnota $1/TAV$ tak činila **6,7 (15 %) pro průměrné, resp. 5,9 (17 %) pro mediánové hodnoty.**

Vypočítané hodnoty tepelného útlumu se mírně lišily od předpokladu, především u jihovýchodní stěny domu (byl očekáván o něco vyšší útlum). Je třeba vzít v úvahu poměrně malou teplotní amplitudu venkovních teplot měřených v době od 8.00 do 19.00 hodin a na výsledek také nahlížet v kontextu součtové teploty a parametrů pro tepelný komfort (viz dále).

Pro získání doplňujícího pohledu byl vypočten také **tepelný útlum vztažený k vnitřní teplotě** v obývacím pokoji, který je ohraničen jihovýchodní stěnou. Byl stanoven poměr amplitudy vnější denní teploty naměřené meteostanicí za období 20. – 31. 8. a amplitudy vnitřních denních teplot. Zde byla mediánová hodnota celkem příznivá: **$1/TAV = 9,8 (10,2 \%)$.**

Výsledky měření tepelného útlumu lze považovat za uspokojivé s přihlédnutím k dalším parametrům tepelné stability.

Teploty povrchů

Měření teplot povrchů probíhalo na jihovýchodní a severozápadní straně domu. V období měření (20. 8. – 31. 8.) vycházelo v Berouně slunce v 6.01 h ráno a v době prvního měření, tj. cca v 10.00 se již nachází ve výšce cca 36 ° nad obzorem (úhel mezi obzorem a zenitem). Jihovýchodní část domu je osluněna prakticky od východu slunce až do odpoledních hodin okolo 16.00. Od 18.30 nastává přímé oslunění severozápadní stěny, které trvá do západu slunce ve 20.15.

Dopolední teploty tedy odpovídají stavu, kdy je zcela osluněna jihovýchodní stěna a severozápadní stěna domu je ve stínu. Odpolední měření odpovídá stavu, kdy jihovýchodní stěna již není přímo osluněna, slunce přímo svítí na severozápadní stěnu.

Severozápadní stěna

| | TV _{ext} [° C] | | TP _{ext} [° C] | | TV _{int} [° C] | | TP _{int} [° C] | |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|
| | ráno | odpol. | ráno | odpol. | ráno | odpol. | ráno | odpol. |
| Průměr | 21,2 | 23,1 | 25,5 | 28,6 | 24,8 | 24,9 | 25,3 | 25,3 |
| Medián | 21,3 | 22,1 | 24,8 | 27,8 | 24,7 | 24,7 | 25,3 | 25,4 |
| Minimum | 15,2 | 17,7 | 20,6 | 21 | 24 | 23,8 | 24,1 | 24,3 |
| Maximum | 28,5 | 34 | 37,4 | 42,3 | 26,1 | 26,1 | 26,3 | 26,7 |

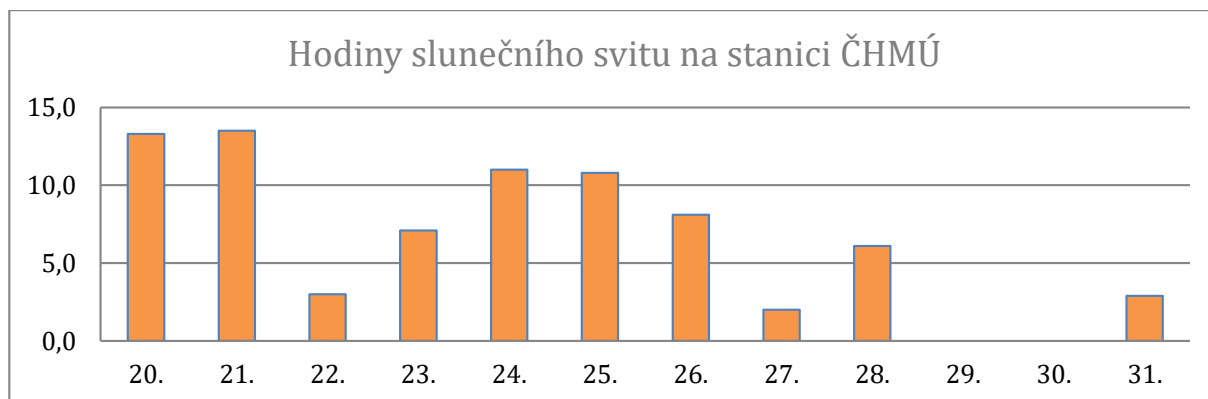
Jihovýchodní stěna

| | TV _{ext} [° C] | | TP _{ext} [° C] | | TV _{int} [° C] | | TP _{int} [° C] | |
|----------------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|
| | ráno | odpol. | ráno | odpol. | ráno | odpol. | ráno | odpol. |
| Průměr | 21,2 | 23,1 | 28,4 | 25,4 | 24,8 | 23,1 | 25,3 | 25,4 |
| Medián | 21,3 | 22,1 | 27,2 | 24,1 | 24,7 | 22,1 | 25,3 | 24,1 |
| Minimum | 15,2 | 17,7 | 20,4 | 19,9 | 24 | 17,7 | 24,7 | 19,9 |
| Maximum | 28,5 | 34 | 42,4 | 36,9 | 26,1 | 34 | 26,7 | 36,9 |

Během měřeného období bylo dosaženo maximálních venkovních teplot TV_{ext} měřených na vlastní meteostanici 34 ° C. Tato teplota byla naměřena v odpoledních hodinách během horkého období 21. 8. 2020. Rozsah teplot vnějšího povrchu jihovýchodní stěny TP_{ext} byl 21,5 ° C dopoledne a 17,0 ° C odpoledne. Rozsah teplot vnějšího povrchu severozápadní stěny byl 16,8 ° C dopoledne a 21,3 ° C odpoledne. Teplota 40 ° C byla překročena na povrchu obou stěn pouze ve dvou nejteplejších dnech, na severozápadní stěně odpoledne a na jihovýchodní stěně při dopoledním měření.

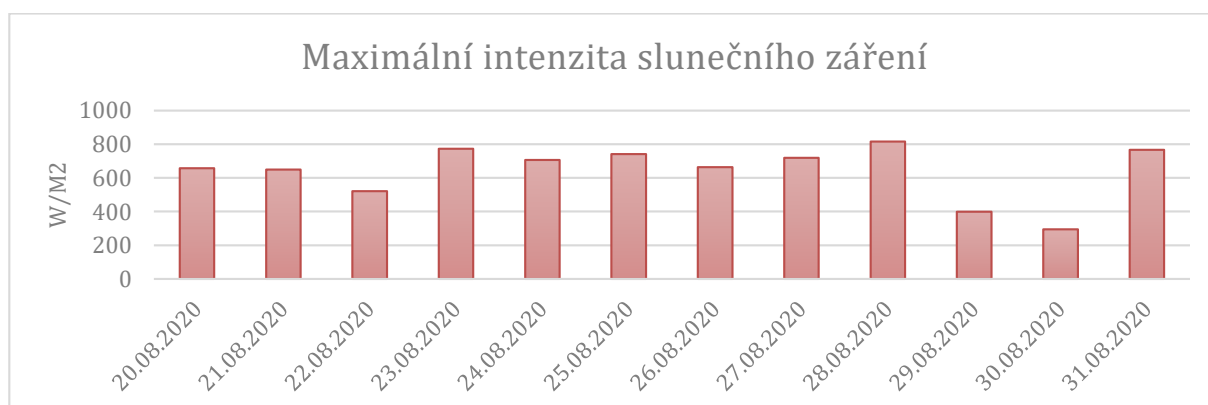
Meteorologické charakteristiky vybraného období a porovnání hodnot mezi stanicemi

Celková doba slunečního svitu v období 20. – 31. 8. 2020 [h]



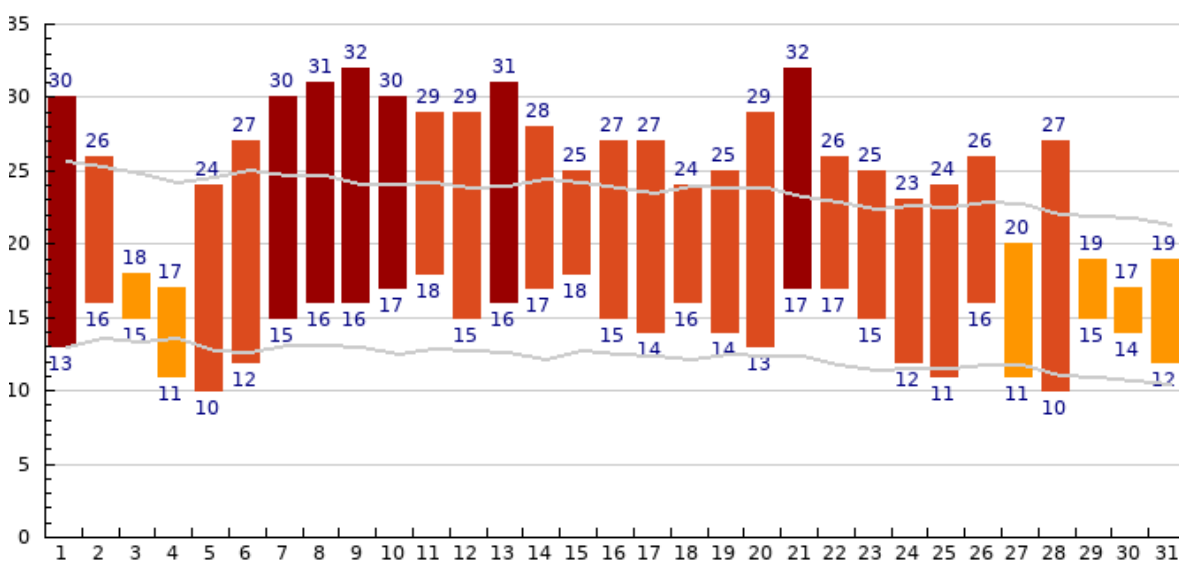
Zdroj: ČHMÚ, data z meteorologické stanice Praha – Ruzyně

Intenzita slunečního ozáření v období 20. – 31. 8. 2020 [W.m⁻²]



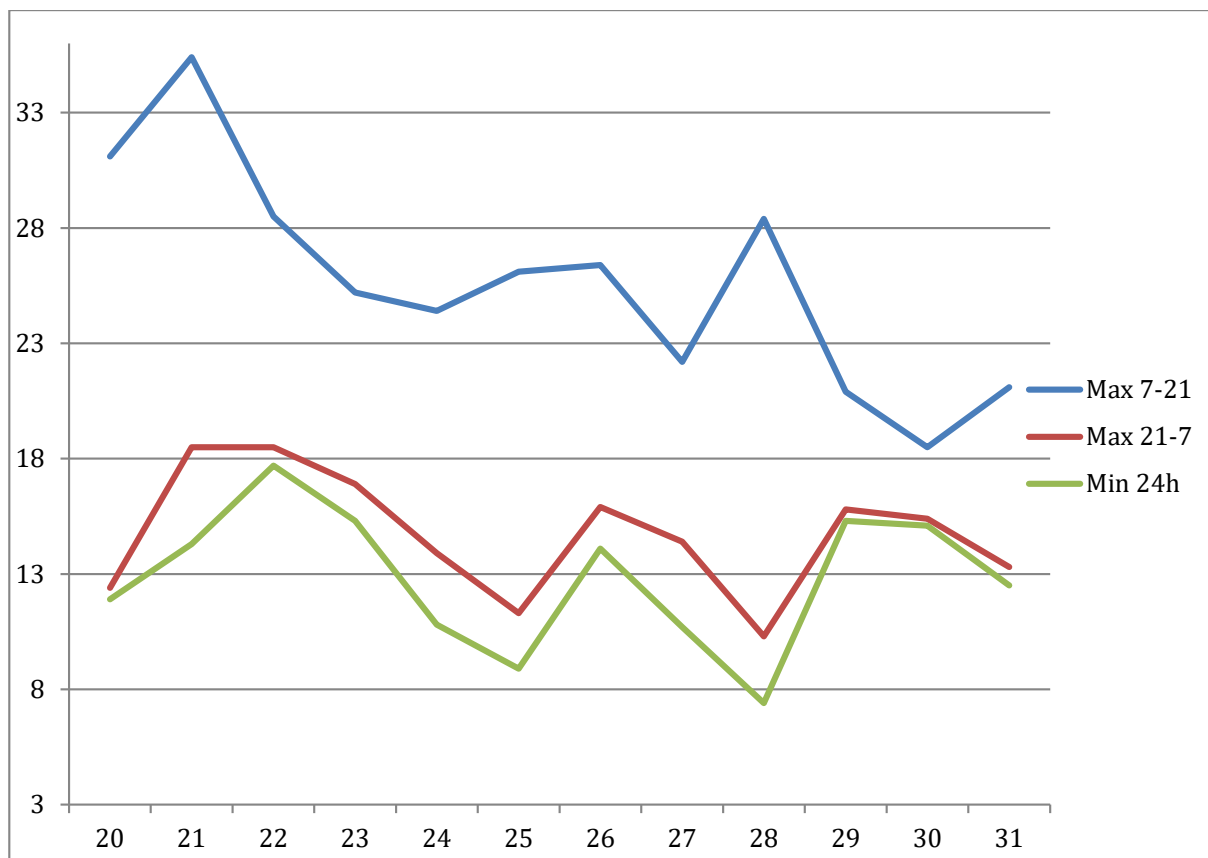
Zdroj: Meteorologická stanice #KlimaNaDoma Beroun

Maximální denní (7-21h) a noční (21-7h) teploty [°C]



Zdroj: ČHMÚ, data z meteorologické stanice Praha – Ruzyně

Maximální denní (7-21h), maximálních nočních (21-7h) a celkové (24h) minimální teploty [° C]



Zdroj: Meteorologická stanice #KlimaNaDoma Beroun

Průměrná doba slunečního svitu v měřeném období byla cca 6,5 hodiny. Hodnoty slunečního ozáření na vlastní stanici potvrzují převážně polojasnou, ke konci období oblačnou až zataženou oblohu. V referenčním období 20. – 31. 8. nastaly dva tropické dny, a to právě v třídní vlně veder 20. – 22. 8, kdy byl posuzován fázový posun teplotního kmitu (viz dále). Tropická noc nebyla zaznamenána.

Z porovnání ranních a večerních teplot interiéru v horkých dnech vyplývá, že **teploty v interiéru večer a ráno se lišily jen velmi málo**, kromě vyloženě horkých dnů kdy byl rozdíl 1 – 1,3 ° C. Během dne pak v těchto dnech teplota interiéru nikdy nevystoupila nad horní hranici tepelné pohody, tj. 27 ° C. Maximální dosažená teplota vnitřního prostředí byla 26,1 ° C, což představuje 97 % horní hranice komfortu a cca 108 % letního teplotního standardu daného obydlí (24 ° C) udávaného obyvateli domu.

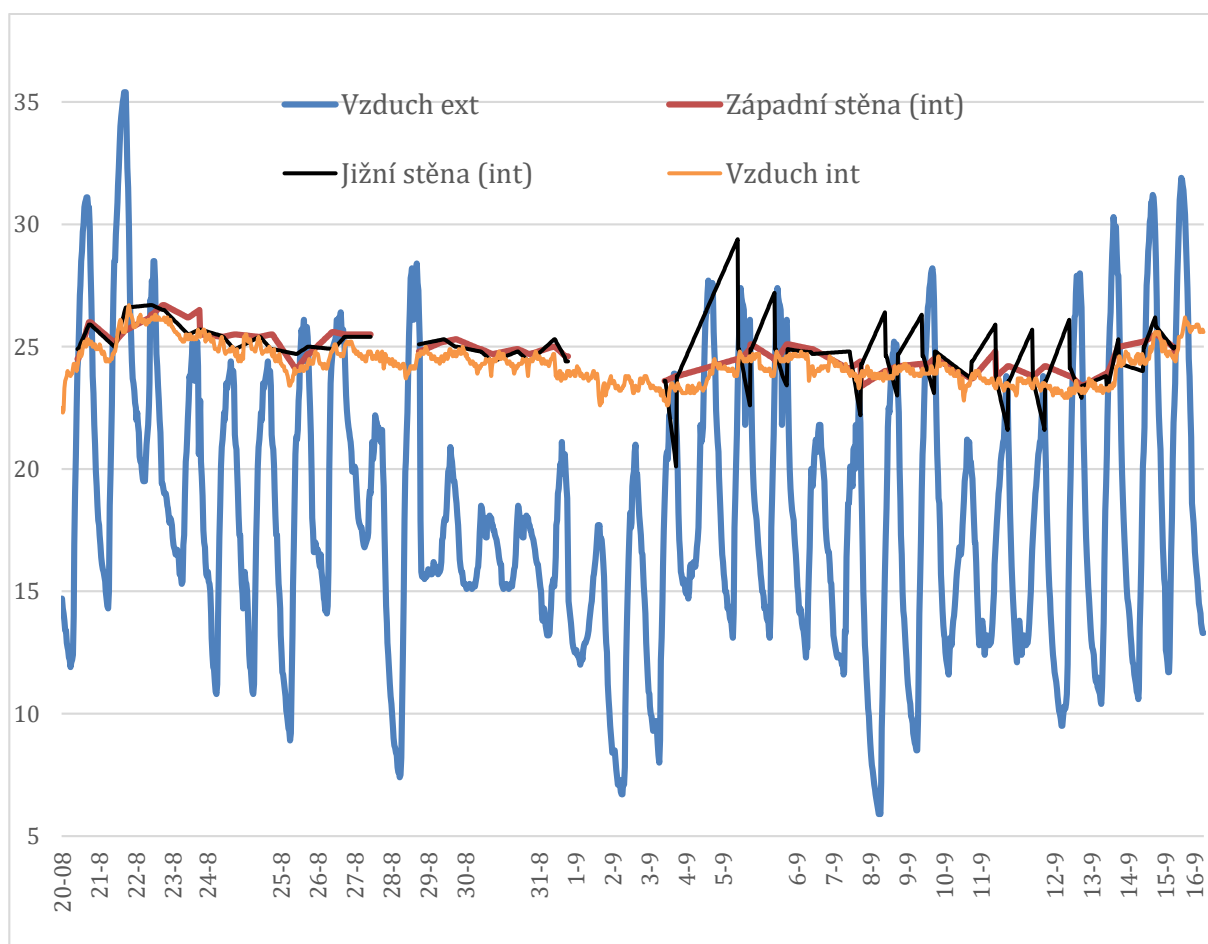
Porovnání těchto teplot ve dnech se zataženou oblohou, kterým bezprostředně předcházely horké slunečné dny vypovídá o výrazně nižších denních rozdílech v teplotě interiéru s hodnotami hluboko pod horní hranicí tepelné pohody, přibližně na úrovni letního teplotního standardu pro daný interiér. V období, kdy bylo déle zataženo a chladněji byly pak rozdíly mezi ranním a večerními teplotami již nevýznamné.

Fázový posun je doba, která uplyne mezi dosažením nejvyšší teploty na vnější straně stěny a okamžikem dosažení nejvyšší teploty na vnitřní straně. Výpočet FP je složitý a závisí na parametrech materiálu, skladbě konstrukce a dalších faktorech. Pro měřenou budovu nebylo možné stanovit FP ze získaných dat, ale bylo možné posoudit dopad prostupu tepla z vnějšího prostředí na tepelnou stabilitu v kontextu celého sledovaného teplého období.

Z výsledků prováděného měření není možné odhadnout dobu fázového posunu teplotního kmitu. Pro to by bylo zapotřebí provádět kontinuální sledování teploty stěny v době jejího ohřívání. Vzhledem k použitým materiálům lze odhadovat přibližnou hodnotu fázového posunu $\psi = 15-17$ hodin.

V horkém období (20. – 22. 8. 2020) bylo dosaženo maxima venkovní teploty měřené meteostanicí až v odpoledních hodinách okolo 17.30. Meteostanice je umístěna na osluněném místě severně od domu. Srovnatelná data ze stanice ČHMÚ Praha – Ruzyně ukazují v tomto období nárůst teplot na denní maximum ve stejnou dobu.

Průběh a vzájemná závislost T_{ext} , T_{int} a teploty vnitřních povrchů stěn [°C]



Zdroj: Meteorologická stanice #KlimaNaDoma Beroun

Měření započalo během třídní vlny veder, kdy dva dny po sobě přesáhla denní maxima 32 °C. Protože na počátku měření byly již teploty venkovního vzduchu a venkovních povrchů zdi vysoké, nebylo možné postihnout prostup tepla obvodovou zdí. 20.8. přes den dochází k vzestupu teploty a následující den dosahuje vedro maxima. První den veder dochází k nárůstu teplot vnitřního povrchu u obou stěn rovnoměrně s hrubě odhadnutelným fázovým posunem $\psi =$ cca 12 hodin. Po nočním ochlazení stěny pak následující den dochází rychleji k vzestupu teploty JV stěny (fázový posun $\psi = < 12$ hodin) a se zpožděním pak SZ stěny, kde je fázový posun hůře pozorovatelný a lze jej hrubě odhadnout až na 24 hodin.

Vývoj teplot během měřeného období ukazuje, že **vzduch v interiéru reaguje na vlnu veder mírným zvýšením teploty, která ale nestoupne nad hranici komfortu a vykazuje stabilní průběh**. Teplota interiéru přitom narůstá v přímé závislosti na nárůstu teplot vnitřního povrchu stěn. Není zde dřívější nárůst, který by svědčil pro významnější vliv transparentních výplní.

Průběh teploty vzduchu ve vnějším prostředí a teploty vnitřního povrchu stěny po celé období ukazuje, že pouze uprostřed dvou vln veder krátce vystoupila vnitřní teplota nad 26 °C. Prakticky vůbec tedy nedocházelo k přehřívání interiéru.

Tepelný komfort lze vyjádřit letní součtovou teplotou. Jedná se o součet operativní teploty (t_o) a teploty povrchů (t_s). Obecně platí za optimální celoroční hodnotu $t_o + t_s = 38-40$ °C. Operativní teplota zahrnuje též složku sálání a v tomto případě je nutno jí orientačně nahradit teplotou vzduchu naměřenou vnitřním senzorem stanice. Pro tepelný komfort v letním období je akceptovatelná součtová teplota max 51 °C.

Pokud jde o večerní teploty, byla za období, kdy byla dostupná data (12 dnů) **průměrná součtová teplota měřena na severozápadní zdi 50,1 °C, tedy 125,3 % optima a 98,2 % letního maxima. Na jihovýchodní zdi byly průměrné hodnoty při daném zaokrouhlení totožné.**

100 % letního maxima, tedy právě 51 °C bylo dosaženo či překročeno ve 3 (SZ), resp. 4 (JV) dnech během večerního měření – tedy po celou dobu trvání vlny veder.

Z hlediska tepelného komfortu se tedy obydlí jeví jako stabilní na hranici optima pravděpodobně ovšem bez větší rezervy pro déletrvající vlny veder či další nárůst extrémních teplot.

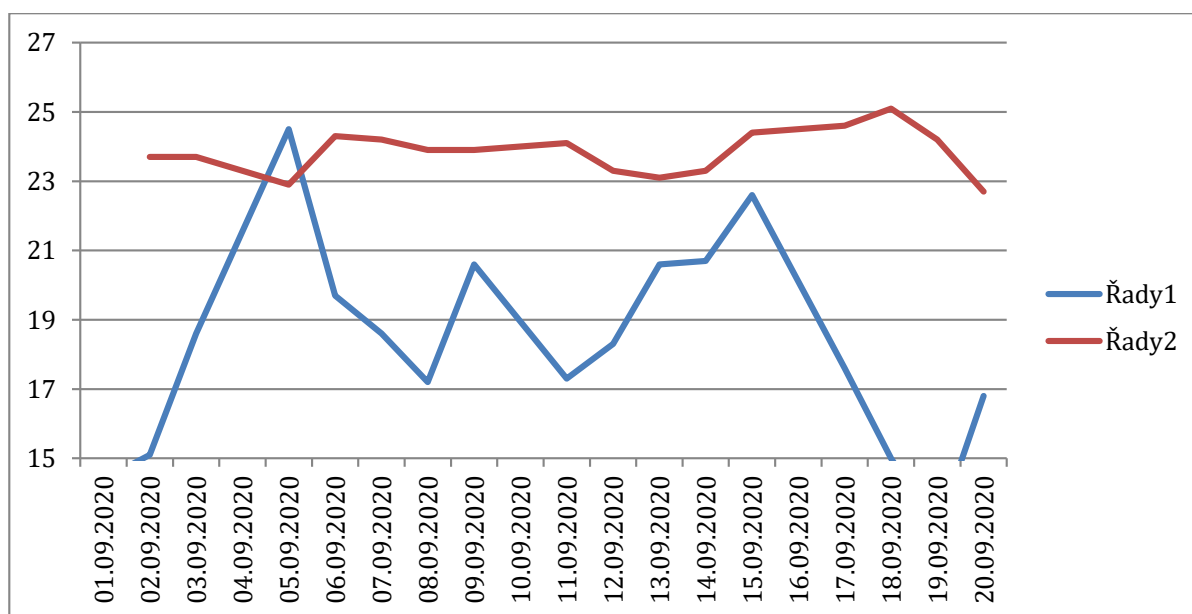
V měřeném období dosáhla **maximální relativní vlhkost vzduchu uvnitř hodnoty 57 % a minimální hodnota byla 41 %**. Hodnoty ve vnějším prostředí se pohybovaly v rozmezí 53 – 93 %. Z tohoto hlediska lze považovat vnitřní prostředí za optimální.

Stručné shrnutí sledovaných parametrů za září 2020

| | SEVEROZÁPAD | | JIHOVÝCHOD | |
|---|---------------|-------|------------|-------|
| | dopoledne | večer | dopoledne | večer |
| max T_{int} | 25,1 | 26,2 | 25,1 | 26,2 |
| ∅ T_{sum} / T_{summax} | - | 95 % | - | 86 % |
| ∅ T_{sum} / T_{sumopt} | - | 122 % | - | 110 % |
| ∅ 1/TAV | 8,0 | | 14,0 | |
| ∅ 1/TAV [%] | 12,5 % | | 7 % | |
| rel. vlhkost vzduchu | 37,7 – 54,1 % | | | |

Hodnoty za měsíc září jsou již ovlivněny vytápěním.

Průběh teplot venkovního prostředí a interiéru v září 2020



Zdroj: Meteorologická stanice #KlimaNaDoma Beroun

LTS INDEX

Souhrnné hodnocení letní tepelné stability

| Ukazatel | Hodnocení | Popis |
|---------------------------------|-----------|--|
| Meze tepelné stability | (+) | Nejvyšší požadovaná hodnota teploty pro letní tepelnou stabilitu vnitřního prostředí 27 ° C nebyla dosažena. Po celou dobu byla vnitřní teplota stabilní. |
| Ochlazování | (+) | Po 3 dnech veder se nejpozději do 24 hodin vnitřní prostředí ochladí na teplotu vnímanou obyvateli jako optimální. |
| Extrémní teplota | (+) | Extrémní teplota v interiéru nebyla zaznamenána. |
| Teplotní útlum | (+/-) | Teplotní útlum je hraniční pro udržení letní tepelné stability. S ohledem na ostatní parametry je přijatelný, ale v případě delších vln veder či nárůstu teplot nebude dostatečný. |
| Fázový posun teplotního kmitu | (+) | Fázový posun teplotního kmitu stěny oddělující vnitřní a vnější prostředí je vyšší než 12 hodin. |
| Diverzita teplot | (+) | Různě osluněné části obydlí vykazují srovnatelnou tepelnou stabilitu. |
| Cirkadiánní nárůst teploty | (+) | Ani v horkých dnech nedošlo mezi ranním a večerním měřením k významnému nárůstu teplot (více než o 2 ° C). Průměr rozdílu teplot se pohyboval v řádu desetin ° C). |
| Ohřívání transparentními částmi | (+) | Teplota vnitřního prostředí neroste rychleji, než teplota vnitřních povrchů. Nedochází k přehřívání pronikáním tepla transparentními částmi konstrukce. |
| Součtová teplota | (+/-) | Nejvyšší průměrná součtová teplota večerních teplot (z měření na obou stěnách) byla 50,1 ° C, tedy 125 % optima a 98 % akceptovatelného maxima pro letní období. |
| Relativní vlhkost vzduchu | (+) | Relativní vlhkost vzduchu se pohybovala po celou dobu v přijatelném rozmezí 41 – 57 %. |

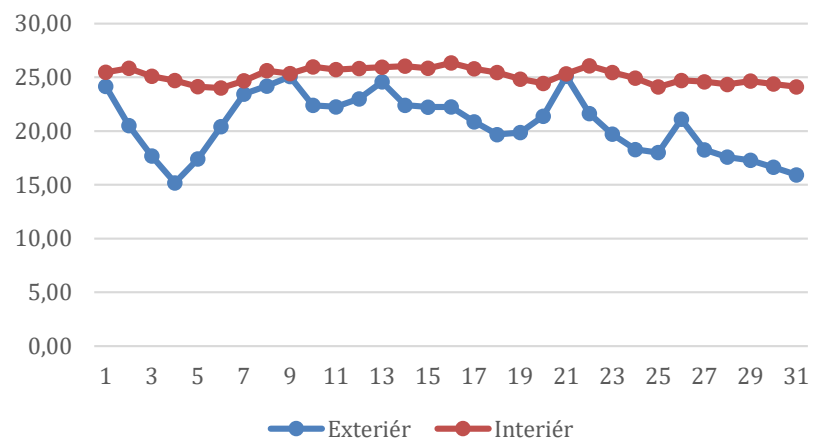
Naměřená data

Data z automatického měření

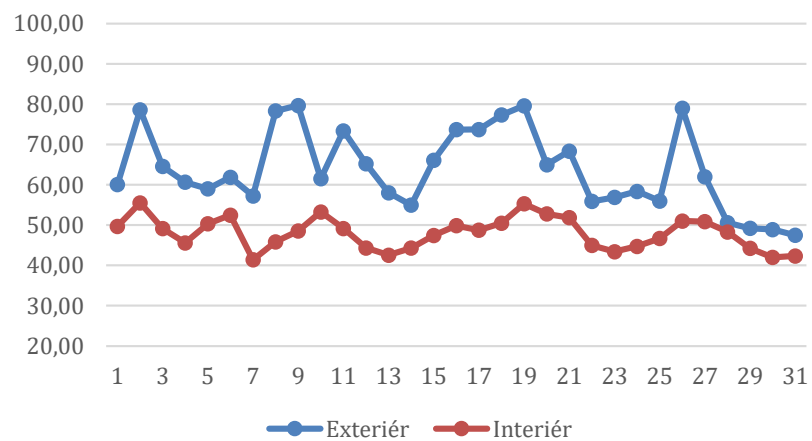
Měření dat probíhalo každých 10 minut. Data za jednotlivé měsíce byla agregována do průměrů podle denní doby:

| Čas | Denní doba |
|---------------|------------|
| 5:00 – 9:50 | ráno |
| 10:00 – 11:50 | dopoledne |
| 12:00 – 17:50 | odpoledne |
| 18:00 – 21:50 | večer |
| 22:00 – 04:50 | noc |

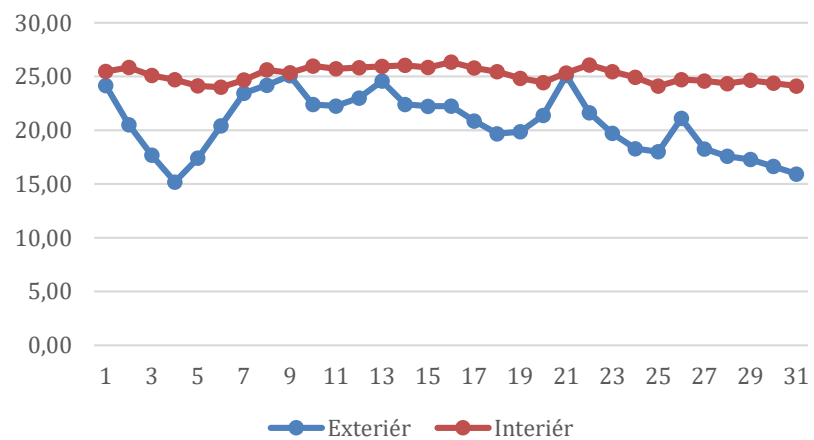
Teplota - červenec



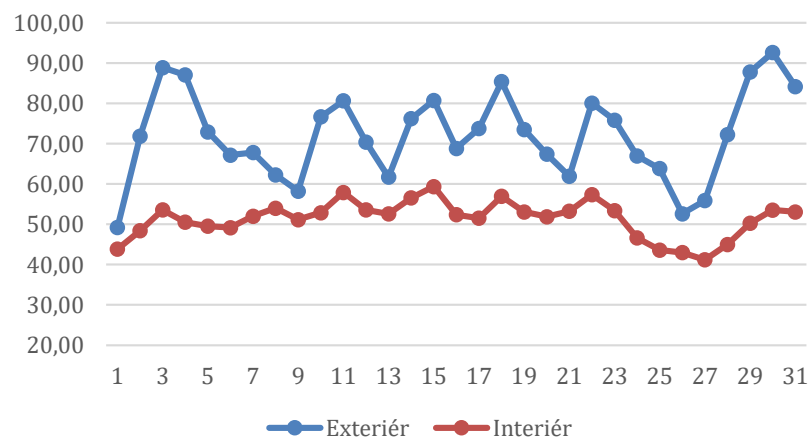
Vlhkost - červenec



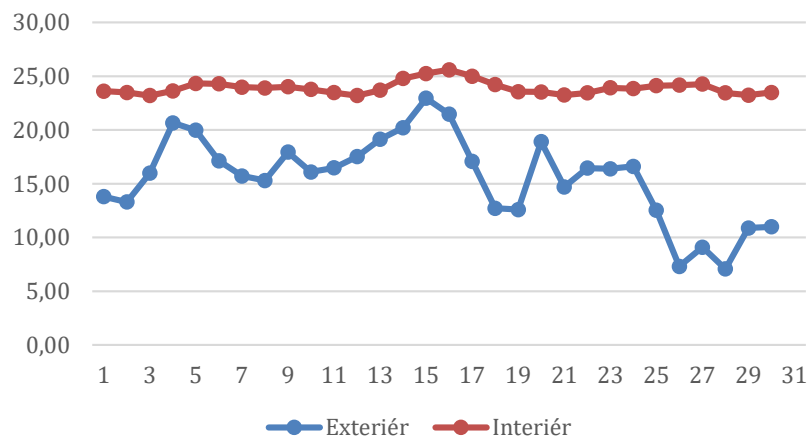
Teplota - srpen



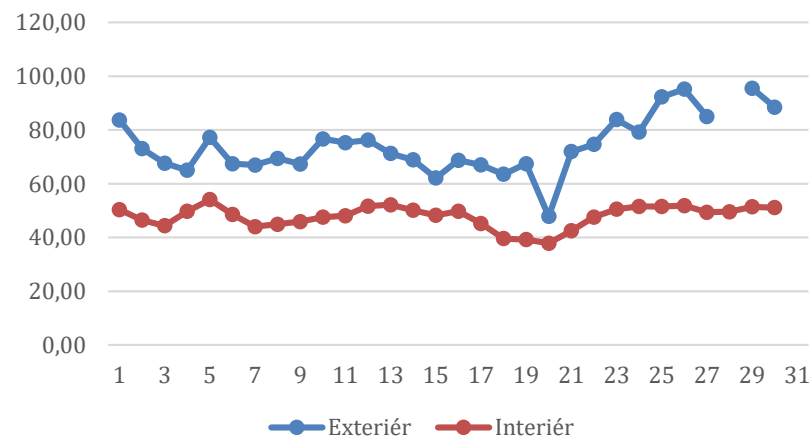
Vlhkost - srpen



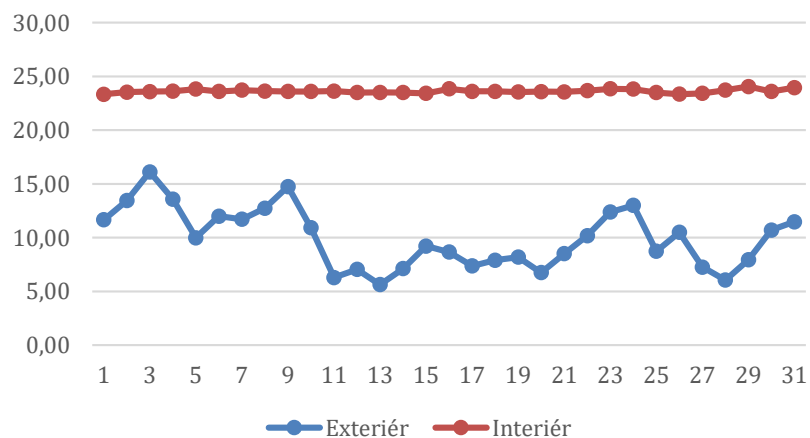
Teplota - září



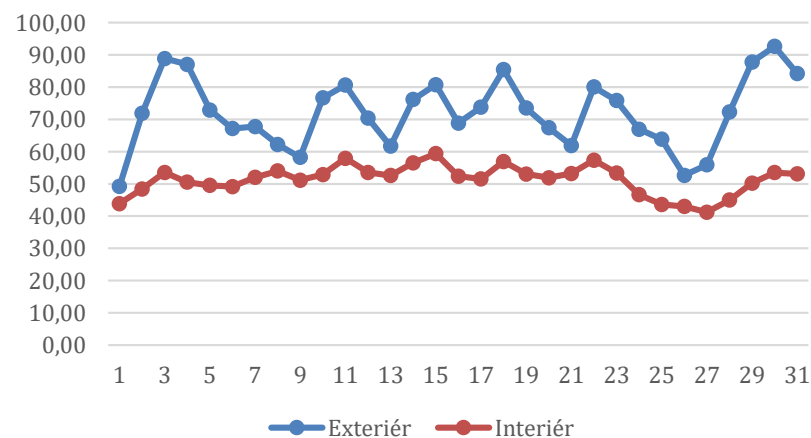
Vlhkost - září



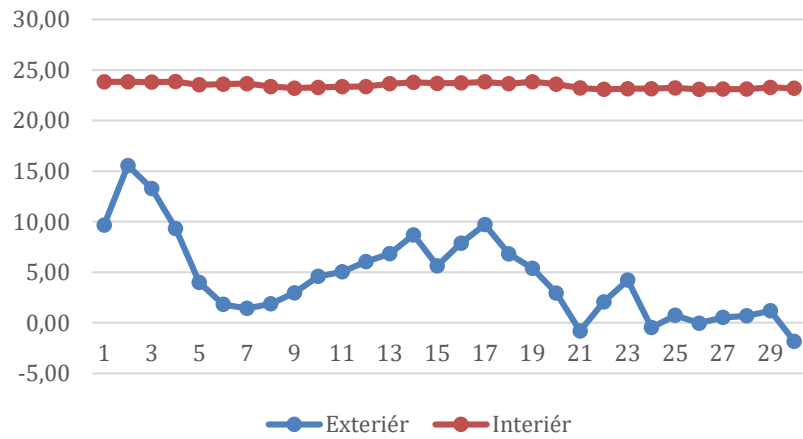
Teplota - říjen



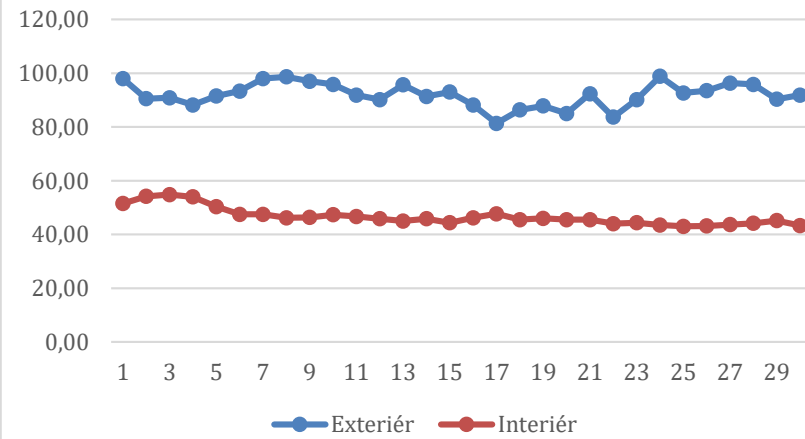
Vlhkost - říjen



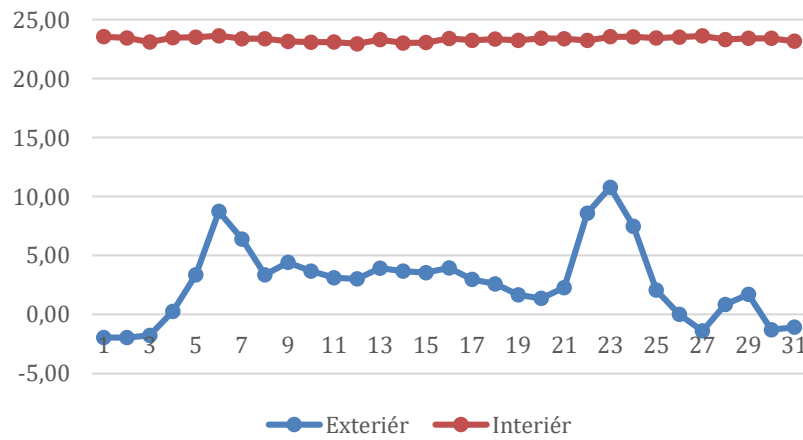
Teplota - listopad



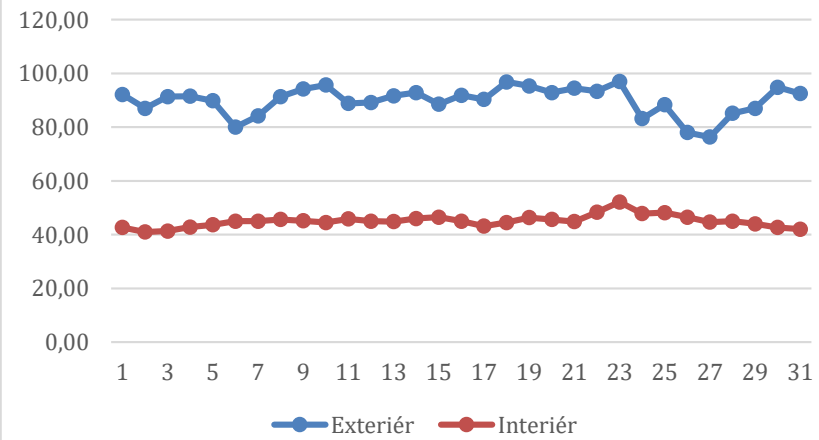
Vlhkost - listopad



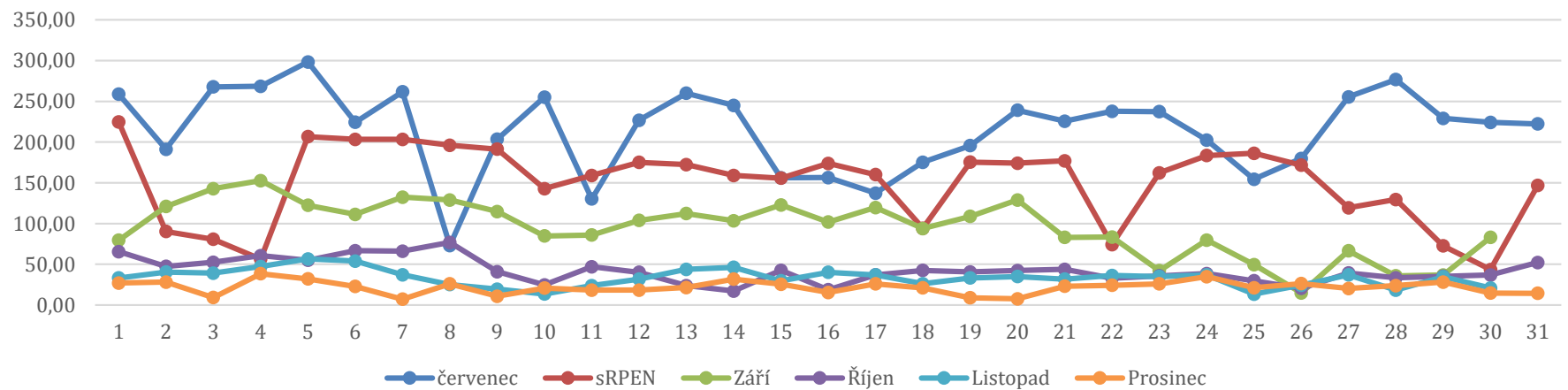
Teplota - prosinec



Vlhkost - prosinec



Sluneční záření (W/m2)



4. Hodnocení zranitelnosti a adaptivní kapacity budovy

4.1 Data Klimasken

Ke komplexnímu zhodnocení zranitelnosti a adaptivní kapacity budovy byl využit nástroj Climate Resilience and Low Carbon Factor zpracovaný pod značkou Klimasken¹ v rámci mezinárodního projektu LIFE DELIVER Odolné Sídliště² v roce 2020. Hodnocení zahrnuje 30 parametrů budovy, které jsou podle intervalů nastavených v metodických listech zařazeny na 5stupňové škále od nejhoršího (E) po nejlepší (A) hodnocení. V následující tabulce jsou uvedeny výsledky pro sledovaný objekt. Text v prvním sloupci obsahuje hypertextový odkaz na metodický list.

| ID | Indikátor | Hodnota | Jednotka | Hodnocení |
|------------------------|--|---------|------------------------|-----------|
| B-POP1 | Rok výstavby | 1950 | | |
| B-POP2 | Rok významné obnovy | 2014 | | |
| B-POP3 | Počet podlaží | 2 | | |
| B-POP4 | Počet obyvatel | 4 | | |
| B-POP5 | Zastavěná plocha | 143 | m ² | |
| B-POP6 | Obytná plocha | 185 | m ² | |
| B-EX1 | Povodňové riziko | 1 | bodů | B |
| B-EX2 | Ohrožení infrastruktury záplavami | 34 | bodů | A |
| B-EX3 | Ohrožení stavby extrémními jevy | 10 | bodů | A |
| B-EX4 | Rozdíl průměrné a dlouhodobé teploty | 2 | °C | C |
| B-AD1 | Tepelná ochrana obvodových stěn | 100 | mm | D |
| B-AD2 | Tepelná ochrana střechy | 100 | mm | C |
| B-AD3 | Transparentní konstrukce | 3,35 | bodů | D |
| B-AD4 | Stínící konstrukce a stínění konstrukcemi | 4 | bodů | E |
| B-AD5 | Stínění konstrukcemi a zelení | 0 | % | E |
| B-AD6 | Vegetační a štěrkové střechy | 0 | % | E |
| B-AD7 | Barevné provedení | 3 | bodů | C |
| B-AD8 | Chladicí zařízení | 3 | bodů | E |
| B-AD9 | Větrací zařízení | 3 | bodů | E |
| B-AD10 | Kapacita budovy pro akumulaci dešťové vody | 0 | % | E |
| B-EMI1 | Spotřeba tepla ze zdroje v budově | 521 | kgCO ₂ /ob. | A |
| B-EMI2 | Spotřeba tepla ze zdroje mimo budovu | 0 | kgCO ₂ /ob. | |
| B-EMI3 | Spotřeba elektřiny v budově | 452,08 | kgCO ₂ /ob. | B |
| B-EMI4 | Výroba elektřiny na budově | 0 | kgCO ₂ /ob. | |
| B-EMI5 | Produkce směsného komunálního odpadu | 92,17 | kgCO ₂ /ob. | B |
| B-EMI6 | Produkce odpadní vody z budovy | 16,11 | kgCO ₂ /ob. | A |
| B-GOV1 | Zabezpečení budovy před záplavami | 12 | bodů | B |
| B-GOV2 | Zadržování srážkové vody v okolí | 0,52 | koef. | C |
| B-GOV3 | Zachytávání srážkové vody na budově | 0 | bodů | E |

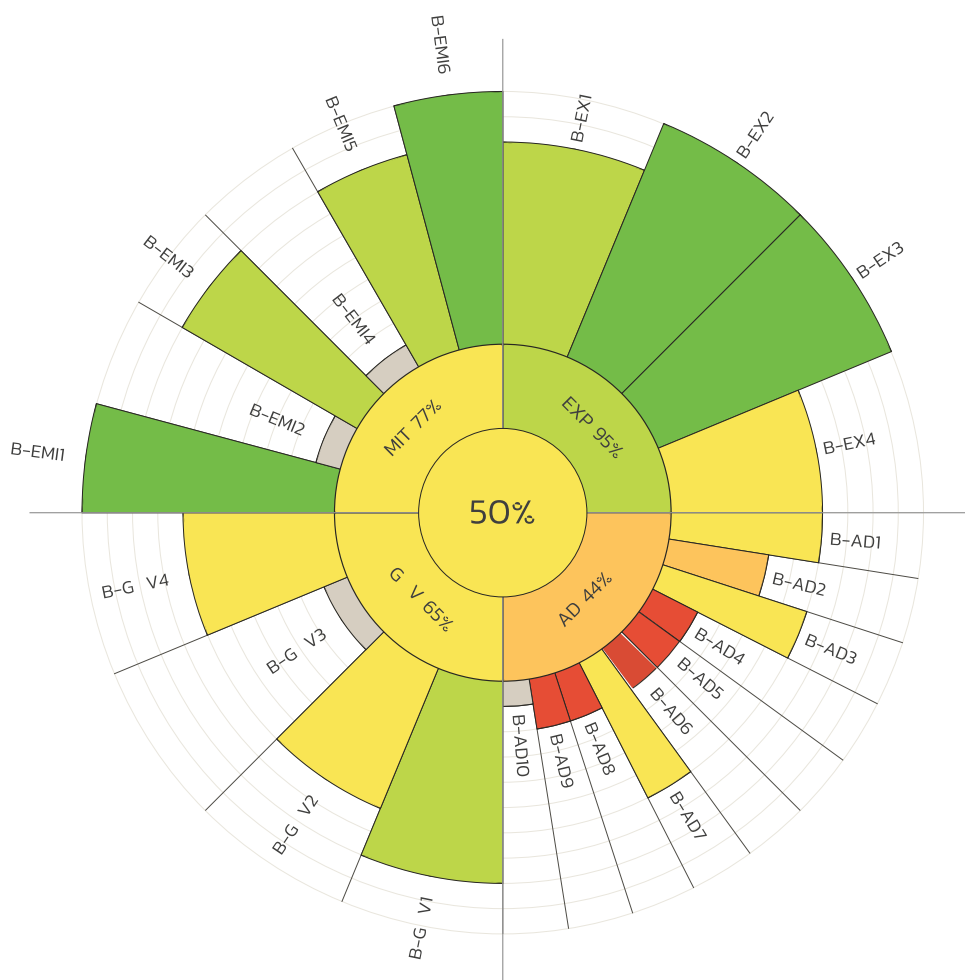
¹ <https://www.klimasken.cz/>

² <https://odolnesidliska.sk/kloima>

4.2 Klimatický štítek Klimasken

Klimatický štítek souhrnně zobrazuje hodnocení na několika soustředných kružnicích rozdělených na čtyři kvadranty. Ty znázorňují čtyři hlavní oblasti hodnocení budovy v oblasti adaptace na změnu klimatu (expozice, citlivost a kapacita) a emise, neboli uvolňování skleníkových plynů. Každá oblast je dále rozdělena na menší výseče, které jsou reprezentovány dílčími indikátory (faktory), které danou oblast zastupují.

V celém štítku je použito 5 barev (červená, oranžová, žlutá, světle zelená a tmavě zelená), které svým vyjádřením indikují negativní (červená) nebo pozitivní (tmavě zelená) stav či vývoj daného systému, který použité indikátory popisují. Na jednom štítku je tedy možné zhodnotit stav/vývoje dílčích indikátorů (například spotřeby elektřiny na hlavu nebo dostupnosti zeleně) celých oblastí až po celkový stav systému. Ten je vyjádřen jak středovou hodnotou KLIMASKENU (označovanou také jako Climate Resilience and Low Carbon Factor - CRELoCaF), tak barevným vyjádřením.



5. Klíčové problémy

5.1 Přehřívání interiéru v 2. NP

5.2 Přehřívání okolí a sucho na pozemku

6. Klíčová doporučení

6.1 Stínění fasády

6.2 Nucené chlazení

6.3 Vybudování FVE s baterií (ostrovní systém)

6.4 Doplnění zeleně na pozemek

6.5 Doplnění nádrže na retenci vody

7. Odvozená doporučení pro obdobné typy domů

Dokument vznikl v rámci projektu Poradíme se o mikroadaptacích / #KlimaNaDoma

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí a Hlavním městem Praha.

Obsah dokumentu nemusí vyjadřovat stanoviska donorů.

© Agentura Koniklec, o. p. s., 2020 , www.koniklec.cz, www.klimanadoma.cz

Ministerstvo životního prostředí



Příloha

| Den | červenec 2020 | | | | | | srpen 2020 | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------|
| | Tint | Text | Vlhkost t | Vlhkost t | Tlak | Sluneč ní záření | Tint | Text | Vlhkost t | Vlhkost t | Tlak | Sluneč ní záření |
| 1 | 25,1 2 | 22,8 8 | 49,71 | 60,04 | 1010,2 2 | 258,74 | 25,4 6 | 24,1 5 | 43,85 | 49,19 | 1015,4 8 | 224,63 |
| Noc | 24,8 1 | 16,1 1 | 48,50 | 80,86 | 1010,7 1 | 0,09 | 25,3 9 | 17,3 7 | 44,29 | 69,64 | 1016,4 6 | 0,00 |
| Ráno | 24,5 1 | 17,5 6 | 48,38 | 73,00 | 1011,9 1 | 189,75 | 24,9 9 | 17,1 0 | 46,13 | 70,75 | 1017,0 6 | 134,04 |
| dopoledn e | 24,9 0 | 25,6 5 | 49,83 | 51,33 | 1011,1 7 | 391,83 | 24,9 5 | 27,2 0 | 43,83 | 36,33 | 1016,2 7 | 320,28 |
| odpoledn e | 25,3 0 | 30,0 5 | 50,83 | 39,58 | 1009,4 1 | 648,14 | 25,4 9 | 32,4 8 | 44,83 | 27,50 | 1014,4 0 | 601,47 |
| Večer | 26,1 6 | 27,2 0 | 51,38 | 47,88 | 1008,2 0 | 96,44 | 26,4 1 | 28,2 9 | 39,38 | 34,00 | 1013,2 1 | 71,33 |
| 2 | 25,6 9 | 21,0 5 | 55,52 | 78,63 | 1011,0 4 | 191,20 | 25,8 4 | 20,5 2 | 48,42 | 71,85 | 1012,9 0 | 90,27 |
| Noc | 25,6 1 | 19,2 6 | 54,36 | 83,79 | 1010,3 6 | 0,00 | 25,8 3 | 18,2 1 | 46,50 | 73,93 | 1013,3 6 | 0,00 |
| Ráno | 25,6 1 | 19,5 6 | 52,75 | 81,63 | 1010,5 9 | 178,18 | 25,7 8 | 19,1 9 | 44,63 | 60,25 | 1013,2 4 | 33,51 |
| dopoledn e | 25,9 7 | 25,5 3 | 54,33 | 57,83 | 1011,4 3 | 428,72 | 25,6 3 | 23,3 8 | 45,17 | 52,33 | 1012,9 3 | 277,82 |
| odpoledn e | 25,8 2 | 21,9 1 | 56,92 | 79,50 | 1011,7 2 | 371,14 | 25,9 3 | 23,7 3 | 51,83 | 71,00 | 1012,2 9 | 195,85 |
| Večer | 25,4 9 | 21,0 3 | 59,13 | 80,88 | 1011,3 9 | 90,78 | 25,9 5 | 18,9 3 | 52,88 | 95,75 | 1012,6 6 | 5,98 |
| 3 | 25,2 2 | 19,8 1 | 49,13 | 64,54 | 1015,8 3 | 267,76 | 25,0 9 | 17,6 8 | 53,56 | 88,88 | 1010,7 9 | 80,66 |
| noc | 25,2 7 | 17,2 8 | 54,21 | 84,43 | 1014,5 2 | 0,03 | 25,3 9 | 17,1 8 | 53,43 | 92,64 | 1011,3 0 | 0,00 |
| ráno | 25,5 0 | 17,1 3 | 54,75 | 78,63 | 1015,1 1 | 98,08 | 25,3 1 | 16,9 9 | 53,50 | 96,00 | 1011,2 0 | 29,01 |
| dopoledn e | 25,3 5 | 21,2 3 | 49,17 | 57,00 | 1016,6 2 | 468,97 | 25,0 0 | 16,5 5 | 54,17 | 94,50 | 1011,2 7 | 108,92 |
| odpoledn e | 24,9 3 | 23,2 3 | 42,83 | 43,00 | 1016,5 9 | 733,02 | 24,7 8 | 19,1 3 | 54,33 | 82,58 | 1010,4 1 | 230,58 |
| večer | 25,1 8 | 20,7 1 | 44,00 | 53,63 | 1017,1 0 | 57,21 | 24,9 0 | 17,9 4 | 52,25 | 80,38 | 1009,6 8 | 27,40 |
| 4 | 24,5 2 | 19,7 8 | 45,58 | 60,65 | 1017,9 1 | 268,51 | 24,7 0 | 15,1 9 | 50,54 | 87,04 | 1013,1 1 | 56,40 |
| noc | 24,3 5 | 13,6 1 | 46,86 | 85,00 | 1018,3 9 | 0,03 | 24,7 7 | 14,7 4 | 51,71 | 93,14 | 1011,7 5 | 0,00 |
| ráno | 24,4 5 | 14,6 3 | 46,88 | 77,88 | 1019,2 5 | 181,45 | 24,8 4 | 14,7 6 | 52,25 | 88,13 | 1009,9 5 | 21,54 |
| dopoledn e | 24,4 8 | 23,7 0 | 47,50 | 44,83 | 1018,9 8 | 417,47 | 24,8 0 | 15,0 8 | 48,83 | 78,83 | 1011,8 5 | 72,32 |
| odpoledn e | 24,5 9 | 26,0 9 | 44,42 | 38,00 | 1017,2 1 | 680,08 | 24,5 4 | 15,4 6 | 49,50 | 86,17 | 1014,8 3 | 145,68 |
| večer | 24,8 0 | 23,3 4 | 42,38 | 46,63 | 1015,9 8 | 96,33 | 24,6 3 | 16,0 6 | 49,63 | 82,75 | 1016,9 9 | 44,11 |
| 5 | 24,7 | 22,8 | 50,33 | 59,00 | 1014,7 | 298,29 | 24,1 | 17,4 | 49,54 | 72,92 | 1019,4 | 206,63 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| | 4 | 6 | | | 4 | | 3 | 0 | | | 9 | |
| noc | 24,4 5 | 18,6 2 | 49,43 | 70,14 | 1015,3 5 | 0,03 | 24,3 7 | 11,8 6 | 50,00 | 95,64 | 1019,3 0 | 0,00 |
| ráno | 24,2 5 | 19,5 1 | 47,88 | 63,63 | 1015,9 1 | 185,80 | 24,2 8 | 11,1 0 | 51,00 | 98,50 | 1020,0 4 | 59,73 |
| dopoledn e | 24,3 0 | 25,7 0 | 50,33 | 50,67 | 1015,3 8 | 440,12 | 23,9 5 | 19,0 8 | 50,50 | 71,00 | 1020,1 2 | 305,65 |
| odpoledn e | 25,1 1 | 27,4 1 | 51,58 | 47,58 | 1014,1 7 | 778,83 | 23,8 6 | 24,9 1 | 49,08 | 41,92 | 1019,3 1 | 599,15 |
| večer | 25,5 3 | 24,7 0 | 52,50 | 58,25 | 1012,9 0 | 105,59 | 24,1 3 | 20,8 6 | 47,25 | 55,50 | 1019,0 9 | 52,11 |
| 6 | 24,8 8 | 20,2 9 | 52,48 | 61,88 | 1012,6 3 | 224,39 | 24,0 1 | 20,4 0 | 49,17 | 67,17 | 1021,1 1 | 203,36 |
| noc | 24,7 8 | 17,2 9 | 52,14 | 77,00 | 1013,7 5 | 0,00 | 24,0 4 | 13,9 1 | 49,93 | 92,43 | 1021,0 5 | 0,00 |
| ráno | 24,6 6 | 21,0 1 | 55,38 | 72,75 | 1010,9 6 | 89,54 | 23,8 3 | 13,5 9 | 49,38 | 86,50 | 1021,5 1 | 97,28 |
| dopoledn e | 24,9 8 | 19,4 7 | 57,00 | 82,67 | 1011,6 5 | 278,15 | 23,8 0 | 23,0 8 | 48,33 | 52,00 | 1021,8 7 | 303,07 |
| odpoledn e | 25,0 7 | 24,0 3 | 52,25 | 41,08 | 1011,6 5 | 636,12 | 24,0 8 | 28,2 5 | 47,42 | 39,17 | 1020,8 3 | 562,75 |
| večer | 24,9 3 | 19,8 3 | 47,13 | 40,13 | 1014,5 3 | 94,03 | 24,1 8 | 24,8 1 | 50,88 | 57,00 | 1020,7 0 | 51,45 |
| 7 | 24,2 2 | 15,8 2 | 41,40 | 57,25 | 1018,9 4 | 261,65 | 24,6 7 | 23,4 5 | 52,02 | 67,79 | 1021,6 0 | 203,33 |
| Noc | 24,4 5 | 12,1 4 | 43,93 | 70,07 | 1018,7 6 | 0,03 | 24,5 0 | 17,2 2 | 52,14 | 91,43 | 1021,7 5 | 0,00 |
| ráno | 24,4 8 | 12,2 1 | 44,50 | 74,63 | 1019,9 6 | 209,10 | 24,2 1 | 17,2 8 | 51,00 | 88,13 | 1022,4 1 | 103,38 |
| dopoledn e | 24,1 8 | 16,7 8 | 40,83 | 55,83 | 1020,1 0 | 408,78 | 24,3 0 | 26,3 0 | 51,50 | 59,00 | 1022,4 5 | 291,47 |
| odpoledn e | 23,8 8 | 20,2 6 | 38,75 | 40,33 | 1018,8 1 | 646,46 | 24,6 8 | 31,2 4 | 52,17 | 40,33 | 1021,2 1 | 564,54 |
| večer | 24,0 9 | 18,5 0 | 38,25 | 43,88 | 1017,5 4 | 84,49 | 25,6 8 | 26,7 0 | 53,00 | 53,88 | 1020,4 8 | 51,21 |
| 8 | 23,8 1 | 15,0 3 | 45,85 | 78,33 | 1016,8 7 | 73,05 | 25,6 2 | 24,1 9 | 54,00 | 62,23 | 1020,8 1 | 196,06 |
| noc | 23,8 4 | 13,4 9 | 44,86 | 81,14 | 1017,2 8 | 0,00 | 25,3 5 | 17,5 5 | 54,21 | 88,00 | 1020,9 6 | 0,00 |
| ráno | 23,8 8 | 13,9 5 | 45,13 | 73,25 | 1016,6 0 | 69,94 | 25,2 1 | 17,8 6 | 53,88 | 85,25 | 1022,0 4 | 103,41 |
| dopoledn e | 23,8 2 | 17,9 0 | 46,00 | 55,33 | 1016,1 3 | 222,93 | 25,5 2 | 27,5 5 | 56,67 | 52,50 | 1021,8 8 | 291,35 |
| odpoledn e | 23,7 8 | 16,1 8 | 46,58 | 78,67 | 1016,7 3 | 110,50 | 26,0 8 | 33,0 1 | 53,58 | 30,58 | 1020,2 1 | 539,36 |
| večer | 23,7 5 | 14,9 4 | 47,13 | 95,25 | 1017,2 1 | 35,40 | 25,8 9 | 26,3 8 | 52,38 | 48,88 | 1019,4 0 | 45,40 |
| 9 | 23,5 9 | 19,2 0 | 48,54 | 79,69 | 1015,7 8 | 203,49 | 25,3 4 | 25,0 8 | 51,15 | 58,23 | 1018,4 2 | 191,35 |
| noc | 23,6 4 | 15,1 8 | 48,43 | 95,86 | 1016,4 4 | 0,00 | 25,0 8 | 18,1 7 | 51,86 | 82,64 | 1018,9 5 | 0,00 |
| ráno | 23,5 9 | 14,8 8 | 48,00 | 95,38 | 1017,4 8 | 88,11 | 24,8 5 | 17,8 3 | 51,00 | 81,25 | 1020,0 1 | 100,48 |
| dopoledn e | 23,6 2 | 18,1 0 | 48,00 | 83,67 | 1017,1 3 | 240,53 | 25,0 5 | 28,2 7 | 52,17 | 45,67 | 1019,6 2 | 286,75 |
| odpoledn | 23,5 | 24,4 | 48,83 | 59,33 | 1015,0 | 572,42 | 25,5 | 33,9 | 51,92 | 29,50 | 1017,5 | 521,13 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| e | 2 | 2 | | | 2 | | 2 | 4 | | | 3 | |
| večer | 23,5 8 | 23,5 8 | 49,25 | 63,25 | 1013,0 6 | 93,83 | 26,2 5 | 28,7 1 | 48,13 | 45,00 | 1016,3 3 | 50,85 |
| 10 | 23,8 1 | 23,4 9 | 53,27 | 61,50 | 1011,7 1 | 255,22 | 25,9 8 | 22,3 9 | 52,88 | 76,67 | 1017,0 8 | 142,84 |
| noc | 23,7 3 | 16,5 9 | 52,00 | 85,86 | 1013,7 2 | 0,00 | 25,8 1 | 18,5 6 | 53,36 | 88,93 | 1017,3 9 | 0,00 |
| ráno | 23,6 0 | 17,9 4 | 52,50 | 82,25 | 1012,2 5 | 159,78 | 25,8 3 | 19,3 5 | 51,63 | 82,00 | 1017,0 8 | 93,04 |
| dopoledn e | 23,9 3 | 29,2 5 | 55,67 | 43,33 | 1010,8 8 | 490,90 | 25,9 3 | 28,7 8 | 52,00 | 52,00 | 1016,8 2 | 290,30 |
| odpoledn e | 23,8 9 | 31,1 5 | 54,08 | 35,75 | 1009,4 5 | 620,45 | 26,1 1 | 27,2 4 | 52,75 | 60,92 | 1016,6 5 | 330,18 |
| večer | 23,9 5 | 25,2 9 | 53,25 | 50,38 | 1011,6 8 | 72,70 | 26,2 4 | 20,0 9 | 54,13 | 92,00 | 1017,3 5 | 51,04 |
| 11 | 23,3 6 | 16,0 4 | 49,17 | 73,40 | 1021,0 2 | 130,19 | 25,7 1 | 22,2 6 | 57,92 | 80,63 | 1018,5 5 | 159,11 |
| noc | 23,6 4 | 15,6 9 | 50,43 | 73,21 | 1019,5 8 | 0,00 | 25,5 0 | 18,2 1 | 58,36 | 98,07 | 1018,6 9 | 0,00 |
| ráno | 23,8 4 | 14,3 9 | 52,00 | 84,25 | 1019,5 8 | 36,35 | 25,2 9 | 18,5 1 | 58,50 | 96,63 | 1018,5 8 | 82,58 |
| dopoledn e | 23,2 0 | 14,5 3 | 50,17 | 86,83 | 1021,4 3 | 155,15 | 25,7 3 | 26,3 3 | 60,50 | 65,83 | 1018,9 7 | 337,95 |
| odpoledn e | 23,0 4 | 17,6 9 | 47,25 | 64,17 | 1022,3 0 | 338,36 | 25,9 7 | 28,0 2 | 56,25 | 55,50 | 1018,2 4 | 392,70 |
| večer | 22,9 9 | 16,9 6 | 46,25 | 66,63 | 1022,7 5 | 120,89 | 26,1 0 | 21,4 0 | 57,13 | 82,88 | 1018,4 5 | 29,55 |
| 12 | 21,6 8 | 15,7 3 | 44,33 | 65,23 | 1025,2 6 | 226,83 | 25,8 3 | 23,0 0 | 53,57 | 70,39 | 1018,2 2 | 175,15 |
| noc | 21,9 6 | 10,2 6 | 44,79 | 90,64 | 1024,7 9 | 0,00 | 25,9 0 | 17,6 1 | 54,71 | 92,64 | 1018,3 9 | 0,00 |
| ráno | 21,2 4 | 10,4 8 | 43,50 | 87,88 | 1025,7 1 | 145,38 | 25,7 8 | 16,3 8 | 54,25 | 97,63 | 1019,2 3 | 60,35 |
| dopoledn e | 21,4 8 | 19,7 5 | 45,17 | 48,00 | 1025,8 7 | 358,05 | 25,5 5 | 25,5 8 | 57,33 | 64,50 | 1019,3 7 | 267,23 |
| odpoledn e | 21,6 9 | 21,4 4 | 44,17 | 39,83 | 1025,3 6 | 565,86 | 25,8 0 | 31,4 0 | 51,45 | 36,82 | 1017,8 6 | 531,85 |
| večer | 21,7 6 | 18,9 8 | 44,00 | 49,13 | 1025,0 3 | 98,30 | 26,0 6 | 25,9 1 | 50,57 | 52,57 | 1016,2 9 | 17,19 |
| 13 | 21,5 4 | 17,1 9 | 42,56 | 58,04 | 1023,0 0 | 260,00 | 25,9 4 | 24,5 7 | 52,58 | 61,71 | 1014,6 3 | 172,42 |
| noc | 21,5 7 | 10,6 5 | 42,64 | 83,64 | 1023,9 7 | 0,00 | 25,7 9 | 18,5 0 | 53,07 | 84,93 | 1015,7 1 | 0,00 |
| ráno | 21,0 0 | 11,2 8 | 41,88 | 79,00 | 1025,2 3 | 160,54 | 25,4 0 | 18,0 4 | 52,13 | 84,88 | 1015,9 9 | 63,73 |
| dopoledn e | 21,6 3 | 20,9 5 | 43,00 | 41,83 | 1024,2 7 | 408,95 | 25,7 7 | 27,6 5 | 55,17 | 52,00 | 1015,2 7 | 271,57 |
| odpoledn e | 21,6 4 | 24,3 4 | 42,50 | 33,08 | 1021,8 7 | 676,05 | 26,0 6 | 32,6 4 | 53,00 | 32,33 | 1013,2 8 | 485,73 |
| večer | 21,8 0 | 20,9 8 | 42,88 | 41,88 | 1019,8 3 | 78,68 | 26,7 0 | 27,3 1 | 49,63 | 49,25 | 1012,9 4 | 38,51 |
| 14 | 21,7 2 | 18,8 7 | 44,29 | 54,96 | 1016,2 3 | 245,05 | 26,0 3 | 22,4 1 | 56,54 | 76,19 | 1013,2 9 | 159,10 |
| noc | 21,7 4 | 12,0 9 | 44,64 | 80,64 | 1017,6 7 | 0,00 | 26,0 1 | 19,6 6 | 56,29 | 86,43 | 1013,6 1 | 0,00 |
| ráno | 21,3 | 13,8 | 45,25 | 73,50 | 1018,6 | 160,73 | 25,9 | 19,8 | 54,50 | 82,75 | 1013,6 | 96,71 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| | 9 | 4 | | | 9 | | 6 | 3 | | | 8 | |
| dopoledn e | 21,8 0 | 22,8 5 | 45,33 | 39,00 | 1017,3 8 | 368,18 | 26,1 5 | 24,4 5 | 56,17 | 66,33 | 1013,8 2 | 244,13 |
| odpoledn e | 21,7 6 | 25,6 6 | 43,58 | 32,00 | 1014,6 3 | 630,33 | 26,2 7 | 27,8 2 | 55,75 | 54,67 | 1012,4 2 | 442,80 |
| večer | 21,9 1 | 22,6 0 | 43,00 | 37,88 | 1012,7 6 | 87,94 | 25,7 1 | 20,1 5 | 60,50 | 91,38 | 1013,2 3 | 10,56 |
| 15 | 21,8 6 | 17,5 1 | 47,46 | 66,13 | 1012,4 1 | 156,17 | 25,8 4 | 22,2 3 | 59,38 | 80,75 | 1014,0 8 | 155,73 |
| noc | 21,6 7 | 12,8 6 | 46,29 | 81,57 | 1012,9 6 | 0,00 | 25,9 7 | 18,9 6 | 59,86 | 96,43 | 1014,0 9 | 0,00 |
| ráno | 21,5 1 | 14,3 0 | 45,13 | 74,13 | 1011,8 9 | 143,48 | 25,4 0 | 19,3 0 | 60,88 | 95,50 | 1013,8 0 | 40,91 |
| dopoledn e | 21,9 7 | 21,4 8 | 47,33 | 50,67 | 1011,7 7 | 327,38 | 25,3 7 | 22,7 5 | 61,67 | 79,67 | 1014,4 0 | 203,58 |
| odpoledn e | 22,1 3 | 22,0 1 | 48,83 | 51,42 | 1012,2 3 | 323,75 | 25,9 3 | 26,7 8 | 58,25 | 59,83 | 1013,9 7 | 465,37 |
| večer | 22,0 5 | 19,1 1 | 49,88 | 64,75 | 1012,7 0 | 62,36 | 26,2 9 | 23,6 4 | 57,00 | 70,75 | 1014,3 0 | 42,74 |
| 16 | 22,3 0 | 16,7 5 | 49,88 | 73,69 | 1015,1 8 | 156,39 | 26,3 4 | 22,2 4 | 52,38 | 68,83 | 1013,8 5 | 173,76 |
| noc | 22,3 4 | 14,4 4 | 50,50 | 88,86 | 1015,1 0 | 0,00 | 26,2 1 | 17,3 7 | 55,00 | 91,57 | 1014,1 4 | 0,00 |
| ráno | 22,1 1 | 15,2 8 | 51,00 | 82,38 | 1015,0 4 | 142,61 | 26,1 1 | 16,7 3 | 57,00 | 97,75 | 1014,9 4 | 53,11 |
| dopoledn e | 22,1 0 | 18,8 5 | 50,50 | 60,67 | 1015,4 2 | 273,27 | 26,1 7 | 24,8 2 | 55,00 | 60,50 | 1014,8 3 | 263,40 |
| odpoledn e | 22,2 3 | 20,3 0 | 48,67 | 51,75 | 1014,7 7 | 381,87 | 26,5 6 | 29,1 3 | 49,42 | 40,17 | 1013,3 6 | 501,69 |
| večer | 22,7 0 | 15,3 6 | 49,00 | 81,13 | 1015,9 1 | 17,99 | 26,6 1 | 24,0 0 | 45,63 | 49,38 | 1012,2 6 | 39,39 |
| 17 | 22,5 1 | 16,3 6 | 48,73 | 73,73 | 1018,3 5 | 137,31 | 25,7 9 | 20,8 7 | 51,52 | 73,75 | 1011,1 2 | 160,05 |
| noc | 22,5 6 | 13,5 0 | 49,50 | 92,21 | 1017,9 7 | 0,00 | 25,7 1 | 15,8 4 | 50,50 | 90,64 | 1011,7 6 | 0,00 |
| ráno | 22,1 8 | 14,0 8 | 50,63 | 87,25 | 1017,8 9 | 160,03 | 25,4 8 | 15,8 1 | 47,50 | 85,13 | 1011,7 6 | 94,39 |
| dopoledn e | 22,4 8 | 18,2 2 | 50,17 | 65,33 | 1018,9 5 | 281,00 | 26,0 5 | 24,8 2 | 51,67 | 60,83 | 1011,4 3 | 272,58 |
| odpoledn e | 22,5 1 | 19,1 4 | 47,25 | 55,33 | 1018,4 8 | 279,93 | 26,0 3 | 28,2 8 | 52,17 | 47,00 | 1010,0 9 | 430,20 |
| večer | 22,7 6 | 18,1 0 | 46,63 | 61,75 | 1018,8 5 | 33,19 | 25,7 1 | 20,6 3 | 56,25 | 82,63 | 1010,6 5 | 16,20 |
| 18 | 22,7 8 | 18,1 5 | 50,48 | 77,33 | 1018,5 6 | 175,25 | 25,4 4 | 19,6 8 | 56,94 | 85,42 | 1010,7 7 | 94,16 |
| noc | 22,8 1 | 14,2 0 | 49,57 | 97,07 | 1019,3 9 | 0,00 | 25,4 2 | 17,7 6 | 56,86 | 94,14 | 1011,2 6 | 0,00 |
| ráno | 22,4 1 | 12,3 3 | 49,75 | 97,25 | 1019,3 9 | 69,73 | 25,4 3 | 18,0 9 | 57,00 | 95,63 | 1010,8 0 | 46,95 |
| dopoledn e | 22,4 0 | 18,9 8 | 53,00 | 73,00 | 1019,0 7 | 270,33 | 25,2 2 | 21,6 8 | 58,33 | 78,83 | 1011,0 8 | 183,73 |
| odpoledn e | 22,8 8 | 23,8 3 | 51,00 | 51,08 | 1017,7 0 | 464,77 | 25,6 0 | 22,2 4 | 56,00 | 70,92 | 1010,1 9 | 238,11 |
| večer | 23,1 9 | 21,7 3 | 50,13 | 65,50 | 1017,2 1 | 81,85 | 25,4 1 | 19,2 6 | 57,38 | 86,63 | 1010,5 1 | 23,05 |
| 19 | 23,4 | 20,5 | 55,29 | 79,60 | 1016,2 | 195,70 | 24,8 | 19,8 | 53,06 | 73,52 | 1011,4 | 175,36 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| | 8 | 0 | | | 2 | | 4 | 6 | | | 5 | |
| noc | 23,3 3 | 16,3 2 | 52,86 | 97,36 | 1017,2 7 | 0,00 | 24,6 9 | 15,6 2 | 54,64 | 92,36 | 1011,3 8 | 0,00 |
| ráno | 22,7 8 | 16,1 1 | 51,50 | 96,38 | 1016,9 6 | 115,00 | 24,7 1 | 15,3 4 | 52,13 | 92,00 | 1011,8 0 | 77,74 |
| dopoledn e | 23,2 0 | 23,8 5 | 58,83 | 68,67 | 1016,6 3 | 438,28 | 24,7 7 | 22,9 3 | 53,67 | 63,00 | 1012,0 8 | 286,03 |
| odpoledn e | 23,8 6 | 25,6 3 | 57,00 | 56,08 | 1015,1 3 | 437,17 | 24,9 9 | 24,9 7 | 52,67 | 52,67 | 1011,2 2 | 474,91 |
| večer | 24,0 9 | 21,9 6 | 58,13 | 75,25 | 1014,9 5 | 74,73 | 25,0 6 | 21,8 5 | 51,38 | 61,25 | 1011,1 0 | 47,56 |
| 20 | 24,1 2 | 22,4 0 | 52,77 | 64,98 | 1015,7 3 | 239,08 | 24,4 4 | 21,3 7 | 51,90 | 67,42 | 1012,8 6 | 174,13 |
| noc | 23,9 7 | 17,2 8 | 54,21 | 88,00 | 1016,4 1 | 0,00 | 23,7 9 | 14,9 9 | 53,79 | 92,50 | 1012,4 5 | 0,00 |
| ráno | 23,6 9 | 17,8 9 | 55,63 | 87,88 | 1015,1 5 | 144,36 | 24,0 6 | 13,8 4 | 52,63 | 92,88 | 1012,7 3 | 47,30 |
| dopoledn e | 23,9 5 | 25,6 3 | 58,17 | 58,00 | 1015,1 0 | 371,42 | 24,4 0 | 24,1 0 | 53,00 | 56,00 | 1013,4 8 | 264,83 |
| odpoledn e | 24,4 3 | 28,9 5 | 49,75 | 36,67 | 1014,9 8 | 615,72 | 25,0 2 | 30,0 7 | 49,00 | 35,83 | 1012,8 9 | 508,70 |
| večer | 24,4 9 | 23,6 5 | 47,88 | 49,50 | 1016,7 3 | 87,98 | 25,1 1 | 24,9 9 | 51,38 | 54,00 | 1013,1 8 | 35,81 |
| 21 | 24,4 7 | 20,7 5 | 51,85 | 68,35 | 1019,7 2 | 225,67 | 25,3 3 | 25,0 9 | 53,23 | 61,90 | 1013,9 3 | 177,05 |
| noc | 24,3 9 | 17,6 4 | 51,00 | 80,93 | 1019,9 1 | 0,00 | 25,0 8 | 18,2 3 | 54,07 | 86,50 | 1014,3 0 | 0,00 |
| ráno | 24,0 9 | 17,4 0 | 54,63 | 90,88 | 1019,7 0 | 135,39 | 24,4 5 | 17,6 0 | 52,50 | 84,75 | 1014,6 4 | 92,38 |
| dopoledn e | 24,4 0 | 22,6 2 | 54,50 | 62,83 | 1020,1 3 | 401,70 | 24,8 7 | 28,2 3 | 53,67 | 47,17 | 1014,5 0 | 265,63 |
| odpoledn e | 24,7 7 | 24,8 8 | 51,75 | 51,75 | 1019,5 3 | 553,88 | 25,7 4 | 33,9 6 | 52,50 | 33,92 | 1013,2 8 | 490,62 |
| večer | 24,5 8 | 21,9 9 | 48,75 | 52,88 | 1019,4 0 | 86,55 | 26,3 8 | 28,9 4 | 53,25 | 49,00 | 1013,1 5 | 34,78 |
| 22 | 24,0 3 | 19,7 7 | 44,96 | 55,90 | 1020,1 8 | 237,77 | 26,0 8 | 21,6 3 | 57,35 | 80,06 | 1016,0 7 | 74,28 |
| noc | 24,1 2 | 14,4 4 | 47,00 | 80,43 | 1020,4 5 | 0,00 | 26,0 2 | 20,1 5 | 57,07 | 87,29 | 1015,1 6 | 0,00 |
| ráno | 23,7 9 | 14,6 5 | 46,88 | 76,63 | 1022,0 9 | 149,89 | 26,0 0 | 20,7 0 | 57,88 | 87,00 | 1014,3 9 | 50,83 |
| dopoledn e | 24,1 7 | 22,4 8 | 44,33 | 39,50 | 1021,9 7 | 333,68 | 26,1 5 | 26,7 3 | 59,17 | 61,50 | 1015,8 0 | 287,58 |
| odpoledn e | 23,9 8 | 26,0 1 | 44,42 | 32,00 | 1019,5 4 | 627,81 | 26,1 5 | 23,3 5 | 56,42 | 66,08 | 1017,3 8 | 112,44 |
| večer | 24,0 9 | 22,8 3 | 40,75 | 40,38 | 1017,4 3 | 84,75 | 26,0 8 | 18,7 5 | 57,38 | 95,38 | 1017,5 6 | 10,49 |
| 23 | 23,5 5 | 19,7 3 | 43,40 | 56,87 | 1015,6 3 | 237,37 | 25,4 5 | 19,7 1 | 53,40 | 75,82 | 1016,8 0 | 162,23 |
| noc | 23,7 4 | 14,0 8 | 43,36 | 77,93 | 1016,6 0 | 0,00 | 25,5 6 | 16,5 4 | 54,71 | 93,64 | 1017,4 5 | 0,00 |
| ráno | 23,3 8 | 13,6 3 | 43,13 | 78,63 | 1016,9 3 | 143,58 | 25,2 9 | 16,9 4 | 54,88 | 92,50 | 1017,2 8 | 64,29 |
| dopoledn e | 23,4 5 | 23,0 2 | 43,33 | 43,83 | 1016,2 8 | 341,70 | 25,4 0 | 22,3 7 | 54,67 | 64,17 | 1017,1 8 | 217,42 |
| odpoledn | 23,4 | 26,9 | 43,36 | 32,45 | 1014,5 | 665,41 | 25,4 | 23,8 | 51,75 | 52,75 | 1015,7 | 436,73 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| e | 9 | 1 | | | 2 | | 1 | 8 | | | 8 | |
| večer | 23,5 6 | 23,4 0 | 43,88 | 41,63 | 1013,6 9 | 79,79 | 25,5 8 | 19,8 4 | 49,80 | 68,60 | 1016,2 0 | 48,16 |
| 24 | 23,7 2 | 20,6 4 | 44,75 | 58,35 | 1011,6 6 | 202,41 | 24,9 3 | 18,2 8 | 46,63 | 66,94 | 1016,2 4 | 183,56 |
| noc | 23,8 3 | 15,6 1 | 44,86 | 75,50 | 1012,9 9 | 0,00 | 25,0 9 | 14,3 6 | 49,21 | 88,21 | 1016,8 4 | 0,00 |
| ráno | 23,3 5 | 13,9 5 | 44,75 | 80,63 | 1012,5 1 | 93,25 | 24,9 1 | 13,6 3 | 48,25 | 88,25 | 1017,2 4 | 89,44 |
| dopoledn e | 23,3 8 | 21,0 8 | 46,00 | 57,83 | 1012,0 5 | 316,20 | 25,1 3 | 21,3 7 | 47,50 | 56,17 | 1017,0 2 | 279,53 |
| odpoledn e | 23,6 3 | 28,2 4 | 45,00 | 33,58 | 1010,3 3 | 574,30 | 24,8 4 | 23,6 7 | 44,75 | 42,75 | 1015,4 3 | 518,93 |
| večer | 24,2 9 | 24,4 1 | 43,25 | 43,63 | 1010,1 8 | 22,59 | 24,6 3 | 19,4 0 | 42,63 | 52,75 | 1014,8 3 | 23,88 |
| 25 | 24,1 8 | 21,9 9 | 46,70 | 56,00 | 1012,8 9 | 154,46 | 24,1 1 | 17,9 9 | 43,63 | 63,83 | 1014,3 0 | 186,20 |
| noc | 24,1 9 | 18,2 1 | 47,00 | 69,21 | 1012,5 4 | 0,00 | 24,2 7 | 12,7 8 | 44,64 | 85,64 | 1014,7 6 | 0,00 |
| ráno | 23,9 6 | 17,2 6 | 47,00 | 73,00 | 1013,5 5 | 135,53 | 23,6 0 | 11,6 6 | 43,38 | 87,38 | 1015,9 6 | 79,79 |
| dopoledn e | 24,0 8 | 25,8 7 | 46,50 | 42,50 | 1013,7 0 | 379,13 | 24,0 0 | 21,0 3 | 44,83 | 52,17 | 1015,6 0 | 223,80 |
| odpoledn e | 24,1 9 | 27,5 1 | 46,00 | 35,88 | 1012,7 9 | 375,84 | 24,1 3 | 25,1 4 | 43,00 | 36,75 | 1013,6 4 | 558,85 |
| večer | 24,4 5 | 24,9 3 | 46,75 | 46,13 | 1012,3 6 | 53,81 | 24,3 9 | 20,4 5 | 42,13 | 51,50 | 1011,8 6 | 31,31 |
| 26 | 24,1 2 | 18,2 7 | 51,03 | 79,03 | 1013,2 1 | 179,85 | 24,7 1 | 21,1 0 | 42,98 | 52,63 | 1009,7 5 | 171,62 |
| noc | 24,0 5 | 15,0 4 | 49,64 | 87,45 | 1013,0 2 | 0,00 | 24,5 4 | 17,0 3 | 44,64 | 69,79 | 1010,8 8 | 0,00 |
| ráno | 23,9 3 | 16,3 8 | 48,50 | 79,50 | 1012,0 3 | 117,49 | 24,3 5 | 17,3 6 | 47,50 | 73,25 | 1007,9 0 | 88,66 |
| dopoledn e | 24,0 2 | 20,8 2 | 51,00 | 68,50 | 1013,5 3 | 161,12 | 24,9 5 | 24,9 0 | 44,67 | 38,50 | 1008,0 5 | 191,98 |
| odpoledn e | 24,3 8 | 21,5 0 | 54,27 | 76,00 | 1014,0 8 | 415,28 | 24,7 3 | 25,7 4 | 39,58 | 33,25 | 1009,0 7 | 506,03 |
| večer | | | | | | | 25,1 5 | 22,1 3 | 39,38 | 41,63 | 1011,9 3 | 38,04 |
| 27 | 24,4 5 | 22,1 5 | 50,85 | 62,00 | 1016,7 6 | 255,48 | 24,5 9 | 18,2 5 | 41,21 | 55,90 | 1014,9 8 | 119,32 |
| noc | 24,5 2 | 16,5 9 | 52,21 | 86,07 | 1016,6 4 | 0,00 | 24,6 2 | 16,5 6 | 41,93 | 62,07 | 1014,1 6 | 0,00 |
| ráno | 24,1 5 | 17,2 8 | 53,50 | 85,50 | 1018,5 5 | 143,41 | 24,5 4 | 17,0 5 | 43,25 | 62,63 | 1015,4 4 | 36,44 |
| dopoledn e | 24,1 8 | 24,3 2 | 53,83 | 57,17 | 1018,7 7 | 390,62 | 24,7 2 | 19,2 0 | 42,17 | 53,17 | 1016,3 2 | 285,25 |
| odpoledn e | 24,5 3 | 28,5 8 | 48,75 | 33,42 | 1016,3 6 | 678,48 | 24,6 0 | 21,4 5 | 39,75 | 43,33 | 1015,3 9 | 288,30 |
| večer | 24,7 1 | 25,5 0 | 46,75 | 42,88 | 1014,2 6 | 78,75 | 24,4 8 | 16,9 1 | 39,38 | 59,25 | 1014,3 4 | 33,10 |
| 28 | 25,6 4 | 25,6 2 | 48,31 | 50,60 | 1011,7 0 | 276,66 | 24,3 4 | 17,5 8 | 45,00 | 72,27 | 1007,7 3 | 129,50 |
| noc | 25,2 3 | 17,4 3 | 48,93 | 75,21 | 1013,2 2 | 0,00 | 24,4 8 | 10,7 6 | 44,07 | 94,50 | 1010,5 1 | 0,00 |
| ráno | 24,9 | 19,5 | 52,00 | 71,50 | 1012,2 | 201,25 | 24,2 | 10,7 | 43,38 | 84,63 | 1010,0 | 85,76 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 5 | | | 3 | |
| dopoledn e | 25,2 8 | 29,5 8 | 51,33 | 41,17 | 1011,2 8 | 374,38 | 23,8 5 | 22,2 3 | 44,00 | 50,67 | 1007,9 8 | 247,27 |
| odpoledn e | 25,9 3 | 33,0 6 | 47,08 | 30,00 | 1010,2 8 | 699,23 | 24,2 7 | 27,1 6 | 45,92 | 41,75 | 1004,8 2 | 331,56 |
| večer | 26,4 0 | 27,3 8 | 45,88 | 40,25 | 1011,3 9 | 72,55 | 24,7 3 | 18,4 8 | 47,63 | 83,00 | 1004,7 5 | 8,44 |
| 29 | 25,6 1 | 22,3 9 | 44,25 | 49,19 | 1017,2 5 | 229,09 | 24,6 5 | 17,2 8 | 50,25 | 87,79 | 1007,3 3 | 72,60 |
| noc | 25,7 6 | 17,3 0 | 45,21 | 68,93 | 1016,2 0 | 0,00 | 24,6 8 | 15,7 6 | 49,14 | 97,93 | 1006,1 9 | 0,00 |
| ráno | 25,5 6 | 17,8 8 | 46,88 | 71,75 | 1017,4 5 | 136,35 | 24,4 4 | 15,8 9 | 49,50 | 97,13 | 1006,3 4 | 28,00 |
| dopoledn e | 25,5 3 | 24,8 2 | 45,67 | 40,50 | 1018,4 0 | 373,23 | 24,5 7 | 17,6 2 | 51,83 | 86,50 | 1007,4 7 | 137,65 |
| odpoledn e | 25,5 1 | 28,4 3 | 42,42 | 26,67 | 1017,5 5 | 596,81 | 24,7 3 | 19,7 8 | 51,00 | 72,08 | 1008,2 0 | 195,25 |
| Večer | 25,5 9 | 24,9 3 | 41,63 | 32,38 | 1017,5 9 | 63,08 | 24,7 3 | 17,3 0 | 50,63 | 85,25 | 1008,9 3 | 11,51 |
| 30 | 25,3 2 | 21,5 1 | 41,98 | 48,90 | 1019,4 7 | 224,19 | 24,3 7 | 16,6 3 | 53,52 | 92,63 | 1006,3 4 | 43,51 |
| Noc | 25,5 3 | 14,8 4 | 44,36 | 69,86 | 1019,4 4 | 0,00 | 24,5 3 | 15,4 9 | 52,93 | 94,57 | 1007,5 4 | 0,00 |
| Ráno | 25,3 8 | 13,4 8 | 44,88 | 75,00 | 1020,8 9 | 138,54 | 24,1 9 | 15,4 8 | 51,25 | 93,50 | 1007,0 1 | 18,63 |
| dopoledn e | 24,8 7 | 24,0 2 | 40,00 | 38,17 | 1020,9 5 | 321,60 | 24,2 2 | 17,8 2 | 52,00 | 82,67 | 1006,8 0 | 126,10 |
| odpoledn e | 25,2 0 | 30,0 1 | 38,00 | 24,25 | 1019,0 5 | 593,27 | 24,3 0 | 17,7 3 | 54,00 | 93,00 | 1005,2 7 | 95,29 |
| Večer | 25,4 4 | 26,6 0 | 42,38 | 31,13 | 1017,6 4 | 75,50 | 24,5 1 | 17,2 4 | 57,25 | 95,25 | 1004,8 6 | 4,95 |
| 31 | 24,9 6 | 23,0 8 | 42,35 | 47,48 | 1017,8 1 | 222,24 | 24,1 1 | 15,9 2 | 53,08 | 84,19 | 1014,2 8 | 146,82 |
| Noc | 25,1 0 | 16,4 9 | 43,07 | 67,29 | 1018,3 8 | 0,00 | 24,2 9 | 14,0 1 | 54,93 | 94,07 | 1010,5 3 | 0,00 |
| Ráno | 24,8 9 | 15,9 1 | 43,75 | 67,38 | 1018,9 4 | 133,39 | 24,3 8 | 13,7 0 | 55,00 | 91,50 | 1013,6 6 | 54,43 |
| dopoledn e | 24,5 5 | 26,1 3 | 38,50 | 32,17 | 1018,6 7 | 323,45 | 24,3 3 | 15,9 5 | 53,50 | 83,33 | 1016,4 7 | 195,60 |
| odpoledn e | 24,8 8 | 31,3 3 | 41,42 | 26,33 | 1016,9 3 | 592,77 | 23,7 7 | 19,8 7 | 50,50 | 64,92 | 1016,6 1 | 443,46 |
| Večer | 25,2 1 | 27,1 5 | 44,00 | 36,13 | 1016,3 8 | 68,29 | 23,9 1 | 15,5 4 | 51,50 | 89,13 | 1016,3 4 | 14,61 |

| Den | září 2020 | | | | | | říjen 2020 | | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|
| | Tint | Text | Vlhkosti nt | Vlhkoste xt | Tlak | Sluneční záření | Tint | Text | Vlhkosti nt | Vlhkoste xt | Tlak | Sluneční záření |
| 1 | 23,6 1 | 13,8 0 | 50,35 | 83,73 | 1015, 42 | 79,51 | 23,3 4 | 11,6 6 | 49,56 | 85,38 | 1007, 25 | 65,57 |
| noc | 23,8 6 | 11,4 9 | 52,64 | 97,71 | 1015, 86 | 0,00 | 23,3 2 | 8,26 | 48,86 | 99,00 | 1009, 33 | 0,00 |
| ráno | 23,7 6 | 12,9 9 | 53,50 | 93,25 | 1014, 83 | 14,01 | 22,9 6 | 6,53 | 49,88 | 99,00 | 1009, 51 | 15,90 |
| dopoled | 23,8 | 14,6 | 52,00 | 87,17 | 1015, | 97,03 | 23,1 | 10,8 | 50,33 | 89,00 | 1008, | 65,65 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| ne | 0 | 0 | | | 27 | | 8 | 8 | | | 00 | |
| odpoledne | 23,32 | 16,93 | 47,58 | 65,33 | 1015,14 | 244,82 | 23,47 | 19,23 | 49,17 | 56,42 | 1005,03 | 217,31 |
| večer | 23,31 | 13,35 | 46,13 | 74,75 | 1015,78 | 23,08 | 23,65 | 11,95 | 50,50 | 88,63 | 1004,14 | 2,33 |
| 2 | 23,48 | 13,30 | 46,42 | 73,02 | 1017,43 | 121,00 | 23,54 | 13,44 | 50,08 | 83,65 | 1000,38 | 47,46 |
| noc | 23,46 | 9,01 | 48,79 | 94,43 | 1017,42 | 0,00 | 23,51 | 9,49 | 50,29 | 96,36 | 1001,39 | 0,00 |
| ráno | 23,40 | 7,46 | 50,63 | 97,88 | 1017,19 | 32,64 | 23,33 | 8,00 | 49,88 | 98,88 | 1002,29 | 12,86 |
| dopoledne | 23,72 | 15,50 | 49,00 | 68,00 | 1017,55 | 147,30 | 23,48 | 14,57 | 49,50 | 81,00 | 1001,68 | 90,03 |
| odpoledne | 23,31 | 19,32 | 41,58 | 43,25 | 1017,00 | 378,95 | 23,65 | 19,54 | 50,17 | 62,25 | 999,03 | 134,13 |
| večer | 23,68 | 15,98 | 43,38 | 59,13 | 1018,23 | 14,49 | 23,65 | 15,81 | 50,25 | 80,25 | 997,74 | 3,19 |
| 3 | 23,20 | 15,98 | 44,38 | 67,60 | 1021,06 | 142,86 | 23,58 | 16,11 | 52,46 | 79,60 | 994,50 | 52,49 |
| noc | 23,28 | 11,39 | 46,07 | 89,50 | 1020,58 | 0,00 | 23,56 | 12,67 | 51,29 | 92,57 | 995,69 | 0,00 |
| ráno | 23,21 | 10,41 | 47,00 | 91,00 | 1020,56 | 63,40 | 23,35 | 11,53 | 51,00 | 95,38 | 994,40 | 18,78 |
| dopoledne | 22,85 | 18,82 | 44,17 | 56,00 | 1021,40 | 185,75 | 23,48 | 17,58 | 53,17 | 74,33 | 993,65 | 138,32 |
| odpoledne | 23,22 | 22,58 | 41,67 | 39,42 | 1021,22 | 426,86 | 23,74 | 22,25 | 54,08 | 57,83 | 992,84 | 126,98 |
| večer | 23,30 | 17,53 | 43,00 | 56,88 | 1021,94 | 14,18 | 23,69 | 16,40 | 53,00 | 77,75 | 995,66 | 1,94 |
| 4 | 23,63 | 20,66 | 49,71 | 64,98 | 1022,24 | 152,67 | 23,61 | 13,57 | 50,79 | 77,85 | 1000,44 | 60,61 |
| noc | 23,51 | 16,06 | 48,36 | 80,21 | 1021,98 | 0,00 | 23,61 | 11,14 | 51,43 | 96,21 | 998,11 | 0,00 |
| ráno | 23,26 | 16,91 | 48,00 | 75,38 | 1022,78 | 62,48 | 23,64 | 10,81 | 52,00 | 98,13 | 996,55 | 19,13 |
| dopoledne | 23,28 | 21,65 | 49,67 | 59,50 | 1023,58 | 259,75 | 23,62 | 14,77 | 49,33 | 70,67 | 999,97 | 79,18 |
| odpoledne | 23,74 | 26,80 | 51,17 | 46,17 | 1022,20 | 428,68 | 23,66 | 18,93 | 50,67 | 46,83 | 1002,89 | 188,58 |
| večer | 24,29 | 22,50 | 51,63 | 60,25 | 1021,24 | 15,70 | 23,53 | 11,64 | 49,75 | 77,38 | 1005,11 | 2,26 |
| 5 | 24,33 | 19,98 | 54,08 | 77,23 | 1016,81 | 122,46 | 23,82 | 9,99 | 48,96 | 94,31 | 1005,45 | 54,98 |
| noc | 24,25 | 15,54 | 53,14 | 92,36 | 1019,19 | 0,00 | 23,84 | 7,94 | 48,50 | 98,07 | 1005,48 | 0,00 |
| ráno | 23,96 | 15,60 | 51,63 | 89,75 | 1017,49 | 63,13 | 23,60 | 8,53 | 47,13 | 97,50 | 1003,36 | 10,34 |
| dopoledne | 24,37 | 24,82 | 54,00 | 59,00 | 1016,03 | 205,50 | 23,72 | 11,13 | 48,83 | 96,00 | 1004,15 | 92,35 |
| odpoledne | 24,49 | 25,34 | 54,92 | 60,33 | 1014,70 | 334,65 | 23,98 | 12,83 | 50,00 | 86,67 | 1005,88 | 165,68 |
| večer | 24,58 | 20,43 | 57,00 | 77,25 | 1015,73 | 15,54 | 23,84 | 9,93 | 50,13 | 94,75 | 1007,79 | 1,76 |
| 6 | 24,29 | 17,14 | 48,58 | 67,44 | 1018,24 | 111,27 | 23,59 | 12,00 | 49,58 | 81,44 | 1007,71 | 66,69 |
| noc | 24,51 | 14,44 | 52,93 | 85,29 | 1018, | 0,00 | 23,59 | 9,27 | 49,36 | 92,64 | 1007, | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| | 9 | 9 | | | 53 | | 5 | | | | 79 | |
| ráno | 24,3 6 | 13,8 4 | 52,63 | 90,63 | 1018, 24 | 60,19 | 23,3 1 | 10,2 5 | 49,00 | 88,50 | 1008, 11 | 16,51 |
| dopoledne | 24,0 5 | 19,6 7 | 46,33 | 51,67 | 1018, 60 | 152,02 | 23,6 0 | 13,0 7 | 50,33 | 83,17 | 1008, 82 | 136,38 |
| odpoledne | 24,0 6 | 21,0 3 | 43,75 | 44,42 | 1017, 64 | 318,31 | 23,8 0 | 15,5 7 | 49,58 | 64,08 | 1007, 69 | 187,39 |
| večer | 24,2 3 | 17,3 3 | 45,88 | 59,38 | 1018, 39 | 15,96 | 23,6 4 | 12,3 5 | 50,00 | 79,50 | 1006, 35 | 0,26 |
| 7 | 23,9 8 | 15,7 2 | 44,00 | 66,92 | 1022, 70 | 132,38 | 23,7 2 | 11,7 1 | 49,79 | 85,85 | 1011, 13 | 66,04 |
| noc | 24,2 1 | 11,8 6 | 47,21 | 84,36 | 1021, 99 | 0,00 | 23,6 9 | 10,1 6 | 49,29 | 93,50 | 1009, 87 | 0,00 |
| ráno | 24,1 1 | 12,8 3 | 47,38 | 86,13 | 1021, 48 | 60,39 | 23,4 3 | 9,45 | 49,38 | 94,75 | 1008, 29 | 12,65 |
| dopoledne | 23,9 3 | 19,0 0 | 44,17 | 52,67 | 1022, 82 | 187,93 | 23,6 0 | 13,4 5 | 50,83 | 77,67 | 1010, 42 | 139,42 |
| odpoledne | 23,7 2 | 20,9 8 | 39,75 | 42,25 | 1023, 24 | 387,38 | 23,8 7 | 14,3 3 | 49,67 | 73,75 | 1012, 13 | 185,37 |
| večer | 23,9 0 | 15,0 0 | 41,25 | 64,88 | 1024, 29 | 11,85 | 23,9 6 | 11,4 6 | 50,50 | 87,88 | 1015, 19 | 0,96 |
| 8 | 23,9 1 | 15,2 9 | 44,88 | 69,42 | 1026, 36 | 128,95 | 23,6 3 | 12,7 4 | 49,50 | 78,50 | 1019, 66 | 76,86 |
| noc | 23,9 4 | 8,98 | 46,29 | 93,21 | 1026, 46 | 0,00 | 23,6 1 | 10,7 9 | 50,07 | 87,86 | 1018, 92 | 0,00 |
| ráno | 23,7 8 | 7,96 | 46,63 | 91,50 | 1027, 21 | 55,28 | 23,4 4 | 10,0 0 | 49,88 | 92,13 | 1020, 68 | 16,63 |
| dopoledne | 23,8 2 | 17,8 8 | 45,00 | 61,17 | 1027, 63 | 168,88 | 23,5 5 | 13,5 7 | 49,33 | 73,33 | 1021, 43 | 163,87 |
| odpoledne | 23,8 5 | 24,1 8 | 43,50 | 39,25 | 1025, 69 | 387,95 | 23,7 4 | 15,9 3 | 48,67 | 63,00 | 1019, 60 | 213,33 |
| večer | 24,1 3 | 18,3 9 | 42,63 | 57,13 | 1025, 38 | 9,84 | 23,7 6 | 13,5 3 | 49,50 | 75,63 | 1018, 70 | 1,66 |
| 9 | 24,0 2 | 17,9 4 | 45,88 | 67,35 | 1022, 24 | 114,80 | 23,5 9 | 14,7 5 | 50,23 | 81,73 | 1018, 81 | 40,97 |
| noc | 24,0 9 | 11,4 9 | 45,64 | 91,86 | 1023, 88 | 0,00 | 23,6 1 | 12,9 1 | 50,57 | 86,29 | 1018, 31 | 0,00 |
| ráno | 23,8 8 | 10,7 5 | 46,63 | 90,75 | 1024, 83 | 58,43 | 23,5 1 | 14,4 5 | 50,63 | 80,88 | 1018, 74 | 15,58 |
| dopoledne | 23,9 3 | 20,7 8 | 46,00 | 57,50 | 1023, 93 | 87,55 | 23,5 5 | 15,7 5 | 50,17 | 77,17 | 1019, 82 | 107,63 |
| odpoledne | 23,9 8 | 26,9 3 | 46,08 | 38,92 | 1020, 38 | 370,31 | 23,6 3 | 17,1 8 | 49,67 | 73,83 | 1019, 13 | 98,96 |
| večer | 24,1 8 | 20,7 9 | 45,13 | 51,13 | 1018, 34 | 9,23 | 23,6 1 | 13,8 5 | 50,13 | 89,88 | 1018, 54 | 1,08 |
| 10 | 23,7 6 | 16,0 9 | 47,54 | 76,65 | 1019, 92 | 84,82 | 23,5 9 | 10,9 3 | 51,35 | 93,54 | 1018, 39 | 24,65 |
| noc | 24,0 4 | 12,7 6 | 46,29 | 86,71 | 1019, 16 | 0,00 | 23,6 3 | 10,3 9 | 51,14 | 97,36 | 1018, 31 | 0,00 |
| ráno | 23,9 0 | 14,3 3 | 47,63 | 86,88 | 1019, 53 | 11,34 | 23,4 9 | 11,7 3 | 50,88 | 97,50 | 1016, 66 | 6,25 |
| dopoledne | 23,6 7 | 16,5 7 | 48,67 | 80,33 | 1021, 25 | 68,67 | 23,4 5 | 13,6 7 | 52,00 | 93,83 | 1017, 28 | 70,85 |
| odpoledne | 23,3 4 | 19,8 6 | 47,58 | 61,67 | 1020, 75 | 288,13 | 23,6 3 | 11,8 4 | 51,75 | 86,42 | 1018, 71 | 58,78 |
| večer | 23,8 | 17,6 | 48,75 | 68,50 | 1019, | 13,86 | 23,7 | 7,66 | 51,13 | 93,38 | 1020, | 0,36 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | 6 | 6 | | | 38 | | 0 | | | | 61 | |
| 11 | 23,4 7 | 16,4 7 | 48,06 | 75,25 | 1018, 43 | 85,88 | 23,6 3 | 6,28 | 48,04 | 91,00 | 1019, 27 | 46,94 |
| noc | 23,4 9 | 13,0 7 | 47,79 | 85,29 | 1019, 05 | 0,00 | 23,6 0 | 4,87 | 50,14 | 98,64 | 1019, 98 | 0,00 |
| ráno | 23,5 6 | 13,4 8 | 48,00 | 83,25 | 1018, 35 | 34,50 | 23,3 8 | 2,54 | 50,25 | 99,00 | 1019, 64 | 12,61 |
| dopoled ne | 23,4 7 | 17,5 7 | 46,17 | 65,67 | 1019, 00 | 176,02 | 23,6 3 | 6,00 | 50,00 | 94,67 | 1019, 67 | 112,32 |
| odpoled ne | 23,4 4 | 21,5 1 | 48,25 | 59,25 | 1018, 07 | 227,00 | 23,7 8 | 9,93 | 45,00 | 75,17 | 1018, 63 | 122,95 |
| večer | 23,3 6 | 17,0 5 | 49,75 | 80,88 | 1017, 53 | 8,29 | 23,7 0 | 7,24 | 45,25 | 90,63 | 1018, 31 | 0,36 |
| 12 | 23,2 0 | 17,5 1 | 51,65 | 76,23 | 1019, 75 | 103,86 | 23,5 0 | 7,05 | 45,25 | 89,17 | 1017, 25 | 40,25 |
| noc | 23,2 9 | 11,6 8 | 50,93 | 96,71 | 1019, 74 | 0,00 | 23,5 9 | 4,74 | 46,57 | 98,93 | 1017, 59 | 0,00 |
| ráno | 22,9 8 | 10,4 0 | 50,75 | 98,50 | 1019, 54 | 32,16 | 23,2 3 | 4,66 | 46,25 | 98,75 | 1017, 80 | 12,16 |
| dopoled ne | 23,1 5 | 19,1 2 | 51,67 | 72,17 | 1020, 07 | 132,07 | 23,3 3 | 7,95 | 45,17 | 83,00 | 1018, 10 | 82,30 |
| odpoled ne | 23,2 7 | 26,8 4 | 52,75 | 45,33 | 1019, 36 | 319,68 | 23,4 7 | 11,0 5 | 42,50 | 69,42 | 1016, 52 | 111,61 |
| večer | 23,2 3 | 19,6 4 | 52,13 | 67,50 | 1020, 31 | 12,45 | 23,7 9 | 6,79 | 46,13 | 96,75 | 1016, 60 | 0,21 |
| 13 | 23,7 0 | 19,1 3 | 52,13 | 71,23 | 1025, 58 | 112,33 | 23,5 1 | 5,63 | 47,33 | 91,75 | 1012, 66 | 23,81 |
| noc | 23,7 6 | 12,9 5 | 53,21 | 94,21 | 1024, 69 | 0,00 | 23,6 1 | 4,11 | 47,57 | 97,14 | 1013, 56 | 0,00 |
| ráno | 23,2 5 | 12,0 1 | 52,38 | 94,25 | 1025, 36 | 40,09 | 23,2 4 | 2,54 | 46,50 | 99,00 | 1014, 18 | 5,56 |
| dopoled ne | 23,2 7 | 21,4 0 | 52,67 | 63,67 | 1026, 33 | 146,63 | 23,3 2 | 5,28 | 46,83 | 96,17 | 1013, 37 | 61,92 |
| odpoled ne | 23,6 8 | 28,5 8 | 50,67 | 38,50 | 1025, 93 | 341,69 | 23,5 1 | 8,37 | 46,92 | 83,92 | 1011, 68 | 60,56 |
| večer | 24,4 0 | 21,2 1 | 51,75 | 62,75 | 1026, 28 | 11,36 | 23,7 8 | 7,56 | 48,75 | 83,50 | 1010, 51 | 0,00 |
| 14 | 24,7 9 | 20,2 1 | 50,10 | 68,85 | 1027, 38 | 103,46 | 23,4 9 | 7,12 | 48,48 | 94,85 | 1005, 99 | 17,12 |
| noc | 24,6 0 | 13,9 0 | 52,21 | 91,79 | 1027, 51 | 0,00 | 23,5 4 | 7,11 | 48,64 | 95,07 | 1007, 44 | 0,00 |
| ráno | 24,5 4 | 12,3 6 | 51,00 | 92,38 | 1028, 49 | 39,99 | 23,2 9 | 6,76 | 48,13 | 95,25 | 1004, 86 | 5,01 |
| dopoled ne | 24,4 3 | 21,7 7 | 50,50 | 62,17 | 1028, 83 | 144,08 | 23,4 7 | 6,38 | 49,00 | 94,33 | 1004, 83 | 29,07 |
| odpoled ne | 24,9 1 | 29,8 8 | 48,00 | 38,75 | 1026, 98 | 307,79 | 23,5 3 | 7,24 | 47,25 | 94,67 | 1005, 00 | 50,53 |
| večer | 25,4 6 | 23,4 3 | 48,38 | 55,38 | 1025, 58 | 11,00 | 23,5 8 | 7,89 | 50,00 | 94,75 | 1006, 95 | 0,10 |
| 15 | 25,2 4 | 22,9 5 | 48,24 | 62,13 | 1021, 96 | 122,78 | 23,4 3 | 9,22 | 48,38 | 95,06 | 1012, 27 | 42,69 |
| noc | 25,4 2 | 16,4 8 | 49,60 | 86,00 | 1021, 92 | 0,00 | 23,5 0 | 8,35 | 49,29 | 96,64 | 1011, 24 | 0,00 |
| ráno | 24,7 0 | 13,6 6 | 47,88 | 92,00 | 1023, 98 | 39,71 | 23,2 4 | 7,44 | 49,00 | 98,38 | 1011, 20 | 7,76 |
| dopoled | 24,5 | 23,3 | 50,50 | 61,33 | 1023, | 132,42 | 23,3 | 9,10 | 47,67 | 93,33 | 1012, | 97,32 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| ne | 3 | 3 | | | 72 | | 0 | | | | 72 | |
| odpoledne | 25,5 3 | 30,5 5 | 47,17 | 37,75 | 1021, 03 | 290,23 | 23,4 3 | 11,3 3 | 46,42 | 90,25 | 1012, 98 | 116,53 |
| večer | 25,8 3 | 24,8 3 | 47,57 | 53,43 | 1019, 79 | 10,07 | 23,5 6 | 9,44 | 49,63 | 97,50 | 1013, 76 | 0,60 |
| 16 | 25,6 0 | 21,4 8 | 49,76 | 68,72 | 1018, 01 | 101,90 | 23,8 5 | 8,66 | 47,81 | 94,54 | 1015, 16 | 18,75 |
| noc | 25,6 8 | 15,7 0 | 49,92 | 90,00 | 1019, 08 | 0,00 | 23,7 1 | 8,75 | 48,50 | 94,93 | 1015, 03 | 0,00 |
| ráno | 25,4 1 | 14,8 4 | 49,63 | 91,25 | 1018, 70 | 42,20 | 23,4 0 | 8,93 | 48,88 | 97,00 | 1014, 24 | 2,68 |
| dopoledne | 24,9 0 | 22,6 8 | 51,33 | 65,50 | 1018, 45 | 133,92 | 23,6 2 | 8,98 | 47,83 | 97,33 | 1015, 08 | 47,35 |
| odpoledne | 25,6 1 | 29,7 8 | 49,50 | 41,50 | 1016, 83 | 289,58 | 24,1 3 | 8,90 | 48,00 | 92,17 | 1015, 30 | 49,49 |
| večer | 26,2 3 | 24,5 3 | 48,71 | 52,86 | 1016, 86 | 10,21 | 24,2 9 | 7,64 | 45,25 | 92,88 | 1016, 14 | 0,05 |
| 17 | 25,0 0 | 17,0 7 | 45,19 | 66,98 | 1024, 25 | 119,72 | 23,6 0 | 7,37 | 45,94 | 92,69 | 1016, 79 | 36,96 |
| noc | 25,0 8 | 13,5 3 | 45,88 | 82,63 | 1023, 35 | 0,00 | 23,6 7 | 6,59 | 46,57 | 95,93 | 1016, 80 | 0,00 |
| ráno | 25,2 4 | 16,2 5 | 49,63 | 86,38 | 1021, 69 | 35,43 | 23,3 4 | 6,55 | 46,13 | 95,50 | 1016, 08 | 8,81 |
| dopoledne | 24,9 2 | 17,7 0 | 48,17 | 71,83 | 1024, 28 | 166,88 | 23,7 7 | 7,87 | 46,50 | 91,33 | 1016, 75 | 104,70 |
| odpoledne | 24,9 3 | 20,6 3 | 43,25 | 47,08 | 1025, 13 | 306,21 | 23,4 7 | 8,63 | 44,17 | 87,17 | 1016, 65 | 89,53 |
| večer | 24,8 3 | 15,6 4 | 40,75 | 58,13 | 1026, 36 | 8,65 | 23,8 4 | 7,29 | 46,88 | 93,50 | 1017, 73 | 0,15 |
| 18 | 24,2 2 | 12,7 2 | 39,60 | 63,50 | 1027, 08 | 93,90 | 23,6 1 | 7,90 | 46,48 | 85,02 | 1019, 90 | 42,50 |
| noc | 24,3 9 | 7,64 | 43,00 | 86,71 | 1027, 01 | 0,00 | 23,6 9 | 6,67 | 47,36 | 92,50 | 1019, 42 | 0,00 |
| ráno | 24,3 5 | 6,45 | 43,88 | 90,13 | 1027, 86 | 33,00 | 23,2 9 | 5,70 | 47,25 | 95,63 | 1019, 06 | 6,60 |
| dopoledne | 24,2 2 | 15,2 2 | 39,83 | 55,33 | 1028, 55 | 117,75 | 23,6 8 | 7,93 | 47,17 | 87,17 | 1020, 37 | 106,12 |
| odpoledne | 24,0 0 | 20,6 4 | 35,42 | 32,83 | 1026, 76 | 289,96 | 23,5 8 | 10,2 9 | 44,67 | 74,00 | 1020, 03 | 112,49 |
| večer | 24,1 4 | 14,1 0 | 35,50 | 48,38 | 1025, 79 | 7,15 | 23,8 0 | 8,64 | 46,38 | 76,25 | 1021, 00 | 0,10 |
| 19 | 23,5 5 | 12,5 9 | 39,21 | 67,44 | 1022, 49 | 108,85 | 23,5 5 | 8,19 | 45,63 | 78,77 | 1022, 88 | 40,61 |
| noc | 23,8 0 | 5,35 | 41,00 | 90,60 | 1024, 98 | 0,00 | 23,6 1 | 6,09 | 47,36 | 87,64 | 1022, 38 | 0,00 |
| ráno | 23,6 0 | 4,96 | 41,00 | 90,00 | 1023, 78 | 36,08 | 23,3 1 | 6,63 | 47,00 | 85,75 | 1022, 76 | 7,64 |
| dopoledne | 23,0 5 | 13,8 0 | 36,50 | 59,00 | 1022, 97 | 136,33 | 23,3 8 | 8,68 | 45,17 | 76,50 | 1023, 87 | 106,93 |
| odpoledne | 23,5 2 | 21,4 0 | 38,00 | 41,33 | 1020, 30 | 255,30 | 23,5 9 | 11,5 5 | 43,25 | 61,42 | 1022, 98 | 103,87 |
| večer | 23,7 7 | 19,4 0 | 38,67 | 51,33 | 1018, 63 | 25,00 | 23,7 3 | 8,03 | 45,13 | 84,00 | 1022, 99 | 0,00 |
| 20 | 23,5 3 | 18,9 0 | 37,87 | 47,83 | 1016, 88 | 128,96 | 23,5 9 | 6,74 | 45,90 | 88,67 | 1018, 97 | 42,42 |
| noc | 23,7 | 11,2 | 39,75 | 79,75 | 1017, | 0,00 | 23,6 | 2,41 | 47,21 | 98,93 | 1020, | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| | 3 | 3 | | | 30 | | 3 | | | | 39 | |
| ráno | | | | | | | 23,30 | 4,55 | 45,88 | 96,63 | 1020,13 | 6,86 |
| dopoledne | 23,43 | 17,23 | 40,50 | 52,00 | 1018,03 | 88,07 | 23,42 | 8,95 | 44,17 | 81,00 | 1019,55 | 93,20 |
| odpoledne | 23,39 | 23,41 | 36,08 | 32,42 | 1016,38 | 274,30 | 23,68 | 12,07 | 44,50 | 70,92 | 1017,83 | 118,48 |
| večer | 23,71 | 17,24 | 37,63 | 51,88 | 1016,56 | 6,11 | 23,79 | 6,85 | 47,00 | 95,13 | 1016,61 | 0,05 |
| 21 | 23,25 | 14,70 | 42,48 | 71,94 | 1016,75 | 83,05 | 23,56 | 8,51 | 45,60 | 91,69 | 1014,49 | 43,75 |
| noc | 23,46 | 9,02 | 42,57 | 92,00 | 1017,03 | 0,00 | 23,61 | 6,19 | 47,07 | 99,00 | 1015,49 | 0,00 |
| ráno | 23,29 | 7,30 | 40,50 | 90,88 | 1017,64 | 30,71 | 23,41 | 6,13 | 47,38 | 98,63 | 1013,96 | 6,41 |
| dopoledne | 23,00 | 16,65 | 40,83 | 58,83 | 1017,77 | 116,40 | 23,75 | 8,88 | 46,67 | 89,83 | 1014,52 | 107,45 |
| odpoledne | 23,05 | 23,75 | 42,50 | 43,58 | 1016,24 | 249,06 | 23,49 | 12,53 | 43,67 | 77,00 | 1013,96 | 116,89 |
| večer | 23,31 | 17,01 | 45,50 | 70,25 | 1015,35 | 6,70 | 23,60 | 8,63 | 43,38 | 95,38 | 1014,08 | 0,15 |
| 22 | 23,45 | 16,45 | 47,58 | 74,65 | 1012,69 | 83,53 | 23,66 | 10,19 | 46,48 | 90,96 | 1016,81 | 32,94 |
| noc | 23,41 | 10,81 | 47,64 | 95,07 | 1013,34 | 0,00 | 23,74 | 7,51 | 46,86 | 99,00 | 1016,16 | 0,00 |
| ráno | 23,16 | 9,03 | 47,00 | 93,38 | 1014,45 | 20,68 | 23,45 | 6,05 | 46,25 | 99,00 | 1016,59 | 10,98 |
| dopoledne | 23,38 | 17,48 | 47,33 | 67,50 | 1014,22 | 119,15 | 23,57 | 9,95 | 44,67 | 89,67 | 1017,92 | 84,58 |
| odpoledne | 23,53 | 25,61 | 47,50 | 45,83 | 1011,90 | 256,35 | 23,69 | 15,78 | 46,00 | 75,33 | 1017,11 | 82,12 |
| večer | 23,71 | 19,21 | 48,38 | 68,75 | 1009,80 | 6,64 | 23,78 | 10,79 | 48,13 | 93,25 | 1016,91 | 0,05 |
| 23 | 23,92 | 16,39 | 50,50 | 83,85 | 1007,57 | 42,18 | 23,84 | 12,38 | 50,02 | 93,83 | 1014,41 | 35,84 |
| noc | 24,00 | 12,92 | 50,36 | 95,57 | 1008,29 | 0,00 | 24,08 | 10,07 | 49,36 | 99,00 | 1015,31 | 0,00 |
| ráno | 23,90 | 11,34 | 48,00 | 94,75 | 1008,13 | 23,01 | 23,74 | 9,50 | 48,75 | 99,00 | 1015,46 | 5,66 |
| dopoledne | 23,70 | 18,63 | 47,50 | 71,00 | 1007,80 | 85,33 | 23,73 | 11,60 | 48,67 | 97,67 | 1015,10 | 96,50 |
| odpoledne | 23,73 | 22,10 | 50,75 | 66,50 | 1006,59 | 108,28 | 23,77 | 16,62 | 51,50 | 80,83 | 1013,39 | 91,35 |
| večer | 24,28 | 17,24 | 55,13 | 88,13 | 1007,05 | 3,61 | 23,73 | 13,54 | 51,25 | 96,25 | 1012,78 | 0,00 |
| 24 | 23,84 | 16,61 | 51,55 | 79,19 | 1007,28 | 79,67 | 23,81 | 13,00 | 50,10 | 87,04 | 1015,46 | 38,65 |
| noc | 24,04 | 12,99 | 52,79 | 95,64 | 1006,66 | 0,00 | 23,93 | 11,21 | 51,50 | 98,71 | 1014,26 | 0,00 |
| ráno | 23,90 | 11,61 | 52,14 | 98,00 | 1007,51 | 15,60 | 23,68 | 11,38 | 51,00 | 98,75 | 1014,81 | 9,08 |
| dopoledne | 23,38 | 20,13 | 51,67 | 68,33 | 1007,93 | 134,33 | 23,85 | 14,68 | 51,50 | 86,50 | 1016,38 | 66,10 |
| odpoledne | 23,75 | 22,36 | 50,42 | 55,92 | 1007,98 | 232,10 | 23,72 | 17,47 | 48,58 | 63,08 | 1016,14 | 115,51 |
| večer | 23,9 | 16,0 | 50,50 | 77,00 | 1006, | 5,53 | 23,8 | 9,78 | 48,00 | 91,25 | 1016, | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | 3 | 8 | | | 63 | | 8 | | | | 50 | |
| 25 | 24,1 1 | 12,5 3 | 51,52 | 92,29 | 999,1 8 | 49,60 | 23,4 9 | 8,73 | 48,00 | 91,14 | 1011, 60 | 29,76 |
| noc | 24,1 6 | 11,1 4 | 51,50 | 93,43 | 1000, 23 | 0,00 | 23,7 9 | 5,54 | 49,56 | 98,63 | 1013, 46 | 0,00 |
| ráno | 24,1 4 | 13,6 8 | 51,63 | 96,38 | 999,0 8 | 6,00 | 23,5 9 | 4,43 | 49,00 | 99,00 | 1014, 14 | 19,23 |
| dopoled ne | 24,2 2 | 14,1 2 | 52,50 | 97,83 | 998,8 8 | 86,22 | 23,7 5 | 7,83 | 48,33 | 95,00 | 1012, 78 | 72,92 |
| odpoled ne | 24,0 8 | 14,2 4 | 51,50 | 86,75 | 998,3 3 | 150,92 | 23,0 1 | 15,6 7 | 45,42 | 71,42 | 1009, 25 | 74,71 |
| večer | 24,0 0 | 10,0 6 | 50,75 | 90,38 | 998,9 4 | 0,59 | 23,3 5 | 9,68 | 47,50 | 95,00 | 1007, 99 | 0,00 |
| 26 | 24,1 7 | 7,30 | 51,83 | 95,17 | 997,0 3 | 14,88 | 23,3 4 | 10,5 0 | 49,52 | 90,35 | 1005, 43 | 20,47 |
| noc | 24,2 2 | 7,38 | 51,79 | 96,07 | 997,9 9 | 0,00 | 23,4 6 | 8,29 | 49,07 | 96,79 | 1007, 18 | 0,00 |
| ráno | 23,7 0 | 7,13 | 50,88 | 94,75 | 996,0 8 | 3,68 | 23,4 0 | 10,3 0 | 48,88 | 94,75 | 1004, 73 | 14,71 |
| dopoled ne | 23,9 5 | 7,37 | 50,50 | 95,00 | 995,4 2 | 31,77 | 23,5 7 | 12,4 0 | 49,83 | 85,17 | 1003, 53 | 53,87 |
| odpoled ne | 23,8 7 | 7,48 | 53,17 | 94,33 | 996,4 0 | 40,22 | 23,1 8 | 12,3 8 | 50,00 | 82,75 | 1003, 98 | 45,14 |
| večer | 25,1 6 | 7,04 | 51,88 | 95,38 | 998,4 6 | 1,45 | 23,1 5 | 10,3 1 | 50,00 | 90,00 | 1006, 64 | 0,00 |
| 27 | 24,2 7 | 9,10 | 49,38 | 84,98 | 1005, 09 | 66,55 | 23,4 2 | 7,25 | 49,00 | 92,77 | 1011, 78 | 39,36 |
| noc | 24,5 5 | 6,67 | 49,79 | 95,93 | 1003, 31 | 0,00 | 23,5 2 | 6,33 | 49,50 | 98,64 | 1010, 54 | 0,00 |
| ráno | 24,1 9 | 8,14 | 49,00 | 92,13 | 1002, 30 | 10,98 | 23,2 1 | 7,66 | 49,00 | 95,75 | 1010, 53 | 22,26 |
| dopoled ne | 24,3 5 | 9,93 | 49,83 | 83,00 | 1004, 85 | 95,65 | 23,2 7 | 8,83 | 49,33 | 88,00 | 1011, 92 | 110,00 |
| odpoled ne | 24,1 1 | 12,8 2 | 49,00 | 65,08 | 1006, 62 | 208,24 | 23,4 8 | 9,33 | 49,00 | 82,83 | 1012, 58 | 87,60 |
| večer | 24,0 4 | 8,09 | 49,25 | 90,00 | 1008, 88 | 4,21 | 23,4 9 | 4,16 | 47,88 | 98,00 | 1013, 91 | 0,00 |
| 28 | 23,4 5 | 7,07 | 49,54 | --- | 1011, 36 | 35,78 | 23,7 2 | 6,05 | 48,09 | 94,06 | 1014, 20 | 33,33 |
| noc | 23,7 0 | 5,79 | 50,07 | --- | 1011, 19 | 0,00 | 23,8 5 | 3,17 | 48,73 | 98,27 | 1013, 93 | 0,00 |
| ráno | 23,2 3 | 3,79 | 49,00 | 99,00 | 1010, 74 | 11,24 | 23,4 9 | 1,21 | 47,89 | 99,00 | 1013, 28 | 41,08 |
| dopoled ne | 23,3 7 | 6,17 | 49,00 | 98,17 | 1011, 60 | 120,35 | 23,5 9 | 5,71 | 47,57 | 95,29 | 1014, 29 | 94,90 |
| odpoled ne | 23,3 5 | 9,50 | 48,67 | 95,42 | 1011, 25 | 68,86 | 23,6 6 | 10,1 9 | 46,64 | 87,29 | 1014, 44 | 54,71 |
| večer | 23,4 3 | 9,28 | 50,88 | 98,50 | 1012, 26 | 0,95 | 23,9 7 | 9,51 | 49,89 | 91,67 | 1015, 13 | 0,00 |
| 29 | 23,2 4 | 10,8 8 | 51,38 | 95,54 | 1015, 40 | 36,85 | 24,0 5 | 7,93 | 48,78 | 92,48 | 1016, 41 | 35,22 |
| noc | 23,4 1 | 9,61 | 52,14 | 98,36 | 1014, 50 | 0,00 | 23,8 7 | 6,95 | 49,53 | 97,13 | 1015, 93 | 0,00 |
| ráno | 23,1 6 | 9,61 | 51,38 | 99,00 | 1014, 10 | 5,49 | 23,4 2 | 9,91 | 49,89 | 90,33 | 1013, 43 | 12,21 |
| dopoled | 22,9 | 10,6 | 50,83 | 98,33 | 1015, | 82,52 | 24,4 | 10,8 | 49,86 | 87,57 | 1014, | 88,20 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| ne | 8 | 0 | | | 68 | | 6 | 0 | | | 61 | |
| odpoledne | 23,15 | 12,81 | 50,33 | 88,25 | 1016,03 | 100,90 | 24,37 | 8,65 | 47,36 | 88,29 | 1017,37 | 83,91 |
| večer | 23,34 | 11,69 | 52,00 | 96,00 | 1017,10 | 2,36 | 24,16 | 4,24 | 47,78 | 97,22 | 1020,09 | 0,00 |
| 30 | 23,48 | 10,99 | 51,10 | 88,48 | 1015,68 | 83,06 | 23,60 | 10,70 | 49,67 | 95,83 | 1019,65 | 36,90 |
| noc | 23,38 | 8,24 | 51,57 | 99,00 | 1016,16 | 0,00 | 23,50 | 6,90 | 48,00 | 99,00 | 1019,50 | 0,00 |
| ráno | 23,31 | 5,85 | 51,75 | 99,00 | 1017,08 | 20,08 | 23,30 | 8,40 | 48,00 | 99,00 | 1018,50 | 35,10 |
| dopoledne | 23,50 | 10,98 | 51,67 | 91,83 | 1017,18 | 114,68 | 23,80 | 12,10 | 51,00 | 93,00 | 1018,90 | 93,60 |
| odpoledne | 23,61 | 17,23 | 50,17 | 65,08 | 1014,83 | 258,88 | 23,50 | 12,35 | 50,00 | 95,00 | 1019,65 | 46,35 |
| večer | 23,64 | 11,56 | 50,63 | 92,13 | 1013,60 | 3,95 | 24,00 | 12,10 | 51,00 | 94,00 | 1021,70 | 0,00 |
| 31 | | | | | | | 23,95 | 11,47 | 51,17 | 90,83 | 1022,17 | 52,17 |
| noc | | | | | | | 23,80 | 12,20 | 50,00 | 91,00 | 1022,20 | 0,00 |
| ráno | | | | | | | 23,60 | 12,10 | 50,00 | 92,00 | 1023,00 | 47,70 |
| dopoledne | | | | | | | 23,90 | 14,30 | 52,00 | 83,00 | 1023,40 | 149,10 |
| odpoledne | | | | | | | 24,00 | 11,60 | 52,00 | 90,00 | 1021,75 | 58,10 |
| Večer | | | | | | | 24,40 | 7,00 | 51,00 | 99,00 | 1020,90 | 0,00 |

| Den | září 2020 | | | | | | říjen 2020 | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| | Tint | Text | Vlhkost nt | Vlhkost xt | Tlak | Sluneční záření | Tint | Text | Vlhkost nt | Vlhkost xt | Tlak | Sluneční záření |
| 1 | 23,6 1 | 13,8 0 | 50,35 | 83,73 | 1015, 42 | 79,51 | 23,3 4 | 11,6 6 | 49,56 | 85,38 | 1007, 25 | 65,57 |
| noc | 23,8 6 | 11,4 9 | 52,64 | 97,71 | 1015, 86 | 0,00 | 23,3 2 | 8,26 | 48,86 | 99,00 | 1009, 33 | 0,00 |
| ráno | 23,7 6 | 12,9 9 | 53,50 | 93,25 | 1014, 83 | 14,01 | 22,9 6 | 6,53 | 49,88 | 99,00 | 1009, 51 | 15,90 |
| dopoled ne | 23,8 0 | 14,6 0 | 52,00 | 87,17 | 1015, 27 | 97,03 | 23,1 8 | 10,8 8 | 50,33 | 89,00 | 1008, 00 | 65,65 |
| odpoled ne | 23,3 2 | 16,9 3 | 47,58 | 65,33 | 1015, 14 | 244,82 | 23,4 7 | 19,2 3 | 49,17 | 56,42 | 1005, 03 | 217,31 |
| večer | 23,3 1 | 13,3 5 | 46,13 | 74,75 | 1015, 78 | 23,08 | 23,6 5 | 11,9 5 | 50,50 | 88,63 | 1004, 14 | 2,33 |
| 2 | 23,4 8 | 13,3 0 | 46,42 | 73,02 | 1017, 43 | 121,00 | 23,5 4 | 13,4 4 | 50,08 | 83,65 | 1000, 38 | 47,46 |
| noc | 23,4 6 | 9,01 | 48,79 | 94,43 | 1017, 42 | 0,00 | 23,5 1 | 9,49 | 50,29 | 96,36 | 1001, 39 | 0,00 |
| ráno | 23,4 0 | 7,46 | 50,63 | 97,88 | 1017, 19 | 32,64 | 23,3 3 | 8,00 | 49,88 | 98,88 | 1002, 29 | 12,86 |
| dopoled ne | 23,7 2 | 15,5 0 | 49,00 | 68,00 | 1017, 55 | 147,30 | 23,4 8 | 14,5 7 | 49,50 | 81,00 | 1001, 68 | 90,03 |
| odpoled ne | 23,3 1 | 19,3 2 | 41,58 | 43,25 | 1017, 00 | 378,95 | 23,6 5 | 19,5 4 | 50,17 | 62,25 | 999,0 3 | 134,13 |
| večer | 23,6 8 | 15,9 8 | 43,38 | 59,13 | 1018, 23 | 14,49 | 23,6 5 | 15,8 1 | 50,25 | 80,25 | 997,7 4 | 3,19 |
| 3 | 23,2 0 | 15,9 8 | 44,38 | 67,60 | 1021, 06 | 142,86 | 23,5 8 | 16,1 1 | 52,46 | 79,60 | 994,5 0 | 52,49 |
| noc | 23,2 8 | 11,3 9 | 46,07 | 89,50 | 1020, 58 | 0,00 | 23,5 6 | 12,6 7 | 51,29 | 92,57 | 995,6 9 | 0,00 |
| ráno | 23,2 1 | 10,4 1 | 47,00 | 91,00 | 1020, 56 | 63,40 | 23,3 5 | 11,5 3 | 51,00 | 95,38 | 994,4 0 | 18,78 |
| dopoled ne | 22,8 5 | 18,8 2 | 44,17 | 56,00 | 1021, 40 | 185,75 | 23,4 8 | 17,5 8 | 53,17 | 74,33 | 993,6 5 | 138,32 |
| odpoled ne | 23,2 2 | 22,5 8 | 41,67 | 39,42 | 1021, 22 | 426,86 | 23,7 4 | 22,2 5 | 54,08 | 57,83 | 992,8 4 | 126,98 |
| večer | 23,3 0 | 17,5 3 | 43,00 | 56,88 | 1021, 94 | 14,18 | 23,6 9 | 16,4 0 | 53,00 | 77,75 | 995,6 6 | 1,94 |
| 4 | 23,6 3 | 20,6 6 | 49,71 | 64,98 | 1022, 24 | 152,67 | 23,6 1 | 13,5 7 | 50,79 | 77,85 | 1000, 44 | 60,61 |
| noc | 23,5 1 | 16,0 6 | 48,36 | 80,21 | 1021, 98 | 0,00 | 23,6 1 | 11,1 4 | 51,43 | 96,21 | 998,1 1 | 0,00 |
| ráno | 23,2 6 | 16,9 1 | 48,00 | 75,38 | 1022, 78 | 62,48 | 23,6 4 | 10,8 1 | 52,00 | 98,13 | 996,5 5 | 19,13 |
| dopoled ne | 23,2 8 | 21,6 5 | 49,67 | 59,50 | 1023, 58 | 259,75 | 23,6 2 | 14,7 7 | 49,33 | 70,67 | 999,9 7 | 79,18 |
| odpoled ne | 23,7 4 | 26,8 0 | 51,17 | 46,17 | 1022, 20 | 428,68 | 23,6 6 | 18,9 3 | 50,67 | 46,83 | 1002, 89 | 188,58 |
| večer | 24,2 9 | 22,5 0 | 51,63 | 60,25 | 1021, 24 | 15,70 | 23,5 3 | 11,6 4 | 49,75 | 77,38 | 1005, 11 | 2,26 |
| 5 | 24,3 3 | 19,9 8 | 54,08 | 77,23 | 1016, 81 | 122,46 | 23,8 2 | 9,99 | 48,96 | 94,31 | 1005, 45 | 54,98 |
| noc | 24,2 5 | 15,5 4 | 53,14 | 92,36 | 1019, 19 | 0,00 | 23,8 4 | 7,94 | 48,50 | 98,07 | 1005, 48 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| ráno | 23,9 6 | 15,6 0 | 51,63 | 89,75 | 1017, 49 | 63,13 | 23,6 0 | 8,53 | 47,13 | 97,50 | 1003, 36 | 10,34 |
| dopoled ne | 24,3 7 | 24,8 2 | 54,00 | 59,00 | 1016, 03 | 205,50 | 23,7 2 | 11,1 3 | 48,83 | 96,00 | 1004, 15 | 92,35 |
| odpoled ne | 24,4 9 | 25,3 4 | 54,92 | 60,33 | 1014, 70 | 334,65 | 23,9 8 | 12,8 3 | 50,00 | 86,67 | 1005, 88 | 165,68 |
| večer | 24,5 8 | 20,4 3 | 57,00 | 77,25 | 1015, 73 | 15,54 | 23,8 4 | 9,93 | 50,13 | 94,75 | 1007, 79 | 1,76 |
| 6 | 24,2 9 | 17,1 4 | 48,58 | 67,44 | 1018, 24 | 111,27 | 23,5 9 | 12,0 0 | 49,58 | 81,44 | 1007, 71 | 66,69 |
| noc | 24,5 9 | 14,4 9 | 52,93 | 85,29 | 1018, 53 | 0,00 | 23,5 5 | 9,27 | 49,36 | 92,64 | 1007, 79 | 0,00 |
| ráno | 24,3 6 | 13,8 4 | 52,63 | 90,63 | 1018, 24 | 60,19 | 23,3 1 | 10,2 5 | 49,00 | 88,50 | 1008, 11 | 16,51 |
| dopoled ne | 24,0 5 | 19,6 7 | 46,33 | 51,67 | 1018, 60 | 152,02 | 23,6 0 | 13,0 7 | 50,33 | 83,17 | 1008, 82 | 136,38 |
| odpoled ne | 24,0 6 | 21,0 3 | 43,75 | 44,42 | 1017, 64 | 318,31 | 23,8 0 | 15,5 7 | 49,58 | 64,08 | 1007, 69 | 187,39 |
| večer | 24,2 3 | 17,3 3 | 45,88 | 59,38 | 1018, 39 | 15,96 | 23,6 4 | 12,3 5 | 50,00 | 79,50 | 1006, 35 | 0,26 |
| 7 | 23,9 8 | 15,7 2 | 44,00 | 66,92 | 1022, 70 | 132,38 | 23,7 2 | 11,7 1 | 49,79 | 85,85 | 1011, 13 | 66,04 |
| noc | 24,2 1 | 11,8 6 | 47,21 | 84,36 | 1021, 99 | 0,00 | 23,6 9 | 10,1 6 | 49,29 | 93,50 | 1009, 87 | 0,00 |
| ráno | 24,1 1 | 12,8 3 | 47,38 | 86,13 | 1021, 48 | 60,39 | 23,4 3 | 9,45 | 49,38 | 94,75 | 1008, 29 | 12,65 |
| dopoled ne | 23,9 3 | 19,0 0 | 44,17 | 52,67 | 1022, 82 | 187,93 | 23,6 0 | 13,4 5 | 50,83 | 77,67 | 1010, 42 | 139,42 |
| odpoled ne | 23,7 2 | 20,9 8 | 39,75 | 42,25 | 1023, 24 | 387,38 | 23,8 7 | 14,3 3 | 49,67 | 73,75 | 1012, 13 | 185,37 |
| večer | 23,9 0 | 15,0 0 | 41,25 | 64,88 | 1024, 29 | 11,85 | 23,9 6 | 11,4 6 | 50,50 | 87,88 | 1015, 19 | 0,96 |
| 8 | 23,9 1 | 15,2 9 | 44,88 | 69,42 | 1026, 36 | 128,95 | 23,6 3 | 12,7 4 | 49,50 | 78,50 | 1019, 66 | 76,86 |
| noc | 23,9 4 | 8,98 | 46,29 | 93,21 | 1026, 46 | 0,00 | 23,6 1 | 10,7 9 | 50,07 | 87,86 | 1018, 92 | 0,00 |
| ráno | 23,7 8 | 7,96 | 46,63 | 91,50 | 1027, 21 | 55,28 | 23,4 4 | 10,0 0 | 49,88 | 92,13 | 1020, 68 | 16,63 |
| dopoled ne | 23,8 2 | 17,8 8 | 45,00 | 61,17 | 1027, 63 | 168,88 | 23,5 5 | 13,5 7 | 49,33 | 73,33 | 1021, 43 | 163,87 |
| odpoled ne | 23,8 5 | 24,1 8 | 43,50 | 39,25 | 1025, 69 | 387,95 | 23,7 4 | 15,9 3 | 48,67 | 63,00 | 1019, 60 | 213,33 |
| večer | 24,1 3 | 18,3 9 | 42,63 | 57,13 | 1025, 38 | 9,84 | 23,7 6 | 13,5 3 | 49,50 | 75,63 | 1018, 70 | 1,66 |
| 9 | 24,0 2 | 17,9 4 | 45,88 | 67,35 | 1022, 24 | 114,80 | 23,5 9 | 14,7 5 | 50,23 | 81,73 | 1018, 81 | 40,97 |
| noc | 24,0 9 | 11,4 9 | 45,64 | 91,86 | 1023, 88 | 0,00 | 23,6 1 | 12,9 1 | 50,57 | 86,29 | 1018, 31 | 0,00 |
| ráno | 23,8 8 | 10,7 5 | 46,63 | 90,75 | 1024, 83 | 58,43 | 23,5 1 | 14,4 5 | 50,63 | 80,88 | 1018, 74 | 15,58 |
| dopoled ne | 23,9 3 | 20,7 8 | 46,00 | 57,50 | 1023, 93 | 87,55 | 23,5 5 | 15,7 5 | 50,17 | 77,17 | 1019, 82 | 107,63 |
| odpoled ne | 23,9 8 | 26,9 3 | 46,08 | 38,92 | 1020, 38 | 370,31 | 23,6 3 | 17,1 8 | 49,67 | 73,83 | 1019, 13 | 98,96 |
| večer | 24,1 8 | 20,7 9 | 45,13 | 51,13 | 1018, 34 | 9,23 | 23,6 1 | 13,8 5 | 50,13 | 89,88 | 1018, 54 | 1,08 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 10 | 23,7 6 | 16,0 9 | 47,54 | 76,65 | 1019, 92 | 84,82 | 23,5 9 | 10,9 3 | 51,35 | 93,54 | 1018, 39 | 24,65 |
| noc | 24,0 4 | 12,7 6 | 46,29 | 86,71 | 1019, 16 | 0,00 | 23,6 3 | 10,3 9 | 51,14 | 97,36 | 1018, 31 | 0,00 |
| ráno | 23,9 0 | 14,3 3 | 47,63 | 86,88 | 1019, 53 | 11,34 | 23,4 9 | 11,7 3 | 50,88 | 97,50 | 1016, 66 | 6,25 |
| dopoled ne | 23,6 7 | 16,5 7 | 48,67 | 80,33 | 1021, 25 | 68,67 | 23,4 5 | 13,6 7 | 52,00 | 93,83 | 1017, 28 | 70,85 |
| odpoled ne | 23,3 4 | 19,8 6 | 47,58 | 61,67 | 1020, 75 | 288,13 | 23,6 3 | 11,8 4 | 51,75 | 86,42 | 1018, 71 | 58,78 |
| večer | 23,8 6 | 17,6 6 | 48,75 | 68,50 | 1019, 38 | 13,86 | 23,7 0 | 7,66 | 51,13 | 93,38 | 1020, 61 | 0,36 |
| 11 | 23,4 7 | 16,4 7 | 48,06 | 75,25 | 1018, 43 | 85,88 | 23,6 3 | 6,28 | 48,04 | 91,00 | 1019, 27 | 46,94 |
| noc | 23,4 9 | 13,0 7 | 47,79 | 85,29 | 1019, 05 | 0,00 | 23,6 0 | 4,87 | 50,14 | 98,64 | 1019, 98 | 0,00 |
| ráno | 23,5 6 | 13,4 8 | 48,00 | 83,25 | 1018, 35 | 34,50 | 23,3 8 | 2,54 | 50,25 | 99,00 | 1019, 64 | 12,61 |
| dopoled ne | 23,4 7 | 17,5 7 | 46,17 | 65,67 | 1019, 00 | 176,02 | 23,6 3 | 6,00 | 50,00 | 94,67 | 1019, 67 | 112,32 |
| odpoled ne | 23,4 4 | 21,5 1 | 48,25 | 59,25 | 1018, 07 | 227,00 | 23,7 8 | 9,93 | 45,00 | 75,17 | 1018, 63 | 122,95 |
| večer | 23,3 6 | 17,0 5 | 49,75 | 80,88 | 1017, 53 | 8,29 | 23,7 0 | 7,24 | 45,25 | 90,63 | 1018, 31 | 0,36 |
| 12 | 23,2 0 | 17,5 1 | 51,65 | 76,23 | 1019, 75 | 103,86 | 23,5 0 | 7,05 | 45,25 | 89,17 | 1017, 25 | 40,25 |
| noc | 23,2 9 | 11,6 8 | 50,93 | 96,71 | 1019, 74 | 0,00 | 23,5 9 | 4,74 | 46,57 | 98,93 | 1017, 59 | 0,00 |
| ráno | 22,9 8 | 10,4 0 | 50,75 | 98,50 | 1019, 54 | 32,16 | 23,2 3 | 4,66 | 46,25 | 98,75 | 1017, 80 | 12,16 |
| dopoled ne | 23,1 5 | 19,1 2 | 51,67 | 72,17 | 1020, 07 | 132,07 | 23,3 3 | 7,95 | 45,17 | 83,00 | 1018, 10 | 82,30 |
| odpoled ne | 23,2 7 | 26,8 4 | 52,75 | 45,33 | 1019, 36 | 319,68 | 23,4 7 | 11,0 5 | 42,50 | 69,42 | 1016, 52 | 111,61 |
| večer | 23,2 3 | 19,6 4 | 52,13 | 67,50 | 1020, 31 | 12,45 | 23,7 9 | 6,79 | 46,13 | 96,75 | 1016, 60 | 0,21 |
| 13 | 23,7 0 | 19,1 3 | 52,13 | 71,23 | 1025, 58 | 112,33 | 23,5 1 | 5,63 | 47,33 | 91,75 | 1012, 66 | 23,81 |
| noc | 23,7 6 | 12,9 5 | 53,21 | 94,21 | 1024, 69 | 0,00 | 23,6 1 | 4,11 | 47,57 | 97,14 | 1013, 56 | 0,00 |
| ráno | 23,2 5 | 12,0 1 | 52,38 | 94,25 | 1025, 36 | 40,09 | 23,2 4 | 2,54 | 46,50 | 99,00 | 1014, 18 | 5,56 |
| dopoled ne | 23,2 7 | 21,4 0 | 52,67 | 63,67 | 1026, 33 | 146,63 | 23,3 2 | 5,28 | 46,83 | 96,17 | 1013, 37 | 61,92 |
| odpoled ne | 23,6 8 | 28,5 8 | 50,67 | 38,50 | 1025, 93 | 341,69 | 23,5 1 | 8,37 | 46,92 | 83,92 | 1011, 68 | 60,56 |
| večer | 24,4 0 | 21,2 1 | 51,75 | 62,75 | 1026, 28 | 11,36 | 23,7 8 | 7,56 | 48,75 | 83,50 | 1010, 51 | 0,00 |
| 14 | 24,7 9 | 20,2 1 | 50,10 | 68,85 | 1027, 38 | 103,46 | 23,4 9 | 7,12 | 48,48 | 94,85 | 1005, 99 | 17,12 |
| noc | 24,6 0 | 13,9 0 | 52,21 | 91,79 | 1027, 51 | 0,00 | 23,5 4 | 7,11 | 48,64 | 95,07 | 1007, 44 | 0,00 |
| ráno | 24,5 4 | 12,3 6 | 51,00 | 92,38 | 1028, 49 | 39,99 | 23,2 9 | 6,76 | 48,13 | 95,25 | 1004, 86 | 5,01 |
| dopoled ne | 24,4 3 | 21,7 7 | 50,50 | 62,17 | 1028, 83 | 144,08 | 23,4 7 | 6,38 | 49,00 | 94,33 | 1004, 83 | 29,07 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| odpoledne | 24,91 | 29,88 | 48,00 | 38,75 | 1026,98 | 307,79 | 23,53 | 7,24 | 47,25 | 94,67 | 1005,00 | 50,53 |
| večer | 25,46 | 23,43 | 48,38 | 55,38 | 1025,58 | 11,00 | 23,58 | 7,89 | 50,00 | 94,75 | 1006,95 | 0,10 |
| 15 | 25,24 | 22,95 | 48,24 | 62,13 | 1021,96 | 122,78 | 23,43 | 9,22 | 48,38 | 95,06 | 1012,27 | 42,69 |
| noc | 25,42 | 16,48 | 49,60 | 86,00 | 1021,92 | 0,00 | 23,50 | 8,35 | 49,29 | 96,64 | 1011,24 | 0,00 |
| ráno | 24,70 | 13,66 | 47,88 | 92,00 | 1023,98 | 39,71 | 23,24 | 7,44 | 49,00 | 98,38 | 1011,20 | 7,76 |
| dopoledne | 24,53 | 23,33 | 50,50 | 61,33 | 1023,72 | 132,42 | 23,30 | 9,10 | 47,67 | 93,33 | 1012,72 | 97,32 |
| odpoledne | 25,53 | 30,55 | 47,17 | 37,75 | 1021,03 | 290,23 | 23,43 | 11,33 | 46,42 | 90,25 | 1012,98 | 116,53 |
| večer | 25,83 | 24,83 | 47,57 | 53,43 | 1019,79 | 10,07 | 23,56 | 9,44 | 49,63 | 97,50 | 1013,76 | 0,60 |
| 16 | 25,60 | 21,48 | 49,76 | 68,72 | 1018,01 | 101,90 | 23,85 | 8,66 | 47,81 | 94,54 | 1015,16 | 18,75 |
| noc | 25,68 | 15,70 | 49,92 | 90,00 | 1019,08 | 0,00 | 23,71 | 8,75 | 48,50 | 94,93 | 1015,03 | 0,00 |
| ráno | 25,41 | 14,84 | 49,63 | 91,25 | 1018,70 | 42,20 | 23,40 | 8,93 | 48,88 | 97,00 | 1014,24 | 2,68 |
| dopoledne | 24,90 | 22,68 | 51,33 | 65,50 | 1018,45 | 133,92 | 23,62 | 8,98 | 47,83 | 97,33 | 1015,08 | 47,35 |
| odpoledne | 25,61 | 29,78 | 49,50 | 41,50 | 1016,83 | 289,58 | 24,13 | 8,90 | 48,00 | 92,17 | 1015,30 | 49,49 |
| večer | 26,23 | 24,53 | 48,71 | 52,86 | 1016,86 | 10,21 | 24,29 | 7,64 | 45,25 | 92,88 | 1016,14 | 0,05 |
| 17 | 25,00 | 17,07 | 45,19 | 66,98 | 1024,25 | 119,72 | 23,60 | 7,37 | 45,94 | 92,69 | 1016,79 | 36,96 |
| noc | 25,08 | 13,53 | 45,88 | 82,63 | 1023,35 | 0,00 | 23,67 | 6,59 | 46,57 | 95,93 | 1016,80 | 0,00 |
| ráno | 25,24 | 16,25 | 49,63 | 86,38 | 1021,69 | 35,43 | 23,34 | 6,55 | 46,13 | 95,50 | 1016,08 | 8,81 |
| dopoledne | 24,92 | 17,70 | 48,17 | 71,83 | 1024,28 | 166,88 | 23,77 | 7,87 | 46,50 | 91,33 | 1016,75 | 104,70 |
| odpoledne | 24,93 | 20,63 | 43,25 | 47,08 | 1025,13 | 306,21 | 23,47 | 8,63 | 44,17 | 87,17 | 1016,65 | 89,53 |
| večer | 24,83 | 15,64 | 40,75 | 58,13 | 1026,36 | 8,65 | 23,84 | 7,29 | 46,88 | 93,50 | 1017,73 | 0,15 |
| 18 | 24,22 | 12,72 | 39,60 | 63,50 | 1027,08 | 93,90 | 23,61 | 7,90 | 46,48 | 85,02 | 1019,90 | 42,50 |
| noc | 24,39 | 7,64 | 43,00 | 86,71 | 1027,01 | 0,00 | 23,69 | 6,67 | 47,36 | 92,50 | 1019,42 | 0,00 |
| ráno | 24,35 | 6,45 | 43,88 | 90,13 | 1027,86 | 33,00 | 23,29 | 5,70 | 47,25 | 95,63 | 1019,06 | 6,60 |
| dopoledne | 24,22 | 15,22 | 39,83 | 55,33 | 1028,55 | 117,75 | 23,68 | 7,93 | 47,17 | 87,17 | 1020,37 | 106,12 |
| odpoledne | 24,00 | 20,64 | 35,42 | 32,83 | 1026,76 | 289,96 | 23,58 | 10,29 | 44,67 | 74,00 | 1020,03 | 112,49 |
| večer | 24,14 | 14,10 | 35,50 | 48,38 | 1025,79 | 7,15 | 23,80 | 8,64 | 46,38 | 76,25 | 1021,00 | 0,10 |
| 19 | 23,55 | 12,59 | 39,21 | 67,44 | 1022,49 | 108,85 | 23,55 | 8,19 | 45,63 | 78,77 | 1022,88 | 40,61 |
| noc | 23,80 | 5,35 | 41,00 | 90,60 | 1024,98 | 0,00 | 23,61 | 6,09 | 47,36 | 87,64 | 1022,38 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| ráno | 23,6 0 | 4,96 | 41,00 | 90,00 | 1023, 78 | 36,08 | 23,3 1 | 6,63 | 47,00 | 85,75 | 1022, 76 | 7,64 |
| dopoled ne | 23,0 5 | 13,8 0 | 36,50 | 59,00 | 1022, 97 | 136,33 | 23,3 8 | 8,68 | 45,17 | 76,50 | 1023, 87 | 106,93 |
| odpoled ne | 23,5 2 | 21,4 0 | 38,00 | 41,33 | 1020, 30 | 255,30 | 23,5 9 | 11,5 5 | 43,25 | 61,42 | 1022, 98 | 103,87 |
| večer | 23,7 7 | 19,4 0 | 38,67 | 51,33 | 1018, 63 | 25,00 | 23,7 3 | 8,03 | 45,13 | 84,00 | 1022, 99 | 0,00 |
| 20 | 23,5 3 | 18,9 0 | 37,87 | 47,83 | 1016, 88 | 128,96 | 23,5 9 | 6,74 | 45,90 | 88,67 | 1018, 97 | 42,42 |
| noc | 23,7 3 | 11,2 3 | 39,75 | 79,75 | 1017, 30 | 0,00 | 23,6 3 | 2,41 | 47,21 | 98,93 | 1020, 39 | 0,00 |
| ráno | | | | | | | 23,3 0 | 4,55 | 45,88 | 96,63 | 1020, 13 | 6,86 |
| dopoled ne | 23,4 3 | 17,2 3 | 40,50 | 52,00 | 1018, 03 | 88,07 | 23,4 2 | 8,95 | 44,17 | 81,00 | 1019, 55 | 93,20 |
| odpoled ne | 23,3 9 | 23,4 1 | 36,08 | 32,42 | 1016, 38 | 274,30 | 23,6 8 | 12,0 7 | 44,50 | 70,92 | 1017, 83 | 118,48 |
| večer | 23,7 1 | 17,2 4 | 37,63 | 51,88 | 1016, 56 | 6,11 | 23,7 9 | 6,85 | 47,00 | 95,13 | 1016, 61 | 0,05 |
| 21 | 23,2 5 | 14,7 0 | 42,48 | 71,94 | 1016, 75 | 83,05 | 23,5 6 | 8,51 | 45,60 | 91,69 | 1014, 49 | 43,75 |
| noc | 23,4 6 | 9,02 | 42,57 | 92,00 | 1017, 03 | 0,00 | 23,6 1 | 6,19 | 47,07 | 99,00 | 1015, 49 | 0,00 |
| ráno | 23,2 9 | 7,30 | 40,50 | 90,88 | 1017, 64 | 30,71 | 23,4 1 | 6,13 | 47,38 | 98,63 | 1013, 96 | 6,41 |
| dopoled ne | 23,0 0 | 16,6 5 | 40,83 | 58,83 | 1017, 77 | 116,40 | 23,7 5 | 8,88 | 46,67 | 89,83 | 1014, 52 | 107,45 |
| odpoled ne | 23,0 5 | 23,7 5 | 42,50 | 43,58 | 1016, 24 | 249,06 | 23,4 9 | 12,5 3 | 43,67 | 77,00 | 1013, 96 | 116,89 |
| večer | 23,3 1 | 17,0 1 | 45,50 | 70,25 | 1015, 35 | 6,70 | 23,6 0 | 8,63 | 43,38 | 95,38 | 1014, 08 | 0,15 |
| 22 | 23,4 5 | 16,4 5 | 47,58 | 74,65 | 1012, 69 | 83,53 | 23,6 6 | 10,1 9 | 46,48 | 90,96 | 1016, 81 | 32,94 |
| noc | 23,4 1 | 10,8 1 | 47,64 | 95,07 | 1013, 34 | 0,00 | 23,7 4 | 7,51 | 46,86 | 99,00 | 1016, 16 | 0,00 |
| ráno | 23,1 6 | 9,03 | 47,00 | 93,38 | 1014, 45 | 20,68 | 23,4 5 | 6,05 | 46,25 | 99,00 | 1016, 59 | 10,98 |
| dopoled ne | 23,3 8 | 17,4 8 | 47,33 | 67,50 | 1014, 22 | 119,15 | 23,5 7 | 9,95 | 44,67 | 89,67 | 1017, 92 | 84,58 |
| odpoled ne | 23,5 3 | 25,6 1 | 47,50 | 45,83 | 1011, 90 | 256,35 | 23,6 9 | 15,7 8 | 46,00 | 75,33 | 1017, 11 | 82,12 |
| večer | 23,7 1 | 19,2 1 | 48,38 | 68,75 | 1009, 80 | 6,64 | 23,7 8 | 10,7 9 | 48,13 | 93,25 | 1016, 91 | 0,05 |
| 23 | 23,9 2 | 16,3 9 | 50,50 | 83,85 | 1007, 57 | 42,18 | 23,8 4 | 12,3 8 | 50,02 | 93,83 | 1014, 41 | 35,84 |
| noc | 24,0 0 | 12,9 2 | 50,36 | 95,57 | 1008, 29 | 0,00 | 24,0 8 | 10,0 7 | 49,36 | 99,00 | 1015, 31 | 0,00 |
| ráno | 23,9 0 | 11,3 4 | 48,00 | 94,75 | 1008, 13 | 23,01 | 23,7 4 | 9,50 | 48,75 | 99,00 | 1015, 46 | 5,66 |
| dopoled ne | 23,7 0 | 18,6 3 | 47,50 | 71,00 | 1007, 80 | 85,33 | 23,7 3 | 11,6 0 | 48,67 | 97,67 | 1015, 10 | 96,50 |
| odpoled ne | 23,7 3 | 22,1 0 | 50,75 | 66,50 | 1006, 59 | 108,28 | 23,7 7 | 16,6 2 | 51,50 | 80,83 | 1013, 39 | 91,35 |
| večer | 24,2 8 | 17,2 4 | 55,13 | 88,13 | 1007, 05 | 3,61 | 23,7 3 | 13,5 4 | 51,25 | 96,25 | 1012, 78 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 24 | 23,8 4 | 16,6 1 | 51,55 | 79,19 | 1007, 28 | 79,67 | 23,8 1 | 13,0 0 | 50,10 | 87,04 | 1015, 46 | 38,65 |
| noc | 24,0 4 | 12,9 9 | 52,79 | 95,64 | 1006, 66 | 0,00 | 23,9 3 | 11,2 1 | 51,50 | 98,71 | 1014, 26 | 0,00 |
| ráno | 23,9 0 | 11,6 1 | 52,14 | 98,00 | 1007, 51 | 15,60 | 23,6 8 | 11,3 8 | 51,00 | 98,75 | 1014, 81 | 9,08 |
| dopoledne | 23,3 8 | 20,1 3 | 51,67 | 68,33 | 1007, 93 | 134,33 | 23,8 5 | 14,6 8 | 51,50 | 86,50 | 1016, 38 | 66,10 |
| odpoledne | 23,7 5 | 22,3 6 | 50,42 | 55,92 | 1007, 98 | 232,10 | 23,7 2 | 17,4 7 | 48,58 | 63,08 | 1016, 14 | 115,51 |
| večer | 23,9 3 | 16,0 8 | 50,50 | 77,00 | 1006, 63 | 5,53 | 23,8 8 | 9,78 | 48,00 | 91,25 | 1016, 50 | 0,00 |
| 25 | 24,1 1 | 12,5 3 | 51,52 | 92,29 | 999,1 8 | 49,60 | 23,4 9 | 8,73 | 48,00 | 91,14 | 1011, 60 | 29,76 |
| noc | 24,1 6 | 11,1 4 | 51,50 | 93,43 | 1000, 23 | 0,00 | 23,7 9 | 5,54 | 49,56 | 98,63 | 1013, 46 | 0,00 |
| ráno | 24,1 4 | 13,6 8 | 51,63 | 96,38 | 999,0 8 | 6,00 | 23,5 9 | 4,43 | 49,00 | 99,00 | 1014, 14 | 19,23 |
| dopoledne | 24,2 2 | 14,1 2 | 52,50 | 97,83 | 998,8 8 | 86,22 | 23,7 5 | 7,83 | 48,33 | 95,00 | 1012, 78 | 72,92 |
| odpoledne | 24,0 8 | 14,2 4 | 51,50 | 86,75 | 998,3 3 | 150,92 | 23,0 1 | 15,6 7 | 45,42 | 71,42 | 1009, 25 | 74,71 |
| večer | 24,0 0 | 10,0 6 | 50,75 | 90,38 | 998,9 4 | 0,59 | 23,3 5 | 9,68 | 47,50 | 95,00 | 1007, 99 | 0,00 |
| 26 | 24,1 7 | 7,30 | 51,83 | 95,17 | 997,0 3 | 14,88 | 23,3 4 | 10,5 0 | 49,52 | 90,35 | 1005, 43 | 20,47 |
| noc | 24,2 2 | 7,38 | 51,79 | 96,07 | 997,9 9 | 0,00 | 23,4 6 | 8,29 | 49,07 | 96,79 | 1007, 18 | 0,00 |
| ráno | 23,7 0 | 7,13 | 50,88 | 94,75 | 996,0 8 | 3,68 | 23,4 0 | 10,3 0 | 48,88 | 94,75 | 1004, 73 | 14,71 |
| dopoledne | 23,9 5 | 7,37 | 50,50 | 95,00 | 995,4 2 | 31,77 | 23,5 7 | 12,4 0 | 49,83 | 85,17 | 1003, 53 | 53,87 |
| odpoledne | 23,8 7 | 7,48 | 53,17 | 94,33 | 996,4 0 | 40,22 | 23,1 8 | 12,3 8 | 50,00 | 82,75 | 1003, 98 | 45,14 |
| večer | 25,1 6 | 7,04 | 51,88 | 95,38 | 998,4 6 | 1,45 | 23,1 5 | 10,3 1 | 50,00 | 90,00 | 1006, 64 | 0,00 |
| 27 | 24,2 7 | 9,10 | 49,38 | 84,98 | 1005, 09 | 66,55 | 23,4 2 | 7,25 | 49,00 | 92,77 | 1011, 78 | 39,36 |
| noc | 24,5 5 | 6,67 | 49,79 | 95,93 | 1003, 31 | 0,00 | 23,5 2 | 6,33 | 49,50 | 98,64 | 1010, 54 | 0,00 |
| ráno | 24,1 9 | 8,14 | 49,00 | 92,13 | 1002, 30 | 10,98 | 23,2 1 | 7,66 | 49,00 | 95,75 | 1010, 53 | 22,26 |
| dopoledne | 24,3 5 | 9,93 | 49,83 | 83,00 | 1004, 85 | 95,65 | 23,2 7 | 8,83 | 49,33 | 88,00 | 1011, 92 | 110,00 |
| odpoledne | 24,1 1 | 12,8 2 | 49,00 | 65,08 | 1006, 62 | 208,24 | 23,4 8 | 9,33 | 49,00 | 82,83 | 1012, 58 | 87,60 |
| večer | 24,0 4 | 8,09 | 49,25 | 90,00 | 1008, 88 | 4,21 | 23,4 9 | 4,16 | 47,88 | 98,00 | 1013, 91 | 0,00 |
| 28 | 23,4 5 | 7,07 | 49,54 | --- | 1011, 36 | 35,78 | 23,7 2 | 6,05 | 48,09 | 94,06 | 1014, 20 | 33,33 |
| noc | 23,7 0 | 5,79 | 50,07 | --- | 1011, 19 | 0,00 | 23,8 5 | 3,17 | 48,73 | 98,27 | 1013, 93 | 0,00 |
| ráno | 23,2 3 | 3,79 | 49,00 | 99,00 | 1010, 74 | 11,24 | 23,4 9 | 1,21 | 47,89 | 99,00 | 1013, 28 | 41,08 |
| dopoledne | 23,3 7 | 6,17 | 49,00 | 98,17 | 1011, 60 | 120,35 | 23,5 9 | 5,71 | 47,57 | 95,29 | 1014, 29 | 94,90 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| odpoledne | 23,35 | 9,50 | 48,67 | 95,42 | 1011,25 | 68,86 | 23,66 | 10,19 | 46,64 | 87,29 | 1014,44 | 54,71 |
| večer | 23,43 | 9,28 | 50,88 | 98,50 | 1012,26 | 0,95 | 23,97 | 9,51 | 49,89 | 91,67 | 1015,13 | 0,00 |
| 29 | 23,24 | 10,88 | 51,38 | 95,54 | 1015,40 | 36,85 | 24,05 | 7,93 | 48,78 | 92,48 | 1016,41 | 35,22 |
| noc | 23,41 | 9,61 | 52,14 | 98,36 | 1014,50 | 0,00 | 23,87 | 6,95 | 49,53 | 97,13 | 1015,93 | 0,00 |
| ráno | 23,16 | 9,61 | 51,38 | 99,00 | 1014,10 | 5,49 | 23,42 | 9,91 | 49,89 | 90,33 | 1013,43 | 12,21 |
| dopoledne | 22,98 | 10,60 | 50,83 | 98,33 | 1015,68 | 82,52 | 24,46 | 10,80 | 49,86 | 87,57 | 1014,61 | 88,20 |
| odpoledne | 23,15 | 12,81 | 50,33 | 88,25 | 1016,03 | 100,90 | 24,37 | 8,65 | 47,36 | 88,29 | 1017,37 | 83,91 |
| večer | 23,34 | 11,69 | 52,00 | 96,00 | 1017,10 | 2,36 | 24,16 | 4,24 | 47,78 | 97,22 | 1020,09 | 0,00 |
| 30 | 23,48 | 10,99 | 51,10 | 88,48 | 1015,68 | 83,06 | 23,60 | 10,70 | 49,67 | 95,83 | 1019,65 | 36,90 |
| noc | 23,38 | 8,24 | 51,57 | 99,00 | 1016,16 | 0,00 | 23,50 | 6,90 | 48,00 | 99,00 | 1019,50 | 0,00 |
| ráno | 23,31 | 5,85 | 51,75 | 99,00 | 1017,08 | 20,08 | 23,30 | 8,40 | 48,00 | 99,00 | 1018,50 | 35,10 |
| dopoledne | 23,50 | 10,98 | 51,67 | 91,83 | 1017,18 | 114,68 | 23,80 | 12,10 | 51,00 | 93,00 | 1018,90 | 93,60 |
| odpoledne | 23,61 | 17,23 | 50,17 | 65,08 | 1014,83 | 258,88 | 23,50 | 12,35 | 50,00 | 95,00 | 1019,65 | 46,35 |
| večer | 23,64 | 11,56 | 50,63 | 92,13 | 1013,60 | 3,95 | 24,00 | 12,10 | 51,00 | 94,00 | 1021,70 | 0,00 |
| 31 | | | | | | | 23,95 | 11,47 | 51,17 | 90,83 | 1022,17 | 52,17 |
| noc | | | | | | | 23,80 | 12,20 | 50,00 | 91,00 | 1022,20 | 0,00 |
| ráno | | | | | | | 23,60 | 12,10 | 50,00 | 92,00 | 1023,00 | 47,70 |
| dopoledne | | | | | | | 23,90 | 14,30 | 52,00 | 83,00 | 1023,40 | 149,10 |
| odpoledne | | | | | | | 24,00 | 11,60 | 52,00 | 90,00 | 1021,75 | 58,10 |
| večer | | | | | | | 24,40 | 7,00 | 51,00 | 99,00 | 1020,90 | 0,00 |

| Den | listopad 2020 | | | | | | prosinec 2020 | | | | | |
|-----------|---------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| | Tint | Text | Vlhkostin t | Vlhkostext | Tlak | Sluneční záření | Tint | Text | Vlhkostin t | Vlhkostext | Tlak | Sluneční záření |
| 1 | 23,82 | 9,67 | 51,50 | 98,00 | 1018,03 | 33,22 | 23,55 | -1,95 | 42,67 | 92,17 | 1017,95 | 27,08 |
| noc | 23,90 | 6,50 | 51,00 | 99,00 | 1020,00 | 0,00 | 23,20 | -5,30 | 43,00 | 98,00 | 1018,10 | 0,00 |
| ráno | 23,60 | 6,70 | 51,00 | 99,00 | 1019,20 | 51,50 | 22,80 | -3,10 | 43,00 | 96,00 | 1016,60 | 16,00 |
| dopoledne | 23,80 | 9,50 | 51,00 | 98,00 | 1018,60 | 64,60 | 23,10 | 0,20 | 43,00 | 86,00 | 1016,40 | 86,70 |
| odpoledne | 23,7 | 11,3 | 51,50 | 97,50 | 1017,2 | 41,60 | 24,2 | -0,45 | 42,00 | 88,50 | 1017,9 | 29,90 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| e | 0 | 0 | | | 5 | | 0 | | | | 0 | |
| večer | 24,20 | 12,70 | 53,00 | 97,00 | 1015,90 | 0,00 | 23,80 | -2,60 | 43,00 | 96,00 | 1020,80 | 0,00 |
| 2 | 23,83 | 15,55 | 54,17 | 90,50 | 1015,63 | 40,45 | 23,45 | -1,97 | 41,00 | 87,00 | 1017,38 | 28,18 |
| noc | 23,90 | 13,50 | 53,00 | 96,00 | 1015,40 | 0,00 | 23,30 | -2,00 | 43,00 | 95,00 | 1020,60 | 0,00 |
| ráno | 23,70 | 14,80 | 53,00 | 94,00 | 1015,00 | 27,60 | 23,10 | -2,90 | 42,00 | 94,00 | 1020,20 | 19,10 |
| dopoledne | 23,80 | 17,00 | 54,00 | 86,00 | 1015,60 | 110,10 | 23,00 | -0,60 | 40,00 | 78,00 | 1019,20 | 77,60 |
| odpoledne | 23,80 | 16,50 | 54,50 | 87,00 | 1015,50 | 52,50 | 23,50 | -1,75 | 40,00 | 83,00 | 1015,40 | 36,20 |
| večer | 24,00 | 14,90 | 56,00 | 93,00 | 1016,80 | 0,00 | 24,20 | -2,80 | 41,00 | 89,00 | 1013,50 | 0,00 |
| 3 | 23,80 | 13,27 | 54,83 | 90,83 | 1021,50 | 39,15 | 23,10 | -1,77 | 41,33 | 91,33 | 1007,15 | 9,23 |
| noc | 23,80 | 13,90 | 55,00 | 97,00 | 1017,80 | 0,00 | 23,30 | -2,00 | 41,00 | 88,00 | 1011,90 | 0,00 |
| ráno | 23,70 | 14,60 | 55,00 | 92,00 | 1020,00 | 12,10 | 22,80 | -2,00 | 41,00 | 97,00 | 1009,90 | 4,80 |
| dopoledne | 23,90 | 13,60 | 55,00 | 89,00 | 1022,70 | 110,10 | 23,00 | -1,00 | 39,00 | 93,00 | 1008,60 | 30,70 |
| odpoledne | 23,80 | 13,30 | 54,50 | 86,00 | 1022,30 | 56,35 | 23,00 | -1,20 | 42,00 | 87,50 | 1005,50 | 9,95 |
| večer | 23,80 | 10,90 | 55,00 | 95,00 | 1023,90 | 0,00 | 23,40 | -3,20 | 43,00 | 95,00 | 1001,50 | 0,00 |
| 4 | 23,85 | 9,32 | 54,00 | 88,17 | 1029,55 | 47,27 | 23,47 | 0,27 | 42,83 | 91,50 | 996,67 | 38,43 |
| noc | 23,60 | 9,70 | 55,00 | 93,00 | 1025,70 | 0,00 | 23,10 | -1,30 | 43,00 | 93,00 | 998,10 | 0,00 |
| ráno | 23,60 | 8,70 | 55,00 | 98,00 | 1027,30 | 48,60 | 22,90 | 0,40 | 43,00 | 92,00 | 996,50 | 38,20 |
| dopoledne | 24,00 | 10,90 | 55,00 | 87,00 | 1028,70 | 130,00 | 23,70 | 1,90 | 42,00 | 87,00 | 996,60 | 97,50 |
| odpoledne | 23,90 | 9,55 | 52,50 | 83,50 | 1030,80 | 52,50 | 23,70 | 0,70 | 42,00 | 91,00 | 996,20 | 47,45 |
| večer | 24,00 | 7,50 | 54,00 | 84,00 | 1034,00 | 0,00 | 23,70 | -0,80 | 45,00 | 95,00 | 996,40 | 0,00 |
| 5 | 23,53 | 3,98 | 50,33 | 91,50 | 1036,20 | 56,52 | 23,50 | 3,37 | 43,67 | 89,83 | 1000,05 | 32,15 |
| noc | 23,50 | 4,40 | 54,00 | 96,00 | 1034,90 | 0,00 | 23,40 | 0,80 | 44,00 | 92,00 | 995,80 | 0,00 |
| ráno | 23,40 | 2,20 | 53,00 | 99,00 | 1036,70 | 52,00 | 23,20 | 0,00 | 44,00 | 96,00 | 996,90 | 19,10 |
| dopoledne | 23,60 | 6,20 | 51,00 | 87,00 | 1037,40 | 129,70 | 23,60 | 5,40 | 43,00 | 81,00 | 1001,10 | 93,20 |
| odpoledne | 23,40 | 5,65 | 47,50 | 84,00 | 1035,90 | 78,70 | 23,40 | 5,75 | 42,50 | 87,00 | 1002,40 | 40,30 |
| večer | 23,80 | -0,20 | 49,00 | 99,00 | 1036,30 | 0,00 | 23,90 | 2,50 | 46,00 | 96,00 | 1001,70 | 0,00 |
| 6 | 23,60 | 1,82 | 47,50 | 93,33 | 1034,03 | 54,00 | 23,63 | 8,73 | 45,00 | 80,00 | 999,98 | 22,75 |
| noc | 23,60 | -0,60 | 49,00 | 99,00 | 1035,40 | 0,00 | 23,20 | 5,20 | 45,00 | 89,00 | 1000,90 | 0,00 |
| ráno | 23,40 | -1,00 | 48,00 | 99,00 | 1035,20 | 52,90 | 23,00 | 7,80 | 45,00 | 83,00 | 1000,70 | 20,80 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | |
| dopoledn | 23,6 | | | | 1034,9 | | 23,8 | | | | 1000,3 | |
| e | 0 | 2,60 | 46,00 | 95,00 | 0 | 136,70 | 0 | 9,70 | 46,00 | 77,00 | 0 | 66,80 |
| odpoledn | 23,5 | | | | 1033,0 | | 23,9 | 10,2 | | | 999,60 | 24,45 |
| e | 0 | 5,30 | 46,00 | 84,00 | 5 | 67,20 | 5 | 5 | 44,50 | 76,00 | | |
| večer | 24,0 | | | | 1032,6 | | 23,9 | | | | 998,80 | 0,00 |
| | 0 | -0,70 | 50,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 9,20 | 45,00 | 79,00 | | |
| 7 | 23,6 | 1,42 | 47,50 | 98,00 | 1029,0 | 3 | 23,3 | 6,40 | 45,00 | 84,17 | 1001,7 | 7,20 |
| | 5 | | | | 3 | 37,20 | 8 | | | | 5 | |
| noc | 23,6 | | | | 1031,7 | | 23,1 | | | | 997,80 | 0,00 |
| | 0 | -0,90 | 48,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 8,60 | 44,00 | 80,00 | | |
| ráno | 23,3 | | | | 1031,1 | | 23,0 | | | | 999,40 | 4,30 |
| | 0 | -0,90 | 47,00 | 99,00 | 0 | 32,40 | 0 | 8,00 | 44,00 | 83,00 | | |
| dopoledn | 23,8 | | | | 1030,1 | | 23,5 | | | | 1001,9 | |
| e | 0 | 1,20 | 49,00 | 97,00 | 0 | 100,60 | 0 | 6,30 | 46,00 | 84,00 | 0 | 20,30 |
| odpoledn | 23,6 | | | | 1027,3 | | 23,5 | | | | 1003,7 | |
| e | 0 | 3,65 | 46,50 | 97,00 | 0 | 45,10 | 0 | 5,20 | 44,50 | 84,50 | 5 | 9,30 |
| večer | 24,0 | | | | 1026,7 | | 23,7 | | | | 1003,9 | 0,00 |
| | 0 | 1,80 | 48,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 5,10 | 47,00 | 89,00 | 0 | |
| 8 | 23,3 | 1,87 | 46,17 | 98,67 | 1026,5 | 7 | 23,3 | 3,37 | 45,67 | 91,33 | 1005,2 | 25,93 |
| | 7 | | | | 7 | 25,07 | 8 | | | | 8 | |
| noc | 23,5 | | | | 1026,1 | | 23,3 | | | | 1003,7 | 0,00 |
| | 0 | 1,40 | 47,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 3,30 | 47,00 | 93,00 | 0 | |
| ráno | 23,1 | | | | 1026,5 | | 23,1 | | | | 1004,7 | 19,90 |
| | 0 | 0,60 | 46,00 | 99,00 | 0 | 21,20 | 0 | -0,10 | 46,00 | 99,00 | 0 | |
| dopoledn | 23,4 | | | | 1027,1 | | 23,4 | | | | 1005,9 | |
| e | 0 | 1,40 | 46,00 | 98,00 | 0 | 70,70 | 0 | 3,10 | 45,00 | 90,00 | 0 | 81,50 |
| odpoledn | 23,2 | | | | 1026,5 | | 23,4 | | | | 1005,8 | |
| e | 5 | 2,55 | 44,50 | 98,50 | 0 | 29,25 | 0 | 4,80 | 44,50 | 85,50 | 5 | 27,10 |
| večer | 23,7 | | | | 1026,7 | | 23,7 | | | | 1005,7 | 0,00 |
| | 0 | 2,70 | 49,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 4,30 | 47,00 | 95,00 | 0 | |
| 9 | 23,2 | 2,97 | 46,33 | 97,00 | 1027,2 | 7 | 23,1 | 4,42 | 45,17 | 94,17 | 1007,9 | 10,82 |
| | 0 | | | | 7 | 19,48 | 5 | | | | 8 | |
| noc | 23,3 | | | | 1026,5 | | 23,1 | | | | 1006,1 | 0,00 |
| | 0 | 2,40 | 47,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 5,30 | 47,00 | 88,00 | 0 | |
| ráno | 23,1 | | | | 1026,9 | | 23,0 | | | | 1007,6 | 10,40 |
| | 0 | 1,80 | 47,00 | 98,00 | 0 | 24,70 | 0 | 5,10 | 47,00 | 88,00 | 0 | |
| dopoledn | 23,1 | | | | 1027,5 | | 23,3 | | | | 1008,7 | 39,00 |
| e | 0 | 3,00 | 45,00 | 95,00 | 0 | 48,90 | 0 | 4,60 | 46,00 | 94,00 | 0 | |
| odpoledn | 23,0 | | | | 1027,4 | | 23,1 | | | | 1008,4 | 7,75 |
| e | 5 | 3,40 | 45,50 | 96,00 | 5 | 21,65 | 5 | 4,00 | 45,00 | 98,00 | 5 | |
| večer | 23,6 | | | | 1027,8 | | 23,2 | | | | 1008,6 | 0,00 |
| | 0 | 3,80 | 48,00 | 98,00 | 0 | 0,00 | 0 | 3,50 | 41,00 | 99,00 | 0 | |
| 10 | 23,2 | 4,58 | 47,33 | 95,83 | 1028,0 | 8 | 23,0 | 3,68 | 44,50 | 95,67 | 1006,0 | 20,78 |
| | 8 | | | | 8 | 13,48 | 8 | | | | 5 | |
| noc | 23,4 | | | | 1027,5 | | 23,0 | | | | 1007,1 | 0,00 |
| | 0 | 4,10 | 47,00 | 98,00 | 0 | 0,00 | 0 | 3,30 | 42,00 | 99,00 | 0 | |
| ráno | 23,1 | | | | 1027,7 | | 22,7 | | | | 1006,4 | 7,70 |
| | 0 | 4,20 | 47,00 | 99,00 | 0 | 12,10 | 0 | 3,20 | 44,00 | 99,00 | 0 | |
| dopoledn | 23,3 | | | | 1028,3 | | 23,0 | | | | 1005,8 | 65,00 |
| e | 0 | 5,10 | 48,00 | 98,00 | 0 | 40,20 | 0 | 3,80 | 45,00 | 95,00 | 0 | |
| odpoledn | 23,2 | | | | 1028,1 | | 23,1 | | | | 1005,4 | 26,00 |
| e | 5 | 5,00 | 47,00 | 92,00 | 5 | 14,30 | 0 | 4,20 | 45,00 | 93,50 | 0 | |
| večer | 23,4 | | | | 1028,7 | | 23,6 | | | | 1006,2 | 0,00 |
| | 0 | 4,10 | 48,00 | 96,00 | 0 | 0,00 | 0 | 3,40 | 46,00 | 94,00 | 0 | |
| 11 | 23,3 | 5,03 | 46,67 | 91,83 | 1026,6 | 23,83 | 23,1 | 3,12 | 45,83 | 88,83 | 1002,5 | 18,27 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| | 5 | | | | 3 | | 0 | | | | 8 | |
| noc | 23,3 0 | 3,90 | 47,00 | 99,00 | 1028,2 0 | 0,00 | 23,1 0 | 3,20 | 46,00 | 95,00 | 1005,8 0 | 0,00 |
| ráno | 23,1 0 | 4,10 | 46,00 | 98,00 | 1027,8 0 | 20,30 | 23,0 0 | 2,90 | 46,00 | 95,00 | 1004,9 0 | 4,30 |
| dopoledn e | 23,3 0 | 5,60 | 45,00 | 91,00 | 1027,3 0 | 70,20 | 23,3 0 | 4,10 | 46,00 | 86,00 | 1003,2 0 | 75,80 |
| odpoledn e | 23,3 0 | 5,90 | 46,50 | 87,50 | 1025,7 0 | 26,25 | 23,1 0 | 3,00 | 46,00 | 84,50 | 1000,8 5 | 14,75 |
| večer | 23,8 0 | 4,80 | 49,00 | 88,00 | 1025,1 0 | 0,00 | 23,0 0 | 2,50 | 45,00 | 88,00 | 999,90 | 0,00 |
| 12 | 23,3 7 | 6,03 | 45,83 | 90,17 | 1022,5 2 | 31,78 | 22,9 5 | 3,02 | 45,00 | 89,17 | 1001,7 7 | 18,40 |
| noc | 23,5 0 | 4,20 | 48,00 | 90,00 | 1023,7 0 | 0,00 | 22,6 0 | 2,30 | 45,00 | 93,00 | 999,40 | 0,00 |
| ráno | 23,3 0 | 3,90 | 48,00 | 92,00 | 1022,7 0 | 33,40 | 22,5 0 | 2,30 | 46,00 | 95,00 | 999,30 | 10,80 |
| dopoledn e | 23,3 0 | 5,60 | 46,00 | 86,00 | 1022,4 0 | 68,50 | 22,7 0 | 3,30 | 46,00 | 90,00 | 1000,5 0 | 72,80 |
| odpoledn e | 23,2 0 | 7,70 | 43,50 | 87,00 | 1021,9 0 | 44,40 | 23,2 5 | 3,45 | 44,00 | 84,50 | 1002,8 5 | 13,40 |
| večer | 23,7 0 | 7,10 | 46,00 | 99,00 | 1022,5 0 | 0,00 | 23,4 0 | 3,30 | 45,00 | 88,00 | 1005,7 0 | 0,00 |
| 13 | 23,6 3 | 6,83 | 45,00 | 95,67 | 1021,5 3 | 43,75 | 23,3 0 | 3,93 | 44,83 | 91,67 | 1011,3 0 | 21,58 |
| noc | 23,5 0 | 5,00 | 46,00 | 99,00 | 1022,3 0 | 0,00 | 23,0 0 | 3,00 | 44,00 | 91,00 | 1007,2 0 | 0,00 |
| ráno | 23,2 0 | 3,80 | 46,00 | 99,00 | 1022,2 0 | 52,50 | 22,8 0 | 3,00 | 45,00 | 93,00 | 1009,0 0 | 16,90 |
| dopoledn e | 23,6 0 | 8,30 | 44,00 | 92,00 | 1022,0 0 | 119,30 | 23,4 0 | 4,70 | 46,00 | 88,00 | 1010,9 0 | 65,90 |
| odpoledn e | 23,7 5 | 8,80 | 44,50 | 92,50 | 1020,7 5 | 45,35 | 23,5 0 | 4,95 | 44,00 | 90,00 | 1012,8 0 | 23,35 |
| večer | 24,0 0 | 6,30 | 45,00 | 99,00 | 1021,2 0 | 0,00 | 23,6 0 | 3,00 | 46,00 | 98,00 | 1015,1 0 | 0,00 |
| 14 | 23,7 8 | 8,68 | 45,83 | 91,33 | 1020,7 7 | 46,32 | 23,0 2 | 3,67 | 46,00 | 92,83 | 1015,9 8 | 31,82 |
| noc | 23,6 0 | 6,60 | 46,00 | 99,00 | 1021,0 0 | 0,00 | 22,9 0 | 2,30 | 47,00 | 99,00 | 1015,4 0 | 0,00 |
| ráno | 23,3 0 | 7,30 | 46,00 | 99,00 | 1021,5 0 | 63,70 | 22,7 0 | 0,60 | 46,00 | 99,00 | 1016,1 0 | 18,10 |
| dopoledn e | 23,8 0 | 12,5 0 | 45,00 | 85,00 | 1021,3 0 | 113,20 | 23,2 0 | 4,10 | 46,00 | 93,00 | 1016,3 0 | 88,80 |
| odpoledn e | 23,9 5 | 10,9 0 | 46,50 | 83,00 | 1020,2 5 | 50,50 | 23,0 5 | 5,25 | 45,50 | 87,00 | 1016,1 0 | 42,00 |
| večer | 24,1 0 | 3,90 | 45,00 | 99,00 | 1020,3 0 | 0,00 | 23,2 0 | 4,50 | 46,00 | 92,00 | 1015,9 0 | 0,00 |
| 15 | 23,6 8 | 5,63 | 44,33 | 93,00 | 1017,5 7 | 29,83 | 23,0 5 | 3,55 | 46,50 | 88,50 | 1016,7 5 | 25,63 |
| noc | 23,7 0 | 3,90 | 46,00 | 99,00 | 1019,8 0 | 0,00 | 23,0 0 | 4,00 | 46,00 | 90,00 | 1015,5 0 | 0,00 |
| ráno | 23,3 0 | 3,70 | 44,00 | 99,00 | 1019,7 0 | 32,90 | 22,8 0 | 3,40 | 46,00 | 89,00 | 1015,7 0 | 10,80 |
| dopoledn e | 23,6 0 | 6,10 | 43,00 | 94,00 | 1019,4 0 | 72,40 | 22,9 0 | 3,50 | 46,00 | 88,00 | 1016,1 0 | 56,30 |
| odpoledn | 23,7 | 6,95 | 44,00 | 88,00 | 1016,2 | 36,85 | 23,0 | 3,55 | 46,50 | 86,50 | 1017,1 | 43,35 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| e | 5 | | | | 0 | | 5 | | | | 5 | |
| večer | 24,0 0 | 6,20 | 45,00 | 90,00 | 1014,1 0 | 0,00 | 23,5 0 | 3,30 | 48,00 | 91,00 | 1018,9 0 | 0,00 |
| 16 | 23,7 2 | 7,87 | 46,17 | 88,17 | 1017,3 8 | 40,25 | 23,4 0 | 3,95 | 45,00 | 91,83 | 1021,2 5 | 15,43 |
| noc | 23,7 0 | 5,70 | 45,00 | 93,00 | 1013,3 0 | 0,00 | 23,5 0 | 3,30 | 47,00 | 92,00 | 1019,4 0 | 0,00 |
| ráno | 23,3 0 | 5,40 | 45,00 | 98,00 | 1014,1 0 | 30,30 | 23,4 0 | 3,40 | 47,00 | 92,00 | 1020,4 0 | 12,50 |
| dopoledn e | 23,8 0 | 9,30 | 45,00 | 86,00 | 1016,1 0 | 100,60 | 23,5 0 | 4,30 | 45,00 | 92,00 | 1021,4 0 | 48,90 |
| odpoledn e | 23,6 0 | 9,70 | 45,00 | 79,50 | 1019,1 5 | 55,30 | 23,2 5 | 4,50 | 43,50 | 92,00 | 1021,7 5 | 15,60 |
| večer | 24,3 0 | 7,40 | 52,00 | 93,00 | 1022,5 0 | 0,00 | 23,5 0 | 3,70 | 44,00 | 91,00 | 1022,8 0 | 0,00 |
| 17 | 23,8 2 | 9,70 | 47,67 | 81,33 | 1026,2 7 | 37,07 | 23,2 5 | 2,97 | 43,17 | 90,33 | 1024,0 3 | 25,95 |
| noc | 23,8 0 | 8,70 | 49,00 | 90,00 | 1023,7 0 | 0,00 | 23,4 0 | 2,80 | 43,00 | 89,00 | 1022,7 0 | 0,00 |
| ráno | 23,6 0 | 8,90 | 48,00 | 88,00 | 1025,2 0 | 36,30 | 23,0 0 | 2,20 | 43,00 | 90,00 | 1023,1 0 | 9,10 |
| dopoledn e | 24,0 0 | 11,0 0 | 49,00 | 74,00 | 1026,9 0 | 95,40 | 23,0 0 | 2,50 | 42,00 | 88,00 | 1023,9 0 | 79,80 |
| odpoledn e | 23,8 5 | 10,6 0 | 46,50 | 76,00 | 1026,8 5 | 45,35 | 23,3 0 | 3,55 | 43,00 | 90,50 | 1024,4 0 | 33,40 |
| večer | 23,8 0 | 8,40 | 47,00 | 84,00 | 1028,1 0 | 0,00 | 23,5 0 | 3,20 | 45,00 | 94,00 | 1025,7 0 | 0,00 |
| 18 | 23,6 3 | 6,82 | 45,50 | 86,33 | 1026,2 5 | 26,13 | 23,3 5 | 2,60 | 44,50 | 96,83 | 1026,3 7 | 21,05 |
| noc | 23,4 0 | 4,90 | 48,00 | 93,00 | 1028,1 0 | 0,00 | 23,3 0 | 1,00 | 44,00 | 99,00 | 1026,1 0 | 0,00 |
| ráno | 23,1 0 | 4,60 | 48,00 | 95,00 | 1028,5 0 | 42,90 | 22,9 0 | 2,30 | 44,00 | 98,00 | 1026,8 0 | 13,30 |
| dopoledn e | 23,6 0 | 10,3 0 | 48,00 | 74,00 | 1027,7 0 | 35,50 | 23,1 0 | 3,70 | 44,00 | 94,00 | 1027,3 0 | 63,20 |
| odpoledn e | 23,5 5 | 9,55 | 42,50 | 78,50 | 1024,9 5 | 39,20 | 23,5 0 | 3,00 | 44,00 | 95,50 | 1026,3 0 | 24,90 |
| večer | 24,6 0 | 2,00 | 44,00 | 99,00 | 1023,3 0 | 0,00 | 23,8 0 | 2,60 | 47,00 | 99,00 | 1025,4 0 | 0,00 |
| 19 | 23,8 3 | 5,38 | 46,00 | 87,83 | 1020,6 7 | 33,17 | 23,2 5 | 1,67 | 46,33 | 95,33 | 1024,2 8 | 8,93 |
| noc | 23,9 0 | 0,60 | 44,00 | 99,00 | 1021,2 0 | 0,00 | 23,1 0 | 2,80 | 47,00 | 98,00 | 1024,3 0 | 0,00 |
| ráno | 23,6 0 | 0,20 | 45,00 | 99,00 | 1019,7 0 | 36,80 | 22,8 0 | 2,00 | 46,00 | 97,00 | 1023,9 0 | 5,60 |
| dopoledn e | 24,0 0 | 7,70 | 46,00 | 85,00 | 1018,4 0 | 88,50 | 23,4 0 | 1,70 | 47,00 | 94,00 | 1024,2 0 | 28,60 |
| odpoledn e | 23,7 0 | 8,85 | 46,00 | 78,00 | 1020,2 5 | 36,85 | 23,2 5 | 1,35 | 46,00 | 94,00 | 1024,1 5 | 9,70 |
| večer | 24,1 0 | 6,10 | 49,00 | 88,00 | 1024,2 0 | 0,00 | 23,7 0 | 0,80 | 46,00 | 95,00 | 1025,0 0 | 0,00 |
| 20 | 23,6 0 | 2,93 | 45,50 | 85,00 | 1030,5 0 | 35,03 | 23,4 2 | 1,37 | 45,67 | 92,83 | 1024,3 8 | 7,57 |
| noc | 23,6 0 | 4,00 | 47,00 | 87,00 | 1026,5 0 | 0,00 | 23,4 0 | 0,80 | 46,00 | 95,00 | 1024,5 0 | 0,00 |
| ráno | 23,6 0 | 0,50 | 47,00 | 94,00 | 1028,6 0 | 25,90 | 23,0 0 | 1,10 | 45,00 | 94,00 | 1024,3 0 | 4,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------|--------------|
| | 0 | | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | |
| dopoledn | 23,8 | | | | 1030,1 | | 23,4 | | | | 1024,4 | | | |
| e | 0 | 4,90 | 47,00 | 73,00 | 0 | 102,30 | 0 | 1,40 | 45,00 | 93,00 | 0 | 22,90 | | |
| odpoledn | 23,5 | | | | 1031,7 | | 23,4 | | | | 1024,1 | | | |
| e | 0 | 4,05 | 43,50 | 80,00 | 0 | 41,00 | 0 | 1,70 | 45,50 | 91,50 | 0 | 8,85 | | |
| večer | 23,6 | | | | 1034,4 | | 23,9 | | | | 1024,9 | | | |
| | 0 | 0,10 | 45,00 | 96,00 | 0 | 0,00 | 0 | 1,50 | 47,00 | 92,00 | 0 | 0,00 | | |
| 21 | 23,2 | -0,82 | 45,50 | 92,33 | 1033,1 | 31,78 | 23,3 | 8 | 2,28 | 44,83 | 94,50 | 1023,5 | 8 | 23,12 |
| noc | 23,3 | | | | 1035,1 | | 23,4 | | | | 1025,3 | | | |
| | 0 | -2,90 | 45,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 1,30 | 46,00 | 92,00 | 0 | 0,00 | | |
| ráno | 23,1 | | | | 1035,2 | | 23,1 | | | | 1025,4 | | | |
| | 0 | -2,80 | 45,00 | 99,00 | 0 | 36,80 | 0 | 1,30 | 46,00 | 96,00 | 0 | 15,20 | | |
| dopoledn | 23,3 | | | | 1034,9 | | 23,3 | | | | 1025,3 | | | |
| e | 0 | 0,80 | 47,00 | 94,00 | 0 | 75,50 | 0 | 3,20 | 44,00 | 92,00 | 0 | 70,20 | | |
| odpoledn | 23,1 | | | | 1031,8 | | 23,3 | | | | 1022,9 | | | |
| e | 5 | 1,70 | 45,50 | 82,00 | 0 | 39,20 | 5 | 2,85 | 43,00 | 94,50 | 5 | 26,65 | | |
| večer | 23,3 | | | | 1030,1 | | 23,8 | | | | 1019,6 | | | |
| | 0 | -3,40 | 45,00 | 98,00 | 0 | 0,00 | 0 | 2,20 | 47,00 | 98,00 | 0 | 0,00 | | |
| 22 | 23,0 | 8 | 2,07 | 44,00 | 1026,6 | 36,35 | 23,2 | 3 | 8,58 | 48,33 | 93,33 | 1015,7 | 8 | 24,27 |
| noc | 23,1 | | | | 1028,8 | | 23,2 | | | | 1017,4 | | | |
| | 0 | -4,60 | 44,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 3,70 | 46,00 | 93,00 | 0 | 0,00 | | |
| ráno | 22,8 | | | | 1028,1 | | 22,9 | | | | 1015,2 | | | |
| | 0 | -3,40 | 44,00 | 98,00 | 0 | 39,00 | 0 | 5,00 | 46,00 | 95,00 | 0 | 3,80 | | |
| dopoledn | 23,0 | | | | 1026,7 | | 23,3 | | | | 1014,7 | | | |
| e | 0 | 2,80 | 43,00 | 80,00 | 0 | 82,00 | 0 | 9,70 | 48,00 | 92,00 | 0 | 75,50 | | |
| odpoledn | 23,0 | | | | 1025,4 | | 23,2 | 11,2 | | | 1015,6 | | | |
| e | 5 | 6,20 | 43,00 | 71,00 | 5 | 48,55 | 0 | 0 | 49,00 | 92,00 | 5 | 33,15 | | |
| večer | 23,5 | | | | 1025,4 | | 23,6 | 10,7 | | | 1016,1 | | | |
| | 0 | 5,20 | 47,00 | 83,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 52,00 | 96,00 | 0 | 0,00 | | |
| 23 | 23,1 | 5 | 4,22 | 44,33 | 1026,9 | 34,97 | 23,5 | 10,7 | 8 | 52,17 | 97,00 | 1012,9 | 5 | 26,07 |
| noc | 23,1 | | | | 1024,6 | | 23,3 | 11,1 | | | 1014,9 | | | |
| | 0 | 5,20 | 46,00 | 88,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 52,00 | 98,00 | 0 | 0,00 | | |
| ráno | 22,9 | | | | 1024,7 | | 23,1 | | | | 1014,9 | | | |
| | 0 | 5,30 | 46,00 | 92,00 | 0 | 47,20 | 0 | 9,80 | 52,00 | 99,00 | 0 | 12,10 | | |
| dopoledn | 23,1 | | | | 1026,1 | | 23,5 | 10,4 | | | 1015,0 | | | |
| e | 0 | 6,90 | 46,00 | 91,00 | 0 | 101,40 | 0 | 0 | 51,00 | 98,00 | 0 | 97,10 | | |
| odpoledn | 23,1 | | | | 1028,1 | | 23,6 | 11,0 | | | 1011,7 | | | |
| e | 5 | 4,80 | 41,50 | 85,50 | 0 | 30,60 | 0 | 0 | 52,00 | 97,50 | 0 | 23,60 | | |
| večer | 23,5 | | | | 1030,2 | | 24,2 | 11,4 | | | 1009,5 | | | |
| | 0 | -1,70 | 45,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 54,00 | 92,00 | 0 | 0,00 | | |
| 24 | 23,1 | 5 | -0,48 | 43,50 | 1026,9 | 36,93 | 23,5 | 3 | 7,48 | 47,83 | 83,17 | 1008,3 | 7 | 34,83 |
| noc | 23,1 | | | | 1029,7 | | 23,7 | 10,5 | | | 1009,1 | | | |
| | 0 | -2,60 | 45,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 54,00 | 86,00 | 0 | 0,00 | | |
| ráno | 23,0 | | | | 1029,0 | | 23,4 | | | | 1008,3 | | | |
| | 0 | -2,40 | 44,00 | 99,00 | 0 | 23,40 | 0 | 9,10 | 53,00 | 86,00 | 0 | 5,60 | | |
| dopoledn | 23,1 | | | | 1028,2 | | 24,0 | | | | 1008,0 | | | |
| e | 0 | -1,10 | 44,00 | 99,00 | 0 | 100,20 | 0 | 7,80 | 50,00 | 82,00 | 0 | 100,60 | | |
| odpoledn | 23,1 | | | | 1025,3 | | 23,4 | | | | 1007,2 | | | |
| e | 0 | 1,10 | 42,00 | 98,50 | 5 | 49,00 | 0 | 7,05 | 42,50 | 79,50 | 5 | 51,40 | | |
| večer | 23,5 | | | | 1024,1 | | 23,3 | | | | 1010,3 | | | |
| | 0 | 1,00 | 44,00 | 99,00 | 0 | 0,00 | 0 | 3,40 | 45,00 | 86,00 | 0 | 0,00 | | |
| 25 | 23,2 | 0,73 | 43,00 | 92,67 | 1023,0 | 13,47 | 23,4 | 2,07 | 48,17 | 88,33 | 1016,1 | 21,28 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| | 3 | | | | 8 | | 3 | | | | 3 | |
| noc | 23,3 0 | 1,00 | 44,00 | 98,00 | 1022,9 0 | 0,00 | 22,8 0 | 3,30 | 47,00 | 88,00 | 1011,3 0 | 0,00 |
| ráno | 23,1 0 | 0,50 | 44,00 | 96,00 | 1022,8 0 | 11,60 | 22,8 0 | 2,20 | 48,00 | 96,00 | 1012,8 0 | 16,90 |
| dopoledn e | 23,0 0 | 0,90 | 42,00 | 91,00 | 1023,1 0 | 36,80 | 23,4 0 | 2,60 | 49,00 | 95,00 | 1015,4 0 | 60,20 |
| odpoledn e | 23,2 0 | 0,90 | 42,00 | 90,00 | 1023,0 5 | 16,20 | 23,7 0 | 1,75 | 48,00 | 86,50 | 1018,3 0 | 25,30 |
| večer | 23,6 0 | 0,20 | 44,00 | 91,00 | 1023,6 0 | 0,00 | 24,2 0 | 0,80 | 49,00 | 78,00 | 1020,7 0 | 0,00 |
| 26 | 23,0 8 | -0,05 | 43,17 | 93,50 | 1023,3 3 | 24,35 | 23,5 2 | 0,00 | 46,50 | 78,00 | 1021,5 7 | 26,28 |
| noc | 23,1 0 | -0,60 | 44,00 | 92,00 | 1023,7 0 | 0,00 | 23,7 0 | 0,20 | 49,00 | 73,00 | 1021,2 0 | 0,00 |
| ráno | 22,9 0 | -0,70 | 44,00 | 93,00 | 1023,7 0 | 13,00 | 23,1 0 | -0,90 | 49,00 | 79,00 | 1022,3 0 | 16,00 |
| dopoledn e | 22,9 0 | -0,10 | 43,00 | 92,00 | 1023,8 0 | 71,90 | 23,6 0 | 0,90 | 49,00 | 71,00 | 1023,1 0 | 83,20 |
| odpoledn e | 23,0 5 | 0,60 | 42,00 | 93,00 | 1022,9 5 | 30,60 | 23,6 0 | 0,65 | 44,50 | 79,00 | 1021,8 0 | 29,25 |
| večer | 23,5 0 | -0,10 | 44,00 | 98,00 | 1022,9 0 | 0,00 | 23,5 0 | -1,50 | 43,00 | 87,00 | 1019,2 0 | 0,00 |
| 27 | 23,1 2 | 0,52 | 43,67 | 96,33 | 1022,0 2 | 37,03 | 23,6 2 | -1,40 | 44,67 | 76,33 | 1003,3 8 | 20,37 |
| noc | 23,2 0 | -0,40 | 43,00 | 99,00 | 1022,3 0 | 0,00 | 23,1 0 | -2,70 | 43,00 | 84,00 | 1015,2 0 | 0,00 |
| ráno | 22,9 0 | -0,90 | 43,00 | 99,00 | 1022,3 0 | 13,80 | 22,8 0 | -4,10 | 44,00 | 87,00 | 1011,5 0 | 19,90 |
| dopoledn e | 23,1 0 | 0,40 | 43,00 | 95,00 | 1022,5 0 | 119,60 | 23,4 0 | -0,40 | 45,00 | 66,00 | 1006,7 0 | 49,80 |
| odpoledn e | 23,0 5 | 1,65 | 43,50 | 93,50 | 1021,6 0 | 44,40 | 24,1 5 | -0,20 | 45,50 | 69,00 | 998,00 | 26,25 |
| večer | 23,4 0 | 0,70 | 46,00 | 98,00 | 1021,8 0 | 0,00 | 24,1 0 | -0,80 | 45,00 | 83,00 | 990,90 | 0,00 |
| 28 | 23,1 2 | 0,68 | 44,17 | 95,83 | 1022,4 2 | 18,27 | 23,3 2 | 0,85 | 45,00 | 85,17 | 985,35 | 23,83 |
| noc | 23,1 0 | -0,20 | 45,00 | 99,00 | 1021,3 0 | 0,00 | 23,5 0 | 0,40 | 45,00 | 85,00 | 987,60 | 0,00 |
| ráno | 22,9 0 | -0,30 | 45,00 | 99,00 | 1021,5 0 | 17,70 | 23,1 0 | 0,60 | 45,00 | 85,00 | 986,60 | 9,90 |
| dopoledn e | 23,1 0 | 0,90 | 45,00 | 97,00 | 1022,5 0 | 59,00 | 23,3 0 | 1,60 | 45,00 | 81,00 | 986,10 | 78,90 |
| odpoledn e | 23,1 5 | 1,40 | 43,00 | 92,50 | 1022,7 5 | 16,45 | 23,2 5 | 1,35 | 45,00 | 82,50 | 983,90 | 27,10 |
| večer | 23,3 0 | 0,90 | 44,00 | 95,00 | 1023,7 0 | 0,00 | 23,5 0 | -0,20 | 45,00 | 95,00 | 984,00 | 0,00 |
| 29 | 23,2 8 | 1,18 | 45,17 | 90,33 | 1023,6 3 | 34,75 | 23,4 2 | 1,70 | 44,00 | 87,00 | 992,80 | 28,23 |
| noc | 23,2 0 | 0,20 | 45,00 | 97,00 | 1023,2 0 | 0,00 | 23,4 0 | 0,00 | 44,00 | 96,00 | 985,70 | 0,00 |
| ráno | 22,8 0 | 0,00 | 45,00 | 97,00 | 1023,2 0 | 30,30 | 23,0 0 | -0,60 | 44,00 | 97,00 | 987,80 | 11,20 |
| dopoledn e | 23,3 0 | 2,70 | 45,00 | 84,00 | 1023,7 0 | 95,40 | 23,4 0 | 4,90 | 44,00 | 75,00 | 990,60 | 91,00 |
| odpoledn | 23,3 | 2,70 | 45,00 | 83,00 | 1023,4 | 41,40 | 23,5 | 3,85 | 44,00 | 78,00 | 996,10 | 33,60 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| e | 5 | | | | 5 | | 0 | | | | | |
| Večer | 23,7 0 | -1,20 | 46,00 | 98,00 | 1024,8 0 | 0,00 | 23,7 0 | -1,80 | 44,00 | 98,00 | 1000,5 0 | 0,00 |
| 30 | 23,1 8 | -1,83 | 43,33 | 91,83 | 1023,7 3 | 20,95 | 23,4 2 | -1,30 | 42,67 | 94,83 | 1004,0 5 | 14,72 |
| Noc | 23,2 0 | -2,50 | 45,00 | 99,00 | 1024,9 0 | 0,00 | 23,5 0 | -2,00 | 43,00 | 99,00 | 1001,0 0 | 0,00 |
| Ráno | 22,9 0 | -3,80 | 44,00 | 99,00 | 1025,8 0 | 25,60 | 23,1 0 | -3,70 | 43,00 | 99,00 | 1002,1 0 | 12,10 |
| dopoledn e | 23,1 0 | 0,40 | 44,00 | 86,00 | 1025,7 0 | 52,90 | 23,4 0 | -0,90 | 42,00 | 92,00 | 1003,6 0 | 40,20 |
| odpoledn e | 23,2 5 | -0,05 | 41,50 | 84,50 | 1022,8 0 | 23,60 | 23,4 0 | 0,55 | 43,00 | 90,00 | 1005,2 0 | 18,00 |
| Večer | 23,4 0 | -5,00 | 44,00 | 98,00 | 1020,4 0 | 0,00 | 23,7 0 | -2,30 | 42,00 | 99,00 | 1007,2 0 | 0,00 |
| 31 | | | | | | | 23,1 7 | -1,08 | 42,00 | 92,50 | 1007,0 3 | 14,42 |
| Noc | | | | | | | 23,4 0 | -2,50 | 42,00 | 99,00 | 1007,8 0 | 0,00 |
| Ráno | | | | | | | 23,0 0 | -2,00 | 42,00 | 99,00 | 1008,3 0 | 17,20 |
| dopoledn e | | | | | | | 23,3 0 | 1,10 | 42,00 | 91,00 | 1007,8 0 | 35,10 |
| odpoledn e | | | | | | | 23,2 5 | 0,65 | 42,00 | 84,00 | 1006,1 0 | 17,10 |
| Večer | | | | | | | 22,8 0 | -4,40 | 42,00 | 98,00 | 1006,1 0 | 0,00 |

