

## « ساختار اداره کل »

تشکیلات سازمانی هواشناسی کشور تا قبل از سال 1374 شامل ده منطقه هواشناسی در سطح کشور بوده که استان ایلام به انضمام استانهای کردستان، لرستان، و همدان جزو منطقه غرب کشور محسوب شده و فعالیت نموده است. اما از ابتدای سال 1374 با تصویب سازمان امور استخدامی کشور و پس از تصویب چارت سازمانی، هواشناسی استان ایلام بصورت یک واحد مستقل و با نام اداره کل هواشناسی استان فعالیت خود را آغاز نمود تا قبل از ارتقاء، هواشناسی ایلام شامل سه اداره هواشناسی در شهرستانهای ایلام و دهلران و مهران بوده بعد از تصویب چارت سازمانی بتدریج با احداث انواع ایستگاههای هواشناسی در حال حاضر با 8 اداره و ایستگاه سینوپتیک و 2 ایستگاه تمام خودکار (بدره و ملکشاهی و یک ایستگاه جاده ای تمام خودکار تونل آزادی) و 2 ایستگاه اقلیم شناسی (پهله زرین آباد و بلاوه تره) و بالغ بر 90 ایستگاه باران سنجی در نقاط استان همه روزه مشغول آمار برداری از وضعیت جوی استان می باشند.

تعداد کل پستهای سازمانی این اداره کل 82 پست بوده که اینک با 14 نفر کارشناس ارشد، 28 نفر کارشناس، 2 نفر کاردان و 9 نفر نیروی اداری و خدماتی و بیش از 100 نفر حق الزحمه بگیر مشغول انجام وظائف محوله خود می باشند از اهم پروژه های در دست اجرای این اداره کل احداث مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان می باشد که با اتمام آن زمینه و بستر مساعدی جهت انجام مطالعات و تحقیقات پروژه های هواشناسی در سطح استان ایجاد شده و پایگاه اطلاعات و آمار مناسبی برای کاربران و بهبود کیفیت پروژه های عمرانی در سطح استان ایجاد خواهد شد

گروه پیش بینی و صدور پیش آگاهی های جوی:

این گروه یکی از گروههای تابعه اداره کل هواشناسی استان ایلام بوده که از سال 79 فعالیت خود را آغاز نموده است فعالیت این گروه در قالب سه برنامه مدون انجام می گیرد که عبارتند از:

الف: پیش بینی وضعیت جوی استان

ب: فعالیتهای تحقیقات اقلیمی

ج: عملیات هواشناسی کاربردی

الف: پیش بینی وضعیت جوی استان

این گروه بطور مستمر پیش بینی روزانه وضعیت جوی و تاسقف 72 ساعت آینده را جهت اطلاع به ستاد حوادث غیرمترقبه استان، صداوسیما، مرکز ایلام و دیگر ارگانهای متقاضی و همچنین به منظور ورود اطلاعات به سیستم اطلاع رسانی هواگو (134) تهیه می نماید و این پیش بینی مشتمل بر اطلاع از وضعیت آسمان و نوع پدیده و پارامترهای حداقل و حداکثر دما، حداقل و حداکثر رطوبت نسبی، سمت و سرعت باد و نوسانات فشار جو از ایستگاههای شهرستانی می باشد همچنین این گروه هر هفته جلسه پیش بینی هواشناسی کشاورزی (دیسکاشن) را برگزار می نماید. در صورت لزوم این گروه قادر به تهیه پیش بینی وضعیت فرودگاه ایلام در قالب گزارشات تخصصی و ویژه به شکل گزارش TAFOR نیز می باشد.

ب: فعالیتهای گروه تحقیقات اقلیمی:

این گروه از سال 1377 در اداره کل هواشناسی استان ایلام فعال بوده و به طور مستمر اقدام به تهیه بولتن ماهانه هواشناسی، فصلنامه، سالنامه و همچنین در مقاطع زمانی خاص یا به مناسبتهای ویژه با تهیه گاهنامه آن رادراختیار مسئولین محلی و سازمان هواشناسی کشور قرار می دهد. بررسی و نظارت بر تاسیس ایستگاههای سینوپتیک اصلی و تکمیلی و همچنین ایستگاههای بارانسنجی و اقلیم شناسی نیز از دیگر وظایف این واحد می باشد. نظارت بر بانک اطلاعاتی هواشناسی، همکاری با دانشجویان و اساتید دانشگاه در انجام طرح های مطالعاتی - راهنمایی و همکاری با مراجعین در زمینه های مختلف، انجام طرح ها و پروژه های مرتبط و تهیه و چاپ مقالات از عمده فعالیت های گروه تحقیقات و هواشناسی کاربردی می باشد.

ج: عملیات هواشناسی کاربردی:

این واحد از بدو تأسیس تاکنون اقدام به بررسی و تکمیل اطلاعات ناقص آماری و همچنین بهنگام سازی اطلاعات پارامترهای هواشناسی نموده است و در حال حاضر آمار پارامترهای دما، بارندگی و رطوبت نسبی ایستگاه هواشناسی مرکز استان و دهلران به روز می باشد و به هنگام سازی دیگر ایستگاهها در دست اجرا دارد.

ضمناً یادآوری گردد این اداره آمادگی خود را جهت انجام طرحهای مطالعاتی و تحقیقاتی هواشناسی و هرگونه طرحی که به نحوی مرتبط با علوم هواشناسی باشد اعلام می دارد.

اداره شبکه پایش و هواشناسی سینوپتیکی:

مطالعه و بررسی فعل و انفعالات جوی و پدیده های هواشناسی که تعیین کننده وضع هوا و اقلیم می باشد بر پایه اندازه گیری ها و دیده بانی های روزانه هواشناسی می باشد. دیده بانیهای هواشناسی در تمام کره زمین با روش واحد و یکنواخت و با وسایل و ادوات استاندارد جهت قابل مقایسه بودن داده ها انجام می گیرد. یکنواختی برنامه اندازه گیری ها و دیده بانیها و سایر عملیات هواشناسی با همکاری کلیه سرویسهای هواشناسی ملی و کشوری در چهارچوب سازمان هواشناسی جهانی (WMO) تضمین شده است.

بیشترین دیده بانیها و اندازه گیریهای عوامل جوی مربوط به جو نزدیک سطح زمین می باشد که بوسیله انواع مختلف ایستگاههای هواشناسی سطح زمین انجام می گیرد.

اداره امور دیده بانی هواشناسی استان ایلام:

در کشور ایران برنامه های دیده بانی و تهیه آمار و اطلاعات هواشناسی در شبکه ای از ایستگاههای اصلی و فرعی انجام می گیرد که به تبعیت از آن در استان ایلام نیز کار تهیه و ثبت و گزارش پارامترهای مختلف بطور مداوم و شبانه روزی در حال انجام است. هم اینک در استان ایلام ایستگاههای هواشناسی اصلی و فرعی در مراکز تمام شهرستانهای استان ایلام، دهلران، بدره، ملکشاهی، آبدانان، ایوان، مهران، شیروان، چرداول و دره شهر مشغول کار می باشند.

مشخصات شبکه ایستگاه های هواشناسی استان ایلام به شرح زیر می باشد:

#### مشخصات جغرافیایی ایستگاههای بارانسنجی استان ایلام (به ترتیب حروف الفبا)

مشخصات ایستگاههای سینوپتیک، اقلیم شناسی، جادهای و سنجش گردوغبار استان ایلام

ردیف	نام ایستگاه	نوع ایستگاه	عرض جغرافیائی	طول جغرافیائی	ارتفاع	سال تاسیس
1	ایلام	سینوپتیک اصلی	3335	4624	1326	1363
2	مهران	سینوپتیک اصلی	3307	4611	145	1383
3	دهلران	سینوپتیک اصلی	3241	4717	232	1365
4	دره شهر	سینوپتیک اصلی	3308	4724	630	1381
5	ایوان	سینوپتیک تکمیلی	3346	4621	1303	1377
6	سرابله	سینوپتیک تکمیلی	3348	4635	1030	1385
7	آبدانان	سینوپتیک تکمیلی	3300	4725	920	1388
8	لومار	سینوپتیک تکمیلی	3334	4650	870	1386
9	ملکشاهی	اقلیم شناسی خودکار	3325	4636	1430	1394
10	بدره	اقلیم شناسی خودکار	3318	4702	1060	1394
11	بلاوه تره	اقلیم شناسی	3341	4648	929	1379
12	پهله زرین آباد	اقلیم شناسی	3301	4653	768	1381
13	تونل آزادی	جادهای خودکار	3340	4628	1768	1389
14	ایلام	سنجش گردوغبار	3335	4624	1326	1393
15	ایلام	تشعشع شنجی	3335	4624	1326	1382

مشخصات جغرافیایی ایستگاههای بارانسنجی استان ایلام (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	نام ایستگاه	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	ارتفاع	سال تاسیس	ردیف	نام ایستگاه	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	ارتفاع	سال تاسیس
1	آب انار	3245	4746	425	76	49	زیر تنگ	3339	4655	921	78
2	آبدانان	3259	4725	916	66	50	زیفل	3328	4640	1359	78
3	ابوغویر	3216	4743	102	76	51	سادات	3229	4733	159	76
4	ارکواز	3324	4636	1423	66	52	سراب باغ	3254	4743	844	76
5	اما	3328	4626	1106	68	53	سراب کلان	3334	4643	968	76
6	انجیره	3305	4711	1355	76	54	سرابله	3346	4635	1052	66
7	ایوان	3350	4618	1169	69	55	سرچم	3344	4713	944	78
8	بان خشک	3343	4606	968	78	56	سرچم لو**	3348	4559	800	78
9	بانر حمان	3310	4621	298	76	57	سرکمر	3259	4659	653	78
10	بانر وشان*	3334	4613	914	76	58	سرنی	3334	4606	540	76
11	بانکل ولی	3344	4607	946	78	59	سنگر نادر	3246	4701	344	78
12	بانویزه	3338	4612	712	78	60	سیاپ درویش	3320	4630	1207	76
13	بدره	3318	4702	1073	75	61	سیاه گاو	3252	4743	764	76
14	بردبل	3342	4641	903	78	62	شباب	3345	4638	994	75
15	بیشه دراز	3250	4658	358	69	63	شهرک ولی عصر	3321	4659	987	77
16	پارده	3349	4607	1241	78	64	شهید طالقانی	3322	4638	1399	78
17	پلک	3345	4615	1270	78	65	شهید علی دشتی	3247	4703	368	78
18	پیاز آباد	3349	4724	1271	76	66	شهید کشوری	3315	4636	1045	77
19	تپه حمام	3240	4746	374	76	67	صالح آباد	3328	4611	623	68
20	تختان	3309	4703	1080	69	68	صید نظری	3353	4626	1225	72
21	تم تم آب	3245	4712	241	78	69	طولاب	3333	4635	1642	77
22	جان جان	3354	4622	1299	76	70	علی آباد	3307	4648	707	76
23	چشمه پهن	3321	4646	1242	77	71	عین خوش	3225	4738	158	78
24	چشمه شیرین	3316	4709	893	78	72	قبله	3337	4606	636	78
25	چگاه	3344	4612	999	78	73	فجر	3334	4630	1505	78
26	چم آب	3336	4615	878	76	74	قلندر	3339	4638	1044	77
27	چم بور	3338	4701	877	78	75	کارزان	3344	4632	1262	66
28	چم جنگل	3331	4653	754	77	76	کاور	3253	4649	367	78
29	چم شالان	3237	4753	283	76	77	کلم	3321	4654	926	69
30	چم شیر	3326	4700	723	76	78	گل گل	3329	4629	1113	77
31	چم هندی	3220	4738	109	78	79	گلان	3325	4616	537	75
32	چمن بولی	3348	4555	743	78	80	گنبد	3315	4633	903	68
33	چنار باشی	3327	4647	1100	67	81	گنجوان	3345	4558	766	75
34	چنان	3345	4610	946	67	82	گورابین	3311	4658	1098	78
35	چنگوله	3305	4632	326	74	83	لومار	3334	4649	789	66

74	1298	4620	3333	ماربره	84	75	1016	4618	3342	چوار	36
68	524	4741	3244	مورموری	85	66	1338	4617	3356	چهار مله	37
78	151	4723	3231	موسیان	86	76	1208	4604	3359	چهل زرعی	38
78	883	4603	3341	میر مکان	87	79	1112	4610	3347	حاج بختیار	39
74	1263	4632	3330	میشخاص	88	79	203	4756	3222	حمزه شارویه	40
74	1247	4655	3314	میمه	89	78	884	4601	3343	دارتوت	41
77	1337	4649	3316	نادر آباد	90	77	1325	4635	3319	درگه	42
76	445	4747	3257	ور کمره	91	76	614	4733	3304	دشت چمران	43
78	1190	4614	3350	ونیت	92	69	175	4750	3225	دشت عباس	44
75	433	4654	3252	هاویان	93	76	1081	4642	3315	دول	45
79	770	4728	3256	هزارانی	94	77	890	4655	3306	زراب	46
73	996	4702	3344	هیلان	95	76	697	4713	3314	زرانگوش	47
76	388	4751	3244	هلیوه	96	76	1080	4611	3355	زرنه	48

ایستگاه بانروشان در بهمن ماه سال 1391 جمع آوری گردید

ایستگاه سرچم لو در آذر ماه سال 1387 جمع آوری گردید

داده های حاصل از این نوع ایستگاهها و سایر ایستگاههای هواشناسی برای مقاصد پیش بینی جوی ، کشاورزی ، هوانوردی ، حمل و نقل جاده ای و کشتیرانی ، صنعت و محیط زیست و سایر موارد مورد نیاز بکار گرفته می شود . همچنین داده های فوق پس از پردازش و دسته بندی بصورت سالنامه های هواشناسی در اختیار عموم قرار می گیرند . علاوه بر موارد فوق الذکر از این داده های طولانی مدت هواشناسی برای نقشه ها و اطلسهای اقلیمی و کشاورزی و مطالعات پایه و راهبردی در زمینه های مختلف مانند هیدرولوژی و ناهنجاریهای اقلیمی و ..... نیز استفاده می شود . خلاصه وظایف و خدمات اداره شبکه پایش:

- 1- تنظیم و تهیه برنامه کاری ایستگاههای هواشناسی .
- 2- نظارت فنی بر نحوه تهیه اطلاعات جوی ایستگاهها و مطابقت کامل آن با شرایط استاندارد .
- 3- جمع آوری و کنترل کمی و کیفی گزارشات جوی ایستگاههای هواشناسی استان و ارسال ساعت به ساعت این اطلاعات به مخابرات سازمان هواشناسی کشور .
- 4- دریافت اطلاعات جوی سایر نقاط کشور و ارائه آن به متقاضیان مختلف ( فرودگاه- حمل و نقل جاده ای - ایرانگردی و جهانگردی و ..... ) .
- 5- ارتباط زنده و مستقیم با همشهریان ، صدا و سیما و مدیریت سیستم اتوماسیون هواگو. ( جزء فعالیت های پیش بینی می باشد)
- 6- تبدیل داده ها و آمار جوی ساعت به ساعت ایستگاهها به اطلاعات دیجیتالی جهت استفاده های بعدی .
- 7- تهیه آمار با استفاده از پارامترهای مختلف هواشناسی توسط دستگاههای اتوماتیک بصورت آنالوگ و دیجیتال و ارسال آنها به سازمان هواشناسی کشور .
- 8- تهیه مستمر بولتنهای مختلف روزانه - هفتگی - ماهانه و سالانه ( شمسی و میلادی ) و ارسال و ارائه آنها به مراکز مختلف
- 9- آموزش مداوم و مستمر پرسنل فنی دیده بان ایستگاههای هواشناسی .
- 10- ارزشیابی مداوم از نحوه فعالیت پرسنل ایستگاهها و اصلاح و رفع نواقص موجود .
- 11- نگهداری ، آموزش و تعمیرات سیستمهای مخابراتی ایستگاهها .