

An Giang, ngày 21 tháng 9 năm 2021

Số: 133/ĐKTTVAG-DB

NHẬN ĐỊNH XU THẾ KHÍ TƯỢNG, THỦY VĂN TỪ THÁNG 10 NĂM 2021 ĐẾN THÁNG 3 NĂM 2022 - KHU VỰC TỈNH AN GIANG

1. Diễn biến khí tượng, thủy văn nổi bật từ tháng 8/2021 đến 20/9/2021

1.1. Khí tượng

1.1.1. Hiện tượng ENSO

Trong tháng 8/2021 và nửa đầu tháng 9/2021, chuẩn sai nhiệt độ bề mặt biển tại khu vực trung tâm Thái Bình Dương (NINO3.4) là -0.3°C , tăng 0.2°C so với tháng 7/2021.

1.1.2. Bão và áp thấp nhiệt đới (ATNĐ)

Từ tháng 8/2021 đến nửa đầu tháng 9/2021, đã xuất hiện 02 cơn bão hoạt động trên khu vực Biển Đông và không ảnh hưởng trực tiếp đến khu vực đất liền nước ta. Cụ thể:

Bão số 4 (LUPIT): Trưa ngày 03/8, một ATNĐ hoạt động trên vùng biển phía nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) di chuyển chủ yếu theo hướng đông, sau đó ATNĐ mạnh lên thành bão số 4 vào sáng ngày 04/8. Đến chiều tối ngày 05/8, bão số 4 đã đi vào đất liền tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) và tiếp tục di chuyển theo hướng đông bắc đi ra ngoài Biển Đông.

Bão số 5 (CONSON): Rạng sáng ngày 07/9, một vùng áp thấp nhiệt đới hoạt động trên khu vực miền Trung Phi-líp-pin đã mạnh lên thành bão và di chuyển theo hướng tây bắc. Sáng sớm ngày 09/9, bão đi vào Biển Đông trở thành cơn bão số 05 năm 2021 và tiếp tục di chuyển chủ yếu theo hướng tây về phía đất liền các tỉnh Trung Trung Bộ. Tối ngày 11/9, bão số 5 đã suy yếu thành ATNĐ trên vùng biển các tỉnh từ Đà Nẵng đến Bình Định và hầu như ít di chuyển. Đến đêm ngày 12/9, ATNĐ tiếp tục suy yếu dần thành một vùng áp thấp và tan dần trên biển.

1.1.3. Nhiệt độ

Nhiệt độ trung bình tháng 8/2021 ở mức xấp xỉ và cao hơn trung bình nhiều năm (TBNN) cùng thời kỳ từ $0.5-2.8^{\circ}\text{C}$. Trong tháng 8 đến tuần giữa tháng 9, mưa tập trung nhiều vào chiều tối và đêm nên nền nhiệt vẫn còn khá cao, nhiệt độ trung bình từ $26.0-29.6^{\circ}\text{C}$; nhiệt độ cao nhất tháng 8 đo được tại trạm Châu Đốc là 34.7°C (ngày 09/8), trong tuần đầu và giữa tháng 9 nhiệt độ cao nhất đo được là 34.5°C (ngày 17/9).

1.1.4. Lượng mưa

Tổng lượng mưa tháng trong tháng 8/2021 phổ biến ở mức cao hơn TBNN cùng thời kỳ từ 2.6-108.3mm. Các trạm có lượng mưa vượt cao nhất như: Vàm Nao (108.3mm), Núi Sập (64.2mm), Cô Tô (48.3mm), Khánh An (41.7mm), Chợ Mới (35.2mm), Vĩnh Hanh (12.0mm); các trạm có lượng mưa thiếu hụt so với TBNN cùng thời kỳ như: Vĩnh Gia (66.7mm), Tri Tôn (52.7mm), Xuân Tô (45.3mm), Lò Gạch (36.6mm).

Từ tháng 8 đến nửa đầu tháng 9, trên khu vực tỉnh An Giang xuất hiện mưa lớn cục bộ kèm theo dông, lốc, sét đã gây thiệt hại về nhà cửa, cơ sở vật chất của người dân ở một số địa phương. Các trạm có lượng mưa ngày lớn như: Vĩnh Tre 57.6mm (ngày 18/8), Vàm Nao 81.5mm (ngày 28/8), Vĩnh Lợi 68.6mm (ngày 29/8), Châu Lăng 63.2mm (ngày 29/8), Khánh An 51.8mm (ngày 29/8), Núi Sập 90.3mm (ngày 30/8), K27 85.8mm (ngày 30/8), Vĩnh Châu 58.4mm (ngày 14/9), Vọng Thê 100.0mm (ngày 15/9), Lò Gạch 84.9mm (ngày 15/9), Vĩnh Gia 67.9mm (ngày 15/9), An Tức 55.7mm (ngày 15/9), Otuksa 50.5mm (ngày 15/9), Núi Cấm 50.2mm (ngày 15/9).

1.2. Thủy văn

Khu vực thượng nguồn sông Mekong, sau khi đạt đỉnh lũ nhỏ vào đầu tháng 8/2021, mực nước các trạm trên dòng chính sông Mekong xuống dần và ít biến đổi đến những ngày cuối tháng. Mực nước cao nhất trong tháng 8 tại các trạm từ dưới Kratie ở mức xấp xỉ cùng kỳ 2020 và thấp hơn TBNN từ 2.20-3.10m. Trong tuần đầu tháng 9/2021, mực nước các trạm lên chậm, từ ngày 08-15/9 do chịu ảnh hưởng của dải hội tụ nhiệt đới hoạt động mạnh nối với cơn bão số 5 đã gây mưa lớn và xuất hiện đợt lũ trên sông Mekong, với biên độ lũ lên tại Kratie khoảng 3.60m, khi đạt đỉnh vào ngày 15/9, sau đó xuống chậm.

Khu vực đầu nguồn sông Cửu Long, do mực nước thượng nguồn sông Mekong ở mức thấp, lượng dòng chảy về sụt giảm dẫn đến mực nước tại các trạm vẫn còn chịu ảnh hưởng mạnh của thủy triều. Mực nước cao nhất tháng 8 tại các trạm Khánh An, Châu Đốc, Tân Châu ở mức thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 0.15-0.20m. Từ đầu tháng 9, mực nước tại các trạm bắt đầu lên nhanh nhưng vẫn còn ở mức thấp, mực nước cao nhất trong hơn nửa đầu tháng 9 ở mức xấp xỉ và cao hơn cùng kỳ năm 2020 là 0.16m, riêng tại Khánh An cao hơn 0.75m.

Khu vực nội đồng Tứ giác Long Xuyên (TGLX), mực nước cao nhất, thấp nhất tháng 8/2021 tại các trạm hầu hết ở mức xấp xỉ và thấp hơn cùng kỳ 2020 từ 0.10-0.35m. Trong tuần giữa tháng 9, do ảnh hưởng mưa lớn nội vùng nên mực nước tại các trạm lên nhanh trong khoảng thời gian ngắn, sau đó biến đổi chậm.

Vùng hạ lưu sông tại Vàm Nao, Chợ Mới, Long Xuyên, mực nước cao nhất tháng 8 tại các trạm đều ở mức thấp hơn cùng kỳ năm 2020 khoảng 0.15m, trong tháng 8 mực nước tại các trạm chịu ảnh hưởng bởi hai đợt triều cường vào giữa và cuối tháng, đỉnh triều cuối tháng 8 trên sông Hậu tại Long Xuyên ở mức xấp xỉ BĐI. Trong hơn nửa đầu tháng 9, do thủy triều dâng cao kết hợp lượng lũ

thượng nguồn, mực nước tại các trạm bắt đầu lên lại, mực nước cao nhất trên sông Hậu tại Long Xuyên ở mức trên BĐI 0.11m, trên Rạch Ông Chương tại Chợ Mới mực nước trên BĐI 0.02m.

2. Dự báo khí tượng, thủy văn từ tháng 10/2021 đến tháng 3/2022

2.1. Khí tượng

2.1.1. Hiện tượng ENSO

Theo dự báo của các Trung tâm khí hậu trên thế giới, nhiệt độ mặt nước biển tại khu vực trung tâm Thái Bình Dương (NINO3.4) có xu hướng giảm thêm và có khả năng chuyển sang trạng thái La Nina từ khoảng tháng 10/2021 và duy trì cường độ yếu cho đến hết năm 2021 với xác suất khoảng 70%. Sang đến đầu năm 2022, nhiệt độ bề mặt nước biển có xu hướng tăng dần nhưng vẫn thấp hơn TBNN và trong trạng thái pha lạnh.

2.1.2. Hoạt động của bão, ATNĐ

Dự báo đến hết năm 2021, số lượng bão và ATNĐ hoạt động trên khu vực Biển Đông khoảng 06-08 cơn, trong đó có khoảng 03-04 cơn ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền nước ta. Nhiều khả năng trong tháng 12/2021 và 01/2022 vẫn còn xuất hiện bão, ATNĐ trên khu vực phía Nam Biển Đông và có thể ảnh hưởng đến khu vực Nam Bộ.

Khu vực tỉnh An Giang ít có khả năng chịu ảnh hưởng trực tiếp của bão và ATNĐ, tuy nhiên cần đề phòng các cơn bão mạnh, có hướng di chuyển phức tạp và kết hợp với dải hội tụ nhiệt đới và gió mùa tây nam hoạt động mạnh gây mưa lớn trong các tháng còn lại của mùa mưa năm 2021.

2.1.3. Nhiệt độ

Nhiệt độ trung bình khu vực tỉnh An Giang trong tháng 10-11/2021 ở mức xấp xỉ và thấp hơn so với TBNN cùng thời kỳ. Tháng 12/2021, nhiệt độ trung bình ở mức thấp hơn TBNN. Từ tháng 01-3/2022, không khí lạnh hoạt động mạnh và khuếch tán sâu xuống phía nam ảnh hưởng đến tỉnh An Giang nên nền nhiệt độ trung bình có khả năng xấp xỉ đến thấp hơn TBNN cùng thời kỳ.

2.1.4. Lượng mưa

Trong tháng 10-11/2021, mưa xuất hiện nhiều, tổng lượng mưa ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ khoảng 10-25%. Mùa mưa năm 2021 kết thúc muộn, hầu hết rơi vào khoảng tuần giữa đến cuối tháng 11. Trong tháng 12/2021 khả năng vẫn có mưa trái mùa xảy ra, tổng lượng mưa trong tháng 12/2021 và từ tháng 01-3/2022 phổ biến cao hơn TBNN cùng thời kỳ từ 5-15%.

Đề phòng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, sét, lốc, đặc biệt là sau các đợt giảm mưa và ngập lụt, úng trong các đợt mưa lớn diện rộng, mưa lớn cục bộ trong các tháng cao điểm mùa mưa từ tháng 10/2021 đến nửa đầu tháng 11/2021.

2.2. Thủy văn

Mực nước tại các trạm thượng nguồn sông Mekong khu vực từ dưới Kratie đang xuống chậm và sẽ lên lại trong những ngày cuối tháng 9, tổng lượng dòng chảy sông Mekong về đầu nguồn sông Cửu Long qua Tân Châu, Châu Đốc có khả năng ở mức thấp hơn TBNN từ 10-25%.

Khu vực đầu nguồn sông Cửu Long, mực nước cao nhất năm trên sông Hậu tại Khánh An, Châu Đốc và trên sông Tiền tại Tân Châu có khả năng ở mức dưới BĐI (*BĐI tại Khánh An: 4.20m; Châu Đốc: 3.00m; Tân Châu: 3.50m*). Thời gian xuất hiện vào khoảng giữa tháng 10.

Khu vực nội đồng TGLX, mực nước cao nhất năm tại Xuân Tô, Vĩnh Gia, Lò Gạch, Tri Tôn có khả năng ở mức dưới BĐI (*BĐI tại Xuân Tô: 3.00m; Vĩnh Gia: 2.00m; Lò Gạch: 1.70m; Tri Tôn: 2.00m*); các trạm Cô Tô, Vọng Thê, Vĩnh Hanh, Núi Sập có khả năng ở mức xấp xỉ và trên BĐI từ 0.05-0.20m (*BĐI tại Cô Tô: 1.40m; Vọng Thê: 1.40m; Vĩnh Hanh: 1.90m; Núi Sập: 1.40m*). Thời gian xuất hiện vào khoảng giữa tháng 10.

Vùng hạ lưu sông, mực nước cao nhất năm trên sông Vàm Nao tại trạm Vàm Nao có khả năng ở mức dưới BĐII từ 0.10-0.20m (*BĐII tại Vàm Nao: 2.90m*); trên rạch Ông Chường tại Chợ Mới ở mức xấp xỉ và trên BĐII từ 0.05-0.15m (*BĐII tại Chợ Mới: 2.50m*); trên sông Hậu tại Long Xuyên trên BĐIII từ 0.05-0.15m (*BĐIII tại Long Xuyên: 2.50m*). Thời gian xuất hiện vào khoảng giữa tháng 10.

Nguy cơ xảy ra ngập lụt, úng tại một số vùng trũng thấp, ven sông, đặc biệt là khu vực đô thị tại thành phố Long Xuyên trong các đợt triều cường kết hợp lũ thượng nguồn và mưa lớn nội vùng.

Trong mùa khô 2021-2022, tổng lượng dòng chảy từ thượng nguồn sông Mekong về đầu nguồn sông Cửu Long có khả năng thấp hơn TBNN từ 5-15%. Xâm nhập mặn ở vùng cửa sông khu vực dọc biển Tây (từ Rạch Giá-Hà Tiên) thuộc tỉnh Kiên Giang có khả năng đến sớm và cao hơn TBNN, nhưng không nghiêm trọng như mùa khô 2019-2020. Các địa phương cần sớm có kế hoạch, chủ động phòng chống hạn hán và xâm nhập mặn trong mùa khô năm 2021-2022./.

Nơi nhận:

- Văn phòng Tỉnh ủy;
- Văn phòng UBND tỉnh;
- Văn phòng thường trực BCD.ÚPBDKH-PCTT&TKCN;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;
- Sở Thông tin và Truyền thông;
- Vụ Quản lý dự báo KTTV;
- Phòng dự báo Đài KTTV khu vực Nam Bộ;
- Lãnh đạo Đài KTTV tỉnh An Giang;
- Các đơn vị trực thuộc Đài;
- Lưu: VT, DB.D.16.

GIÁM ĐỐC

Lưu Văn Ninh