

Số: /DBQG

Hà Nội, ngày tháng 3 năm 2019

**BẢN TIN CẬP NHẬT VỀ HIỆN TƯỢNG ENSO  
VÀ NHẬN ĐỊNH XU THẾ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
TỪ THÁNG 4 ĐẾN THÁNG 8 NĂM 2019**

**1. DIỄN BIẾN HIỆN TƯỢNG ENSO VÀ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TỪ  
THÁNG 12/2018 ĐẾN THÁNG 2/2019**

**1.1. Hiện tượng ENSO**

Hiện tại, ENSO đang duy trì ở trạng thái El Nino yếu với chuẩn sai nhiệt độ mặt nước biển khu vực NINO 3.4 đang có xu hướng tăng và ở mức  $+1,1^{\circ}\text{C}$  vào tuần đầu tháng 3/2019, tăng  $0,7^{\circ}\text{C}$  so với tuần đầu tháng 02/2019.

**1.2. Khí tượng**

Trong tháng 02 đến nửa đầu tháng 3/2019, đã xuất hiện 05 đợt không khí lạnh (KKL) vào các 11/2, 21/2, 7/3, 10/3 và 15/3. Phần lớn các đợt KKL không quá mạnh và suy yếu nhanh nên chỉ gây ra trời rét tại Bắc Bộ trong thời ngắn.

Nhiệt độ trung bình tháng 02/2019 trên đa phần cả nước đều cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ. Trong đó, do không khí lạnh trong tháng xuất hiện ít và không mạnh nên nhiệt độ trung bình tháng tại khu vực Bắc Bộ, khu vực Thanh Hóa đến Thừa Thiên Huế cao hơn TBNN phổ biến từ  $4,0-5,0^{\circ}\text{C}$ ; các khu vực còn lại có nhiệt độ trung bình tháng cao hơn ở từ  $1,0-2,0^{\circ}\text{C}$  so với TBNN cùng thời kỳ.

Tổng lượng mưa tháng 02/2019 tại khu vực Đông Bắc, Việt Bắc, Thanh Hóa và bắc Nghệ An cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ từ 50-100%, có nơi trên 150%. Các khu vực khác phổ biến thấp hơn so với TBNN từ 30-90%, trong đó khu vực từ Quảng Trị đến Bình Thuận, Tây Nguyên và Nam Bộ phổ biến ít mưa với lượng mưa chủ yếu dưới 10mm.

**1.3. Thủy văn**

*Khu vực Bắc Bộ:*

Trong tháng 02/2019, các hồ thủy điện lớn khu vực Bắc Bộ đã tăng cường cấp nước đợt 2 và đợt 3 phục vụ Đổ ải vụ Đông Xuân năm 2018-2019. Tổng lượng nước các hồ chứa cấp nước trong 2 đợt đổ ải khoảng  $3,24$  tỷ  $\text{m}^3$ . Mực nước trung bình trạm thủy văn Hà Nội đạt từ 1,60-2,10m, cao nhất 2,43m (ngày 3/02).

Nguồn nước trên sông Đà, sông Thao và sông Gâm vượt TBNN từ 5-100%; hạ lưu sông Lô và hạ lưu sông Hồng nhỏ hơn TBNN từ 20-70%, thiếu hụt nhiều ở hạ lưu sông Lô, riêng hạ lưu sông Hồng tháng 2 lớn hơn TBNN 37% (do các thủy điện tăng cường cấp nước phục vụ đổ ải vụ Đông Xuân năm 2019). Mực

nước thấp nhất trong chuỗi quan trắc đã xuất trên sông Lô tại trạm Tuyên Quang trong tháng 2 ở mức 13,72m (22h/25/2).

Tính đến nửa đầu tháng 3/2019, tổng dung tích 5 hồ chứa thủy điện lớn khu vực Bắc Bộ (Lai Châu, Sơn La, Hòa Bình, Thác Bà và Tuyên Quang) cao hơn cùng kỳ 2018 khoảng 1,39 tỷ m<sup>3</sup>.

*Khu vực Trung Bộ và Tây Nguyên:*

Từ tháng 2 đến đầu tháng 3/2019, lượng dòng chảy trên các sông chính ở Trung Bộ, Tây Nguyên phổ biến thiếu hụt từ 15-55% so với TBNN; các sông ở Nghệ An, từ Phú Yên đến Ninh Thuận thiếu hụt trên 70% so với TBNN; riêng các sông ở Quảng Nam, Quảng Ngãi, Bình Thuận ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN.

Tình hình hồ chứa (tính đến ngày 15/3):

Hồ thủy lợi: Các hồ chứa thủy lợi vừa và lớn từ Thanh Hóa đến Thừa Thiên Huế đạt từ 50-80% dung tích thiết kế (DTTK); các hồ từ Đà Nẵng đến Bình Thuận đạt từ 52-88% DTTK; các hồ ở Tây Nguyên đạt từ 51-67% DTTK.

Hồ thủy điện: Mức nước các hồ thủy điện Trung Bộ và khu vực Tây Nguyên thấp hơn mức nước dâng bình thường (MNDBT) từ 1-5m; một số hồ thấp hơn MNDBT trên 10,0m như A Vương, Ka Năk, Hàm Thuận, Đồng Nai 2.

*Khu vực Nam Bộ:*

Từ tháng 2 đến đầu tháng 3, mực nước mực nước ở trung, thượng lưu sông Mê Công cao hơn TBNN từ 1,0-3,0m, các trạm hạ lưu ở mức xấp xỉ TBNN và cao hơn 1,0-2,0m. Tổng lượng dòng chảy trên các trạm trên dòng chính ở mức cao hơn TBNN từ 15-35%, riêng trạm Kratie cao hơn 70%. Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long ở mức cao hơn TBNN từ 0,1-0,3m.

Tình hình xâm nhập mặn ở ĐBSCL: Trong tháng 2 và nửa đầu tháng 3 ở mức xấp xỉ và cao hơn mùa khô năm 2017-2018, nhưng vẫn thấp hơn nhiều so với mùa khô 2015-2016. Độ mặn 4g/l xâm nhập sâu vào nội đồng trên hệ thống sông Vàm Cỏ từ 40-45km (năm 2016 vào sâu 60-70km); trên sông Tiền, sông Hậu từ 25-40km (năm 2016 vào sâu 35-50km), vùng ven biển Tây trên sông Cái Lớn khoảng 25-38km (năm 2016 vào sâu 35-50km).

#### **1.4. Hải văn**

Từ tháng 12 năm 2018 đến tháng 02 năm 2019 có 10 đợt KKL, tuy nhiên chỉ có đợt KKL vào cuối tháng 12 gây sóng cao phổ biến 2-4m tại vùng ven bờ Việt Nam cản trở nhiều hoạt động trên biển, giao thông với các đảo. Ven biển Trung Bộ liên tiếp xuất hiện các đợt triều cường cao kèm theo sóng lớn vào các ngày từ 21-25 tháng 12 gây xói lở bờ nghiêm trọng tại một số khu vực. Trong khi đó, tại ven biển Nam Bộ các đợt triều cường cao xuất hiện vào những ngày cuối của tháng 12 năm 2018 và tháng 1 năm 2019 tuy nhiên không gây ngập úng nghiêm trọng.

## **2. NHẬN ĐỊNH XU THẾ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TỪ THÁNG 4 ĐẾN THÁNG 8 NĂM 2019**

### **2.1. Hiện tượng ENSO**

Theo các kết quả dự báo mới nhất về hiện tượng ENSO cho thấy nhiệt độ mặt nước biển khu vực NINO3.4 tiếp tục cao hơn so với TBNN và đang có xu hướng tăng dần. Theo đó, hiện tượng ENSO được dự báo sẽ duy trì trạng thái *El Nino yếu từ nay cho tới khoảng tháng 7, tháng 8 năm 2019 với xác suất 60-70%, đến những tháng cuối năm 2019 nhiệt độ mặt nước biển khu vực NINO3.4 có xu hướng giảm dần và ENSO có khả năng trở về trạng thái trung tính*. Như vậy, có thể nhận định El Nino năm 2018-2019 có cường độ yếu và không kéo dài.

### **2.2. Bão/ATNĐ và các hiện tượng thời tiết nguy hiểm**

Mùa bão năm 2019 trên khu vực Biển Đông có xu hướng hoạt động muộn hơn so với TBNN. Dự báo số lượng bão và ATNĐ hoạt động trên khu vực Biển Đông và ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền nước ta trong năm 2019 có khả năng ít hơn so với TBNN, cụ thể sẽ có khả năng xuất hiện khoảng 10-12 cơn bão và ATNĐ hoạt động trên khu vực Biển Đông và trong đó có khoảng 4-5 cơn ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền, *tập trung nhiều ở khu vực Trung Bộ trong những tháng nửa cuối năm 2019*.

Trên các khu vực ven biển và các vùng biển khu vực Bắc và Giữa Biển Đông trong nửa cuối tháng 3/2019 tiếp tục xuất hiện gió mạnh do hoạt động của gió mùa Đông Bắc.

Nguy cơ xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, sét, lốc, mưa đá, đặc biệt là thời kỳ giao mùa từ nửa cuối tháng 3 đến tháng 5/2019 trên phạm vi toàn quốc.

### **2.3. Nhiệt độ và nắng nóng**

Nhiệt độ trung bình từ tháng 4-8/2019 trên phạm vi toàn quốc phổ biến ở mức cao hơn TBNN cùng thời kỳ khoảng 0,5-1,0<sup>0</sup>C.

Nắng nóng có khả năng xuất hiện sớm hơn trung bình tại các khu vực phía Tây Bắc Bộ và khu vực Trung Bộ. Khu vực miền Đông Nam Bộ còn xuất hiện nhiều ngày nắng nóng trong nửa cuối tháng 3 và tháng 4/2019. *Các đợt nắng nóng có khả năng tập trung từ tháng 4-5 ở phía Tây Bắc Bộ, từ tháng 5-6 ở phía Đông Bắc Bộ, từ tháng 5-8 tại khu vực Bắc và Trung Trung Bộ*.

### **2.4. Lượng mưa**

#### **- Khu vực Bắc Bộ:**

Tổng lượng mưa từ nửa cuối tháng 3 đến tháng 8/2019 phổ biến ở mức xấp xỉ so với TBNN; Riêng tháng 4 và tháng 5 tại phía tây Bắc Bộ có khả năng ở mức thấp hơn trong khoảng từ 15-30%.

#### **- Khu vực Trung Bộ:**

Tổng lượng mưa tại Bắc Trung Bộ từ nửa cuối tháng 3-6/2019 ở mức xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ; Khu vực Trung và Nam Trung Bộ phổ biến ít mưa

và thiếu hụt so với TBNN. Từ tháng 7 đến tháng 8/2019 tổng lượng mưa ở mức cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ từ 15-30%.

**- Khu vực Tây Nguyên và Nam Bộ:**

Tổng lượng mưa từ nửa cuối tháng 3-5/2019 phổ biến ở mức thấp hơn so với giá trị TBNN. **Cảnh báo ít mưa từ nửa cuối tháng 3 và tháng 4/2019.**

Từ tháng 6-8/2019 tổng lượng mưa trên khu vực phổ biến ở mức xấp xỉ với giá trị TBNN cùng thời kỳ. Thời điểm bắt đầu mùa mưa ở Tây Nguyên và Nam Bộ có khả năng muộn hơn so với TBNN (khoảng nửa đầu tháng 5 ở khu vực Tây Nguyên và nửa cuối tháng 5 ở khu vực Nam Bộ).

## **2.5. Thủy văn**

### ***Bắc Bộ:***

Từ nửa cuối tháng 3 đến tháng 4/2019, nguồn nước so với TBNN khu vực Tây Bắc phổ biến ở mức cao hơn từ 5-20%; khu vực Việt Bắc phổ biến xấp xỉ TBNN; khu vực Đông Bắc thiếu hụt từ 10-30%; khu vực Đồng Bằng Bắc Bộ thiếu hụt từ 20-30%.

Từ tháng 5-8/2019, trên các sông suối khu vực Bắc Bộ sẽ xuất hiện nhiều đợt lũ, đỉnh lũ các sông ở mức BĐ1-BĐ2, các sông suối nhỏ trên BĐ3. Lũ quét và sạt lở đất có khả năng xuất hiện sớm ngay từ các tháng đầu mùa mưa lũ, nhiều đợt lũ quét và sạt lở đất tập trung tại vùng núi phía Tây Bắc. Nguồn nước khu vực Tây Bắc và Việt Bắc ở mức xấp xỉ TBNN; khu vực Đông Bắc phổ biến thiếu hụt từ 20-30%; khu vực Đồng Bằng Bắc Bộ hạ lưu sông Hồng thiếu hụt từ 10-30%.

### ***Trung Bộ, Tây Nguyên:***

Từ tháng 3-5/2019, lượng dòng chảy trên các sông ở Trung Bộ và khu vực Tây Nguyên phổ biến ở mức xấp xỉ và thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 15-35%; các sông ở Nghệ An, Phú Yên đến Ninh Thuận thấp hơn từ 65-80%; riêng các sông từ Quảng Nam đến Bình Định và Bình Thuận phổ biến ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng kỳ từ 5-10%. Trong thời gian này, nguy cơ xảy ra hạn hán, thiếu nước tại các tỉnh thuộc khu vực Nam Trung Bộ và khu vực Tây Nguyên, đặc biệt tình hình hạn hán thiếu nước xảy ra cục bộ ở những vùng nằm ngoài khu vực cấp nước của các công trình thủy lợi.

Từ tháng 6-8/2019, dòng chảy trên các sông từ Thanh Hóa đến Hà Tĩnh và khu vực Tây Nguyên có xu thế tăng dần; các sông khác ở Trung, Nam Trung Bộ giảm dần. Mùa khô năm 2019 ở các tỉnh ven biển Trung, Nam Trung Bộ khả năng kéo dài tới tháng 8/2019, **nguy cơ cao xảy ra hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn vùng cửa sông tại các tỉnh thuộc khu vực Trung Trung Bộ, Nam Trung Bộ.**

### ***Nam Bộ:***

Tổng lượng dòng chảy thượng nguồn sông Mê Công về đầu nguồn sông Cửu Long từ tháng 3-5/2019 có xu thế cao hơn TBNN và năm 2016 cùng kỳ từ 20-50%. Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm và ở mức cao hơn TBNN từ 0,1-0,25m.

***Xâm nhập mặn vùng đồng bằng Nam Bộ ít gay gắt hơn so với năm 2016 nhưng vẫn ở mức cao hơn TBNN, cao hơn năm 2018.*** Độ mặn cao nhất trên các sông ở Nam Bộ phổ biến xuất hiện trong tháng 3/2019, riêng hệ thống sông Vàm Cỏ và vùng bán đảo Cà Mau-Kiên Giang độ mặn cao nhất xuất hiện vào tháng 5/2019. *Các địa phương ở khu vực đồng bằng Nam Bộ vẫn cần chủ động trong công tác phòng chống hạn hán và xâm nhập mặn.*

Từ tháng 6-8/2019, tổng lượng dòng chảy trên các trạm thượng nguồn sông Mê Công tăng dần và ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN. Mực nước sông Cửu Long lên dần và ở cao hơn TBNN từ 0,1-0,2m.

## **2.6. Hải văn**

Trong 05 tháng tới, mực nước ven biển tại Trung và Nam Bộ chủ yếu dao động theo thủy triều và ở mức trung bình cùng kỳ của nhiều năm. Ven biển Bắc Bộ có khả năng xuất hiện nước dâng do bão trong tháng 7 và 8. Khu vực ven biển Bắc Bộ, Bắc và Giữa Biển Đông vẫn có khả năng có sóng lớn vào cuối tháng 3 do hoạt động của gió mùa Đông Bắc và trong bão, ATNĐ vào tháng 7 và 8. Hoạt động của gió mùa Tây Nam trong tháng 7 và 8 gây sóng lớn tại khu vực Nam Biển Đông.

Bản tin dự báo khí tượng thủy văn thời hạn mùa chính thức tiếp theo được phát hành vào ngày 15 tháng 4 năm 2019.

### ***Nơi nhận:***

- Lãnh đạo Bộ TN&MT;
- Bộ NN&PTNT;
- Văn phòng Ban chỉ đạo Trung ương về PCTT;
- Văn phòng UB QG UPSC thiên tai&TKCN;
- Đài tiếng nói Việt Nam; Đài truyền hình Việt Nam;
- Bộ Tư lệnh Bộ đội Biên phòng (Bộ QP);
- Cục BĐKH; Cục Quản lý TNN;
- Viện KTTV&BĐKH; Viện ĐC&KS;
- Lãnh đạo Tổng cục KTTV;
- Các đơn vị thuộc Tổng cục KTTV;
- Lãnh đạo Trung tâm, các phòng chuyên môn;
- Lưu: VT, DBKH. ĐH.45

**KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Hoàng Phúc Lâm**