

علامت ها را بشناسید

علامت های اختار سیل در دره هوکسبری- نیپان چیست؟

علامت اختار طبیعی کدام است؟

سیل ها متفاوت هستند، باین دلیل نمیتوان به تجربه خود یا آنچه در باره موارد قبل شنیده اید، اعتماد کرد.

بسیار مهم است که به اخبار هوا گوش کنید و تا از اولین علائم اختار با خبر شوید مانند:

- پیش بینی باران های طولانی ۱ یا سنگین
- سطوح پائین ساحل شرقی منطقه را تحت تأثیر قرار میدهد
- باران های سنگین و پایدار که در حوزه آبریز نهرها اتفاق میافتد مانند مناطق بلو ماتین، سادرن هایلند، گولبرن و ولوندیلی

در دره هوکسبری - نیپان ممکن است در فاصله بین باران شدید و زمانی که باید تخلیه کنید فقط چند ساعت اختار داده شود.

در بیشتر موارد قبل از اینکه به شما گفته شود که باید تخلیه کنید، جریان سیل را در محل خود نخواهید دید. بنابراین بهترین منبع معلومات اختار مسولان میباشد.

دلیل سیل های عمده در این محل چیست؟

سیلاب ها تقویت شده و خیلی سریع سطح آنها بلند می رود که باعث سیلاب های عمیق و گسترده در بستر سیل میگردد. شبیه به این که با فشار وان حمام را با پنج شیردان (شاخه اصلی) پر از آب کنیم ولی فقط یک سوراخ برای خروج آب بگذاریم.

در دره هوکسبری - نیپان یک روال معمول برای دوران سیل غالب و خشکسالی غالب وجود دارد. این دوران ها معمولاً ۳۰ تا ۵۰ سال ادامه دارد. در حال حاضر ما در سال ۳۰ در دوره خشکسالی غالب هستیم. مسئله این نیست که < اگر > سیل عمده دیگری میآید، بلکه مسئله < کدام وقت > است.

سیل های سالهای اخیر مانند آنچه در تاونزویل آمد نشان داد که مناطق تحت تأثیر خشکسالی که سطح سدهای کم و محدودیت آب دارد، میتواند در مدت یک هفته با سیل های ویرانگر روبرو شود.

بیشتر سیل های عمده در دره هوکسبری- نیپان به دلیل وجود سیستم های فشار پائین شدید است که به آن سطح پائین ساحل شرقی میگویند.

این سیستمهای آب وهوائی در هر زمانی وچندین مرتبه در سال میتواند اتفاق بیافتد. این اتفاق درپائیز و زمستان بیشتر متداول است و اغلب در طول شب خیلی سریع شدت میگردد. این مسئله آنها را به یکی از خطرناک ترین سیستم های آب وهوائی تبدیل میکند که بر منطقه اثر میگذارد.

هم چنین وضعیت جغرافیائی منحصر به فرد این دره نیز بر روی وسعت و عمق سیل اثر میگذارد. اکثر دره های رودخانه با نزدیک شدن به دریا، تمایل به عریض شدن دارند. دره هوکسبری- نیپان بر خلاف این است. تنگه های باریک، تپه های سنگ ریگی بین منطقه ساکویل و بروکلین باعث ایجاد نقاط خفگی طبیعی میشود که منجر به اثر <وان حمام> میگردد.





ویندزور و مگ گرت هیلز در ۱۹۸۸

پیش بینی بهتر وضع سیل در دره

دفتر هوا شناسی برای پیشرفت در حمایت از برنامه ریزی و واکنش در موارد عاجل سعی میکند که پیش بینی سیل در دره هوکسبری* نیپان را بالا ببرد.

این شامل بهبود در پیش بینی، مدل های جدید سیل و درک بهتر از زمان، رفتار و ارتفاع سیل ها میباشد. انتظار میرود که سیستم جدید در اواخر ۲۰۱۹ آماده باشد.

هشدارها و خبرهای رسمی

- هشدارها و خبرهای مربوط به سیل در ویسایت دفتر هواشناسی و خدمات عاجل ایالت نیو ساث ویلز در ایستگاه های رادیو و سایر رسانه های اجتماعی ارائه میشود.
- دفتر برای پیش بینی زمان رسیدن سیل و عمق سیلاب از دستگاه های سنجش باران و سیل استفاده میکند:
- **دیدبان سیل** خبر اولیه را میدهد مبنی بر اینکه انتظار میرود بارندگی که تولید سیل میکند بزودی رخ دهد. توجه: دیدبان سیل روزانه به روز میشود ولی هشدار برای سیل قریب الوقوع نیست
- **هشدار سیل** هنگامی صادر میشود که دفتر با اطمینان بیشتر انتظار دارد سیل در محله بخصوصی رخ دهد و معمولاً موقعی صادر میشود که بارندگی شروع شده است.
- **هشدار هوای شدید** صادر میشود برای هر بارندگی شدید که ممکن است باعث طغیان سیل یا جزرومد غیر معمول بلند شود که میتواند اثر بر سیل بگذارد، طغیان موضعی بعد از بارندگی شدید رخ میدهد و به آن طغیان های زمینی نیز گفته میشود.
- دفتر نیوسایث ویلز در شرف آمدن سیل و در جریان سیل معلومات زیر را صادر میکند:
- **بولتن سیل** معلومات در مورد عواقب احتمالی سیل و اینکه کدام کار باید برای حفاظت از خود و اموال خود بکنید ارائه میکند.
- **هشدار برای تخلیه** که وقتی مسیر تخلیه ممکن است قطع شود خبر میدهد و یا زمانی که سیلاب احتمال دارد املاک را زیر آب ببرد. هدف این اخطار ها این است که افراد را برای تخلیه آماده کند و اگر امر تخلیه صادر شد عاجلاً پاسخ دهند.
- **امر تخلیه** که به افراد توصیه میکند در زمان تخلیه کدام کارها را انجام دهند و کجا بروند. ممکن است امر تخلیه که به شما مربوط میشود را از رادیو بشنوید، یا از طریق تلفن اتوماتیک و یا اس ام اس و رسانه های اجتماعی یا با آمدن به درب خانه.
- اگر امر تخلیه دریافت کردید بسیار مهم است که محل را ترک کنید.