**NHẬN ĐỊNH XU THẾ KHÍ TƯỢNG**

**TỪ THÁNG 9/2020 ĐẾN THÁNG 02/2021**

**1. Hiện tượng ENSO**

Hiện tại, ENSO vẫn được xác định đang ở trạng thái trung tính nhưng nghiêng về pha lạnh với chuẩn sai nhiệt độ mặt nước biển khu vực NINO 3.4 trong tuần đầu tháng 8 ở mức -0,60C, giảm 0,50C so với tuần đầu tháng 7/2020.

Dự báo khả năng ENSO sẽ tiếp tục duy trì ở trạng thái trung tính nhưng nghiêng về pha lạnh trong khoảng một tháng tới; sau đó nhiệt độ mặt nước biển tại khu vực trung tâm Thái Bình Dương (khu vực Nino3.4) tiếp tục lạnh hơn và có khả năng chuyển sang trạng thái La Nina vào các tháng cuối năm 2020 và đầu năm 2021 với xác suất xảy ra khoảng 60%, nhưng có cường độ yếu và ít có khả năng kéo dài.

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

Dự báo, số lượng bão và ATNĐ hoạt động trên khu vực Biển Đông và ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền nước ta từ nay cho tới cuối năm 2020 có khả năng ở mức xấp xỉ so với TBNN. Cụ thể: Có khả năng xuất hiện khoảng 8-10 cơn bão và ATNĐ hoạt động trên khu vực Biển Đông, trong đó có khoảng 04-05 cơn ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền nước ta, tập trung nhiều ở khu vực Trung Bộ và phía Nam.

Đề phòng khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, sét, lốc, mưa đá trên phạm vi toàn quốc trong giai đoạn chuyển mùa; gió mạnh trên biển do tác động gió mùa Tây Nam vào thời kỳ tháng nửa cuối tháng 8 và tháng 9/2020 ở vùng biển phía Nam Biển Đông; gió Đông Bắc của không khí lạnh trên khu vực phía Bắc biển Đông vào tháng 12/2020.

*Trong những tháng đầu năm 2021 khu vực Tây Nguyên và Nam Bộ có khả năng xuất hiện các đợt mưa trái mùa.*

**3. Dự báo mưa, nhiệt**

Nắng nóng còn xảy ra trong nửa cuối tháng 8/2020 ở khu vực Bắc và Trung Trung Bộ nhưng không gay gắt. Không khí lạnh (KKL) có khả năng ảnh hưởng sớm, nền nhiệt trung bình mùa Đông năm 2020-2021 có xu hướng thấp hơn so với mùa Đông năm 2019-2020.

Lượng mưa ở Bắc Bộ tháng 9/2020 phổ biến ở mức cao hơn TBNN cùng thời kỳ từ 10-25%. Từ tháng 10/2020 trở đi thấp hơn từ 15-30% so với TBNN. Tháng 10/2020 cao hơn TBNN từ 15-30%. Tháng 11/2020 cao hơn từ 20-40%. Vì vậy nhận định mưa lớn ở miền Trung sẽ dồn dập vào các tháng 10 và tháng 11/2020.

**4. Diễn biến thủy văn**

Đỉnh lũ năm 2020 trên các sông ở Bắc Bộ phổ biến ở mức BĐ1-BĐ2, cao hơn năm 2019, riêng trên sông Thao, sông Hoàng Long và các sông suối nhỏ từ BĐ2-BĐ3. Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội và hạ lưu sông Thái Bình ở mức dưới BĐ1. Lũ quét, sạt lở đất có nguy cơ cao xảy ra tại khu vực vùng núi, đặc biệt khu vực Tây Bắc và Việt Bắc.

Đỉnh lũ năm 2020, trên các sông ở khu vực Trung Bộ và Bắc Tây Nguyên có khả năng ở mức cao hơn năm 2019. Đỉnh lũ năm 2020, tại hạ lưu các sông chính ở Bắc Trung Bộ ở mức BĐ1-BĐ2, xấp xỉ đỉnh lũ TBNN; các sông từ Quảng Bình đến Bình Thuận và khu vực Tây Nguyên ở mức BĐ2-BĐ3, một số sông trên BĐ3, tương đương đỉnh lũ TBNN. Trên các sông suối nhỏ, vùng thượng lưu các sông khả năng xuất hiện lũ lớn, lũ quét và sạt lở đất.

Lũ trên sông Mê Công đến muộn, tổng lượng dòng chảy trên các trạm thượng nguồn Mê Công có khả năng thiếu hụt so với TBNN từ 15-30%.

Đỉnh lũ năm 2020, ở đầu nguồn sông Cửu Long có khả năng ở mức BĐ1 - BĐ2, và có thể xuất hiện vào cuối tháng 9. Khả năng xuất hiện lũ lớn là không nhiều, tuy nhiên nguy cơ lũ lên nhanh hơn bình thường do mưa lớn trong thời gian ngắn có thể gây tác động tiêu cực đến vùng ĐBSCL.

Trong các tháng đầu mùa khô 2020-2021, mực nước đầu nguồn sông Cửu Long chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều. Xâm nhập mặn vùng cửa sông Nam Bộ sẽ cao hơn TBNN, nhưng nhiều khả năng không gay gắt như năm 2019-2020.

**5. Hải văn**

Trên vùng biển phía Nam cần đề phòng sóng cao từ 2,0-3,0m do ảnh hưởng của gió mùa Tây Nam.

Ven biển Nam Bộ sẽ xuất hiện 04 đợt triều cường cao vào các ngày 18-21/9, 15-19/10, 14-18/11 và 13-17/12 với độ cao triều cường có thể trạm mốc kỷ lục vào ngày 18/10/2020 trong trường hợp trùng với kỳ hoạt động của gió chướng sẽ gây ngập lụt cho khu vực ven biển Nam Bộ.