

بسمه تعالی

وزارت راه و شهر سازی

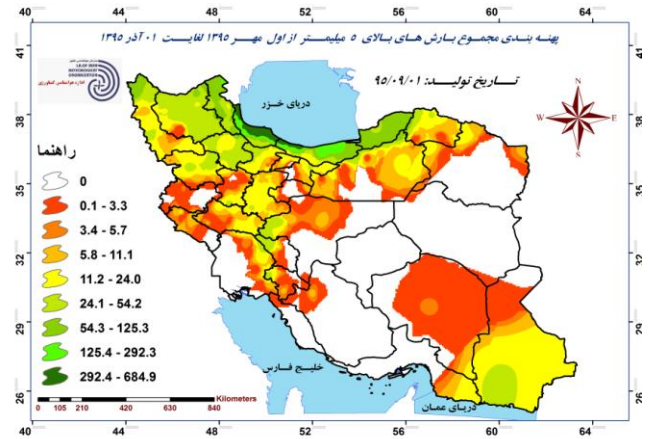
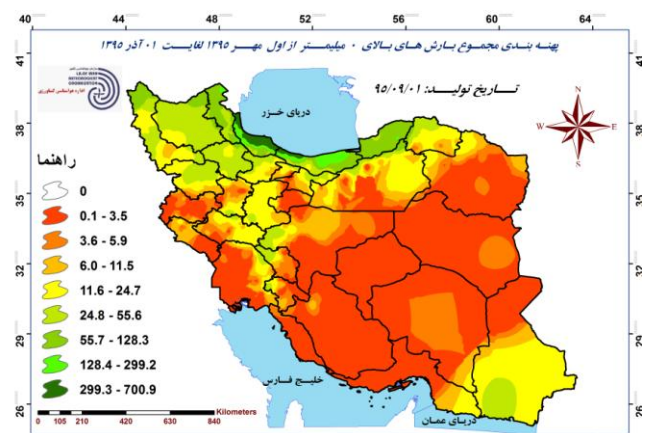
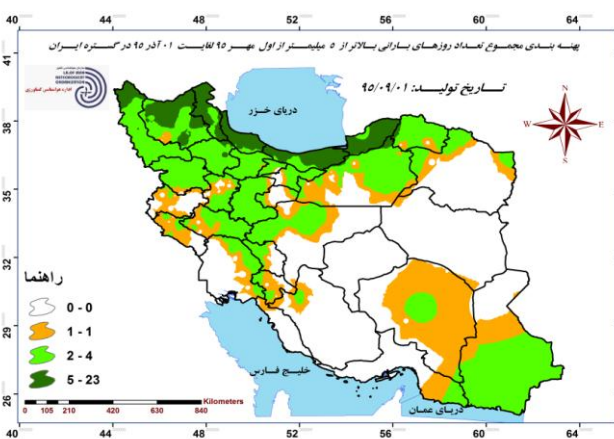
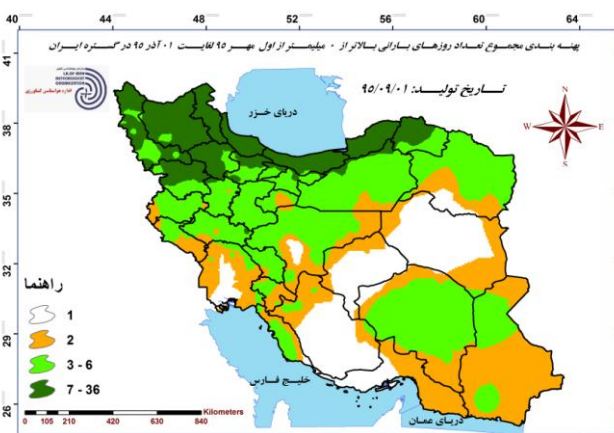
سازمان هواشناسی کشور

مدیریت شبکه پایش هواشناسی

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته نهم سال زراعی ۹۵-۹۶)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا سوم آذر ماه سال جاری میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۶۸,۱ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۲۲,۹ درصد بارش سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۳۰,۹ بوده است که بارش سال جاری ۵۰,۵ درصد بارش بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته نهم متعلق به منطقه انزلی استان گیلان به میزان ۲۹۳,۶ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین منطقه راسک استان سیستان و بلوچستان به میزان ۳۲,۴ درجه سلسیوس و میانگین خنک ترین منطقه چالدران استان آذربایجان غربی به میزان منفی ۵,۸ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۵/۰۹/۰۶ لغایت ۹۵/۰۹/۱۲)

بارش: شبیه: بارش باران گاهی با رعد و برق در بوشهر، خوزستان؛ بارش باران گاهی با رعد و برق و در ارتفاعات برف در فارس، کرمان، کهگیلویه و بویر احمد؛ بارش پراکنده در لرستان و چهارمحال و بختیاری. **یکشنبه:** بارش باران گاهی با رعد و برق در بوشهر، فارس، کرمان، کهگیلویه و بویر احمد، جنوب یزد؛ بارش پراکنده باران در شمال خراسان جنوبی، لرستان و همدان. **دوشنبه:** بارش خفیف باران در خراسان جنوبی؛ بارش پراکنده باران در فارس و بوشهر. **سه شنبه:** بارش در سطح کشور پیش بینی نمی شود. **از اواخر چهارشنبه تا جمعه:** بارش باران و در مناطق سردسیر و کوهستانی برف در نیمه غربی کشور؛ بارش خفیف باران در سواحل شمالی.

دما: شبیه: افزایش ۲ تا ۴ درجه در غالب مناطق کشور بویژه نیمه شرقی. **یکشنبه:** افزایش ۴ تا ۸ درجه در شمال شرق و شرق؛ ۲ تا ۵ درجه در سواحل شمالی؛ ۱ تا ۳ درجه در سایر مناطق کشور. **دوشنبه:** افزایش ۲ تا ۴ درجه در نیمه شمالی کشور. **سه شنبه و چهارشنبه:** افزایش ۲ تا ۵ درجه در سواحل شمالی؛ ۲ تا ۴ درجه در شمال غرب و دامنه های جنوبی البرز. **پنجشنبه و جمعه:** افزایش ۲ تا ۴ درجه در جنوب و جنوب شرق کشور؛ کاهش ۳ تا ۶ درجه در غرب و شمال غرب کشور.

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

نام ایستگاه	نام محصول	وارثه	مرحله فیتولوژی	آفات و بیماریها	میانگین دمای خاک (درجه سلسیوس)						مجموع واحد حرارتی (درجه روز)						رطوبت خاک (%) حجمی / وزنی					
					۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰	۰	۵	۱۰	۱۵	۵	۱۰	۲۰	۳۰	۵۰	۱۰۰		
زرقان	گندم	چمران	۱ تا ۲ برگ	-	۱۵.۴	۱۵.۸	۱۵.۹	۱۶.۱	۱۶.۲	۸.۴	۹.۵	۱۰.۶	۱۱.۷	۱۲.۸	۱۳.۹	۱۴.۰	۱۴.۱	۱۴.۲	۱۴.۳	۱۴.۴	۱۴.۵	
آمل	پاقلا	اسپانیایی	پنجه زنی	-	۱۰.۸	۱۱.۴	۱۱.۲	۱۲.۸	۱۶.۱	۱۸.۵	۵.۸	۳۰.۴	۹.۶	۰.۰	۲۶.۰	۲۵.۰	-	۴۱.۰	۴۲.۰	-	-	
اردبیل	گندم	حیدری	۱ تا ۲ برگ	-	۴.۴	۵.۵	۶.۹	۱۲.۷	۱۰.۲	۱۲.۷	۱۲.۶	۱۲.۶	۵.۶	۰.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	-	
اسماعیل آباد قزوین	-	-	-	-	۷.۴	۷.۸	۱۳	۱۲.۶	۱۲.۲	-	۲۰.۹	۱۲	۲.۸	۰	-	-	-	۸.۲	۷.۸	-	-	
بسطام	انگور	سرخ فغری	خران برگ و خواب زمستانه	-	۵.۲	۶.۲	۸.۴	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۸	۲۵.۲	۹.۵	۵	۰	-	-	-	۱۰.۲	-	-	-	
اهواز	گندم	چمران	۲ تا ۴ برگ	-	۲۲.۶	۲۲.۶	۲۲.۳	۲۲.۱	۲۲.۳	۲۲.۳	۲۷.۶	۱۳.۵	۱۰۰.۰	۶۵.۰	۳۰.۰	-	-	-	-	-	-	
بسطام	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگ	-	۵.۲	۶.۲	۸.۴	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۸	۲۵.۳	۹.۵	۵	۰	-	-	-	۱۵.۲	-	-	-	
داراب	پرتقال	واشنگتن ناول	رشد میوه	-	۲۱.۲	۲۰.۸	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	
داراب	ذرت	۷۰۴	رسیدن	-	۲۱.۲	۲۰.۸	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	۲۱.۰	
فرخ شهر	کلزا	اکایی	رویش ۶ برگ	-	۹.۹	۹.۹	۱۱	۱۲.۲	۱۲	۱۶.۱	۲۴.۴	۲۰.۲	۴.۳	۰	-	-	-	۱۷	۱۸	۱۷	۱۶	
اکباتان	گندم	سرداری	جوانه زنی مشاهده	-	۶	۶.۷	۸	۹.۴	۱۲.۶	۱۵.۱	۲۱.۶	۹.۱	۴.۱	۰	-	-	-	۵.۸	۶.۱	۶.۱	۵.۸	
اکباتان	گندم	سرداری	جوانه زنی مشاهده	-	۶	۶.۷	۸	۹.۴	۱۲.۶	۱۵.۱	۲۱.۶	۹.۱	۴.۱	۰	-	-	-	-	-	-	-	
برازجان	-	-	-	-	۲۲.۷	۲۲.۶	۲۲.۷	۲۲.۰	۲۲.۴	۲۵.۴	۱۷۹.۱	۱۴۴.۱	۱۰۹.۱	۷۴.۱	-	-	-	-	-	-	-	
گلمکان	انگور	کشمشی	خواب زمستانی	-	۶.۴	۷.۶	۹.۲	۱۰.۲	۱۲.۰	۱۵.۷	۲۲.۲	۱۵.۳	۴.۱	۰.۰	-	-	-	۵.۹	۸.۱	۸.۳	۹.۱	
گلمکان	گندم	باران	جوانه زنی	-	۶.۴	۷.۶	۹.۲	۱۰.۲	۱۲.۰	۱۵.۷	۲۲.۲	۱۵.۳	۴.۱	۰.۰	-	-	-	۲۶.۴	۲۳.۰	۱۹.۲	۱۴.۱	
قراخیل	پرتقال	محلی	رسیدن میوه	کت و خشک	۱۱.۷	۱۱.۴	۱۲.۳	۱۲.۹	۱۵.۱	۱۶.۳	۵۸.۰	۳۰.۰	۸.۰	۰.۰	-	-	-	۲۹.۰	۲۴.۰	۲۵.۰	۲۸.۰	
قراخیل	کلزا	ظفر	رویش	-	۱۱.۷	۱۱.۴	۱۲.۳	۱۲.۹	۱۵.۱	۱۶.۳	۵۸.۰	۳۰.۰	۸.۰	۰.۰	-	-	-	۲۷.۰	۲۳.۰	۲۵.۰	۲۸.۰	
حاجی آباد	پرتقال	محلی	رسیدن میوه	-	۱۶.۳	۱۷.۱	۱۹.۹	۲۲.۳	۲۶.۱	۲۵.۵	۹۵.۶	۵۸.۶	۲۴.۶	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	
هاشم آباد	-	-	-	-	۹.۱	۹.۴	۱۱.۴	۱۲.۲	۱۵.۲	۱۹.۵	۴۹.۰	۲۴.۸	۷.۴	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	
چهرم	پرتقال	واشنگتن	رسیدن میوه	-	۱۸.۶	۱۹.۰	۱۹.۶	۲۰.۵	۲۱.۶	۱۹.۳	۱۱۱.۷	۶۷.۷	۲۱.۷	۶.۷	۱۰.۰	-	-	۱۰.۰	۱۱.۰	۸.۰	-	
کبوترآباد	جو	یوسف	-	-	۱۰.۰	۱۰.۴	۱۱.۹	۱۲.۴	۱۵.۸	۱۸.۳	۲۷.۷	۱۰.۳	۰.۰	-	-	-	-	-	-	-	-	
کرج	گندم	چمران ۲	جوانه زنی	-	۵.۲	۶.۰	۸.۷	۹.۷	۱۲.۲	۱۷.۸	۶۷.۴	۵۰.۶	۲۳.۶	۱۰.۰	-	-	-	۴.۰	۴.۰	۷.۰	۱۵.۰	
خسرو شاه	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگ	-	۵.۵	۶.۷	۹	۱۰.۲	۱۱.۲	۱۴.۸	۲۴.۵	۵.۹	۰.۹	۰.۰	-	-	-	۱۱.۵	۱۶.۴	۱۷.۲	۱۴.۲	
میانداوب	آلو	شابلون	خواب زمستانی	-	۸.۱	۸.۶	۹.۸	۱۰.۱	۱۲.۶	۱۵.۱	۳۰.۰	۰.۰	۰.۰	۰.۰	-	-	-	۱۰.۴	۱۲.۱	۱۲.۴	۱۴.۹	
خبرآباد	گندم	پیشگام	۳ تا ۴ برگ	-	۳.۴	۴.۴	۵.۸	۷.۷	۱۰.۲	۱۲.۴	۲۶.۵	۱۲.۸	۳.۸	۰.۰	-	-	-	۱۶.۰	-	-	-	
میناب	آبیه	محلی	خواب	-	۲۶.۲	۲۶.۳	۲۷.۳	۲۸.۴	۲۹.۶	۳۱.۸	۱۶۸.۵	۱۲۳.۵	۹۸.۵	۶۳.۵	-	-	-	-	-	-	-	
میناب	کنار	محلی	رشد میوه	-	۲۶.۲	۲۶.۳	۲۷.۳	۲۸.۴	۲۹.۶	۳۱.۸	۱۶۸.۵	۱۲۳.۵	۹۸.۵	۶۳.۵	-	-	-	-	-	-	-	
میاند جیرفت	خرما	مصافتی	مرحله جدید نیود	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹.۰	-	-	-	
میاند جیرفت	پرتقال	والنسپا	رشد میوه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱.۰	-	-	-	
میاند جیرفت	پرتقال	ایران شهری	رشد رویشی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷.۰	-	-	-	
میاند جیرفت	سیب زمینی	سانته	ظهور گل آذین	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
نازلو ارومیه	سیب	گلدن	ریزش برگ	-	۶.۷	۷.۴	۹.۴	۱۰.۲	۱۲.۵	۱۴.۶	۲۲	۰	۰	۰	-	-	-	۱۴	۱۵.۲	۱۷.۲	۱۸.۴	
نیجف آباد	بادام	شاهرود	ریزش برگ	-	۱۲.۷	۱۲.۱	۱۴.۷	۱۵.۴	۱۸.۱	۲۱.۰	۶۲.۶	۲۲.۲	۱۳.۳	۰.۱	-	-	-	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۶.۰	
نیجف آباد	انگور	عسکری	زرد شدن و ریزش برگ	-	۱۲.۷	۱۲.۱	۱۴.۷	۱۵.۴	۱۸.۱	۲۱.۰	۶۲.۶	۲۲.۲	۱۳.۳	۰.۱	-	-	-	۴.۰	۴.۰	۴.۰	۶.۰	
نیشابور	زعفران	ثروت حیدریه	گلدهی	-	۶.۱	۵.۹	۹.۱	۱۱.۲	۱۲.۲	۱۷.۲	۲۸.۸	۲۲.۲	۷.۲	۰	-	-	-	۱۷.۱	۱۶.۶	۱۷.۱	۱۷.۲	
نیشابور	گندم	سپروان	جوانه زدن	-	۶.۱	۵.۹	۹.۱	۱۱.۲	۱۲.۲	۱۷.۲	۲۸.۸	۲۲.۲	۷.۲	۰	-	-	-	۲۶.۸	۲۵.۴	۲۱.۸	۲۰.۹	
اولتان مغان	گندم	مروارید	جوانه زنی	-	۹.۶	۱۰	۱۲.۵	۱۵.۲	۱۶.۹	۲۰.۲	۴۰.۷	۱۱.۲	۱.۱	۰	-	-	-	-	-	-	-	
سمنان	بادام	شاهرودی	خزان برگ	-	۱۰.۱	۱۰.۳	۱۱.۲	۱۲.۵	۱۴	۱۵.۹	۵۱.۵	۲۹.۱	۱۱.۴	۰.۱	-	-	-	-	-	-	-	
سمنان	بادام	تبریزی	خزان برگ	-	۱۰.۱	۱۰.۳	۱۱.۲	۱۲.۵	۱۴	۱۵.۹	۵۱.۵	۲۹.۱	۱۱.۴	۰.۱	-	-	-	-	-	-	-	
رفسنجان	پسته	فندقی	خواب	-	۱۴.۲	۱۴.۹	۱۶.۷	۱۸.۴	۲۱	۲۶.۴	۷۱.۹	۴۱.۵	۲۲.۹	۸.۹	-	-	-	-	-	-	-	
رشت	-	-	-	-	۱۱.۹	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۶.۱	۱۵.۲	۳۶.۶	۵۵.۲	۲۶.۶	۷.۶	۰	-	-	۲۷.۲	۲۶.۱	۲۹.۴	۲۴.۴	
لاهیجان	جای	-	-	-	۱۲.۴	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۲.۲	۱۶.۱	۱۶.۹	۱۷.۳	۵۹.۲	۲۷.۸	۹.۷	۰	-	-	۲۶.۲	۲۵.۸	۲۴.۴	۲۰.۹	
منجیل	زیتون	روغنی	-	-	۹.۵	۹.۵	۱۱.۹	۱۳.۷	۱۵.۹	۱۹.۴	۵۴.۱	۲۴.۹	۶.۴	۰	-	-	-	۲۹.۶	۲۹	۲۸.۴	-	
سامان	بادام	شاهرودی	ریزش برگ	-	۱۰.۱	۱۰.۳	۱۱.۲	۱۲.۵	۱۴	۱۵.۹	۵۱.۵	۲۹.۱	۱۱.۴	۰.۱	-	-	-	-	-	-	-	
صفی آباد	ذرت	چوبین مشهد	رسیدن دانه	-	۲۶.۶	۲۰.۵	۲۱.۷	۲۲.۴	۲۴	۲۴	۱۳۱.۵	۹۶.۵	۶۱.۵	۲۶.۵	۲۴.۶	۲۴	۲۴.۴	۲۲.۵	۲۰.۲	۱۹.۲	۱۸.۲	
سرآبیه	گندم	سیلان	جوانه زدن	-	۱۶.۴	۱۶	۱۷.۱	۱۷.۸	۱۹.۶	۲۱.۶	۵۵.۹	۲۴.۴	۳.۶	۰	-	-	-	۵	۵	۵	۷	
سرآبیه	گندم	ساجی	جوانه زدن	-	۱۶.۴	۱۶	۱۷.۱	۱۷.۸	۱۹.۶	۲۱.۶	۵۵.۹	۲۴.۴	۳.۶	۰	-	-	-	۵	۵	۵	۷	
سرآرود	گندم	آذر ۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
سیلاخور	-	-	-	-	۱۱.۷	۱۲.۴	۱۳.۳	۱۴.۲	۱۶.۱	۱۸.۹	۲۷.۴	۶۶.۸	۱۸.۱	۶.۵	-	-	-	-	-	-	-	
طرق	زعفران	ثروت حیدریه	گلدهی	-	۶	۷	۹.۷	۱۱.۲	۱۲.۱	۱۷.۸	۲۳.۵	۱۶.۴	۵.۹	۰.۴	-	-	-	۱۱.۵	۱۳	۱۳.۶	۱۴.۴	
طرق	زرد آلو	شاهرودی	-	-	۶	۷	۹.۷	۱۱.۲	۱۲.۱	۱۷.۸	۲۳.۵	۱۶.۴	۵.۹	۰.۴	-	-	-	۹.۹	۱۱.۶	۱۱.۵	۱۲.۲	
زهک	-	-	-	-	۱۲.۸	۱۲.۹	۱۹.۵	۱۷.۶	۲۰.۲	۲۲.۴	۸۲.۴	۴۸.۴	۲۵	۸.۵	-	-	-	۳	۴	۵	۸	

فاقد گزارش

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۵/۰۹/۰۴ لغایت ۹۵/۰۹/۱۰)

- استان های آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:
- باغبانی:
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما و یخبندان
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد
- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان بدلیل سرما و یخبندان
- تمهیدات لازم جهت استفاده از فروت ست در باغات در ساعات میانی و آرام روز
- کارتن بندی دور تنه و شاخه های اصلی درختان میوه
- از بین بردن بقایای مزارع گوجه فرنگی و شخم عمیق در این مزارع جهت از بین بردن جمعیت زمستان گذران آفت مینوز
- تسریع در برداشت محصول انار
- کشت محصولات سیر و باقلا
- زراعی:
- توقف موقت عملیات برداشت محصولات بهاره (چغندر، سویا و ذرت)
- خودداری از کشت زراعت های پاییزه آبی و دیم (گندم و جو)
- مبارزه با علف های هرز در مزارع کلزا در ساعات میانی و آرام روز
- دام داری:
- ایجاد حفاظ در آغل ها برای جلوگیری از تاثیر سوز باد بر دام ها
- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- زنبورداری:
- احتیاط در انتقال کندو های زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما و تغذیه مصنوعی
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی

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

کهگیلویه و بویر احمد:

- باغبانی:
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما و یخبندان
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- استفاده از کودهای سولفات پتاسیم و فسفات آمونیم و گوگرد گرانوله در باغات میوه به روش جالکود براساس نتایج آزمون خاک و برگ
- تعجیل در برداشت باغات سیب، گلابی، انگور و در طی شبهای جاری نسبت به کاربرد بخاری باغی و یاسوزاندن لاستیک و بقایای گیاهی جهت مقابله با سرمای شبانه اقدام نمایند.
- برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان به دلیل تداوم سرما و یخبندان
- استفاده از کودهای سولفات پتاسیم و فسفات آمونیم و گوگرد گرانوله در باغات میوه به روش چالکود براساس نتایج آزمون خاک و برگ
- **زراعی:**
- تسریع در کاشت باقی مانده مزارع گندم وجو با استفاده از بذور اصلاح شده وضدعفونی شده توسط دستگاه های عمیق کار و خطی کار
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه و گوگرد گرانوله بر اساس نتایج آزمون خاک به همراه باکتری تیوباسیلوس در مرحله کاشت مزارع گندم وجو
- تسریع در برداشت چغندر قند و انتقال به انبارهای استاندارد
- مبارزه با جوندگان کشاورزی در زراعت های آبی در ساعات میانی روز
- تهیه بذور گندم وجو اصلاح شده و گواهی شده و ضد عفونی بذور با سموم قارچ کش علیه بیماری سیاهک
- اتمام کاشت غلات در مناطق معتدل و سرد
- استفاده از کودهای فسفاته و پتاسه و گوگرد گرانوله بر اساس نتایج آزمون خاک به همراه باکتری تیوباسیلوس در مرحله کاشت مزارع گندم وجو
- **دام داری:**
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر به دلیل سرما و یخبندان
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- **زنبورداری:**
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما
- انتقال کندو های زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق
- **ماشین آلات:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله ، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی

• استان های گیلان و مازندران:

- **باغبانی:**
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تأمین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی و یخبندان نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی (خرمالو و نارنگی انشو و سایر محصولات مرکبات) و انتقال به انبارهای استاندارد
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- آب پاشی و اسپری شاخه و برگ و تاج در ختان مرکبات
- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان بدلیل یخبندان
- احداث زهکش به عمق مناسب در باغات (مرکبات) متناسب با شیب زمین
- استفاده از قیم های مناسب و کافی در باغ های بارده و نهال
- کنترل آفت حلزون در باغ ها و مزارع، کلزا و سبزیجات پس از پایان بارش ها
- **زراعی:**
- برداشت از مزارع پنبه ، لوبیا سبز، سویا و انواع سبزی ها
- کاشت کلزا، سبزی های برگی، سیر و باقلا
- مصرف کود سرک (اوره) در مزارع کلزا

- **حفظ نباتات :**
- جهت جلوگیری از خسارت کک، راب و حلزون در زمان سبز شدن مزارع کلزا، ضمن بازدید نسبت به مبارزه در ساعات میانی روز اقدام شود.
- با توجه به فعالیت مگس مدیترانه ای در باغات مرکبات ضمن جمع آوری و معدوم کردن میوه های آلوده پای درختان با راهنمایی کارشناسان نسبت به نصب کارت زرد و طعمه پاشی اقدام نمایید.
- **شیلات:**
- تنظیم ورودی و خروجی آب استخرهای پرورش ماهی های سردآبی
- کاهش میزان غذادهی (به مقدار ۱۰ درصد) در ماهیان گرم آبی و افزایش میزان غذادهی در ماهیان سردآبی
- رعایت نکات مدیریت بهداشتی در مزارع پرورش ماهی های سردآبی جهت جلوگیری از بروز بیماری ها
- مبارزه با انگل لرنا با سم « تری کلروفون » در ماهیان گرم آبی
- **دام و طیور:**
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده در مقابل سوز باد
- گرم کردن سالن های پرورش طیور ۴۸ ساعت قبل از جوجه ریزی و مطمئن شدن از گرم شدن سالن ها خصوصاً کف آنها
- عایق کاری لوله های آب جهت جلوگیری از یخ زدگی در واحدهای دامداری و مرغداری
- **زنبورداری:**
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- **ماشین آلات:**
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله ، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی

• **استان گلستان:**

- **باغبانی :**
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تأمین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای تکه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد
- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان
- احداث و ترمیم تشک های پای درختان جهت حفظ و ذخیره رطوبت خاک
- آماده سازی زمین و کشت باقلا، سیب زمینی و نخودفرنگی پس از مساعد شدن شرایط جوی
- **زراعی :**
- تسریع در برداشت ذرت علوفه ای و انتقال به سیلو و جمع آوری وش
- استفاده از از کودهای استارتر قبل از کاشت بوئژه کودهای زیستی قبل از کشت محصولات پاییزه (کندم، جو و تریکاله)
- آماده سازی زمین و کشت به موقع گندم، جو، تریکاله و یونجه پس از مساعد شدن شرایط جوی
- ضدعفونی بذور کلزا با سموم توصیه شده قبل از کشت کلزا جهت کنترل آفت کک
- انجام شخم عمیق به منظور مبارزه با آفات در مزارع سویا و پنبه برداشت شده پس از مساعد شدن شرایط جوی
- برداشت سویا پس از مساعد شدن شرایط جوی
- تسریع در کشت جو، تریکاله و یونجه و کلزا و گندم پس از مساعد شدن شرایط جوی
- تسریع در کشت کلزا و چغندر قند پس از مساعد شدن شرایط جوی

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- کشاورزان محترم جهت آماده سازی بستر بذر گندم و جو به منظور حفظ رطوبت خاک ترجیحاً از ادوات خاک ورزی حفاظتی (خاکورز مرکب و کم خاکورزی) استفاده نمایند.
- حفظ نباتات :
- قبل از کشت کلزا جهت کنترل آفت کک حتما نسبت به ضدعفونی بذور کلزا با سموم توصیه شده اقدام شود.
- دام داری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی
- زنبورداری:
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما
- انتقال کندو های زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق

• استان های تهران، البرز، قم، قزوین، مرکزی و سمنان:

- باغبانی:
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تأمین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد
- ایجاد دود و استفاده از بخاری باغی جهت کاهش خسارت بدلیل تداوم سرما در منطقه
- آماده سازی زمین و کشت باقلا، سیب زمینی و نخودفرنگی پس از مساعد شدن شرایط جوی
- توقف عملیات جابجایی و کاشت نشاء توت فرنگی
- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان
- زراعی:
- آماده سازی بستر بذر گندم و جو به منظور حفظ رطوبت خاک ترجیحاً از ادوات خاک ورزی حفاظتی (خاک ورزی مرکب و کم خاک ورزی)
- کشاورزان گرامی به منظور مبارزه با آفات در مزارع سویا و پنبه برداشت شده پس از مساعد شدن شرایط رطوبت خاک نسبت به انجام شخم عمیق اقدام نمایند.
- تقویت مکانیزم های مقاومت به تنش های محیطی از جمله سرما و خشکی در گندم و جو و محصولات سبزی و صیفی با استفاده از کود پتاس بصورت پایه (قبل از کاشت) به میزان ۷۵-۱۰۰ کیلوگرم در هکتار همراه با سایر کودها (فسفر و ازت)
- شخم اراضی در زمین های آبی که علف های هرز رشد کرده اند (پس از مناسب شدن رطوبت خاک)
- خودداری از برداشت سویا
- تسریع در برداشت ذرت و چغندر قند
- بهترین زمان برای مبارزه با علف های هرز و جوندگان و از بین بردن کانون های زمستانگذرانی آنها
- آماده سازی اراضی کشاورزی و کشت غلات و کلزای پاییزه
- اتمام کاشت غلات در مناطق سردسیر و معتدل
- دام داری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما

- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی
- زنبورداری:
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما
- انتقال کندوهای زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق
- شیلات:
- شکستن یخ استخرهای ذخیره آب پرورش ماهی جهت جلوگیری از خسارتهای احتمالی با توجه کاهش دما
- استان های اصفهان و یزد:
- باغبانی:
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- جهت جلوگیری از لامپی شدن محصول خیار گلخانه ای در اثر اختلاف زیاد دمای کمینه و بیشینه در طول شبانه روز در گلخانه نسبت به کنترل دمای گلخانه اقدام شود. کمینه دمای بین ۱۵ تا ۱۶ و بیشینه آن زیر ۳۰ درجه نگه داری شود.
- بستن دریچه ها و تهویه های انبارهای نگه داری میوه جهت جلوگیری از یخ زدگی
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد
- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان
- برداشت سریع محصول انار
- به منظور افزایش مقاومت درختان به سرما، گرما و خشکی و کم آبی و با توجه به آزمون خاک از کودهای پتاسه استفاده گردد.
- خودداری از انجام شخم عمیق در باغات
- جهت کاهش جمعیت و خسارت کرم گلوگاه انار و نیز مگس مدیترانه ای نسبت به جمع آوری و از بین بردن انارهای آفت زده کف باغ و روی درختان اقدام شود.
- با توجه به سرد شدن هوا و عدم فعالیت حشرات بالغ و پوره های پسیل از هر گونه سم پاشی باغات پسته در حال حاضر خودداری شود.
- آبیاری و کوددهی با کودهای سرک در باغات پسته برداشت شده جهت افزایش کمی و کیفی محصول سال بعد و تقویت جوانه های زایشی پسته
- انجام عملیات داشت پس از برداشت باغات پسته مانند مبارزه با آفت های احتمالی و کاربرد کود سرک نیترات آمونیوم به همراه آبیاری جهت تقویت درختان
- تنظیم رطوبت در باغ و حفظ علف های هرز کف باغ به جز مرغ برای کاهش ترکیدگی انارها
- آبیاری مزارع زعفران
- زراعی:
- تسریع در برداشت ذرت علوفه ای و انتقال به سیلو
- آماده سازی اولیه زمین کشت غلات
- کاشت سریع کلزا
- باتوجه به اتمام زمان کاشت ارقام زمستانه گندم در مناطق سردسیر استان از ارقام بینابین استفاده شود.
- دام داری:
- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر به دلیل سرما و یخبندان

- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- زنبورداری:
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما
- انتقال کندوهای زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- استان های خراسان شمالی و خراسان رضوی:
- باغبانی:
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به کاهش دما
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد
- خودداری از انجام هرس پائیزه درختان
- زراعی:
- تسریع در برداشت ذرت علوفه ای و انتقال به سیلو
- تسریع در برداشت پنبه و چغندرقد
- استفاده از علف کش در مزارع کلزا بعد از اتمام بارش ها
- استفاده از بذور گندم ضد عفونی شده جهت جلوگیری از آلودگی به بیماری های سیاهک پنهان و آشکار
- تسریع در کشت گندم و جو در مناطق معتدل و سردسیر
- دام داری:
- تامین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش شدید دما
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر به دلیل سرما و یخبندان
- گرم نمودن آغل های نکه داری گوسفندان در شب هنگام
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده در مقابل سوز باد
- زنبورداری:
- تنگ کردن کندوهای زنبور عسل (کوچک کردن فضا) و کوچک نمودن دریچه پرواز جهت آمادگی کندوها برای زمستان گذرانی
- محافظت از کندوها به دلیل کاهش شدید دما
- انتقال کندوهای زنبور عسل از مناطق ییلاق به قشلاق
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتورهای چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها
- تخلیه آب در تاسیسات آبیاری تحت فشار و خطوط انتقال آب با لوله، برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و صدمات ناشی از یخ زدگی

• استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و کرمان:

- باغبانی:
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به دما
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سیب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبارهای استاندارد

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنامه هفته نهم سال زراعی ۹۵-۹۶

- با توجه به تداوم برداشت زرشک تا اوسط آذر ماه، به باغداران توصیه می شود کشت پاجوش زرشک بعد از برداشت محصول در مناطق مستعد در استان کرمان صورت گیرد.
- در باغات پسته هرس پس از برداشت انجام گیرد و چوب های هرس شده بعنوان تله برای سوسک سرشاخه خوار در قسمت هایی از باغ بصورت دسته جات گذاشته شود.
- مبارزه با علف های هرز سبب زمینی و پیاز در مناطق جنوبی و گرمسیر در ساعات بدون وزش باد
- مبارزه با مگس سفید جهت جلوگیری از انتقال بیماریهای ویروسی
- جهت مبارزه با شاکر باکتریایی در درختان، بعد از ریزش برگها، سم پاشی با اکسید کلرور مس و زیر نظر کارشناسان کشاورزی انجام شود
- زراعی:
- برداشت ذرت علوفه ای و انتقال به سیلو
- برداشت زعفران قبل از طلوع آفتاب جهت بالابردن کیفیت محصول
- آبیاری مزارع زعفران برداشت شده
- تسریع در کاشت مزارع غلات آبی در مناطق معتدل و سرد
- دام داری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر به دلیل سرما و یخبندان
- مراقبت لازم از بره ها و گوساله های تازه متولد شده در مقابل سوز باد
- استان های فارس، بوشهر و هرمزگان:
- باغبانی:
- خودداری از انجام هر گونه عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل وقوع بارش
- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تأمین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به دما
- تسریع در برداشت محصولات مزارع سبزی و صیفی (پیاز، سبب زمینی و گوجه فرنگی) و محصولات باغی و انتقال به انبار
- زراعی:
- خودداری از برداشت ذرت و پنبه به دلیل وقوع بارش باران
- تسریع در کاشت گندم و جو تا قبل از ظهر روز پنج شنبه به دلیل وقوع بارش مناسب
- خود داری از آبیاری سنگین مزارع کلزا کشت شده
- از مصرف سموم علف کش پیش رویشی در مزارع کلزا و در زمان وزش باد اجتناب گردد.
- کشت سریع کلزا نهایتا تا پایان هفته
- قطع آبیاری مزارع ذرت آماده برداشت در مناطق جنوبی
- دام داری و مرغداری:
- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژی با توجه به کاهش شدید دما
- خودداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر به دلیل سرما، یخبندان و رعد و برق
- خودداری از تردد عشایر در مسیر مسیل ها و رودخانه ها به دلیل سیلابی شدن رودخانه ها
- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما
- ماشین آلات:
- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، موتور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

• استان های ایلام و خوزستان:

• باغبانی:

- اتخاذ تدابیر لازم جهت تعمیر پوشش، تجهیز سیستم های گرمایشی و تامین سوخت گلخانه ها جهت تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ با توجه به دما

• زراعی:

- با توجه به ورود توده های باران زا در نوار ساحلی و شرق استان تعجیل در کشت مزارع دیم صورت گیرد.
- شروع کشت ارقام آبی در مزارع شمال استان خوزستان
- عدم آبیاری باغات - پایان کشت کلزا و در صورت ادامه کشت میزان بذر در هکتار افزایش یابد در استان خوزستان
- عملیات کود پاشی در مزارع کشت شده در صورت وجود سبزی محصول انجام شود (کود سرک اول) در استان خوزستان
- تسریع در برداشت ذرت علوفه ای و انتقال به سیلو
- تعجیل در شروع کشت در مناطق جنوب غربی و شرقی استان خوزستان برای مزارع گندم و جو
- برداشت یا چرای مزارع یونجه و آمادگی کشت شبدر برسیم
- تاخیر در کاشت مزارع گندم و جو آبی بر اساس تقویم زراعی مرسوم
- استفاده از وسایل مواجهه با سرمازدگی نظیر بخاری باغی و ... و ایجاد پوشش بر روی ساقه نهال های جوان در مناطق سردسیر
- تهیه زمین و تهیه بذر کلزا جهت کشت و آمادگی جهت کشت شبدر برسیم
- عملیات کود پاشی مزارع سویا و کلزا همراه با آبیاری
- چغندرکاران محترم مزارع را نسبت به آفات طوقه خوار کارادرینا و پرودنیا و برگخوار آگروتیس پایش و در صورت مشاهده پس از مساعد شدن شرایط جوی نسبت به کنترل عوامل خسارت را اقدام نمایند.

• دام داری و مرغداری:

- تأمین سوخت و تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها و تهیه خوراک پر انرژي با توجه به کاهش شدید دما

- خوداری از تردد عشایر در مناطق مرتفع و برفگیر به دلیل سرما و یخبندان

- محافظت از احشام در مقابل سوزباد و کاهش دما

• ماشین آلات:

- اضافه کردن ضد یخ به رادیاتور ماشین آلات کشاورزی، مونور های چاه آب و تخلیه محتویات داخل سم پاش ها

• شیلات:

- هوا دهی استخر پرورش ماهی