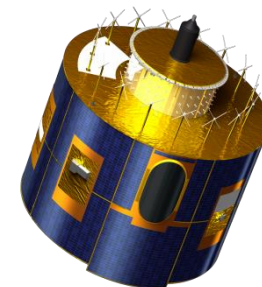




ČESKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV



Návod pro uživatele prohlížeče **družicových snímků MSG**,
dostupného na stránkách ČHMÚ (www.chmi.cz)

verze 1. 4. 2019

www.chmi.cz

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany
tel.: +420 244 031 111, e-mail: chmi@chmi.cz

Prohlížeč družicových snímků MSG ČHMÚ

Základní vzhled prohlížeče po jeho otevření z úvodní stránky [portálu ČHMÚ](#).

Pokud na tyto stránky přistupujete ze zařízení s menším displejem, nemusí se vám zobrazit všechny ovládací prvky prohlížeče tak, jak je vidíte zde. V tom případě si buď změňte velikost zobrazení ve vašem prohlížeči či zařízení, nebo si stránky posuňte posuvníky nebo přetažením (na dotykových displejích).

Pokud máte tento prohlížeč uložen ve vašich záložkách (oblíbených, bookmarcích) či formou „cookies“, nemusí se vám nová verze zobrazit korektně, se všemi novými funkcemi, produkty. V takovém případě doporučujeme smazat starší uložené nastavení a teprve poté uložit nové nastavení prohlížeče.

Problémy může způsobit i uložení starší verze v mezipaměti prohlížeče, pak pomůže funkce „vyčistit mezipaměť“, „znovu načíst“ či „obnovit“ stránky (podle verze vašeho prohlížeče).

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - Aktuální data z družic MSG

Díky uvolnění [datové politiky](#) organizace EUMETSAT, provozující meteorologické družice Meteosat (MSG), můžeme od ledna 2019 zveřejňovat více různých produktů (snímků) z těchto družic než doposud. Přepínat mezi různými produkty můžete v sekci Vyber produkt. Stručný návod k ovládní (nastavení) tohoto prohlížeče naleznete [ZDE](#).

29. 03. 2019 09:45

Vyber každých: snímek

2019-03-29	09:45UTC
2019-03-29	09:30UTC
2019-03-29	09:15UTC
2019-03-29	09:00UTC
2019-03-29	08:45UTC
2019-03-29	08:30UTC
2019-03-29	08:15UTC
2019-03-29	08:00UTC
2019-03-29	07:45UTC
2019-03-29	07:30UTC
2019-03-29	07:15UTC
2019-03-29	07:00UTC

Nahráv. výběr
Nahráno (12 / 12)

Vyber produkt:

IR:	<input checked="" type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ
IR BT:	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ
VIS-IR:	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ
WV:	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ
Airmass:	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ
24h-H:	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ
Night-H:	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> CE	<input type="checkbox"/> CZ

Aktuální nastavení:
[uložit do cookies](#)
[uložit jako záložku](#)

Více informací k interpretaci různých RGB produktů [ZDE](#) (anglicky).

[Snímky z polárních družic NOAA a MetOp \(AVHRR\)](#)
[Snímky z MSG pro tlačítkové mobilní telefony s malým displejem](#)
[Rozcestník na další informace o meteorologických družicích](#)

Animace: 100 ms/obráz
Poslední: +2 s
Aktualizuj každých: Neaktualizuj Aktualizuj nyní

Překreslit: 1. hranice (50% průhled.) 2. nic 3. nic

Časy snímků jsou uvedeny ve světovém čase - UTC (SEČ = UTC + 1h, SELČ = UTC + 2h). Jedná se o časy začátku snímání celého zemského disku, území ČR je snímáno o cca 10 minut později.

(c) 2007-2018 ČHMÚ & EUMETSAT | sat@chm.cz | Zde zveřejňované snímky podléhají [licenčním podmínkám EUMETSATU](#). | hranice: (c) ArcCR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016.

Pokračujte dále



Prohlížeč družicových snímků MSG ČHMÚ

Základní ovládací prvky prohlížeče:

Možnost výběru termínů snímků.

Pokud vás zajímá pouze aktuální počasí, nemusíte zde nic měnit. Při nastavené automatické aktualizaci snímků (viz dále) se vám seznam obnovuje dle zvoleného intervalu aktualizace, samotné snímky se obnovují po 15 minutách (interval snímání družicí MSG).

Pokud vás zajímají starší snímky ze seznamu, po jejich výběru nezapomeňte kliknout na tlačítko „nahrát výběr“ (hned pod seznamem). Délka uložených snímků (časové období, počet snímků) je závislá na nastavení a možnostech serverů ČHMÚ, může se dle potřeb měnit provozovatelem serveru.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - Aktuální data z družic MSG

Díky uvolnění [datové politiky](#) organizace EUMETSAT, provozující meteorologické družice Meteosat (MSG), můžeme od ledna 2019 zveřejňovat více různých produktů (snímků) z těchto družic než doposud. Přepínat mezi různými produkty můžete v sekci Vyber produkt. Stručný návod k ovládní (nastavení) tohoto prohlížeče naleznete [ZDE](#).

29. 03. 2019 09:45

Vyber každý: snímek

2019-03-29	09:45UTC
2019-03-29	09:30UTC
2019-03-29	09:15UTC
2019-03-29	09:00UTC
2019-03-29	08:45UTC
2019-03-29	08:30UTC
2019-03-29	08:15UTC
2019-03-29	08:00UTC
2019-03-29	07:45UTC
2019-03-29	07:30UTC
2019-03-29	07:15UTC
2019-03-29	07:00UTC

Nahrát výběr
Nahráno: (12 / 12)

Vyber produkt:

IR:

IR BT:

VIS-IR:

WV:

Airmass:

24h-H:

Night-H:

Aktuální nastavení:

Více informací k interpretaci různých RGB produktů [ZDE](#) (anglicky).

[Snímky z polárních družic NOAA a MetOp \(AVHRR\)](#)

[Snímky z MSG pro tlačítkové mobilní telefony a malým displejem](#)

[Rozcestník na další informace o meteorologických družicích](#)

Animace: 100 ms/obráz. Poslední: +2 s Aktualizuj každých: Neaktualizuj Aktualizuj nyní

Překreslit: 1. hranice (50% průhled.) 2. nic 3. nic

Časy snímků jsou uvedeny ve světovém čase - UTC (SEČ = UTC + 1h, SELČ = UTC + 2h). Jedná se o časy začátku snímání celého zemského disku, území ČR je snímáno o cca 10 minut později.

(c) 2007-2018 ČHMÚ & EUMETSAT | sat@chmi.cz | Zde zveřejňované snímky podléhají [licenčním podmínkám EUMETSATU](#). | hranice: (c) ArcCR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016.

Pokračujte dále



Základní ovládací prvky prohlížeče:

Volba typu produktu a geografické projekce.

V tomto poli je možné zvolit **typ produktu** (spektrální kanál či pokročilejší typy snímků, popis jednotlivých typů je uveden v prvním sloupci – kliknutím nebo najetím myši na odkazy se vám vlevo zobrazí stručný popis produktu), a zároveň **geografickou projekci**, resp. **oblast** snímků (EU = Evropa, CE = střední Evropa, CZ = Česká republika). Na snímku vlevo je příklad formátu „Evropa“, další projekce jsou uvedeny dále.

Preferovanou kombinaci typu produktu a jeho geografické projekce (oblasti) zvolíte kliknutím na příslušné (světle modré) tlačítko.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - Aktuální data z družic MSG

Díky uvolnění **datové politiky** organizace EUMETSAT, provozující meteorologické družice Meteosat (MSG), můžeme od ledna 2019 zveřejňovat více různých produktů (snímků) z těchto družic než doposud. Přepínat mezi různými produkty můžete v sekci Vyber produkt. Stručný návod k ovládní (nastavení) tohoto prohlížeče naleznete [ZDE](#).

29. 03. 2019 09:45

Vyber každý: snímek

2019-03-29	09:45UTC
2019-03-29	09:30UTC
2019-03-29	09:15UTC
2019-03-29	09:00UTC
2019-03-29	08:45UTC
2019-03-29	08:30UTC
2019-03-29	08:15UTC
2019-03-29	08:00UTC
2019-03-29	07:45UTC
2019-03-29	07:30UTC
2019-03-29	07:15UTC
2019-03-29	07:00UTC

Nahrání výběr

Nahráno: (12 / 12)

Vyber produkt:

IR:	EU	CE	CZ
IR-BI:	EU	CE	CZ
VIS-IR:	EU	CE	CZ
WV:	EU	CE	CZ
Airmass:	EU	CE	CZ
24h-H:	EU	CE	CZ
Night-H:	EU	CE	CZ

Aktuální nastavení:

[uložit do cookies](#)

[uložit jako záložku](#)

Více informací k interpretaci různých RGB produktů [ZDE](#) (anglicky).

[Snímky z polárních družic NOAA a MetOp \(AVHRR\)](#)

[Snímky z MSG pro tlačítkové mobilní telefony s malým displejem](#)

[Procesník na další informace o meteorologických družicích](#)

Animace: 100 ms/obráz. Poslední: +2 s Aktualizuj každých: Neaktualizuj Aktualizuj nyní

Překreslit: 1. hranice (50% průln.) 2. nic 3. nic

Časy snímků jsou uvedeny ve světovém čase - UTC (SEČ = UTC + 1h, SELČ = UTC + 2h). Jedná se o časy začátku snímání celého zemského disku, území ČR je snímáno o cca 10 minut později.

(c) 2007-2018 ČHMÚ & EUMETSAT | sat@chmi.cz | Zde zveřejňované snímky podléhají [licenčním podmínkám EUMETSATU](#). | hranice: (c) ArcČR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016.

Pokračujte dále



Prohlížeč družicových snímků MSG ČHMÚ

Základní ovládací prvky prohlížeče:

Volba typu produktu a geografické projekce.

Příklad geografického formátu „střední Evropa“ (tlačítka CE). Rozlišení snímků (velikost pixelů) přibližně 2 km.

Animace a aktualizace snímků

Ovládací prvky těsně pod snímkem slouží jednak pro ovládání animace (jako v běžných přehrávačích videa), jednak pro nastavení rychlosti animace (čím menší číslo, tím běží animace rychleji), prodelevy posledního (nejčerstvějšího) snímku, a volbu intervalu aktualizací snímků.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - Aktuální data z družic MSG

Díky uvolnění **datové politiky** organizace EUMETSAT, provozující meteorologické družice Meteosat (MSG), můžeme od ledna 2019 zveřejňovat více různých produktů (snímků) z těchto družic než doposud. Přepínat mezi různými produkty můžete v sekci Vyber produkt. Stručný návod k ovládání (nastavení) tohoto prohlížeče naleznete [ZDE](#).

29. 03. 2019 09:45

Vyber každý: snímek

2019-03-29	09:45UTC
2019-03-29	09:30UTC
2019-03-29	09:15UTC
2019-03-29	09:00UTC
2019-03-29	08:45UTC
2019-03-29	08:30UTC
2019-03-29	08:15UTC
2019-03-29	08:00UTC
2019-03-29	07:45UTC
2019-03-29	07:30UTC
2019-03-29	07:15UTC
2019-03-29	07:00UTC

Nahrāj výběr

Nahráno: (12 / 12)

Vyber produkt:

IR:	EU	CE	CZ
IR BT:	EU	CE	CZ
VIS-IR:	EU	CE	CZ
WV:	EU	CE	CZ
Airmass:	EU	CE	CZ
24h-H:	EU	CE	CZ
Night-H:	EU	CE	CZ

Aktuální nastavení:

[uložit do cookies](#)

[uložit jako záložku](#)

Více informací k interpretaci různých RGB produktů [ZDE](#) (anglicky).

[Snímky z polárních družic NOAA a MetOp \(AVHRR\)](#)

[Snímky z MSG pro tlačítkové mobilní telefony a malým displejem](#)

[Rozcestník na další informace o meteorologických družicích](#)

Animace: 100 ms/obráz Poslední: +2 s Aktualizuj každých: Neaktualizuj Aktualizuj nyní

Překraslit: 1. hranice 2. nic 3. nic

Časy snímků jsou uvedeny ve světovém čase - UTC (SEČ = UTC + 1h, SELČ = UTC + 2h). Jedná se o časy začátku animání celého zemského disku, území ČR je snímáno o cca 10 minut později.

(c) 2007-2018 ČHMÚ & EUMETSAT | sat@chmi.cz | Zde zveřejňované snímky podléhají [licenčním podmínkám EUMETSATU](#). | hranice: (c) ArcCR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016.

Pokračujte dále



Uložení nastavení

Pokud se na tyto stránky vracíte častěji a chcete si uložit vaše preferované nastavení, máte dvě možnosti – buď formou „cookie“, nebo jako záložku (oblíbené, bookmark, ...). Tyto funkce bohužel nefungují zcela korektně ve všech prohlížečích, zde musíte trochu zaexperimentovat.

Jak nám dát vědět ...

V případě problémů či dotazů nás můžete kontaktovat na adrese sat@chmi.cz (dotazy k prohlížeči), obecné připomínky (jak se vám tento prohlížeč líbí či nelíbí, jak často jej používáte, aj.) můžete též poslat na adresu našeho tiskového oddělení, info@chmi.cz, nebo dát vědět prostřednictvím sociálních sítí ČHMÚ.

Ať Vám prohlížeč slouží k plné spokojenosti!

Tým družicového oddělení ČHMÚ, 2019

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - Aktuální data z družic MSG

Díky uvolnění **datové politiky** organizace EUMETSAT, provozující meteorologické družice Meteosat (MSG), můžeme od ledna 2019 zveřejňovat více různých produktů (snímků) z těchto družic než doposud. Přepínat mezi různými produkty můžete v sekci Vyber produkt. Stručný návod k ovládní (nastavení) tohoto prohlížeče naleznete [ZDE](#).

29. 03. 2019 12:00

Vyber každý: snímek

2019-03-29	12:00UTC	▲
2019-03-29	11:45UTC	
2019-03-29	11:30UTC	
2019-03-29	11:15UTC	
2019-03-29	11:00UTC	
2019-03-29	10:45UTC	
2019-03-29	10:30UTC	
2019-03-29	10:15UTC	
2019-03-29	10:00UTC	
2019-03-29	09:45UTC	
2019-03-29	09:30UTC	
2019-03-29	09:15UTC	▼

Nahrāj výběr
Nahrājno: (12 / 12)

Vyber produkt:

IR:	EU	CE	CZ
IR BT:	EU	CE	CZ
Vis-IR:	EU	CE	CZ
WV:	EU	CE	CZ
Airmass:	EU	CE	CZ
24h-H:	EU	CE	CZ
Night-H:	EU	CE	CZ

Aktuální nastavení:

- [uložit do cookies](#)
- [uložit jako záložku](#)

Více informací k interpretaci různých RGB produktů [ZDE](#) (anglicky).

[Snímky z polárních družic NOAA a MetOp \(AVHRR\)](#)

[Snímky z MSG pro tlačítkové mobilní telefony s malým displejem](#)

[Rozcestník na další informace o meteorologických družicích](#)

Animace: 100 ms/obráz. Poslední: +2 s Aktualizuj každých: Neaktualizuj Aktualizuj nyní

Překresli: 1. hranice (50% průh.) 2. hranice krajů (50% průh.) 3. nic

Navigační kříž: České Budějovice (okr. České Budějovice) Z.D. 14.476 Z.Š. 48.975

Časy snímků jsou uvedeny ve světovém čase - UTC (SEČ = UTC + 1h, SELČ = UTC + 2h). Jedná se o časy začátku snímání celého zemského disku, území ČR je snímáno o cca 10 minut později.

(c) 2007-2018 ČHMÚ & EUMETSAT | sat@chmi.cz | Zde zveřejňované snímky podléhají [licenčním podmínkám EUMETSATU](#). | hranice: (c) ArcCR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016.

