

**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC
THỜI HẠN THÁNG
(Từ ngày 01/8/2023 đến ngày 31/8/2023)**

1. Thông báo tình hình khí tượng thủy văn nông nghiệp tháng qua

Trong tháng 7/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực dao động trong khoảng 71-84%; Tổng tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong tháng dao động trong khoảng 491-672°C; Bốc thoát hơi tiềm năng dao động trong khoảng 100-105mm; Tổng lượng mưa hữu hiệu trong tháng dao động trong khoảng 32-224mm; Nhiệt độ tối cao trung bình từ 29-36°C, nhiệt độ tối thấp trung bình từ 22-28°C, nhiệt độ trung bình tại khu vực Bắc Bộ phổ biến cao hơn TBNN từ 1,0-2,0°C. Tổng lượng mưa tại khu vực Trung du miền núi phía Bắc thấp hơn so với TBNN từ 60-80%.

Trong tháng 7/2023, đã xuất hiện đợt nắng nóng kéo dài từ ngày 01-17/7, nắng nóng suy giảm về diện và cường độ trong 1-2 ngày sau đó lại tăng trở lại và duy trì trong hầu hết thời gian kể trên, ngoài ra tại khu vực còn xuất hiện một đợt nắng nóng từ ngày 26-28/7; trong các đợt nắng nóng, nhiệt độ cao nhất tuyệt đối ngày phổ biến đạt mức 35-37°C, có nơi trên 38°C, một số nơi đã quan trắc được giá trị nhiệt độ cao nhất tuyệt đối ngày vượt giá trị lịch sử (GTLS) cùng thời kỳ. Trong tháng 7/2023 đã xuất hiện 2 cơn bão trên khu vực biển Đông, bao gồm: Cơn bão số 1 (TALIM) và cơn bão số 2 (DOKSURI); trong đó, cơn bão số 1 đã đổ bộ và khu vực phía Nam tỉnh Quảng Tây (Trung Quốc) ngày 18/7/2023, sau đó đi dọc biên giới Việt-Trung và suy yếu thành một vùng thấp trên khu vực các tỉnh Cao Bằng – Lạng Sơn và chiều tối ngày 19/7/2023. Trong tháng 7/2023, đã xuất hiện 5 đợt mưa diện rộng: 02-05/7, 08-09/7, 11-15/7, 18-22/7, và 28-31/7; trong đó đáng chú ý là đợt mưa từ ngày 18-21/7 do ảnh hưởng của hoàn lưu bão số 1 đã gây ra mưa, riêng khu vực Đông bắc và vùng núi phía bắc có mưa to, có nơi mưa rất to và dông; tổng lượng mưa phổ biến từ 50-100mm, có nơi cao hơn như Quảng Hà (Quảng Ninh) 280mm, Móng Cái (Quảng Ninh) 116mm, Mẫu Sơn (Lạng Sơn) 171mm, Yên Bái 112mm, Nguyên Bình (Cao Bằng) 105mm (Nguồn: Trung tâm DB KTTV QG).

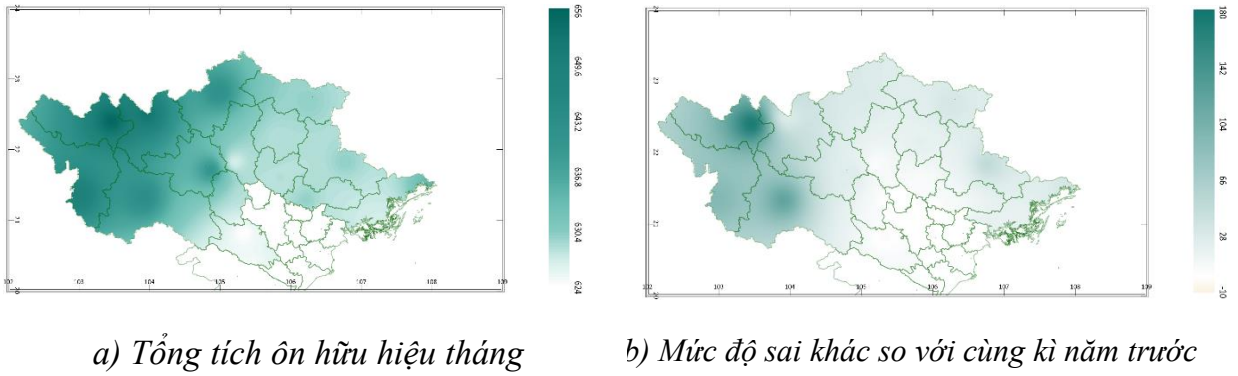
Bảng 1: Tình hình khí tượng nông nghiệp tháng qua (01-31/7/2023)

Yếu tố	Thời gian			
	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tháng 7
Độ ẩm không khí (%)	72-88	70-83	70-82	71-84
Nhiệt độ tối cao (°C)	28-37	29-35	30-36	29-36
Nhiệt độ tối thấp (°C)	23-29	21-27	22-28	22-28
Tích ôn hữu hiệu (°C)	162-232	158-218	172-228	491-672
Mưa hữu hiệu (mm)	3-68	11-71	0-64	32-224
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	34-35	33-35	34-35	100-105

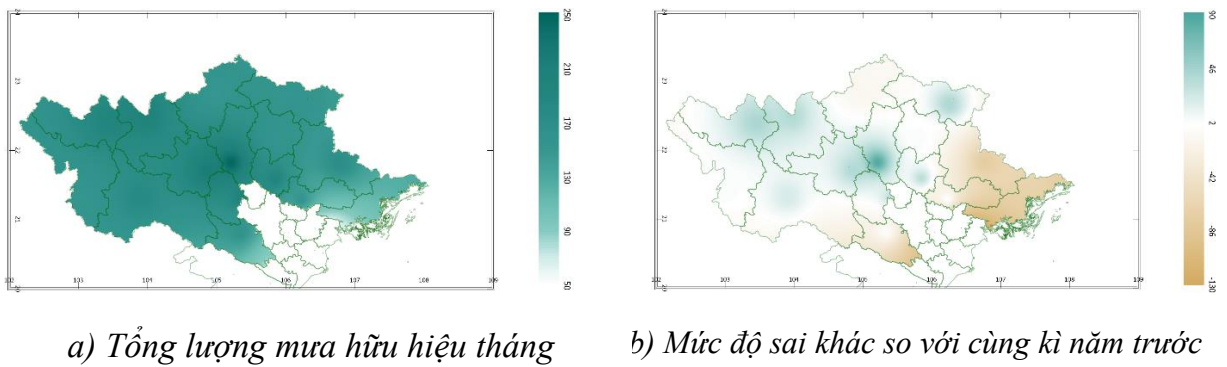
Lúa vụ Mùa trong khu vực phổ biến trong giai đoạn cây – bén rễ hồi xanh – đẻ nhánh – đẻ rộ - cuối đẻ nhánh. Trong tháng 7, khu vực Trung du miền núi phía Bắc liên tiếp xảy ra các đợt mưa lớn kèm theo dông lốc và sạt lở đất; cụ thể: trận mưa lớn kèm theo dông lốc xảy ra từ đêm 02-3/7 trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Quảng Ninh; từ tối 04/7 đến rạng sáng 05/7 trên địa tỉnh Hà Giang có mưa vừa, mưa to kèm theo dông sét; tại tỉnh Hà Giang trong 2 ngày 08/7 và 11/7 đã xảy ra mưa rất to; từ ngày 14-15/7 trên địa bàn tỉnh Sơn La đã xảy ra mưa lớn kèm theo giông lốc, sạt lở đất; từ ngày 18-20/7 trên địa bàn các tỉnh Bắc Giang, Lạng Sơn, Quảng Ninh đã xảy ra mưa vừa, mưa to do ảnh hưởng của bão số 1; từ ngày 23-24/7 trên địa bàn tỉnh Lào Cai đã xảy ra mưa lớn; trong sáng ngày 28/7 tại các tỉnh Lào Cai, Yên Bái, Tuyên Quang có mưa lớn. Do ảnh hưởng của mưa lớn kèm theo dông lốc, sét, sạt lở ở nhiều nơi khiến cho nhiều diện tích lúa trong khu vực bị ngập úng, đổ ngã và thiệt hại hoàn toàn. Trong tháng 7, ốc brou vàng, rầy ruồi, bệnh nghệt rễ... là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây lúa; bên cạnh đó còn một số đối tượng như sâu cuốn lá nhỏ, bệnh đạo ôn lá đã xuất hiện và gây hại gia tăng sau mưa.

Mưa to kèm theo các hiện tượng dông, lốc, sét, sạt lở đất xảy ra ở nhiều nơi trong khu vực đã gây dập nát, đổ ngã và thiệt hại nhiều diện tích rau màu đang trong giai đoạn phát triển thân lá/củ/quả - thu hoạch. Bên cạnh đó, mưa to gây ngập úng ở nhiều nơi đã khiến cho nấm bệnh phát triển và gia tăng gây trên rau như: bệnh đốm lá, bệnh lở cổ rễ, bệnh thối nhũn...

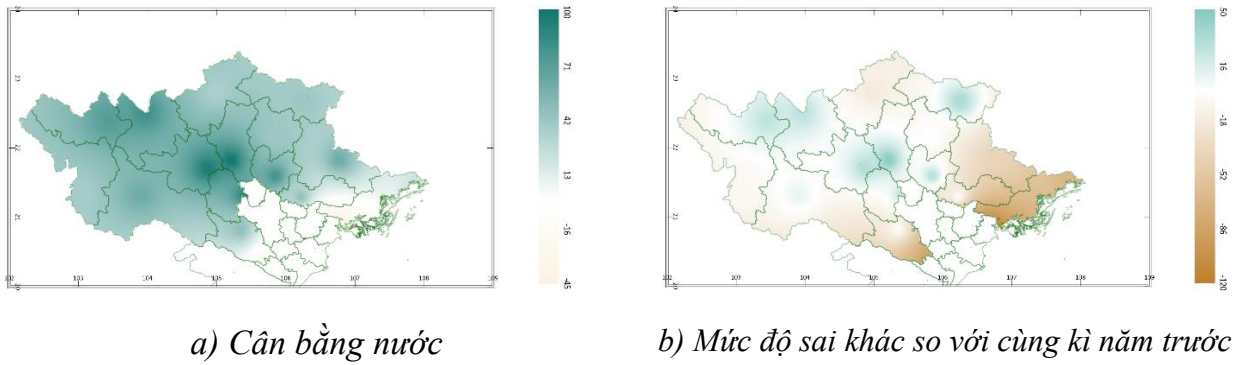
2. Dự báo



Hình 1: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu



Hình 2: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



Hình 3: Bản đồ cân bằng nước

Trong tháng tới, nhiệt độ tối cao trung bình từ 32-35°C, nhiệt độ tối thấp trung bình từ 26-28°C, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong tuần đầu của tháng dao động trong khoảng 191-207°C, trong tuần giữa tháng dao động trong khoảng 208-218°C, trong tuần cuối của tháng dao động trong khoảng 161-243°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy trong tháng) trên hầu hết khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 6-174°C; Riêng một phần nhỏ của tỉnh Hòa Bình có xu thế thấp hơn cùng kỳ khoảng 2°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong tuần đầu của tháng dao động trong khoảng 2-10mm, trong tuần giữa tháng dao động trong khoảng 50-80mm, trong tuần cuối của tháng dao động trong khoảng 51-81mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu tại các tỉnh Quảng Ninh, Lạng Sơn, Bắc Giang, Hòa Bình, Hà Giang và phần phía Đông của tỉnh Sơn La có xu thế thấp hơn so với cùng kỳ từ 1-76mm; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng lượng mưa hữu hiệu có xu thế cao hơn so với cùng kỳ từ 2-87mm.

Độ ẩm không khí tháng 8/2023 dao động trong khoảng 80-91%. Lượng bốc thoát hơi tiềm năng dao động trong khoảng 104-109mm. Mức độ đáp ứng nước cho cây trồng trên toàn khu vực được đảm bảo, lượng mưa dự báo trong tháng 8 cao hơn so với nhu cầu của cây trồng từ 21-100%.

Bảng 2: Dự báo các đặc trưng khí tượng nông nghiệp tại khu vực

Yếu tố	Thời gian			
	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tháng 8
Độ ẩm không khí (%)	80-94	82-91	77-92	80-91
Nhiệt độ tối cao (°C)	30-32	31-35	32-35	32-35
Nhiệt độ tối thấp (°C)	26-29	26-28	26-28	26-28
Tích ôn hữu hiệu (°C)	191-207	203-219	208-218	624-656
Mưa hữu hiệu (mm)	2-10	50-80	51-81	129-249
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	34-35	34-36	34-36	104-109
Cân bằng nước (%) (Cây trồng hàng năm)	21 ÷ 100%			

3. Cảnh báo khả năng tác động

Nhiệt độ trung bình tháng 8/2023 tại khu vực Bắc Bộ cao hơn so với TBNN từ 0,5-1,0°C, có nơi cao hơn; TLM phổ biến ở mức thấp hơn so với TBNN từ 10-25%; riêng Lai Châu – Điện Biên ở mức xấp xỉ TBNN. Trong tháng, bão/ATNĐ có khả năng xuất hiện từ 2-3 cơn trên khu vực Biển Đông và có thể ảnh hưởng đến khu vực Bắc Bộ. Trong tháng 8/2023, tại khu vực Bắc Bộ nắng nóng tiếp tục xuất hiện đan xen với các đợt mưa. (Nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Lúa Mùa trong tháng 8 phổ biến trong các giai đoạn đẻ nhánh rộ - cuối đẻ nhánh - đứng cái - làm đòng - trở bông. Dự báo tổng lượng mưa hữu hiệu của khu trong tháng 8 dao động trong khoảng 129-249mm; trên toàn khu vực, lượng mưa dự báo của khu vực trong tháng 8 phổ biến cao hơn so với nhu cầu của cây trồng từ 21-100%. Trong giai đoạn cây lúa đẻ nhánh, cần duy trì mực nước trong ruộng khoảng 2-3cm và duy trì ở mức 5cm đối với các diện tích lúa đã chuyển sang giai đoạn đứng cái - làm đòng - trở bông; tiến hành rút cạn nước trong ruộng đối với những diện tích lúa đã đẻ nhánh tới đa và bước vào thời kỳ cuối đẻ nhánh. Trong điều kiện thời tiết tháng tới, có lượng mưa cao hơn so với nhu cầu của cây lúa, người dân cần chú ý chủ động khơi thông dòng chảy, tạo các mương thoát nước để tháo nước kịp thời khi có mưa lớn xảy ra nhằm đảm bảo cho cây lúa sinh trưởng khỏe mạnh và hạn chế sâu bệnh hại phát triển. Bên cạnh đó, đối với những diện tích lúa đã chuyển sang giai đoạn đứng cái - làm đòng, cần bón thúc đón đòng nhằm cung cấp đầy đủ dinh dưỡng cho cây lúa nuôi đòng. Dự báo trong tháng 8, bão/ATNĐ có khả năng xuất hiện từ 2-3 cơn trên khu vực Biển Đông và có thể ảnh hưởng đến khu vực Bắc Bộ, người dân cần theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, chủ động có các biện pháp ứng phó trong trường hợp có bão/ATNĐ xảy ra. Tháng tới, thời tiết của khu vực có nắng - mưa đan xen, cần chú ý bệnh đạo ôn, bệnh khô vằn, bệnh đốm sọc vi khuẩn, sâu cuốn lá nhỏ, rầy nâu/rầy lưng trắng... có khả năng phát triển và gây hại trên nhiều diện tích lúa trong khu vực.


Rau màu các loại trong các giai đoạn phát triển thân lá/củ/quả - thu hoạch. Trong tháng 8, khu vực tiếp tục có khả năng chịu tác động của nắng nóng; lượng mưa dự báo cao hơn so với nhu cầu của cây trồng từ 21-100%. Mưa nhiều có khả năng gây ra ngập úng (đặc biệt là những vùng trũng thấp), phát sinh nhiều nấm bệnh gây hại cho rau màu các loại. Do đó, trong tháng tới người dân cần chú ý: chủ động khơi thông dòng chảy, lên luống cao, phủ màng nilon và tiêu thoát nước kịp thời khi có mưa lớn xảy ra; tập trung thu hoạch triệt để những diện tích rau có thể cho thu hoạch để hạn thiệt hại do mưa lớn gây ra; đối với những diện tích rau còn lại cần tiến hành làm giàn và gia cố lại giàn đối với

những loại rau thân leo như cà chua, dưa leo... nhằm hạn chế tình trạng đổ ngã do mưa. Dự báo tháng tới khu vực có mưa nhiều, độ ẩm không khí cao sẽ tạo điều kiện cho các đối tượng bệnh thối nhũn, bệnh lở cổ rễ, sâu tơ... phát triển gây hại sau mưa; trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý theo dõi diễn biến của các đối tượng gây hại để có các biện pháp phòng trừ kịp thời và hiệu quả tùy theo tỉ lệ và mật độ gây hại của các đối tượng.

Tin phát ngày: 01/8/2023

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: ngày 01/9/2023

**Người chịu trách nhiệm
ban hành bản tin**



Phạm Thị Kim Phụng