



۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰ ۰۰۰۰

۱۹-۲۵ مهر ماه



۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰

هفته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی

سازمان هواشناسی کشور
اداره کل هواشناسی استان
چهارمحال و بختیاری

اطلاعات و آمار گام نخست مقابله با حوادث غیر مترقبه است

سیستم اطلاع رسانی اداره کل
هواشناسی استان وضعیت جوی،
پیش بینی، اخطاریه و توصیه
ها را بطور شبانه روزی در
اختیار شما قرار می دهد.

تلفن هواگو ۱۳۴

بلایای جوی واقلیمی استان

هر ساله بلایای طبیعی (Natural Disaster) خسارات عمده جانی و مالی فراوانی به جوامع بشری وارد ساخته و به دنبال برگزاری کنفرانس جهانی کاهش بلایای طبیعی در سال ۱۹۹۴ در شهر یوکوهامای ژاپن، قانون تشکیل کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی در تاریخ ۹ مرداد ۱۳۷۱ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده و آیین نامه اجرایی در اردیبهشت ۱۳۷۲ با تصویب هیئت محترم وزیران با ۹ کمیته فرعی فعالیت نمود.

مسئولیت کمیته فرعی مقابله با خطرات ناشی از طوفان و بلایای جوی و اقلیمی را اداره کل هواشناسی استان عهده دار می باشد. باید اشاره نمود که ضمن تحقیق بعمل آمده از مجموع ۴۰ حادثه طبیعی شناخته شده متأسفانه ۳۰ مورد آن در کشور هر ساله اتفاق افتاده و ۹۰٪ بلایای طبیعی در حیطه بلایای جوی و اقلیمی قرار داشته و درصد فراوانی بیشترین آن در سطح استان شامل سیل و تگرگ ۳۲٪، زلزله ۲۷٪، سرمازدگی و بروز یخبندان در سطح استان ۱۹٪، خشکسالی ۱۲٪، رانش زمین در سطح استان ۸٪، رعدوبرق و سایر بلایا در حدود ۲٪ می باشد.

نقش کمیته مقابله با طوفان و بلایای جوی و اقلیمی در کاهش خسارات و عملکرد آن چندگانه می تواند باشد. پیش آگاهی و پیش بینی حوادث مخرب جوی و اقلیمی از جمله صدور پیش آگاهی و پیش بینی سرما زدگی محصولات از جمله آنهاست که در اینجا به شرح یکی از وظایف آن کمیته که صدور پیش آگاهی و پیش بینی، سرماهای زودرس پاییزه می باشد می پردازیم:

پیش بینی فصلی بارش و دما طی پاییز و زمستان ۸۲

پیش بینی دمای سطح آب بخشهای حاره ای قیانوس آرام و هند و همچنین پیش بینی اختلاف فشار هوا بین کم فشار ایسلند و پر فشار جنب حاره ای بر روی اقیانوس اطلس شمالی نشان دهنده شرایط جوی بهنجار طی ششماه آینده بر روی اروپا و آفریقا و جنوب غرب آسیا است

از این رو انتظار می رود که در فصول پاییز و زمستان دمای هوا و مقدار بارش در سطح ایران تفاوت قابل ملاحظه ای با میانگین بلند مدت نداشته باشد.

پیش بینی دمای هوا

دمای هوا در غالب استانهای کشور در فصلهای پاییز و زمستان در حد نرمال پیش بینی می گردد در حالیکه برای مناطق واقع در مجاورت خلیج فارس و دریای عمان دمای هوا بین صفر تا یک درجه سلسیوس بیش از نرمال این مناطق مورد انتظار است.

پیش بینی بارش

باتوجه به پیش بینی الگوی فشار هوا بر روی ایران و مناطق اطراف آن دمای آب اقیانوسهای مناطق حاره ای و اختلاف عادی فشار هوا بین شمال و جنوب اقیانوس اطلس شمالی انتظار می رود که توزیع زمانی و مکانی بارش بر روی استانهای مختلف کشور تفاوت چندانی با شرایط معمول بلند مدت آنها نداشته و در مجموع بارش نرمال طی فصلهای پاییز و زمستان بر روی ایران پیش بینی می گردد.

گزارش بررسی اولین یخبندانهای پاییزه ایستگاه های استان:

شهرکرد

اولین روزهای یخبندان این ایستگاه بطور متوسط از ۲۸ مهرماه آغاز می گردد که این میزان در سالهای مختلف از روزهای سوم مهرماه تا ۱۱ آبان دامنه دارد. صرفاً در سال ۱۳۶۳ شروع یخبندان با ۵/۸- بوده است و بقیه سالها با دمای حداقل ۴- تا ۱- بوده اند. بنابراین شروع ناگهانی بسیار سردی در پاییز ملاحظه نمی شود و در سالهای اولیه شروع یخبندان در ابتدای مهرماه بوده (۱۳۶۰) در سالهای بعد از ۱۳۶۱ به بعد زمان یخبندان به تأخیر افتاده و اواسط مهرماه تا اوایل آبان شده در چهار الی پنجساله(از ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۱) مجدداً یخبندان به اوایل آبان تغییر کرده است و باتوجه به تغییرات اقلیمی که دما متأثر و معلول آن است شروع یخبندان های این ایستگاه در دوره های چندساله تغییر می کند و سیری صعودی و نزولی (از لحاظ روز شروع) می یابد.

ایستگاه بروجن

طبق آمار موجود اولین روز یخبندان پاییزه این ایستگاه از اول مهرماه تا ۱۸ آبان متغیر است لذا با میانگین گیری از اولین روزهای یخبندان سالهای مختلف روز ۲۷ مهر بعنوان متوسط شروع یخبندانهای پاییزه محاسبه گردید. بندرت در این ایستگاه یخبندان اولیه کمتر از ۲- است و به جز سال ۱۳۸۰ که ۴/۸- بوده بقیه در یک دامنه حداقل ۱- تا ۵/۰- هستند.

البته این روند در سالهای مختلف متغیر است. همچنین شروع یخبندان بصورت پیوسته نخواهد بود بلکه در این ایستگاه بطور مثال در سال ۷۸، روزهای ۲۹ و ۳۰ مهرماه شروع یخبندان است اما با یک وقفه ۱۲ روزه مجدداً از ۱۲ آبان یخبندان ها آغاز می گردد. مشاهده می گردد که در این ایستگاه روال یخبندان ها به همین ترتیب است و با شروع پاییز یک یخبندان آغاز شده و با یک وقفه ۷ الی ۱۵ روزه مجدداً آغاز می گردد.

معمولاً یخبندانهای اصلی پیوسته این ایستگاه از نیمه آبان به بعد آغاز می گردد اما شروع یخبندانهای این ایستگاه بطور متوسط از ۲۷ مهرماه می باشد.

لردگان:

متوسط شروع یخبندان های این ایستگاه از ۲۶ آبان ماه صورت می پذیرد. هر چند که همانطور که اشاره رفت این میزان از دامنه متفاوتی می تواند برخوردار گردد. اما نکته مهم در مورد این ایستگاه این است که شروع یخبندان آن ایستگاه در ماه مهر در دوره آماری ۷۲ تا ۸۱ ملاحظه نگردیده است و از ۱۱ آبان ماه تا ۶ آذر نوسان دارد که نسبت به دیگر ایستگاهها از نوسان کمتری برخوردار است.

کوهرنگ:

متوسط شروع یخبندان این ایستگاه ۱۱ آبان می باشد. نکته قابل توجه اینکه نسبت به اکثر ایستگاههای استان شروع یخبندان پاییزه این ایستگاه دیرتر از بقیه است به استثنای لردگان که در منطقه گرمسیری است و این مطلب را می رساند که یخبندان پاییزی آن ایستگاه یک پدیده ایست که تابع بارش برف است و نه ورود جریانهای سرد منطقه ای که البته این مطلب تا ورود جریانهای منطقه ای سرد مصداق دارد. چراکه انتظار می رفت بعلت

سردی آن منطقه شروع یخبندان پاییزه زودتر از دیگر ایستگاهها باشد اما چنین نیست و فقط در یک سال (۱۳۷۵) در ۲۵ مهرماه شروع یخبندان بوده و بقیه در ماه آبان و با متوسط روز ۱۱ شروع یخبندان می باشد.

وضعیت شروع اولین بارش پاییزه در ایستگاه های سینوپتیک استان ایستگاه شهر کرد

بر اساس آمار ۲۲ ساله (۸۱-۱۳۶۰) اولین بارش پاییزه که قابل اندازه گیری باشد (بیش از ۰/۱ میلیمتر) بطور متوسط از روز ۲۷ مهرماه آغاز می شود. در طی این دوره سال ۱۳۸۰ با آغاز بارش پاییزه در روز اول مهر زودترین شروع و سالهای ۱۳۶۲ و ۱۳۶۷ با روز ۲۰ آبان دیرترین زمان شروع بارش پاییزه را دارا بوده اند.

ایستگاه کوهرنگ

بر اساس آمار ۱۶ ساله (۸۱-۱۳۶۶) ایستگاه کوهرنگ شروع بارش پاییزه بطور متوسط از روز ۲۳ مهرماه آغاز می گردد که در این بین در سالهای مذکور سال ۱۳۸۰ با روز اول مهرماه زودترین اتفاق بارش پاییزه و سال ۱۳۶۷ با روز ۲۰ آبان ماه دیرترین زمان اتفاق بارش می باشد.

ایستگاه لردگان

بر اساس آمار سالهای (۸۱-۱۳۷۲) این ایستگاه بطور متوسط اولین بارش پاییزه در ۲۸ مهرماه اتفاق می افتد که سال ۱۳۷۹ با روز ۱۲ مهر زودترین شروع بارش پاییزه و سال ۱۳۸۱ با روز ۱۰ آبان دیرترین بارش پاییزه را دارا می باشد.

ایستگاه بروجن

بر اساس آمار سالهای (۸۱-۱۳۶۷) بارش پاییزه ایستگاه بروجن از ۳ آبان ماه آغاز می گردد که در این بین سال ۱۳۷۹ با ۱۲ مهرماه زودترین شروع بارش پاییزه در طی دوره آماری و سال ۱۳۷۰ با ۲۵ آبان دیرترین شروع بارش پاییزه را بخود اختصاص داده است.

تاریخ احتمال اولین بارش پاییزه

ایستگاه	متوسط	اولین روز
شهرکرد	مهر ۲۷	مهر ۱
کوهرنگ	مهر ۲۳	مهر ۱
لردگان	مهر ۲۸	مهر ۱۲
بروجن	آبان ۳	مهر ۱۲
دزک	مهر ۲۰	مهر ۲
آورگان	مهر ۲۱	مهر ۱۲
پل زمانخان	مهر ۲۲	مهر ۱۵
فرخشهر	مهر ۲۵	مهر ۱
امام قیس	مهر ۲۹	مهر ۱۳

شروع اولین یخبندانهای پاییزه ایستگاههای استان

نام ایستگاه	متوسط استان	اولین شروع مطلق
لردگان	آبان ۲۶	آبان ۱۱
کوهرنگ	آبان ۱۱	مهر ۲۶
شهرکرد	مهر ۲۸	مهر ۳
بروجن	مهر ۲۷	مهر ۱
امام قیس	آبان ۱۲	مهر ۲۷
دزک	آبان ۲۶	مهر ۲۴
مالخلیفه	آبان ۲۸	آبان ۲۴
آورگان	آبان ۱۰	مهر ۲۷
پل زمانخان	آبان ۲۰	آبان ۸
سامان	آبان ۲۸	آبان ۲۷
فرخشهر	آبان ۱۱	مهر ۲۸