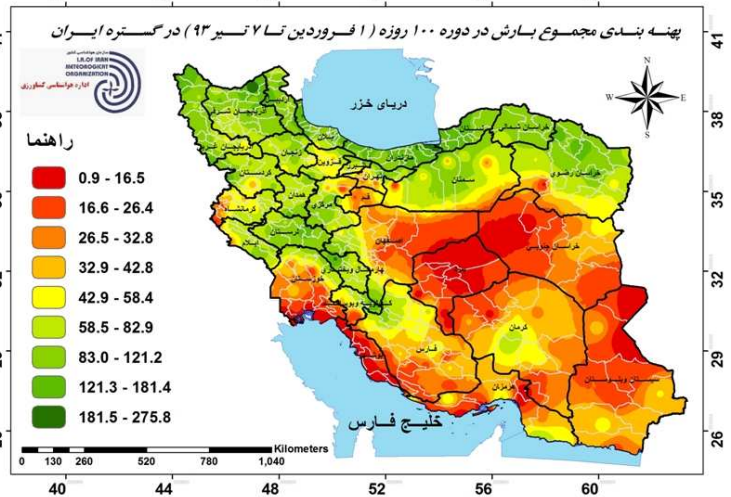
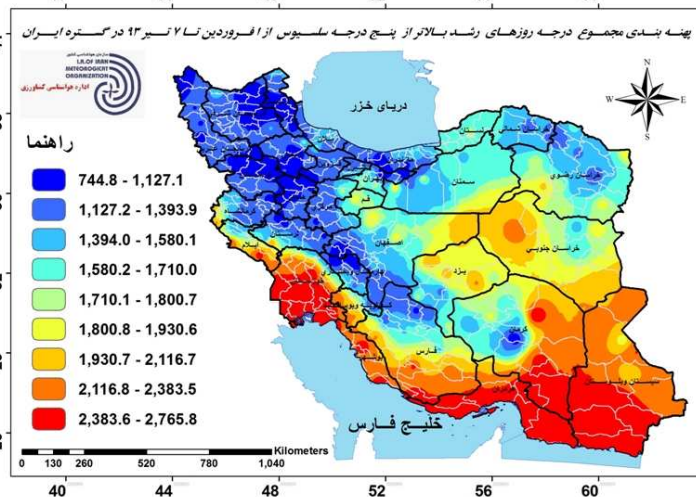
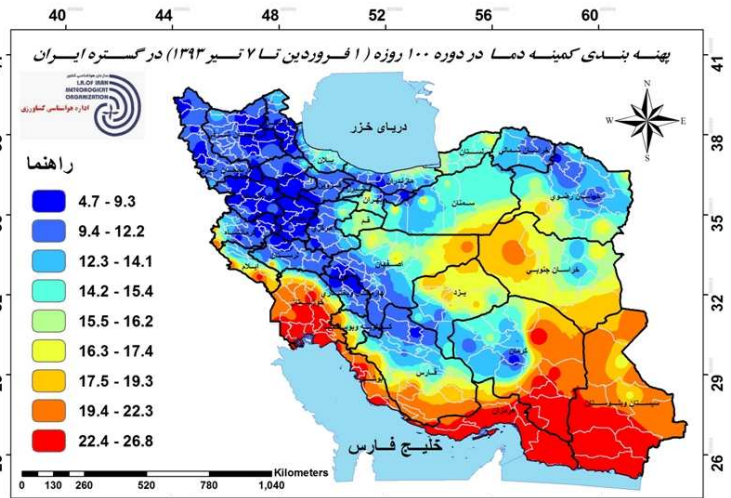
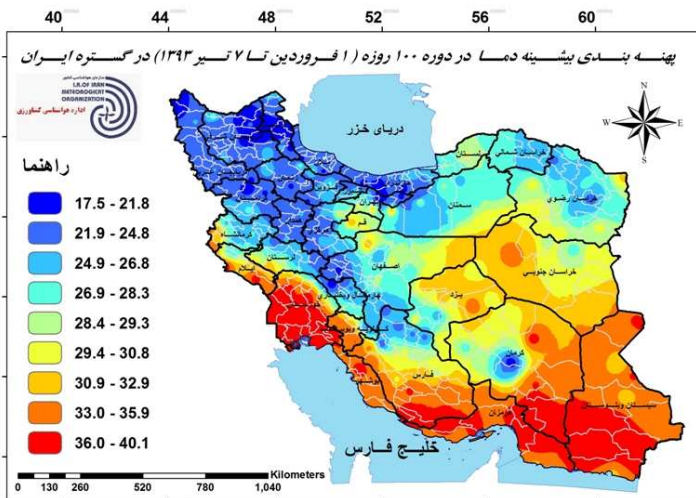


بسمه تعالی

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

خبرنامه هفتگی هواشناسی کشاورزی (هفته چهارم سال زراعی ۹۳-۹۲)

از ابتدای سال زراعی جاری تاکنون مجموع ارتفاع بارش کشور به ۲۰۴/۹ میلیمتر می رسد که نسبت به میانگین چندین ساله در این بازه زمانی (۲۲۵ میلیمتر) حدود ۹ درصد و نسبت به مجموع بارش سال گذشته در همین بازه زمانی (۲۱۶ میلیمتر) حدود ۵ درصد کاهش نشان می دهد. همچنین مجموع بارش سال گذشته کشور در چنین تاریخی از سال زراعی گذشته (۲۱۶ میلیمتر) نسبت به میانگین بلندمدت خود در آن زمان نیز حدود ۴ درصد کاهش داشت. در مقایسه سال زراعی جاری با میانگین بلند مدت در این بازه زمانی استان های البرز، سمنان، خراسان شمالی، تهران، قم، خراسان رضوی، اردبیل، قزوین، کردستان، آذربایجان غربی، گلستان، فارس، خراسان جنوبی، چهارمحال و بختیاری، همدان، یزد، خوزستان و آذربایجان شرقی به ترتیب با کاهش بارندگی بین ۴۴ تا ۱۱ درصد مواجه بودند و این در حالی بود که در همین بازه زمانی در استان های سیستان و بلوچستان، ایلام، بوشهر و هرمزگان مقادیر ثبت شده بارش، بین ۱۱ تا ۲۹ درصد افزایش در بارندگی نشان می دهند. مابقی استان ها که عبارتند از کهگیلویه و بویر احمد، زنجان، لرستان، مازندران، مرکزی، کرمانشاه، اصفهان، گیلان و کرمان تغییراتی در حد نرمال (بین ۱۰- تا ۹ درصد) داشته اند. کل کشور نیز همانطوریکه در بالا ذکر شد، با کاهش ۹ درصدی بارش ها در مقایسه با میانگین بلند مدت خود در این بازه مواجه بوده است.



پیش بینی وضع هوا (از تاریخ ۹۳/۰۴/۰۹ لغایت ۹۳/۰۴/۱۳)

بارش:

دوشنبه: بارش متناوب باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استانهای آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، مازندران و گلستان. بیشینه بارش در استان گیلان حدود ۳۰-۲۰ میلیمتر. بارش پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استانهای آذربایجان غربی، کردستان، همدان، زنجان و قزوین. سه شنبه: بارش پراکنده باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در استان گلستان و شرق مازندران. چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه: بارش متناوب باران گاهی با رعدوبرق و وزش باد در شمال غرب، سواحل دریای خزر و دامنه های جنوبی البرز.

دما:

دوشنبه و سه شنبه: کاهش دما در سواحل دریای خزر ۳ تا ۵ درجه و ۲ درجه در نیمه شمالی. چهارشنبه: افزایش ۲ درجه در سواحل دریای خزر. پنجشنبه و جمعه: کاهش دما ۲ تا ۴ درجه در شمال غرب و سواحل دریای خزر.

توصیه های هواشناسی کشاورزی (تاریخ ۹۳/۰۴/۰۹ لغایت ۹۳/۰۴/۱۶)

• استان های واقع در شمال غرب کشور شامل آذربایجان های شرقی و غربی، اردبیل و زنجان:

- زراعی:
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به سبب وزش باد و بارندگی در بعد از ظهر
- مبارزه با پوره سن گندم در مناطق آلوده و پایش زنگ زرد در مزارع گندم
- انجام تمهیدات و تدارکات لازم جهت آماده سازی ادوات و ماشین آلات برداشت غلات
- تسریع در کشت محصول ذرت (کشت دوم)
- ادامه عملیات آماده سازی بستر بذر و کاشت زراعت های ذرت علوفه ای، سبزی و صیفی و جالیز
- مبارزه با انواع بیماری پوسیدگی ریشه در مزارع چغندر قند
- ادامه عملیات برداشت گندم و جو دیم
- باغبانی:
- محافظت از تاسیسات کشاورزی و گلخانه ها در برابر وزش باد
- استفاده از آب آهک رقیق شده بر روی پوشش پلاستیکی گلخانه ها و سالن های کشت جهت کاهش شدت تابش خورشید و جلوگیری از تخریب پوشش نایلونی
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- خاک دهی پای بوته در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی
- انجام عملیات وجین در زراعت های پیاز و سیب زمینی
- اجرای هرس سبز در باغات هسته دار و انگور
- مبارزه با نسل دوم کرم خوشه خوار انگور، نسل دوم کرم سیب و نسل دوم کرم آلو
- رد یابی پروانه مینوز گوجه فرنگی در مزارع و انجام مبارزه در صورت مشاهده آلودگی
- مبارزه با سفیدک سطحی و داخلی در مزارع پیاز و مبارزه با تریپس پیاز
- مبارزه با آفت برگ خوار در زراعت های گوجه فرنگی، ذرت و چغندر قند
- کنترل علف های هرز در باغات جهت کاهش درصد رطوبت و جلوگیری از شیوع بیماری های قارچی
- مدیریت آبیاری در باغات و مزارع جهت جلوگیری از تنش رطوبتی
- کنترل آفات و بیماری های قارچی و باکتریایی در ختان میوه به خصوص سفیدک سطحی و شته ها
- محلول پاشی زراعت های بهاره به ویژه سیب زمینی، پیاز و گوجه فرنگی در ساعات اولیه روز
- مبارزه با آفات کنه (کنه قرمز اروپایی و کنه خاکی) و مینوز لکه گرد در باغات سیب
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها
- زنبور داری:
- پیشگیری از بیماری نوزما و کنه واروا، بخصوص در زمان انتقال یا کوچ با توجه به پایین بودن دما در مناطق ییلاقی

• استان های واقع در غرب کشور:

- زراعی:
- کنترل آفت پوره سن و شته در مزارع گندم دیم و آبی
- برداشت محصولات جو، کلزا و گندم دیم
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش مزارع غلات
- کنترل آفات و بیماریهای قارچی کشت های بهاره (پنبه و ذرت)

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته چهارم سال زراعی ۹۳-۹۲

- تمهیدات و تدارکات لازم به منظور آماده سازی ادوات و ماشین آلات برداشت غلات
- انجام عملیات محلول پاشی و سمپاشی در ساعات اولیه روز
- باغبانی:
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- تنظیم دور و میزان آبیاری با توجه به افزایش دما و جهت جلوگیری از ایجاد تنش آبی
- کنترل آفات فصل شامل شته، زنجبرک ها، کنه ها و تریپس در مزارع سیب زمینی، ذرت، چغندر قند و سبزی و صیفی در ساعات خنک روز
- انجام عملیات مبارزه با شته ها و شپشک ها در باغات میوه
- مبارزه با مگس جالیز در زراعت های سبزی و صیفی، مگس مدیترانه در باغات دانه هسته دار و نیز ره گیری پروانه مینوز برگ مزارع گوجه فرنگی
- خاک دهی پای بوته در مزارع گوجه فرنگی و سیب زمینی
- انجام عملیات مبارزه شیمیایی بر علیه کرم سیب، کرم آلو، کرم گیلاس و شته در باغات میوه
- دام داری:
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها

• استان های واقع در شمال کشور:

- گیلان و مازندران:
- زراعی:
- انجام عملیات زراعی مانند کود سرک، محلول پاشی و سمپاشی علیه آفات برای محصولات زراعی از جمله برنج (به غیر از روزهای دوشنبه و سه شنبه)
- باغبانی:
- مصرف نیترات پتاسیم به صورت کود آبیاری و یا محلول پاشی در باغ ها
- مبارزه با آفات باغ های زیتون
- شیلات:
- هوادهی استخرهای ماهیان گرمابی در طول شب با توجه به گرم شدن هوا
- دام داری:
- تنظیم دمای سالن های مرغداری و دادن دان مرغ و مکمل ویتامین ث ، در ساعات خنک روز
- استفاده از مکمل چربی و آنتی اکسیدان ها در جیره غذایی طیور جهت جلوگیری از تنش گرمایی
- نصب فن خنک کننده به همراه مه پاش و قراردادن سیلاژ و آب خنک در گاوداری ها جهت جلوگیری از تنش گرمایی در دام ها
- خودداری از ورود دام به مراتع بیش از ظرفیت آن
- نوغان داری:
- هوادهی تلمبارهای پرورش کرم ابریشم در مناطق کوهپایه ای
- جمع آوری برگ ها برای تغذیه کرم های ابریشم در عصر برای پیشگیری از تخمیر و بروز بیماری

• گلستان :

- زراعی:
- خودداری از آتش زدن بقایای محصولات پس از برداشت محصول
- انجام عملیات کشت سویا و آفتابگردان در صورت مناسب بودن رطوبت در خاک (تا تاریخ ۱۰ تیر)
- خودداری از کشت ذرت در اراضی شور و کم آب
- انجام عملیات کشت ارزن نهایتاً تا تاریخ بیست تیرماه به علت کوتاهی دوره رشد آن
- استفاده از علفکش های توصیه شده به صورت قطره چکانی در مزارع برنج به فاصله ۷-۵ روز پس از نشاء کاری
- محدودیت در محلول پاشی و سم پاشی در بعد از ظهر
- استفاده از علفکشهای ترفلان و سونالان جهت از بین بردن علفهای هرز پیش از کاشت سویا
- به منظور سبز شدن مناسب مزارع، کشت تابستانه ذرت و سورگوم به صورت هیرم کاری پس از برداشت گندم و جو تا پایان تیرماه انجام شود.
- آبیاری مزارع کشت بهاره ذرت و سورگوم به فاصله ۲۰-۱۵ روز همچنین مزارعی که در مرحله ۷-۶ برگگی می باشند می توانند نسبت به مصرف کود سرک اقدام نمایند.

• باغبانی :

- انجام عملیات آبیاری باغات
- مراجعه به کلینیک های گیاه پزشکی جهت مبارزه با شپشک ها در باغات مرکبات و آفت پسیل در باغات زیتون
- اجرای مبارزه بیولوژیک در مزارع گوجه فرنگی و پنبه و شالی با هماهنگی کارشناسان حفظ نباتات
- استفاده از تله های فرمونی با راهنمایی و مشورت کارشناسان حفظ نباتات جهت ردیابی آفت کرم قوزه، شب پره مینوز گوجه فرنگی، ساقه خوار شالی، مگس زیتون و مگس میوه
- خودداری از آبیاری مزارع صیفی جات در ساعات گرم روز
- مبارزه با علف های هرز درختان و نهالستان ها جهت جلوگیری از اتلاف رطوبت
- استفاده از آب آهک رقیق شده بر روی پوشش پلاستیکی گلخانه ها و سالن های کشت جهت کاهش شدت تابش خورشید

• استان های واقع در دامنه جنوبی البرز شامل استانهای قزوین،

تهران، البرز، و شمال سمنان:

- باغبانی:
- مبارزه مناسب با علف های هرز باغات
- کنترل بیماری های قارچی در باغات
- سم پاشی مرحله دوم مبارزه با آفت کرم سیب و سفیدک سطحی در مناطق سردسیر را با نظر کارشناسان انجام شود.
- آبیاری باغات در ساعات خنک به خصوص نهالستان ها
- مبارزه با شته ها و شپشک ها در باغات میوه، با توجه به بالا رفتن دمای هوا
- مبارزه با مگس جالیز در کشت سبزی و صیفی و مگس مدیترانه ای در باغات دانه دار
- خودداری از آتش زدن بقایای گیاهی
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در ساعات اولیه روز
- استفاده از آب آهک رقیق شده بر روی پوشش پلاستیکی گلخانه ها و سالن های کشت جهت کاهش شدت تابش خورشید

● استان های واقع در مرکز کشور :

- زراعی :
- اتمام عملیات کشت ذرت به خصوص در نواحی گرمسیر
- انجام عملیات کاشت آفتابگردان
- باغبانی :
- استفاده از آب آهک رقیق شده بر روی پوشش پلاستیکی گلخانه ها و سالن های کشت جهت کاهش شدت تابش خورشید
- مبارزه با علف های هرز درختان و نهالستان ها جهت جلوگیری از اتلاف رطوبت
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- افزایش تعداد دفعات آبیاری در باغات و حتی الامکان در ساعات خنک روز
- مبارزه با کنه تار عنکبوتی باغات درختان میوه
- مبارزه با کرم سفید ریشه با استفاده از تله های نوری در باغات هنگام شب
- مبارزه با کنه تار عنکبوتی باغات درختان میوه
- دام داری :
- خودداری مرتعداران و عشایر از ورود دام به مراتع بیش از ظرفیت آن

● استان های شرقی و جنوب شرقی کشور :

- باغبانی :
- استفاده از آب آهک رقیق شده بر روی پوشش پلاستیکی گلخانه ها و سالن های کشت جهت کاهش شدت تابش خورشید
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- آبیاری مزارع سیب زمینی با توجه به افزایش دما و جلوگیری از تنش خشکی سیب زمینی
- مشورت با کارشناسان حفظ نباتات به علت افزایش دما و سوزندگی برخی از سموم قبل از اقدام به سمپاشی
- مبارزه با آفت مگس جالیز
- مبارزه با آفات مگس گیلاس و کرم خوشه خوار انگور
- انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در ساعات خنک روز و هوای آرام (ترجیحا صبح زود)
- بازدید مرتب از باغات جهت جلوگیری از طغیان آفات و عدم مصرف بی رویه سموم در اراضی تحت کشت
- حذف علف های هرز میزبان پسته جهت جلوگیری از هجوم آفت سن پسته مانند علف های هرز زاروق، اسپند، اسپند سگ، علف شور، هندوانه ابوجهل
- سم پاشی علف های هرز باغ های پسته جهت از بین بردن کانون های سن
- در صورت مشاهده سوسک طوقه خوار پسته (کاتنورس) بر کنده درخت، با مشورت کارشناسان کشاورزی نسبت به کنترل و جلوگیری از خسارت اقدام گردد.
- افزایش تعداد دفعات آبیاری باغات
- جهت مبارزه با کنه گرد آلود خرما به کلینیک های گیاهپزشکی مراجعه شود.
- استفاده از کارت های زرد جهت مبارزه غیر شیمیایی با آفت پسیل پسته
- دام داری :

- تنظیم دما و تهویه هوا در مرغداری ها و دامداری ها

● خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی :

- زراعی :
- خودداری از روشن نمودن آتش در بیابان به علت خشک شدن علف مراتع و گرم شدن هوا
- انتقال نشاء برنج حداکثر تا نیمه دوم تیرماه

مدیریت شبکه پایش هواشناسی - اداره هواشناسی کشاورزی خبرنگار هفته چهارم سال زراعی ۹۳-۹۲

- حفظ رطوبت در مزارع آیش با توجه به گرم شدن هوا
- تنظیم دور آبیاری کشت های بهاره به دلیل گرمای هوا
- سله شکنی در مزارع پنبه به منظور حفظ رطوبت خاک
- **باغبانی:**
- برداشت محصولات باغی
- مبارزه با علف های هرز درختان جهت جلوگیری از اتلاف رطوبت
- **مناطق جنوبی کشور:**
- **زراعی:**
- انجام شخم مرطوب در اراضی آیش
- محدودیت در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی در بعد از ظهر
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش و بقایای مزارع
- تمهیدات لازم جهت مقابله با آتش سوزی های احتمالی در مزارع با توجه به وزش باد
- وجین علف های هرز در مزارع صیفی
- **باغبانی:**
- تنظیم دور آبیاری با توجه به افزایش دمای هوا
- آبیاری منظم شبانه جهت افزایش راندمان آب با رعایت دور آبیاری ۸ ساعت در روز با دبی ۴ لیتر در ساعت به ازاء هر قطره چکان و رعایت تناوب آبیاری جهت جلوگیری از ریزش میوه
- شرایط برای بردهی یا گرده افشانی انجیر مهیا است.
- محلول پاشی با کودهای کلسیم دار در باغات دیم در ساعات آرام روز
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در گلخانه ها و کشت های متراکم و سالن های پرورش قارچ جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- مبارزه با علف های هرز باغ ها جهت جلوگیری از اتلاف رطوبت
- آرایش خوشه نخیلات
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری های صنعتی
- **مناطق جنوب غربی کشور:**
- **زراعی**
- آماده سازی زمین جهت کشت ذرت
- خودداری از آتش زدن کاه و کلش و بقایای مزارع
- انتقال نشا برنج به زمین اصلی
- **باغبانی:**
- استفاده از آب آهک رقیق شده بر روی پوشش پلاستیکی گلخانه ها و سالن های کشت جهت کاهش شدت تابش خورشید
- تنظیم دما و رطوبت گلخانه ها جهت جلوگیری از بروز آفات و بیماری ها
- مبارزه با علف های هرز درختان جهت جلوگیری از خروج رطوبت
- کنترل باغات به منظور بررسی روند پیشرفت بیماری های قارچی
- تنظیم دور آبیاری در محصولات جالیز، سبزی، صیفی و نخیلات
- **دام داری:**
- تنظیم و تهویه دما و رطوبت در مرغداری ها و دامداری ها