

Hà Nội, ngày 25 tháng 11 năm 2021

BẢN TIN TỔNG HỢP THÁNG
Dự báo nguồn nước, hạn hán khu vực Bắc Bộ
(Tuần từ ngày 01/12 đến ngày 31/12/2021)

1. Tình hình mưa

a) Tình hình mưa trong tháng từ 01-12 đến ngày 31-12-2021

• **Vùng miền núi phía Bắc**

Tỉnh/thành phố	Lượng mưa TB trong tuần qua(mm)	Tổng lượng mưa cùng thời kỳ tại một số trạm điển hình				Dự báo lượng mưa từ ngày		
		Trạm	TBNN	2019	2020	01/12/2021	đến ngày	31/12/2021
Lai Châu	183,6	Mường Tè	28,7	44,1	0,0	có mưa nhỏ		26,4
	178,6	Tam Đường	30,0	41,0	0,0	có mưa nhỏ		27,7
	27,1	Than Uyên	22,1	12,8	0,0	có mưa nhỏ		20,3
Điện Biên	69,0	Mường Lay	22,8	37,1	0,0	có mưa nhỏ		20,9
	23,9	Điện Biên	19,8	38,0	0,0	có mưa nhỏ		17,8
Sơn La	19,4	Sông Mã	12,5	5,0	0,0	có mưa nhỏ		11,5
	10,8	Sơn La	14,5	15,0	0,0	có mưa nhỏ		13,3
	15,6	Mộc Châu	17,3	7,2	1,3	có mưa nhỏ		15,9
Hòa Bình	3,7	Mai Châu	10,7	0,0	0,1	có mưa nhỏ		9,9
	8,0	Hòa Bình	16,0	2,0	2,2	có mưa nhỏ		14,7
	14,3	Chi Nê	18,9	59,2	5,7	có mưa nhỏ		17,4
Lào Cai	62,5	Lào Cai	30,3	40,7	3,0	có mưa nhỏ		28,5
	56,7	Bắc Hà	20,6	19,3	4,8	có mưa nhỏ		19,8
Yên Bái	27,5	Lục Yên	28,4	4,9	0,4	có mưa nhỏ		26,1
	17,0	Mù Căng Chải	19,2	20,1	0,0	có mưa nhỏ		17,8
	180,0	Yên Bái	26,6	5,7	3,9	có mưa nhỏ		24,0
Hà Giang	62,9	Hà Giang	38,8	33,3	12,3	có mưa nhỏ		35,7
	319,6	Bắc Quang	74,8	51,6	18,0	có mưa vừa		68,8
Tuyên Quang	48,0	Na Hang	17,6	2,0	0,0	có mưa nhỏ		16,2
	39,0	Hàm Yên	21,7	6,2	3,1	có mưa nhỏ		20,0
	87,5	Tuyên Quang	17,5	6,0	0,6	có mưa nhỏ		16,1
Cao Bằng	37,0	Bảo Lạc	22,5	5,9	0,3	có mưa nhỏ		20,7
	36,9	Cao Bằng	21,2	2,8	1,0	có mưa nhỏ		19,5
	47,7	Trùng Khánh	30,1	18,3	1,5	có mưa nhỏ		27,7
Lạng Sơn	9,8	Lạng Sơn	20,9	3,2	5,3	có mưa nhỏ		19,2
	3,2	Hữu Lũng	15,6	5,7	3,1	có mưa nhỏ		14,4
	6,2	Đình Lập	15,8	5,4	1,2	có mưa nhỏ		14,5
Bắc Kạn	54,1	Ngân Sơn	23,6	6,4	2,2	có mưa nhỏ		21,7
	17,1	Bắc Kạn	18,8	3,8	2,0	có mưa nhỏ		17,3
	22,0	Chợ Mới	13,5	3,0	1,0	có mưa nhỏ		12,5
Thái Nguyên	16,4	Định Hóa	16,4	1,3	0,8	có mưa nhỏ		15,1
	27,6	Thái Nguyên	23,2	6,7	1,5	có mưa nhỏ		21,3

Tỉnh/thành phố	Lượng mưa TB trong tuần qua(mm)	Tổng lượng mưa cùng thời kỳ tại một số trạm điển hình				Dự báo lượng mưa từ ngày		
		Trạm	TBNN	2019	2020	01/12/2021	đến ngày	31/12/2021
Trung bình	54,1							21,0

• Vùng trung du và đồng bằng Bắc Bộ

Tỉnh/thành phố	Lượng mưa TB trong tuần qua(mm)	Tổng lượng mưa cùng thời kỳ tại một số trạm điển hình				Dự báo lượng mưa từ ngày		
		Trạm	TBNN	2018-2019	2019-2020	01/12/2021	đến ngày	31/12/2021
Phú Thọ	46,2	Phú Hộ	25,9	16,7	4,9	có mưa nhỏ		19,9
	23,4	Việt Trì	23,0	6,6	5,3	có mưa nhỏ		18,4
	31,0	Thanh Sơn	18,1	2,0	2,0	có mưa nhỏ		16,6
Bắc Giang	24,0	Hiệp Hòa	20,7	11,0	3,3	có mưa nhỏ		19,0
	6,4	Bắc Giang	18,3	7,0	1,3	có mưa nhỏ		16,9
	5,5	Sơn Động	17,0	35,1	15,9	có mưa nhỏ		15,7
Bắc Ninh	11,6	Bắc Ninh	22,8	4,6	3,4	có mưa nhỏ		15,8
Hải Dương	3,5	Chí Linh	17,4	0,3	2,8	có mưa nhỏ		17,8
	10,8	Hải Dương	20,6	9,3	3,2	có mưa nhỏ		19,8
	9,0	Phả Lại	16,0	3,0	2,0	có mưa nhỏ		14,7
Hưng Yên	8,9	Hưng Yên	22,9	5,5	8,8	có mưa nhỏ		21,4
Vĩnh Phúc	76,2	Tam Đảo	36,4	13,5	14,7	có mưa nhỏ		33,5
	27,5	Vĩnh Yên	19,7	4,1	4,5	có mưa nhỏ		16,2
Hà Nội	23,4	Sơn Tây	19,0	4,5	3,8	có mưa nhỏ		17,5
	13,4	Láng	18,6	2,2	1,2	có mưa nhỏ		17,2
	15,0	Thượng Cát	15,1	6,0	0,0	có mưa nhỏ		13,9
Quảng Ninh	5,8	Móng Cái	31,7	7,5	8,6	có mưa vừa		23,7
	4,7	Uông Bí	17,8	1,1	2,4	có mưa nhỏ		16,4
Hải Phòng	16,6	Hòn Dấu	13,9	5,4	4,1	có mưa nhỏ		12,8
	22,4	Phủ Liễn	21,1	2,0	5,1	có mưa nhỏ		18,9
Hà Nam	11,8	Hà Nam	32,7	6,3	12,4	có mưa nhỏ		30,1
Nam Định	47,0	Nam Định	25,8	2,6	7,8	có mưa nhỏ		23,7
	8,3	Vãn Lý	28,0	2,6	13,4	có mưa nhỏ		25,8
Ninh Bình	21,0	Nho Quan	22,8	27,8	10,0	có mưa nhỏ		21,0
	31,2	Ninh Bình	28,3	19,4	12,3	có mưa nhỏ		26,0
Thái Bình	28,1	Thái Bình	25,1	3,5	6,8	có mưa nhỏ		23,1
	3,0	Đông Quý	16,8	0,0	12,0	có mưa nhỏ		15,5
Trung bình	19,8							19,7

***Nhận xét:** Tình hình mưa trong tháng 11 từ 01/11/2021 đến 24/11/2021 và dự báo tuần tới từ ngày 01/12/2021 đến 31/12/2021.

+Vùng Miền núi phía Bắc trong tháng 11 các trạm có mưa nhỏ đến mưa rất to. Một số trạm có mưa lớn như: Bắc Quang 320mm, Mường Tè 184mm, Yên Bái 180mm. Dự báo tháng 12 vùng núi phía Bắc đa số các trạm có mưa nhỏ đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 10-69mm.

+Vùng Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ trong tháng 11 các trạm có mưa nhỏ đến mưa vừa. Một số trạm có mưa lớn như: Tam Đảo 76mm, Nam Định 47mm, Phú Hộ, 46mm. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa nhỏ đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 13-34mm.

b) Tổng hợp mưa từ tháng I/2021 đến nay

Lượng mưa tích lũy vùng Bắc Bộ:

+ Vùng núi phía Bắc: Đa số các tỉnh có lượng mưa lũy tích thấp hơn so với TBNN từ 2-23%, một số tỉnh có lượng mưa cao hơn TBNN từ 1-8% như: Hòa Bình, Điện Biên, Tuyên Quang.

+ Vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ: Đa số các tỉnh có lượng mưa cao hơn TBNN từ 3-37%, một số tỉnh có lượng mưa thấp hơn so với TBNN từ 5-21% như: Bắc Giang, Bắc Ninh, Hải Dương, Quảng Ninh.

*Vùng núi phía Bắc

Tỉnh/thành phố	Trạm đại diện	Lượng mưa tổng cộng TB(mm) (từ tháng I/2021 đến nay)	So sánh với cùng kỳ (%)		
			TBNN	Năm 2019	Năm 2020
Lai Châu	Mường Tè	2595	8,8	-0,6	9,3
	Tam Đường	2456	1,8	-15,9	-11,2
	Than Uyên	1574	-17,8	-3,5	-7
Điện Biên	Mường Lay	2274	9,5	9,2	9,7
	Điện Biên	1442	-7,2	8,9	-3,3
Sơn La	Sông Mã	825	-28,6	5,7	-29,6
	Sơn La	1074	-23	2,8	-10,4
	Mộc Châu	1427	-16,4	-15,5	-9,6
Hòa Bình	Mai Châu	1653	-6,1	-7,9	-6,3
	Hòa Bình	2242	20,9	44,5	2
	Chi Nê	2046	8,7	26,5	-3,9
Lào Cai	Lào Cai	1319	-30,5	-19,3	-34,6
	Bắc Hà	1564	-5,9	0,2	-11,1
Yên Bái	Lục Yên	1365	-30	-30,7	-33,9
	Mù Căng Chải	1419	-17	-19,3	-17,9
	Yên Bái	1668	-14,2	-4,1	-6,7
Hà Giang	Hà Giang	1991	-17,7	-1,8	-37,7
	Bắc Quang	4982	8,2	-7,4	4,1
Tuyên Quang	Na Hang	1595	11,6	-2	-18,1
	Hàm Yên	1334	-19,3	-31,4	-28,6
	Tuyên Quang	1943	20,6	17,1	26,6
Phú Thọ	Phú Hộ	1243	2,9	-9	-6,5
	Việt Trì	1374	-2	-24,5	-2,2
	Thanh Sơn	1372	-15,5	-33,4	-22
Cao Bằng	Bảo Lạc	1199	-5,7	-12,1	-1,3
	Cao Bằng	1154	-18,8	5,2	-11,4
	Trùng Khánh	1192	-19	7,4	-10,8
Lạng Sơn	Lạng Sơn	1688	4,8	-11,7	-5,9
	Hữu Lũng	1382	-5,3	-25,5	-11
	Đình Lập	1506	1,3	-7,4	17,3
Bắc Cạn	Ngân Sơn	1638	0,6	-18,8	5,2

Tỉnh/thành phố	Trạm đại diện	Lượng mưa tổng cộng TB(mm) (từ tháng I/2021 đến nay)	So sánh với cùng kỳ (%)		
			TBNN	Năm 2019	Năm 2020
	Bắc Kạn	1658	-14,3	-19,9	-6,7
	Chợ Mới	2595	8,8	-0,6	9,3
Thái nguyên	Định Hóa	2456	1,8	-15,9	-11,2
	Thái Nguyên	1574	-17,8	-3,5	-7

*Vùng Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ

Tỉnh/thành phố	Trạm đại diện	Lượng mưa tổng cộng TB(mm) (từ tháng I/2021 đến nay)	So sánh với cùng kỳ (%)		
			Trung bình nhiều năm	Năm 2019	Năm 2020
Bắc Giang	Hiệp Hòa	2091	28,6	30	18,1
	Bắc Giang	1395	-11,1	14,6	-20,2
	Sơn Động	1600	1,1	11	0,8
Bắc Ninh	Bắc Ninh	988	-35,6	-33,1	-36
Hải Dương	Chí Linh	1311	-14,3	-3,1	-12,1
	Hải Dương	1570	3	-2,6	0,5
	Phả Lại	1433	-21	-12,1	-8
Hung Yên	Hung Yên	1379	-5,8	8,4	-8,7
Vĩnh Phúc	Tam Đảo	1585	6,9	28,8	43,1
	Vĩnh Yên	1167	-17,4	-10,6	-19,6
Hà Nội	Sơn Tây	2154	37,3	31,2	63,2
	Láng	2575	8,1	-9,8	-17,6
	Thượng Cát	2089	37,4	45,7	-0,9
Quảng Ninh	Móng Cái	2312	33,8	84,5	22,2
	Uông Bí	1975	22,4	48,7	10,3
Hải Phòng	Hòn Dấu	1698	8,8	14	4,4
	Phù Liễn	2280	-10,7	-19,2	-8,4
Hà Nam	Hà Nam	1560	-6,1	3,8	-7,3
Nam Định	Nam Định	1726	27	44,2	11,9
	Vãn Lý	1891	13,4	42,1	18,9
Ninh Bình	Nho Quan	2108	14,5	4,2	19,3
	Ninh Bình	2239	35,2	77,4	36,3
Thái Bình	Thái Bình	2098	24,2	59,2	53,9
	Đông Quý	1797	-4	-19,8	-5,1

2, Tình hình nguồn nước

a) Nguồn nước trữ tại hồ chứa thủy lợi

TT	Tỉnh/thành phố	Tỷ lệ trữ so với dung tích thiết kế trung bình (%)	So sánh tăng/giảm so với tháng trước (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			W cuối tháng (+/-%)	Dự báo thay đổi của W cuối tháng (+/-%)	Một số hồ chứa vừa và lớn có dung tích trữ thấp (triệu m ³)
				Năm 2020	Năm 2019	Năm 2018			
1	Điện Biên	71,5	+ 7	- 12	+ 21	- 15	70,9	- 0,6	
2	Sơn La	51,6	- 0	- 19	- 14	- 36	49,4	- 2,2	Tiền Phong (0%), Cơ Muông (11%)
3	Hoà Bình	94,8	+ 3	+ 1	+ 7	+ 4	90,8	- 3,9	
4	Yên Bái	96,8	+ 9	+ 21	+ 1	+ 38	98,0	+ 1,2	

TT	Tỉnh/thành phố	Tỷ lệ trữ so với dung tích thiết kế trung bình (%)	So sánh tăng/giảm so với tháng trước (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			W cuối tháng(+/-%)	Dự báo thay đổi của W cuối tháng (+/-%)	Một số hồ chứa vừa và lớn có dung tích trữ thấp (triệu m ³)
				Năm 2020	Năm 2019	Năm 2018			
5	Phú Thọ	98,2	+ 1	+ 2	+ 2	- 0	99,5	+ 1,3	
6	Tuyên Quang	94,8	- 0	+ 15	- 4	+ 10	98,2	+ 3,4	
7	Cao Bằng	40,7	+ 15	+ 26	- 39	- 1	60,2	+ 19,5	Bản Viêt 28%; Bản Nưa 14% Nà Tầu 19%
8	Lạng Sơn	61,8	+ 4	+ 12	- 5	- 1	69,0	+ 7,2	Nà Tâm (4%), Nà Pàn (10%)
9	Bắc Kạn	100,0	-	+ 18	+ 27	-	100,0	-	
10	Thái Nguyên	98,5	+ 1	- 1	- 0	+ 4	98,5	- 0,0	
11	Bắc Giang	66,9	+ 0	+ 2	- 12	- 11	66,4	- 0,5	Đồng Man (2%), Cầu Cháy 20%
12	Quảng Ninh	82,9	- 3	- 3	+ 17	- 1	86,5	+ 3,5	
13	Vĩnh Phúc	86,9	+ 12	+ 5	+ 11	+ 10	94,3	+ 7,3	
14	Hà Nội	99,2	+ 2	+ 6	+ 23	+ 6	98,8	- 0,4	
15	Ninh Bình	97,8	-	+ 2	+ 2	+ 1	98,1	+ 0,4	
	Trung bình	88,7	+ 3	+ 5,3	+ 2,6	+ 0,5	91,3	+ 2,6	

Ghi chú: Nà Pàn, Nà Tâm (Lạng Sơn), Bản Viêt, Bản Nưa (Cao Bằng), Cầu Cháy, Đồng Man (Bắc Giang)... có dung tích trữ <50%.

b) Nguồn nước trữ tại các hồ chứa thủy điện tham gia bổ sung nước cho hạ du

Hồ chứa	Dung tích trữ hiện tại (triệu m ³)	Mức nước hồ (m)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Lưu lượng nước về (m ³ /s)	Lưu lượng bổ sung cho hạ du phục vụ SXNN, dân sinh (m ³ /s)	Lưu lượng xả qua nhà máy (m ³ /s)
			TBNN	Năm 2020	Năm 2019	Năm 2018			
Lai Châu	712,98	293,22	7,99	-0,57	39,95	11,62	899,50	759,11	835,02
Bản Chất	1644,82	473,99	2,64	-0,52	18,38	-2,53	40,00	4,50	80,95
Nậm Chiến									
Sơn La	6407,00	214,57	16,12	1,99	82,22	7,43	1,011,44	819,19	819,19
Hoà Bình	5148,00	112,50	-2,93	-11,83	34,82	-12,96	1,108,75	803,42	783,42
Thác Bà	1505,35	55,15	-20,17	-30,38	33,45	-26,98	144,92	66,92	120,45
Tuyên Quang	1635,09	119,17	3,32	-2,93	20,01	1,43	166,97	111,36	182,23
Trung bình	2842,21		1,16	-7,37	38,14	-3,66	561,93	427,42	470,21

c) Mức nước tại các vị trí gặp khó khăn trong việc cấp nước

TT	Vị trí	Tỉnh/thành phố	Mức nước bình quân (m)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)		
				Thiết kế	Năm 2017	Năm 2016
1	Phù Sa	Hà Nội	1,91	+5,20		
2	Cẩm Đình	Hà Nội	1,69	+5,35		
3	Thanh Diêm	Hà Nội	1,35	+4,16		
4	Áp Bắc	Hà Nội	1,37	+2,80		
5	Liên Mạc	Hà Nội	1,38	+3,50		

TT	Vị trí	Tỉnh/thành phố	Mức nước bình quân (m)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)		
				Thiết kế	Năm 2017	Năm 2016
6	Hà Nội	Hà Nội	1,20	+2,20		
7	Tắc Giang	Hà Nam	0,96	+0,80		
8	Long Từ	Hà Nội	1,21	+2,85		
9	Xuân Quan	Hưng Yên	1,10	+1,85		

d) Độ mặn tại một số vị trí ở hạ du

TT	Vị trí	Thuộc sông	Độ mặn bình quân (PSU)
1	C. Bến Hiệp	Luộc	0,00
2	C. Dục Dương	Trà Lý	0,06
3	C. Ngô Xá	Trà Lý	0,00
4	C. Ngô Đồng	Hồng	5,08
5	C. Cồn Năm	Hồng	11,20
6	C. Múc I	Ninh Cơ	0,02
7	C. Rộc	Ninh Cơ	0,02
8	C. Quỳ Nhất	Đáy	0,02
9	C. Rỗ	Mới	0,27
10	C. Chanh Chử	Hóa	0,00

II, DỰ BÁO TÌNH HÌNH HẠN HÁN, THIẾU NƯỚC

1. Thống kê ảnh hưởng của hạn hán, thiếu nước

TT	Tỉnh/thành phố	Diện tích gieo trồng (ha)			Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha)	Diện tích lúa không canh tác do thiếu nước (ha)	Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha)		
		Tổng cộng	Lúa	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế (tăng/giảm)
	Tổng cộng	1.445.344	820.980	610.000	668,65	1671,17	-	-	-
1	Lai Châu	7.309	6.706	603	-	-	-	-	-
2	Điện Biên	18.471	9.174	9.297	-	-	-	-	-
3	Sơn La	12.448	11.508	940	-	-	-	-	-
4	Hoà Bình	45.474	15.386	30.088	-	-	-	-	-
5	Lào Cai	86.615	10.101	76.514	-	-	-	-	-
6	Yên Bái	62.950	19.759	43.191	-	-	-	-	-
7	Phú Thọ	52.410	36.500	15.910	-	-	-	-	-
8	Hà Giang	137.079	9.260	127.819	-	-	-	-	-
9	Tuyên Quang	60.670	19.994	40.676	-	-	-	-	-
10	Cao Bằng	70.570	3.642	66.928	668,65	1671,17	-	-	-
11	Lạng Sơn	62.545	19.307	43.238	-	-	-	-	-
12	Bắc Kan	33.534	10.760	16.307	-	-	-	-	-
13	Thái Nguyên	39.990	28.960	11.030	-	-	-	-	-
14	Bắc Giang	79.200	52.300	26.900	-	-	-	-	-
15	Quảng Ninh	40.220	32.366	7.854	-	-	-	-	-

TT	Tỉnh/thành phố	Diện tích gieo trồng (ha)			Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha)	Diện tích lúa không canh tác do thiếu nước (ha)	Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha)		
		Tổng cộng	Lúa	Cây trồng khác			Lúc cao nhất	Hiện tại	Dự báo xu thế (tăng/giảm)
16	Vĩnh Phúc	47.945	33.221	14.724	-	-	-	-	-
17	Hải Dương	64.798	60.979	3.819	-	-	-	-	-
18	Hà Nội	120.000	97.870	22.130	-	-	-	-	-
19	Ninh Bình	48.884	40.810	8.074	-	-	-	-	-
20	Hung Yên	44.520	37.123	7.397	-	-	-	-	-
21	Hải Phòng	45.551	37.600	7.951	-	-	-	-	-
22	Nam Định	92.741	79.726	13.015	-	-	-	-	-
23	Hà Nam	38.784	33.886	4.898	-	-	-	-	-
24	Thái Bình	93.738	79.544	6.297	-	-	-	-	-
25	Bắc Ninh	38.900	34.499	4.400	-	-	-	-	-