

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

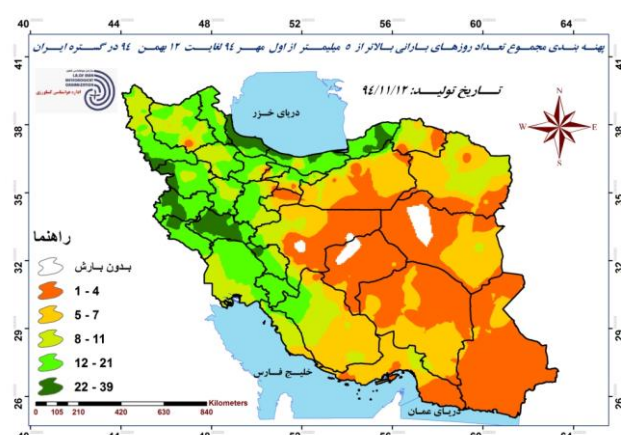
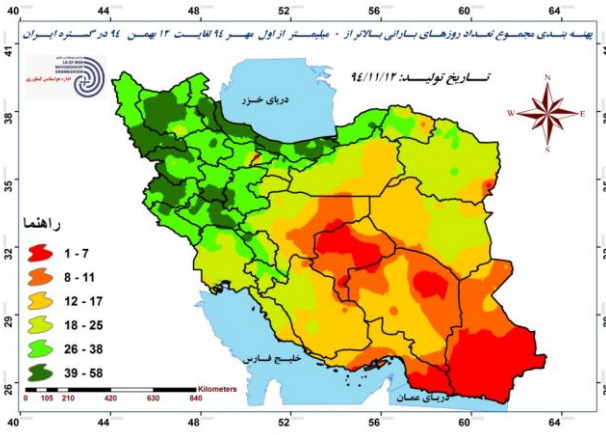
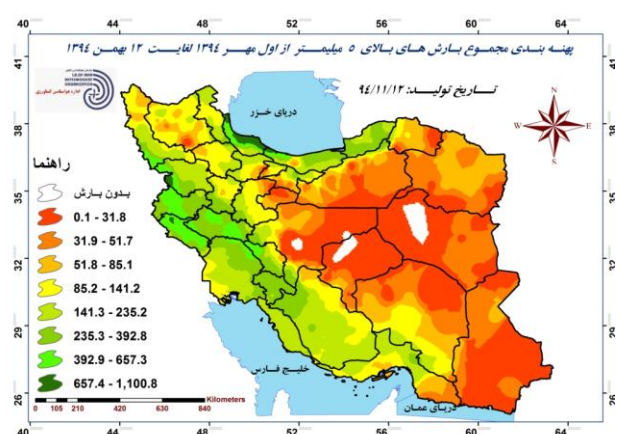
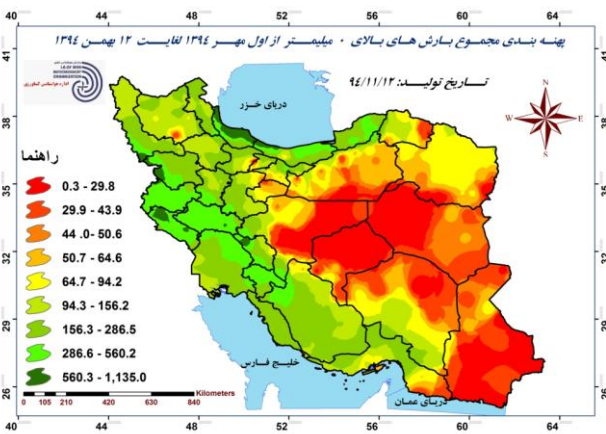
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

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

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا چهاردهم بهمن ماه سال جاری ۱۳۱,۳ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۸۷,۹ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۱۴۹,۳ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۱۱۴,۸ میلیمتر بوده است که بارش سال جاری ۱۱۴,۳ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته نوزدهم متعلق به منطقه لاهیجان استان گیلان به میزان ۶۲,۷ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۲۷,۱ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه کوهرنگ استان چهار محال و بختیاری به میزان منفی ۱۵,۵ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۴/۱۱/۱۵ لغایت ۹۴/۱۱/۲۱)

بارش:

پنجشنبه تا جمعه: بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **شنبه:** بارش پراکنده برف و باران در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و کردستان. **یکشنبه:** بارش برف در استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، زنجان، اردبیل، کرمانشاه و همدان. بارش باران و برف در استان های گیلان، مازندران، قزوین، البرز و تهران. بارش پراکنده برف در استان های مرکزی، چهار محال و بختیاری، لرستان و کهگیلویه و بویر احمد. بارش پراکنده باران گاهی با رعد و برق و وزش باد در استان های ایلام و خوزستان. **دوشنبه:** بارش باران و برف در استان های گیلان، مازندران و گلستان. بارش پراکنده برف در استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کردستان، اردبیل، زنجان، کرمانشاه، همدان، مرکزی، لرستان، چهار محال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، غرب اصفهان، قم، قزوین، البرز، تهران، سمنان، خراسان شمالی، شمال خراسان رضوی. بارش باران در استان های ایلام و خوزستان. **سه شنبه:** بارش پراکنده برف در خراسان شمالی و خراسان رضوی. در بقیه نقاط کشور بارش پیش بینی نمی شود. **چهارشنبه و پنجشنبه:** بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود.

دما:

پنجشنبه تا جمعه: افزایش دما ۸-۱۰ درجه در سواحل دریای خزر. ۶-۸ درجه در نیمه شمالی و ۴-۶ درجه در نیمه جنوبی. **یکشنبه تا دوشنبه:** کاهش ۱۰-۱۲ درجه در سواحل دریای خزر و ۸-۱۰ درجه در شمال غرب و شمال شرق و ۶-۸ درجه در بقیه نقاط کشور به جز شرق و جنوب شرق. **سه شنبه و چهارشنبه:** کاهش ۴-۶ درجه در شرق و جنوب شرق و ماندگاری هوای سرد در سایر نقاط کشور.

جدول وضعیت رشد محصولات در مراکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی طی هفته گذشته



نام ایستگاه	نام محصول	وارینه	مرحله فنولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%)											
					۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۰	۱۵	۱۰	۵	۰	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۰	۱۰۰	۵۰	۳۰	۲۰	۱۰	۵
آمل	پاقلا	اسپانیایی	غلاف دهی	-	۶.۹	۷.۴	۸.۸	۸.۸	۱۰.۹	۱۳.۶	۴۷.۵	۱۲.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۱.۰	-	-	-	۲۸.۰	۱۰۰	-	-	-	-	-	-	-
اردبیل	گندم	مین	پنجه زنی	-	-۰.۲	۰.۲	۱.۷	۳.۸	۴.۷	۷.۷	۲.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اهواز	گندم	چمران	پنجه زنی	-	۱۱.۵	۱۱.۳	۱۲.۴	۱۳.۶	۱۴.۸	۱۸.۲	۶۲.۸	۲۷.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بسطام	انگور	سرخ فغری	خواب زمستانه	-	۴.۵	۴.۵	۴.۴	۴.۸	۵.۴	۷.۸	۲.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بسطام	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۴.۵	۴.۵	۴.۴	۴.۸	۵.۴	۷.۸	۲.۸	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
داراب	پرتقال	واشنگن ناول	سیکل خواب	-	۱۲.۷	۱۲.۰	۱۱.۸	۱۲.۱	۱۳.۳	۱۵.۱	۶۱.۲	۲۶.۲	۱.۸	۰.۰	۱۱.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
داراب	گندم	شیرودی	جوانه زنی	-	۱۲.۷	۱۲.۰	۱۱.۸	۱۲.۱	۱۳.۳	۱۵.۱	۶۱.۲	۲۶.۲	۱.۸	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اکباتان	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۱.۱	۰.۸	۱.۳	۲.۳	۳.۹	۶.۲	۵.۹	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فرخشهر	-	-	-	-	۰.۸	۱۰.۴	۲.۳	۳.۳	۵.۲	۸.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
گلمکان	انگور	کشمش	خواب زمستانه	-	۲.۵	۳.۰	۳.۸	۴.۲	۶.۷	۹.۸	۱۰.۳	۰.۷	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
گلمکان	گندم	باران	پنجه زنی	-	۲.۵	۳.۰	۳.۸	۴.۲	۶.۷	۹.۸	۱۰.۳	۰.۷	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
قراخیل	گندم	گند	پنجه زنی کامل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
قراخیل	گندم	گند	پنجه زنی کامل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
حاجی آباد	پرتقال	معلی	رسیدن میوه	-	۱۰.۹	۱۱.۲	۱۲.۴	۱۵.۰	۱۸.۴	۱۷.۸	۷۱.۳	۲۶.۳	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هاشم آباد	گندم	مروارید	پنجه زنی	-	۹.۴	۸.۸	۹.۱	۱۱.۲	۱۱.۷	۱۴.۹	۴۶.۰	۱۲.۶	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
چهرم	پرتقال	واشنگن	استراحت	-	۸.۴	۹.۵	۱۰.۱	۱۰.۸	۱۲.۲	۱۴.۴	۵۷.۷	۲۲.۷	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
چهرم	خرما	شاهانی	استراحت	-	۸.۴	۹.۵	۱۰.۱	۱۰.۸	۱۲.۲	۱۴.۴	۵۷.۷	۲۲.۷	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کیوتراآباد	جو	یوسف	پنجه زنی	-	۲.۷	۳.۲	۴.۲	۵.۵	۸.۳	۱۰.۹	۱۰.۵	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کیوتراآباد	گندم	افق	پنجه زنی	-	۲.۷	۳.۲	۴.۲	۵.۵	۸.۳	۱۰.۹	۱۰.۵	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کرج	گندم	بهار	ساقه دهی	-	۱.۱	۰.۷	۱.۲	۲.۱	۵.۳	۹.۶	۵۶.۰	۲۱.۱	۱.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگ	-	-۰.۹	۰.۶	۱.۹	۲.۷	۳.۶	۶.۷	۱.۵	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کهریز	سیب	مالینگ	خواب	-	-۲.۲	-۳.۰	-۰.۸	۱.۲	۲.۳	۶.۱	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
میاندوآب	آلو	شاپلون	خواب	-	-۰.۲	۰.۲	۱.۱	۱.۷	۴.۱	۷.۰	-	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
خیر آباد	گندم	پیشگام	پنجه زنی	-	۰.۱	۰.۲	۰.۷	۱.۲	۲.۹	۵.۳	۴.۴	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
میاندوآب	چیرفت	خرما	مضافتی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
میاندوآب	چیرفت	پرتقال	والنسیا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
میاندوآب	چیرفت	سیب زمینی	ساتنه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
میناب	آبیه	معلی	خواب	-	۱۸.۵	۱۸.۲	۱۹.۲	۱۹.۸	۲۱.۲	۲۳.۷	۱۲۴.۰	۸۹.۴	۱۱.۵	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
میناب	کنار	معلی	رشد میوه	-	۱۸.۵	۱۸.۲	۱۹.۲	۱۹.۸	۲۱.۲	۲۳.۷	۱۲۴.۰	۸۹.۴	۱۱.۵	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نجف آباد	بادام	شاهرود ۱۲	خواب	-	۵.۸	۶.۲	۶.۲	۶.۳	۹.۰	۱۱.۸	۱۳.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نجف آباد	انگور	عسکری	خواب	-	۵.۸	۶.۲	۶.۲	۶.۳	۹.۰	۱۱.۸	۱۳.۳	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نیشابور	زعفران	تربت	رشد برگ	-	۲.۵	۱.۵	۳.۹	۷.۴	۶.۷	۱۲.۱	۱۰.۷	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نیشابور	گندم	سیروان	پنجه زنی	-	۲.۵	۱.۵	۳.۹	۷.۴	۶.۷	۱۲.۱	۱۰.۷	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اولتان مغان	گندم	مین	پنجه زنی	-	۱.۷	۱.۹	۳.۵	۴.۸	۶.۱	۱۰.۰	۱۶.۴	۴.۲	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
رفسنجان	پسته	فندق	خواب	-	۱۰.۵	۱۱.۰	۱۱.۰	۱۱.۶	۱۳.۵	۱۶.۴	۴۵.۲	۱۳.۵	۱.۱	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
رشت	-	-	-	-	۱۲.۰	۱۰.۰	۶.۸	۶.۴	۶.۱	۵.۹	۳۷.۰	۹.۸	۱.۴	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
لاهیجان	چای	همبره چنی	-	-	۵.۴	۴.۸	۶.۱	۷.۰	۸.۵	۱۱.۸	۳۹.۴	۱۱.۰	۰.۴	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۶.۲	۶.۰	۶.۹	۷.۸	۹.۳	۱۲.۲	۴۰.۹	۱۳.۱	۰.۷	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
صفی آباد	گندم	مهراگان	پنجه زنی	-	۱۰.۹	۱۰.۶	۱۱.۴	۱۲.۵	۱۵.۷	۱۷.۸	۶۴.۵	۲۹.۵	۳.۴	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سرآبله	گندم	سیلان	آغاز پنجه زنی	-	۵.۸	۵.۸	۶.۵	۷.۱	۹.۱	۱۱.۷	۲۵.۶	۵.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سرآرود	گندم	آذر ۲	پنجه زنی	-	۱.۲	۲.۵	۳.۳	۴.۲	۶.۵	۹.۷	۱۲.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سیلاخور	گندم	آذر ۲	۳ تا ۴ برگ	-	۲.۰	۲.۶	۳.۲	۴.۱	۵.۹	۸.۹	۴.۶	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سامان	بادام	شاهرودی	خواب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
طرق	زعفران	تربت حیدریه	رشد برگ	-	۳.۴	۴.۱	۴.۱	۵.۱	۷.۸	۱۰.۷	۱۶.۷	۱.۶	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
طرق	زردآلو	شاهرودی	خواب	-	۳.۴	۴.۱	۴.۱	۵.۱	۷.۸	۱۰.۷	۱۶.۷	۱.۶	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
زرقان	گندم	شیرودی	پنجه زنی	-	۶.۷	۶.۳	۶.۳	۶.۳	۶.۷	۸.۷	۲۸.۶	۱.۱	۰.۰	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
زهک	جو	نمار	۳ تا ۴ برگ	-	۱۱.۱	۱۱.۴	۱۱.۸	۱۲.۵	۱۴.۳	۱۶.۷	۷۷.۶	۴۲.۶	۹.۶	۰.۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

• توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۴/۱۱/۱۵ لغایت ۹۴/۱۱/۲۰)

• 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
- هدایت آب های حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی
- پوشاندن تنه درختان با گونی جهت جلوگیری از خسارات جوندگان
- 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
- جمع آوری شاخ و برگ های خشکیده درختان میوه و سوزاندن آنها در بیرون باغات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما

• زراعی:

- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما

• دام داری:

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

• زنبور داری:

- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل

• ماشین آلات کشاورزی:

- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی

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

کهرگیلویه 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 آب های حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی
- 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
- جمع آوری شاخ و برگ های خشکیده درختان میوه و سوزاندن آنها در بیرون باغات
- خودداری از هرس باغات میوه قبل از سپری شدن فصل سرما

• زراعی:

- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما

• دام داری:

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

• زنبور داری:

- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های 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
- بسته بودن دریچه های هوا، کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب در گلخانه ها
- ضرورت بستن دریچه های انبارهای میوه مرکبات، با توجه به کاهش دما و احتمال بروز دمای زیر صفر
- جداسازی میوه های سالم از ناسالم در مرکبات به منظور کاهش خسارت بیماریهای قارچی
- کنترل حلزون و رابها در اراضی کلزا و سبزیجات
- برداشت از مزارع شیدر و انواع سبزیجات

• زراعی:

- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- آماده سازی اراضی شالیزاری
- شخم زمستانه اراضی شالیزاری با استفاده از رواناب های موجود

• 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
- عدم چرای گوسفندان در صبح زود، به هنگام یخزدگی علوفه و چرای آنان بعد از باز شدن یخها جهت جلوگیری از بروز بیماری های گوارشی

• زنبورداری:

- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها

• شیلات:

- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- جلوگیری از ورود آب گل آلود به داخل استخر در پرورش ماهی گرم آبی مخصوصا استخر های زیر یک هکتار
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها با توجه به کاهش محسوس دمای هوا

• 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
- ایجاد زهکش در نهالستان ها به منظور جلوگیری و خفگی ریشه نهال های مثمر و غیر مثمر
- استفاده از کود مرغی بر روی پشته های سبب زمینی بعد از بارندگی روزهای آتی به منظور افزایش بهره وری

• زراعی:

- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- مبارزه با علف های هرز در مزارع گندم و جو و کلزا
- 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.
- استفاده از سیلاب ها و بارش های فصلی جهت آیشویی 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:

- استقرار کلنی های زنبور عسل به ازای هر هکتار دو عدد کندو در مزارع کلزا با توجه به شروع گلدهی
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- ماشین آلات کشاورزی:
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخزدگی

• 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
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای تهران، کرج، قم، قزوین، بوئین زهرا، سمنان، ساوه و گرمسار**
- هدایت آب های حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی

• زراعی:

- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است تا قبل از شروع بارش ها در روز یکشنبه

• دام داری:

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

• زنبورداری:

- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- 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 ورود دام به مراتع بلافاصله بعد از بارندگی

• 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
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای کاشان، نائین، عقدا، بافق، یزد، مهریز و ملبس، میبد**
- دو پوشه کردن استخر یا منبع آب گلخانه ها جهت جلوگیری از آبیاری با آب سرد و ورود شوک به بوته ها
- استفاده از کود های دامی در باغات پسته

- هدایت آب های حاصل از بارش به مزارع و باغات جهت انجام یخ آب و به منظور مبارزه با آفات و جوندگان موذی

• زراعی:

- حفاظت از ریشه نهال ها در مقابل باد در مناطق مرکزی و شرق استان هنگام انتقال نهال
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- مبارزه با علف هرز مزارع گندم، جو، کلزا و زعفران
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است تا قبل از شروع بارش ها در روز یکشنبه در استان اصفهان

• دام داری:

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

- **زنبورداری:**
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- بازدید وضعیت ضدیخ موتورهای آبکشی، وسایل نقلیه کشاورزی، تراکتور و کلیه ماشین آلات کشاورزی جهت جلوگیری از خسارات یخ زدگی احتمالی
- **منابع طبیعی:**
- خودداری از ورود دام به مراتع بلافاصله بعد از بارندگی

• 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
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای مشهد، نیشابور، کاشمر، تربت جام، اسفراین، سرخس، سبزوار و گناباد**
- عدم هرس و عملیات سم پاشی در باغات
- استفاده از یخ آب زمستانه برای باغات و زراعت جهت تأمین رطوبت و کنترل آفات خاکزی
- تهویه و تنظیم دمای انبارهای سیب زمینی و پیاز و جداسازی غده های ناسالم
- انتقال عدلهای تولید شده توسط کارخانجات پنبه پاک کنی به انبار های مسقف
- **زراعی:**
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- **دام داری:**
- تهویه و تنظیم دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها به دلیل کاهش محسوس دما در هفته آینده
- آماده نمودن شرایط مناسب جهت دام های تازه متولد شده
- **زنبورداری:**
- بازید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **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
- **شیلات:**
- تغذیه با غذای شناور در اواخر ظهر در استخرهای پرورش ماهیان سردآبی

• 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
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای زاهدان، شهر بابک، سیرجان، فردوس، قائن، کرمان، گناباد، خاش**
- 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
- ایجاد تشتک 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
- تغذیه درختان پسته به روش نوار کود و بر اساس آزمایش خاک با توجه به اتمام فصل پاییز
- کشت محصولات سیب زمینی طرح دو، گوجه، پیاز طرح دو، هنوانه در استان **کرمان** با توجه به بارندگی در هفته آینده

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

- برداشت سیب زمینی، مرکبات و محصولات گلخانه ای در استان **کرمان** و انبار آنها با توجه به به بارندگی در هفته آینده
- **زراعی:**
- بر قراری زه کشی مناسب در مزارع تازه کشت شده جهت جلوگیری از خفگی بذور
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- **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 رادياتور 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
- **روغن پاشی با روغن ولک در درختان پسته از ۱۵ تا ۳۰ بهمن به علت عدم تأمین نیاز سرمایی برای رقم های اکبری و اوحدی در شهرهای شیراز و فسا**
- 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
- **زراعی:**
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است تا قبل از شروع بارش ها در روز دوشنبه در استان فارس
- **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:**
- بازدید و استفاده از غذای کمکی (خمیر شیرین) در کلنی های زنبور عسل
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها
- **ماشین آلات کشاورزی:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادياتور 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**
- تغذیه باغات در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری
- **زراعی:**
- استفاده از کودهای پتاسه در مناطق گرمسیری که مزارع گندم آنها وارد مرحله ساقه دهی شده است تا قبل از شروع بارش ها در روز یکشنبه در استان ایلام
- خودداری از مصرف کودهای ازته در مزارع گندم، جو و کلزا با توجه به کاهش دما
- مبارزه با سوسک قهوه ای ، سیاه و مینوز در مزارع گندم در مناطق شمالی استان **ایلام**
- **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:**
- گرم نگه داشتن فضای داخل کندو با تنگ کردن دریچه پرواز و قرار دادن پارچه روی قاب ها