

Số: / NĐBL-ĐKTTVQN

Quảng Nam, ngày 15 tháng 6 năm 2017

**DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN HẠN MÙA
TÌNH HÌNH MƯA, BÃO, LŨ TẠI QUẢNG NAM NĂM 2017
(Tài liệu tham khảo, cập nhật lần 2)**

**I. TÓM TẮT TÌNH HÌNH THỜI TIẾT THỦY VĂN TỪ THÁNG 1 ĐẾN
THỜI KỲ ĐẦU THÁNG 6 NĂM 2017**

1. Tình hình chung:

Các tháng đầu năm 2017, thời tiết thủy văn tại các địa phương Quảng Nam có những đặc điểm sau: nền nhiệt độ cao, mưa nhiều, dòng chảy các sông ở mức xấp xỉ hoặc cao hơn giá trị TBNN. Tháng 5/2017, dông sét xảy ra với tần suất cao ở các địa phương miền núi gây thiệt hại khá nghiêm trọng về người và tài sản.

2. Thời tiết nguy hiểm:

2.1 Bão và áp thấp nhiệt đới (ATNĐ):

Từ tháng 01 đến tháng 3 năm 2017: trên biển Đông chưa có bão, ATNĐ hoạt động.

Từ tháng 4 đến thời kỳ đầu tháng 6 năm 2017: đã có ATNĐ và bão số 1 (bão Merbok) hoạt động trên biển Đông, cụ thể như sau:

ATNĐ: Ngày 17/4/2017, một ATNĐ đã vượt qua khu vực miền Trung Phi-lip-pin đi vào biển Đông; Lúc 07 giờ, vị trí tâm ATNĐ ở vào khoảng 13.0 độ vĩ Bắc; 118.0 độ kinh Đông, sức gió mạnh nhất ở vùng gần tâm ATNĐ mạnh cấp 6, giật cấp 7 - cấp 8; di chuyển chủ yếu theo hướng Bắc Tây Bắc. Đến sáng ngày 18/4, ATNĐ đã suy yếu thành một vùng áp thấp ở vào khoảng 15.3 độ vĩ Bắc; 116.7 độ kinh Đông. Vùng áp thấp đổi hướng di chuyển theo hướng Đông Bắc, sau đó suy yếu và tan dần. ATNĐ này không ảnh hưởng đến thời tiết Quảng Nam.

Vùng Áp thấp: Từ 27 - 29/5, trên vùng biển quần đảo Hoàng Sa (Việt Nam) có một vùng áp thấp hoạt động, sau đó suy yếu trên biển.

Bão số 1 (bão Merbok): Sáng ngày 10/6 trên khu vực Giữa biển Đông có một vùng áp thấp hoạt động, đến chiều ngày 10/6 vùng Áp thấp đã mạnh lên thành ATNĐ, có vị trí khoảng 13 độ vĩ Bắc, 118 độ kinh Đông. Chiều 11/6 ATNĐ này đã mạnh lên thành bão, cơn bão số 1, đây là cơn bão đầu tiên trên biển Đông trong năm 2017. Đêm 12, sáng sớm ngày 13/6 bão số 1 đổ bộ vào tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) suy yếu và tan dần. Bão số 1 không ảnh hưởng đến thời tiết Quảng Nam.

2.2 Không khí lạnh:

Từ tháng 1 đến tháng 5 năm 2017, KKL ảnh hưởng đến Quảng Nam tập trung trong các tháng 01 - 02, với 6 đợt KKL, cụ thể:

Đợt 1: từ ngày 11 - 12/01/2017, nền nhiệt độ giảm khoảng 2 độ C; có mưa, có nơi mưa vừa, lượng mưa ngày phổ biến từ 10 - 20mm;

Đợt 2: từ ngày 17 - 20/01/2017, nền nhiệt độ giảm khoảng 2 độ C; có mưa, mưa vừa, lượng mưa phổ biến từ 10 - 20mm, riêng vùng núi phía Tây Nam có lượng mưa từ 30 - 40mm.

Đợt 3: ngày 25 - 26/01/2017, nền nhiệt độ giảm từ 1 - 2 độ C; có mưa vừa, có nơi mưa to, lượng mưa phổ biến từ 10 - 30mm, riêng Thủy văn Nông Sơn 58mm;

Đợt 4: từ ngày 02 - 04/02/2017, nền nhiệt độ giảm khoảng 1 độ C; có mưa vừa, có nơi mưa to, lượng mưa phổ biến từ 30 - 70mm, riêng TV Nông Sơn và KT Trà My có lượng mưa xấp xỉ 100mm.

Đợt 5: từ ngày 06 - 09/02/2017, nền nhiệt độ giảm từ 2 - 3 độ C; có mưa, có nơi mưa vừa, lượng mưa phổ biến từ 10 - 20mm, riêng KT Trà My 46mm.

Đợt 6: từ ngày 24 - 26/02/2017, nền nhiệt độ giảm từ 2 - 3 độ C; có mưa, có nơi mưa vừa, lượng mưa phổ biến từ 5 - 15mm, riêng KT Tam Kỳ 50mm.

2.3 Đông, sét

Theo báo cáo số 82/BC-UBND ngày 11/5/2017 của Ủy ban nhân dân huyện Đại Lộc; Vào lúc 17h30 ngày 8/5/2017, bà Võ Thị Ánh Tuyết, sinh năm 1973, thường trú tại thôn Hòa Hữu Tây, xã Đại Hồng, huyện Đại Lộc đi làm rẫy tại thị trấn Thanh Mỹ, huyện Nam Giang, tỉnh Quảng Nam bị sét đánh chết.

Theo báo cáo số 106/BC-BCH ngày 10/5/2017 của Ban chỉ huy PCTT&TKCN huyện Tiên Phước; Vào lúc 16h15 ngày 09/5/2017, ông Lê Văn Ngô, sinh năm 1968, thường trú tại thôn 6, xã Tiên Cảnh, huyện Tiên Phước, đi làm rừng tại thôn Tài Thành, xã Tiên Hà, huyện Tiên Phước, tỉnh Quảng Nam bị sét đánh chết.

Theo báo cáo số 01/BC-BCH ngày 6/6/2017 của Ban chỉ huy PCTT&TKCN huyện Phú Ninh. Vào lúc 16h00 ngày 05/6/2017 tại xã Tam Thành, huyện Phú Ninh đã xuất hiện mưa dông, kèm theo sấm sét làm chết 1 người. Nạn nhân là Ông Lê Văn Dũng 47 tuổi, trú tại thôn 6, xã Tam Thành, huyện Phú Ninh, tỉnh Quảng Nam bị sét đánh chết khi đang làm đồng.

3. Mưa:

Lượng mưa từ tháng 1 - 5 năm 2017 tại các địa phương Quảng Nam cao hơn giá trị TBNN từ 120 - 230%. Trong thời kỳ cuối tháng 5/2017, các địa phương vùng núi phía Tây Nam tỉnh đã có mưa rào mạnh thời gian khá liên tục, lượng nước mưa bổ sung rất tốt cho sản xuất và sinh hoạt.

4. Nhiệt độ:

Tình hình nắng nóng

Tháng 4/2017, có 2 đợt nắng nóng; Đợt 1 từ ngày 09 - 11 và đợt 2 từ ngày 20 - 21/4, nền nhiệt cao nhất phổ biến từ 35 - 37 độ C, độ ẩm thấp nhất xuống 50%.

Tháng 5/2017, có 2 đợt nắng nóng; Đợt 1 từ ngày 02 - 04 và đợt 2 từ ngày 22 - 24/5 nền nhiệt cao nhất phổ biến từ 35 - 36 độ C, có nơi trên 36 độ C, độ ẩm thấp nhất xuống 56%.

Tình hình nhiệt độ

Nhiệt độ các tháng đầu năm 2017 khá cao, xấp xỉ trên giá trị TBNN. Đặc trưng nhiệt độ từ tháng 1 đến thời kỳ đầu tháng 6 năm 2017 như sau:

Nhiệt độ trung bình: 24.2 - 25.0 độ C, xấp xỉ giá trị TBNN.

Xu thế nhiệt độ: tháng 1/2017 xấp xỉ giá trị TBNN nhưng thấp hơn cùng kỳ năm ngoái từ 0.5 - 1.5 độ C; tháng 2/2017 xấp xỉ trên TBNN nhưng cao hơn giá trị cùng kỳ năm ngoái từ 0.5 - 1.0 độ C; tháng 3/2017 cao hơn giá trị TBNN 0.5 - 1.0 độ C và cao hơn năm ngoái từ 1.2 - 1.5 độ C; tháng 4/2017 xấp xỉ giá trị TBNN và thấp hơn cùng kỳ năm ngoái từ 1 - 2 độ C; tháng 5/2017 vùng đồng bằng xấp xỉ, vùng núi cao hơn giá trị TBNN một ít và xấp xỉ cùng kỳ năm ngoái.

Nhiệt độ cao nhất tuyệt đối: vùng đồng bằng 39.6 độ C (ngày 04/6/2017), cao hơn cùng kỳ năm ngoái 1.4 độ C; vùng núi 37.4 độ C (ngày 04/6/2017) cao hơn cùng kỳ năm ngoái 0.3 độ C.

Nhiệt độ thấp nhất tuyệt đối: về thời gian xuất hiện muộn hơn năm ngoái khoảng 10 ngày, về giá trị nhiệt độ: vùng đồng bằng 16.4 độ C (ngày 07/02/2017), cao hơn năm ngoái 2.9 độ C; vùng núi 15.8 độ C (ngày 07/02/2017), cao hơn năm ngoái 2.9 độ C.

5. Tình hình thủy văn:

Tháng 01 năm 2017, dòng chảy các sông trên địa bàn tỉnh Quảng Nam có biến đổi chậm, thời kỳ cuối tháng đã được bổ sung thêm một ít. Mực nước trung bình tháng trên các sông ở mức cao hơn giá trị TBNN cùng kỳ từ 0.15m đến 1.80m.

Tháng 02 năm 2017, dòng chảy các sông trên địa bàn tỉnh Quảng Nam có biến đổi chậm và hạ thấp dần. Mực nước trung bình tháng trên các sông ở mức thấp hơn tháng trước nhưng vẫn cao hơn giá trị TBNN cùng kỳ từ 0.14m đến 1.86m.

Tháng 3 năm 2017, dòng chảy các sông trên địa bàn tỉnh Quảng Nam biến đổi chậm và hạ thấp dần. Mực nước trung bình tháng trên các sông ở mức thấp hơn tháng trước nhưng vẫn cao hơn giá trị TBNN cùng kỳ từ 0.10m đến 1.16m, riêng trạm Thủy văn Giao Thủy thấp hơn TBNN 0.38m.

Tháng 4 năm 2017, dòng chảy các sông trên địa bàn tỉnh Quảng Nam biến đổi chậm và hạ thấp dần. Mực nước trung bình tháng trên các sông ở mức thấp hơn tháng trước nhưng vẫn cao hơn giá trị TBNN cùng kỳ từ 0.06m đến 1.16m, riêng trạm Thủy văn Giao Thủy thấp hơn TBNN 0.34m.

Tháng 5 năm 2017, dòng chảy các sông trên địa bàn tỉnh Quảng Nam có dao động nhỏ vào thời kỳ cuối tháng. Mực nước trung bình tháng trên các sông ở mức xấp xỉ tháng trước nhưng vẫn cao hơn giá trị TBNN cùng kỳ từ 0.05m đến 1.36m, riêng trạm Thủy văn Giao Thủy thấp hơn TBNN 0.31m.

Xâm nhập mặn vùng hạ lưu hệ thống sông Vu Gia, Thu Bồn và Tam Kỳ bắt đầu xuất hiện trong tháng 3/2017, đến thời kỳ cuối tháng 4 và thời kỳ đầu tháng 6/2017 mức độ xâm nhập mặn sâu hơn vào hạ lưu các hệ thống sông này.

II. NHẬN ĐỊNH TÌNH HÌNH BÃO, LŨ TẠI QUẢNG NAM NĂM 2017

Tình hình chung: Năm 2017, thiên tai trên địa bàn tỉnh Quảng Nam tiếp tục có những diễn biến phức tạp khó lường. Một số nhận định sơ bộ thiên tai bão, lũ năm 2017 tại Quảng Nam như sau:

I. Nhận định tình hình thời tiết

1. Nhận định về ENSO

Hiện nay, trạng thái ENSO đang ở pha trung tính. Nhiều Trung tâm dự báo Khí hậu nhận định trong các tháng cuối năm 2017 ENSO có dấu hiệu nghiêng về pha nóng.

2. Hoạt động của bão và áp thấp nhiệt đới (ATNĐ)

Năm 2017, nhiều khả năng số lượng bão và ATNĐ trên biển Đông ở mức xấp xỉ nhiều hơn giá trị TBNN (khoảng từ 12 - 14 cơn bão và ATNĐ). Cần đề phòng các cơn bão, ATNĐ có đường đi phức tạp và có thời gian hoạt động khác thường so với quy luật nhiều năm.

Từ tháng 9 đến tháng 12/2017, các địa phương Quảng Nam có khả năng chịu ảnh hưởng từ 1 - 2 cơn bão hoặc ATNĐ.

3. Hoạt động KKL

Số lượng các đợt KKL trong mùa mưa lũ năm 2017 có khả năng xấp xỉ TBNN (từ 4 - 5 đợt KKL); tập trung vào tháng 11, 12.

4. Hoạt động của dông sét, lốc, mưa đá

Tháng 9 năm 2017, các hiện tượng dông, sét, tố lốc, mưa đá vẫn còn khả năng xảy ra tại các địa phương trong tỉnh, đặc biệt là các địa phương miền núi.

5. Nhận định mưa

Xu thế mưa trong mùa mưa lũ 2017 tại các địa phương Quảng Nam có khả năng như sau:

Tháng 9, tháng 12 năm 2017, các địa phương có lượng mưa phổ biến xấp xỉ cao hơn giá trị TBNN.

Tháng 10, 11 năm 2017, các địa phương có lượng mưa phổ biến xấp xỉ dưới giá trị TBNN.

(Giá trị lượng mưa TBNN thời kỳ 1980 - 2009: tháng 9 khoảng 350mm; tháng 10 khoảng 700mm; tháng 11 khoảng 600mm và tháng 12 khoảng 250mm).

Các hệ thống gây mưa lớn, như: hoàn lưu bão hoặc ATNĐ, không khí lạnh, hội tụ nhiệt đới, đới gió Đông; đặc biệt là sự kết hợp của các hệ thống này có khả năng gây ra từ 4 - 6 đợt mưa to diện rộng.

6. Nhận định nhiệt độ

Xu thế nhiệt độ trong mùa mưa lũ năm 2017 tại các địa phương Quảng Nam có khả năng như sau:

Các tháng 11, 12 ở mức xấp xỉ trên giá trị TBNN; các tháng 9, 10 ở mức xấp xỉ giá trị TBNN.

(Giá trị nhiệt độ TBNN thời kỳ 1980 - 2009: tháng 9 từ 25.8 - 27.1 độ C; tháng 10 từ 24.4 - 25.6 độ C; tháng 11 từ 22.6 - 22.9 độ C; tháng 12 từ 20.6 - 21.8 độ C)

II. Nhận định tình hình thủy văn

Mùa lũ năm 2017, trên các sông Quảng Nam khả năng lũ xuất hiện đầu tiên vào thời kỳ cuối tháng 9 và đợt lũ cuối kết thúc vào thời kỳ giữa tháng 12. Số lượng lũ ở mức ít hơn giá trị TBNN và khả năng có từ 2 - 4 đợt lũ, đỉnh lũ lớn nhất thấp hơn năm 2016 và ở mức xấp xỉ báo động III. Các đợt lũ tập trung vào tháng 10, tháng 11, cần đề phòng lũ quét, lũ lớn cục bộ ở khu vực miền núi.

Nhiều khả năng, Elnino yếu sẽ hoạt động trở lại vào các tháng cuối năm 2017, vì vậy mùa bão lũ tại các địa phương Quảng Nam tiếp tục có diễn biến khó lường. Để chủ động phòng tránh và giảm nhẹ thiệt hại do thiên tai bão, lũ, gây ra đề nghị các cấp, các ngành theo dõi chặt chẽ các thông tin thời tiết thủy văn.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh QNam;
- BCH PCTT&TKCN tỉnh QNam;
- Sở TN &MT QNam;
- TT DB KTTV TW;
- Đài KTTV KV TTBộ;
- Các cơ quan liên quan;
- Lưu.