

یخهای دریا در قطب جنوب

در ماه مارس، اگر آسمان صاف باشد و باد هم نیاید، حتی در آفتاب ضعیف وسط روز و نیز در اعماق دور از دیدرس نیمه شب، دریا که به سرعت گرمای خود را از دست می دهد، به



دماهای پایینی تا ۲۸,۵ درجه فارنهایت

می رسد و شروع به یخ زدن می کند.

Frazil Ice – یخهای ریز



بلورهای کوچکی از یخ تشکیل می شوند

و آب ظاهری شبیه سوپ به خود می گیرد.

این بلورها (Frazil Ice) نامیده می شوند.

ما معمولا آنها را به آرامی با بدنه فولادی کشتی های قاره پیما که به آن (M boat) می

گویند کنار میزنیم. اما وقتی که توقف کرده ایم و این یخهای ریز توانستند ضخیم تر شوند و به

گل و لای یخی مبدل شوند، دیگر کار به این راحتی نیست. ظرف چند ساعت همه چیز یخ

می زند و جامد می شود و شما مجبورید تا بهار بعدی آنجا بمانید!

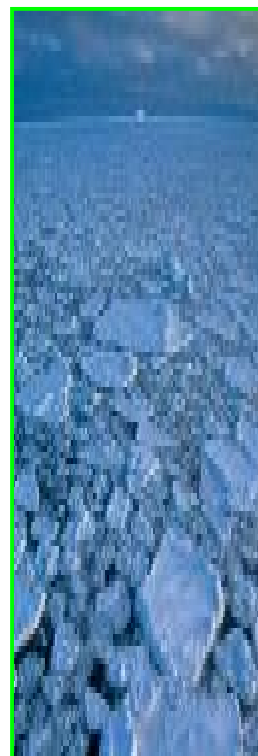
هر چند هر باد نسبتا قوی ای این یخها را فرو خواهد پاشید، بعضی سالها ممکن است دریا

برای مدت طولانی ای یخ بزند و اغلب تا ماه می یا حتی ژوئن این یخبندان سراسری ادامه

می یابد.

پنکیک – Pancake Ice

همانطور که دریا به تدریج یخ میزند صفحات یخی که کم کم بزرگ می شوند به طول یک یا دو فوت با لبه های رو به بالا به علت برخورد و پاشیدن امواج آب و شبیه پنکیک تشکیل می شوند .



New Ice - یخ تازه



این یخ یک جامد به هم پیوسته است، فقط چند اینچ ضخامت دارد و به نظر سبز و نیمه شفاف میاید. می توان روی آن سورتمه سواری کرد اما چند اینچ زیر وزن شما و سورتمه تان به سمت پایین انحنای میاید. شما روی یک مسیر متحرک به پیش می روید چون سورتمه های دیگری که جلوتر رفته اند ممکن است روی یخ انحنای ایجاد کنند و شما روی موجهایی با فراز و فرود سورتمه می رانید.

اگر کسی یک مته دسته دار با طول مته شش فوت را در یخ فرو ببرد و به آب نرسد، آن یخ ایمن است و می شود رویش سورتمه سواری کرد. از راههای کناره یخ جایی که آب دیده می شود نروید ؛ ممکن است سگهایتان به آب بیفتند!

Pack Ice – یخ توده ای



سر انجام تمام مک موردو (چشم اندازی در قطب جنوب) یک صفحه یخی سبز رنگ پوشیده با چند اینچ برف به نظر می رسد. اما دورتر ،اطراف جزیره بیوفورت، دریای راس است، محل طوفانها.

یک تند باد شدید به زودی این صفحه یخی را به شش، ده، بیست، و هزار تکه در سراسر آن می شکند. تکه هایی با ضخامت شش اینچ ،شاید یک فوت یا دو فوت، اما در بهار شاید به ضخامت های پنج ،شش و حتی ده فوت باشند.

آنها ممکن است دوباره به هم بچسبند یا کاملا صاف روی سطح دیگری مماس شوند یا توسط باریکه ای از آب از هم جدا شوند. روی توده های سنگین میتوان سورتمه سواری کرد، اما سگهای شما باید توانایی پرش و حتی شنا کردن داشته باشند. اگر توده سنگین یخ کاملا سخت و فشرده باشد می توان از موتوری استفاده کرد که سورتمه را به دنبال خود بکشد. اما تکه یخ های کوچکتر ممکن است کمی نوسان داشته باشند و مطمئن باشید که در هر فاصله

خالی بین تکه ها یک وال قاتل هست یاشاید دوتا! اگر آنجا به آب بیافتید آنها شانس خود را

برای غذای مجانی امتحان می کنند !

بعضی وقتها هم نیم دوجین وال در یک جا دیده می شوند واین جایی است که شما میتوانید

به کلوپ نوازشگران والها بیوندید! با احتیاط و ضربه ای سریع روی چشم.این کار را از پشت

سر انجام دهید نه از سمت دندانها!

سعی نکنید روی تکه ها در تنگه ای باریک که به جریانی قوی ختم می شود سورتمه سواری

کنید.



کناره های فشرده – Pressure Ridges

بادها و جزر و مد باعث برخورد تکه های یخ به کناره

های ساحل یا تکه های دیگر می شوند و در این

برخوردها کناره های تکه یخ ، فشرده شده و ممکن است تا پنج فوت ارتفاع بگیرند. در این

موارد شاید مجبور شوید برای یافتن مسیر عبوری از این دیواره به آن طرف، مایل ها در کنار آن

راه بروید.

یک کناره فشرده بزرگ از یک تکه یخ قدیمی با ده فوت ضخامت می تواند بزرگترین کشتی

های یخ شکن را متوقف کند. ممکن است کسی بتواند یک مایل را روی یخ مسطح با شکاف

های سخت طی کند و سپس به یک کناره فشرده

عظیم برسد. یا اینکه چندین کناره فشرده باشند که

فاصله ای فقط به اندازه یک یارد بینشان باشد.



معمولا می توان از پایگاه اسکات (پایگاهی تحقیقاتی در قطب جنوب) تا نقطه "Butter" را طی

دو روز با سورتمه پیمود اما اگر کناره های فشرده زیادی تشکیل شده باشد ممکن است سه

یا چهار روز طول بکشد.

Bay Ice – یخ های قوی



این یخ ها اگر با کناره های برآمده حمایت شوند،

در تابستان هم نمی شکنند و شاید برای ۲ یا ۳

سال یا بیشتر باقی بمانند تا کم کم به صورت

یکپارچه به یخ کوچکتری با ضخامت ده تا بیست فوت تبدیل شوند. آنها به عنوان جایی برای

تخلیه بار کشتی ها مناسبند.

Rotten Ice – یخ خورده شده

در اوایل تابستان تکه های یخ نرم می شوند و کاملا استحکام خود را از دست می دهند. یخ خورده شده حتی با ضخامت ۸ فوت هم وزن شما را تحمل نمی کند و درون آن فرو می روید.



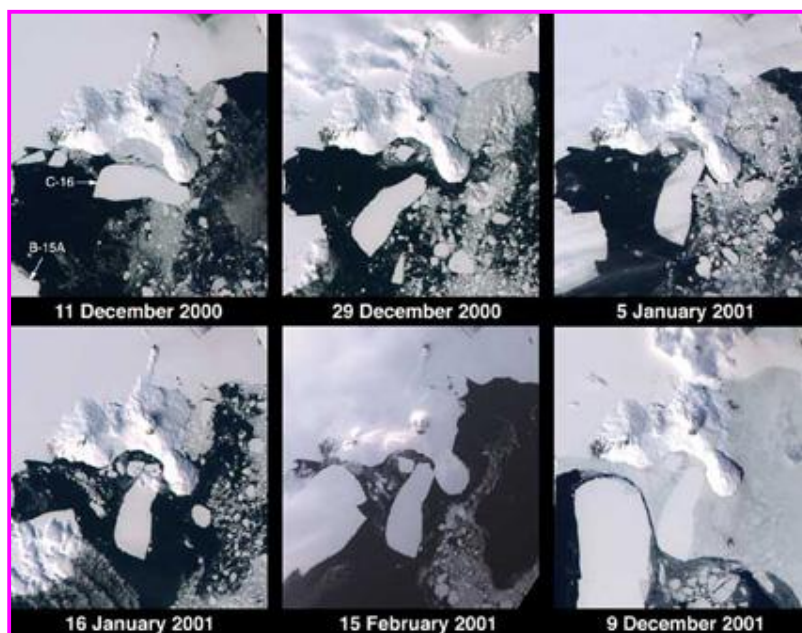
این یخ نرم به خصوص برای رفتن با وسایل موتوری خطرناک است. یخ سخت با ۸ فوت ضخامت، وزن سنگینی را تحمل می کند اما یخ خورده شده با ده فوت ضخامت هم نمی تواند افراد زیادی در ناحیه مک موردو موقع طی مسیر یا عبور با وسایل موتوری روی یخ خورده شده یا یخی که ضخامت کمی داشته غرق شده اند.

Ice Bergs – کوه های یخی



بیشتر کوه های یخی حاصل شکستن کناره های لایه های یخی دریای راس هستند اما بعضی ها از یک زبانه یخی می آیند. جایی که یک یخچال به دریا می رسد و همچنان به رشد خود ادامه می دهد و ممکن است در

فاصله کمی بشکند. وقتی در چشم انداز مک مورد با کشتی در حرکتید این احتمال هست که راهتان با قطعه یخچالی متحرکی با ضخامت هزار فوت و طول سه مایل بسته شود. یکی از همین کوه های یخی ورودی خلیج مک مورد را مسدود کرده بود و تا مدتها حرکت کشتی های تدارکاتی با مشکل مواجه شده بود تا اینکه کشتی های یخ شکن به آنجا اعزام شده، مسیری پنجاه کیلومتری را برای حرکت شناورها به داخل خلیج باز کردند. کوه های یخی در شب یا در مه هم تشخیص داده می شوند. دستتان را بالا بگیرید، می توانید سرما را حس کنید. هرچند انعکاس نوری ندارند ، شما می توانید آنها را احساس کنید این تصویر حرکت يك کوه یخی را نشان میدهد.



تهیه و ترجمه: کلتوم فاضل