

## بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

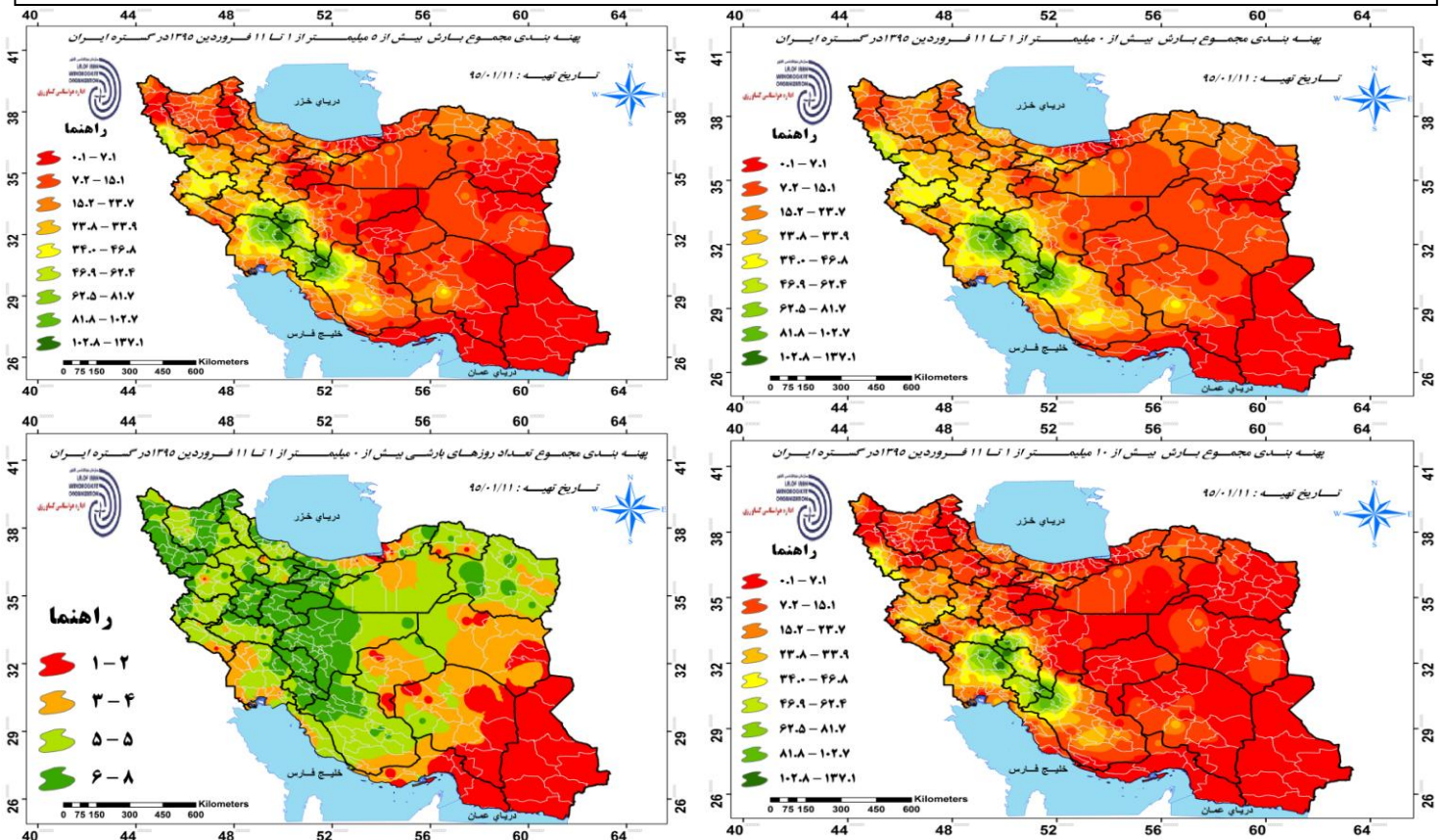
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا ۱۱ فروردین ماه سال جاری ۱۷۶٫۹ میلیمتر می باشد. میزان بارش در این بازه زمانی ۱۶۳٫۴ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۰۸٫۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۸۳٫۹ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۶٫۲ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیست و هفتم متعلق به منطقه **هریوان در استان کردستان** به میزان ۱۴۷٫۶ میلیمتر بوده است. گرم ترین منطقه **راسک استان سیستان و بلوچستان** به میزان ۳۳٫۹ درجه سلسیوس و سرد ترین منطقه **آبعلی استان تهران** به میزان منفی ۱٫۰ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۱/۱۱ لغایت ۹۵/۰۱/۱۷)

##### بارش:

**چهارشنبه:** بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد و در ارتفاعات گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در هرمزگان، شرق فارس، شرق یزد، کرمان، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان. **پنجشنبه:** بارش متناوب باران و در ارتفاعات برف در گیلان، مازندران و گلستان. بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در آذربایجان غربی و شرقی، کردستان، اردبیل، زنجان، همدان، مرکزی، قزوین، البرز، قم، تهران، سمنان، خراسان شمالی، خراسان رضوی و بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در بوشهر، هرمزگان، خراسان جنوبی و شمال سیستان و بلوچستان. **جمعه:** بارش متناوب باران و در ارتفاعات برف در گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی و خراسان رضوی، همدان، مرکزی، زنجان، اردبیل، قزوین، البرز، تهران، قم، اصفهان، سمنان و خراسان جنوبی. **شنبه:** بارش پراکنده باران و در ارتفاعات برف در خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی و در بقیه نقاط کشور بارش قابل توجهی پیش بینی نمی شود. **یکشنبه، دوشنبه:** بارش قابل توجهی پیش بینی نمی شود. **سه شنبه:** از بعد از ظهر احتمال شروع بارش از سمت نیمه غربی.

##### دما:

**چهارشنبه:** ماندگاری هوای سرد در جنوب غرب، غرب و شمال غرب و کاهش ۶ تا ۸ درجه در سواحل دریای خزر و شمال شرق و کاهش ۴ تا ۶ در مرکز. **پنجشنبه:** تغییرات قابل ملاحظه دما پیش بینی نمی شود. **جمعه:** کاهش ۳ تا ۵ درجه در جنوب غرب و جنوب و کاهش ۲ تا ۴ در جنوب شرق. **شنبه:** کاهش مجدد ۲ تا ۴ درجه در جنوب شرق افزایش ۴ تا ۶ درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر و افزایش ۳ تا ۵ درجه در مرکز کشور. **یکشنبه، دوشنبه:** افزایش ۶ تا ۸ درجه در شمال شرق و در بقیه نقاط تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. **دوشنبه و سه شنبه:** افزایش ۴ تا ۶ درجه در نیمه جنوبی و افزایش ۲ تا ۴ درجه در نیمه شمالی.



## ● توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۱۱/۰۱/۹۵ لغایت ۱۷/۰۱/۹۵)

### ● 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 دما
- با توجه به باز شدن گل‌های درختان میوه و احتمال سرمازدگی درختان میوه، باغداران تدابیر لازم مانند گرم کردن محیط باغ سوزاندن کاه و کلس و بقایای گیاهی و استفاده از بخاری های باغی
- خودداری از هرگونه عملیات سم پاشی تا آخر هفته
- توقف تغذیه جوانه ها با محلول پاشی (فروت ست) تا پایان هفته
- عدم هرس در باغات انگور تا پایان هفته
- زراعی:
- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های ماده
- خودداری از دادن کود سرک و آبیاری مزارع کشت پاییزه تا پایان هفته
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی

### ● 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 دما
- خودداری از هرگونه عملیات سم پاشی تا روز شنبه
- تأخیر در هرس هسته داران، گردو و انگور
- مبارزه با لکه سیاه سیب و بیماری سیتوسپورا قبل از باز شدن جوانه های گل از جمعه به بعد
- خودداری از شخم کف باغات تا گاورو شدن زمین
- زراعی:
- بررسی مزارع گندم و جو در خصوص سن گندم
- خودداری از آبیاری مزارع گندم، جو و کلزا آبی
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی

### ● استان های گیلان و مازندران:

- زارعت :
- آماده سازی اراضی شالیزاری از روز جمعه به بعد
- خودداری از پخش کود سرک (کلروپتاسیم - اوره) با توجه به پیش بینی بارندگی شدید تا جمعه
- باغبانی :
- ضرورت احداث زهکش در باغ ها
- (۲) 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 کاهش محسوس دما
- کنترل دما ، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها با توجه به کاهش محسوس دما تا روز جمعه
- حفظ نباتات :
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات

- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی صبحگاهی
- استقرار کلتی های زنبور عسل در مزارع کلزا در ساعات میانی روز
- **دام و طیور:**
- گرم کردن سالن های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن ها خصوصاً کف سالن
- تنظیم دمای سالن ها و اعمال حداقل تهویه در مرغداری ها هنگام شب و اوایل پرورش جوجه بمنظور خروج گازهای مضر و پیشگیری از بیماری های تنفسی و همچنین بهینه سازی مصرف سوخت با استفاده از دریچه اینلت
- اطمینان از عملکرد سیستم گرمایشی و موتور ژنراتور برق اضطراری و دیگر تجهیزات قبل از جوجه ریزی با توجه به کاهش محسوس دما تا روز جمعه
- مراقبت ویژه از گوساله ها و بره های تازه متولد شده و محافظت آنها از کوران باد و باران و کاهش دما
- عدم چرای گوسفندان در ارتفاعات ، به هنگام یخ زدگی علوفه و چرای آنان بعد از باز شدن یخ ها جهت جلوگیری از بروز بیماری های گوارشی
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی به دلیل بارش های رگباری
- اطمینان از عملکرد ژنراتور برق اضطراری
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها (با توجه به سرد شدن هوا)
- بستن ورودی استخرهای پرورش ماهی های سرد آبی در صورت گل آلود بودن در زمان بارندگی
- **استان گلستان:**
- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها به دلیل کاهش دما
- کوددهی به روش چالکود در باغات
- 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:**
- خودداری از مبارزه با علف های هرز در مزارع کلزا و گندم و جو تا جمعه
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- **زنبورداری:**
- استقرار کلتی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا باتوجه به شروع گلدهی در ساعات میانی روز
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی در صبح هنگام
- **استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:**
- **باغبانی:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ به دلیل کاهش دما
- خودداری از انجام عملیات هرس درختان تا پایان هفته
- ترمیم پوشش و شیشه گلخانه ها
- **زراعی:**
- خودداری از سم پاشی و مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا تا پایان هفته
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا
- خودداری از آبیاری مزارع گندم آبی
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما صبحگاهی
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی در صبح هنگام

## ● استان های اصفهان و یزد :

### ● باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها در صبح هنگام
- با توجه به باز شدن گلهای درختان میوه و احتمال سرمازدگی درختان میوه، باغداران تدابیر لازم مانند گرم کردن محیط باغ سوزاندن کاه و کلس و بقایای گیاهی و استفاده از بخاری های باغی
- خودداری از هرگونه عملیات سم پاشی تا آخر هفته
- توقف تغذیه جوانه ها با محلول پاشی (فروت ست) تا پایان هفته
- عدم هرس در باغات انگور

### ● زراعی:

- بازدید از مزارع گندم جهت تعیین زمان ریزش سن های ماده
- خودداری از دادن کود سرک و آبیاری مزارع کشت پاییزه تا پایان هفته

### ● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما
- زنبور داری:
- 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

## ● 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 دمای محسوس در روز شنبه
- روشن کردن آتش در اطراف باغات و مزارع با توجه به کاهش محسوس دما و احتمال سرمازدگی باغات و محصولات کشاورزی
- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جداسازی غده های ناسالم
- انجام عملیات کشت پیاز و حبوبات از شنبه به بعد
- آماده سازی زمین و کاشت سیب زمینی
- بیل کاری پای درختان از شنبه به بعد
- عدم هرس در باغات انگور و درختان هسته دار تا پایان هفته
- کوددهی درختان به روش چالکود
- اطمینان از استحکام گلخانه ها به دلیل وزش باد

### ● زراعی:

- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا

### ● دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما
- زنبور داری:
- 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 به دلیل کاهش دما و بارش های رگباری
- سمبزه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط از پایان هفته به بعد
- انتقال نهال های گلدانی پسته به باغ از پایان هفته به بعد
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک از پایان هفته به بعد
- خودداری از سمپاشی و محلول پاشی تا پایان هفته

### ● زراعی:

- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع

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

- کاشت محصولات سیب زمینی، سورگوم و ذرت در مناطق گرمسیری با توجه به شرایط دمایی
- 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 از شبیه به بعد
- برقراری زه کش مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بدور
- خودداری از سمپاشی و محلول پاشی تا پایان هفته

### • دام داری:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش دما

## • 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 از شبیه به بعد
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفات و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات در اراضی شیب دار

### • زراعی:

- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم از شبیه به بعد
- خودداری از مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا تا پایان هفته

### • دام داری و مرغداری:

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

### • زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و بارش های رگیاری

## • استان های ایلام و خوزستان:

### • باغبانی:

- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- انجام عملیات هرس درختان تا سه شبیه
- جمع آوری میوه های آلوده باقی مانده در باغ جهت جلوگیری از شیوع بیماری در سال بعد
- استفاده از کودهای فسفات و پتاسه در باغات میوه به روش چالکود
- پاکسازی راه آب مزارع و باغات در اراضی شیب دار

### • زراعی:

- استفاده از کودهای حاوی منگنز، آهن و روی همراه با کودهای سرک در مزارع گندم از شبیه به بعد
- خودداری از مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا تا پایان هفته

### • دام داری و مرغداری:

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

### • زنبورداری:

- محافظت از کندوها در برابر نوسانات دمایی و بارش های رگیاری