

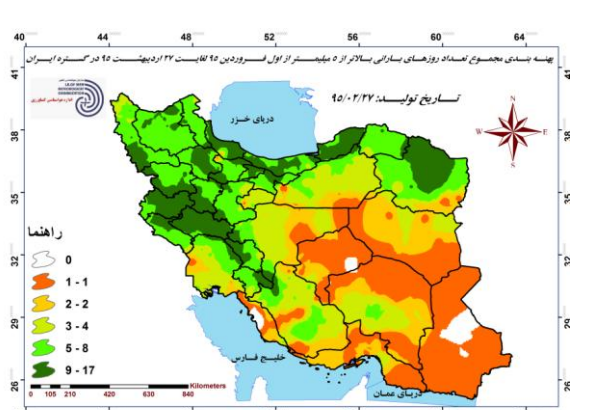
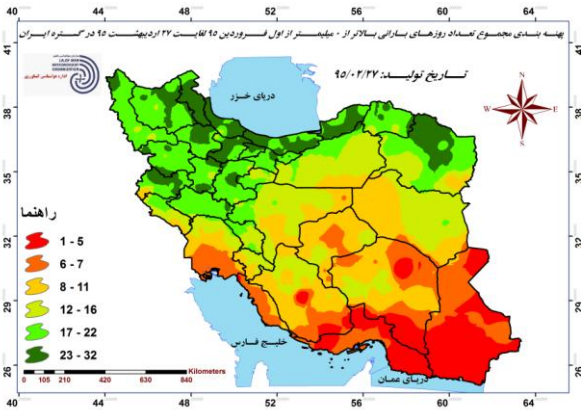
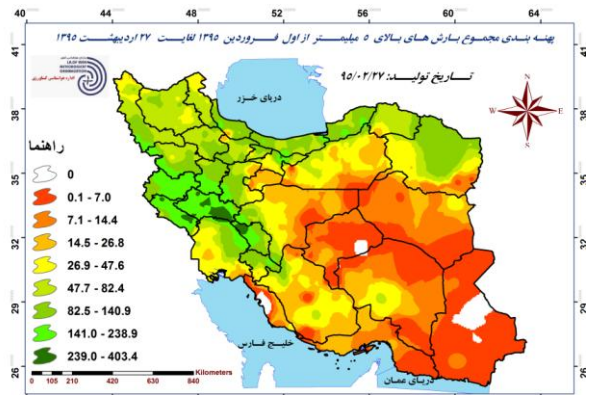
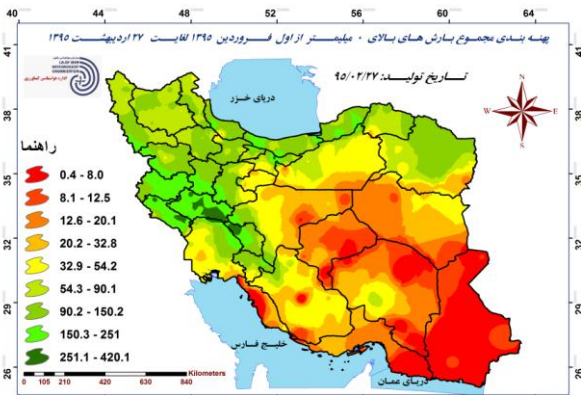
## بسمه تعالی

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

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

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

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا بیست و هشتم اردیبهشت ماه سال جاری ۲۱۸,۳ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۸۲,۸ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۱۹,۴ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۱,۳ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۹۸,۶ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته سی و چهارم متعلق به منطقه گلکمان استان خراسان رضوی به میزان ۲۶,۶ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۴۵,۱ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه قهاوند استان همدان به میزان ۵,۰ درجه سلسیوس بوده است.



#### پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۲/۳۰ لغایت ۹۵/۰۳/۰۴)

#### بارش:

**پنجشنبه:** بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در اردبیل، زنجان، کردستان، کرمانشاه، لرستان، زنجان، گیلان، مازندران، و گلستان. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در همدان، مرکزی، قم، قزوین، تهران، البرز، سمنان، اصفهان، یزد، کرمان، خراسان شمالی و خراسان رضوی. **جمعه:** بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در مازندران و گلستان. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، گیلان، قزوین، البرز، تهران، قم، اصفهان، یزد، کرمان، سمنان و خراسان شمالی. **شنبه:** بارش متناوب باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، قزوین، اصفهان، یزد و کرمان. **یکشنبه:** بارش پراکنده باران در تهران، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سمنان، یزد و کرمان. **دوشنبه تا سه شنبه:** بارش پراکنده باران در شمال غرب و سواحل دریای خزر.

#### دما:

**پنجشنبه:** تغییرات قابل توجه دما پیش بینی نمی شود. ماندگاری هوای گرم. **جمعه:** کاهش ۸-۶ درجه در سواحل دریای خزر و ۶-۴ درجه در شمال غرب و شمال شرق. **شنبه:** کاهش ۵-۳ درجه در غرب، جنوب غرب، مرکز، جنوب، و جنوب شرق. **یکشنبه تا سه شنبه:** مجدداً روند افزایش دما. ۶-۴ درجه در سواحل دریای خزر و ۴-۲ درجه در سایر نقاط کشور.



## • توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۳۰/۰۲/۹۵ لغایت ۰۴/۰۳/۹۵)

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

#### • باغبانی:

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **آذربایجان شرقی** و **آذربایجان غربی** در روز های جمعه و شنبه، دوشنبه و سه شنبه و در استان های **اردبیل** و **زنجان** در روز های جمعه، دوشنبه و سه شنبه به دلیل بارش پراکنده باران و وزش باد و خودداری در استان های **اردبیل** و **زنجان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش باران
- تهیه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه با انواع بیماری های درختان میوه هسته دار پس از ریزش گل و در ساعت ابتدائی روز با مصرف قارچ کش مناسب
- مبارزه با شب پره مینوز در خزانه های گوجه فرنگی
- تغذیه بهینه باغات میوه با استفاده از کود های پر مصرف و ریز مغذی
- مبارزه با نسل اول کرم آلو و نسل اول کرم خوشه خوار انگور
- مبارزه با آفت تریس در باغات انگور
- انجام عملیات هرس تکمیلی در باغات انگور
- مبارزه با شته در مزارع سبزی
- تسریع در کاشت زراعت های بهاره پیاز و سیب زمینی
- مبارزه با بیماری مونیلیا لاکسا (پوسیدگی شکوفه و میوه ها) در باغات دانه دار و هسته دار
- مبارزه با کنه گالی در باغات آلو با نظر کارشناسان فنی مراکز جهاد کشاورزی

#### • زراعی:

- اجرای عملیات وجین (مبارزه مکانیکی با علفهای هرز) در زراعت های چغندر قند، پیاز و سیب زمینی
- تداوم مبارزه شیمیایی بر علیه سن مادر با مشاوره کارشناسان جهاد کشاورزی
- اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
- مبارزه با موش های مضر کشاورزی با استفاده از طعمه مسموم
- مبارزه با علفهای هرز مزارع گندم و جو
- کشت گیاهان علوفه ای و ذرت
- آماده سازی بستر زراعت های بهاره
- مصرف کود سرک (اوره) در زراعت های گندم، جو و کلزا
- مبارزه با شته در مزارع کلزا
- تسریع در کشت چغندر قند و مبارزه با آفات چغندر قند

#### • دام داری:

- تهیه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- تنظیم دمای سالن ها در مرغداری ها به خصوص به هنگام شب و اوایل پرورش جوجه

#### • زنبور داری:

- محافظت از کندوها در برابر وزش باد

#### • شیلات:

- خاموش نمودن دستگاه های هوادهی در هنگام وقوع رعد برق
- کنترل و جلوگیری از ورود آب گل آلود به مزارع پرورش ماهی
- منابع طبیعی:
- خودداری از تردد در مناطق کوهستانی و مرتفع در مواقع رعد و برق

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

### کهگیلویه و بویر احمد:

#### • باغبانی:

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و چهارم سال زراعی ۹۵-۹۴

- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های **کردستان، کرمانشاه، لرستان و همدان** در روز پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده باران و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- تسریع در امر برداشت محصول توت فرنگی با توجه به وضعیت جوی و احتمال رگبار طی روزهای آینده به منظور جلوگیری از توسعه دامنه خسارت بیماری های قارچی
- آبیاری به موقع و مرتب نهال های تازه کشت شده در باغات جدیدالاحداث
- مبارزه با بیماری آتشک درختان میوه دانه دار(به و گلایی) در هنگام شکوفه در سه مرحله اول، وسط و آخر گلدهی
- مرحله دوم مبارزه با سفیدک حقیقی درختان انگور بعد از ریزش گلبرگ ها
- مصرف کودهای ریز مغذی در باغات میوه پس از تشکیل میوه و فندقی شدن آنها بر اساس نیاز و نتایج آزمون خاک
- مبارزه با شته ها در باغات
- **زراعی:**
- مبارزه با علفهای هرز و آفت سن گندم
- پایش بیماری های قارچی در مزارع
- مبارزه با زنگ گندم(جوش و تاول های زرد مایل به نارنجی روی برگ ها) در مزارع آلوده
- اجرای عملیات حفظ رطوبت در اراضی آیش دیم با استفاده از گاو آهن پنجه غازی
- کنترل آفت کک چغندر قند با نظر کارشناسان گیاه پزشکی
- انجام عملیات آبیاری در مزارع گندم و جو آبی و استفاده از از کودهای محلول پتاسه در آب، در آندسته از مزارعی که دچار خوابیدگی شده اند.
- مراجعه به کارشناسان جهاد کشاورزی در صورت شیوع بیماری برق زدگی نخود (علائم سوختگی با حاشیه پررنگ قهوه ای یا خاکستری روی ساقه های مزارع نخود)
- مبارزه مکانیکی با علف های هرز مزارع چغندر قند
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- تنظیم دمای سالن ها در مرغداری ها به خصوص به هنگام شب و اوایل پرورش جوجه
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از تردد در مناطق کوهستانی و مرتفع در مواقع رعد و برق
- **استان های گیلان و مازندران:**
- **باغبانی:**
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان گیلان در روز پنج شنبه و در استان مازندران در روزهای پنج شنبه و جمعه به دلیل **بارش باران** و وزش باد و احتیاط در استان های گیلان و مازندران در روز های دوشنبه و سه شنبه به دلیل **بارش پراکنده** و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- کنترل شیمیایی باغات هسته دار، دانه دار و مرکبات جهت مبارزه علیه شته، بیماری ها و آفات
- برداشت از مزارع آماده نخود فرنگی، باقلا، سیرسبز و ... سایر سبزیجات
- آبیاری سبک باغات مرکبات جهت تامین رطوبت کافی خاک و جلوگیری از تنش خشکی
- حذف پاجوش، تنه جوش، نرک و علف های هرز پای درختان
- انجام عمل پیوند در درختان زیتون با اولویت ارقام روغنی در منطقه رودبار
- باز کردن پوشش پلاستیکی اطراف پیوند در صورت شروع رشد جوانه های پیوند زیتون
- آماده سازی اراضی و کشت محصولات جالیزی
- کودپاشی باغات چای
- **نوغان داری**
- رعایت دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۸۰ درصد توسط نوغانداران جهت تفریح و پرورش کرم ابریشم

## مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته سی و چهارم سال زراعی ۹۵-۹۴

- خودداری از کاهش دمای شبانه (پایین تر از ۲۳ درجه سانتیگراد) در محل نگهداری تخم نوغان
- ضد عفونی تلمبارها توسط نوغانداران با محلول آب کلر ۲ درصد در صبح زود به دلیل پائین بودن دمای هوا
- زارعی:
- کنترل شیمیایی مزارع گندم جهت مبارزه با بیماری‌های زنگ زرد و سفیدک‌ها بادر نظر گرفتن زمان احتمال بارش پراکنده
- رهاسازی زنبور تریکوگراما در مناطق شرق و غرب استان مازندران با اخذ نظر کارشناس
- کنترل دمای داخل تونل های پلاستیکی خزانه های برنج و هوادهی و تهویه آن به خصوص در ساعات گرم روز
- انتقال نشای برنج به زمین اصلی
- کنترل شیمیایی علف های هرز قبل از کاشت در مزارع پنبه ، سویا و ذرت
- استفاده از کود سرک (کلروپتاسیم - اوره) در مزارع گندم، جو و سبزیجات
- کاشت پنبه، سویا ، ذرت، بادام زمینی و نشا برنج ، سبزیجات و صیفی جات
- آماده سازی اراضی و کشت محصولات بادام زمینی و گیاهان علوفه ای و سایر محصولات بهاره
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- دام و طیور:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- تنظیم دمای سالن‌ها در مرغداری‌ها به خصوص به هنگام شب و اوایل پرورش جوجه
- شیلات:
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی‌های سردآبی؛
- استفاده از بچه ماهیان سوف و یا اردک ماهی به منظور مبارزه با ماهیان هرز در استخرهای پرورش ماهی
- ضرورت ضد عفونی استخرها با آب نمک توسط آبیژی پروران محترم قبل از رها سازی بچه ماهی ها
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی‌های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری‌ها
- منابع طبیعی:
- خودداری از ورود زود هنگام دام به مراتع
- استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان های تهران، البرز، قم و سمنان در روز شبیه به دلیل **بارش باران** و وزش باد و احتیاط در استان های تهران، البرز، قم، قزوین و سمنان در روز های پنج شنبه، جمعه و یکشنبه به دلیل **بارش پراکنده باران** و وزش باد
- تنظیم شدت نور و تهویه در گلخانه ها با توجه افزایش ابرناکی جهت جلوگیری از شیوع بیماریهای قارچی خصوص سفیدک داخلی
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- استفاده از قیم برای نهال های تازه کشت شده با توجه به وزش باد
- کاشت نشا های صیفی جات و دیگر محصولات بهاره
- زارعی:
- تنظیم دور آبیاری به خصوص در مزارع گندم که در مرحله پر شدن خوشه می باشند، با توجه به افزایش نسبی دما
- کود پاشی سرک مزارع گندم و جو
- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره همچون ذرت وچغندر قند
- دام داری:
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبورداری:
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات و مزارع



## ● استان های اصفهان و یزد :

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی از روز پنجشنبه تا شنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- پوشاندن گلخانه ها با مواد سفید رنگ چون آهک یا گل سفید جهت جلوگیری از افزایش دمای هوای گلخانه ها
- خودداری از آبیاری باغات انار و انگور جهت جلوگیری از ریزش گل ها
- حذف و بریدن و سوزاندن شاخه های خشک و نیمه خشک درختان پسته و کف باغ جهت کنترل موثر سوسک های سرشاخه خوار پسته
- مسدود کردن سوراخ های کرم خراط روی تنه و شاخه های اصلی درختان گردو با خمیر گل رس جهت جلوگیری از تکثیر کرم خراط یا لارو پروانه فری
- مبارزه با مگس گیلاس (کرم داخل میوه) با مشورت کارشناسان گیاه پزشکی در شهرستان های اصفهان، نجف آباد، فلاورجان
- **زراعی:**
- خودداری از انجام آبیاری سنگین مزارع گندم جهت جلوگیری از خوابیدگی ساقه ها (ورس)
- آبیاری و در صورت نیاز دادن کود سرک در مزارع گندمی که در حال دانه بستن هستند
- پایش بیماری های قارچی در مزارع
- آماده سازی اراضی جهت کشت بهاره همچون ذرت
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبور داری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات و مزارع

## ● استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان خراسان شمالی در روز های پنجشنبه تا شنبه به دلیل **بارش پراکنده** و وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مبارزه شیمیایی جهت مقابله با لکه غربالی و آنتراکنوز و سفیدک سطحی در باغات آلوده
- **زراعی:**
- مبارزه شیمیایی با سن و ملخ در مزارع با هماهنگی مراکز جهاد کشاورزی
- اقدامات لازم جهت کشت محصولات بهاره
- کشت خزانه برنج
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبور داری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- اعلام زمان سم پاشی به زنبورداران جهت جلوگیری از تلف شدن زنبورها

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

- **باغبانی:**
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در استان **کرمان** از روز پنجشنبه تا یکشنبه به دلیل وزش باد
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- استفاده از روش های غیرشیمیایی، مانند فرمون، تله نوری و سمبه زنی و هرس شاخه های آلوده جهت مبارزه با آفت کرم خراط
- مبارزه با آفت کرم سیب
- استاده از قیم در نهال های تازه غرس شده با توجه به وزش باد

- برداشت گل محمدی در ساعات اولیه روز
- پایش آفات مانند کنه ها با توجه به افزایش درجه حرارت
- **زراعی:**
- مبارزه با علف هرز و بیماریهای قارچی مانند قارچ فوزاریوم در مزارع
- برداشت به موقع کلزا در مناطق گرمسیری جهت کاهش ضایعات ریزش
- آخرین مرحله کود سرک از ته همزمان با خوشه رفتن گندم و حتی الامکان استفاده از سولفات آمونیوم
- امکان کشت ذرت دانه ای و علوفه ای در مناطق سردسیری و معتدل با توجه به رسیدن دمای هوا به حداقل ۱۵ درجه
- استفاده از رقم مناسب هیبرید (دیرس، زودرس و متوسط رس) در مناطق سردسیر جهت جلوگیری از سرمای زودرس پائیزه با توجه به تاریخ کشت ذرت
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- محافظت از کندوها در برابر وزش باد
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات
- **استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلا مانع می باشد.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها
- مدیریت کف باغ و دفع علف های هرز جهت حذف کانون های تجمع آفات و بیماری ها
- **زراعی:**
- بازدید از مزارع با توجه به احتمال شیوع بیماری زنگ گندم، بیماری های قارچی و آفت سن
- کود پاشی سرک و مبارزه با علف های هرز مزارع گندم و جو
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات
- **استان های ایلام و خوزستان:**
- **باغبانی:**
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی بلا مانع می باشد.
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها، سالن های پرورش قارچ و انبارها و پایش بیماری های قارچی در گلخانه ها
- مبارزه با آفات و بیماریهای باغات میوه
- **زراعی:**
- مبارزه با پوره سن در مزارع شمالی استان ایلام
- برداشت محصول کلزا، گندم و جو در مناطق گرمسیری و انتقال به مکان های سرپوشیده
- استفاده از زنبور پارازیتوئید براکون جهت مبارزه با کرم ذرت بهاره
- برداشت سریع مزارع رسیده گندم جهت جلوگیری از ریزش گندم با توجه به افزایش دما و از دست رفتن رطوبت دانه
- **دام داری و مرغداری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش دما
- **زنبورداری:**
- انتقال کندوهای زنبور عسل به باغات
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- ضد عفونی کردن دستگاه کمباین جهت مقابله با انتشار امراض گندم