

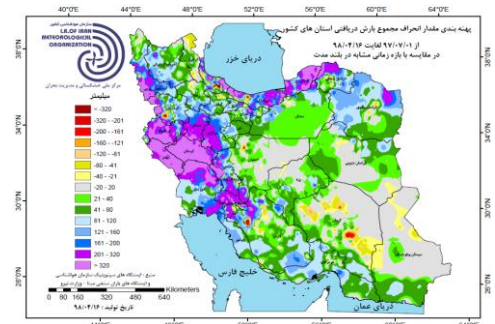
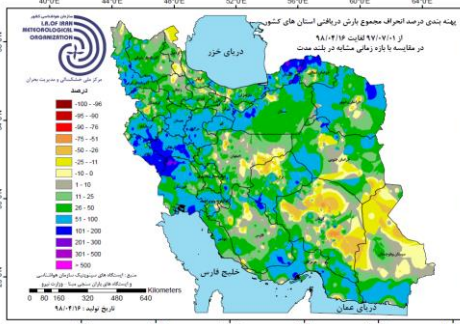
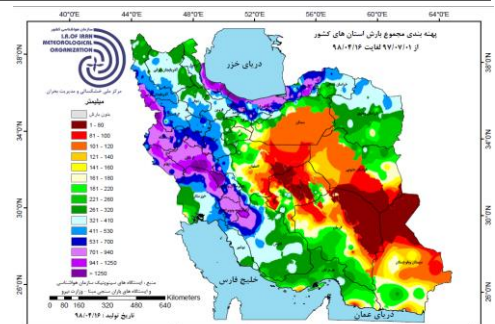
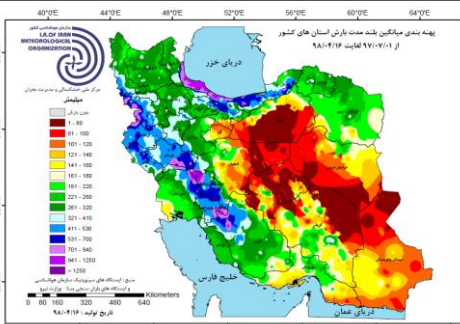
بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهل و یکم سال زراعی ۹۸-۹۷)

تحلیل وضعیت دما و بارش طی هفته گذشته کشور:

میانگین بارندگی کل کشور از ابتدای سال زراعی تا شانزدهم تیر ماه سال جاری ۳۱۲/۰ میلیمتر می باشد. میزان بارش در سال گذشته در این بازه زمانی ۱۵۹/۲ میلیمتر بوده است، که بارش سال جاری ۹۵/۹ درصد بیشتر از سال گذشته می باشد. همچنین میانگین بلند مدت کشور در بازه زمانی مذکور ۲۲۳/۴ بوده است که بارش سال جاری ۳۹/۷ درصد بیشتر از سال بلند مدت می باشد. بیشترین میزان بارش در هفته چهل و یکم متعلق به منطقه کارکنده استان گلستان به میزان ۹۷/۷ میلیمتر بوده است. میانگین گرم ترین شوش استان ایلام به میزان ۴۸/۸ درجه سلسیوس و میانگین سرد ترین منطقه کنارک چابهار استان سیستان و بلوچستان به میزان ۷/۴ درجه سلسیوس بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۸/۰۴/۱۵ لغایت ۹۸/۰۴/۲۲)

بارش: شنبه: رشد ابر و احتمال رعدوبرق و بارش پراکنده در شمال آذربایجان غربی، ارتفاعات البرز در گیلان و مازندران و ارتفاعات شمال هرمزگان و شرق فارس. وزش باد و گردوخاک در شمال سیستان و بلوچستان (زابل) و خراسان جنوبی؛ وزش باد و احتمال گردوخاک در جنوب سمنان، شمال هرمزگان و غرب خوزستان. **یکشنبه:** رگبار پراکنده باران و رعدوبرق و وزش باد در ساعات بعدازظهر در شمال آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، ارتفاعات اردبیل، گیلان، مازندران، ارتفاعات شرقی فارس و شمال هرمزگان و جنوب سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی و وزش باد و احتمال گردوخاک در جنوب سمنان، جنوب تهران و خوزستان. **دوشنبه:** رگبار پراکنده باران با رعدوبرق و وزش باد در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی، ارتفاعات گلستان و خراسان شمالی؛ وزش باد و گردوخاک در خراسان رضوی، خراسان جنوبی، غرب خوزستان، بوشهر و وزش باد و احتمال بادگردوخاک در جنوب سمنان. **سه شنبه:** رگبار و رعدوبرق و وزش باد در بعدازظهر در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، شمال اردبیل، وزش باد و احتمال گردوخاک در خراسان جنوبی، شمال سیستان و بلوچستان، جنوب سمنان، خوزستان و بوشهر. **چهارشنبه:** رگبار پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی، خراسان شمالی؛ وزش باد و احتمال در شمال سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، خوزستان، ایلام و بوشهر. **پنجشنبه:** رگبار پراکنده باران با رعدوبرق و وزش باد در شمال آذربایجان غربی، شمال آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، گلستان، خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی. وزش باد و احتمال گردوخاک در شمال سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی. **جمعه:** بارش پراکنده در گیلان و غرب مازندران، ارتفاعات خراسان شمالی و گلستان. وزش باد و احتمال گردوخاک در شمال سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی. **شنبه:** بارش در کل کشور پیش بینی نمی شود. وزش باد و احتمال گردوخاک در شمال سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی.

دما: شنبه: تغییرات دما قابل توجه نیست. **یکشنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر. **دوشنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال شرق و افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر. **سه شنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و غرب. **چهارشنبه:** کاهش ۲ تا ۳ درجه در سواحل دریای خزر و دامنه های جنوبی البرز و شمال شرق. **پنجشنبه:** افزایش ۲ تا ۳ درجه در شمال غرب و غرب. **جمعه:** افزایش ۱ تا ۲ درجه در غالب نقاط کشور. **شنبه:** تغییرات دما قابل توجه نیست.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (از تاریخ ۹۸/۰۴/۱۷ لغایت ۹۸/۰۴/۲۰)

- استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان و همدان:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در آذربایجان شرقی از روز دوشنبه تا چهارشنبه و در اردبیل در روز سه شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در بعد از ظهر
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه ها، مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش نسبی دما
- پایش مزارع گندم از نظر آلودگی به لکه باکتریایی
- اقدامات کنترلی برای پیشگیری از شیوع بیماری های قارچی، باکتریایی و ویروسی در باغات میوه
- اجرای عملیات وجین علف های هرز در زراعت های بهاره
- ادامه عملیات کاشت زراعت های بهاره از جمله ذرت علوفه ای و محصولات جالیزی
- مصرف کود سرک در زراعت های بهاره آبی
- آمادگی جهت برداشت محصول جو و عدس دیم
- تنظیم دور آبیاری در باغات میوه متناسب با وضعیت خاک و شرایط دمایی خاک
- پایش آفت زنجره مو در تاکستان و در صورت نیاز انجام مبارزه با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی
- مدیریت علف های هرز کف باغات و مزارع
- استان های گیلان، مازندران، گلستان و خراسان شمالی:
- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در گیلان و گلستان در روز های سه شنبه و چهارشنبه و در خراسان شمالی از روز دو شنبه تا پنج شنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در بعد از ظهر
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه ها، مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش ۲ درجه ای دما
- کنترل بیولوژیک یا شیمیایی طبق دستور العمل حفظ نباتات در مزارع پنبه و گوجه فرنگی در صورت مشاهده تخم یا لارو کرم قوزه
- باغداران گرامی توصیه می شود به منظور کنترل آفات چوبخوار و پوست خوار نسبت به اجرای مدیریت صحیح آبیاری و تغذیه طبق توصیه کارشناسان عمل کنند.
- در باغات انار در صورت مشاهده علائم بیماری اسکب یا لکه آلترناریایی، نسبت به مبارزه شیمیایی با یک قارچکش مناسب اقدام شود.
- انجام مبارزه شیمیایی علیه آفت بالشتک مرکبات در مناطق غرب استان طبق اطلاعیه صادره مدیریت حفظ نباتات استان (با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی)
- مدیریت و کنترل بیماری بلاست خوشه برنج با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی)
- ردیابی و کنترل مگس میوه مدیترانه ای در باغ ها با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی)
- تسریع در برداشت هلو، شلیل و ازگل ژاپنی در باغ ها با نظر کارشناس (با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی)
- مصرف کودسرک در مزارع برنج و سبزی ها (مناطق دشت و میان بند)
- اقدام به مبارزه شیمیایی علیه مینوز، شپشکها، بالشکها
- نصب تله های جلب کننده مگس میوه زیتون
- اقدام به مبارزه تلفیقی، شیمیایی و یا بیولوژیکی با آفت کرم ساقه خوار برنج در صورت شیوع نسل دوم کرم ساقه خوار
- استفاده از کود سرک پتاسه و از ته در اواخر هفته در مزارعی که به حداکثر پنجه زنی نرسیدند
- با توجه به شرایط مساعد برای شیوع حداکثری بیماری بلاست اقدام به موقع برای کنترل آن در مزارع برنج با هماهنگی کارشناسان جهاد کشاورزی
- کاهش کوددهی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی به نصف با توجه به شرایط نیمه ابری بودن آسمان در طول هفته
- استفاده از هواده های کامبوجت در استخرهای برگشت آب مزرعه پرورش ماهیان سردآبی قزل آلا در طول روز با توجه به بالا بودن درجه حرارت در طول هفته

- استفاده از هواده ایرجت در استخرهای بتونی پرورش ماهیان سردآبی قزل آلا با توجه به افزایش دما در طول هفته
- استفاده از هواده های اسپلاش در استخرهای خاکی پرورش کپورماهیان با توجه به بالا بودن درجه حرارت در طول هفته

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

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه‌ها، مرغداری ها و دامداری ها با توجه به نوسانات اندک دما
- مبارزه با بیماری زنگ زرد گندم و سپتوریوز
- توقف مصرف کود ازته در مزارع مشکوک به بیماری لکه نواری و زنگ زرد گندم
- کنترل آفت پروانه مینوز گوجه فرنگی با سموم غیر شیمیایی
- ردیابی مزارع گندم جهت مبارزه به موقع با پوره سن گندم
- مبارزه با آفت سنک کلزا
- انجام کولتیواتور بین ردیفهای چغندر قند وبعد از آن فاروئر زنی
- انجام کشت ذرت دانه ای و علوفه ای با ارقام مناسب
- تسریع در کشت لوبیا با ارقام اصلاح شده
- مبارزه با سفیدکهای پودری در باغات
- کنترل انواع کنه در باغات و مزارع
- انجام تغذیه مناسب در باغات طبق توصیه های کارشناسی
- اجرای عملیات کولتیواسیون، مصرف کود سرک و زدن فارور در مزارع دیر کاشت آفتابگردان
- شخم پس از برداشت کلزا به منظور جلوگیری از سنک دانه خوار به مزارع مجاور
- کاربرد تجهیزات غیر شیمیایی به منظور کنترل آفاتی نظیر پروانه برگخوار گوجه فرنگی و مگس گیلاس

• استان خوزستان، هرمزگان و بوشهر:

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی به دلیل وزش باد
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه‌ها، مرغداری ها و دامداری ها با توجه به کاهش نسبی دما در خوزستان
- به منظور جلوگیری از شکستن خوشه های میوه نخلها نسبت به بستن و مهار آنها به پایه های برگها اقدام شود
- مبارزه با کنه گرد آلود و کرم میوه خوار نخیلات با استفاده از سموم مورد تایید کارشناسان جهاد کشاورزی در ساعات خنک روز
- ردیابی و مبارزه با پوره ملخ و ملخ های بالغ جهت کنترل آفات با توجه به هجوم ملخ های صحرائی در حاجی آباد هرمزگان
- خودداری از سوزاندن گاه و کلش باقیمانده مزارع برداشت شده گندم به منظور حفظ رطوبت و مواد آلی خاک
- تامین آب شرب مناسب از چرای آزاد دام ها در ساعات میانی روز
- هوادهای حوضچه های پرورش ماهی و تغذیه به موقع آنها

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

- محدودیت در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در قم در روز های سه شنبه و پنج شنبه و در خراسان جنوبی در روزهای دوشنبه و سه شنبه به دلیل وزش باد شدید در بعضی از ساعات
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه‌ها، مرغداری ها و دامداری ها در خراسان جنوبی با توجه به افزایش ۴ درجه ای دما
- تنظیم دور آبیاری مزارع، باغات و فضاهای سبز شهری با توجه به استمرار و ماندگاری هوای گرم
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در قم در روز های سه شنبه و پنج شنبه و در خراسان جنوبی در روزهای دوشنبه و سه شنبه به دلیل وزش باد شدید در بعضی از ساعات
- سمپاشی و محلول پاشی به دلیل باد در اوایل صبح با احتیاط انجام گیرد.
- عدم آتش زدن گاه و کلش پس از برداشت گندم

- پایش مزارع در صورت مشاهده ملخ با کارشناسان ترویج در فارس
- کوتاه کردن دور آبیاری مزارع
- تغذیه باغات مرکبات بر اساس توصیه کارشناسان
- پایش باغات سیب در صورت وجود بیماری آتشک، مبارزه با آن با همکاری جهاد کشاورزی
- پایش باغات انگور در صورت وجود سفیدک سطحی، مبارزه با آن با همکاری جهاد کشاورزی
- پایش مزارع سیب در صورت مشاهده مبارزه با لارو کرم سیب
- با توجه به افزایش دما پایش باغات انار، انجیر و پسته نسبت به آفت کنه و برگ خوار و در صورت مشاهده مبارزه با آن با همکاری کارشناسان جهاد کشاورزی
- مبارزه با لارو کرم برگ خوار مرکبات در فارس
- ایجاد سایبان برای گوسفندان با توجه به ورود به فصل تابستان و افزایش دما

● استان های البرز، تهران، قزوین و سمنان:

- محدودیت در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در تهران در روز های دوشنبه و چهارشنبه و در قزوین از روز سه شنبه تا پنجشنبه به دلیل احتمال وزش باد شدید در ساعات پایانی روز
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه ها، مرغداری ها و دامداری ها با توجه به نوسانات اندک دمایی
- تنظیم دور آبیاری مزارع، باغات و فضاهای سبز شهری با توجه به استمرار و ماندگاری هوای گرم
- محافظت از گلخانه ها و درختان جوان در تهران در روز های دوشنبه و چهارشنبه و در قزوین از روز سه شنبه تا پنجشنبه به دلیل احتمال وزش باد شدید در ساعات پایانی روز
- ردیابی آفت پسیل در باغات پسته و کنه در درختان میوه دانه دار مثل گلابی
- سم پاشی باغات جهت مبارزه با آفات و بیماریها (آتشک و کنه و ...) در ساعت های مساعد روز
- استفاده از سایبان و یا ترکیبات پوششی در باغات (به ویژه باغات انار) جهت جلوگیری از آفتاب سوختگی
- رنگ آمیزی کندوهای زنبور عسل با رنگ های سفید و استقرار کندوها در زیر سایه درختان
- توجه و اهتمام به جلوگیری از آتش سوزی بقایای گیاهی در مزارع برداشت شده
- تهویه رطوبت و تنظیم دمای گلخانه ها جهت جلوگیری از بیماری های قارچی
- در صورت نیاز مبارزه با کرم خوشه خوار انگور
- آبیاری به موقع مزارع سبزی و صیفی
- رصد فعالیت نسل دوم آفت کرم سیب در باغات سیب
- ترمیم پوشش سالن ها و تنظیم نور ورودی به سالن
- هوادهی آب استخرهای پرورش ماهی

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

- احتیاط در انجام عملیات سم پاشی و محلول پاشی در خراسان رضوی در روز های دوشنبه، سه شنبه و پنجشنبه به دلیل بارش پراکنده و وزش باد در ساعات پایانی روز
- کنترل دما و رطوبت و تهویه در گلخانه ها، مرغداری ها و دامداری ها با توجه به افزایش ۲ تا ۳ درجه ای دما
- مبارزه با آفات پسیل و پروانه چبخوار در باغات پسته
- استفاده از روشهای جهت مبارزه با آفات و بیماری های باغات و صیفی جات
- آبیاری منظم باغات و نخیلات در ساعات خنک روز و انجام عملیات سمپاشی علیه کنه گرد آلود نخیلات در ساعات آرام روز
- خودداری از سوزاندن کاه و کلس باقیمانده مزارع برداشت شده گندم به منظور حفظ رطوبت و مواد آلی خاک
- قراردادن آب خنک و تمیز در دسترس دام های شیری و گوساله ها بمنظور کاهش استرس گرمایی
- رنگ آمیزی کندوهای زنبور عسل با رنگ های سفید و استقرار کندوها در زیر سایه درختان
- خنک سازی جایگاه دام شیری و پرورشی با ایجاد سایبان و استفاده از سیستم خنک کننده
- تهویه رطوبت و تنظیم دمای گلخانه ها جهت جلوگیری از بیماری های قارچی
- مبارزه با آفت مینوز مرکبات در سیستان و بلوچستان

• هوادهی استخرهای پرورش ماهی