

بسمه تعالی

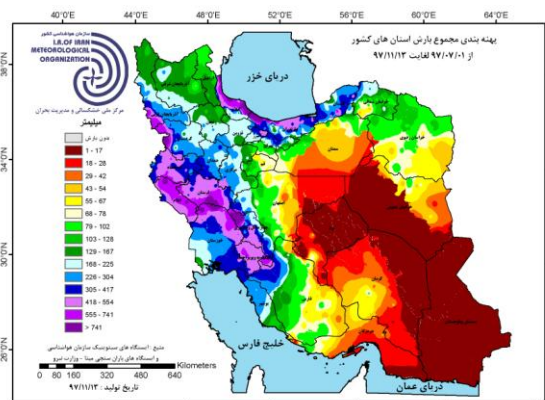
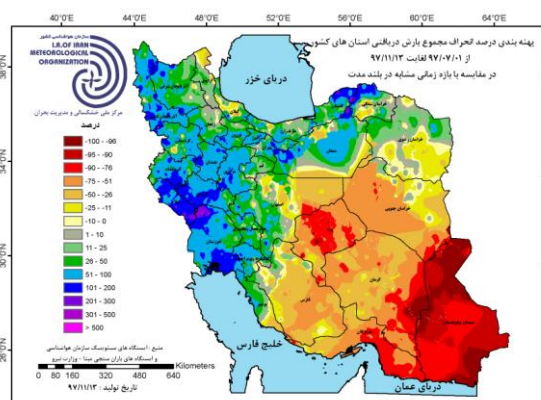
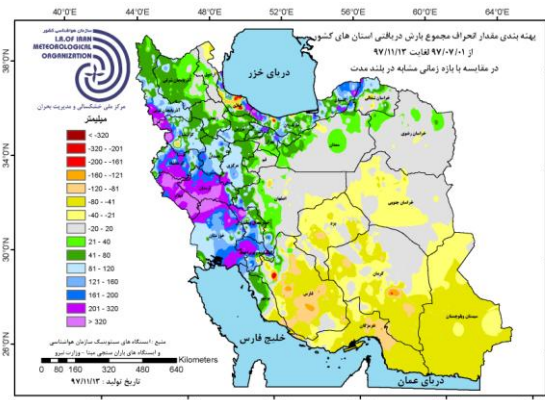
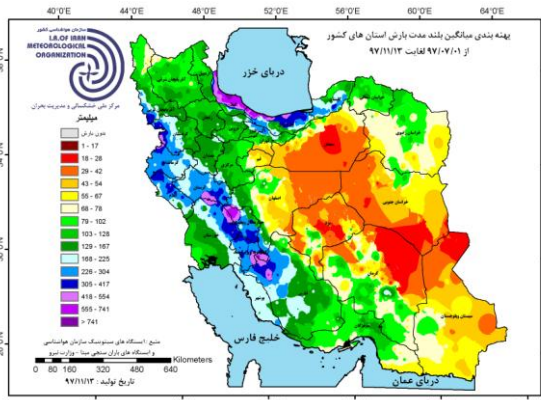
وزارت راه و شهر سازی
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته نوزدهم سال زراعی ۹۸-۹۷)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا سیزدهم بهمن ماه سال جاری ۱۳۰/۱ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۴۴/۳ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۹۳/۸ درصد بیشتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۰۹/۲ بوده است که بارش سال جاری ۱۹/۲ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته بیستم متعلق به منطقه پاوه استان کردستان به میزان ۲۰۳/۴ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه میناب استان هرمزگان به میزان ۲۷/۵ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان منفی ۷/۳ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۷/ ۱۱ / ۱۴ لغایت ۹۷/ ۱۱ / ۱۷)

بارش

دوشنبه: بارش برف در خراسان شمالی؛ بارش برف و باران در خراسان رضوی، سمنان، اصفهان، خراسان جنوبی؛ بارش باران در هرمزگان، جنوب کرمان و سیستان و بلوچستان؛ بارش پراکنده در گیلان، مازندران و گلستان. **سه شنبه:** بارش برف در خراسان شمالی، خراسان رضوی؛ بارش پراکنده در خراسان جنوبی، یزد؛ بارش باران در جنوب سیستان و بلوچستان. **چهارشنبه:** بدون بارش. **پنجشنبه:** بارش پراکنده در شمال آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل. **جمعه:** بارش برف و باران در آذربایجان غربی، کردستان، کرمانشاه، لرستان، ایلام، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، همدان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، لرستان و ارتفاعات شرق خوزستان؛ بارش پراکنده در گیلان و مازندران.

دما

دوشنبه: کاهش ۵ تا ۷ درجه در شمال شرق و کاهش ۲ تا ۳ درجه در نواحی مرکزی و شرق. **سه شنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در جنوب شرق، جنوب و افزایش ۲ تا ۳ درجه در غرب. **چهارشنبه:** افزایش ۳ تا ۵ درجه سواحل دریای خزر. **پنجشنبه:** افزایش ۳ تا ۵ درجه در نواحی مرکزی، دامنه های جنوبی البرز و شمال شرق. **جمعه:** افزایش ۱ تا ۲ درجه در شمال شرق.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۷/۱۱/۱۴ لغایت ۹۷/۱۱/۱۹)

- **استان های اردبیل، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان، همدان**
 - پیش مزارع و مخصوصا باغات به منظور مبارزه با موش و جوندگان و جلوگیری از خسارت
 - در مزارع پرورش ماهی مقداری اضافه کردن نمک باعث ضد عفونی شدن و عدم یخ زدگی آب استخر می گردد
 - عدم مسدود کردن کامل پنجره ها ، دریچه ها و ایجاد تهویه مناسب در دامداری ها جهت جلوگیری از ابتلای دام ها به بیماری های قارچی و تنفسی.
 - محافظت از تاسیسات کشاورزی از جمله گلخانه ها ، انبارها و ... با توجه به نوسانات دمایی
 - داشتن سوخت های جایگزین برای گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به برودت هوا
 - تخلیه آب سیستمهای آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب برای جلوگیری از یخبندان خودداری از هرگونه هرس در باغات به علت برودت هوا
 - پاکسازی راه آب باغات
 - استفاده از یخ آب زمستانه جهت کاهش جمعیت آفات زمستان گذارنی
 - تهیه نهاده های لازم جهت کشت های بهاره
 - تخلیه آب سیستم های آبیاری تحت فشار-استفاده از ضد یخ در سیستم خنک کننده در صورت استفاده از تراکتور
 - کنترل یخ زدگی دریچه ها آب ورودی
 - عدم مسدود کردن کامل پنجره ها ، دریچه ها و ایجاد تهویه مناسب در دامداری ها جهت جلوگیری از ابتلای دام ها به بیماری های قارچی و تنفسی
 - تمهیدات لازم جهت جلوگیری از کوران هوا در داخل اصطبل گاوداری ها و گوسفندداری ها
 - استفاده از پوشال به جای کاغذ در کف سالن مرغداری ها جهت جلوگیری از سرمازدگی
 - عایق بندی کندوهای زنبور عسل با توجه برودت هوا
 - تسریع در تحویل محصول چغندر قند به کارخانجات قند
 - انجام عملیات حذف و جایگزینی در باغات درجه سه و همچنین عملیات احیا و اصلاح در باغات درجه دو در صورت مساعد بودن شرایط جوی
- **استان های گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی:**
 - انجام شخم و شیار زمستانه اراضی شالیزاری
 - دقت مضاعف در رعایت اصول انبارداری (بستن دریچه ها و روزنه ها) به دلایل مختلف از جمله کاهش نسبی دمای هوا ، جهت پیشگیری از یخ زدگی میوه پرتقال در انبار
 - بستن ورودی آب مزارع ماهی های سردآبی در زمان بارندگی و گل آلود شدن آب رودخانه ها و در صورت نیاز استفاده از حوضچه های ترسیب قبل از ورود آب در استخرهای پرورش ماهی
 - انجام یخ آب زمستانه برای کاهش جمعیت آفات و بیماریها
 - تسریع در کشت های عقب افتاده با توجه به وقوع بارندگی
 - تولیدکنندگان تولید بذر گندم نسبت به توصیه علفکش مناسب جهت کنترل علف های هرز اقدام نمایند
 - مزارع کلزا جهت پیشگیری از بیماریهای پوسیدگی اسکروتینیایی ، با یک قارچکش مناسب از روز چهارشنبه اقدام به سمپاشی
 - باغداران از روز چهارشنبه به بعد اقدام به هرس و تغذیه باغات
 - دامداران اقدام به تامین علوفه و کنسنتره به مقدار کافی و ذخیره سازی خوراک
 - با توجه به ناپایداری جوی و بروز پدیده بارش بصورت باران و برف به خصوص در ارتفاعات، کلیه پرورش دهندگان سرد آبی انجام تمهیدات لازم در خصوص بروز سیل و گل آلودگی آب ورودی

- هرس و شخم پای درختان زیتون از روز سه شنبه تا جمعه
- اقدام به هرس درختان و تغذیه باغات فندق در روزهای سه شنبه، چهارشنبه و پنجشنبه
- اقدام به مهار آب ورودی استخرهای ماهیان قزل آلا در مناطق کوهپایه ای با توجه به بارش نزولات برف و بارندگی تا روز دوشنبه همچنین آب حاصل از ذوب شدن برف ها در طول هفته
- تامین سوخت و محافظت دام های تازه متولد شده در مقابل کاهش دما
- کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز مزارع کلزا، گندم و جو (بجز روزهای یکشنبه و دوشنبه با توجه به شرایط جوی)

• استان های کردستان، کرمانشاه، لرستان، چهارمحال بختیاری، مرکزی، ایلام:

- تنظیم دمای گلخانه ها
- انجام یخ آب زمستانه در مزارع یونجه و باغات
- تنظیم جیره غذایی آبزیان بدلیل کاهش دما
- کنترل دریچه های ورود و خروج آب استخرها
- اضافه نمودن ضدیخ به آب رادیاتور ماشینآلات کشاورزی جهت جلوگیری از یخزدگی، با توجه به کاهش دما.
- کنترل و تنظیم دمای انبارهای نگهداری محصولات زراعی برداشت شده (به ویژه سبزمینی) جهت جلوگیری از سرمازدگی محصول با توجه به کاهش دما
- انجام سم پاشی با سموم بردوفیکس یا اکسی کلرومس جهت پیشگیری و مبارزه با بیماری های قارچی شایع در منطقه با توجه به رطوبت بالا و شرایط مساعد آب و هوایی
- بازدید از مزارع بویژه در جاهای متراکم جهت بررسی آلودگی احتمالی مزارع به آفات به بیماریها بویژه زنگ زرد ذرت کاران در اسرع وقت پس از خشک شدن نسبی اراضی اقدام به برداشت نمایند.
- درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک نمودن دریچه پرواز
- هرس شاخه های آلوده توسط سوسک های شاخک بلند روزاسه مخصوصا درختان هسته دار مانند: هلو، بادام، گیلاس، آلبالو و
- حفاظت از کندوهای زنبورعسل با توجه به وزش باد و روند کاهش دما.
- کنترل و تنظیم دمای انبارهای نگهداری محصولات زراعی برداشت شده (به ویژه سبزمینی) جهت جلوگیری از سرمازدگی محصول
- حفاظت از تنه نهالها و درختان جوان در برابر سرما و جوندگان (به ویژه در نقاط بر فگیر) توسط پوششهای مناسب و در دسترس (به ویژه نهال های تازه کشت شده)
- انجام مقدمات مبارزه با علف های هرز در مناطق گرم استان نظیر تنظیم و کالیبره کردن سم پاشه و تهیه سموم مناسب

• استان خوزستان، هرمزگان، بوشهر:

- تنظیم دمای گلخانه ها و کارگاه های پرورش قارچ
- انتقال شاخ و برگ هرس شده به بیرون باغها و سوزاندن آنها
- تنظیم جیره غذایی و هوا دهی استخر های پرورش ماهی
- احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سمپاشی و تاکید بر انجام آن در ساعات اولیه روز

• استان های اصفهان، یزد، فارس، قم، خراسان جنوبی، کهگیلویه و بویراحمد:

- اتخاذ تدابیر لازم جهت تجمیع گرمايشی و تامین سوخت جهت تنظیم دما و رطوبت سالن های مرغداری، پرورش قارچ و انبارها
- مراقبت از روکش گلخانه ها به علت وزش باد

- خودداری از عملیات محلول پاشی و سم پاشی به علت وزش باد
- امکان چالکود با کود دامی پوسیده و عناصر ماکرو و میکرو
- محلول پاشی با روغن ولک و ترکیب آن با سموم آفت کش به منظور تامین نیاز سرمایی پسته و اثر بخشی بیشتر.
- جلوگیری از ورود دامها به مراتع در اوایل روز
- خودداری از آبیاری مزارع گندم، کلزا و چغندر قند به علت بارندگی
- خودداری از چرای دام و تردد در حاشیه رودخانه و مسطحی ها به علت بارش باران و رعد و برق در روزیکشنبه
- تاچین نظذ گرمایشی گلخانه ها و کاهش رطوبت به علت افت دما
- مراقبت از کلنی ها به علت وزش باد شدید، رگبار و رعدوبرق و بارش باران.
- با توجه به سرما و یخبندان آبیاری بمنظور یخاب زمستانه و کاهش آفات خاک زی باغ ها در مناطق سردسیر بجز باغات انار و زیتون مناسب می باشد.
- جلوگیری از رسیدن آب به طوقه درختان
- کنترل آفت پسیل زیتون به صورت برفکی شدن سرشاخه های زیتون
- در باغات بادام و انار از هرس پاجوش ها خودداری شود ولی هرس خشکه بری بلامانع است.
- جهت جلوگیری از بیماری های پنومونی و برونشیت، گوساله ها، بره ها و بزغاله های تازه متولد شده در جایگاه گرم، سرپوشیده و مناسب نگه داری شوند

● استان های البرز، تهران، قزوین، سمنان:

- تنظیم درجه حرارت، تهویه و رطوبت گلخانه ها، سالنهای پرورش قارچ، مرغداری ها و دامداری ها و پیش بینی سوخت دوم خودداری از انجام هرگونه هرس در باغات با توجه به کاهش دما
- پوشاندن تنه نهال ها جهت حفاظت از سرما
- استفاده از پوشش پلاستیکی در مزارع سبزی و صیفی
- با توجه به پیش بینی وزش باد شدید نسبت به مهار سیستمهای بارانی و کنترل استحکام سطوح پوششی گلخانه ها اقدام نمایند.
- با توجه به بارندگی و کاهش دما، از انجام آظری و کوددهی در مزارع غلات و کلزا خودداری شود.

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

- اجتناب از سم پاشی و محلول پاشی در مزارع جنوب استان.
- استفاده از الگوی صحیح مصرف آب.
- تنظیم دمای گلخانه ها و تامین ذخیره سوخت با توجه به نوسانات دمایی به ویژه در مناطق مرتفع.
- محافظت از سبزیجات و صیفی جات با استفاده از پوشش های پلاستیکی در برابر سرما
- اضافه کردن کود سرک به مزارع کلزا و گندم در مرحله پنجه زنی.
- جمع آوری ضایعات باغی و شاخه های فرسوده جهت جلوگیری از استراحت زمستانی آفات.
- مبارزه با آفات گوجه فرنگی و ارائه سریعتر محصول رسیده به بازار.
- شخم و استفاده از کود های آلی و شیمیایی در باغات خرما.
- تنظیم دمای مرغداری به مدت ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی
- ذخیره خوراک دام تا پانزده روز و تامین علوفه و کنسانتره توسط دامداران
- خودداری از چرای گوسفندان در حاشیه رودخانه ها بدلیل بارندگی و سیل
- قرار دادن کندوها در ارتفاع مناسب با توجه به بارش چند روز آینده
- کنترل رطوبت محل نگهداری دامها برای مقابله با بیماری ورم پستان
- اجتناب از سم پاشی و محلول پاشی و آبیاری در مزارع جنوب استان.
- محافظت از مزارع سبزیجات و صیفی جات در مقابل روان آب و سیلاب احتمالی