

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

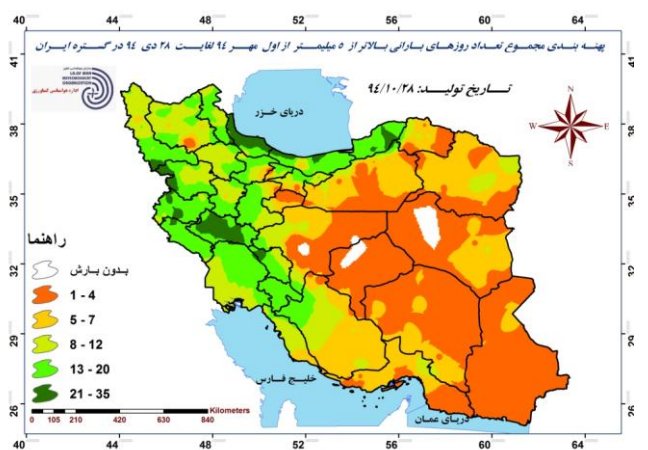
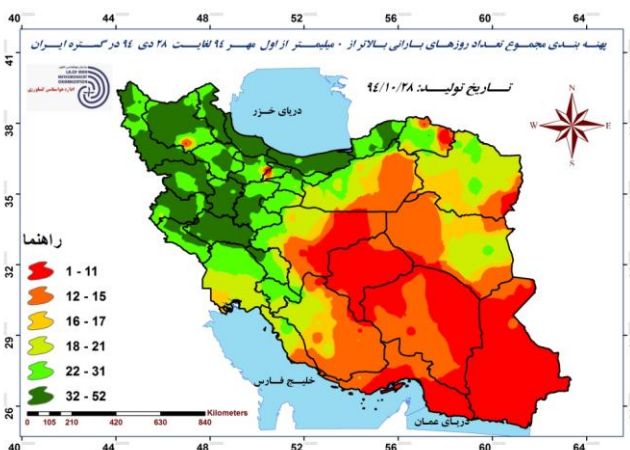
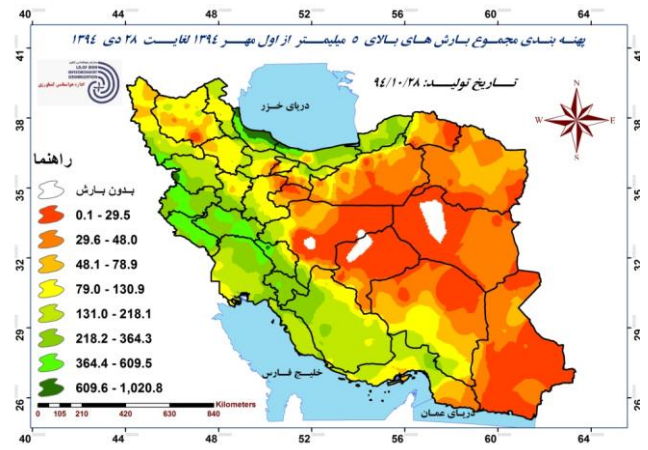
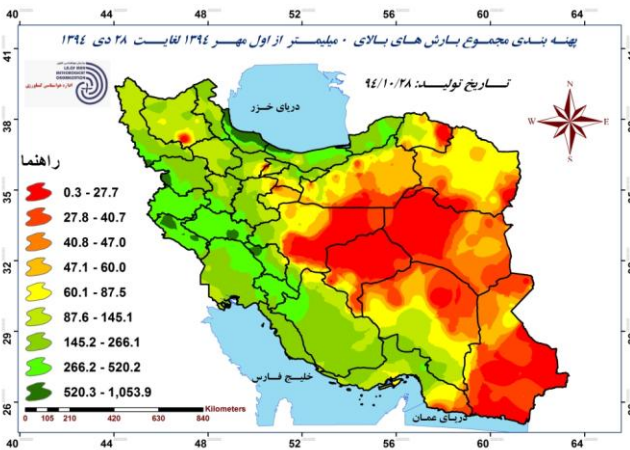
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته هفدهم سال زراعی ۹۵-۹۴)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا سی ام دی ماه سال جاری ۱۲۲,۷ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۸۳,۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۴۷ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۹۷ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۲۶,۶ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته هفدهم متعلق به منطقه **مریوان استان کردستان** به میزان ۶۷,۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه **راسک استان سیستان و بلوچستان** به میزان ۲۸,۴ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه **کوه رنگ استان چهارمحال و بختیاری** به میزان منفی ۱۰,۶ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۱/۰۱ لغایت ۹۴/۱۱/۰۶)

بارش:

پنجشنبه: بارش پراکنده باران در گیلان و بارش برف در اردبیل. بقیه نقاط کشور بارش قابل توجه پیش بینی نمی شود. **جمعه:** بارش پراکنده برف و باران در جنوب آذربایجان غربی، کرمانشاه، کردستان، ایلام و لرستان. **شنبه:** بارش برف و باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، کردستان، کرمانشاه، همدان، مرکزی، قم، قزوین، البرز، تهران، لرستان و چهارمحال و بختیاری. بارش باران در ایلام و شمال خوزستان. بارش باران و در ارتفاعات برف در گیلان و مازندران. **یکشنبه:** بارش برف و باران و در مناطق جنوبی باران در بیشتر نقاط کشور به جز یزد، کرمان، خراسان جنوبی، هرمزگان و سیستان و بلوچستان. **دوشنبه:** بارش پراکنده برف و باران و در مناطق جنوبی باران در بیشتر نقاط کشور و به جز سیستان و بلوچستان و هرمزگان. **سه شنبه:** بارش برف و باران در غرب، شمال غرب، شمال و شمال شرق کشور.

دما:

پنجشنبه: کاهش ۴-۲ درجه در شمال غرب و شمال. **جمعه و شنبه:** افزایش ۵-۳ درجه در شمال غرب و شمال و ۲ درجه در بقیه نقاط کشور. **یکشنبه و دوشنبه و سه شنبه:** کاهش ۱۰-۸ درجه در غرب، شمال غرب و سواحل دریای خزر. کاهش ۶-۴ درجه در جنوب غربی و مرکز. کاهش ۶-۴ درجه در بقیه نقاط کشور.

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۱/۰۱ لغایت ۹۴/۱۱/۰۶)

• 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 به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- رد یابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در گلخانه ها
- حفظ نمودن ساقه نهال های جوان در مقابل جوندگان مانند خرگوش
- خودداری از هرس باغات میوه
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- بستن منافذ و عایق بندی دریچه ها جهت تنظیم دما در انبارهای سیب زمینی و پیاز
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- زنبور داری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

• 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 به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- کنترل ذخیره سوخت واحدهای تولیدی قارچ خوراکی و مرغداری ها و گلخانه ها
- حفظ نمودن ساقه نهال های جوان در مقابل جوندگان مانند خرگوش
- هدایت آبیاری حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی
- خودداری از هرس باغات میوه
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- مبارزه با جوندگان در مزارع گندم، جو و زعفران با استفاده از طعمه مسموم
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- زراعی:
- سرویس و بازنگری سم پاشها و انجام تنظیمات لازم و اطمینان از درستی کارکرد آنها جهت مبارزه با علف های هرز در مزارع
- غلات نقاط گرمسیر
- انجام عملیات شخم زمستانه در مزارعی که سال گذشته زیر کشت غلات بوده و آلودگی به سوسک قهوه ای داشته اند.
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- زنبور داری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:

- کاربرد ضدیخ در ماشین آلات و نگهداری آنها در جایگاه محفوظ، تخلیه تاکرهای سم پاش و پوشاندن موتور آنها به وسیله نایلون و جمع آوری رایزرهای آبیاری و پمپ های آنها

• استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار و تهویه و بازدید مستمر از انبارهای فنی میوه مرکبات
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها برداشت انواع سبزیجات
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- نصب تله های جلب کننده (کارت زرد چسبنده و پروتین هیدرولیزات) در باغ های زیتون با توجه به روند رو به رشد دما و افزایش نسبی فعالیت آفت مگس زیتون

• زراعی:

- کودپاشی سرک مزارع گندم و کلزا
- شخم زمستانه اراضی شالیزاری با استفاده از رواناب های موجود
- احداث زهکش های مناسب در مزارع کلزا و غلات و همچنین سبزیجات برگی

• دام داری:

- خودداری از رها سازی دام ها در اوایل صبح به دلیل یخبندان صبحگاهی
 - تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
 - تنظیم جیره غذایی طیور بر اساس اسید آمینه با حداقل پروتئین جهت کاهش تولید گاز آمونیاک
- ### • زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل

• استان گلستان:

• باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- احداث و ترمیم تشک در سایه انداز درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک در باغات دیم
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها

• زراعی:

- خاکدهی مزارع نخودفرنگی و باقلا و کشت سیب زمینی
- کنترل علف های هرز پس رویشی مزارع کلزا با انجام عملیات وجین و مبارزه شیمیایی در حد امکان در ساعات گرم روز
- کنترل علف های هرز مزارع باقلا و نخود فرنگی با وجین دستی و یا کنترل شیمیایی
- کنترل علفهای هرز مزارع غلات با استفاده از سموم توصیه شده
- کشاورزان مناطق شمالی که قصد کشت اول آفتابگردان را در سال جاری دارند جهت افزایش نفوذ بارش های جوی نسبت به شخم با گاو آهن جیزل اقدام نمایند.

- انجام شخم زراعی زمستانه در مزارع سویا و پنبه برداشت شده جهت کاهش جمعیت زمستان گذران آفات
- استفاده از سیلاب ها و بارش های فصلی جهت آبیاری و کاهش شوری خاک های قلیایی با استفاده از راهنمایی های کارشناسان
- خرد کردن بقایای پنبه جهت کمک به اصلاح بافت خاک و ذخیره بارش های زمستانه

• دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- ### • زنبورداری:

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته هفدهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد در مجاورت آبراهه ها و رودخانه های مناطق تفرجگاهی جنگلی با توجه به الگوی بارش

• استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- خودداری از انجام آبیاری در بعدازظهرها در گلخانه ها با توجه به افت شدید دما پس از غروب آفتاب
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- علف کشی باغات و جمع آوری بقایای گیاهی جهت جلوگیری از ایجاد کانون های زمستان گذرانی آفات
- استفاده از دوغاب آهک برای پوشش تنه درختان به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی زمستانه پوست تنه درختان رو به جنوب
- زراعی:
- کانون کوبی مزارع گندم و جو آلوده به آفت شته روسی از طریق مبارزه شیمیایی
- انجام چرای سبک در مزارع غلاتی که از مرحله پنجه زدن در حال خارج شدن هستند به علت افزایش نسبی دما و به منظور رفع خطر سرمازدگی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

• استان های اصفهان و یزد:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- استفاده از دوغاب آهک برای پوشش تنه درختان به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی زمستانه پوست تنه درختان رو به جنوب
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی احتمالی

● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- خودداری از نگهداری گوسفند در ارتفاعات و فضای باز هنگام شب
- **زنبورداری:**
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- کاربرد ضدیخ در ماشین آلات و نگهداری آنها در جایگاه محفوظ، تخلیه تانکرهای سم پاش و پوشاندن موتور آنها به وسیله نایلون و جمع آوری رایزرهای آبیاری و پمپ های آنها

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

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- تسطیح زمین جهت یکسان سازی و عدم آب ایستادگی در باغات
- سمب زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- ایجاد تشکک دور درختان جهت جلوگیری از انتقال قارچ عامل بیماری گوموز در باغات به سایر درختان
- سم پاشی با سموم توصیه شده توسط کارشناسان کشاورزی جهت مبارزه با بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار
- انبارداری مناسب مرکبات و جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار
- بازدید از مزارع و باغات مناطق گرمسیری با توجه به گرم شدن هوا در روزهای اخیر و احتمال طغیان آفت شته
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک با توجه به اتمام فصل پاییز
- انجام مشورت با کارشناسان جهاد کشاورزی جهت مبارزه با آفت کنه در مزارع سیب زمینی و گلخانه ها با توجه به کمبود بارندگی و کاهش رطوبت و شیوع آفت
- **زراعی:**
- بر قراری زه کشی مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بذور
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع مناطق گرمسیر
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

● استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- نگهداری محصولات برداشت شده در انبارهای استاندارد با توجه به کاهش دما
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته هفدهم سال زراعی ۹۵-۹۴

- استفاده از دوغاب آهک برای پوشش تنه درختان به منظور جلوگیری از آفتاب سوختگی زمستانه پوست تنه درختان رو به جنوب
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل
- ماشین آلات کشاورزی:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

• استان های ایلام و خوزستان:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- جداسازی میوه های سالم مرکبات از آسیب دیده قبل از نگهداری در انبار در استان **خوزستان**
- خاکدهی پای درختانی که به علت عملیات کشاورزی یا بارندگی بیرون قرار گرفته به منظور جلوگیری از سرمازدگی ریشه ها
- هوا دهی محصولات بادنجان و کدو با برداشتن پلاستیک جهت جلوگیری از خسارت قارچ زدگی
- استفاده از قارچ کش ها در مزارع سبزی و صیفی (به خصوص کاهو) جهت جلوگیری از طغیان بیماریهای قارچی با توجه به بالابودن رطوبت نسبی هوا در استان **خوزستان**
- زراعی:
- در صورت نیاز اقدام به عملیات محلول پاشی و سم پاشی زنگ گندم
- پخش کود سرک در مزارع غلات و کلزا
- مبارزه با علف های هرز مزارع کلزا
- مبارزه با علف های هرز غلات در مناطق گرمسیری
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- زنبورداری:
- استفاده از پوشش های برزنتی دارای منفذ مناسب به منظور گرم نگه داشتن کندوهای زنبور عسل