ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ
ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
TỈNH HƯNG YÊN
Số: 03-NĐĐX/KTTVHY
"V/v: Nhận định ĐX 2023-2024"

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập -Tự do - Hạnh phúc

Hưng Yên, ngày 10 tháng 10 năm 2023

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG-T.HƯNG YÊN
ĐẾN Số: 11719
Ngày 16/10/2023
Chuyển.....
Lưu hồ sơ số:.....

NHẬN ĐỊNH XU THẾ THỜI TIẾT THUỶ VĂN MÙA ĐÔNG XUÂN NĂM 2023-2024

I. Tóm tắt thời tiết thuỷ văn mùa mưa, bão, lũ 2023

1. Thời tiết

a. *Bão, áp thấp nhiệt đới (ATNĐ)*: Toàn mùa tính đến ngày 06/10/2023, trên khu vực Biển Đông đã xuất hiện 02 ATNĐ và 04 cơn bão. Trong đó bão số 1 ảnh hưởng đến tỉnh Hưng Yên:

- **Bão số 1** (TALIM): Chiều ngày 14/5, ATNĐ trên khu vực phía Đông Phi- lip-pin đã vượt qua phía Bắc đảo Lu-Dông đi vào Biển Đông. Chiều ngày 15/7 ATNĐ đã mạnh lên thành bão (cơn bão số 1 năm 2023 - tên quốc tế là TALIM). Bão số 1 di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Tây Bắc, tốc độ 15 - 20km/h, sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 11 (103-117km/giờ), giật cấp 14. Đến 10 giờ ngày 18/7, vị trí tâm bão ở vào khoảng 21,8 độ Vĩ Bắc; 108,4 độ Kinh Đông, trên đất liền khu vực phía Nam tỉnh Quảng Tây (Trung Quốc), cách Móng Cái (Quảng Ninh) khoảng 60km về phía Đông Đông Bắc, sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 9 (75-88km/giờ), giật cấp 11. Bão số 1 tiếp tục di chuyển theo hướng Tây tây bắc, suy yếu và tan dần. Do ảnh hưởng của hoàn lưu bão số 1, ngày 18/7 khu vực tỉnh có gió mạnh 9m/s giật 10-11m/s; có mưa, mưa rào với lượng mưa <10mm.

- **Bão số 4** (Koinu): Ngày 03/10, một cơn bão rất mạnh có tên quốc tế là KOINU đang hoạt động ở vùng biển phía Đông Bắc đảo Lu-Dông (Philippin). Đến chiều ngày 05/10, bão KOINU đã đi vào vùng biển phía Đông Bắc của khu vực Bắc Biển Đông, trở thành cơn bão số 04 trong năm 2023. Hồi 16 giờ ngày 05/10, vị trí tâm bão ở vào khoảng 22,0 độ Vĩ Bắc; 119,7 độ Kinh Đông, cách Quảng Đông (Trung Quốc) khoảng 370km về phía Đông Đông Nam. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 12 (118-133km/h), giật cấp 15, di chuyển theo hướng Tây, tốc độ khoảng 10km/h… Đến 7 giờ ngày 10/10/2023 bão số 4 đã suy yếu thành một vùng áp thấp trên khu vực Đảo Hải nam (Trung Quốc) không còn khả năng ảnh hưởng đến đất liền nước ta.

Phân bố của bão và ATNĐ theo các tháng trong năm 2023

Tháng	5/2023	7/2023	9/2023	10/2023	Tổng
ATNĐ	1		1		2
Bão (cấp 8 - 11)		1			1
Bão mạnh > cấp 12		1	1	1	3
Tổng số					

b. Mưa

Tính từ tháng 5 đến 10/10/2023: Tổng lượng mưa toàn mùa xấp xỉ so với TBNN. Lượng mưa toàn tỉnh đạt từ 1000-1400mm.

Một số đợt mưa vừa, mưa to đến rất to trên diện rộng điển hình

STT	Ngày/tháng	Nguyên nhân	Phạm vi ảnh hưởng	Lượng mưa phổ biến

01	23-26/5	RAT+HTG	Toàn tỉnh	40-80mm
02	13-15/6	RAT+HTG	Toàn tỉnh	Phía Bắc tỉnh: 80-120mm Phía Nam tỉnh: 40-70mm
03	24-26/6	RAT+HTG	Toàn tỉnh	70-100mm, riêng Phù Cừ là 137,3mm
04	30/7-05/8	RAT+HTG	Toàn tỉnh	Phía Bắc tỉnh: 150-200mm Phía Nam tỉnh: 130-180mm
05	13-15/9	ACLĐ+ITCZ	Toàn tỉnh	50-120mm, riêng Văn Lâm 135.3mm
06	26-28/9	ITCZ+VAT	Toàn tỉnh	130-240mm, riêng Tiên Lữ 303.4mm

Ghi chú: *VAT: Vùng áp thấp; HTG: Hội tụ gió; ACLĐ: Áp cao lục địa; KKLTC: Không khí lạnh tăng cường; ITCZ: Dải hội tụ nhiệt đới./.*

c. Nhiệt độ

Nền nhiệt độ trung bình toàn mùa ở mức cao hơn TBNN; Nhiệt độ tối cao tuyệt đối là 39,4^{0}C (ngày 17/5/2023).

Nắng nóng: Xuất hiện muộn, toàn mùa đã xuất hiện 12 đợt nắng nóng và một số ngày nắng nóng đơn lẻ. Tổng số ngày nắng nóng là 61 ngày, cao hơn TBNN và CK 2022.

Các đợt nắng nóng ảnh hưởng đến tỉnh

STT	Ngày/tháng	Phạm vi ảnh hưởng	Nhiệt độ cao nhất
01	05-06/5	Toàn tỉnh	38,6^{0}C (ngày 06/5)
02	16-23/5	Toàn tỉnh	39,4^{0}C (ngày 17/5)
03	30/5-04/6	Toàn tỉnh	38,0^{0}C (ngày 02/6)
04	10-13/6	Toàn tỉnh	36,5^{0}C (ngày 10/6)
05	16-17/6	Toàn tỉnh	36,8^{0}C (ngày 17/6)
06	19-22/6	Toàn tỉnh	37,0^{0}C (ngày 22/6)
07	29/6-17/7	Toàn tỉnh	38,2^{0}C (ngày 01 và 11/7).
08	23-27/7	Toàn tỉnh	38,0^{0}C (ngày 27/7)
09	17-18/8	Toàn tỉnh	37,5^{0}C (ngày 17/8)
10	22-23/8	Toàn tỉnh	35,5^{0}C (ngày 23/8)
11	01-02/9	Toàn tỉnh	35,4^{0}C (ngày 02/9)
12	06-07/9	Toàn tỉnh	36,5^{0}C (ngày 07/9)

2. Thuỷ văn

Trên sông Hồng thuộc địa bàn tỉnh Hưng Yên: Năm 2023 là năm không có lũ tiểu mãn, đỉnh lũ năm thấp. Mực nước sông Hồng trên địa bàn tỉnh Hưng Yên các tháng mùa lũ đều ở mức thấp hơn so với TBNN và thấp hơn cùng kỳ năm 2022 (riêng tháng 08/2023 mực nước trung bình tháng cao hơn cùng kỳ năm 2022). Mực nước trung bình các tháng từ tháng (05, 06, 07, 09) trên sông Hồng tại trạm thuỷ văn thành phố Hưng Yên đều thấp hơn TBNN từ: 0.07m - 1.51m.

Biểu đặc trưng mực nước mùa lũ trên sông Hồng năm 2023

Trạm	Đặc trưng(m)	5/2023	6/2023	7/2023	8/2023	9/2023
Hưng Yên	Hmax	1.87	1.55	2.16	**2.46(29)**	2.20
	Hmin	0.20	0.05	0.33	0.55	0.47
	Htb	0.90	0.83	1.14	1.90	1.33
	SS với TBNN	-0.72	-1.75	-3.04	-2.18	-1.62
	SSCK năm trước	-0.56	-1.51	-0.81	+0.08	-0.21

Đỉnh lũ lớn nhất năm trên sông Hồng tại trạm thuỷ văn thành phố Hưng Yên là: **2.46m**. Thấp hơn mức báo động số I là: 3.04m; xuất hiện vào ngày 29/8/2023, với biên độ lũ lên là: 1.33m. Năm 2023 là năm xuất hiện ít lũ và đỉnh lũ năm thấp.

Toàn mùa mực nước tại trạm thuỷ văn thành phố Hưng Yên không có báo động số: I, II, III.

Các trận lũ năm 2023 *(Tính đến 10/10/2023)*

Thứ tự	Thời gian lũ	Đỉnh lũ (m)	Thời gian xuất hiện	Biên độ lũ lên (m)	Cường xuất lũ lên lớn nhất(cm/h)	Cường xuất lũ lên TB (cm/h)
Trận 1	29/6-11/7	2.16	23h30/06/7	1.33	16.4	3.97
Trận 2	22/8-04/9	2.46	19h00/29/8	1.10	13.8	2.76

II. Nhận định xu thế thời tiết thuỷ văn mùa đông xuân 2023-2024

1. Thời tiết:

Từ nay đến cuối năm 2023 có khả năng xuất hiện từ 03 đến 05 cơn bão/ATNĐ trên khu vực Biển Đông, trong đó có khả năng 01 cơn ảnh hưởng đến khu vực tỉnh Hưng Yên. Từ tháng 01 đến tháng 4/2024, bão/ATNĐ ít có khả năng hoạt động trên khu vực Biển Đông. Đề phòng bão/ATNĐ có diễn biến phức tạp cả về quỹ đạo và cường độ.

a. Không khí lạnh (KKL)

Các đợt KKL xuất hiện phù hợp với quy luật hàng năm. Trong mùa có khả năng xuất hiện từ 21-23 đợt KKL và KKL tăng cường./.

Đợt rét đậm đầu tiên khả năng xuất hiện vào cuối tháng 12/2023 hoặc đầu tháng 01/2024. Toàn mùa có từ 4 đến 6 đợt rét đậm, rét hại và tập trung chủ yếu trong tháng 01 và 02/2024. Nhiệt độ thấp nhất tuyệt đối từ 8,0 đến 10,0^{0}C.

b. Nhiệt độ

Mùa đông xuân 2023-2024 có nền nhiệt độ trung bình thời kỳ đầu mùa ở mức cao hơn TBNN, thời kỳ giữa và cuối mùa ở mức xấp xỉ và thấp hơn TBNN.

Nhiệt độ trung bình các tháng dự báo như sau:

- Tháng 11/2023 cao hơn TBNN (TBNN: 21,6^{0}C).
- Tháng 12/2023 cao hơn TBNN (TBNN: 17,9^{0}C).
- Tháng 01/2024 xấp xỉ cao hơn TBNN (TBNN: 16,4^{0}C).
- Tháng 02/2024 xấp xỉ TBNN (TBNN: 17,7^{0}C).
- Tháng 03/2024 xấp xỉ TBNN (TBNN: 20,1^{0}C).
- Tháng 04/2024 thấp hơn TBNN (TBNN: 23,9^{0}C).

c. Mưa

Trên địa bàn tỉnh Hưng Yên, tổng lượng mưa toàn mùa (từ tháng 11/2023 đến tháng 04/2024) ở mức cao hơn TBNN và cùng kỳ 2022-2023. Số ngày mưa nhỏ, mưa phùn xấp xỉ TBNN và tập trung từ nửa cuối tháng 02 và kéo dài đến tháng 4/2024.

Cần để phòng khả năng xảy ra các đợt mưa trái mùa với lượng mưa đột biến.

Tổng lượng mưa các tháng dự báo như sau:

- Tháng 11/2023: cao hơn TBNN (TBNN: 68,0mm).
- Tháng 12/2023: cao hơn TBNN (TBNN: 24,2mm).
- Tháng 01/2024: cao hơn TBNN (TBNN: 22,4mm).
- Tháng 02/2024: cao hơn TBNN (TBNN: 26,1mm).
- Tháng 03/2024: xấp xỉ TBNN (TBNN: 53,5mm).
- Tháng 04/2024: Xấp xỉ thấp hơn TBNN (TBNN: 68,1mm).

2. Thuỷ văn

a- Mực nước

Mực nước sông Hồng, sông Luộc trên địa bàn tỉnh Hưng Yên Đông Xuân 2023-2024 sẽ ở mức thấp hơn so với TBNN. Trên sông Hồng tại trạm thuỷ văn thành phố Hưng Yên mực nước trung bình các tháng thấp hơn TBNN từ (0,05 – 0.90m). Tình trạng hạn hán sẽ xảy ra hầu hết các địa phương trong tỉnh.

b- Thời gian kiệt và mực nước kiệt:

Thời kỳ kiệt nhất Đông Xuân 2023-2024 xuất hiện vào tháng 01-03/2024. Mực nước kiệt nhất trên sông Hồng tại Trạm thuỷ văn thành phố Hưng Yên ở mức: (-0.10m đến 0.03m) thấp hơn mức kiệt nhất TBNN và cao hơn mực nước kiệt lịch sử năm 2011.

c- Thuỷ triều:

Các đợt thuỷ triều trong mùa Đông Xuân 2023-2024.

Tháng / Thuỷ triều	11/2023	12/2023	01/2024	02/2024	03/2024	04/2024
Triều cường	01-05; 17-20; 29; 30.	01; 02; 15-17; 27-30.				
Triều kém	11; 24.	08-10; 22.				

Chủ động phòng, tránh các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh trong mưa dông trong giai đoạn chuyển mùa (tháng 10-11/2023 và tháng 3-4/2024), kèm mưa lớn cục bộ gây úng ngập vùng trũng, thấp và các tuyến phố tại các khu đô thị. Có phương án phòng, chống rét cho cây trồng và vật nuôi trong những ngày rét đậm, rét hại kéo dài./.

Nơi nhận:
- Như Kg
- Lưu./.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TỈNH HƯNG YÊN

DƯƠNG VĂN THÁI