

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

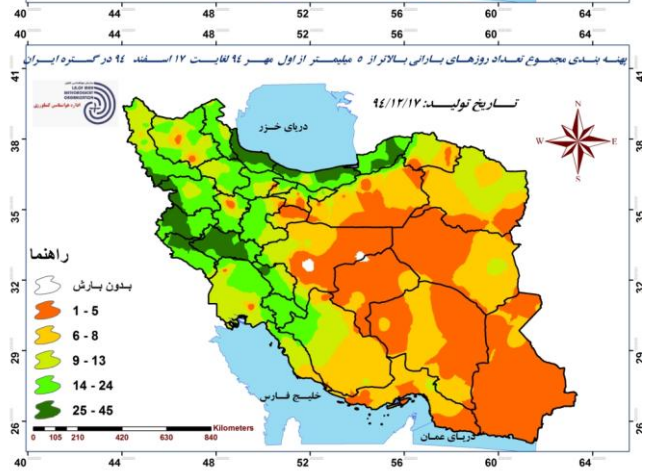
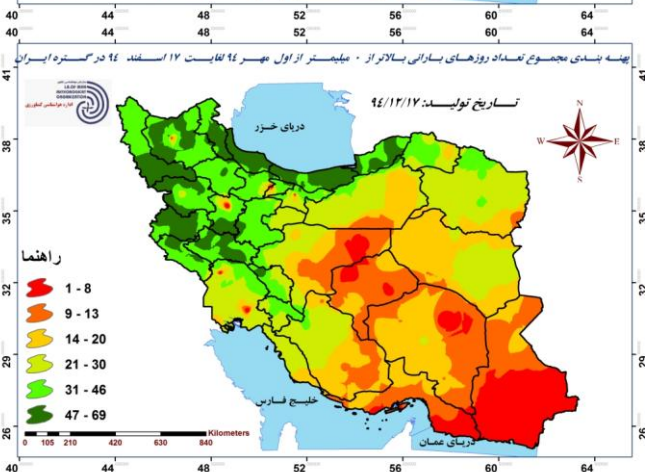
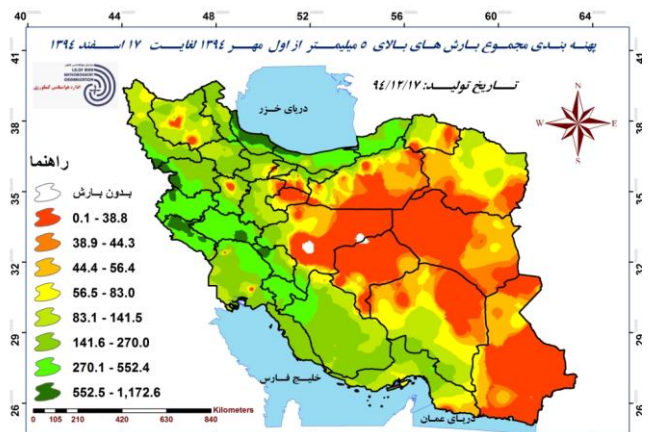
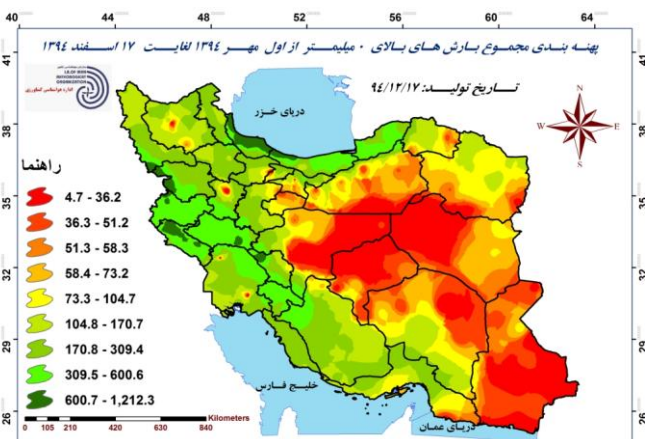
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

#### تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا نوزدهم اسفند ماه سال جاری ۱۴۸,۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۲۴,۰ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۲۰ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۵۶,۰ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۵,۵ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و چهارم متعلق به منطقه سریشه استان خراسان جنوبی به میزان ۴۵,۸ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه دلگان استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۰,۸ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه همدان - نوژه استان همدان به میزان منفی ۵,۲ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۲/۲۰ لغایت ۹۴/۱۲/۲۵)

بارش:

**پنجشنبه:** بارش متناوب باران همراه با رعد و برق و وزش باد و در بعضی نقاط با تگرگ در کرمان، خراسان جنوبی، هرمزگان و سیستان و بلوچستان. **جمعه:** بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در کرمان و سیستان و بلوچستان. بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، کردستان، کرمانشاه، لرستان، همدان، زنجان و اردبیل. بارش پراکنده در گیلان. **شنبه:** بارش پراکنده باران در مازندران، گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. **یکشنبه:** بارش قابل توجه در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **دوشنبه:** شروع بارش با ورود سامانه جدید از شمال غرب و غرب. **سه شنبه:** بارش باران همراه با رعد و برق و وزش باد در جنوب و جنوب غرب. بارش باران و در ارتفاعات برف در شمال غرب و غرب. بارش باران در سواحل دریای خزر. **آینده تگزی:** بارش ها تا روز شنبه در سطح کشور ادامه می یابد.

دما:

در طول هفته تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. به جز افزایش ۳-۲ درجه در بعضی نقاط به خصوص نیمه شمالی کشور.



## • توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۲/۲۰ لغایت ۹۴/۱۲/۲۵)

### • 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
- تغذیه جوانه ها با محلول پاشی (فروت ست)
- 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
- انجام عملیات هرس در باغات سیب و استفاده از چسب باغبانی در محل زخم های درختان
- عدم هرس در باغات انگور و درختان میوه هسته دار
- بیل کاری پای درختان

#### • زراعی:

- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های ماده
- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به 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
- شروع عملیات کاشت نخود در اراضی دیم

#### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- رعایت مسایل بهداشتی در دامداری های صنعتی و سنتی برای جلوگیری از شیوع بیماری تب بر فکی

#### • زنبور داری:

- استفاده از سموم سیتیمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کاهش دوزک ها در برابر سموم
- 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 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
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت نهال
- مبارزه پیش بهاره با شپشک ها قبل از باز شدن جوانه های گل
- مبارزه با لکه سیاه سیب و بیماری سیتوسپورا قبل از باز شدن جوانه های گل
- بیل کاری پای درختان

#### • زراعی:

- مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا
- مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو و بازنگری سم پاش ها
- بررسی مزارع گندم و جو در خصوص سن گندم

- آماده سازی نهایی جهت کشت چغندرقد
- کشت حبوبات دیم (نخود و عدس) و گلرنگ در تمامی نقاط استان کردستان
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیتیمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- 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 گیلان و مازندران:

- باغبانی:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ
- کنترل حلزون و رابها در باغات توت
- برداشت مزارع سبزیجات
- انجام عملیات کوددهی دامی به روش چالکود
- ضرورت احداث زهکش در باغات
- انجام عملیات هرس باردهی و نوردگی در باغات زیتون
- 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
- کود دهی با اولویت کود نیتروژنه و آبیاری در باغات کیوی و زیتون
- زراعی:
- استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم - اوره) باتوجه به زمان پنجه دهی و ساقه دهی گندم و جو
- برداشت مزارع شبدر
- شخم زمستانه (کنترل زراعی) اراضی شالیزاری با استفاده از رواناب ها
- کنترل شیمیایی علف های هرز مزارع گندم و جو علوفه ای
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- آهک پاشی در مبادی ورودی آغل گوسفند داری جهت ضد عفونی سم و جلوگیری از لنگش
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیتیمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- 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 سه شنبه به دلیل موج بودن دریا
- استفاده از فیلتر های مناسب در مسررها، مجراها، نهرها، توله 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
- کوددهی به روش چالکود در باغات
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- 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
- **زراعی:**
- 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
- مصرف علفکش در مزارع نخودفرنگی با هماهنگی با کلینیک های گیاهپزشکی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- استفاده از سموم سیتیمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن
- **شیلات:**
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز سه شنبه به دلیل موج بودن دریا

## ● 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
- انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- بیل کاری پای درختان
- **زراعی:**
- سم پاشی و مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا
- مصرف کودهای ازته 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:**
- استفاده از سموم سیتیمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- 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
- بیل کاری پای درختان
- تهویه گلخانه در طول روز و شب به منظور جلوگیری از طغیان بیماری ها و آفات در گلخانه
- انجام عملیات تغذیه باغات بصورت چالکود توسط باغداران
- هرس درختان میوه و سپس خارج ساختن سرشاخه های آلوده از باغ
- غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- زراعی:
- آبیاری و مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو و کلزای کشت شده
- عملیات مبارزه با علف های هرز مزارع زعفران
- کود دهی با کود سرک از ته همراه با آبیاری در مزارع گندم و جو
- 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:
- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- 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
- غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- بیل کاری پای درختان
- زراعی:
- مصرف کودهای از ته در مزارع گندم، جو و کلزا
- 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:
- استفاده از سموم سیستمیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفش دوزک ها در برابر سموم
- 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
- بیل کاری پای درختان

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

- آماده سازی جهت کشت نهال با استفاده از نهال، نهالستان های مراکز معتبر دارای گواهی سلامت
- سمبزه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ
- تغذیه درختان پسته به روش نواز کود و بر اساس آزمایش خاک
- استفاده از روغن ولک در درختان پسته با توجه به تامین نشدن نیاز سرمایی پسته با مشورت کارشناسان
- **زراعی:**
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- کاشت محصولات سیب زمینی، سورگوم و ذرت در مناطق گرمسیری با توجه به روند افزایش دما
- مشورت با کارشناسان کشاورزی با توجه به افزایش رطوبت و شیوع بیماری های قارچی از جمله بادزدگی سیب زمینی، بوته میری و لکه برگی و سایر بیماریها در مزارع سیب زمینی و پیاز، جالیزها و سبزی شیوع و طغیان
- بازدید از مزارع گندم جهت کنترل ریزش سن مادر در مناطق گرمسیری
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- بر قراری زه کش مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بذور
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **شیلات:**
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز های چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل موج بودن دریا در استان **سیستان و بلوچستان**

## • استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:

- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام عملیات هرس درختان
- بیل کاری پای 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
- غرس نهال و انجام عملیات ضد عفونی نهال ها قبل از کاشت
- **زراعی:**
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- 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:**
- استفاده از سموم سیتامیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبور ها و کفشدوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن
- **شیلات:**
- خودداری از انجام عملیات صید و صیادی در روز های چهارشنبه و پنج شنبه به دلیل موج بودن دریا در استان **هرمزگان**

## ● 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 در گلخانه ها جهت مقابله با بیماری ها 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
- انجام عملیات کوددهی دامی در باغ های مرکبات به روش چالکود
- 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:

- عملیات محلول پاشی و سم پاشی زنگ گندم در استان **خوزستان**
- مبارزه با شته در مزارع کلزا در استان **ایلام**
- مبارزه با سن گندم در مزارع شمالی استان **ایلام**
- مبارزه با علف های هرز غلات
- عملیات کاشت حبوبات بهاره در مناطق شمالی استان **ایلام**
- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم
- پاکسازی مسیر های تردد و نهر های انحرافی جهت افزایش راندمان آبیاری
- دام داری و مرغداری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- استفاده از سموم سیتامیک جهت مبارزه با شته ها در مزارع کلزا به دلیل حفاظت از زنبورها و کاهش دوزک ها در برابر سموم
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی
- ماشین آلات کشاورزی:
- سرویس ادوات دنباله بند و ماشین آلات کشاورزی به منظور آماده بکار نمودن