

### تحلیل سینوپتیکی استان همدان ( زمستان ۱۳۸۹ )

نادر پیرتاج همدانی

پیش بین مسئول

با عدم عبور سامان های بارشی در فصل پاییز سال زراعی امسال و تداوم خشکسالی چند ساله در استان بدون شک بارش های نسبتا قابل قبول فصل زمستان ۸۹ هم نتوانست کمبود بارش ناچیز فصل پاییز ۸۹ استان همدان را که در دو دهه گذشته بیسابقه بود جبران نماید . با ادامه بارش سال زراعی در پایان زمستان ۸۹ میانگین کاهش بارندگی حدود ۲۵٪ نسبتا به بارش سال قبل و ۱۵٪ کاهش نسبت به میانگین آمار بلند مدت استان تا این تاریخ کماکان در شاخص نمودار آمار بارشی استان نمایان بود.

دی ماه ۸۹:

دهه اول: با گذر موج ضعیف از مناطق غربی در بعضی ساعات رشد ابر و بارش خفیف از استان گزارش شد پدیده غالب در این ایام مه صبحگاهی بود و در برخی نقاط بصورت مه غلیظ گزارش شد در اواخر این دهه با نفوذ سامانه بارشی از برخی نقاط بارش پراکنده گزارش شد.

دهه دوم: اوایل این دهه جوی نسبتا پایدار و آرام بر استان حاکم گردید مجددا از اواسط دهه با نفوذ سامانه بارشی نه چندان قوی اما پر دوام بمدت حدود چهار روز تا اواخر دهه در سطح استان بارشهایی را بجا گذاشت. دهه سوم: هفته اول این دهه بتناوب در برخی نقاط با عبور امواج ناپایدار شاهد بارشهایی عمدتا بصورت برف بودیم و مجددا اواخر این دهه جوی نسبتا پایدار بر استان حاکم گردید.

بهمن ماه:

دهه اول: نیمه اول این دهه جوی پایدار و آرام در استان برقرار بود، روز هفتم و هشتم با نفوذ سامانه بارشی از

غرب بتدریج در برخی نقاط استان بارش برف و باران و وزش باد گزارش گردید، در اواخر این دهه مجددا در ادامه بارندگی گزارش و بیشترین آن مربوط به شهرستان اسدآباد بود.

دهه دوم: هفته اول این دهه اوج شدت بارندگی های زمستانه در استان بود با عبور زنجیره ای سامانه های بارشی از سطح استان بتناوب بارش برف و گاهی باران و وزش باد رخ داد که بیشترین بارش بمیزان قابل توجه ۴۰ میلیمتر از شهرستان تویسرکان گزارش شد.

دهه سوم: چند روز اول این دهه با عبور امواج ناپایدار بارشهای نه چندان قابل ملاحظه ای در سطح استان صورت گرفت و سپس تا اواخر دهه جوی نسبتا آرام را در استان شاهد بودیم.

اسفند ماه:

دهه اول: چند روز اول بارشهای پراکنده برف از برخی نقاط استان بمقدار کم گزارش گردید در میانه این دهه هوایی پایدار و بدون بارش استقرار یافت و سپس در اوایل دهه مجددا با عبور چند موج ناپایدار بارشهای متوسطی در سطح استان صورت پذیرفت.

دهه دوم: در سه روز اول این دهه ریزش بارشهای برف بطور متوسط گزارش شد، روزهای اواسط این دهه جوی پایدار بر استان حاکم گردید، و سپس در اواخر این دوره بارشهای برف قابل قبولی مناطق مختلف استان را سفید پوش کرد. دهه سوم: در چند روز اول این دهه با عبور سامانه ی نسبتا قدرتمند بویژه از مناطق جنوبی استان نمایش بارشهای چشمگیری داشتیم. بطوری که میزان بارش ۴۸ ساعته شهرستان ملایر به مقدار قابل ملاحظه و کم نظیر ۷۲ میلیمتر رسید. با خروج این سامانه تا اواخر دهه سوم این ماه باز هم جوی آرام و بدون بارش تا پایان زمستان در سطح استان ظاهر گردید.