

## محیط زیست

### توضیح هواشناسی درباره پدیده «ال نینو» سرد شدن هوای ۲۱ هفته قبل از رخداد پیش بینی می کنیم

شهرت | سسازمان هواشناسی کشور در واکنش به پیش بینی‌ها از وقوع پدیده ال نینو و پیش بینی پاییز و زمستانی سرد در سال جاری، توضیحاتی ارائه داد.

سازمان هواشناسی کشور طی یک گزارش، توضیحاتی درباره ال نینو ارائه کرده است که متن این گزارش بدین شرح است: «با توجه به رسانه‌های شدن موضوع حاکمیت ال نینوی قوی روی اقیانوس آرام و احتمال برداشت‌های نادرست، مطالب زیر از سوی سازمان هواشناسی کشور که مسئول تهیه پیش بینی‌های کوتاه مدت، میان مدت، فصلی و اقلیمی است، تهیه شد.

دور بیوند ال نینو- لاتینا یا آنسو، پدیده‌ای بزرگ مقیاس است که روی مناطق حاره‌ای اقیانوس آرام شکل می گیرد و دوره برگشت آن از ۳ تا ۷ سال است و دارای ۳ مرحله ال نینو، خنثی و لانینا است.

ال نینوی امسال با توجه به حالت شکل گیری آن به ال نینوی کلرادو موسوم است و با توجه به افزایش ۲ درجه‌ای دمای آب در مناطق مرکزی تا سواحل کشور پرو، در بخش حاره‌ای اقیانوس آرام می توان گفت که در ۵۰ سال گذشته کم سابقه است. داده‌های تاریخی مربوط به مشخص ال نینو- لاتینا از ۲۵۰ سال گذشته تاکنون در دسترس است.

موضوع مهم در رابطه با پدیده‌های دور پیوند، طولانی بودن بسامد آنها است که از حدود ۲ ماه (MJO) تا ۷ سال (ENSO) است. مهم ترین دور پیوندها مانند، NAO, AO, MEI, MJO و همچنین مانسون هندوستان اثر مستقیم روی ایران دارند ولی ال نینو اثر غیرمستقیم داشته و تنها با تأثیر روی سایر دور پیوندها، مقدار توزیع زمانی و مکانی بارش و دما را متاثر می سازد.

اثر مستقیم آنسو در مناطق حاره‌ای و استوایی، قوی و آشکار است و با افزایش فاصله به سمت شمال با جنوب، از شدت اثر گذاری آن کاسته می شود.

مرکز ملی اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور از ۳ ماه گذشته در پیش بینی ماهیانه و فصلی خود که همواره در هفته دوم هر ماه صادر می شود، به رخداد ال نینوی قوی امسال اشاره کرده و با توجه به اثر آن بر شرایط جوی، پیش بینی فصلی، بارش و دما طی پاییز و زمستان را در سطح کشور با متن و نقشه ارائه کرده است. این پیش بینی‌هایی در رنگ در سایت سازمان بارگذاری می شود.

مطابق پیش بینی فصلی این مرکز، برای پاییز امسال با توجه به اثر ال نینو، بارش با آغازی زودتر از فصل و با گرایش به نرمال یا بیش از نرمال پیش بینی شده است. همچنین میانگین حدود یک درجه بیش از نرمال ۵۰ ساله برآورد شده است که با توجه به روند افزایش چند دهه اخیر، اتحراف چندانی از دمای فصل ندارد.

موضوع مهم در این رابطه میانگین در یک دوره یک تا ۲ ماهه است و باید توجه داشت که نوسانات دما و بارش می تواند قابل توجه باشد که ویژگی عادی شرایط جوی است و معمولا دوره تناوبی حدود یک هفته دارد.

برای زمستان امسال نیز انتظار می رود که بارش نرمال یا گرایش جزئی به کمتر از نرمال باشد و دمای هوا به‌ویژه در نیمه دوم زمستان تا ۵/۱ درجه بیش از نرمال پیش بینی شده است. بررسی شاخص دور پیوند ال نینو و لاتینا نشان می دهد که سرمای شدید زمستان ۱۳۸۶ یا لاتینا همراه بوده است که طی آن دمای هوای تهران برای حدود ۱۰ روز همواره زیر صفر بود و کمینه دما نیز طی یک ماه زیر صفر باقی ماند و کمترین آن به منفی ۱۱ درجه سانتیگراد رسید. طی این دوره کمترین دما در اردبیل، همدان، شهرکرد، مشهد، فرودگاه امام، بیرجند و رشت به ترتیب ۱۳، ۱۳، ۱۱، ۲۰، ۱۲ درجه زیر صفر ثبت شد و حتی در اهواز به صفر رسید. همچنین سرمای سال ۱۳۸۶ با بارش برف در سطح کشور همراه بود و در خراسان رضوی درختان انار ۵ ساله را خشکاند. شایان توجه است که کمینه مطلق دمای تهران طی ۶۵ سال گذشته در ۱۸ دی ۱۳۴۷ به میزان ۱۵- درجه ثبت شده است.

از دوره‌های بسیار سرد دیگری می توان به زمستان سالهای ۱۳۴۱، ۱۳۴۷، ۱۳۶۱، ۱۳۷۱ و ۱۳۷۶ اشاره کرد که ۴ مورد آنها با لاتینا و ۲ مورد با حالت خنثی همراه بوده‌اند. رخداد دوره‌های با سرما یا گرمای شدید و گسترده در سطح کشور را سازمان هواشناسی کشور در دقت خوب ۲ تا هفته قبل از رخداد پیش بینی می کند. بدینوسیله است که متولیان مدیریت بحران کشور با توانایی و کارایی موجود می سداگنی آن را به فاصله چند روز مدیریت می کنند و هماهنگی بین سازمان هواشناسی و وزارت کشور در مدیریت مخاطرات جوی سابقه چنددهه ساله دارد.

در سرمای سخت مربوط به سال ۱۳۸۶ با وجود هشدار سازمان هواشناسی، به علت قطع صدور گاز از سوی کشور ترکمنستان، بحران کمبود حامل‌های انرژی سطح کشور و به‌ویژه استان‌های نوار شمالی کشور را به مدت یک ماه فراگرفت که با توجه به توسعه شبکه انتقال نفت، گاز و برق و افزایش توان تولید، چنین پیامدهایی را شاهد نخواهیم بود.

## سلامت

### در نشست خبری هفته سلامت روان مطرح شد اختلالات روانی ۳ شهر تبریز کرمان و مشهد بررسی می شود

#### نتایج بررسی در سال ۸۹ تا ۹۰ نشان داد: مبتلایان به اختلالات روانی افراد محروم و کم درآمد و بیشتر ساکنان حاشیه شهرها هستند



شهرت | اختلالات روانی به‌صورت پاپلوت در ۳ شهر تبریز، کرمان و مشهد بررسی می شود. بر اساس اعلام وزارت بهداشت در صورتی که نتایج بررسی مثبت باشد، می‌تواند الگویی برای سایر بیماری‌ها و اختلالات مزمن باشد. اینها بخشی از موضوعاتی بود که روز گذشته در نشست خبری سلامت روان وزارت بهداشت مطرح شد. علی اکبر سیاری، معاون بهداشت وزیر بهداشت در همین نشست به نتایج بررسی که در سال ۸۹ تا ۹۰ با موضوع اختلالات روانی ارائه شد، اشاره کرد: «بر اساس این گزارش، ۴۴ درصد افرادی که به خدمات روانپزشکی نیاز داشتند، مراجعه و ۴۱ درصد آنها حداقل درمان مناسب را دریافت کرده‌اند، از سوی دیگر ۶۶ درصد از مبتلایان به اختلالات روانی به‌صورت سربایی در مراکز خصوصی درمان شده‌اند و ۵۱ درصد نیز به‌صورت بستری در بخش خصوصی خدمات دریافت کرده‌اند.» به گفته او، افرادی که دچار اختلالات روانپزشکی می‌شوند، جزو افراد کم‌درآمد و محروم هستند؛ «نتایج این بررسی همچنین نشان داد افرادی که خدمات روانپزشکی دریافت کرده‌اند، حدود ۴۰ درصد درآمد سانه‌ای را شامل می‌شود.» معاون بهداشت وزارت بهداشت با تأکید بر این که یکی از گروه‌هایی که باید در طرح تحول سلامت در اولویت قرار گیرد، مبتلایان به اختلالات روانپزشکی هستند، گفت: «این افراد در مناطق محروم، حاشیه‌های شهرها و روستاها که آسیب‌های اجتماعی بیشتر است، به چشم می‌خورند؛ به گفته سیاری، ۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار نفر در برنامه رایبه خدمات روانپزشکی در حاشیه شهرها تحت پوشش قرار گرفته‌اند و تا امروز ۱۸۰ روانشناس آموزش دیده در این سیستم وارد شده‌اند و تا پایان سال تعداد این روانشناسان به ۶۶۰ نفر خواهد رسید.

او بایان این که مبتلایان به اختلالات روان‌شناختی و روانپزشکی معمولاً به مصرف سیگار، مواد مخدر، قلیان و الکل نیز پناه می‌برند، تأکید کرد: «متأسفانه میزان مصرف مواد مخدر به‌ویژه مواد صنعتی در این افراد بیشتر است و در برخی واحدهایی که قلیان رایبه می‌دهند نیز مواد روان گردان صنعتی به قلیان اضافه می‌شود که برای جامعه خطر آفرین است.» سیاری با بیان اینکه بخش عمده‌ای از مبتلا به اختلالات روانی مربوط به آسیب‌های اجتماعی است، تأکید کرد: «بر اساس گزارش سال ۹۰-۲۳۶٫۸۹ درصد افراد جامعه مورد مطالعه که بین ۱۵ و ۶۴ سال بوده‌اند، به اختلالات روانپزشکی مبتلا بوده‌اند، همچنین شیوع اختلالات روانی در زنان بیشتر از مردان بوده است.» به گفته او، طبق گزارش سال ۹۰-۲۶۵٫۹۰ درصد زنان ۸ و ۲۰ درصد از مردان به اختلالات روانپزشکی مبتلا بوده‌اند، همچنین شیوع ترین اختلال افسردگی بوده است که در ۱۲٫۷ درصد افراد به آن مبتلا بوده‌اند که در این مورد نیز میزان ابتلای زنان بیشتر از مردان گزارش شده است و بر اساس آن زنان ۱۰٫۴ درصد و مردان ۱۰٫۲ درصد افسردگی مبتلا بوده‌اند. سیاری با اشاره به مصرف بالای دخانیات در کشور، به عنوان یکی از عوامل تهدیدکننده سلامت روان، گفت: «بررسی‌ها نشان می‌دهد که آمار مصرف سیگار مدیر کل اداره حفاظت محیط زیست استان تهران با اشاره به تفاهنامه امضا شده بین سازمان حفاظت محیط زیست و معاونت فناوری زیاست جمهوری، از تحویل ۶ پهباد به این سازمان خبر داد و افزود: ممیزی جدید مراتع شروع شده است و سازمان جنگل‌ها و مراتع باید آن را به استانداردی‌ها تحویل دهد.

محمد مهدی حیدرزاده در مورد روند استفاده از پهباد برای پایش مناطق حفاظت شده گفت: یک پهباد استیجاری از بخش خصوصی که طرف قرارداد وزارت دفاع است، گرفته‌ام و اگر نتیجه آن مطلوب باشد نسبت به خرید آن اقدام خواهیم کرد.

او با اشاره به تفاهنامه منعقد شده بین سازمان حفاظت محیط زیست و معاونت فناوری

## مردم

### تمهیدات پلیس برای عزاداری‌های عاشورا و تاسوعا زنجیر زدن زنان در تاسوعا و عاشورا ممنوع است

#### پلیس با هر گونه رفتار و پوشش‌های نامناسب و ناپه‌نجا در مراسم عزاداری و همچنین با زنجیر زنی بانوان برخورد می‌کند



شهرت | پارسیان در میان دسته‌های عزاداری تهران دختران و زنانی بودند که زنجیر می‌زدند، امسال پیش از آن که دسته‌های عزاداری در روزهای تاسوعا و عاشورا به راه بيفتند، پلیس اعلام کرده است که با زنجیر زنی زنان برخورد می‌کند.

پارسیان در تعدادی از دسته‌های عزاداری تهران به‌ویژه در مناطق شمال شهر، تعدادی از دختران جوان شهر با لباس‌های سیاه در صف مردان ایستادند و زنجیر زدند. در روزهای تاسوعا و عاشورا البته کسی به آنها اعتراض نکرد اما در بین جمعیت بودند افرادی که نزدیک آنها می‌شدند و از آنها می‌خواستند که از صف زنجیر زنان مرد بیرون بیایند. در همان روزها بود که تصاویری از زنجیر زدن زنان در تعداد دیگری از شهرها از جمله کرمانشاه و شهرهای دیگر رسانه‌ای و شبکه‌های مجازی منتشر شد. دخترانی که در دسته عزاداری امام حسین(ع) زنجیر می‌زدند هر کدام دلایل متعددی داشتند. بیشتر آنها می‌گفتند که زنجیر زدن برای امام حسین(ع) را نذر کرده‌اند. در آن زمان پلیس و مستولان به حضور زنان در دسته‌های عزاداری اعتراضی نکردند، حالا پلیس اعلام کرده است که امسال با زنجیر زدن زنان در دسته‌های عزاداری برخورد خواهد کرد.

این خیر دیروز نخستین بار از کرمانشاه به گوش رسید و سرهنگ محمد رضا اومویی، معاون اجتماعی فرمانده انتظامی استان کرمانشاه اعلام کرد: «زنجیر زنی بانوان در مراسم عزاداری به هر نحو ممنوع است.» او با تأکید بر این که ماه محرم حرمت

## خبر

### رئیس اداره ژنتیک وزارت بهداشت: هر سال ۷۰ هزار نوزاد با اختلال ژنتیکی در کشور متولد می‌شوند

ایسنرا | رئیس اداره ژنتیک وزارت بهداشت از تولد سالانه ۵۰ تا ۷۰ هزار نوزاد همراه با اختلالات ژنتیکی در کشور خبر داد و گفت: «شیوع بیماری‌هایی که ژن آنها از پدر و مادر به ارث می‌رسد، ۱۰ در هزار تولد زنده است که آمار بالای این است و مامی توانیم بین ۵۰ تا ۷۰ درصد آنها را پیشگیری کنیم.» اشرف سماوات با بیان اینکه تعداد بیماری‌های کروموزومی ۵ در هزار تولد زنده است، ادامه داد: «در مجموع در هر ۱۰۰ تولد زنده، حداقل ۵ مورد تولد زنده در معرض خطر بیماری‌های مهم ارثی و ژنتیکی هستند و برای ایران حدود ۷۰ تا ۸۰ هزار مورد در سال می‌شود که بسیار زیاد است.» او درباره بیماری‌های شایع ژنتیک در کودکان، در توضیح بیشتر به ایسا گفت: «بیماری‌های متابولیک ارثی که پیشگیری از آنها با غربالگری نوزادان و همچنین غربالگری تکاملی کودکان ممکن می‌شود، بسیار مهم و متأسفانه شایع است.» او افزود: «غربالگری نوزادان برای بیماری‌های ارثی را با استفاده از بستر برنامه کشوری شایع ترین بیماری ارثی و متابولیک ایران یعنی بیماری PKU تدوین کرده و در حال پایلوت آن هستیم. غربالگری تکاملی کودکان در برنامه گروه‌سنی کودکان تلفیق شده است. برنامه پیشگیری و کنترل نااهنجاری‌های مادرزادی و کروموزومی مثل سندرم داون نیز در حال پایلوت شدن است.»

به گفته رئیس اداره ژنتیک وزارت بهداشت، بیماری‌های متابولیک ارثی به‌طور موردی نادر هستند و مجموع آنها با هم به‌عنوان بیماری شایع شناخته نمی‌شود. اکنون شایع‌ترین بیماری ارثی کشور با توجه به شواهد فعلی، تالاسمی است و بعد از آن بیماری‌های اتوزومال رسیسو مثل اکثر بیماری‌های متابولیک ارثی با بیماری‌هایی که به ازدواج خویشاوندی وابسته هستند و مثل بیماری‌هایی که از پدر و مادر زن بیمار منتقل پیدا می‌کند، جزو موارد شایع به‌شمار می‌روند.

او ادامه داد: «اسایر بیماری‌ها مثل بیماری‌های ارثی خونی، بیماری‌های خونریزی دهنده ارثی، دیستروفی‌های عصبی-عضلانی بیماری‌های ارثی گوش و ارثی چشم و... دسته بندی شده‌اند و بخشی از اهداف برنامه ژنتیک اجتماعی هستند.»

او همچنین سرطان ارثی پستان، سرطان ارثی دستگاه گوارش، سرطان ارثی روده بزرگ و همچنین بیماری عروق کرونر زودرس را از مهم ترین بیماری‌های شایع ارثی ژنتیکی در بزرگسالان معرفی کرد: «این بیماری‌ها در برنامه ژنتیک اجتماعی هدف قرار گرفته‌اند و جزو بیماری‌های شایع و بسیار آزار دهنده و در بسیاری از موارد کشنده یا معلول کننده هستند که البته قابل پیشگیری به شمار می‌روند. این برنامه‌ها نیز با استفاده از بستری‌های موجود در نظام سلامت اجرا می‌شوند و اداره ژنتیک با تدوین و اجرای برنامه‌های پیشگیری از بیماری‌های ارثی، فامیلی در این دسته‌ها، شناسایی موارد خطر از این طریق و ارجاع آنها به مشاوره ژنتیک و عرضه خدمات مورد نیاز با استفاده از سیستم ارجاع، این بخش از تعهدات خود را به انجام می‌رساند.»

## جدول شماره ۶۹۴

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

## جدول شماره ۶۹۳

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ع	ر	ک	ی	ز	ش	م	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا
۲	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۳	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج
۴	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۵	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج
۶	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۷	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج
۸	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۹	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج
۱۰	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۱۱	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج
۱۲	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۱۳	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج
۱۴	ب	ز	د	ا	ت	و	ا	ش	م	ب	و	ا	ت	ث
۱۵	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج	ا	ب	و	ا	ت	ث	ج

۹- بیماری مشترک انسان و دام- با آلمن آب دریا- ماست چکیده

۱- سربالی تاریخی با بازی داریوش فرهنگ و امین حبیبی- پایتخت کالدونیا جدید  
 ۲- گودال- سرگرد قدیمی- زنی یا شوهر  
 ۳- نوبازنشده- زشت و سفید- جدید- لقبی که در قدیم به امیران و سرداران می‌دادند  
 ۴- تسعه- کاب- الهام گرفته- کلمه آرزو  
 ۵- آگهی تبلیغاتی- سلام- ثروت حاصل از کار غیرتولیدی و پیاورد  
 ۶- واحد شمارش درخت- با کوچکترین صدایی می‌شکند- عروسک لباس پوش  
 ۷- روز ورزش مادر- جهانگرد  
 ۸- فحش نشده- خدمتکار و کنیز- محکم و پابرجا- حرف انتخاب

## مدير كل اداره حفاظت محیط زیست استان تهران خبر داد: تحویل ۶ پهباد به سازمان محیط زیست

ریاست جمهوری افزود: طبق این تفاهنامه قرار شده ۶ پهباد از طریق معاونت فناوری در اختیار این سازمان قرار گیرد که یکی از آنها اختیار به استان تهران است و به این استان تحویل داده خواهد شد.

مدیر کل اداره حفاظت محیط زیست استان تهران در مورد ایستگاه‌های محیط‌بانی در پارک‌های ملی خجیر و سرخه حصار اظهار کرد: کار عمرانی ایستگاه محیط‌بانی پارک ملی خجیر در نزدیکی سد ماملو شروع شده و در مورد پارک ملی سرخه حصار نیز روند حقوقی آن برای مناقصه در حال انجام است. او با اشاره به این که سازمان جنگل‌ها و مراتع ممیزی مراتع را شروع کرده است، گفت: قرار شده در مصوبه ۳ ماهه گزارش آن را به استانداردی ارائه دهد.