|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**  **–––––––––––––––**  Số: /BC-BTNMT | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  **––––––––––––––––––––––––**  *Hà Nội, ngày 14 tháng 9 năm 2024* |

**BÁO CÁO**

**Về công tác dự báo, cảnh báo, thông tin về bão, mưa, lũ lụt, sạt lở đất**

**1. DIỄN BIẾN BÃO SỐ 3 VÀ TÁC ĐỘNG CỦA BÃO**

**1.1. Diễn biến bão số 3**

- Ngày 03/9/2024 sau khi vào Biển Đông bão số 3 di chuyển chủ yếu theo hướng giữa Tây và Tây Tây Bắc, đến ngày 05/9/2024 bão tăng 8 cấp trong 48 giờ (từ cấp 8 lên cấp 16, cấp siêu bão).

- Bão số 3 duy trì cấp siêu bão hơn 24 giờ trước khi đổ bộ vào đảo Hải Nam (Trung Quôc) và tối ngày 06/9/2024.

- Đêm 06/9/2024, bão số 3 đi vào vùng biển phía Đông của khu vực Bắc Vịnh Bắc Bộ, cường độ bão giảm xuống cấp 14, giật cấp 17.

- Chiều ngày 07/9/2024, bão số 3 đổ bộ vào khu vực các tỉnh Quảng Ninh và Hải Phòng với cường độ cấp 10÷12, vùng gần tâm bão cấp 13÷14, giật cấp 16-17. Vào hồi 4h00 sáng ngày 08/9, bão số 3 đã suy yếu thành áp thấp nhiệt đới trên khu vực phía Tây Bắc bộ.

***Đặc điểm bất thường của cơn bão số 3****:*

- Là cơn bão mạnh nhất trong vòng 30 năm qua trên khu vực Biển Đông;

- Là cơn bão có cường độ tăng rất nhanh (trong 24 giờ cường độ bão tăng 8 cấp) và duy trì cấp siêu bão trong thời gian dài, khi đổ bộ vào phía Đông của đảo Hải Nam (Trung Quốc) vẫn còn giữ cường độ siêu bão.

- Mức độ giảm cấp trên đường đi không theo quy luật thông thường: thông thường khi đi qua đảo Hải Nam (Trung Quốc) vào vịnh Bắc Bộ, các cơn bão thường yếu đi nhanh, nhưng với bão số 3 cường độ không giảm nhanh, khi áp sát bờ biển Quảng Ninh - Hải Phòng vẫn giữ cường độ cấp 12÷13.

- Thời gian lưu bão trên đất liền kéo dài (12 giờ).

**1.2. Tác động của bão số 3**

***- Về gió mạnh:*** Tại đảo Bạch Long Vĩ có gió mạnh cấp 13, giật cấp 14; Đảo Cô Tô có gió mạnh cấp 13, giật cấp 16; ven biển Quảng Ninh, Hải Phòng và Hải Dương có gió mạnh cấp 10÷12, vùng gần tâm bão cấp 13÷14, giật cấp 16÷17. Các tỉnh Đông Bắc Bộ có gió mạnh cấp 8÷10, giật 12÷14. Thành phố Hà Nội có gió mạnh cấp 6÷7, giật cấp 8[[1]](#footnote-1).

***- Về mưa lớn:*** Từ 7h00 ngày 07/9/2024 đến 7h00 ngày 12/9/2024 ở Bắc Bộ và Thanh Hoá có mưa to đến rất to với lượng mưa phổ biến 250÷450mm, có nơi trên 550mm. Tại 83/84 trạm đo, lượng mưa cao hơn 4÷6 lần so với trung bình nhiều năm trong 10 ngày đầu tháng 9. Ví dụ: tại trạm Sa Pa (Lào Cai) ghi nhận 517mm, cao hơn 440%; Lục Yên (Yên Bái) 503mm, cao hơn 461%; Định Hóa (Thái Nguyên) 545mm, cao hơn 677%; Sơn Động (Bắc Giang) 386mm, cao hơn 488% so với trung bình nhiều năm cùng thời kỳ.

***Đặc điểm bất thường của mưa lớn do hoàn lưu cơn bão số 3****:*

- Bão số 3 di chuyển sâu vào đất liền và suy yếu thành áp thấp nhiệt đới ở khu vực phía Tây Bắc bộ. Tuy nhiên, mưa lớn nhất do hoàn lưu bão số 3 chủ yếu ở phía Đông dãy núi Hoàng Liên Sơn dù không nằm trên đường đi của bão, không chịu tác động trực tiếp của gió bão. Hầu hết các cơn bão có quỹ đạo tương tự trước đây thường gây mưa lớn ở phía Tây dãy núi Hoàng Liên Sơn.

- Mưa rất lớn trên diện rộng (gồm nhiều tỉnh) thuộc lưu vực sông Thao, sông Chảy, sông Lô, sông Gâm với cường suất cao (trên 200 mm/ngày), kéo dài nhiều ngày sau khi bão tan; trong đó, có những khu vực xuất hiện lượng mưa trên 200 mm chỉ trong vòng 2 giờ đồng hồ (tại thành phố Yên Bái, đêm 09/9/2023).

Trong các phiên họp thảo luận trực tuyến của cán bộ Trung tâm dự báo KTTV Quốc gia với các chuyên gia quốc tế thuộc Trung tâm Dự báo bão khu vực của Nhật Bản và cơ quan Khí tượng Trung Quốc đều chung nhận định về đặc điểm bất thường của bão số 3 và mưa lớn do hoàn lưu bão gây ra ở Vịnh Bắc Bộ, vùng Trung du và miền núi phía Bắc và khu vực phía Nam Trung Quốc.

***- Về lũ, ngập lụt:***Do mưa lớn, từ ngày 08/9/2024 mực nước trên nhiều sông, suối ở Bắc Bộ lên nhanh. Trong đó, mực nước trên sông Thao, sông Lô, sông Thương, sông Gâm, sông Thái Bình, vùng hạ lưu sông Hồng, sông Lục Nam, sông Hoàng Long... đều vượt báo động 3 (BĐ3), một số sông vượt BĐ3 từ 3÷4m.

Đặc biệt, lũ trên sông Thao tại Lào Cai, Yên Bái đã vượt đỉnh lũ lịch sử tồn tại 53 năm[[2]](#footnote-2). Đỉnh lũ tại Yên Bái lên mức 35,73m (16h00 ngày 10/9/2024), trên mức BĐ3 3,73m và vượt mức lũ lịch sử năm 1968 là 1,31m.

Cùng với đó, lũ trên Hồ thủy điện Thác Bà cũng đạt mức lịch sử, đe dọa đến sự an toàn của đập. Cụ thể, hồ thủy điện Thác Bà được khảo sát, thiết kế từ năm 1959 - 1961, số liệu thủy văn đo đạc lưu lượng thời đó còn có hạn chế nên thiết kế đập tràn có khả năng xả lớn nhất chỉ 3.230m3/s. Trong khi, thực tế lưu lượng lớn nhất về hồ Thác Bà là 5.620m3/s vào lúc 9h00 ngày 10/9, vượt đỉnh lũ thiết kế 0,01% (5.100m3/s) và vượt xa khả năng xả lớn nhất đến 74%.

Theo quy trình vận hành, khi mực nước hồ Thác Bà lên mức 59,60m sẽ chuyển sang chế độ vận hành đặc biệt để đảm bảo an toàn đập. Thực tế từ 17h00 ngày 10/9/2024, mực nước hồ Thác Bà đã đạt mức 59,62m và chuyển sang chế độ vận hành đặc biệt, sau đó đạt mức cao nhất là 59,84m vào hồi 5h00 ngày 11/9. Theo lý thuyết mực nước kiểm tra của hồ Thác Bà là 61,0m và nếu mực nước thực tế đạt đến ngưỡng này sẽ phải thực hiện các phương án để đảm bảo an toàn đập.

Tại Hà Nội, mực nước sông Hồng cũng ghi nhận mực nước cao nhất trong 20 năm. Các sông thuộc lưu vực sông Hồng, Thái Bình - hệ thống sông lớn nhất miền Bắc cũng xảy ra lũ, ngập lụt trên quy mô rộng lớn với nhiều mức vượt ngưỡng cũng là điều hiếm thấy. Theo thống kê có 20/25 tỉnh, thành phía Bắc xảy ra tình trạng ngập lụt nghiêm trọng.

***- Về lũ quét, sạt lở đất:***

Do mưa lớn nên sạt lở đất, lũ ống, lũ quét đã xảy ra ở nhiều địa phương gây thiệt hại rất nặng nề về người và tài sản của nhân dân và Nhà nước. Một số khu vực đã xảy ra lũ quét, sạt lở đất nghiêm trọng, như tại các tỉnh Cao Bằng, Hòa Bình, Lào Cai, Yên Bái, Quảng Ninh... Đặc biệt là tại Thôn Làng Nủ, xã Phúc Khánh, huyện Bảo Yên, tỉnh Lào Cai đã gây thiệt hại đặc biệt nghiêm trọng về người. Nguyên nhân chính là do khu vực miền núi phía Bắc trong 3 tháng qua đã có mưa rất nhiều, cao hơn 40-60% so với trung bình nhiều năm. Ở Lào Cai trong tháng 8 có đến 23/31 ngày mưa và ở Yên Bái là 21/31 ngày cũng là điều hiếm gặp. Hầu hết các khu vực, đất đã ngậm no nước, ở trạng bão hòa nên khi có đợt mưa rất lớn, kéo dài nhiều ngày với cường suất cao như vừa qua thì hiện tượng sạt lở đất đã xảy ra tại nhiều nơi. Lào Cai xảy ra lũ quét, mảng sạt lở quy mô lớn, Yên Bái có quy mô mảng sạt lở nhỏ hơn nhưng xảy ra ở nhiều nơi (riêng tại thành phố Yên Bái đã thống kê được trên 1000 điểm sạt lở đất).

***- Về quản lý các hồ chứa:***

Trong suốt quá trình vận hành giảm lũ cho hạ du của các hồ chứa trên lưu vực sông Hồng, Bộ Tài nguyên và Môi trường (TNMT) đã chỉ đạo tăng cường theo dõi, giám sát thường xuyên liên tục mực nước các hồ chứa, tình hình vận hành xả lũ, dự báo liên tục hàng giờ diễn biến mưa, lũ về các hồ chứa lớn trên lưu vực, đồng thời phối hợp chặt chẽ với Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn để cung cấp thông tin kịp thời phục vụ việc điều hành, ban hành lệnh vận hành điều tiết các hồ chứa.

**2. CÔNG TÁC CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH CỦA BỘ TNMT**

Thực hiện Công điện số 86/CĐ-TTg ngày 03/9/2024, Công điện số 87/CĐ-TTg ngày 05/9/2024 của Thủ tướng Chính phủ về việc khẩn trương triển khai ứng phó bão số 3 năm 2024; thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, nhằm chủ động trong công tác ứng phó với bão số 3 đảm bảo kịp thời, hiệu quả, giảm thiểu thiệt hại do bão và các thiên tai kèm theo gây ra, ngày 03/9/2024 Bộ TNMT đã ban hành Công văn số 5936/BTNMT-KTTV chỉ đạo các đơn vị thuộc Bộ chủ động ứng phó với bão số 3; ngày 04/9/2024, Bộ trưởng Bộ TNMT đã chủ trì cuộc họp với các đơn vị thuộc Bộ, chỉ đạo các đơn vị sẵn sàng và giao nhiệm vụ cụ thể cho các đơn vị, cá nhân trong công tác chuẩn bị, ứng phó; ngày 05/9/2024 đã ban hành Kế hoạch số 10/KH-BNTMT giao nhiệm vụ cụ thể cho các đơn vị, cá nhân trong công tác chuẩn bị, ứng phó.

Bộ TNMT đã chỉ đạo Tổng cục Khí tượng Thủy văn đảm bảo hệ thống quan trắc và thông tin liên lạc phục vụ công tác dự báo, cảnh báo bão và dự báo, cảnh báo sớm các tác động của gió mạnh, sóng lớn trên biển, mưa lớn, dông lốc, nguy cơ lũ, ngập lụt, lũ quét, sạt lở đất đá. Cung cấp các thông tin dự báo, cảnh báo kịp thời, đầy đủ, các bản tin nhanh cho các cơ quan chỉ huy phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn các Bộ, ngành, địa phương ở khu vực Bắc Bộ, các cơ quan thông tấn, báo chí để truyền tải sớm nhất cho nhân dân các địa phương, góp phần giảm thiểu đến mức thấp nhất thiệt hại về người và tài sản.

**3. CÔNG TÁC DỰ BÁO PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH**

**3.1. Công tác dự báo phục vụ chỉ đạo, điều hành**

***- Về dự báo bão:*** Xác định đây là cơn bão rất mạnh có thể ảnh hưởng đến đất liền nước ta, sáng ngày 03/9/2024, Bộ TNMT đã chỉ đạo cơ quan Khí tượng thủy văn (KTTV) ban hành bản tin bão trên Biển Đông và nhận định bão có khả năng mạnh lên cấp 14, giật cấp 17 trong 72 giờ tiếp theo; Chiều ngày 04/9/2024, nhận định bão có khả năng mạnh lên cấp 16, giật trên cấp 17 trong 48 giờ tiếp theo; từ sáng ngày 05/9/2024, ban hành tin bão khẩn cấp, kèm theo thông tin dự báo về cường độ, hướng di chuyển và ảnh hưởng của gió mạnh trên đất liền cũng như mưa lớn của bão số 3.

Đối với cơn bão này, các cơ quan dự báo quốc tế đều nhận định bão ở cường độ rất mạnh khi trên vịnh Bắc Bộ (cấp 13-14) và khi đổ bộ vào đất liền cấp 12, trên cấp 12. Dự báo của cơ quan KTTV về cường độ cũng như hướng di chuyển sát với cường độ bão thực tế trên Vịnh Bắc Bộ cũng như khi bão vào đất liền, và có sự tương đồng với dự báo của các cơ quan KTTV quốc tế[[3]](#footnote-3).

Trong quá trình dự báo bão số 3, cơ quan KTTV Việt Nam có 3 lần thảo luận với Trung tâm Dự báo bão khu vực của Nhật Bản; 2 lần thảo luận với cơ quan Khí tượng Trung Quốc trong đợt dự báo bão số 3 để chia sẻ thông tin dự báo, kinh nghiệm chuyên gia và số liệu quan trắc bão.

- ***Về dự báo mưa:*** Từ sáng sớm ngày 05/9/2024, cơ quan KTTV đã ban hành bản tin cảnh báo mưa lớn và nhận định: Từ đêm 06/9/2024 đến sáng ngày 09/9/2024, ở khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ có khả năng xuất hiện một đợt mưa to, cục bộ có nơi mưa rất to và dông với lượng mưa phổ biến 100÷300mm, có nơi trên 500mm. Sau khi bão số 3 đổ bộ vào đất liền, cơ quan KTTV tiếp tục ban hành các bản tin dự báo mưa lớn diện rộng trên toàn khu vực Bắc Bộ với lượng mưa cực đoan từ 300÷500mm.

***- Về dự báo lũ lụt, lũ quét, sạt lở đất:*** Từ ngày 05/9/2024 cơ quan KTTV đã ban hành bản tin cảnh báo lũ trên các sông ở khu vực Bắc Bộ; từ chiều ngày 08/9/2024 tin lũ khẩn cấp đã được ban hành trên sông Thao, sông Lục Nam, sông Hoàng Long, đồng thời cảnh báo nguy cơ ngập lụt tại nhiều địa phương chịu ảnh hưởng trực tiếp của bão số 3 và hoàn lưu bão; đến chiều ngày 09/9/2024 đã quyết định nâng cấp bản tin lũ đặc biệt lớn đối với hệ sông Thao. Ngoài các bản tin ban hành theo Quyết định số 18/2021/QĐ-TTg ngày 22/4/2021 của Thủ tướng Chính phủ, cơ quan KTTV đã ban hành bổ sung các bản tin theo từng giờ và bản tin chuyên đề phục vụ công tác chỉ đạo, ứng phó với lũ, ngập lụt, an toàn hồ chứa.

Từ trước khi bão số 3 đổ bộ vào đất liền, cơ quan KTTV đã ban hành các bản tin cảnh báo lũ quét, sạt lở đất đối với tất cả các tỉnh Trung du và miền núi Bắc Bộ. Đặc biệt, từ ngày 07÷10/9/2024 đã nâng cấp Cấp độ rủi ro thiên tai Cấp 3 về lũ quét, sạt lở đất đối với 2 tỉnh Yên Bái và Lào Cai (cấp cao nhất đối với lũ quét, sạt lở đất), trong đó khu vực xã Phúc Khánh, huyện Bảo Yên luôn được xác định ở mức nguy cơ rất cao.

**4. CUNG CẤP THÔNG TIN VỀ BÃO, MƯA, LŨ LỤT, LŨ QUÉT, SẠT LỞ ĐẤT**

Sau khi nhận định bão có khả năng ảnh hưởng đến Việt Nam, hoạt động thông tin, tuyên truyền tại Bộ TNMT đã được kích hoạt từ 18h00 ngày 02/9/2024 với các kịch bản truyền thông chuẩn bị trước khi bão vào Biển Đông, khi bão qua Đảo Hải Nam vào Vịnh Bắc Bộ và trước khi bão tác động trực tiếp tới đất liền.

Bộ TNMT đã chỉ đạo Tổng cục KTTV phân công lãnh đạo các đơn vị trực tiếp nắm tình hình, thực hiện báo cáo và cập nhật thông tin nhanh, liên tục cho Lãnh đạo Đảng, Nhà nước và các Bộ, ngành liên quan để phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành.

Thực hiện phát ngôn, cung cấp thông tin theo định hướng khả năng tác động của cơn bão và tác động sau bão. Thực hiện cung cấp thông tin chủ động cho các cơ quan báo chí truyền thông theo hình thức trực tiếp tại Tổng cục với 47 cuộc phỏng vấn, thực hiện ghi hình 30 video clip về các nội dung diễn biến thiên tai, cảnh báo thiên tai, hướng dẫn nhận biết về thiên tai bão, tác động của gió bão đối với con người và công trình...

Tổng cục KTTV đã sử dụng tất cả các hình thức tuyên truyền có thể, bằng văn bản, phỏng vấn chuyên gia trực tiếp và gián tiếp, tuyên truyền bằng video clip qua mạng thông tin báo chí chính thống và mạng xã hội định danh. Thông tin cho các báo chí truyền thông được thực hiện qua Nhóm Phóng viên Khí tượng Thủy văn trên mạng xã hội zalo với 172 thành viên (là các nhà báo, lãnh đạo cấp phòng ban của các cơ quan truyền thông).

Phối hợp với các đơn vị: Đài Truyền hình Việt Nam thực hiện 1 giờ một chương trình trực tiếp (24 chương trình), Truyền hình Thông Tấn xã Việt nam 3 giờ một lần, Đài Truyền hình Hà Nội 1 giờ một lần trực tiếp, Kênh truyền hình VTC14 (kênh thông tin về thiên tai) 3 giờ một lần trực tiếp.

Chủ động phối hợp và cung cấp thông tin cho Đài Phát thanh Truyền hình Tỉnh Yên Bái, cung cấp thông tin theo từng giờ trong 2 ngày trọng điểm gồm: Ngày 10÷11/9/2024 để đăng tải trên Trang Điện tử của Đài (do Đài Truyền hình Yên Bái bị ảnh hưởng của mưa bão, sạt lở đất làm hư hỏng cột phát sóng đồng thời mất điện và mất tín hiệu).

Bên cạnh đó, đã bố trí cho trên 40 phóng viên, nhà báo của các cơ quan truyền thông thực hiện tác nghiệp, đưa tin trực tiếp tục từ Trung tâm tác nghiệp KTTV tại trụ sở Tổng cục Khí tượng Thủy văn để tiếp nhận các thông tin và thực hiện các hoạt động tác nghiệp, đưa tin bài phản ánh kịp thời diễn biến bão, lũ.

Ngoài ra, các cơ quan KTTV cũng thường xuyên cung cấp thông tin tình hình thời tiết và dự báo phục vụ công tác tìm kiếm, cứu nạn tại các khu vực xảy ra thiên tai.

**5. ĐÁNH GIÁ CHUNG**

Công tác dự báo, cảnh báo và thông tin, tuyên truyền về bão, mưa, lũ lụt, lũ quét, sạt lở đất đã được cơ quan KTTV, Bộ TNMT triển khai thực hiện nghiên túc, kịp thời, đúng quy định.

Thông tin dự báo, cảnh báo của cơ quan KTTV sát với diễn biến thực tế của báo, mưa, lũ, lũ quét, sạt lở đất (dù trên thực tế bão, mưa có nhiều đặc điểm bất thường), tương đồng với dự báo của các cơ quan KTTV quốc tế, đáp ứng yêu cầu công tác chỉ đạo, điều hành và tổ chức thực hiện các biện pháp phòng, chống, ứng phó thiên tai, góp phần giảm thiểu thiệt hại do thiên tai gây ra.

**6. DỰ BÁO, CẢNH BÁO THIÊN TAI TRONG THỜI GIAN TỚI**

**6.1. Tình hình lũ, ngập lụt, sạt lở đất**

- Mực nước lũ ở hạ lưu sông Hồng hiện tại đang xuống nhưng vẫn còn ở mức cao, tình trạng ngập ở vùng trũng, thấp ven sông sẽ giảm dần trong những ngày tới. Trong đó:

+ Thời gian nước rút ở vùng trũng thấp ven sông Bùi thuộc huyện Chương Mỹ từ 8-10 ngày, ven sông Tích khoảng 5-7 ngày, hạ lưu sông Cà Lồ 2-4 ngày, sông Nhuệ từ 2-3 ngày.

+ Khu vực ngoài đê hạ lưu sông Hồng- Thái Bình (tỉnh Bắc Giang, Bắc Ninh, Hà Nam, Ninh Bình, Nam Định, Hưng Yên, Thái Bình, Hải Dương) thời gian rút nước kéo dài từ 3-5 ngày, đối với các vùng không chủ động tiêu thoát thì khả năng kéo dài hơn

- Trong những ngày tới khi nước lũ xuống trên các hệ thống sông sẽ có nguy cơ gây sạt lở bờ sông, nhất là ở những nơi vừa xuất hiện đỉnh lũ cao (đêm 13/9/2023 đã xảy ra tại sông Chảy thuộc địa phận huyện Yên Bình, Yên Bái).

- Mặc dù hiện nay mưa đã giảm, nhiều nơi không mưa, nhưng nguy cơ xảy ra sạt lở đất vẫn ở mức cao, đặc biệt trên các sườn dốc ở khu vực miền núi phía Bắc, nhất là Lào Cai, Yên Bái, Cao Bằng (thực tế đã xảy ra tại TP. Yên Bái và các huyện Yên Bình, Văn Yên, Trấn Yên (Yên Bái) trong các ngày 12÷13/9/2024).

**6.2. Nhận định tình hình thiên tai thời gian tới**

***- Thời tiết Bắc Bộ trong những ngày tới:***

+ Hiện nay đang có cơn bão Bebinca đang hoạt động ở Tây Bắc Thái Bình Dương, dự báo sẽ đổ bộ vào khu vực phía Đông Trung Quốc, không ảnh hưởng đến Việt Nam.

+ Trên Biển Đông hiện đang tồn tại dải hội tụ nhiệt đới (rãnh áp thấp) kết hợp gió mùa Tây nam mạnh sẽ gây mưa cho khu vực Tây Nguyên, Nam Bộ đến ngày16/9/2024, lượng mưa phổ biến 40÷80mm, thời gian mưa tập trung vào chiều và đêm. Hình thái mưa này không ảnh hưởng lớn đến Bắc Bộ.

+ Dự báo thời tiết Bắc Bộ trong 7 ngày tới chủ yếu ít mưa, ngày nắng gián đoạn. Riêng giai đoạn từ đêm 15 đến ngày 17/9/2024, khu vực Bắc Bộ trong đó trọng tâm là các tỉnh Lào Cai, Yên Bái, Phú Thọ, Quảng Ninh và Hải Phòng có mưa vừa, lượng mưa phổ biến 10÷30mm/ngày, cục bộ có mưa to trên 50mm/ngày.

***- Nhận định thiên tai từ nay đến cuối năm 2024:***

Từ nay đến hết tháng 9 trên khu vực Biển Đông có khả năng xuất hiện 1÷2 cơ bão (khả năng tập trung vào 10 ngày cuối tháng 9) và có thể ảnh hưởng đến khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ. Cảnh báo có nguy cơ cao xảy ra mưa lũ dồn dập ở Trung Bộ trong thời kỳ mưa lũ tháng 10÷11/2024.

**6. BÀI HỌC KINH NGHIỆM TRONG CÔNG TÁC DỰ BÁO**

- Theo dõi sát diễn biến tình hình thời tiết, thiên tai; chủ động phân tích, dự báo, cảnh báo từ sớm từ xa; khi phát hiện thiên tai có cường độ lớn, phạm vi ảnh hưởng rộng, thực hiện tăng cường bản tin dự báo, cảnh báo. Ngoài các nguồn tin trong nước đã khai thác, chia sẻ các số liệu, nhận định với các cơ quan KTTV khu vực và quốc tế thông qua hợp tác song phương, đa phương

- Ngay từ khi bão số 3 vào Biển Đông đã thực hiện cung cấp các bản tin bám sát diễn biến của bão, làm cơ sở cho công tác chỉ đạo, điều hành; đồng thời giúp các địa phương triển khai biện pháp phòng chống từ rất sớm, không để bị động.

- Khi bão đổ bộ, đã cung cấp thông tin diễn biến bão, mưa, lũ cho cơ quan Phòng chống thiên tai, ứng phó sự cố, tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự Trung ương và địa phương với tần suất từ 30 phút đến 1 giờ một lần. Tăng cường các bản tin chuyên đề cho các điểm nóng, diễn biến phức tạp.

- Phối hợp chặt chẽ giữa cơ quan KTTV với thường trực Ban chỉ đạo PCTT các cấp từ Trung ương đến địa phương nên việc trao đổi thông tin và nắm bắt tình hình thiên tai kịp thời, chỉ đạo ứng phó hiệu quả.

- Phối hợp chặt chẽ giữa cơ quan KTTV với cơ quan truyền thông để tăng cường thông tin, tuyên truyền, hướng dẫn người dân nhận biết nguy cơ về gió mạnh, lũ, ngập lụt, sạt lở, lũ quét để chủ động ứng phó. Ngôn ngữ thông tin, truyền thông về tác động của bão, mưa lớn, lũ được sử dụng theo hướng dễ hiểu, giúp hành động ứng phó đúng mức.

**7. KIẾN NGHỊ**

Kính đề nghị Thủ tướng Chính phủ chỉ đạo các Bộ, địa phương thực hiện nghiêm túc, đồng bộ các nhiệm vụ cụ thể sau:

(1) Bộ Tài nguyên và Môi trường tiếp tục triển khai các công việc:

- Tổ chức các đợt điều tra, khảo sát, tình hình ngập lụt và tại các vị trí đã và đang xảy ra hiện tượng trượt, sạt lở đất đá; khoanh định chi tiết các khu vực có nguy cơ xảy ra trượt lở đất để cảnh báo.

- Rà soát tổng thể, điều chỉnh các quy trình liên hồ chứa các hồ chứa trên cơ sở cập nhật, tính toán, xem xét đầy đủ, toàn diện các tính huống bất thường, khẩn cấp, kịch bản biến đổi khí hậu,… khi đủ điều kiện thì điều chỉnh Quy trình vận hành theo hướng thời gian thực.

- Nghiên cứu, đề xuất phương án sử dụng một phần dung tích phòng lũ trên mực nước dâng bình thường của hồ chứa lớn, quan trọng để nâng cao khả năng cắt, giảm lũ cho hạ du khi xảy ra các tình huống khẩn cấp, bất thường (quy định tại Khoản 8 Điều 50 Luật Tài nguyên nước năm 2023).

- Tiếp tục tuyên truyền phổ biến kiến thức, hướng dẫn người dân nhận biết nguy cơ, dấu hiệu có thể xảy ra sạt lở đất, lũ quét, sạt lở bờ sông, kỹ năng ứng phó; phối hợp với Đài Truyền hình Việt Nam, Đài Tiếng nói Việt Nam và các báo, đài tại các địa phương tăng cường tuyên truyền về sạt lở đất, lũ quét, sạt lở bờ sông, bờ biển.

(2) Đài Tiếng nói Việt Nam, Đài Truyền hình Việt Nam, các cơ quan thông tấn báo chí tiếp tục tăng cường công tác tuyên truyền về diễn biến lũ, ngập lụt, sạt lở; đặc biệt là các hệ lụy ảnh hưởng sau khi nước rút.

(3) Bộ Thông tin truyền thông tăng cường công tác rà soát chấn chỉnh việc lợi dụng thông tin để đăng tải giật tít câu view không đúng với thông tin dự báo, cảnh báo, cũng như diên biến thiên tai tại các khu vực.

(4) Bộ Công Thương, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và các địa phương đôn đốc các cơ quan chức năng, các chủ hồ chứa thực hiện nghiêm túc, đầy đủ các quy định của Quy trình vận hành liên hồ chứa trên các lưu vực sông; thực hiện chế độ quan trắc, thông tin hồ chưa theo quy định của pháp luật về tài nguyên nước. Đồng thời, rà soát các phương án vận hành hồ chứa với kịch bản mưa lũ cực đoan, đặc biệt là khu vực Miền Trung đang được cảnh báo khả năng xảy mưa lũ dồn dập và mùa lũ kết thúc muộn trong các tháng 10÷11/2024 do ảnh hưởng của hiện tượng La Nina.

(5) Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương xây dựng kế hoạch để triển khai thực hiện các nội dung của Đề án Cảnh báo sớm sạt lở đất, lũ quét khu vực miền núi, trung du Việt Nam theo Quyết định số 1262/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ. Trong đó tập trung điều tra, đánh giá, khảo sát bổ sung cơ sở dữ liệu về thiên tai sạt lở đất, lũ quét trên địa bàn; lập bản đồ phân vùng nguy cơ, bản đồ phân vùng rủi ro sạt lở đất, lũ quét tỷ lệ 1:10.000 và lớn hơn cho các vị trí, khu vực rủi ro cao với sạt lở đất, lũ quét tại địa phương./.

**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

1. Trên đất liền khu vực Quảng Ninh, Hải Phòng và Hải Dương có gió mạnh cấp 10-12, vùng gần tâm bão cấp 13-14, giật cấp 16-17. Tại Tiên Yên (Quảng Ninh), gió mạnh cấp 9, giật cấp 11; Đầm Hà (Quảng Ninh), gió mạnh cấp 10, giật cấp 13; Cửa Ông (Quảng Ninh), gió mạnh cấp 12, giật cấp 14; Bãi Cháy (Quảng Ninh) gió mạnh cấp 13÷14, giật cấp 16÷17. Phù Liễn (Hải Phòng), gió mạnh cấp 11, giật cấp 14; Cát Hải (Hải Phòng), gió mạnh cấp 11, giật cấp 14; Đông Xuyên (Hải Phòng), gió mạnh cấp 10, giật cấp 12; Hải Dương, gió mạnh cấp 12, giật cấp 13; Khu vực sâu trong đất liền phía Đông Bắc Bộ có gió mạnh cấp 6-8, giật cấp 9÷10. Tại Văn Lý (Nam Định), gió mạnh cấp 7, giật cấp 8; Lục Ngạn (Bắc Giang), gió mạnh cấp 9, giật cấp 11; Hưng Yên, gió mạnh cấp 8, giật cấp 11; Bắc Giang, gió mạnh cấp 7, giật cấp 9; Bắc Ninh, gió mạnh cấp 7, giật cấp 10; Hoài Đức (Hà Nội), gió mạnh cấp 6÷7, giật cấp 8. [↑](#footnote-ref-1)
2. Mực nước đỉnh lũ tại trạm Lào Cai 86,97m trên báo động (BĐ3) 3,47m; tại Bảo Hà 61,95m, trên BĐ3 là 4,95m, trên mức lũ lịch sử năm 2008 (60,93m) 1,02m; tại Yên Bái đã đạt đỉnh ở mức 35,73m, trên BĐ3: 3,73m, trên mức lũ lịch sử năm 1968 là 1,31m. [↑](#footnote-ref-2)
3. - Dự báo cường độ bão trên Vịnh Bắc Bộ của Mỹ cấp 15, của Nhật Bản, Trung Quốc, Hàn Quốc, Hồng Công (Trung Quốc) và Việt Nam cấp 13-14. Thực tế cường độ ở bão ở Bạch Long Vĩ, Cô Tô cấp 13.

   - Dự báo cường độ bão trên đất liền của Mỹ cấp 10, Nhật Bản cấp 11, Trung Quốc cấp 10, Hàn Quốc cấp 12, Hồng Công (Trung Quốc) cấp 12, Việt Nam cấp 11-12. Thực tế mạnh nhất cấp 12 ở Cửa Ông. [↑](#footnote-ref-3)