

Tác động của vấn đề thay đổi chu trình thủy văn và những biến cố thời tiết khắc nghiệt đối với DLST

- Chu trình thủy văn

Nhiệt từ môi trường làm cho nước từ đại dương bay hơi, hơi nước ngưng tụ tạo thành mây, nước rơi xuống dưới dạng mưa hoặc tuyết, 1 số rơi xuống đại dương, 1 số rơi xuống lục địa và theo dòng chảy ra đại dương...

Hệ thống thủy văn rất nhạy cảm với sự thay đổi của khí hậu. Nhiệt độ tăng cao đẩy nhanh chu kỳ thủy văn. Sự thay đổi trong chu trình thủy văn làm thay đổi cơ chế ẩm trong đất, lượng nước ngầm và các dòng chảy => gia tăng hạn hán và lũ lụt

Sự thay đổi chu trình thủy văn ảnh hưởng tới số lượng và chất lượng nguồn nước ngọt=>tác động tiêu cực đến đa dạng sinh học và chức năng của hệ thống thủy vực

⇒ Tác động tiêu cực tới du lịch sinh thái

- Những biến cố thời tiết khắc nghiệt : hạn hán, lũ lụt, băng tan...
- Khí hậu thay đổi, nhiệt độ tăng, mực nước biển tăng, sinh vật ngoại lai xâm nhập ngày càng nhiều làm cạn kiệt nguồn tài nguyên và ô nhiễm MT, giảm đa dạng sinh học, hệ sinh thái và sinh cảnh bị thay đổi và phân mảnh.
- T^0 tăng gây ra những hậu quả:
 - + Vùng phân bố của nhiều loài cây, côn trùng, chim và cá đã chuyển dịch lên phía bắc và lên vùng cao hơn;
 - Nhiều loài thực vật nở hoa sớm hơn, nhiều loài chim đã bắt đầu mùa di cư sớm hơn, nhiều loài động vật đã vào mùa sinh sản sớm hơn, nhiều loài côn trùng đã xuất hiện sớm hơn ở Bắc bán cầu.
 - San hô bị chết trắng ngày càng nhiều.

Chúng ta cũng đã biết rằng các loài sinh vật, muốn phát triển một cách bình thường cần phải có một môi trường sống phù hợp, trong một sinh cảnh tương đối ổn định: về nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, đất đai, thức ăn, nguồn nước, v.v... và cộng đồng các loài sinh vật trong sinh cảnh đó. Chỉ một trong những yếu tố trên của môi trường sống bị biến đổi, sự phát triển của loài sinh vật đó sẽ bị ảnh hưởng nặng hay nhẹ, thậm chí có thể làm cho loài đó bị diệt vong, tùy thuộc vào mức độ biến đổi nhiều hay ít.

⇒ ảnh hưởng đến nguồn tài nguyên DLST, ảnh hưởng tới hoạt động DLST của cộng đồng