

ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
KHU VỰC NAM BỘ
ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
TỈNH TRÀ VINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 12a/NĐ-ĐKTTV TV
V/v Dự báo, cảnh báo xu thế
thời tiết, thủy văn thời hạn mùa

Trà Vinh, ngày 16 tháng 4 năm 2021

Kính gửi:

- Văn Phòng Tỉnh Ủy Trà Vinh;
- UBND tỉnh Trà Vinh;
- Đài KTTV khu vực Nam Bộ;
- Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Trà Vinh;
- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Trà Vinh;
- Ban Chỉ huy PCTT&TKCN tỉnh Trà Vinh;
- Công ty Thủy nông tỉnh Trà Vinh.

**DỰ BÁO, CẢNH BÁO XU THẾ THỜI TIẾT, THỦY VĂN
THỜI HẠN MÙA TỈNH TRÀ VINH**

A. TÌNH HÌNH THỜI TIẾT, THỦY VĂN NĂM 2020

I. Tình hình thời tiết

1. Bão và áp thấp nhiệt đới (ATNĐ):

Năm 2020 có 14 cơn Bão, 1 ATNĐ hoạt động trên khu vực biển Đông. Trong đó bão số 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền nước ta.

2. Diễn biến về chế độ nhiệt

Nhiệt độ trung bình từ đầu năm đến nay: 27.7 °C cao hơn cùng kỳ năm trước 0.1 °C và cao hơn TBNN 0.7 °C.

Nhiệt độ thấp nhất trung bình: 23.0 °C cao hơn cùng kỳ năm trước 0.5 °C và cao hơn TBNN 0.6 °C. Nhiệt độ thấp nhất 19.7 °C (07/02/2020) thấp hơn cùng kỳ năm trước 0.1 °C và cao hơn nhiệt độ tối thấp tuyệt đối 2.6 °C.

Nhiệt độ cao nhất trung bình: 35.0 °C cao hơn cùng kỳ năm trước 0.4 °C và cao hơn TBNN 1.5 °C. Nhiệt độ cao nhất 36.9 °C (18/5/2020) cao hơn cùng kỳ năm trước 0.6 °C và thấp hơn nhiệt độ tối cao tuyệt đối 0.8 °C.

Nắng nóng xuất hiện từ cuối tháng 3 (30/3) đến cuối tháng 5 nhiệt độ cao nhất các nơi phổ biến từ 35.0-36.9 °C, nắng nóng xuất hiện muộn và thời gian kéo dài hơn cùng kỳ năm 2019 và TBNN. Nền nhiệt cao nhất trong thời kỳ cao điểm của mùa khô phổ biến từ 34 °C đến trên 36 °C gây nên thời tiết khá oi bức trên địa bàn tỉnh.

3. Diễn biến về mưa

Các nơi trong tỉnh phổ biến không mưa từ tháng 1 đến giữa tháng 5; riêng từ 13-14/4 một đợt mưa trái mùa diện rộng xuất hiện trong tỉnh. Đến đầu tháng 5 mưa chuyển mùa xuất hiện không nhiều và mùa mưa thực sự bắt đầu vào trung tuần tháng 5 (19/5) muộn hơn TBNN và muộn hơn cùng kỳ năm trước 12 ngày. Thời kỳ kết thúc mùa mưa vào cuối tuần đầu tháng 11 (10/11) muộn hơn TBNN 10 ngày và muộn hơn cùng kỳ năm trước 20 ngày.

Tổng lượng mưa các nơi năm 2020: 1175-1473mm tương đương cùng kỳ năm trước riêng Trà Cú có lượng mưa cao hơn cùng kỳ năm trước 220mm và Càng Long thấp hơn cùng kỳ năm trước 114mm; và thấp hơn TBNN từ 170-330mm, riêng Tiểu Cần xấp xỉ TBNN. Đặc biệt trong tháng 10/2020 các nơi trong tỉnh xuất hiện mưa trên diện rộng kéo dài từ ngày 02-25/10 (23 ngày) với một vài nơi có mưa vừa mưa to đến rất to. Một số nơi có lượng mưa rất to đo được trong 24h: Bến Giá: 89.4mm (21/6), Càng Long: 119.2mm (02/7), Châu Thành: 56.4mm (08/7), Tiểu Cần: 53.2mm (01/8), Cầu Quan: 76.6mm (25/10), Hiệp Thạnh: 50.4mm (02/8), Trà Cú: 89.0mm (23/10), Tp Trà Vinh: 84.5mm (23/10).

4. Các đợt dông, tố, lốc

Do ảnh hưởng của rìa nam hoàn lưu cơn bão số 2 (Sinlaku) kết hợp với gió tây nam có cường độ mạnh nên thời tiết của tỉnh Trà Vinh chuyển xấu từ đêm ngày 01/8 đến sáng ngày 03/8/2020 đã gây ra một số thiệt hại trên địa bàn của tỉnh:

1. Huyện Tiểu Cần: Tốc mái 26 căn nhà trên địa bàn các xã Long Thới, Thị trấn Cầu Quan.

2. Huyện Duyên Hải: Sập hoàn toàn 03 căn nhà, tốc mái 10 căn trên địa bàn xã Long Khánh, Đông Hải, Đôn Châu.

3. Thị xã Duyên Hải: Sập hoàn toàn 09 căn, tốc mái 08 căn trên địa bàn các xã Dân Thành, Trường Long Hoà, Long Toàn và Phường 1.

4. Huyện Trà Cú: Thiệt hại 12 căn nhà (Sập hoàn toàn 01 căn, tốc mái siêu vẹo 11 căn trên địa bàn xã Đại An và An Quảng Hữu); sập 05 căn nhà lưới trồng hoa màu.

5. Huyện Cầu Kè: Mưa lớn gây sạt lở 03 đoạn bờ bao, tổng chiều dài 70m trên địa bàn xã Tam Ngãi; Thiệt hại 36 căn nhà (sập hoàn toàn 3 căn, tốc mái 33 căn); đổ ngã 204,1 ha lúa ở giai đoạn chín.

6. Thành phố Trà Vinh: Thiệt hại 25 căn nhà (Tốc mái 24 căn, sập hoàn toàn 01 căn) tại các phường 1,2,4,5,7 và xã Long Đức, gãy 01 trụ đèn tín hiệu giao thông, đổ ngã nhiều cây xanh, hư hỏng 01 trụ anten nhà mạng.

7. Huyện Châu Thành: Thiệt hại 19 căn nhà (sập hoàn toàn 09 căn, tốc mái, siêu vẹo 10 căn) trên địa bàn xã Nguyệt Hoá. Đổ ngã 03 trụ điện nông thôn trên địa bàn xã Phước Hảo.

8. Huyện Càng Long: Thiệt hại 43 căn nhà (sập hoàn toàn 06 căn, tốc mái 37 căn) trên địa bàn xã Tân An, Tân Bình.

II. Thủy văn:

2.1. Tình hình mực nước

Tình hình mực nước trên các sông chính trong tỉnh từ tháng 01 đến tháng 12 năm 2020:

Trong các tháng đầu năm 2020 trên các sông chính trong tỉnh xuất hiện hai kỳ triều cường, đỉnh triều cao nhất xuất hiện vào tháng 02, 04 ở mức cao hơn BĐI từ: 05-25cm.

Mực nước cao nhất xuất hiện tại trạm thủy văn Trà Vinh vào ngày 11/02/2020 đạt mức 192cm, Trên sông Hậu tại thị trấn Cầu Quan mực nước cao nhất xuất hiện vào ngày 10/04/2020 là 182cm.

Trong tháng 5,6 mực nước duy trì ở mức thấp, sau đó tăng chậm đến tháng 8. Giá trị cao nhất ở mức cao hơn trung bình nhiều năm từ 05-25cm và cao hơn cùng kỳ năm trước khoảng 05-35cm.

Trong hai tháng 9,10 mực nước tại các trạm lên theo triều, mực nước đỉnh triều cao nhất xuất hiện kỳ triều cường đầu tháng Chín (âm lịch), đỉnh triều đạt mức trên BĐIII từ: 10-15cm, cao hơn cùng kỳ năm trước từ 05-20cm và cao hơn TBNN từ: 20-40cm.

Hai tháng cuối năm, đỉnh triều cao nhất trên các sông xuất hiện vào tháng 11 ở mức cao hơn BĐIII từ: 10-30cm.

Mực nước cao nhất xuất hiện tại trạm thủy văn Trà Vinh vào ngày 16/11/2020 đạt mức 217cm, đây là giá trị mực nước tạo nên mốc lịch sử mới cho Vàm Trà Vinh.

Trên sông Hậu tại thị trấn Cầu Quan mực nước cao nhất xuất hiện vào ngày 17/11/2020 là 214cm.

BẢNG MỰC NƯỚC CAO NHẤT
Từ 01/01-31/12

| Tháng | Hmax | | Ngày xuất hiện | | So với cùng kỳ năm trước | | So với TBNN | |
|-------|----------|----------|----------------|----------|--------------------------|----------|-------------|----------|
| | Trà Vinh | Cầu Quan | Trà Vinh | Cầu Quan | Trà Vinh | Cầu Quan | Trà Vinh | Cầu Quan |
| 01 | 179 | 173 | 14/01 | 14/01 | < 10 | <25 | > 24 | < 10 |
| 02 | 192 | 181 | 11/02 | 11/02 | > 24 | < 05 | > 40 | > 03 |
| 3 | 167 | 172 | 12/3 | 12/3 | >05 | <14 | >21 | >06 |
| 4 | 178 | 182 | 10/4 | 10/4 | >24 | >03 | >46 | >13 |
| 5 | 153 | 161 | 07/5 | 07/5 | >08 | >09 | >34 | >07 |
| 6 | 146 | 153 | 05/6 | 05/6 | >07 | 00 | >35 | >06 |
| 7 | 148 | 148 | 23/7 | 24/7 | >23 | >07 | >32 | >04 |
| 8 | 152 | 155 | 20/8 | 20/8 | >9 | >04 | >24 | >11 |
| 9 | 174 | 181 | 20/9 | 22/9 | <25 | <34 | >26 | <07 |
| 10 | 205 | 214 | 19/10 | 18/10 | >19 | >2 | >39 | >08 |
| 11 | 217 | 214 | 16/11 | 17/11 | >33 | >27 | >54 | >20 |
| 12 | 192 | 188 | 17/12 | 15/12 | >32 | >21 | >32 | >01 |

ĐẶC TRƯNG MỰC NƯỚC THẤP NHẤT TỪ THÁNG 01 ĐẾN THÁNG 12/2020

| Trà Vinh | | | | Cầu Quan | | | |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|----------|-------------------------|-------------|----------------|
| Hmin(cm) | So với cùng kỳ năm 2019 | So với TBNN | Ngày xuất hiện | Hmin(cm) | So với cùng kỳ năm 2019 | So với TBNN | Ngày xuất hiện |
| -166 | >13 | >27 | 01/8 | -181 | >02 | <11 | 01/8 |

2.2. Tình hình xâm nhập mặn:

Tình hình xâm nhập mặn trên các sông chính trong tỉnh từ tháng 01-6/2020:

Xâm nhập mặn của tỉnh chủ yếu chịu ảnh hưởng của 3 cửa sông chính: Cung Hầu, Định An và Láng Nước vào sông Cổ Chiên, sông Hậu và sông Long Toàn.

Mùa mặn năm 2020 đến sớm hơn, sâu hơn so với cùng kỳ năm 2015-2016.

Ngay từ đầu năm 2020 mặn đã xuất hiện trên các sông chính trong tỉnh. độ mặn cao nhất dao động từ 4.0‰ đến hơn 25.0‰ và giảm dần khi càng tiến sâu vào trong đất liền.

Ranh mặn 4.0‰ lúc mặn cao nhất cách cửa sông: Trên sông Long Toàn toàn tuyến sông,

trên sông Cổ Chiên và sông Hậu: hết địa phận sông của tỉnh Trà Vinh. Rủi ro thiên tai do xâm nhập mặn ở mức cấp 2.

**BẢNG ĐỘ MẶN CAO NHẤT
TỪ THÁNG 01 ĐẾN THÁNG 6 NĂM 2020**

| Trạm | Sông | Smax (‰) | Ngày xuất hiện | So với năm 2019 (‰) | So với TBNN (‰) |
|-----------|-----------|----------|----------------|---------------------|-----------------|
| Trà Vinh | Cổ chiên | 12.9 | 10/02 | >7.1 | > 4.3 |
| Hung Mỹ | Cổ Chiên | 20.2 | 11/02 | >8.3 | > 7.1 |
| Cầu Quan | Hậu | 14.6 | 11/02 | >4.8 | > 7.9 |
| Trà Kha | Hậu | 25.9 | 11/02 | >0.8 | > 9.6 |
| Long Toàn | Long Toàn | 26.0 | 10/02 | >6.0 | > 8.2 |

B NHẬN ĐỊNH XU THẾ MÙA MƯA, BÃO, LŨ TỪ NAY ĐẾN CUỐI NĂM 2021

I. Khí tượng:

1.1. Nhận định xu thế ENSO:

Xu thế nhiệt độ mặt nước biển khu vực trung tâm Thái Bình Dương tiếp tục trong pha lạnh và hiện tượng La Nina còn duy trì từ nay đến khoảng tháng 5/2021 với xác suất khoảng 60%, sau đó sẽ chuyển dần sang trạng thái trung tính vào cuối mùa hè và mùa thu năm 2021.

1.2. Tình hình mưa:

- Lượng mưa:

Trong các tháng 4-5/2021 tổng lượng mưa các nơi cao hơn TBNN từ 10-15%, trong các tháng 6-7/2021 tổng lượng mưa ở mức xấp xỉ TBNN, riêng hai tháng 8-9/2021 tổng lượng mưa có xu hướng thấp hơn TBNN 10% cùng thời kỳ, tháng 10-11/2021 tổng lượng mưa xấp xỉ TBNN. *Mùa mưa có khả năng đến sớm vào khoảng đầu tháng 5/2021 ở mức sớm hơn TBNN và sớm hơn cùng kỳ năm trước từ 10-15 ngày.*

Đề phòng các đợt mưa trái mùa xuất hiện trong tỉnh vào giữa tháng 04/2021. Trong các tháng chuyển mùa (tháng 4-5/2021) khả năng cao sẽ xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, sét, lốc ...

1.3. Nhiệt độ:

Nền nhiệt độ trung bình trên toàn tỉnh ở mức xấp xỉ TBNN.

Nhiệt độ cao nhất từ nay đến giữa tháng 5/2021 trong khoảng 35 – 36⁰C, có lúc trên 36⁰C; tháng 6-9/2021 trong khoảng 33-35⁰C, tháng 10-12/2021 trong khoảng 32-34⁰C

Nhiệt độ thấp nhất trong khoảng 23 - 25⁰C, riêng tháng 12/2021 trong khoảng 21-23⁰C.

Thời gian nắng nóng vẫn tiếp tục xuất hiện cục bộ ở một số nơi chủ yếu từ nay đến đầu tháng 5. Nắng nóng trong tỉnh năm 2021 không gay gắt và kéo dài như năm 2020.

1.4. Hoạt động của bão – áp thấp nhiệt đới:

Số lượng bão và ATNĐ hoạt động trên Biển Đông khoảng 12 cơn (xấp xỉ TBNN), ảnh hưởng trực tiếp đến nước ta khoảng 4-5 cơn (xấp xỉ TBNN).

Dự báo, từ nay đến khoảng tháng 5/2021 ít có khả năng xuất hiện bão và ATNĐ trên Biển Đông; từ tháng 6-7/2021 bão và ATNĐ bắt đầu hoạt động ở vùng biển phía Bắc Biển Đông và gia tăng tần suất trong những tháng tiếp theo, nhiều khả năng sẽ ảnh hưởng đến khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ trong những tháng 8-10/2021. Cần đề phòng các cơn bão mạnh, có hướng di chuyển phức tạp, kết hợp với gió mùa tây nam hoạt động mạnh gây ra gió mạnh trên biển, mưa trên diện rộng trong các tháng mùa mưa bão.

II. Thủy văn:

2.1. Đầu nguồn sông Cửu Long

Có khả năng xuất hiện mưa sớm trên lưu vực MeKong, kết hợp với năng lực trữ nước trên lưu vực: khu vực Đồng bằng SCL ít có khả năng xuất hiện lũ sớm (tháng 7), tuy nhiên sẽ có các đợt nước lên trong tháng 6-7, đến cuối tháng 7 mực nước tại Tân Châu có thể đạt mức 2,5-2,8m và 2,10-2,40m tại châu Đốc. Dự báo đỉnh lũ năm 2021 ở mức xấp xỉ hoặc thấp hơn mức BĐII (4,0m tại Tân Châu, tại Châu Đốc là 3,50m).

Các trạm trên dòng chính sông Cửu Long chịu ảnh hưởng chính của thủy triều, những tháng cao điểm mùa lũ (tháng 9-10) còn chịu ảnh hưởng của dòng chảy thượng nguồn. Mực nước cao nhất tại Cần Thơ và Mỹ Thuận có thể vượt BĐIII từ 0,10-0,20m, thời gian xuất hiện vào đầu tháng 10 (đầu tháng 9 Âm lịch).

2.2. Mực nước trên các sông chính trong tỉnh.

- Chế độ thủy văn trên các sông chính trong tỉnh từ 15/4 đến cuối năm chịu ảnh hưởng chủ yếu của triều biển Đông: Trong ba tháng 4,5,6, mực nước duy trì ở mức thấp, giá trị cao nhất xuất hiện ở mức thấp hơn BĐI từ: 0.15-0.20m.

Mực nước sẽ lên dần trong tuần cuối tháng 7, đầu tháng 8, mực nước cao nhất ở mức xấp xỉ BĐI. Từ tháng 9 đến 12, mực nước trên các sông chịu tác động của lũ thượng nguồn và triều biển Đông. Đỉnh triều cao nhất xuất hiện trong tháng 10 và tháng 11 năm 2021: Trên sông Cổ Chiên tại Trạm Thủy văn Trà Vinh: 215cm, cao hơn báo động III: 25cm. Trên sông Hậu tại thị trấn Cầu Quan: 215cm, cao hơn báo động III: 15cm.

2.3. Xâm nhập mặn

Mức độ xâm nhập mặn giảm dần từ cuối tháng 6 và xuất hiện trở lại các tháng cuối năm 2021, độ mặn cao nhất ở mức cao hơn TBNN.

Tình hình thời tiết, thủy văn trong năm 2021 còn nhiều diễn biến phức tạp, cần chủ động đề phòng các hiện tượng thời tiết cực đoan như mưa trái mùa cục bộ kèm lốc xoáy và gió giật mạnh, bão, ATNĐ kết hợp với gió mùa tây nam hoạt động mạnh gây mưa lớn cục bộ và mưa trên diện rộng.... ảnh hưởng đến đời sống sản xuất của người dân trong tỉnh.

Nơi nhận:

- Như trên,
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC



Đặng Thanh Tâm