



मिति: २०८०/०९/०५
समय: दिउँसो ०४:०० बजे

तातो दिन तथा लू (Hot days & Heat Wave) सम्बन्धी बुलेटिन

विगतका केहि दिन देखि देशका अधिकांश स्थानहरूमा अधिकतम तापक्रम वृद्धि भईरहेको छ । तराईका धेरै जसो भू-भागहरूमा अधिकतम तापक्रम ३८ डिग्री सेल्सियस भन्दा बढी मापन भएको छ भने कपिलबस्तु, रुपन्देहि, पर्सा, वारा, सर्लाही, धनुषा, सप्तरी, सिराहा लगायतका जिल्लाहरूमा ४० डिग्री सेल्सियस भन्दा बढी मापन भएको छ (नक्सा १ देखि ४)।

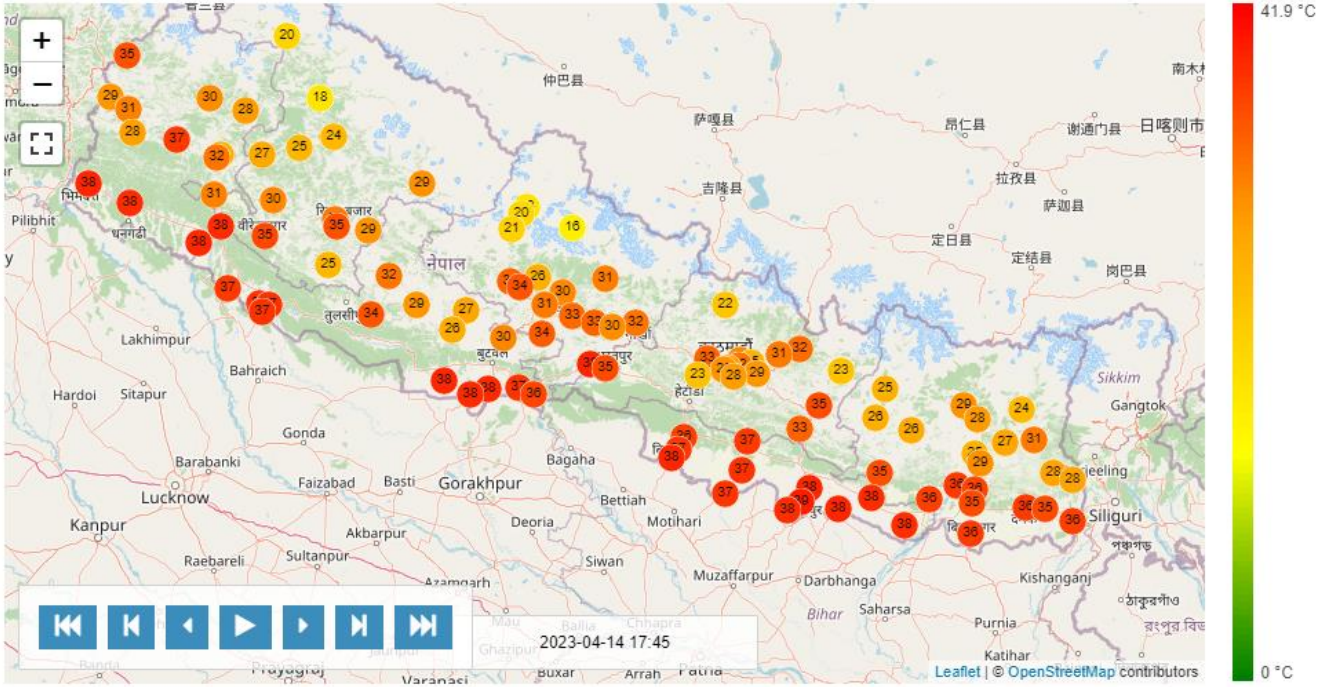
मध्य तथा पूर्वी तराईका धेरै स्थानहरूमा विगत चार-पाँच दिन अघि देखि अधिकतम तापक्रम निगरानी (Watch) तथा सतर्कता (Alert) सिमा भन्दा बढी मापन भई हल्का (Mild) तथा मध्यम (Moderate) वर्गको लू (तातो हावाको बहाव) देखिएको छ भने केहि स्थानहरूमा चेतावनी (Warning) को सिमा पार गरी विषम (Extreme) वर्गको लू देखिएको छ (तालिका १ देखि १५)। आगामी तीन दिनमा तराईका धेरैजसो भू-भाग र पहाडका केहि भू-भागहरूमा वर्षाको सम्भावना कम रहेकोले अधिकतम तापक्रमले निगरानी, सतर्कता वा चेतावनीको सिमा पार गर्ने सम्भावना देखिएको छ। साथै देशभर वर्षाको गतिविधि कम भए संगै डँढेलोका घटनाहरू बढेको कारणले उपत्यका लगायत देशका धेरै भू-भागहरूमा वायु प्रदुषण वृद्धि हुन गई तुवालोको अवस्था रहेको छ (नक्सा ५, ६ र ७)। मध्यम तथा विषम वर्गको लू तथा प्रदुषित वायुका कारणले मानव स्वास्थ्यमा नकारात्मक असर पार्न सक्ने सम्भावना रहेकोले सो बाट बचन आवश्यक सतर्कता अपनाउनुहुन अनुरोध छ।



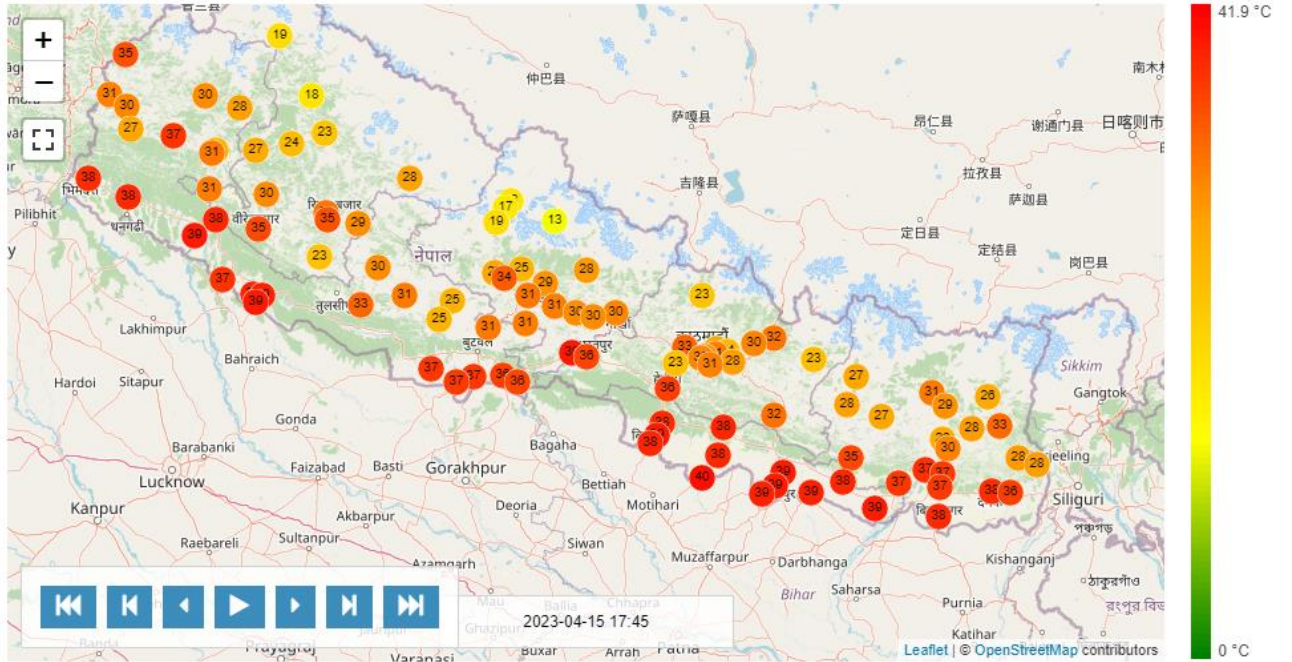
नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

Issue: HWB-2023-1

बबरमहल, काठमाडौं



नक्सा १: बैशाख १ गते दिउँसो ०५:४५ बजे मापन गरिएको अधिकतम तापक्रम

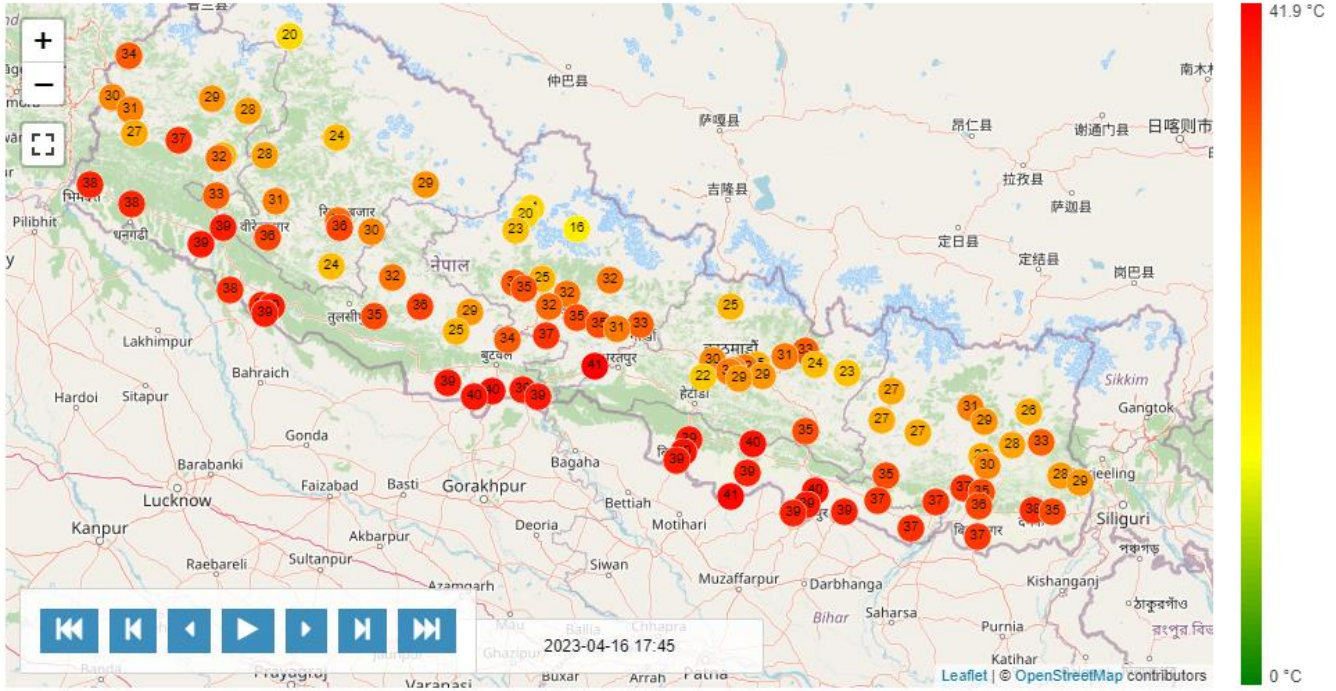


नक्सा २: बैशाख २ गते दिउँसो ०५:४५ बजे मापन गरिएको अधिकतम तापक्रम

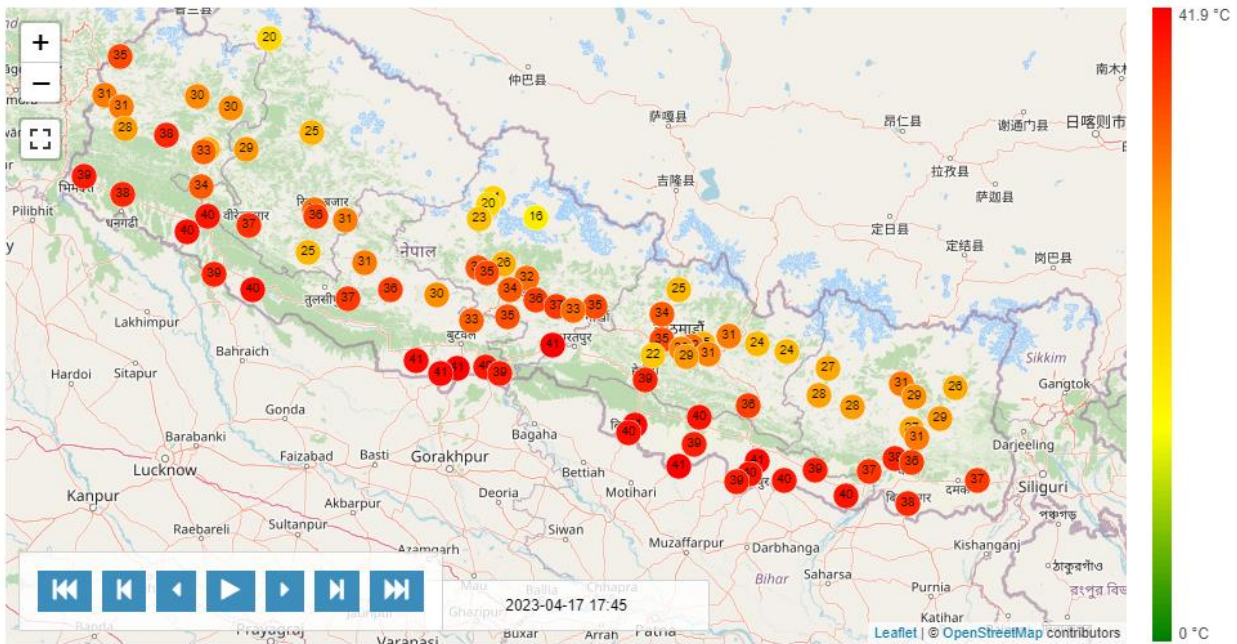


नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1



नक्सा ३: बैशाख ३ गते दिउँसो ०५:४५ बजे मापन गरिएको अधिकतम तापक्रम



नक्सा ४: बैशाख ४ गते दिउँसो ०५:४५ बजे मापन गरिएको अधिकतम तापक्रम

तालिका १: इलाम चिया बगान केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण



नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Hot Day Mild Heat Wave	Hot = 28, Very Hot = 28.8, Extreme Hot = 29.92	25.8	27	27.7	28.4	28.2	28.2

तालिका २: कन्याम चिया बगान केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 54.4, Very Heavy = 70.8, Extreme = 146.86	0	0	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 85.86, Very Heavy = 115.8, Extreme = 202.176	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 112.32, Very Heavy = 159.78, Extreme = 258.432	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Very Hot Day	Hot = 25, Very Hot = 25.8, Extreme Hot = 27	24.8	25.5	26.3	26.8	27.2	27.3

तालिका ३: तरहरा केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 50, Very Heavy = 70.775, Extreme = 123.85	0	0	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 69.29, Very Heavy = 94.445, Extreme = 164.968	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 85.6, Very Heavy = 121.575, Extreme = 202.956	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 35, Very Hot = 35, Extreme Hot = 37.7	34.7	34.8	35.6	36.8	35.7	37.4

तालिका ४: धरान बजार केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण



नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 46.5, Very Heavy = 67.375, Extreme = 121.17	0	0	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 68.28, Very Heavy = 96.37, Extreme = 170.036	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 88.74, Very Heavy = 133.9, Extreme = 217.086	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 34.64, Very Hot = 35.8, Extreme Hot = 36.984	34.3	34.6	35.8	36.4	34.9	36.6

तालिका ५: लाहान केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	N/A	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 36, Very Hot = 37, Extreme Hot = 39	36.4	36.3	37.5	37.9	37.6	39



नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइँ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1

तालिका ६: जनकपुर विमानस्थल केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 51.8, Very Heavy = 79.5, Extreme = 140.388	0	N/A	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 72.7, Very Heavy = 103.34, Extreme = 198.51	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 84.75, Very Heavy = 127.03, Extreme = 239.12	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 37, Very Hot = 39.3, Extreme Hot = 40	37.1	37.3	37.7	38.9	39.6	40.5

तालिका ७: सिन्धुलीमाढी केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Hot Day Mild Heat Wave	Hot = 34.6, Very Hot = 35.91, Extreme Hot = 38.5	34.3	34.1	33.4	34.3	35.4	36.6

तालिका ८: कर्मैया केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	N/A	0	0	N/A	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = NA, Very Heavy = NA, Extreme = NA	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 37.5, Very Hot = 39.3, Extreme Hot = 40.5	37.8	37.4	37.4	38.9	40.5	41.1



नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइँ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1

तालिका ९: सिमरा विमानस्थल केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 55.64, Very Heavy = 80.8, Extreme = 155.752	0	N/A	0	0	0	N/A
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 76, Very Heavy = 113.725, Extreme = 209.575	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 94.8, Very Heavy = 141.085, Extreme = 247.185	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 37.2, Very Hot = 38.5, Extreme Hot = 40.5	36.7	37.4	36.4	38	39.2	39.5

तालिका १०: रामपुर केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 44.23, Very Heavy = 64.175, Extreme = 113.778	0	N/A	N/A	0	N/A	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 64.99, Very Heavy = 91.385, Extreme = 161.069	0	0	N/A	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 85.23, Very Heavy = 117.38, Extreme = 199.238	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Hot Day Mild Heat Wave	Hot = 37.4, Very Hot = 38.5, Extreme Hot = 40.5	36.3	37.7	36.4	37.2	39.8	40

तालिका ११: पोखरा विमानस्थल केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 60.8, Very Heavy = 87.2, Extreme = 152.474	0	0	0	0	N/A	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 96.8, Very Heavy = 132.88, Extreme = 220.08	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 130.2, Very Heavy = 175.4, Extreme = 270.5	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 32.5, Very Hot = 33, Extreme Hot = 34.1	31.6	31.1	31.3	28.2	33.2	33.5



नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइँ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1

तालिका १२: भैरहवा विमानस्थल केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 49.49, Very Heavy = 75.73, Extreme = 140.001	0	0	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 72.24, Very Heavy = 109.78, Extreme = 186.004	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 90.2, Very Heavy = 132.57, Extreme = 232.118	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Hot Day Mild Heat Wave	Hot = 38.6, Very Hot = 42, Extreme Hot = 42.2	38	38.9	38	36.6	40.4	40.9

तालिका १३: तौलिहवा केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 53.8, Very Heavy = 77.85, Extreme = 130.902	0	N/A	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 72.78, Very Heavy = 102.57, Extreme = 177.108	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 90.2, Very Heavy = 125.95, Extreme = 219.09	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Extreme Hot Day	Hot = 39.4, Very Hot = 43.5, Extreme Hot = 42.2	39.5	40.2	38.9	37.5	41.6	41.6

तालिका १४: तम्घास केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 44.2, Very Heavy = 58.5, Extreme = 102	0	N/A	0	N/A	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 63.42, Very Heavy = 85, Extreme = 135.682	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 81.97, Very Heavy = 108.955, Extreme = 167.162	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	Extreme Hot Day	Hot = 29, Very Hot = 33, Extreme Hot = 31.5	28.9	29.5	29.3	25.2	29.7	31.2



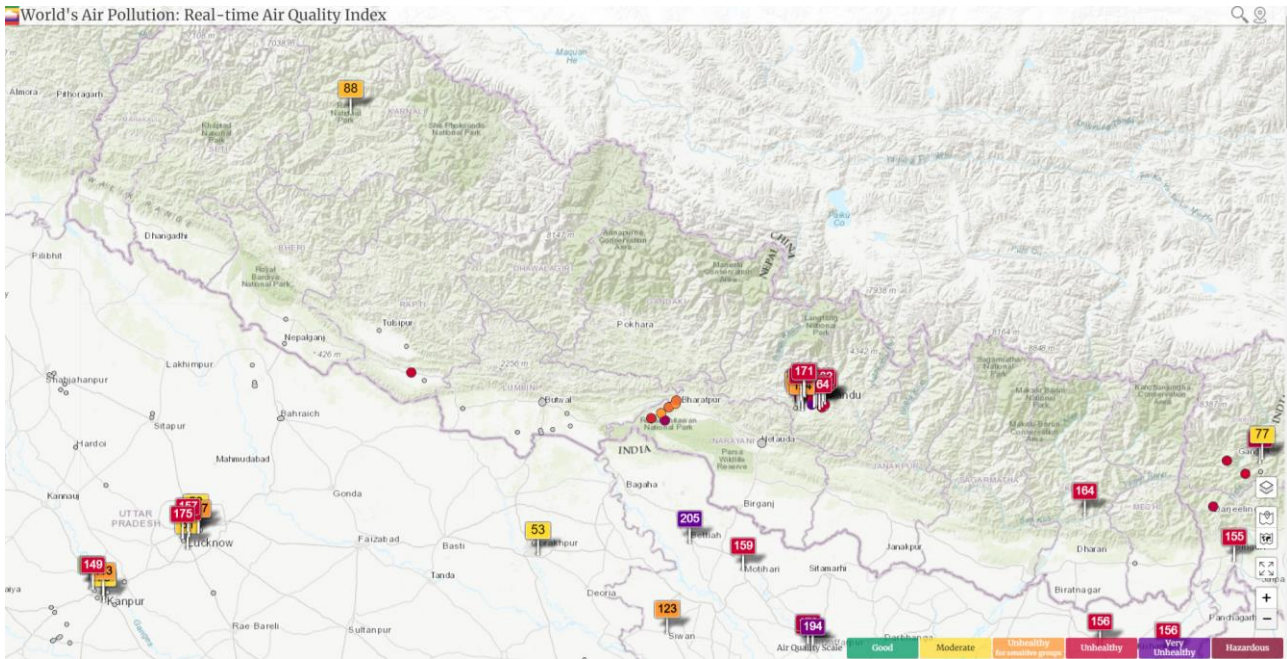
नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग

Issue: HWB-2023-1

बबरमहल, काठमाडौं

तालिका १५: टिकापुर केन्द्रमा मापन गरिएको विगत ६ दिनको वर्षा तथा तापक्रमको विवरण

Parameter	Alert	Threshold	Observations					
			2023-04-12	2023-04-13	2023-04-14	2023-04-15	2023-04-16	2023-04-17
24 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 53.82, Very Heavy = 75.83, Extreme = 142.66	0	N/A	0	0	0	0
48 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 73.14, Very Heavy = 102.428, Extreme = 183.41	0	0	0	0	0	0
72 hr Precipitation (mm)	No Alert	Heavy = 90.52, Very Heavy = 125.7, Extreme = 236.172	0	0	0	0	0	0
Maximum Temp (deg C)	No Alert	Hot = 39.5, Very Hot = 41, Extreme Hot = 42.8	37.8	37.7	38.4	39.1	39.6	40.6

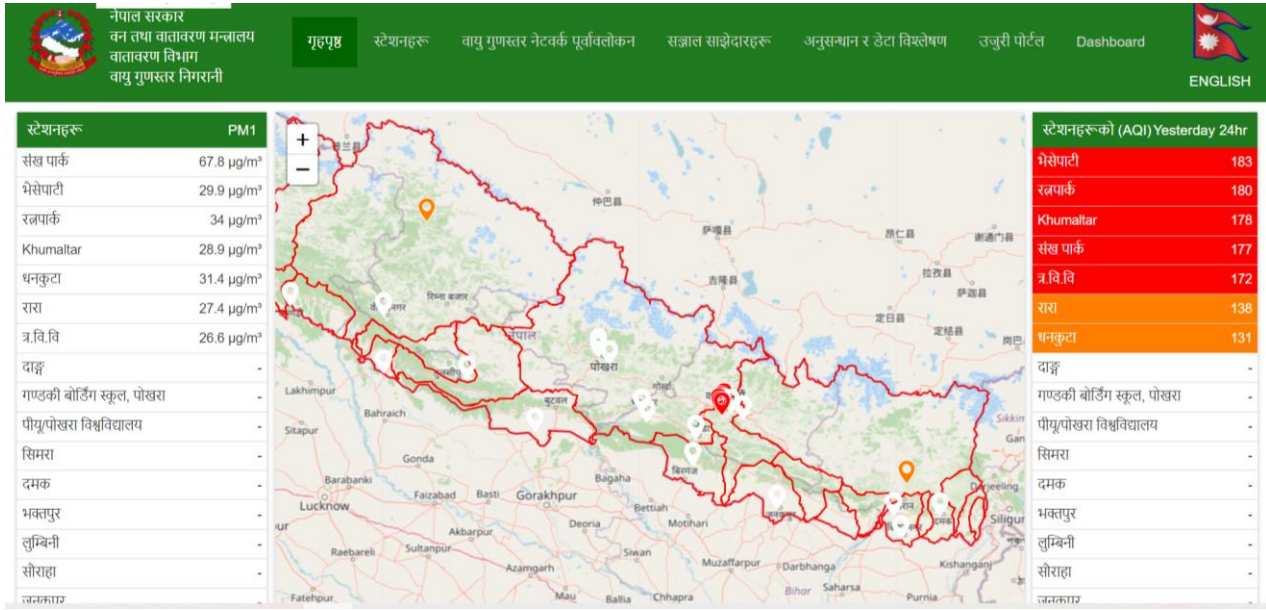


नक्सा ५: वायु प्रदुषणको अवस्था (स्रोत: <https://waqi.info/>, मिति: २०८०/०१/०५, समय: दिउँसो ०३:२० बजे)

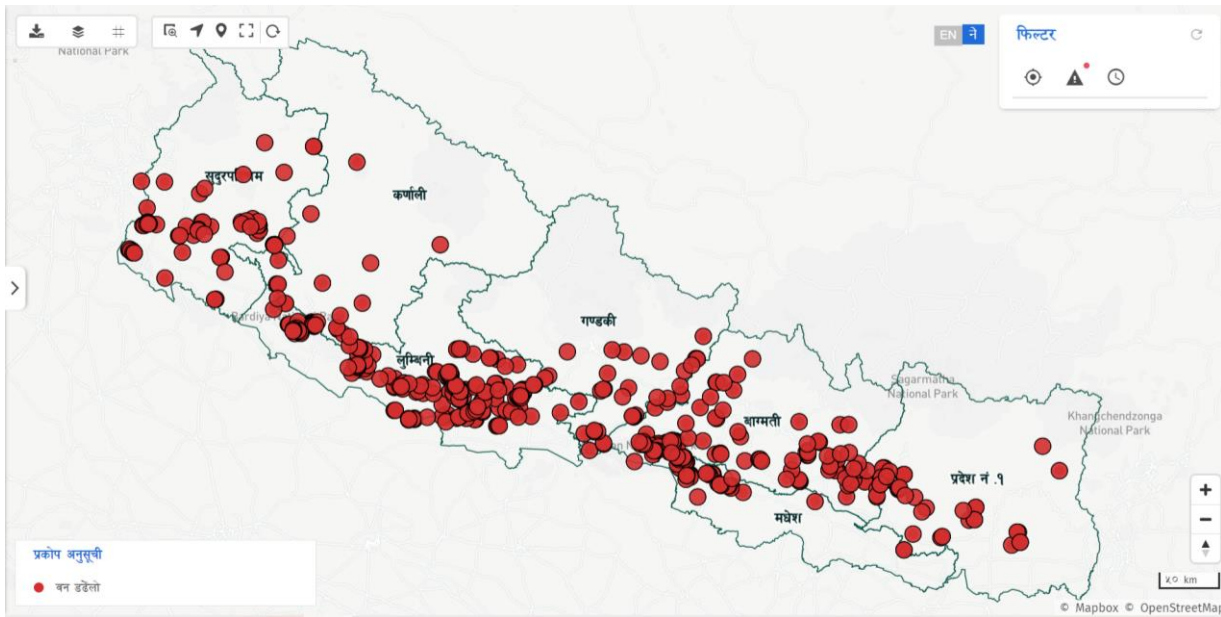


नेपाल सरकार
उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
बबरमहल, काठमाडौं

Issue: HWB-2023-1



नक्सा ६: वायु प्रदूषणको अवस्था (स्रोत: वातावरण विभाग, मिति: २०८०/०१/०५, समय: दिउँसो ०३:२० बजे)



नक्सा ७: मिति २०७९/१२/२८ देखि २०८०/०१/०५ बजे दिउँसो ०३:४० सम्मको वन डटेलोको अवस्था (स्रोत: <https://bipadportal.gov.np/>)