

Tuyên Quang, ngày 16 tháng 12 năm 2018

Số: 06/NĐ-ĐTQ

**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
THỜI HẠN MÙA TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH TUYÊN QUANG**

**I. Diễn biến Khí tượng, Thủy văn (tháng 10 - tháng 12/2018)**

**1. Khí tượng**

**1.1. Hiện tượng ENSO và Bão, ATNĐ:**

Hiện tại, ENSO đang ở trạng thái nghiêng về pha ElNino, chuẩn sai nhiệt độ mặt nước biển khu vực NINO 3.4 đang tăng nhanh và ở mức  $+1,0^{\circ}\text{C}$  vào tuần đầu tháng 12/2018, tăng  $0,4^{\circ}\text{C}$  so với cuối tháng 10/2018.

Từ tháng 10/2018 đến ngày 15/12/2018 trên địa bàn tỉnh Tuyên Quang không chịu ảnh hưởng của Bão, ATNĐ.

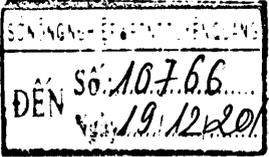
**1.2. Nhiệt độ và không khí lạnh:**

Nhiệt độ không khí trung bình tháng 10, tháng 11 các nơi phổ biến ở mức xấp xỉ và trên TBNN cùng kỳ. Riêng tháng 11/2018 cao hơn TBNN từ  $2,0-3,0^{\circ}\text{C}$ .

Từ tháng 10 đến nửa đầu tháng 12, trên địa bàn tỉnh đã xuất hiện 9 đợt không khí lạnh (bao gồm cả các đợt không khí lạnh tăng cường) vào các ngày: 9/10, 15/10, 22/10, 26/10, 30/10, 7/11, 18/11, 21/11 và ngày 7/12. Trong đó đáng chú ý là 2 đợt gió mùa đông bắc (GMĐB) mạnh vào cuối tháng 11 và đầu tháng 12 làm nhiệt độ giảm mạnh, cụ thể:

- Đợt GMĐB vào chiều tối ngày 21/11 đã gây mưa, mưa nhỏ rải rác. Từ ngày 22/11 nhiệt độ trung bình ngày các khu vực giảm từ  $4,3-4,7^{\circ}\text{C}$ , trời chuyển rét. Nhiệt độ thấp nhất đợt rét này vào ngày 24/11 phổ biến từ  $14,5-15,5^{\circ}\text{C}$ .

- Đợt GMĐB mạnh vào đêm 7/12 rạng sáng ngày 8/12 làm nhiệt độ các khu vực trong tỉnh giảm mạnh từ  $5-6^{\circ}\text{C}$ , trời rét. Đến sáng sớm ngày 11/12 không khí lạnh được tăng cường, các khu vực trên địa bàn tỉnh xảy ra rét đậm,



rét hại vào các ngày 12, 13/12 - đây là đợt rét đậm đầu tiên của mùa Đông Xuân 2018-2019 . Nhiệt độ thấp nhất đợt rét này từ 12-13<sup>0</sup>C.

### **1.3. Lượng mưa**

Lượng mưa các khu vực trong tháng 10/2018 phổ biến từ 100-140mm xấp xỉ TBNN. Tháng 11/2018 lượng mưa các nơi phổ biến từ 10-20mm thiếu hụt so với TBNN từ 100-140%.

### **2. Thủy văn:**

Từ ngày 15/10 đến 15/12/2018 trên hệ thống sông Lô-Gâm xuất hiện 01 đợt lũ nhỏ. Ngày 23-30/10 hồ thủy điện Tuyên Quang lần lượt tiến hành xả lũ 02 cửa xả đáy với  $\Sigma Q_{\text{xả thực tế}} \approx 2200\text{m}^3/\text{s}$ ; mực nước lớn nhất tại thành phố Tuyên Quang ghi nhận được là 19,19m (ngày 24/10) – dưới BĐI 2,81m. Tính đến 13h00 ngày 16/12/2018 mực nước hồ thủy điện Tuyên Quang là 119,4m.

## **II. DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG, THỦY VĂN (từ tháng 12/2018 đến tháng 6/2019):**

### **1. Khí tượng**

#### ***1.1. Hiện tượng ENSO***

Theo các kết quả dự báo mới nhất về hiện tượng ENSO của các cơ quan dự báo khí hậu trên thế giới cho thấy, xu hướng tăng nhanh của nhiệt độ mặt nước biển khu vực NINO3.4. Theo đó, hiện tượng ENSO được dự báo nhiều khả năng sẽ duy trì trạng thái El Nino trong nửa đầu năm 2019 với xác suất 80-90%.

#### ***1.2. Các hiện tượng thời tiết nguy hiểm:***

Hoạt động của gió mùa Đông Bắc trong các tháng mùa Đông Xuân năm 2018-2019 có khả năng gây ra các đợt mưa diện rộng. Vì vậy, cần đề phòng các đợt mưa lớn trái mùa; các hiện tượng thời tiết cực đoan như: tố, lốc, mưa đá... đặc biệt là trong giai đoạn giao mùa (từ đầu tháng 3 đến đầu tháng 5/2019).

#### ***1.3. Nhiệt độ, rét đậm, rét hại:***

Tháng 1/2019, nhiệt độ trung bình các khu vực trên phổ biến ở mức xấp xỉ TBNN. Từ tháng 2 đến tháng 6/2019 ở mức cao hơn TBNN cùng thời kỳ

khoảng 0,5-1,0<sup>0</sup>C; riêng tháng 3 có khả năng cao hơn từ 1,0-2,0<sup>0</sup>C so với giá trị TBNN cùng thời kỳ.

Trong mùa Đông Xuân 2018-2019, rét đậm, rét hại sẽ tiếp tục xuất hiện trong thời kỳ từ cuối tháng 12/2018, trong tháng 1 đến nửa đầu tháng 2/2019; Các đợt rét đậm, rét có thể hại kéo dài từ 2-4 ngày tập trung trong tháng 1/2019.

#### **1.4. Lượng mưa, mưa lớn diện rộng:**

Tổng lượng mưa trong tháng 1/2019 phổ biến ở mức xấp xỉ trên và cao hơn so với TBNN từ 15-30%.

Từ tháng 2 đến tháng 6/2019 tổng lượng mưa phổ biến ở mức xấp xỉ so với TBNN cùng kỳ, riêng tháng 5/2019 ở mức xấp xỉ trên TBNN từ 10-15%.

## **2. Thủy văn:**

Từ tháng 12/2018 đến tháng 4/2019 là thời kỳ mùa cạn trên các sông, mực nước trên sông chủ yếu dao động tùy thuộc vào điều tiết của các hồ thủy điện. Lũ sớm có khả năng xảy ra vào cuối tháng 4 và đầu tháng 5. Tháng 5/2019 là tháng chuyển giao giữa mùa cạn và mùa lũ, lũ tiểu mãn xảy ra vào tiết tiểu mãn hàng năm cũng góp phần cung cấp một lượng nước đáng kể cho các sông. Mực nước trung bình tại trạm thủy văn Tuyên Quang từ 12/2018-5/2019 ở mức 15,50m thấp hơn so với TBNN.

Những tháng cuối của mùa cạn, mực nước trên các sông có thể xuống rất thấp (khả năng cao thiết lập trị số lịch sử mới), nguồn nước hạn chế nên tình trạng thiếu nước có thể xảy ra, giao thông thủy cần được chú trọng hơn khi mực nước xuống thấp.

#### **Nơi nhận:**

- Tỉnh uỷ
- UBND tỉnh
- Ban PCTT tỉnh
- Các UBND huyện thị (có yêu cầu)
- Sở Tài Nguyên - Môi Trường
- Vụ QLDB-TCKTTV
- Đài KTTV khu vực Việt Bắc
- Lưu ĐT

