

بنام خدا

آیا می توان به روش های تجربی و بدون استفاده از نقشه های هواشناسی و تصاویر ماهواره ای، وضع هوا را پیش بینی کرد؟

استفاده از سایت های اینترنتی در پیش بینی آب و هوا موثر است، اما این سایت ها اطلاعات کلی در مورد آب و هوای شهرها را دارند و یا اونهایی که اطلاعات آب و هوایی مناطق کوهستانی را دارند بسیار محدود هستند.

در این تحقیق ۱۴ روش مختلف در مورد پیش بینی وضع آب و هوا بدون نقشه های هواشناسی و تصاویر ماهواره ای، توضیح داده شده است:

- ۱- در یک روز آفتابی اگر شدت باد به میزان قابل توجهی افزایش پیدا کند، بدون شک باید منتظر هوای ابری باشید.
- ۲- شب هنگام اگر آسمان قرمز باشد به این معنی است که رطوبت جو کم است و احتمال بارندگی تا دو ساعت آینده وجود ندارد. اما هنگام صبح اگر آسمان قرمز باشد نشانه نزدیک شدن طوفان است و اگر صبح ها هوا خاکستری باشد یعنی در طول روز بارندگی نداریم و اگر عصرها هوا خاکستری باشد به طور حتم بارندگی خواهد شد.
- ۳- رنگین کمانی که در غروب دیده شود علامت مساعد بودن هوا است.
- ۴- ابر سرخ در هنگام شب نشانه بارش شدید است.
- ۵- بارش شدید صبح ، آفتاب شدید ظهر را به دنبال دارد .
- ۶- چشمک زدن ستاره ها در شب و وجود غبار در هوا در ظهر نشانه شروع تندر (بادهای شدید) است. حرکت یک ابر زیر یک ابر دیگر نشانه شروع بارش باران است.
- ۷- پیش از شروع بارش باران ، فشار هوا کاهش می یابد لذا صداها و بوهای محیط بیشتر احساس میشوند و بدن احساس خستگی میکند زیرا به هنگام کاهش فشار هوا و افزایش رطوبت هوا مزاج بدن روبه بلغمی شدن می رود.
- ۸- میوه درخت کاج در هنگام هوای مرطوب و بارانی بسته و در هنگامی که هوا آفتابی ست باز می شود
- ۹- غالبا پاییزهای پر بارش ، زمستان های کم بارش را به دنبال دارند.
- ۱۰- ابرهای سیاه و قلمبه بیشتر باران زا و ابرهای سفید و یکدست بیشتر برف زا هستند.
- ۱۱- اگر در بهار دو روز پشت سر هم هوا ابری شد و دم کرد بدانید روز سوم در اواخر وقت تگرگ خواهد بارید و هوا سرد خواهد شد.

۱۲- اگر در لحظات غروب خورشید، آسمان قرمز رنگ شود، روز بعدی معمولاً بدون ابر و صاف خواهد بود. به کرات مشاهده شده که هرچه پوست پیاز، زیاده‌تر و کلفت‌تر باشد، زمستان طولانی‌تر و سخت‌تر خواهد بود. این امر نشان دهنده این است که طبیعت برای حفظ گیاه پیاز از سرمای سخت زمستان، از پوشش‌های ضخیم برای پوشاندن پیاز استفاده می‌نماید.

۱۳- ماهیگران و کشاورزان معتقدند ابرهایی که شبیه پوست ماهی هستند (ابرهای آلتواستراتوس) ابرهای باران‌زا هستند.

۱۴- چنانچه در فصل پاییز کفشدوزک‌های نارنجی زیاد دیده شوند زمستان خنک و اگر دیده نشوند زمستان سخت و طولانی خواهد بود (حیواناتی که قادر به پیش‌بینی وضع هوا هستند):

کفشدوزک:

کفشدوزک‌ها که یکی از باهوش‌ترین حشرات اطراف ما هستند نیز می‌توانند در پیش‌بینی وضع هوا به ما کمک کنند. وقتی آنها کنار هم تجمع می‌کنند، یعنی روز گرمی در راه است. اما اگر آنها به دنبال سر پناه باشند یعنی هوایی سرد در راه است.

مورچه‌ها:

مورچه‌های قرمز و سیاه گاهی برای حفاظت بیشتر به داخل پشته‌های خود پناه می‌برند یا آنها را می‌پوشانند. پس اگر متوجه برآمدگی زیاد پشته‌های مورچه‌ها باشید، یعنی بهتر است پنجره‌های منزل‌تان را بسته نگه دارید.

گوسفند: وقتی گوسفندها در کنار هم جمع می‌شوند و به هم می‌چسبند یعنی هوا طوفانی خواهد شد.

مراجع

۱- <http://www.havagerash.ir/post/۵۴۲>

۲- [http://www.chekab.blogfa.com/post/](http://www.chekab.blogfa.com/post/%D۴%۵http://www.chekab.blogfa.com/post/)

[http://www.chekab.blogfa.com/post/](http://www.chekab.blogfa.com/post/%D۴%۵http://www.chekab.blogfa.com/post/)