

Quảng Nam, ngày 20 tháng 8 năm 2020

Số: /NDBL-ĐKTTVQN

## BẢN TIN NHẬN ĐỊNH TÌNH HÌNH BÃO LŨ NĂM 2020 TẠI QUẢNG NAM

### A. TÓM TẮT DIỄN BIẾN THỜI TIẾT, THỦY VĂN TỪ THÁNG 4 - 7 NĂM 2020

#### I. Thời tiết nguy hiểm:

##### 1.1. Bão, Áp thấp nhiệt đới:

**Bão số 1 (Bão Nuri):** Chiều ngày (11/6), ở vùng biển miền Trung Phi-líp-pin có một áp thấp nhiệt đới (ATNĐ) hoạt động. Hồi 16 giờ (11/6), vị trí tâm ATNĐ ở vào khoảng 15,0 độ Vĩ Bắc; 122,8 độ Kinh Đông, cách đảo Lu-dông (Phi-líp-pin) khoảng 230km về phía Nam Đông Nam. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm ATNĐ mạnh cấp 6, giật cấp 8. ATNĐ di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc. Đến tối (12/6), ATNĐ trên khu vực Bắc Biển Đông đã mạnh lên thành bão (con bão số 1 năm 2020) và có tên quốc tế là Nuri. Hồi 19 giờ (12/6), vị trí tâm bão ở vào khoảng 16,6 độ Vĩ Bắc; 117,7 độ Kinh Đông, cách đảo Lu-dông (Phi-líp-pin) khoảng 280km về phía Tây. Sức gió mạnh nhất vùng gần bão mạnh cấp 8, giật cấp 10. Bão di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Bắc. Đến sáng (14/6), bão số 1 đã đi vào khu vực phía Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) suy yếu thành ATNĐ. Hồi 10 giờ (14/6), vị trí tâm ATNĐ ở vào khoảng 21,9 độ Vĩ Bắc; 111,8 độ Kinh Đông, trên đất liền khu vực phía Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc). Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm ATNĐ mạnh cấp 6 - cấp 7, giật cấp 9. Chiều ngày (14/6), ATNĐ tiếp tục suy yếu thành một vùng áp thấp và tan dần.

Bão số 01 không ảnh hưởng đến thời tiết các địa phương Quảng Nam.

**Bão số 2 (Bão Sinlaku):** Sáng ngày (31/7), vùng áp thấp hoạt động trên khu vực Bắc Biển Đông đã mạnh lên thành ATNĐ. Lúc 07 giờ (31/7), vị trí trung tâm ATNĐ ở vào khoảng 16,8 độ Vĩ Bắc; 113,5 độ Kinh Đông. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm ATNĐ mạnh cấp 6 - cấp 7, giật cấp 9. ATNĐ tiếp tục di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc. Đến trưa ngày (01/8), ATNĐ đã mạnh lên thành bão - cơn bão số 2 có tên Quốc tế là Sinlaku. Hồi 13 giờ (01/8), vị trí tâm bão ở vào khoảng 18,5 độ Vĩ Bắc; 109,5 độ Kinh Đông, trên đất liền phía Nam đảo Hải Nam (Trung Quốc), cách bờ biển các tỉnh Thái Bình-Nghệ An khoảng 450km về phía Đông Nam. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8, giật cấp 10. Bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc. Đến chiều ngày (02/8), bão số 2 đã suy yếu thành ATNĐ và đi vào các tỉnh Ninh Bình - Thanh Hóa. Hồi 13 giờ (02/8), vị trí tâm ATNĐ ở vào khoảng 19,6 độ Vĩ Bắc; 105,7 độ Kinh Đông, trên đất liền ven biển các tỉnh Ninh Bình - Thanh Hóa. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm ATNĐ mạnh cấp 6, giật cấp 8. ATNĐ tiếp tục di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc. Đến chiều

tối ngày (02/8), ATNĐ tiếp tục suy yếu thành một vùng áp thấp. Hồi 16 giờ, vị trí trung tâm vùng áp thấp ở vào khoảng 19,7 độ Vĩ Bắc; 105,4 độ Kinh Đông, trên đất liền tỉnh Thanh Hóa. Sức gió mạnh nhất ở trung tâm vùng áp thấp giảm xuống dưới cấp 6. Vùng áp thấp tiếp tục di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, suy yếu và tan dần.

Các địa phương Quảng Nam chịu ảnh hưởng hoàn lưu xa phía Tây Nam của hoàn lưu của bão số 2 đã có mưa, mưa rào nhiều nơi và có nơi có dông.

**Bão số 3 (Bão Mekkhala):** Sáng ngày (07/8), vùng áp thấp trên khu vực giữa Biển Đông đã mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới (ATNĐ). Hồi 07 giờ (07/8), vị trí tâm ATNĐ ở vào khoảng 15,2 độ Vĩ Bắc; 118,2 độ Kinh Đông, cách đảo Lu-dông (Phi-líp-pin) khoảng 200km về phía Tây. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 6, giật cấp 8. ATNĐ di chuyển theo hướng Bắc Đông Bắc. Đến sáng ngày (10/8), ATNĐ trên vùng khu vực Đông Bắc Biển Đông đã mạnh lên thành bão, có tên quốc tế là Mekkhala. Hồi 10 giờ (10/8), vị trí tâm bão ở vào khoảng 19,5 độ Vĩ Bắc; 118,5 độ Kinh Đông, cách phía Bắc đảo Lu-dông (Phi-líp-pin) khoảng 250km về phía Tây Tây Bắc. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8, giật cấp 10. Bão di chuyển theo hướng Bắc. Đến sáng ngày (11/8), bão số 3 đã đổ bộ vào tỉnh Phúc Kiến (Trung Quốc). Hồi 07 giờ (11/8), vị trí tâm bão ở vào khoảng 24,3 độ Vĩ Bắc; 117,7 độ Kinh Đông. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8 - cấp 9, giật cấp 11. Bão tiếp tục di chuyển theo Bắc, đi sâu vào đất liền tỉnh Phúc Kiến (Trung Quốc) và suy yếu thành ATNĐ, sau đó thành vùng áp thấp.

Bão số 03 không ảnh hưởng đến thời tiết các địa phương Quảng Nam.

**1.2. Không khí lạnh (KKL):** Tháng 4 có 02 đợt KKL ảnh hưởng đến các địa phương Quảng Nam vào các ngày 12 - 13 và 24 - 26; KKL đã gây mưa, mưa vừa, mưa to, riêng ngày 13 có nơi mưa rất to; Trong đất liền gió Đông Bắc cấp 2 - cấp 3; Vùng biển có gió Đông Bắc cấp 5, có nơi giật trên cấp 6, biển động nhẹ.

### **1.3. Nắng nóng:**

Tháng 4: Do ảnh hưởng vùng áp thấp nóng phía Tây nên ngày 03 và từ ngày 19 - 21 đã xuất hiện nắng nóng cục bộ; Tại Trà My (vùng núi) nhiệt độ cao nhất 35.5 độ C vào ngày 19 và độ ẩm thấp nhất xuống 54% vào ngày 02.

Tháng 5: Do ảnh hưởng vùng áp thấp nóng phía Tây và gió mùa Tây Nam nên từ ngày 03 - 27 và 30 - 31 đã xảy ra nắng nóng diện rộng, có ngày nắng nóng gay gắt; Vùng đồng bằng, tại Tam Kỳ (phía Tây Tp Tam Kỳ) nhiệt độ cao nhất 38.7 độ C vào ngày 22, và độ ẩm thấp nhất xuống 42% vào ngày 26. Vùng núi, tại Bắc Trà My nhiệt độ cao nhất lên đến 38.0 độ C và độ ẩm thấp nhất xuống 42% vào ngày 20.

Tháng 6: Do ảnh hưởng vùng áp thấp nóng phía Tây và gió mùa Tây Nam nên ngày 01, ngày 03 - 14 và 18 - 29 đã xảy ra nắng nóng diện rộng, có ngày nắng nóng gay gắt; Vùng đồng bằng, tại Tam Kỳ (phía Tây Tp Tam Kỳ) nhiệt độ cao nhất 38.0 độ C vào ngày 23 và độ ẩm thấp nhất xuống 44% vào ngày 03. Vùng núi, tại Bắc Trà My nhiệt độ cao nhất lên đến 37.5 độ C và độ ẩm thấp nhất xuống 46% vào ngày 18.

Tháng 7: Do ảnh hưởng vùng áp thấp nóng phía Tây và gió mùa Tây Nam

các địa phương xảy ra 03 đợt nắng nóng, cụ thể vào các ngày: 01- 03, 06 - 20 và 23 - 30 đã xảy ra nắng nóng diện rộng, có ngày nắng nóng gay gắt. Vùng đồng bằng, tại Tam Kỳ (phía Tây Tp Tam Kỳ) nhiệt độ cao nhất 38.0 độ C vào ngày 11, và độ ẩm thấp nhất xuống 47% vào ngày 16. Vùng núi, tại Bắc Trà My nhiệt độ cao nhất lên đến 36.3 độ C vào ngày 11 và độ ẩm thấp nhất xuống 52% vào ngày 01.

#### **1.4. Lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh:**

Tháng 5: Theo báo cáo của BCH PCTT&TKCN huyện Nam Trà My: Vào lúc 13h00 đến 14h30 ngày 23/5 trên địa bàn xã Trà Mai, huyện Nam Trà My đã xảy ra lốc kèm mưa rào mạnh. Gió giật mạnh đã làm tốc mái 13 nhà dân, ngã đổ một số cây xanh, trụ điện và làm hư hỏng một số cửa kính của một số trường học.

Tháng 6: Vào lúc 14h40 - 14h55 ngày 26/6 tại trạm Khí tượng Trà My đã có mưa dông xảy ra kèm gió lốc. Tốc độ gió trung bình 2 phút: hướng Tây Tây Nam tốc độ 11m/s (cấp 6), giật 16m/s (cấp 7). Theo báo cáo của xã UBND xã Trà Tân, huyện Bắc Trà My: Chiều 26/6/2020 gió lốc đã làm tốc mái 03 nhà dân, không có thiệt hại về người.

Tháng 7: Chiều 12/7/2020 tại trạm Khí tượng Trà My đã có mưa dông xảy ra kèm thoe gió lốc: Tốc độ gió trung bình trong 2 phút hướng WSW, tốc độ 7m/s (cấp 4) xảy ra từ 15h20 đến 15h40, giật 13m/s cấp 6); Thời gian mưa từ 15h20 - 16h00; Lượng mưa 4,0mm.

Gió lốc đã gây một số thiệt hại tại một số địa phương huyện Bắc Trà My như sau:

Theo báo cáo số 39/BC-UBND ngày 13/7/2020 của UBND thị trấn Trà My về việc ảnh hưởng của mưa dông và gió lốc. Đã làm tốc mái 01 hộ dân tại tổ Đồng Trường, Thị trấn Trà My, huyện Bắc Trà My, tỉnh Quảng Nam.

Theo báo cáo số 40/BC-VN-TT&TT-TH ngày 13/7/2020 của Trung tâm VHTT&TT-TH về việc thiệt hại do mưa dông, gió lốc tại Quần thể Khu di tích lịch sử Trung Trung Bộ (TTB) - Nước Oa, huyện Bắc Trà My, tỉnh Quảng Nam. Đã làm thiệt hại ngã đổ một số cây xanh, 2 trụ cờ và hàng rào.

## **II. Tình hình thời tiết:**

### **2.1. Mưa:**

Lượng mưa tháng 4 tại các địa phương Quảng Nam phổ biến xấp xỉ hoặc cao hơn giá trị TBNN từ 30 - 70%, riêng vùng núi phía Bắc thấp hơn TBNN từ 30 - 50%.

Lượng mưa tháng 5 tại các địa phương Quảng Nam phổ biến thấp hơn giá trị TBNN chỉ đạt khoảng từ 30 - 70% so với lượng mưa TBNN.

Lượng mưa tháng 6 tại các địa phương Quảng Nam phổ biến thấp hơn giá trị TBNN, các địa phương chỉ đạt khoảng từ 15 - 40% so với lượng mưa TBNN, riêng vùng núi phía Bắc cao hơn TBNN từ 140 - 150%.

Lượng mưa tháng 7 tại các địa phương Quảng Nam phổ biến thấp hơn giá trị TBNN, các địa phương chỉ đạt khoảng từ 40 - 80% so với lượng mưa TBNN, riêng vùng núi phía Nam cao hơn TBNN, đạt từ 70 đến 120% so với TBNN.

### **2.2. Nhiệt độ:**

Xu thế nhiệt độ từ tháng 4 - 7 năm 2020 phổ biến cao hơn hoặc xấp xỉ giá trị TBNN cụ thể:

Tháng 4 xấp xỉ giá trị TBNN.

Tháng 5 cao hơn giá trị TBNN từ 1.0 - 2.0<sup>0</sup>C.

Tháng 6 cao hơn giá trị TBNN từ 0.5 - 1.0<sup>0</sup>C.

Tháng 7 cao hơn giá trị TBNN từ 0.5 - 1.0<sup>0</sup>C.

Nhiệt độ cao nhất tại trạm KT Tam Kỳ 38.7 độ C (ngày 22/5), trạm KT Trà My 38.0 độ C (ngày 20/5).

Nhiệt độ thấp nhất tại trạm KT Tam Kỳ 20.5 độ C (ngày 14/4), trạm KT Trà My 19.7 độ C (ngày 13/4).

### **III. Tình hình thủy văn:**

#### **3.1 Tình hình mực nước**

Tháng 4 năm 2020, dòng chảy các sông trên địa bàn Quảng Nam biến đổi chậm và hạ thấp dần. Mực nước trung bình tháng các sông trên địa bàn Quảng Nam ở mức xấp xỉ tháng trước nhưng vẫn thấp hơn giá trị TBNN cùng kỳ. Đặc biệt, trên sông Thu Bồn tại Giao Thủy mực nước tiếp tục xuống thấp hơn mực nước thấp nhất lịch sử và chịu ảnh hưởng yếu của thủy triều.

Tháng 5 năm 2020, dòng chảy các sông trên địa bàn Quảng Nam biến đổi chậm và hạ thấp dần. Mực nước trung bình tháng các sông trên địa bàn Quảng Nam ở mức xấp xỉ và cao hơn tháng trước nhưng vẫn thấp hơn giá trị TBNN cùng kỳ. Đặc biệt, trên sông Thu Bồn tại Giao Thủy mực nước tiếp tục xuống thấp hơn mực nước thấp nhất lịch sử và chịu ảnh hưởng yếu của thủy triều.

Tháng 6 năm 2020, dòng chảy các sông trên địa bàn Quảng Nam biến đổi chậm và hạ thấp dần. Mực nước trung bình tháng các sông trên địa bàn Quảng Nam ở mức xấp xỉ tháng trước và thấp hơn giá trị TBNN cùng kỳ. Đặc biệt, trên sông Thu Bồn tại Giao Thủy mực nước xuống thấp hơn giá trị thấp nhất lịch sử và chịu ảnh hưởng yếu của thủy triều.

Lưu lượng trung bình trên sông Vu Gia tại Thành Mỹ chỉ đạt 10.4% ở mức thấp hơn rất nhiều so với giá trị TBNN cùng kỳ; Trên sông Thu Bồn tại Nông Sơn đạt mức 55.1% so với giá trị TBNN cùng kỳ.

Tháng 7 năm 2020, dòng chảy các sông trên địa bàn Quảng Nam biến đổi chậm. Mực nước trung bình tháng các sông trên địa bàn Quảng Nam ở mức cao hơn tháng trước một ít và xấp xỉ giá trị TBNN cùng kỳ. Riêng tại Ái Nghĩa thấp hơn giá trị TBNN cùng kỳ. Đặc biệt, trên sông Thu Bồn tại Giao Thủy mực nước xuống thấp hơn giá trị thấp nhất lịch sử và chịu ảnh hưởng yếu của thủy triều.

Lưu lượng trung bình trên sông Vu Gia tại Thành Mỹ chỉ đạt 20.2% ở mức thấp hơn rất nhiều so với giá trị TBNN cùng kỳ; Trên sông Thu Bồn tại Nông Sơn đạt mức 111% so với giá trị TBNN cùng kỳ.

#### **3.2. Dòng chảy**

Tháng 4 năm 2020, lưu lượng trung bình tuần trên sông Vu Gia tại Thành Mỹ chỉ đạt 11.8% ở mức thấp hơn rất nhiều so với giá trị TBNN cùng kỳ; Trên sông Thu Bồn tại Nông Sơn đạt mức 62.1% so với giá trị TBNN cùng kỳ.

Tháng 5 năm 2020, lưu lượng trung bình tuần trên sông Vu Gia tại Thành Mỹ chỉ đạt 17.1% ở mức thấp hơn rất nhiều so với giá trị TBNN cùng kỳ; Trên sông Thu Bồn tại Nông Sơn đạt mức 67.2% so với giá trị TBNN cùng kỳ.

Tháng 6 năm 2020, lưu lượng trung bình trên sông Vu Gia tại Thành Mỹ chỉ đạt 10.4% ở mức thấp hơn rất nhiều so với giá trị TBNN cùng kỳ; Trên sông Thu Bồn tại Nông Sơn đạt mức 55.1% so với giá trị TBNN cùng kỳ.

Tháng 7 năm 2020, lưu lượng trung bình trên sông Vu Gia tại Thành Mỹ chỉ đạt 20.2% ở mức thấp hơn rất nhiều so với giá trị TBNN cùng kỳ; Trên sông Thu Bồn tại Nông Sơn đạt mức 111% so với giá trị TBNN cùng kỳ.

## **B. NHẬN ĐỊNH TÌNH HÌNH BẢO LỮ TẠI QUẢNG NAM NĂM 2020**

### **I. Dự báo thời tiết:**

#### **1.1. Nhận định về ENSO**

Theo các Trung tâm dự báo Khí hậu nhận định : Các tháng cuối năm 2020 đến đầu năm 2021, ENSO có khả năng chuyển sang trạng thái Lanina nhưng cường độ yếu và thời gian không kéo dài.

#### **1.2. Hoạt động của bão và áp thấp nhiệt đới (ATNĐ):**

Mùa bão năm 2020, Có khả năng xuất hiện từ 7 - 9 xoáy thuận nhiệt đới hoạt động trên biển Đông, khả năng có từ 01 - 02 cơn ảnh hưởng đến các địa phương Quảng Nam trong các tháng 9 - 11/2020. Cần đề phòng XTNĐ có diễn biến phức tạp về thời gian, quỹ đạo, cường độ và phạm vi ảnh hưởng.

#### **1.3. Hoạt động KKL:**

Tháng 9, KKL ít có khả năng ảnh hưởng đến các địa phương Quảng Nam. Từ tháng 10 - 12, khả năng có 8 - 10 đợt KKL ảnh hưởng đến các địa phương Quảng Nam.

#### **1.4. Hoạt động của đông sét, lốc, mưa đá:**

Từ tháng 9 - 10/2020, các hiện tượng đông, sét, tố, lốc vẫn còn xảy ra ở các địa phương Quảng Nam, tuy nhiên tần suất xảy ra thấp hơn các tháng 7, 8, sang tháng 11 chỉ còn vài ngày có đông sét, tháng 12 đông sét hầu như không xảy ra.

#### **1.5. Nhận định mưa:**

Nhận định xu thế mưa từ tháng 9 đến tháng 12/2020

Tháng 9 - 11: lượng mưa phổ biến xấp xỉ giá trị TBNN, có nơi cao hơn giá trị TBNN từ 20 - 40%;

Tháng 12 lượng mưa phổ biến thấp hơn giá trị TBNN.

Trong các tháng mùa mưa bão năm 2020, các địa phương Quảng Nam chịu ảnh hưởng từ 4 - 6 đợt mưa lớn diện rộng.

#### **1.6. Nhận định nhiệt độ:**

Tháng 9, 10 xu thế nhiệt độ ở mức cao hơn giá trị TBNN

Tháng 11, 12 xu thế nhiệt độ xấp xỉ hoặc xấp xỉ thấp hơn giá trị TBNN.

### **II. Nhận định tình hình thủy văn:**

Trong mùa lũ, từ tháng 9 đến tháng 12/2020 dòng chảy trên các sông có 3 - 5 đợt biến động mạnh và khả năng xuất hiện lũ trong thời gian này. Đỉnh lũ lớn nhất khả năng cao hơn năm 2019 và ở mức báo động lớn nhất II đến báo động

III, thời gian xuất hiện lũ tập trung vào giữa tháng 10 đến giữa tháng 12/2020, đỉnh lũ lớn nhất xuất hiện vào tháng 11.

Trên các sông suối nhỏ vùng thượng lưu khả năng xuất hiện lũ quét và sạt lở đất và ngập úng vùng đồng bằng trũng thấp.

### **III. Tình hình hải văn**

Từ nay đến giữa tháng 9, sóng lớn chủ yếu do ảnh hưởng của gió mùa Tây Nam nên ở vùng ven biển tỉnh Quảng Nam và vùng biển ngoài khơi có khả năng xuất hiện sóng lớn, độ cao sóng ở mức 2.0 - 3.0m. Từ giữa tháng 9 đến tháng 12 sóng lớn chủ yếu xuất hiện trong bão, áp thấp nhiệt đới và gió mùa Đông Bắc, độ cao sóng lớn nhất có khả năng đạt từ 2.0 - 4.0m ở vùng biển Quảng Nam và 3.0 - 6.0m ở vùng biển ngoài khơi.

Vùng ven biển Quảng Nam sẽ xuất hiện các đợt triều cường cao vào các ngày 07 -17 - 20/11 và 15 - 18/12.

*Tình hình thiên tai ngày càng diễn biến phức tạp khó lường về cường độ , phạm vi ảnh hưởng. Kính đề nghị các cấp, các ngành và địa phương trong tỉnh chú ý theo dõi thông tin thời tiết thủy văn để chủ động phòng chống nhằm hạn chế thấp nhất những thiệt hại về người và tài sản.*

*Tin phát lúc 17h00 ngày 20 tháng 8 năm 2020.*

*Người soát tin: Nguyễn Mạnh Hà, Nguyễn Đình Huân.*

#### **Nơi nhận:**

- VP Tỉnh uỷ QNam;
- VP UBND tỉnh QNam;
- VP BCH PCTT&TKCN tỉnh;
- Sở TN&MT QNam;
- Phòng DB Đài KV;
- Đơn vị liên quan;
- Lưu Đài tỉnh.