

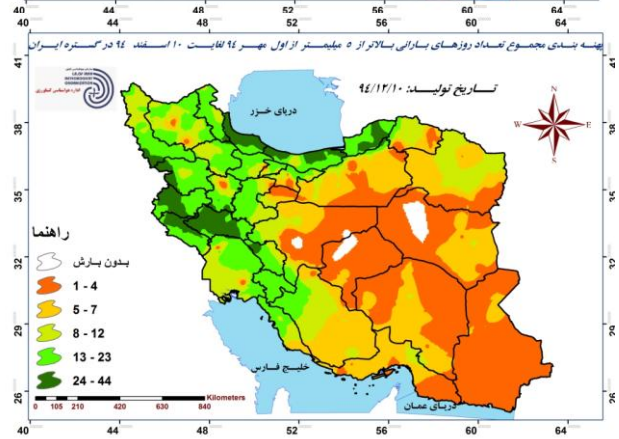
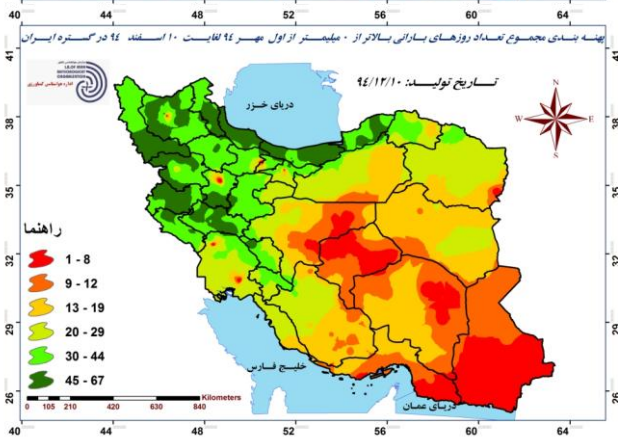
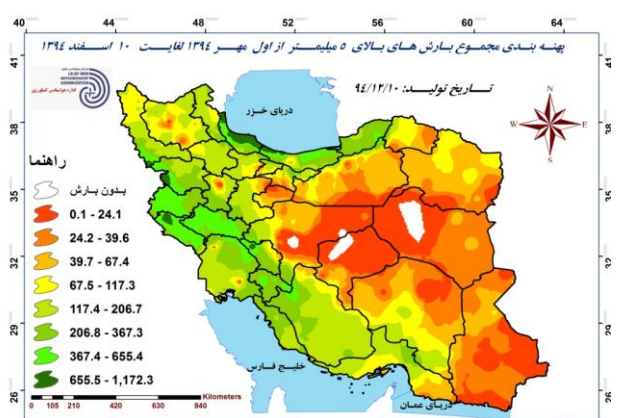
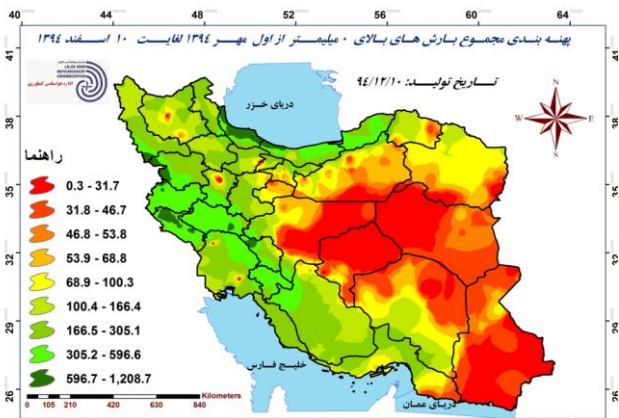
بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی
سازمان هواشناسی کشور
مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته بیست و سوم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا دوازدهم اسفند ماه سال جاری ۱۴۵,۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۱۹,۲ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۲۲,۲ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۴۸,۵ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸,۱ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و سوم متعلق به منطقه ساری استان مازندران به میزان ۸۴,۴۱ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۳,۹ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری به میزان منفی ۲,۸ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۲/۱۳ لغایت ۹۴/۱۲/۱۸)

بارش:

پنجشنبه: بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان. در سایر نقاط بارش پیش بینی نمی شود. **جمعه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **شنبه:** بارش باران و در ارتفاعات برف در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، کردستان، کرمانشاه، همدان، مرکزی، قزوین و گیلان. بارش باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در خوزستان و ایلام. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در بیشتر نقاط کشور به جز بوشهر، هرمزگان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان. **دوشنبه:** بارش باران و برف در خراسان شمالی و خراسان رضوی. بارش پراکنده باران در گلستان، سمنان، یزد، کرمان و خراسان جنوبی. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در هرمزگان و سیستان و بلوچستان. **سه شنبه:** بارش پراکنده باران در گلستان، سمنان، یزد، اصفهان، کرمان، خراسان جنوبی، و خراسان رضوی. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در سیستان و بلوچستان و هرمزگان.

دما:

پنجشنبه تا شنبه: افزایش دما ۶-۸ درجه در سواحل دریای خزر و ۴-۶ درجه در بقیه نقاط کشور. **یکشنبه:** تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **دوشنبه و سه شنبه:** کاهش دما ۸-۱۰ درجه در سواحل دریای خزر و ۶-۸ درجه در شمال غرب، غرب، مرکز و شمال شرق و ۴-۶ درجه در جنوب غرب و جنوب شرق و ۲-۴ درجه در جنوب.

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۲/۱۳ لغایت ۹۴/۱۲/۱۸)

• استان های آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- رد یابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال
- انجام عملیات احیا و اصلاح باغات با حذف و جایگزینی نهال
- عدم هرس در باغات انگور و درختان میوه هسته دار
- انجام عملیات هرس در باغات سیب و استفاده از چسب باغبانی در محل زخم های درختان
- بیل کاری پای درختان

• زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به احتمال وقوع بارش
- چرانیدن مزارع یونجه توسط احشام جهت جلوگیری از افزایش خسارت سر خرطومی برگ یونجه
- آماده سازی سم پاش ها جهت اجرای عملیات سم پاشی پیش بهاره
- پخش کود دامی پوسیده در اراضی آیش آبی و دیم

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

• زنبور داری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری و

کهگیلویه و بویر احمد:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
- آماده سازی چاله های کاشت نهال به صورت اصولی و فنی با مشاوره کارشناسان جهاد کشاورزی
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال
- انجام عملیات احیا و اصلاح باغات با حذف و جایگزینی نهال

• زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به احتمال وقوع بارش
- مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو و بازنگری سم پاش ها و انجام تنظیمات مربوطه
- بررسی و بازدید از مزارع گندم و جو موجود در حاشیه ارتفاعات از نظر ریزش سن گندم

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

• زنبور داری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:

• سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های گیلان و مازندران:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل افزایش دما (حدود ۱۰ درجه) تا شب
- کنترل حزون و رابها در مزارع سبزیجات
- برداشت مزارع سبزیجات
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
- ضرورت احداث زهکش در باغات
- ادامه هرس فنی و سبک درختان مرکبات از اواخر هفته جاری، با توجه به در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی
- ضرورت بستن دریچه های انبارهای میوه مرکبات، با توجه به شرایط آب و هوایی
- محلول پاشی با اکسی کلراید مس در باغ های سیاه ریشه ای که دارای جوانه های تازه متورم شده می باشند (از صبح چهارشنبه به بعد)
- سم پاشی زمستانه مرکبات (از صبح چهارشنبه به بعد)
- انجام عملیات هرس باردهی و نوردی در باغات زیتون
- انجام کود دهی و آبیاری با اولویت کود نیتروژنه در باغات کیوی
- حذف پا جوش ها و اصلاح و بازسازی تشک های آبیاری و جوی های رابط در باغات فندق
- نصب تله های جلب کننده غذایی پروتئین هیدرولیزات در باغات زیتون
- آماده سازی مقدماتی زمین برای کشت صنوبر

• زراعی:

- استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم - اوره) با توجه به زمان پنجه دهی و ساقه دهی گندم و جو
- برداشت مزارع شبدر
- شخم زمستانه (کنترل زراعی) اراضی شالیزاری
- کنترل شیمیایی علف های هرز مزارع گندم و جو علوفه ای
- کنترل حزون و رابها در اراضی کلزا

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل افزایش دما (حدود ۱۰ درجه) تا شب
- آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند داری جهت ضد عفونی سم و جلوگیری از لنگش
- عدم چرای گوسفندان در صبح زود، به هنگام یخ زدگی علوفه و چرای آنان بعد از باز شدن یخ ها جهت جلوگیری از بروز بیماری های گوارشی

• زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- استقرار کلنی های زنبور عسل در مزارع کلزا
- شیلات:

- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز دوشنبه به دلیل موج بودن دریا
- استفاده از فیلتر های مناسب در مسیرها، مجراها، نهرها، لوله ها و پمپ ها برای جلوگیری از ورود موجودات نا خواسته و ماهیان هرز در زمان آبیاری استخرهای پرورش ماهی
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی

• ماشین آلات کشاورزی:

• سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان گلستان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل افزایش دما (حدود ۱۰ درجه) تا شب

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته بیست و سوم سال زراعی ۹۵-۹۴

- جمع آوری و امحاء مرکبات در کف باغات آلوده
- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- انجام عملیات قلمه گیری و احداث باغ
- **زراعی:**
- پخش کود سرک کلرور پتاسیم (به غیر از اراضی که EC بالای ۴ دارند) در مزارع گندم و جو زود کاشت
- کود دهی سرک از ته در مزارع گندم و جو و سیب زمینی و باقلا و نخودفرنگی
- کاهش مصرف یا خودداری از مصرف کودهای نیتروژنه در اراضی گندم زودکاشت به دلیل تراکم بوته و امکان ورس
- استفاده از کودهای واجد استانداردهای فنی موسسه تحقیقات آب و خاک کشور که حاوی پتاسیم و اسید هیومیک باشد به صورت محلول پاشی و یا همراه با آب آبیاری در مزارع گندم
- مبارزه با علف های هرز با سموم توصیه شده در مزارع کلزا و گندم و جو
- انجام عملیات آماده سازی اراضی جهت کشت آفتابگردان ترجیحاً با ادوات کم خاک ورزی در مناطق شمالی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها **به دلیل افزایش دما (حدود ۱۰ درجه) تا شب**
- **زنبورداری:**
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا باتوجه به شروع گلدهی
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- **شیلات:**
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز دوشنبه به دلیل موج بودن دریا
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ
- انجام عملیات هرس درختان
- کوددهی به روش چالکود در باغات
- حفر چاله جهت غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- **زراعی:**
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا
- مصرف کودهای از ته در مزارع گندم، جو و کلزا
- استفاده از کودهای دامی پوسیده در مزارع آیش جهت افزایش حاصلخیزی و بالا بردن ظرفیت نگهداری آب در خاک
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- **ماشین آلات:**
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن
- **استان های اصفهان و یزد:**
- **باغبانی:**
- تنظیم دما و رطوبت سالن های پرورش قارچ و انبارها
- تهویه گلخانه در طول روز و شب به منظور جلوگیری از طغیان بیماری ها و آفات در گلخانه
- بهترین زمان سم پاشی جهت کنترل پيله های پروانه چوبخوار پسته (آفت کرمانیا و زنجره و پسپل پسته) فاصله زمانی بین تورم تا قبل از باز شدن جوانه ها

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته بیست و سوم سال زراعی ۹۵-۹۴

- تهویه گلخانه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی در بعد از ظهر های گرم و اذان صبح های سرد
- انجام عملیات تغذیه باغات بصورت چالکود توسط باغداران
- هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ در مناطق شرقی استان **اصفهان**
- حفر چاله جهت غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- **زراعی:**

- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا در مناطق گرمسیر
- کود دهی با کود سرک از ته همراه با آبیاری در مزارع گندم و جو در حال پنجه زدن یا ساقه رفتن
- بازدید و مراقبت از طغیان شته و علف های هرز پهن برگ در مزارع گندم و کلزا
- **دام داری:**

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جداسازی غده های ناسالم
- آماده سازی زمین برای کشت پیاز و حبوبات
- حفر چاله جهت غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- **زراعی:**

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به احتمال وقوع بارش
- **دام داری:**

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- آماده نمودن شرایط مناسب جهت دام های تازه متولد شده
- **زنبورداری:**

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:

- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

• استان های کرمان، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- آماده سازی جهت کشت نهال با استفاده از نهال، نهالستان های مراکز معتبر دارای گواهی سلامت
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ

• زراعی:

- کاشت محصولات سورگوم و ذرت در مناطق گرمسیری
- در صورت نیاز مبارزه با آفت سن گندم با توجه به روند گرم شدن هوا و احتمال طغیان آفت
- مبارزه با علف هرز و بیماری های قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- مصرف کودهای ازته سرک در مزارع گندم، جو و کلزا
- تغذیه مزارع گندم با کودهای پتاسه و ریز مغذی در مناطق گرمسیری

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام هرس درختان
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- حفر چاله جهت غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- زراعی:
- کود پاشی کود سرک، و کودهای پتاسه و هیومیک به همراه آبیاری در مزارع گندم مناطق گرمسیر
- استفاده از کودهای دامی پوسیده در مزارع آیش جهت افزایش حاصلخیزی و بالا بردن ظرفیت نگهداری آب در خاک
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا در مناطق گرمسیر
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن

● استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- استفاده از قارچ کش ها با توجه به بارندگی رخ داده و افزایش دما در روز های آینده در استان **خوزستان**
- هرس و تغذیه باغات مناطق شمالی استان **ایلام**
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال و سپس غرس نهال و انجام آبیاری آنها
- مبارزه با سفیدک پودری در باغات انگور
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- پاکسازی مسیر های تردد و نهر های انحرافی جهت افزایش راندمان آبیاری
- زراعی:
- در صورت نیاز اقدام به عملیات محلول پاشی و سم پاشی زنگ گندم در استان **خوزستان**
- مبارزه با شته در مزارع کلزا در استان **ایلام**
- مبارزه با علف های هرز غلات
- عملیات کاشت حبوبات بهاره بعد از گاورو شدن زمین در مناطق شمالی استان **ایلام**
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به وقوع بارش
- مبارزه با علف های هرز بین درختان و مسیرهای آبیاری جهت کاهش هدر رفت آب
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن