


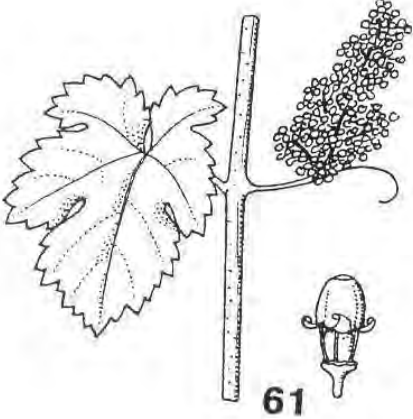
Obsah

1.	Aktuální situace.....	2
1.1.	Fenofáze révy.....	2
1.2.	Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu.....	2
1.3.	Aktuální výskyt sledovaných organismů.....	3
a)	Plíseň révy.....	3
b)	Padlí révy.....	3
c)	Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý.....	4
d)	Hálčivec révový.....	4
e)	Vlnovník révový.....	4
f)	Křísek révový.....	5
2.	Doporučení.....	5
2.1.	Plíseň révy.....	5
2.2.	Padlí révy.....	5
2.3.	Hálčivec révový.....	6
2.4.	Vlnovník révový.....	6
2.5.	Obaleč mramorovaný a obalečík jednopásý.....	6
2.6.	Křísek révový.....	6
3.	Další informace.....	6
3.1.	Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb.....	6
4.	AGRO METEOGRAM.....	7
4.1.	Břeclav.....	7
4.2.	Mikulov.....	8
4.3.	Znojmo.....	9
4.4.	Uherské Hradiště.....	10
4.5.	Hustopeče.....	11



1. Aktuální situace

1.1. Fenofáze révy

 <p style="text-align: center;">55</p>	 <p style="text-align: center;">61</p>
<p style="text-align: center;">55</p>	<p>květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny</p>
<p style="text-align: center;">60</p>	<p>první květní čepičky se oddělují z květního lůžka</p>

V tomto období, podle lokalit a odrůd, probíhají nebo nastanou fáze BBCH 55-60 BBCH.

1.2. Vhodnost podmínek pro rozvoj sledovaných chorob a škůdců v aktuálním týdnu

	<i>Patogen</i>	<i>Předpokládaná vhodnost podmínek</i>
CHOROBY	plíseň révy	slabá/ střední
	padlí révy	slabá/střední
	botrytiová hniloba květenství révy	slabá
	<i>Škůdce</i>	<i>Předpokládané riziko výskytu</i>
ŠKŮDCI	hálčivec révový	střední
	vlnovník révový	slabé
	obaleči	slabé/slabe
	ostatní	

1.3. Aktuální výskyt sledovaných organismů

a) Plíseň révy

Popis patogenu viz <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/plisen-revova>

Aktuální vývoj choroby:

- Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ d } ^\circ\text{C}$) byla splněna ve vinařské oblasti Morava postupně v průběhu druhého týdne května.
 - Od počátku zralosti oospor může docházet při splnění podmínek pro primární infekci (vydatný déšť, min. 10 mm srážek za 24 hod., průměrná denní teplota neklesne pod 10 (13) $^\circ\text{C}$ a minimální teplota pod 8 (10) $^\circ\text{C}$) k primárním infekcím.
 - Na počátku minulého období (úterý/středa) došlo k dalšímu (lokálně i 2.) splnění podmínek primární infekce.
 - K významným primárním infekcím dochází zpravidla až po 2 (3) x opakovaném splnění podmínek primární infekce.
- ##### Předpoklad šíření:
- Předpokladem primárních infekcí jsou vydatné dešťové srážky, které zajistí dlouhodobé ovlhčení a klíčení oospor a přenos patogenu na vnímavé části keřů a vhodná teplota (optimum 20–26 $^\circ\text{C}$).
 - V první polovině období budou nepříznivé podmínky pro patogen (minim. dešťové srážky, nižší teploty).
 - **V závěru tohoto období (sobota) může dle předpovědi dojít k dalšímu splnění podmínek primární infekce.**
 - Tam, kde byly splněny podmínky primární infekce je třeba při zohlednění inkubační doby (16 $^\circ\text{C}$ - 8 dnů, 18 $^\circ\text{C}$ - 6 dnů, 20 $^\circ\text{C}$ - 5 dnů, 22-26 $^\circ\text{C}$ - 4 dny) zahájit na rizikových lokalitách sledování prvních výskytů choroby.
 - Včasné zjištění prvních výskytů je významné pro další usměrnění ochrany.



b) Padlí révy

popis patogenu viz - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/padli-revove>

Aktuální vývoj choroby:

- V letošním roce je možno opět předpokládat pozdější a pozvolný nástup choroby. Důvodem je pozdní a převážně slabší výskyt padlí v loňském roce, kdy nemohlo dojít k početnému osídlení bazálních oček letorostů patogenem.
- Počáteční zdroj sekundárního šíření choroby v našich podmínkách představují konidie, které se vyvíjejí na konidioforech na primárně napadených letorostech vyrůstajících z oček napadených patogenem.
- K tvorbě konidií na primárně napadených letorostech dochází za vhodných podmínek pro patogen nejdříve ve fázi 5.–6. listů.
- V průběhu 19. a 20. týdne bylo několik období s velmi vhodnými podmínkami pro patogen (teploty 3 dny za sebou více než 6 hod v rozmezí 21-30 $^\circ\text{C}$ a po deštích vyšší vlhkost vzdušná).
- V průběhu celého minulého období byly méně příznivé podmínky pro patogen.
- Předpoklady šíření:

- K prvním sekundárním infekcím (konidiami z primárně napadených letorostů) dochází za vhodných podmínek pro patogen nejdříve ve fázi 5.-6. listu.
- Na počátku období budou méně příznivé podmínky pro patogen.
- **Ve druhé polovině období dojde k oteplení (středa až neděle) a budou příznivé podmínky pro sekundární infekce (lokálně může nebezpečí šíření patogenu omezit vydatný déšť předpověděný na sobotu).**



c) Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

popis škůdců viz- <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/obalec-mramorovany-obalec-jednopasy>

Aktuální výskyt:

- Vrchol letové aktivity motýlů 1. generace obaleče mramorovaného byl na většině sledovaných lokalit zaznamenán v průběhu druhého týdne května.
- Let obalečika jednopásného nastal později a byl podstatně slabší.

Předpoklad šíření:

- Postupně končí letová aktivita motýlů 1. generace obou druhů obalečů.

Signalizace letu motýlů obalečů do feromonových lapáků – různé lokality



d) Hálčivec révový

popis škůdce - <http://www.ekovin.cz/choroby-a-skudci/halcivec-revovy>

Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách bylo zjištěno významné poškození listů i letorostů.
- Sledujte poškození letorostů.
- Poškození se projeví omezením růstu mladých letorostů, skvrnitostí a postupně kadeřením čepelí listů.

Předpoklad šíření:

- Nadále trvají předpoklady pro další nárůst projevů poškození.
- K významnému poškození dochází především v prvních fázích vývoje letorostů.

e) Vlnovník révový

Aktuální výskyt:

- Na více lokalitách bylo zjištěno významné napadení listů.
- Sledujte výskyty.
- Na líci mladých listů žlutozelené, červenofialové nebo bílé puchýře, na rubu listů nápadně bělavé, později hnědnoucí porosty zbytnělých trichomů (erineum), kde roztoči žijí a rozmnožují se.

- Předpoklad šíření:
- K silnému projevu poškození listů dochází převážně již v prvních fázích vývoje letorostů. Později se roztoči stěhují do vyšších listových pater.

f) Křísek révový

Aktuální výskyt:

- Na více sledovaných lokalitách byl zaznamenán výskyt nymf 1. instaru kříška na listech.
- Předpoklad dalšího šíření:
- **Sledujte výskyty nymf škůdce prohlídkou spodní strany listů.**



Foto: ÚKZÚZ

2. Doporučení

2.1. Plíseň révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

Zahájení ošetřování by mělo být usměrněno podle některé z metod krátkodobé prognózy s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce.

- Kritická hodnota sumy týdenních úhrnů srážek ke dni 4.6. pro dosažení oblasti sporadicko-kalamitního výskytu (nad křivkou B) je 53 mm (od 1.5.) a pro dosažení oblasti kalamitního výskytu (nad křivkou A) je 82 mm.
- Suma týdenních úhrnů dešťových srážek se na většině lokalit pohybuje v oblasti nekalamitního výskytu, jen ojediněle v oblasti sporadicko-kalamitního nebo kalamitního výskytu.
- **V tomto období není třeba proti plísni révy ošetřovat.**
- **Od počátku příštího období postupně nastoupí vhodný termín pro obligátní ošetření proti plísni před květem.**

2.2. Padlí révy (vyhodnocení situace z jednotlivých meteorologických stanic naleznete [zde](#))

Stanovení potřeby ošetřování:

- Rizikové porosty (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časnější výskyt v minulém roce) se zpravidla poprvé ošetřují, pokud jsou vhodné podmínky pro patogen, ve fázi 5–6 vyvinutých listů, kdy se diferencují konidie na primárně napadených letorostech a mohou nastat první sekundární infekce.
- Dřívější ošetření, nejčastěji přípravky na bázi elementární síry, která jsou v některých případech doporučována, jsou zbytečná.
- Časnější ošetření se doporučují tam, kde jsou zdrojem primárních infekcí také askospory, které vyžívají ve vréčkách v přetrvávajících chasmotheciích již ve fázi 1–2 listů.
- V průběhu předminulého období bylo doporučeno, vzhledem k předpověděnému průběhu počasí (velmi teplá druhá polovina období), provést první ošetření rizikových porostů (náchylná odrůda, pravidelný výskyt, časnější a významný výskyt v loňském roce).
- **Pokud budou v tomto období výjimečně ošetřovány rizikové porosty, je možné prodloužit interval mezi ošetřeními na 12–14 dní.**
- K případnému ošetření je vhodné upřednostnit přípravky na bázi elementární síry, triazolů nebo strobiluriny.
- Přípravky na bázi elementární síry současně omezují výskyty fyto-sugních roztočů.
- **Ostatní méně ohrožené porosty není třeba ošetřovat.**
- **Od počátku příštího období postupně nastoupí vhodný termín pro obligátní ošetření všech ohrožených porostů proti padlí révy před květem.**

2.3. Hálčivec révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- Při zjištění významného poškození (chlorotická skvrnitost, deformace listů, nestejný růst letorostů) je možné do třetího roku po výsadbě napadené porosty ošetřit i v IP akaricidem.
- Postupně končí vhodný termín pro ošetření.
- V současné době je povolen pouze jediný specifický akaricid **Ortus 5 SC**.
- Použit lze také přípravky na bázi elementární síry, které jsou registrovány proti hálčivci révovému (**Kumulus WG** a přípravky povolené jako souběžný dovoz pro obchodní použití **Agrosales-Síra 80**, **LUK-sulphur WG**, **Nimbus WG**, **Prokumulus WG**, **Síra 80 WG**, **Stratus WG**).
- Ošetření přípravky na bázi elementární síry by mělo být prováděno za vyšších teplot (nad 16 °C, lépe nad 18 °C).
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít k regulaci výskytu fytozúgních roztočů, včetně hálčivce révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

2.4. Vlnovník révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- K významnému poškození dochází jen při silném napadení, kdy jsou menší a svinuté listy a při napadení květenství. Silné výskyty bývají často v ohniscích.
- Škůdce není plně kontrolován dravým roztočem *Typhlodromus pyri*. K významným výskytům dochází i v porostech se stabilizovanou populací dravého roztoče.
- Ošetření akaricidem (**Ortus 5 SC**) přichází v úvahu jen při velmi silném výskytu škůdce.
- Postupně končí vhodný termín pro ošetření.
- **Od 4. roku stáří vinice lze v IP použít k regulaci výskytu fytozúgních roztočů, včetně vlnovníka révového, pouze dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.**

2.5. Obaleč mramorovaný a obalečik jednopásý

Stanovení potřeby ošetřování:

- Skončil vhodný termín pro ošetření proti obalečům.

2.6. Křísek révový

Stanovení potřeby ošetřování:

- V minulém roce byl zjištěn první výskyt karanténní choroby fytoplazmového zlatého žloutnutí révy v ČR, kterou přenáší křísek révový.
- Dne 09.05.2022 byly zveřejněny ve sbírce zákonů tři nařízení o mimořádných rostlinolékařských opatřeních, která se týkají zlatého žloutnutí révy.
- Ošetření bude povinné pouze v zamořené a nárazníkové zóně vytýčené ÚKZÚZ.
- Výskyt a vývoj škůdce ÚKZÚZ sleduje a termín ošetření bude signalizován.u
- Optimální termín ošetření proti nymfám je ve vývojové fázi 3. instaru.
- První nymfy 3. instaru se zpravidla vyskytují v průběhu kvetení révy.
- Termín výskytu nymf 3. instaru bude upřesněn.
- Sledujte informace na webových stránkách ÚKZÚZ, rostlinolékařském portálu a úředních deskách.

3. Další informace

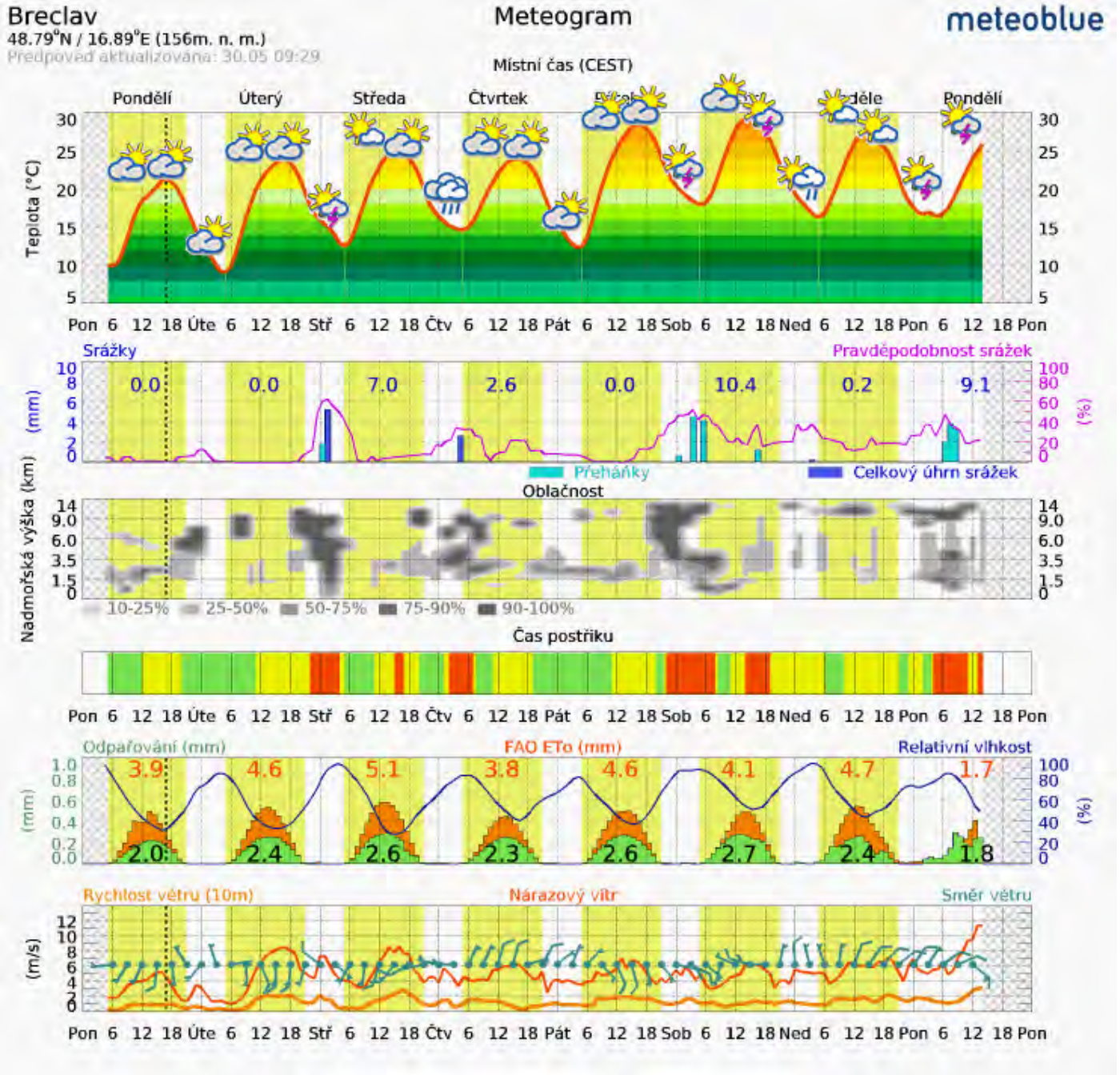
3.1. Ukončení používání přípravků obsahujících úč.l. indoxakarb

Upozorňujeme pěstitele, že byla ukončena platnost rozhodnutí a nejpozději kde dni 19.9.2022 končí možnost používání přípravků na bázi indoxakardu, který je povolen proti křískům a různorožci trnkovému a mimo IP i proti obalečům.

(Steward, Steward OPZ).

4. AGRO METEOGRAM

4.1. Břeclav



4.2. Mikulov

Mikulov

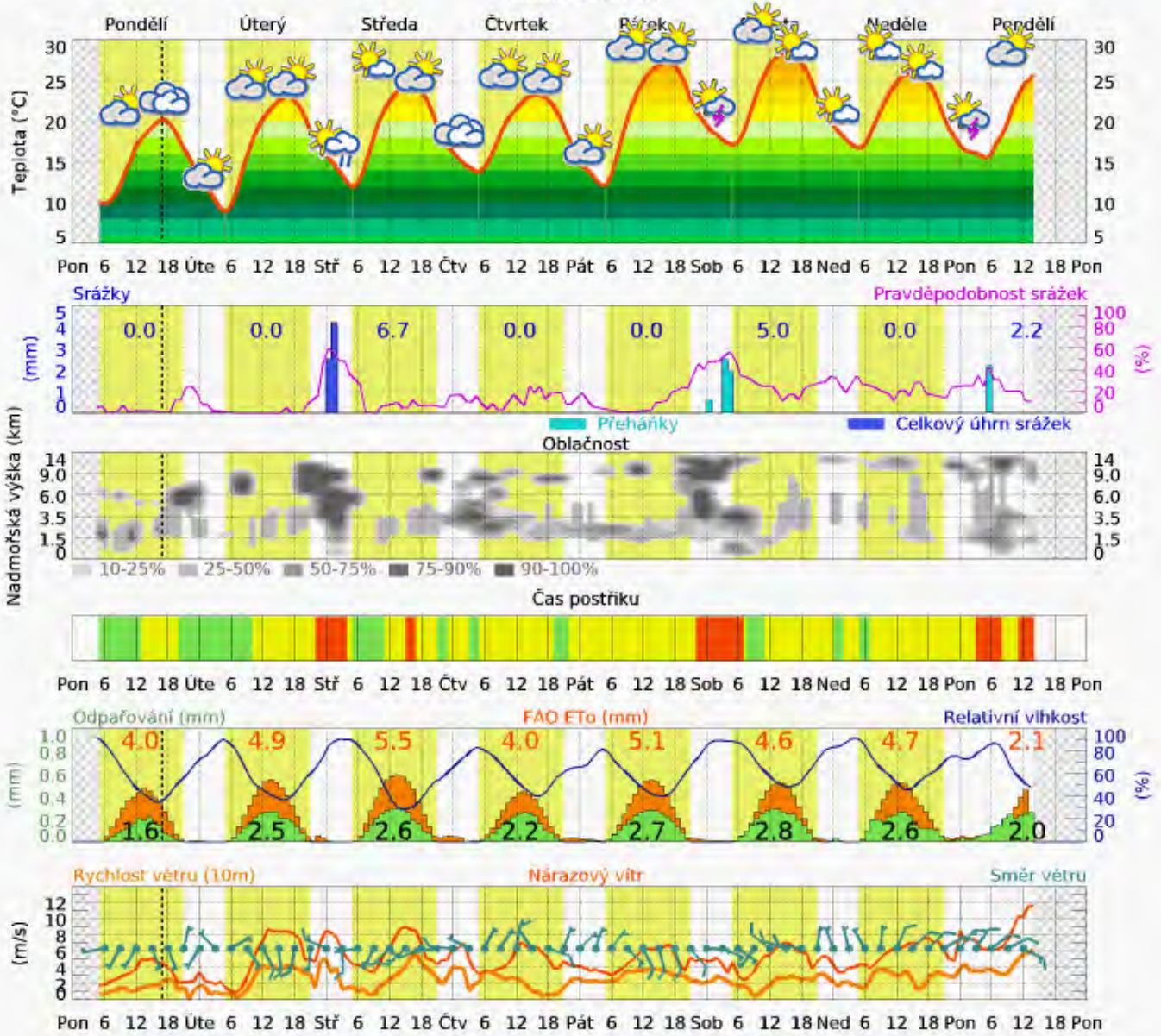
48.81°N / 16.64°E (243m, n. m.)

Předpověď aktualizována: 30.05 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



4.3. Znojmo

Znojmo

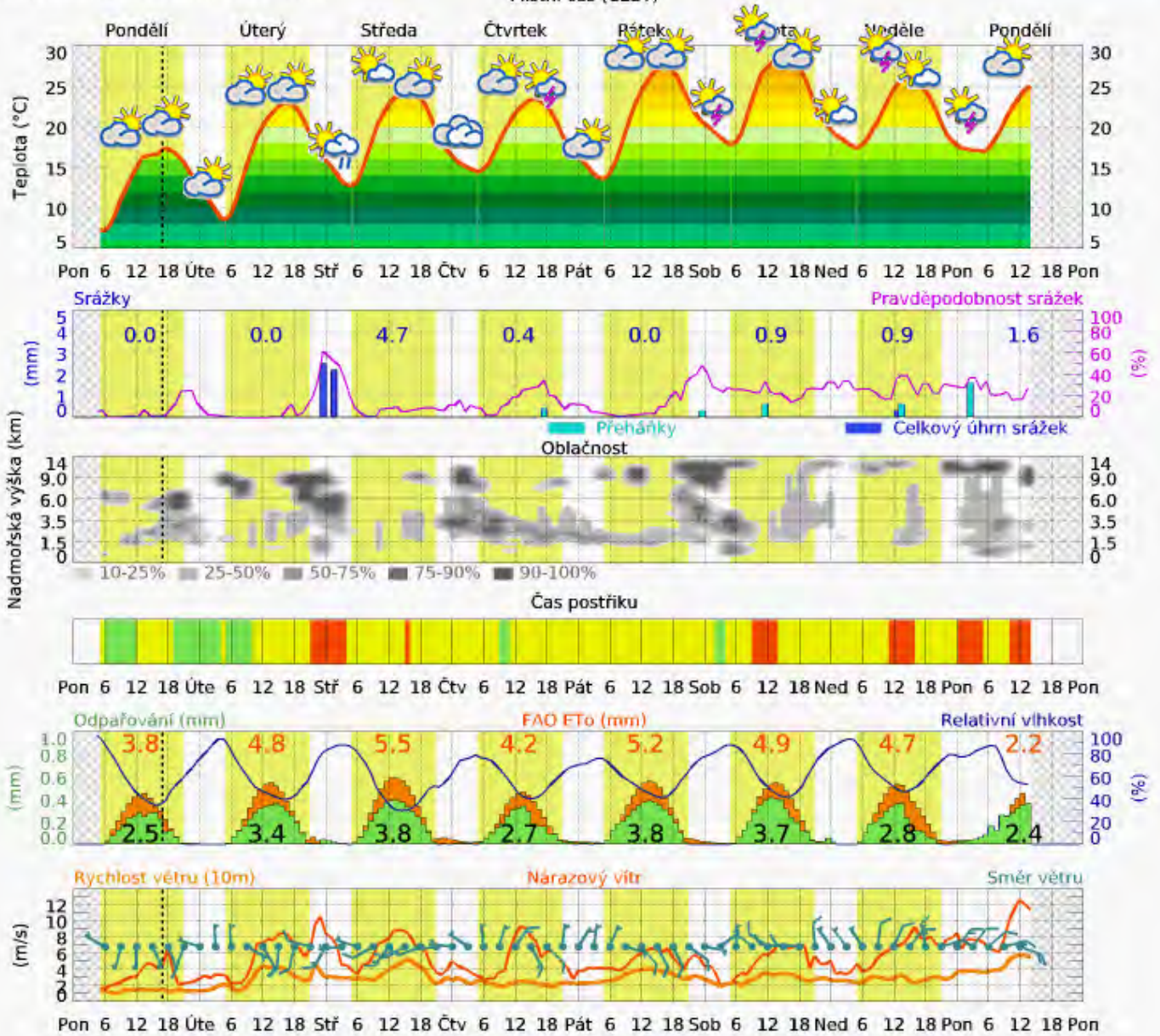
48.82°N / 16.07°E (251m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 30.05 09:29

Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



4.4. Uherské Hradiště

Uherské Hradiště

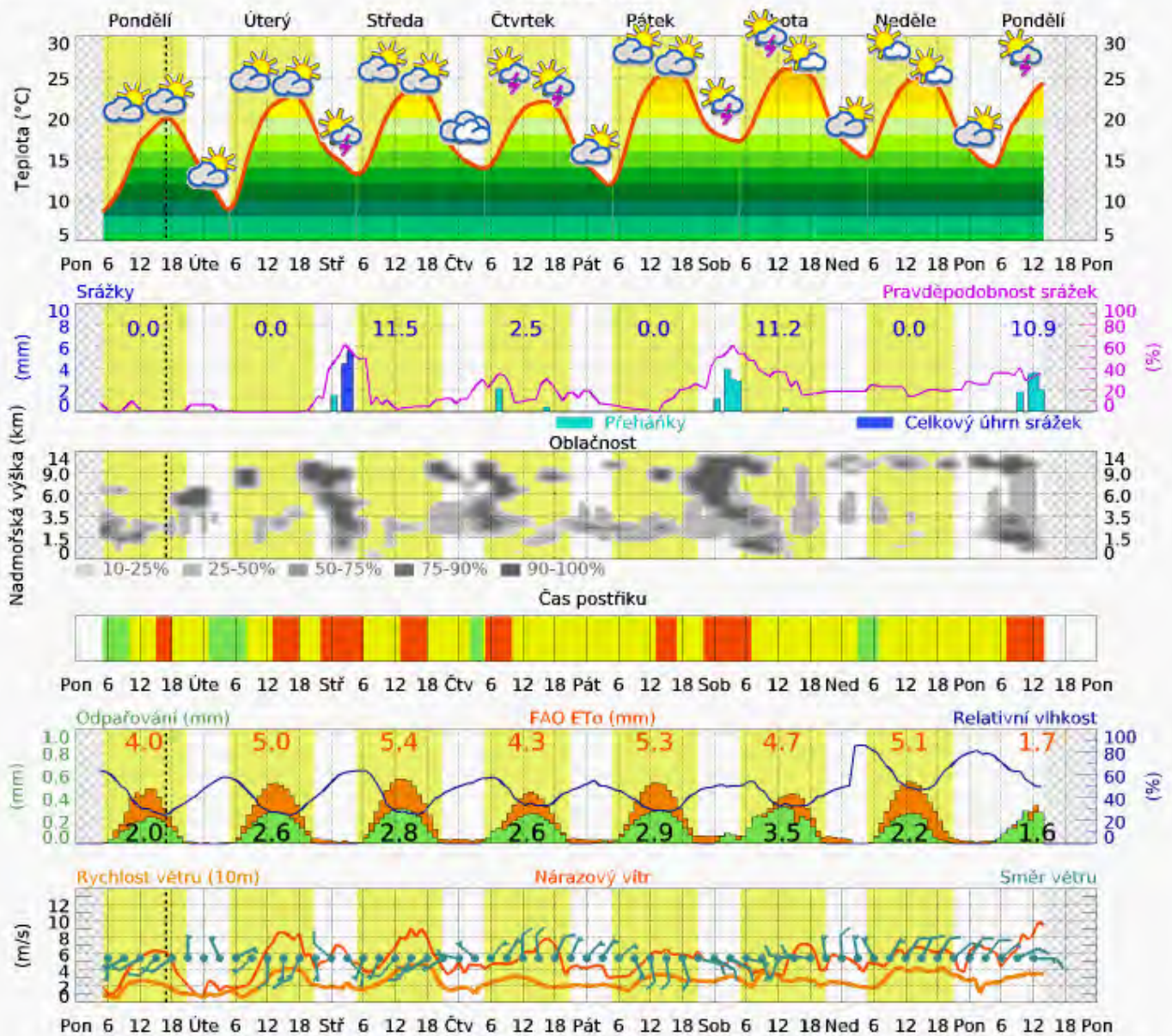
49.07°N / 17.46°E (182m. n. m.)

Předpověď aktualizována: 30.05.09:29

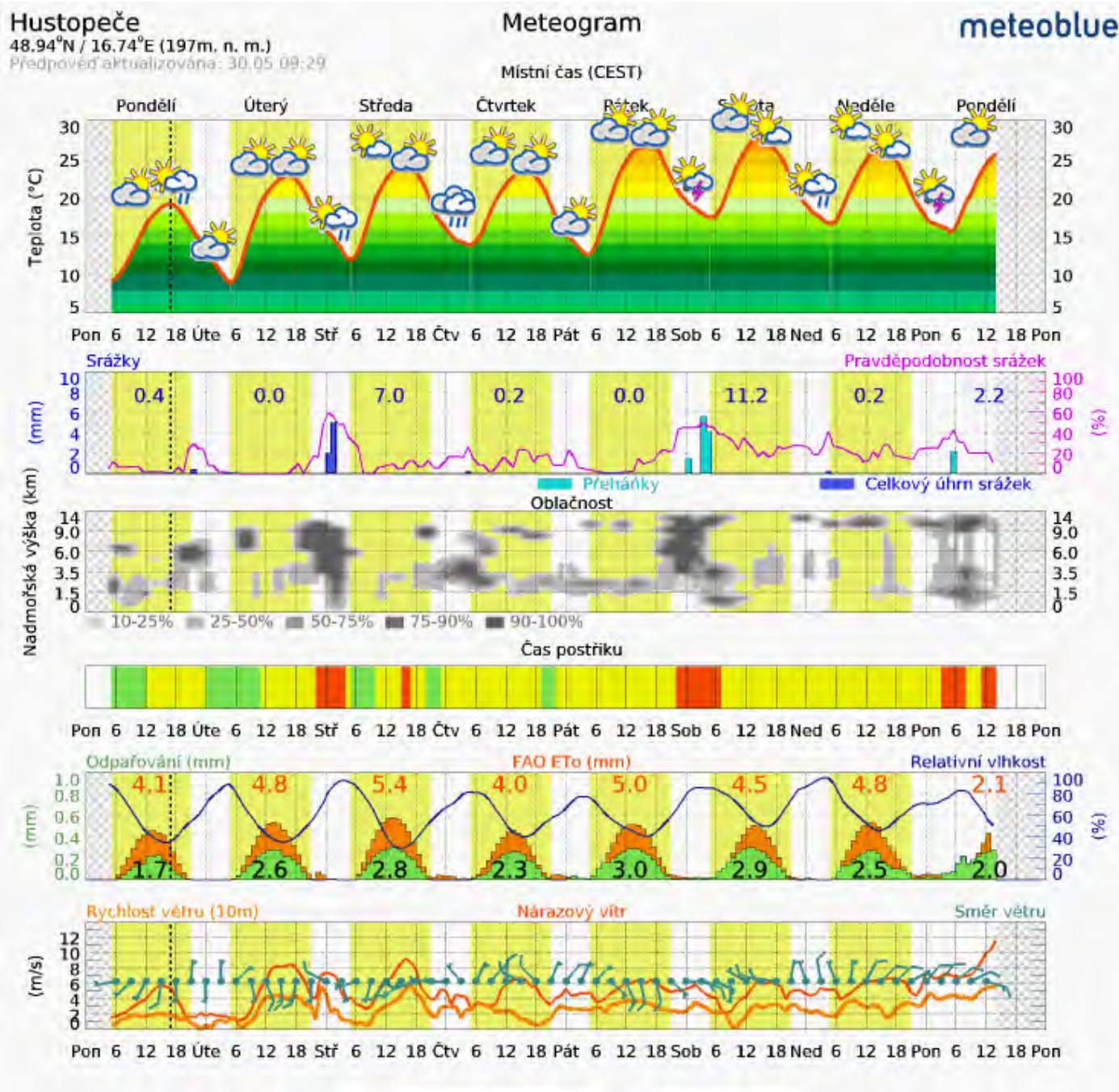
Meteogram

meteoblue

Místní čas (CEST)



4.5. Hustopeče



Upozorňujeme, že konečné rozhodnutí o zvolené variantě ochrany musí učinit vinohradník na základě vyhodnocení aktuálních podmínek v konkrétní vinici.

EKOVIN
 Tomanova 18,61300 Brno
info@ekovin.cz
www.ekovin.cz