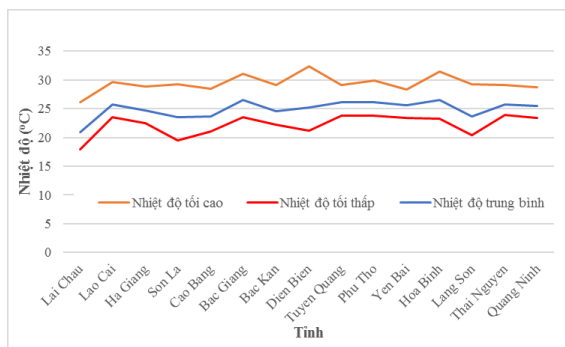


Hà Nội, ngày 10 tháng 11 năm 2023

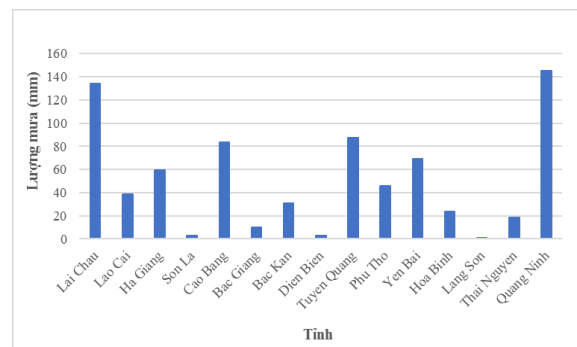
Số: NNHV-46/TDMB/TTCN

**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP
KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC
THỜI HẠN TUẦN
(Từ ngày 10/11/2023 đến ngày 16/11/2023)**

1. Thông báo tình hình khí tượng nông nghiệp tuần qua



a) Diễn biến nhiệt độ tuần



b) Diễn biến lượng mưa tuần

Hình 1: Diễn biến nhiệt độ và lượng mưa (từ ngày 03-09/11/2023)

Trong tuần từ ngày 03-09/11/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 83,9%; tích ôn hữu hiệu tuần 115,0°C; bốc thoát hơi tiềm năng 15,7mm; lượng mưa hữu hiệu 30,8mm. Từ ngày 03-05/11, khu vực ít mây, có mưa vài nơi, ngày nắng; từ ngày 06-09/11, khu vực có mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Đáng chú ý, trong ngày 06/11, trên địa bàn tỉnh Phú Thọ đã xảy ra mưa lớn. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 23,3-29,8°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 7,0-321,5mm.

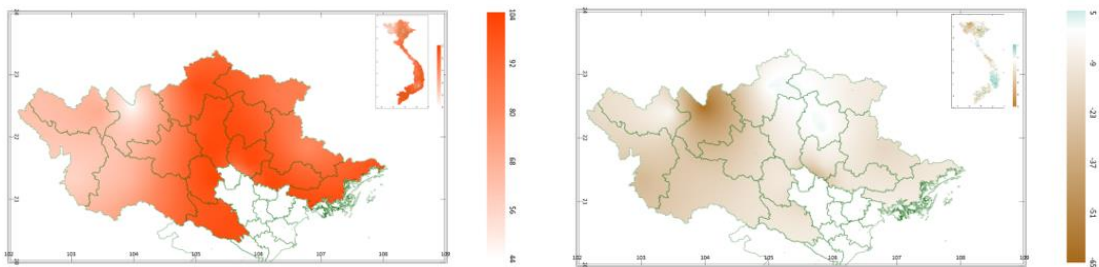
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 03-09/11/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	80,5	86,1	83,9
Tích ôn hữu hiệu (°C)	50,3	63,7	115,0
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	6,9	8,8	15,7
Mưa hữu hiệu (mm)	0,1	23,5	30,8

Cây ngô vụ Đông trong giai đoạn mới trồng - cây con - 5-7 lá. Từ ngày 03-05/11, khu vực có mưa vài nơi, ngày nắng tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình xuống giống gieo trồng cũng như công tác chăm sóc các diện tích ngô đã trồng. Từ ngày 06-09/11, khu vực có mưa vừa, mưa to cục bộ đã gây ra tình trạng ngập úng cho một số diện tích ngô tại những vùng trũng thấp; trong đó đáng chú ý là trận mưa lớn xảy ra ngày 06/11 tại tỉnh Phú Thọ đã gây ra ngập úng cho khoảng 17,4ha hoa màu tại tỉnh này. Trong tuần, sâu keo mùa thu, sâu cắn lá, chuột, bệnh huyết dụ... là những đối tượng gây hại chủ yếu trên cây ngô.

Cây chè trong tuần ở giai đoạn phát triển búp - thu hái. Trong khoảng 3 ngày đầu tuần, khu vực ít mây, có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể đã tạo điều kiện cho quá trình thu hái búp chè diễn ra thuận lợi. Trong khoảng 4 ngày cuối tuần, khu vực xuất hiện mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to với lượng mưa tập trung chủ yếu trong khoảng 2 ngày đầu tuần, sau đó mưa có xu thế giảm dần cả về diện mưa và lượng mưa. Do ảnh hưởng của mưa dông, một số diện tích chè trong khu vực đã xảy ra tình trạng dư thừa nước gây ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển của cây chè, đồng thời kiến cho công tác thu hoạch các búp chè đã đạt thành phẩm diễn ra khó khăn hơn. Rầy xanh, bọ cánh tơ, bọ xít muỗi, sâu đục thân, bệnh phòng lá, thối búp... là những đối tượng gây hại chủ yếu trên cây chè trong tuần qua.

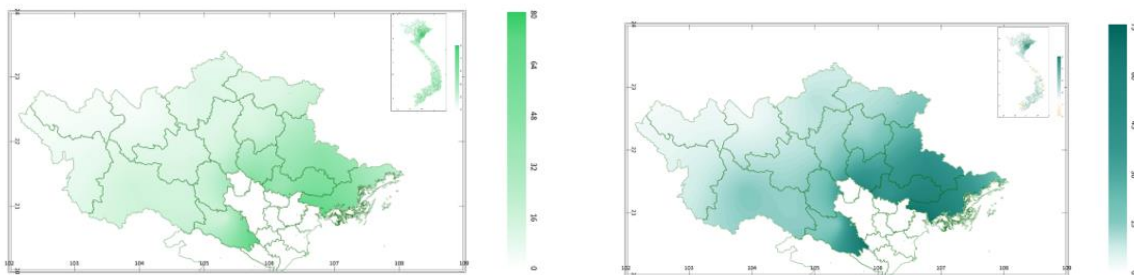
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 10/11/2023 đến ngày 16/11/2023)



a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

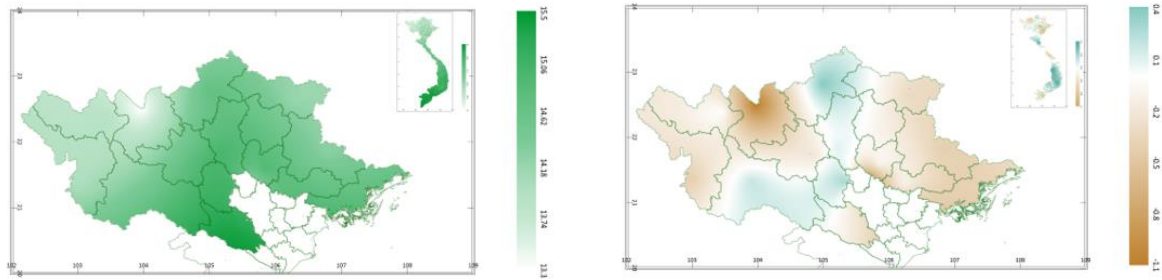
Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu



a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

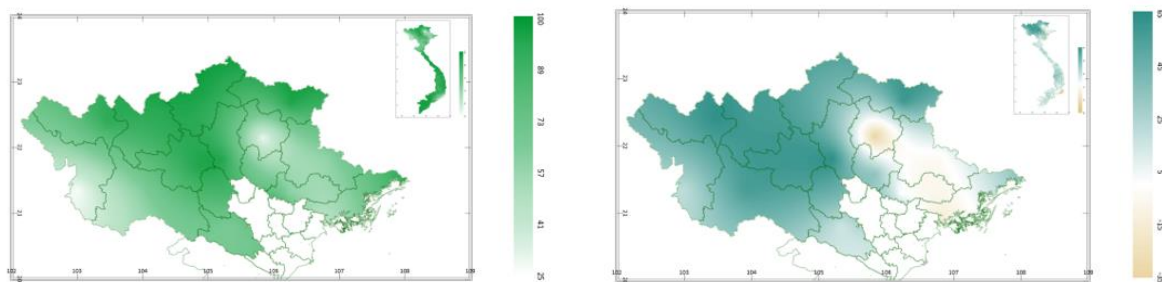
b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 4: Bản đồ bốc thoát hơi tiềm năng



a) Độ ẩm đất

b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 5: Bản đồ độ ẩm đất

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 16-52°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 28-53°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu trên hầu hết khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 3-63°C; Riêng tỉnh Bắc Kạn và một phần phía Đông của tỉnh Hà Giang, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ khoảng 2°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 0-9mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 1-38mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ 2-46mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 13-15mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại hầu hết các tỉnh Sơn La, Phú Thọ, Tuyên Quang, Hà Giang có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,1-0,3mm; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 0,1-1,1mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt từ 28-99%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại các tỉnh thuộc Bắc Kạn, phần lớn tỉnh Lạng Sơn, Bắc Giang và phần phía Tây của tỉnh Quảng Ninh có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 3-34%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất dự báo cao hơn cùng kỳ từ 1-64%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 81-91%.

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

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	82,0-90,3	76,7-91,2	81,1-90,6
Tích ôn hữu hiệu (°C)	16,2-52,4	27,7-52,5	43,9-103,7
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	5,7-6,9	7,6-8,4	13,3-15,3
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0-9,0	1,2-37,8	2,2-45,8
Độ ẩm đất (%)	27,6-99,2		

3. Cảnh báo khả năng tác động đến sản xuất nông nghiệp

Từ ngày 10-12/11, đêm có mưa rào và dông vài nơi, ngày nắng; riêng ngày 12/11 có mưa rào và dông vài nơi. Từ đêm 12-13/11, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Trời chuyển rét; riêng Lai Châu-Điện Biên trời lạnh. Từ ngày 14-16/11, có mưa vài nơi. Trời rét; từ ngày 15/11 đêm và sáng sớm trời rét. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 13-26°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 2-46mm (nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Trong tuần tới, cây ngô Đông tiếp tục trong giai đoạn gieo trồng - 7-9 lá. Trong giai đoạn mới trồng - mọc mầm, yêu cầu về độ ẩm đất cho cây ngô từ 70-80%; ở thời kỳ cây con - 3-4 lá, nhu cầu về nước cho cây ngô giảm xuống, độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô lúc này dao động từ 60-65%; đến thời kỳ 3-4 lá - 7-9 lá, nhu cầu về nước cho cây ngô trở nên mạnh mẽ, độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô từ 70-80%. Dự báo tổng lượng mưa của khu vực trong tuần tới dao động trong khoảng 2-46mm, độ ẩm đất trong khu vực dự báo dao động trong khoảng 28-99%. Tại các tỉnh Điện Biên, Bắc Kạn, Lạng Sơn, Sơn La, độ ẩm đất trong tuần tới dao động trong khoảng 28-59%, thấp hơn độ ẩm thích hợp cho cây ngô ở tất cả các giai đoạn này; vì vậy, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây ngô nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm thích hợp cho cây ngô theo từng giai đoạn cụ thể (đặc biệt là 2 tỉnh Điện Biên và Bắc Kạn được dự báo có độ ẩm đất trong tuần tới khá thấp, dao động từ 28-

30%); ngoài ra để giúp giữ ẩm cho đất, hạn chế tình trạng bốc thoát hơi nước và sự phát triển của cỏ dại, đồng thời giúp giữ ẩm cho cây ngô trong những ngày trời rét (dự báo trong tuần tới khu vực có khả năng chịu ảnh hưởng của không khí lạnh, từ ngày 12/11 trời chuyển rét) người dân nên sử dụng các loại rơm rạ, cỏ khô, màng phủ... để phủ lên trên mặt luống ngô. Tại tỉnh Bắc Giang, độ ẩm đất trong tuần tới dự báo đạt 62%, phù hợp cho các diện tích ngô trong giai đoạn cây con - 3-4 lá phát triển; tuy nhiên, đối với các diện tích ngô còn lại, độ ẩm đất trong tuần tới được dự báo thấp hơn so với độ ẩm thích hợp của cây ngô nên người dân cần chủ động tưới thêm nước bổ sung và có các biện pháp giúp giữ ẩm cho đất nhằm hạn chế tình trạng bốc thoát hơi nước trong điều kiện thời tiết có mưa không đáng kể. Đối với 2 tỉnh Thái Nguyên và Hòa Bình, dự báo độ ẩm đất trong tuần tới đạt khoảng 66%, cao hơn độ ẩm thích hợp cho cây ngô trong giai đoạn cây con - 4 lá, do mức độ chênh lệch giữa độ ẩm đất dự báo trong tuần tới tại 2 tỉnh trên và độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô thời kỳ cây con - 4 lá không đáng kể nên về cơ bản cây ngô trong giai đoạn này vẫn có thể sinh trưởng và phát triển bình thường; tuy nhiên, đối với các diện tích ngô còn lại, độ ẩm đất trong tuần tới thấp hơn độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô nên cần được tưới thêm nước bổ sung và tiếp tục thực hiện các biện pháp giúp giữ ẩm cho đất và tiết kiệm nước tưới trong điều kiện thời tiết có mưa không đủ đáp ứng nhu cầu về nước của cây ngô. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực (bao gồm: Tuyên Quang, Phú Thọ, Yên Bái, Lai Châu, Lào Cai, Cao Bằng, Hà Giang, Quảng Ninh), mặc dù lượng mưa dự báo trong tuần tới ở hầu hết các tỉnh này không cao, tuy nhiên do lũy độ ẩm từ các tuần trước nên độ ẩm đất tại các tỉnh này luôn ở mức cao; độ ẩm đất dự báo dao động trong khoảng 87-100%, cao hơn độ ẩm thích hợp cho cây ngô ở tất cả các thời kỳ; vì vậy, để đảm bảo cho cây ngô sinh trưởng và phát triển tốt, người dân cần chú ý chủ động tháo nước khi có mưa để tránh đọng nước trong ruộng làm gia tăng độ ẩm đất, sau khi nước trong ruộng được tháo cạn cần xới nhẹ để giúp đất thông thoáng khí góp phần làm giảm độ ẩm trong đất. Bên cạnh việc điều tiết nước hợp lý nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô trong từng giai đoạn cụ thể, người dân cần chú ý: tiến hành tỉa dặm để đảm bảo mật độ cây ngô trong ruộng hợp lý khi cây ngô đạt đủ 2-3 lá thật; khi cây ngô đạt từ 4-5 lá thật, cần tiến hành làm sạch cỏ dại, xới xáo kết hợp vun nhẹ xung quanh gốc và bón thúc lần 1; khi cây đạt đủ 7-9 lá thật, cần xới xáo, làm sạch cỏ kết hợp vun cao gốc và bón thúc lần 2 để đảm bảo cung cấp đầy đủ dinh dưỡng cho cây ngô phát triển khỏe mạnh, tăng khả năng chống chịu đối với điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Trong tuần tới, cần chú ý diễn biến của các đối tượng như sâu keo mùa thu, sâu cắn lá, bệnh huyết dụ... trong điều kiện thời tiết của khu vực có nhiều biến động phức tạp.

Cây chè trong tuần tới tiếp tục trong các giai đoạn phát triển búp - thu hái. Độ ẩm đất thích hợp cho cây chè dao động trong khoảng 70-80%. Dự báo từ

ngày 10-12/11 và thời kỳ từ ngày 14-16/11, khu vực có mưa rào và dông vài nơi, sau có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch các diện tích búp chè đã đạt thành phẩm; do đó, người dân cần tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo để thu hoạch triệt để các diện tích chè đã đạt thành phẩm nhằm đảm bảo chất lượng của búp chè. Từ đêm 12-13/11, khu vực cục bộ có mưa vừa, mưa to; trời chuyển rét, riêng Lai Châu-Điện Biên trời lạnh. Tổng lượng mưa dự báo trong tuần tới dao động trong khoảng 2-46mm, độ ẩm đất dự báo đạt từ 28-100%. Đối với các tỉnh Bắc Kạn, Điện Biên, Hòa Bình, Bắc Giang, Sơn La, Thái Nguyên, Lạng Sơn, dự báo độ ẩm đất trong tuần tới dao động trong khoảng 28-66%, thấp hơn độ ẩm thích hợp cho cây chè, nên đối với cây chè tại những tỉnh này, người dân cần chú ý chủ động tưới thêm nước bổ sung cho cây chè nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm đất trong khoảng 70-80%; đồng thời để giúp giữ ẩm, giữ ấm cho cây chè và hạn chế cỏ dại cạnh tranh dinh dưỡng với cây chè, người dân nên dùng các loại cành cây khô, rơm rạ, cỏ khô... để tủ xung quanh gốc. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, dự báo độ ẩm đất trong tuần tới dao động trong khoảng 87-100%, cao hơn độ ẩm thích hợp cho cây chè; do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý: theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết và chủ động thoát nước cho cây chè khi có mưa to; tiến hành làm sạch cỏ dại xung quanh gốc và cắt bỏ bớt những cành sâu bệnh, cành tăm, cành trong tán sau khi đã thu hái xong để giúp tán cây và bề mặt đất thông thoáng, góp phần làm giảm độ ẩm trong đất và hạn chế sự trú ngụ của các đối tượng gây hại. Trong tuần tới, cần tiếp tục chú ý các đối tượng như rầy xanh, bọ cánh tơ, bọ xít muỗi, bệnh phòng lá, thối búp... có khả năng tiếp tục gây hại cho nhiều vùng trồng chè trong khu vực.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 17/11/2023

Tin phát lúc: 16h45

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

Phạm Thị Kim Phụng