

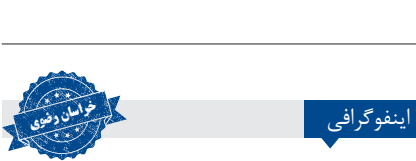
هواشناسی

تغییر ناگهانی دما در شمال

امروز، چهارشنبه بارش هایی که از سه شنبه شب در آذربایجان غربی و شرقی، اردبیل و غرب کردستان آغاز شده است شدت می گیرد.

کارشناس هواشناسی به همشهری گفت: روز پنجشنبه مناطقی از شمال غرب، غرب، جنوب غرب، دامنه های جنوبی البرز، قزوین، تهران، دامنه های زاگرس مرکزی، گیلان و غرب مازندران شاهد بارش خواهیم بود و پیش بینی می شود که این بارش ها روی دما تأثیر گذار خواهد بود. در واقع با عبور جریان های جنوبی از مناطق مرکزی به سمت سواحل شمال شاهد گرم باد در این مناطق خواهیم بود.

امین حسین نقیینه البته توضیح داد که جریان های شمالی و هوای پرفشار روز جمعه در مناطق شمال غرب و شمال موجب کاهش محسوس دما و رگبار و بادهای شمالی خواهد شد.



اینفوگرافی

بزرگ ترین گلخانه

شیشه های «هیدروپونیک»

عملیات اجرایی ساخت بزرگ ترین گلخانه شیشه ای هیدروپونیک شرق کشور که روش نوین کشت گیاهان بدون استفاده از خاک است، در شهر نیشابور آغاز شد، این طرح در زمینی به وسعت ۱۲۰ هکتار احداث می شود که محصول اصلی آن، گوجه فرنگی صادراتی با کیفیتی ممتاز خواهد بود.

مساحت	اشتغال مستقیم	اشتغال غیرمستقیم	تولید سالانه
۱۲۰ هکتار	۱۵۰ نفر	۳ نفر	۶۰ هزار تن



منابع طبیعی

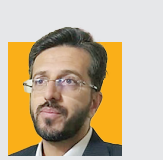
تهدید هیر کانی با آروجیای مهاجم

مسئولان محیط زیست نسبت به رشد گیاه مهاجم آروجیا در جنگل های هیر کانی هشدار دادند. رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان های رودسر و املش در این باره به ایسنا گفت: نباید اجازه دهیم یک گونه گیاهی مهاجم تبدیل به سلطان در پوشش گیاهی گیلان و میراث هیر کانی شود و حیات گیاهان و درختان بومی را با خطر نابودی مواجه کند. رحمان پورحسین اظهار کرد: «آروجیا» گیاه مهاجم است که در چند سال اخیر در شمال کشور به سرعت رشد کرده و حیات گیاهان، درختان و درختچه ها را تهدید می کند. گفتنی است، آروجیا باعث خفگی گیاهان می شود و جلوی رشد گیاهان را می گیرد، حتی ششیره آن باعث مسمومیت سیستم عصبی و گوارشی حیواناتی مثل گاو می شود؛ برای انسان هم در صورت تماس با چشم یا پوست باعث بروز آلرژی و حساسیت می شود. آروجیا قبلاً به عنوان گیاه زینتی در مجتمع های ویلایی استفاده می شد.

تالاب

تالاب گاو خونی در شرایط بحرانی است

تالاب بین المللی گاو خونی در رهاسازی های موقت آب زاینده رود برای کشاورزی، حقایه ای نداشته و همچنان با شرایط بحرانی روبه روست. حسین اکبری، معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان در این باره به ایرنا گفت: در رهاسازی آبی که اخیراً برای کشاورزی شرق اصفهان انجام شد به دلیل محدودیت های شدید ذخایر سد زاینده رود و خشکسالی، حقایه ای برای محیط زیست لحاظ نشده است.هم اکنون سطح تالاب گاو خونی صدها صد خشک و تنها بخش ورودی رودخانه زاینده رود به تالاب در حد لکه های محدود با مقدار بسیار ناچیزی از پساب و زهاب کشاورزی مرطوب است. او تأکید کرد: با توجه به اینکه بارش های مؤثر بهاری نیز در شرق اصفهان اتفاق نیفتاده و روان آب و سیلاب های سطحی که به گاو خونی برسد وجود نداشته، وضعیت کلی تالاب کاملاً خشک و بحرانی است. اکبری گفت: احیای زاینده رود و تالاب گاو خونی نیازمند یک کار چند وجهی است چرا که این موضوع ابعاد مختلف و پیچیده ای را در بر می گیرد.



پیش از ۵ هزار واحد مسکن در کردستان تحویل محرومان داده شد
سعید رسولی، مدیرکل بنیاد مسکن کردستان: تاکنون ۵۲۷۰ واحد مسکن محرومان شهری و روستایی در استان احداث و تحویل جامعه هدف داده شده است. همچنین خرداد امسال در سنجندج عملیات اجرایی ۲۵۰ واحد برای افشار کم درآمد آغاز می شود.

نشای برنج دسترنج زنان

خزانه گیری برنج از نیمه فروردین در استان های شمالی به روش سنتی و مکانیزه آغاز می شود

گرمای بهار که آغاز می شود و فروردین به نیمه می رسد، خزانه گیری برنج در استان های شمالی هم آغاز می شود. خزانه گیری برنج حدود ۲۵ دهه است که به صورت مکانیزه انجام می شود، اما هنوز هم در گوشه و کنار رشت، خمام و سوادکوه شالیکارانی هستند که خزانه گیری برای زمین شالی کوچک خود را سنتی انجام می دهند.

گزارش
راحله عبدالحسینی
روزنامه نگار

آغاز کار: شستن بذرها با آب و نمک

«خزانه گیری به شکل سنتی خیلی کم شده، اما حال هوای خودش را دارد.» این را عباس حیدری، شالیکار رشتی به همشهری می گوید و ادامه می دهد: «برخی از شالیکاران که خزانه گیری سنتی را زنده نگه داشته اند باز هم برای بخشی از شالی خزانه گیری مکانیزه را انجام می دهند. در یک مدت مشابه خزانه گیری سنتی برای یک هکتار انجام می شود و خزانه گیری مکانیزه برای ۱۰ هکتار. روش مکانیزه زحمت کمتری هم دارد.»

حیدری روش سنتی خزانه گیری را از ۱۰ سالگی خودش به یاد دارد؛ از نخستین روزی که با مادرش همراه شد. او می گوید که برای روش سنتی خزانه گیری شالیکار از زمستان به فکر تهیه بذرا است تا نیمه فروردین خزانه گیری را شروع کند.

آماده سازی نشا

خزانه گیری همان تهیه و آماده سازی نشاهای برنج است. یک روش سنتی که عباس حیدری، شالیکار اهل رشت در قدیم تجربه کرده، زمانی بوده که حتی برای حفظ رطوبت و گرمای خزانه نشاها از پلاستیک هم استفاده نمی شد، اما حالا بیش از ۲ دهه است که به دلیل تغییرات آب و هوایی، برای گرم و مرطوب نگه داشتن بذرها، روی خزانه را با پلاستیک می پوشانند یا آن را شبیه گلخانه درست می کنند. حیدری در توضیح بیشتر می گوید: «بذرها در فصل زمستان



آوای کار: ترانه خوانی دسته جمعی

رسم ترانه خوانی در کارهای دسته جمعی در شالیزار رواج دارد. ترانه ها به گونه ای است که یک گروه می خوانند و گروه دیگر جواب می دهند. در گذشته معمولاً ترانه کنونوس کله «رامی خواندند: ای روز بوشوم کنونوس کله، ایساله، کنونوس بیجم ای پریره، ایساله یعنی یک روز به باغ ازرقم، ایساله، یک دامن ازگیل چیدم، ایسالله»

راه اندازی اتاق سرمایه گذاری در شهرستان محروم ریگان
مراد آبیبار، فرماندار ریگان: این شهرستان در حوزه های کشاورزی، معدنی، گردشگری، دامپروری، ظرفیت های مختلفی در حوزه تولید دارد. با راه اندازی اتاق سرمایه گذاری در ریگان موانع و چالش های پیش روی سرمایه گذاران رفع خواهد شد.



شالیکارانی که خزانه گیری را به صورت سنتی انجام می دهند برای تأمین نشای بخشی از شالی خود از روش مکانیزه بهره می گیرند

خبر روز

آب به یزد رسید



با تعمیر ایستگاه شماره ۴ خط انتقالی آب آشامیدنی به یزد، بار دیگر جریان آب انتقالی به استان یزد برقرار و آب آشامیدنی بعد از ۷ روز وارد مخازن یزد شد. به گزارش همشهری، مدیرعامل شرکت آب منطقه ای یزد با بیان اینکه بعد از تعرض در روز شنبه ۹ فروردین به خطوط انتقال و ایستگاههای پمپاژ شماره ۳ و ۴ خط انتقال آب کوهرنگ به یزد، ابتدا امنیت خط با پیگیری های استاندار یزد و نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی برقرار و سپس عملیات پاکسازی و تعمیر و بازسازی ایستگاه های پمپاژ با حضور گروه های فنی و مکانیکی صورت گرفت. جواد محجوبی با بیان اینکه ایستگاه ۴ بعد از غرور تعمیر و بازسازی و جریان آب انتقالی از این ایستگاه شد، افزود: در حال حاضر وضعیت ذخایر آب در مخازن مطلوب و آب انتقالی برای آشامیدن و بهداشت مردم در ۹ شهر استان یزد برقرار است. او البته تأکید داد که به علت خسارت های وارد شده به ایستگاه پمپاژ شماره ۳، کار تعمیر و بازسازی این ایستگاه ۲ ماه زمان نیاز دارد که تا فرارسیدن فصل گرم سال این مشکل نیز رفع خواهد شد. محجوبی پیش از این به همشهری گفته بود که ۵۰ درصد از منابع آب آشامیدنی یزد، وابسته به این خط انتقال است و همچنین نیمی از ۵۰ درصد دیگر هم برای اینکه کیفیت آشامیدنی داشته باشد با همین آب انتقالی مخلوط می شود.

به گفته او، با تخریب صورت گرفته ۷۵ درصد آب آشامیدنی یزد از مدار خارج شده بود و به طور کلی از ۱۲ شهرستان یزد ۹ شهرستان با جمعیت یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفری دچار مشکل شدند.

او با اشاره به ۲ دستور مهم رئیس جمهوری، یعنی رهاسازی آب برای کشاورزان شرق اصفهان که در مسیر خط انتقال آب هستند و همچنین تأمین امنیت نیروهای فنی برای تعمیر ایستگاه ها و مسیر خط انتقال تأکید کرده بود که از نیمه دوم فروردین، هوای یزد به حدی گرم می شود که کولرها را راه اندازی خواهند شد. کولرهای یزد عمدتاً به دلیل هوای خشک آبی است و همین موجب می شود آب مصرفی در استان ۳۰ درصد افزایش یابد و به همین دلیل باید تا رسیدن تابستان ایستگاه بعدی نیز وارد مدار شود.

رکوردشکنی در کشف تخلفات محیط زیست

دستگیری ۱۵ هزار متخلف محیط زیست در سال ۱۴۰۳

گزارش روزنامه نگار	زهار رفیعی
در سالی که گذشت ۱۷۱ هزار و ۵۰۰ گونه از حیات وحش کشور قفسط از میان بیستانداران و پرندگان با شکار و صید و زنده گیری حذف شده اند. این آمار صرفاً مربوط به ۱۱ درصد از مساحت کشور است که زیر نظر سازمان حفاظت محیط زیست مدیریت می شود. به گفته متخصصان، کشفیات چشم اندازی به دست می دهد از تعداد زیادی از انواع گونه ها که از طبیعت حذف می شوند و صرفاً به دلیل کمبود نیروها و امکانات یگان حفاظت، آمار ی از آنها هیچ جا ارائه نمی شود. در مقایسه ای کلان تر، همین آمار های رسمی و حداقلی نشان می دهند که در یک دهه اخیر بیش از ۲ میلیون عدد از گونه های مختلف حیات وحش در کشور از طبیعت با شکار، قاچاق، زنده گیری و... از بین رفته است.	<p>۱۵۰۰۰ مجرم آمار تعداد مجرمان حوزه محیط زیست در سال ۱۴۰۳</p> <p>۱۲۷۰۰ پرونده قضایی سال ۱۴۰۳ برای شکارچیان غیر مجاز تشکیل شد</p> <p>۶۴۰۰ سلاح آمار کشف سلاح مجاز و غیر مجاز در سال ۱۴۰۳</p>
پهپادها بیشتر می شود	جمشید محبت خانی ، فرمانده یگان حفاظت محیط زیست: سال گذشته موفق به دستگیری بیش از ۱۵ هزار مجرم شدیم که از این میزان برای بیش از ۱۲ هزار و ۷۰۰ نفر پرونده قضایی تشکیل شد. امسال معیشت محیط بانان از حدودی بهبود خواهد یافت. در حوزه تجهیزات محیط بان ی، چالش اصلی خودرو است. سهمیه ۱۰۰ خودرو و از دولت داشتیم که ۲۲ خودرو تأمین شد. تقریباً ۲۰ درصد مناطق با پهپاد و کواد کوپتر رصد می شود. برای امسال قرار است این میزان به ۵۰ درصد افزایش یابد.

تخلفات	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳
صید غیر مجاز آبزیان	۶۲۶۵۴	۶۴۲۲۹	۸۰۴۷۹۱	۵۸۰۰۰
شکار غیر مجاز پرندگان	۱۰۱۵۹	۷۲۲۵	۶۵۵۰	۱۰۲۰۰۰
شکار غیر مجاز بیستانداران	۱۷۰۲	۱۸۸۷	۱۸۴۲	۲۲۰۰
زنده گیری پرندگان	۵۲۹۲	۴۷۹۰	۶۴۱۱	۹۴۰۰
زنده گیری بیستانداران	۳۱۸۸	۱۹۲	۲۰۸	۱۷۱
شروع به شکار	۳۷۲۳	۳۱۸۷	۳۵۵۴	۴۱۶۰
نگهداری و خرید و فروش حیات وحش زنده و غیر زنده	۳۵۹۱	۹۷۱۹	۳۴۲۲۴	۱۰۷۰۰۰

تغییر اقلیم

کم بارشی در کشور تشدید می شود

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سسازمان هواشناسی کشور با اشاره به کاهش بارش از ابتدای بهار گفت: طی این مدت دمای هوا نیز افزایش یافت. این وضعیت تا پایان تابستان تاووم پیدا می کند. احد وظیفه به ایستا گفت: از ابتدای بهار تاکنون ۱۷۵ میلی متر بارندگی رخ داده که ۴ میلی متر (۱۸ - درصد) کمتر از میانگین بلندمدت به مقدار ۲۱۵ میلی متر بوده است.

او به میانگین بارش کشور اشاره کرد و افزود: از ابتدای سال آبی تاکنون میانگین بارش کشور ۳۶ درصد زیر نرمال است که بدترین وضعیت مربوط به استان های سیستان و بلوچستان و هرمزگان با ۷۶ درصد کاهش بارش نسبت به نرمال است. بهترین وضعیت هم مربوط به مازندران، گیلان، زنجان، کرمانشاه و کردستان است. به گفته او تهران از ابتدای سال آبی تا ۱۷ فروردین ۱۲۳ میلی متر بارش دریافت کرده که ۲۸ درصد کمتر از نرمال است و ۷۵ میلی متر کمبود بارش دارد که معادل بیش از یک میلیارد متر مکعب بارندگی است. البته با احتساب تغییر یک چهارم آن، ۲۵۰ میلیون متر مکعب آب کمتر از نرمال است.

وی درباره پیش بینی وضعیت جوی در طول ۲ هفته آینده گفت: طی این مدت جنوب کشور همراه با بارش بسیار ناچیز یا بدون بارش خواهد بود. در حقیقت بارش ها در شمال به ویژه شرق، نیمه شرقی و جنوب نیز کمتر از نرمال خواهد بود. به طور کلی بارش در جنوب غرب تا شمال غرب نی طی این مدت نسبت به میانگین بلندمدت کمتر است، بنابراین کم بارشی در کشور ادامه خواهد داشت و احتمالاً تشدید می شود. رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور اضافه کرد: طی اردیبهشت ماه احتمالاً بارش ها در حد نرمال با گرایش کمتر از نرمال خواهد بود. در خرادماه بارش ها کم و عمدتاً محدود به نیمه شمالی کشور می شود. در جنوب کشور بارش چندان ناخواهیم داشت. بر همین اساس مناطق مرکزی، فلات مرکزی و جنوب کشور با کم بارشی شدید در ماه های باقی مانده سال آبی مواجه خواهند بود.

وظیفه در ادامه اظهار کرد: در تابستان، جنوب شرق ایران مانند سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان و کرمان به دلیل بارش های موسمی وضعیت بارشی مطلوبی دارند. سایر نقاط کشور به جز سواحل گیلان و مازندران و بخش هایی از آذربایجان طی این مدت معمولاً بارندگی ندارند. او با تأکید بر اقلیم گرم و خشک ایران گفت: ایران در بعضی نقاط با کمبود جدی منابع آبی مواجه و در مناطقی مانند تهران با تنش شدید روبه روست. بارش سالانه در ایران یک سوم یا کمتر از متوسط جهانی است که به همین سبب اندک نوسانی در بارش، این اقلیم را دچار ترسالی یا خشکسالی می کند. سرزمین ایران همواره با چالش آبی مواجه بوده که وجود آثار تاریخی مانند قنات نیز بیابانگر همین وضعیت است.