IMPACT BASED HEAVY RAINFALL SUMMARY REPORT MONSOON-2020

R. S. Sharma, Scientist-C

MC Jaipur

भारत मौसम विज्ञान विभाग

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Major Heavy rainfall event

- ✓ IBF for heavy rainfall warning implemented for Jaipur city during Monsoon 2020.
- ✓ Heavy rainfall events in Jaipur city during monsoon season:

Date (Rainfall observed)	Station	Rainfall	IBF Issued	Remark
08/07/20	Jaipur Collectorate	74mm	No	Single station heavy.
12/08/20	Jaipur Collectorate	114.0 mm	YES	Single station very heavy.
15/08/20	Jaipur Collectorate Jaipur Airport	176 mm 102.7 mm	YES YES	Major heavy rainfall event leading to the flash flood in Jaipur city. Highest rainfall 250mm observed at Jamwaramgharh in Jaipur Tehsil.
20/08/20	Jaipur Airport	97.4mm	YES	Single station heavy.

1. JAIPUR EXTREMELY HEAVY RAINFALL 14.08.2021

Action Taken by M.C. Jaipur

Date	Action taken by M.C. Jaipur	forecast / alerts Issued to
11.08.2020	Impact based forecast for Jaipur city issued on 11.08.2020 at 1830 hrs IST (copy enclosed)	different agencies like Government of Rajasthan (Relief, Collectors, DM's, flood control, Disaster managements) print and electronic media through e-mail, messages, whatsapp messages and on social media (face book and twitter)
12.08.2020	Press release issued on 12.08.2020 at 1230 hrs IST for Heavy rainfall / very heavy rainfall at a few places and extremely heavy rainfall warning (orange alert) at one or two places in East Rajasthan (copy enclosed)	- Do -
13.08.2020	Impact based heavy rainfall alert (orange) no. 1 for Jaipur city during evening / night hours on 13.08.2020 at 1500 hrs IST	- Do -
14.08.2020	1. Impact based heavy rainfall alert (orange) no. 2 for Jaipur city 14.08.2020 at 0940 hrs IST (copy enclosed) 2. Impact based heavy rainfall alert (Red) no. 3 for Jaipur city 14.08.2020 at 1140 hrs IST (copy enclosed) 3. Impact based heavy rainfall alert (orange) no. 4 for Jaipur city 14.08.2020 at 1340 hrs IST (copy enclosed)	- Do -

First IBF on 11.08.2020

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

Tuesday, 11 August 2020
1830 IST

IMPACT BASED HEAVY RAINFALL FORECAST FOR JAIPUR CITY

1. Past 24 hours Observations (At 0830 IST of today)

Station	Rainfall (mm)	Maximum Temperature (°C)	Minimum Temperature (°C)	Weather Phenomenon(if any)
Jaipur Airport, Sanganer	10.0	33.2	25.6	Thunderstorm/Lightning

2 Impact Based forecast for Jaipur City:

	11AUGUST	12 AUGUST	13 AUGUST	14 AUGUST	15 AUGUST
Rainfall Forecast	Light to moderate rainfall /Thunderstorm at isolated places.	Light to moderate rainfall /Thunderstorm at isolated places.	Light to Moderate rainfall at isolated places.	Light to Moderate rainfall at isolated places.	Thunderstorm with Light to Moderate rainfall at isolated places.
Heavy rainfall warning	One or two heavy spells of rain at isolated places	NIL	Heavy Rainfall at isolated	Heavy Rainfall at isolated	Heavy Rainfall at isolated
Impact Expected	Traffic congestion on major roads. Water accumulation in low lying areas, roads and underpass	NIL	Traffic congestion on major roads. Water accumulation in low lying areas, roads and underpass	Traffic congestion on major roads. Water accumulation in low lying areas, roads and underpass	Traffic congestion on major roads. Water accumulation in low lying areas, roads and underpass

Press release on 12.08.2020

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

प्रेस विज्ञप्ति
दिनांक: 12th अगस्त, 2020, 1230 IST

विषय: पूर्वी और दक्षिणी राजस्थान में तीव्र बारिश गतिविधियाँ (INTENSE RAINFALL ACTIVITIES).

1. वायुमंडलीय परिस्थितियां:

- वर्तमान में मानसून ट्रफ लाइन अपनी सामान्य स्थिति के आसपास है तथा अगले 4-5 दिनों तक सामान्य स्थिति में बने रहने तथा सक्रिय रहने की संभावना है.
- अगले 3-4 दिनों के दौरान अरब सागर से मजबूत दक्षिणी/दक्षिणपश्चिमी हवाओं का अभिसरण होने की प्रबल संभावना है ।
- **बंगाल की पश्चिमोत्तर खाड़ी में 13 अगस्त को एक कम दबाव का क्षेत्र (LOW PRESSURE AREA) बनने तथा 13 अगस्त के आसपास राजस्थान के ऊपरी वायुमंडल में एक परिसंचरण तंत्र (UPPER AIR CIRCULATION) बनने की संभावना है.**

2. मौसम पूर्वानुमान:

उपरोक्त वायुमंडलीय परिस्थितियों, मौसम परिदृश्य और मॉडल मार्गदर्शन के अनुसार:

- आगामी चार-पांच दिन पूर्वी राजस्थान के लगभग सभी स्थानों पर जबकि पश्चिमी राजस्थान के कुछ स्थानों पर मेघगर्जन के साथ मानसून सक्रिय रहने तथा मध्यम से तेज बारिश होने की संभावना है.

3. मौसम चेतावनी :

	12 अगस्त (अगले दिन 0830 तक मान्य)	13 अगस्त (अगले दिन 0830 तक मान्य)	14 अगस्त (अगले दिन 0830 तक मान्य)	15 अगस्त (अगले दिन 0830 तक मान्य)	16 अगस्त (अगले दिन 0830 तक मान्य)
पूर्वी राजस्थान	मध्यम से तीव्र मेघगर्जन के साथ कंही-कंही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है.	मध्यम से तीव्र मेघगर्जन के साथ कंही-कंही भारी से अति भारी बारिश (64.5-204.4 मिमी) होने की संभावना है.	मेघगर्जन के साथ कंही-कंही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश तथा कोटा, उदयपुर संभाग में एक दो स्थानों पर अत्यंत भारी बारिश होने की संभावना है.	मेघगर्जन के साथ कंही-कंही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश उदयपुर, अजमेर संभाग में एक दो स्थानों पर अत्यंत भारी बारिश होने की संभावना है	मेघगर्जन के साथ कंही-कंही भारी बारिश (64.5-115.5 मिमी) होने की संभावना है.
पश्चिमी राजस्थान	कुछ स्थानों पर हलके से मध्यम बारिश होने की संभावना है.	कुछ स्थानों पर हलके से मध्यम बारिश होने की संभावना है.	मेघगर्जन के साथ कंही-कंही भारी बारिश (64.5-115.5 मिमी) होने की संभावना है.	मेघगर्जन के साथ जोधपुर संभाग में कंही-कंही भारी बारिश होने की संभावना है.	मेघगर्जन के साथ जोधपुर संभाग में कंही-कंही भारी बारिश होने की संभावना है.

निदेशक
मौसम केंद्र जयपुर

Alert- 1 on 13.08.2020

Annexure-II

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

JAIPUR CITY HEAVY RAINFALL ALERT

ALERT NO. 1

DATE:13.08-2020 **TIME OF ISSUE: 15:00 HRS IST**

Forecast alert based upon	1430 HRS IST OF 13.08-2020
1430 IST / 13 August,20	Heavy rainfall at Isolated places of Jaipur City very likely on 13 August 2020 during evening / night hours.
Impact expected	▪ Localized flooding of susceptible informal settlements or roads, low lying areas, underpasses. ▪ Localized and short term disruption to municipal services ▪ Major roads affected but can be used, increased travel times ▪ Slippery roads ▪ Closure of roads crossing low water bridges

Figure 1 Satellite Images zoomed over a region for the city

Valid upto 0830 IST of 14.08.2020

Alert -2 on 14.08.2020

Annexure-II

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

JAIPUR CITY HEAVY RAINFALL ALERT

ALERT NO. 2

DATE: 14.08-2020 **TIME OF ISSUE: 09:40 HRS IST**

Forecast alert based upon	0930 HRS IST OF 14.08-2020
0930 IST / 14 August,20	Realised rainfall during past 24hrs at 0830IST of 14/08/20 Airport : 16.2mm, Sanganer: 13.0mm, Jaipur Tehsil (Collctorate): 9.0mm Moderate rainfall at many places with isolated heavy rainfall very likely to continue in Jaipur City during next 3-4 hrs.
Impact expected	▪ Localized flooding of susceptible informal settlements or roads, low lying areas, underpasses. ▪ Localized and short term disruption to municipal services ▪ Major roads affected but can be used, increased travel times ▪ Slippery roads ▪ Closure of roads crossing low water bridges

Figure 1 Satellite Images zoomed over a region for the city
Figure 2 DWR Jaipur imagery

Valid upto 1430 IST of 14.08.2020

Alert - 3 on 14.08.2020

Annexure-II

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

JAIPUR CITY HEAVY RAINFALL ALERT (Modified)

ALERT NO. 3

DATE: 14-08-2020 **TIME OF ISSUE: 11:40 HRS IST**

Forecast alert based upon	0930 HRS IST OF 14-08-2020
1140 IST / 14 August,20	Realised rainfall (0830 IST to 1130 IST) of 14/08/20 Jaipur Airport : 080.6 mm Moderate rainfall at many places accompanied with heavy (64.5 – 115.5 mm) to very heavy rainfall (115.6 – 204.4 mm) at few places very likely to continue in Jaipur City during next 3 hrs.
Impact expected	▪ Localized flooding of susceptible informal settlements or roads, low lying areas, underpasses. ▪ Localized and short term disruption to municipal services ▪ Major roads affected but can be used, increased travel times ▪ Slippery roads ▪ Closure of roads crossing low water bridges

Figure 1 Satellite Images zoomed over a region for the city
Figure 2 DWR Jaipur imagery

Valid upto 1430 IST of 14.08.2020
Next Bulletin on 1430 IST

Alert - 4 on 14.08.2020

Annexure-II

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

JAIPUR CITY HEAVY RAINFALL ALERT

ALERT NO. 4

DATE: 14-08-2020 **TIME OF ISSUE: 13:40 HRS IST**

Forecast alert based upon	1340 HRS IST OF 14-08-2020
1330 IST / 14 August,20	Rainfall system is slightly moving south west wards towards Ajmer and Nagaur districts, hence gradual decrease in rainfall activity very likely over Jaipur city during next one hour.
Impact expected	▪ Localized flooding of susceptible informal settlements or roads, low lying areas, underpasses. ▪ Localized and short term disruption to municipal services ▪ Major roads affected but can be used, increased travel times ▪ Slippery roads ▪ Closure of roads crossing low water bridges

Figure 1 Satellite Images zoomed over a region for the city
Figure 2 DWR Jaipur imagery

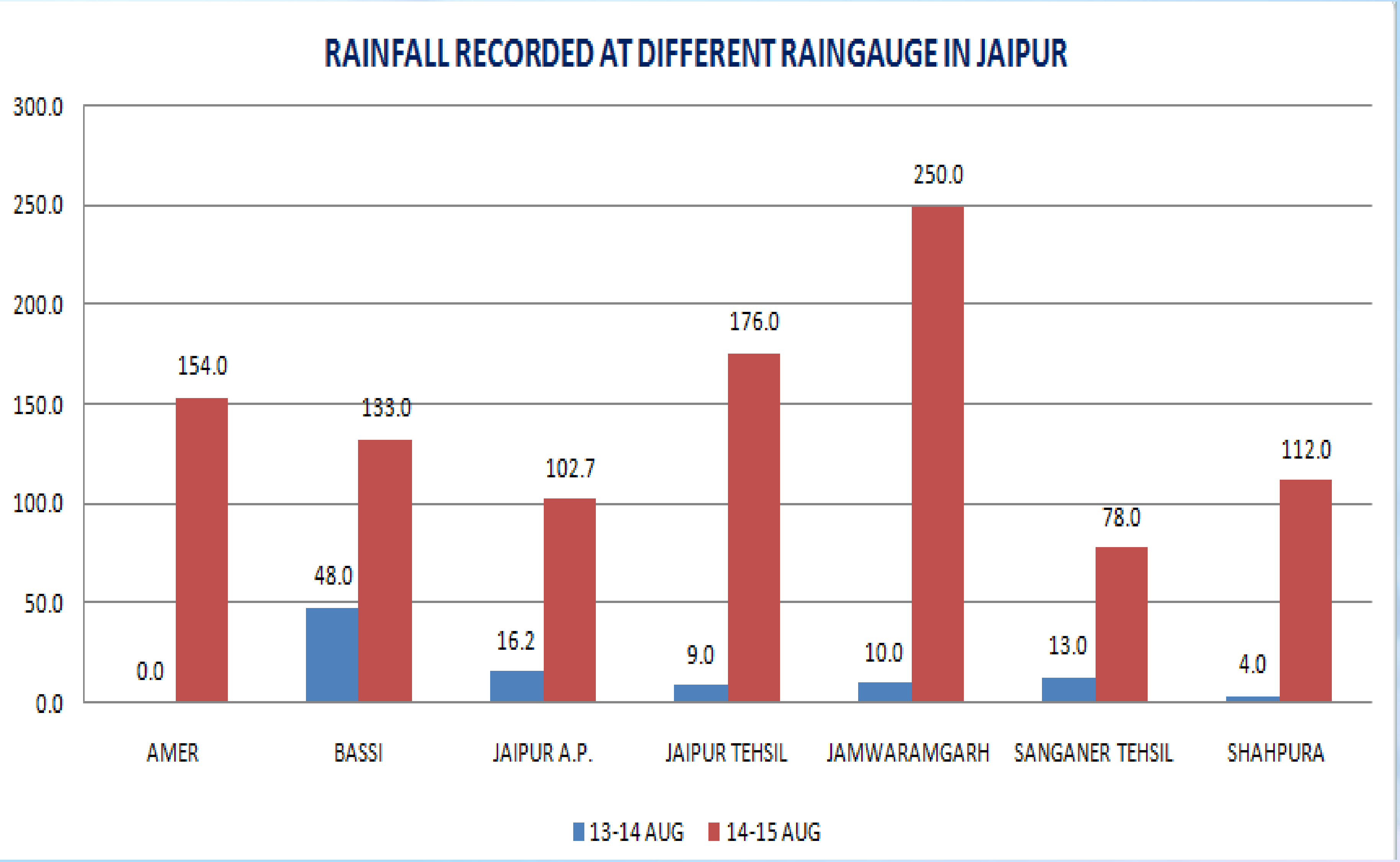
Weather Phenomenon

<u>Weather phenomenon observed on 14th August:</u>

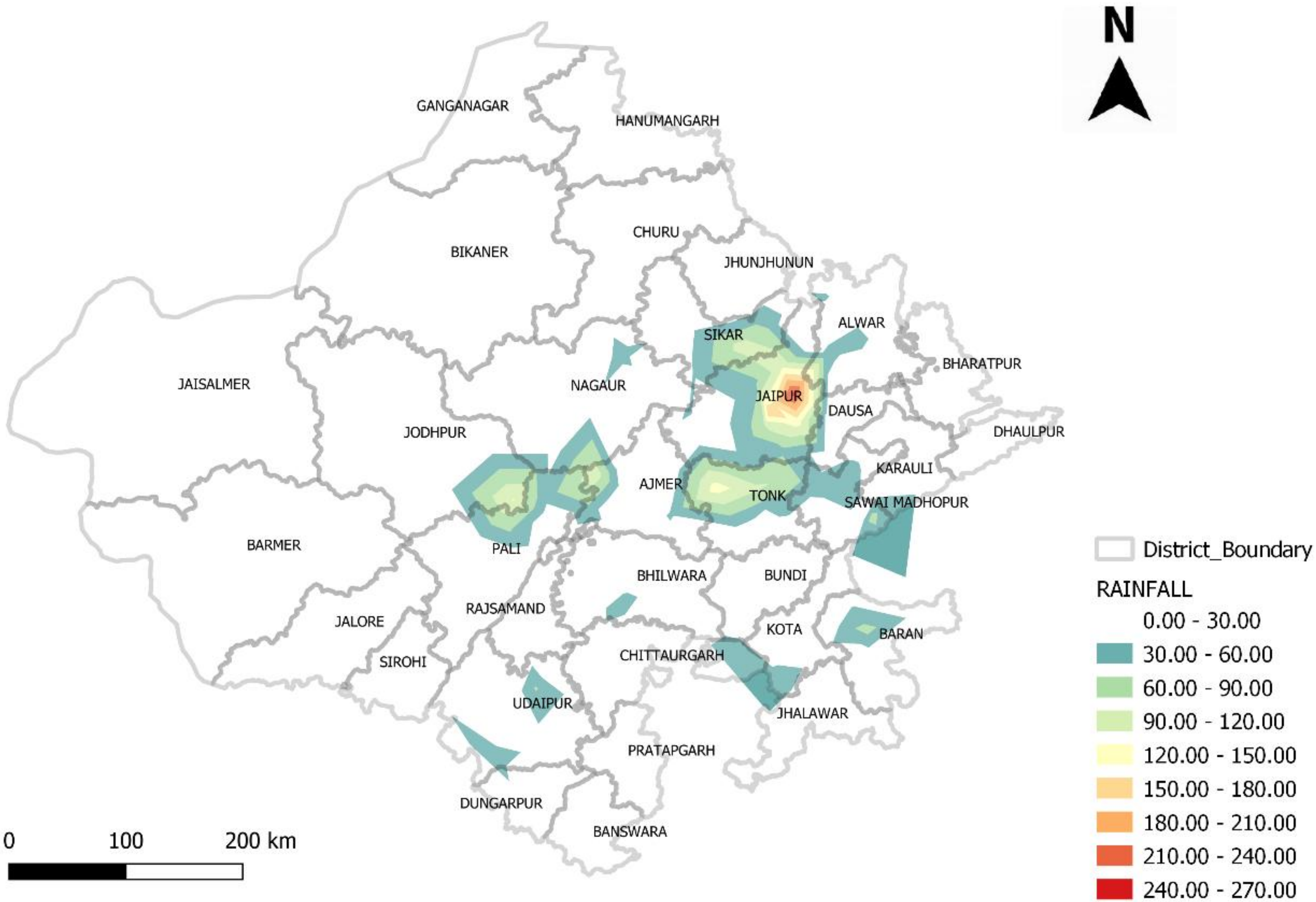
Rainfall started from early morning of 14th August around 0342 AM (Night of 13 August) and continue upto 0250 PM of the day. The observed weather at Jaipur A.P. observatory is as follows:

Significant weather phenomenon	Time of occurrence
Rain	0342 IST to 0455 IST
Thunder with rain	0455 IST to 0555 IST
Rain	0555 IST to 0810 IST
Thunder with rain	0810 IST to 1350 IST
Rain	1350 IST to 1420 IST
Drizzle	1420 IST to 1450 IST

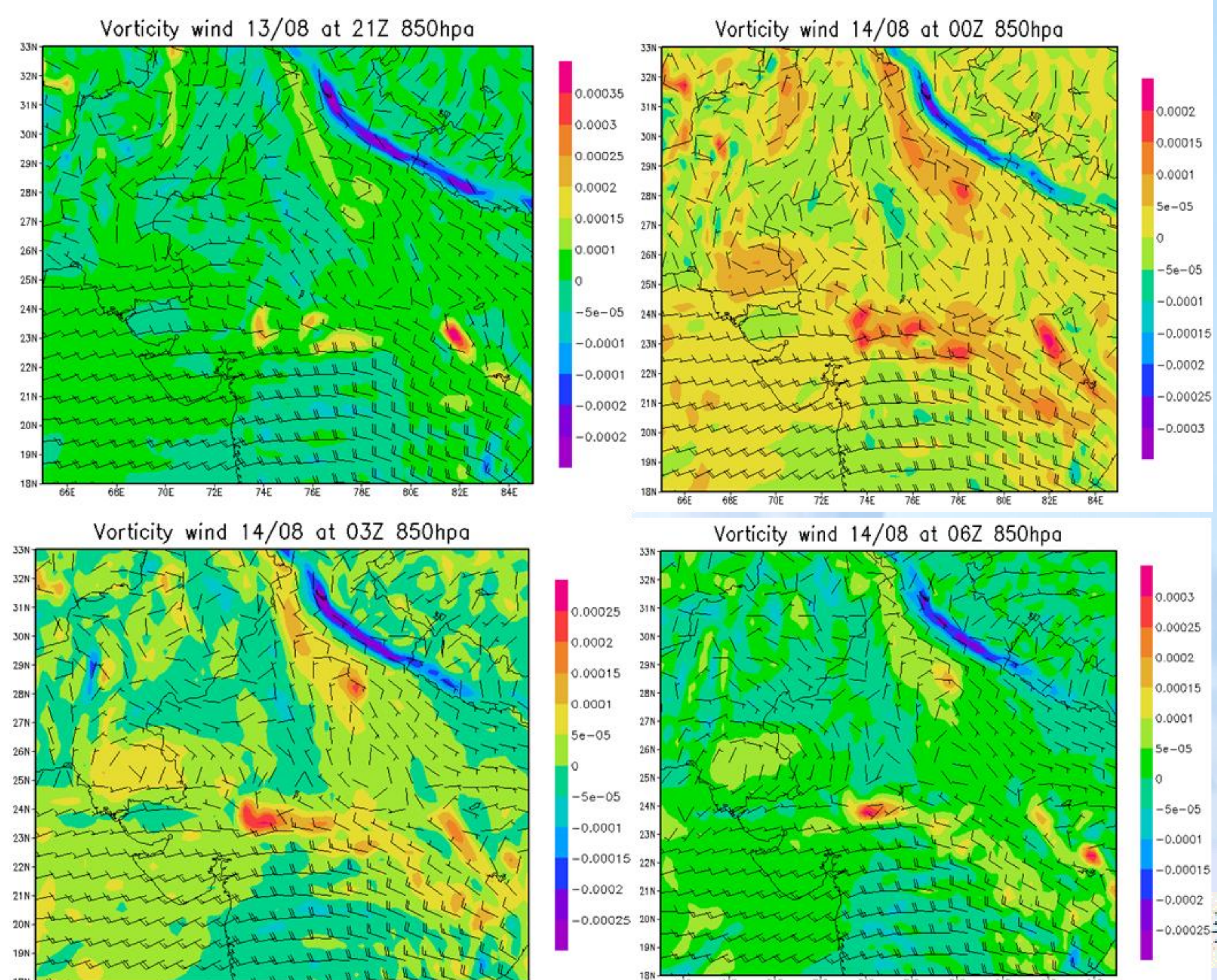
Realized Rainfall (Graphical)



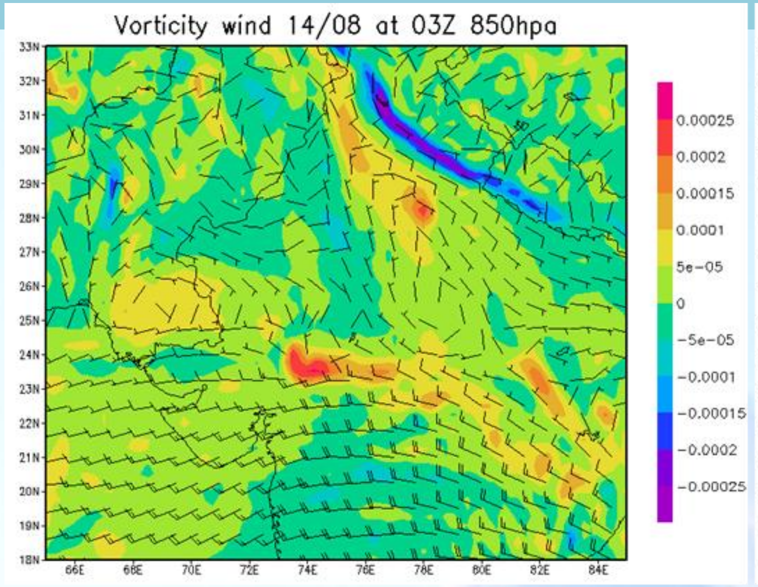
CUMULATIVE RAINFALL IN 24 HOURS OBSERVED ON 15 AUGUST 2020 AT 0830 IST

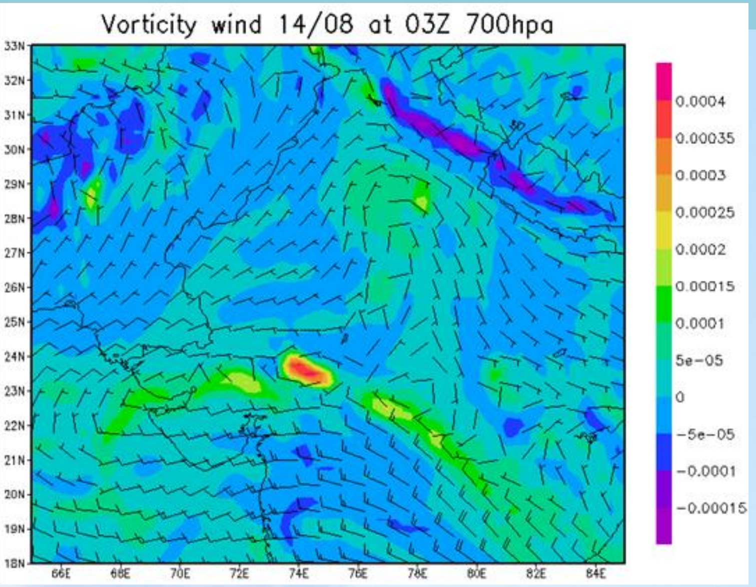


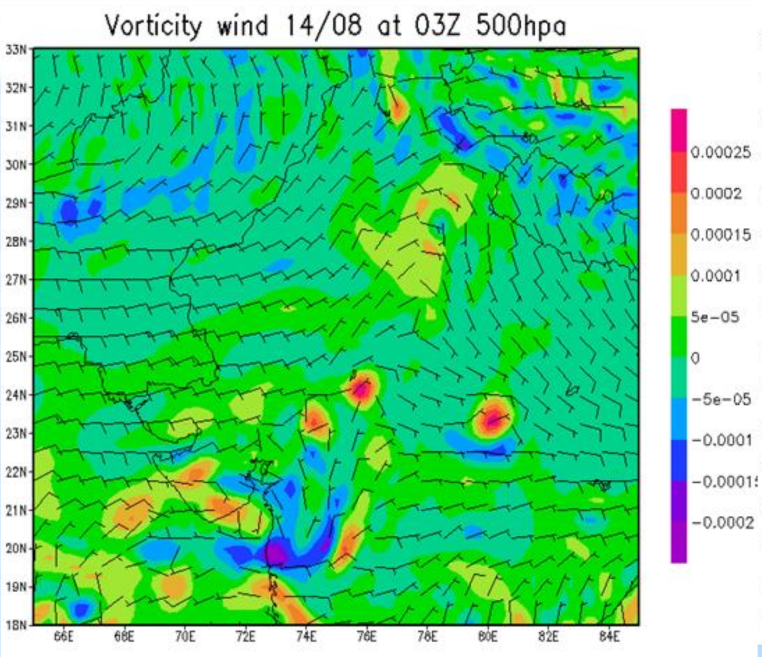
Vorticity at 850hpa 14th August-20

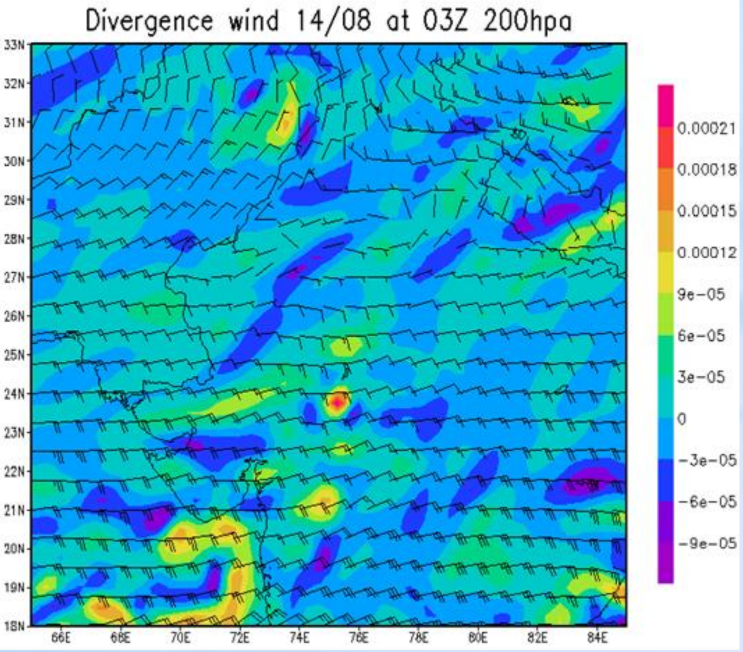


Vertical structure of Vorticity and wind









Media Reports on 15.08.2020
Dainik Bhaskar

39 साल बाद... जयपुर में 10 घंटे में 7.36 इंच बारिश, बाढ़ के हालात, 5 मौतें

जलपुर...

फोटो : मानसरोवर मेट्रो स्टेशन के पास।

कागज की तरह तैरे वाहन, बिजली गुल हुई, पेड़ भी गिरे

तेज बारिश ने जनजीवन अस्त-व्यस्त किया, सरकारी दफ्तरों में भी लेट पहुंचे कर्मचारी।

एसएमएस में 60 से अधिक ऑपरेशन टालने पड़े

अस्पताल के बेसमेंट में पानी भरने से पैदा हुई समस्या, बिजली काटनी पड़ी।

कई बस्तियों में पानी के साथ मिट्टी भरी, मकान भी गिरे

गलता गेट, आमेर और ब्रह्मपुरी इलाके में हुए हादसे। आमेर में दो युवक घायल।

पहले गलियां-बाजार पानी में डूबे, फिर मिट्टी में दबे

ईदगाह-लालडूंगरी इलाका।

1981 याद आया...

13 इंच बारिश हुई थी उस समय

शुक्रवार की बारिश ने शहरवासियों को 19 जुलाई 1981 की बाढ़ का भयानक मंजर याद दिला दिया। उस समय 24 घंटे में शहर में 326 मिमी (करीब 13 इंच) पानी बरसा था और भारी तबाही हुई थी। बाढ़ में 100 से अधिक लोगों की जान गई थी और पांच बत्ती से करतारपुरा नाले तक बनी पांच पुलिया बह गई थीं। सेना ने बाढ़ में फंसे लोगों को रेस्क्यू कर बाहर निकाला था और कई जगह अस्थाई पुल बनाए थे। भवानी सिंह रोड पर बड़ा पुल ढह गया था। अमानीशाह नाले ने रौद्र रूप दिखाया था। नाले में बने सभी घर ध्वस्त हो गए थे। बाढ़ प्रभावितों के लिए बाद में अलग से मुरलीपुरा स्कीम लानी पड़ी थी। तत्कालीन पीएम इंदिरा गांधी ने जयपुर का दौरा कर 10 करोड़ रु. की सहायता प्रदान की थी।

1981 के बाद आपदा प्रबंधन का सबसे बड़ा रेस्क्यू ऑपरेशन

शहर में जगह-जगह सड़कों, मकानों, बाजारों में जलभराव, मकान ढहने और रास्ते बंद होने पर एक ही दिन में आपदा प्रबंधन की 9 टीमों ने 25 हजार मिट्टी के कट्टे विभिन्न स्थानों पर डाले। 1981 के बाद आपदा प्रबंधन ने बड़ा रेस्क्यू ऑपरेशन चलाया। सुबह 8 बजे से ही कलक्ट्रेट के कन्ट्रोल रूम पर शिकायतें आने लगी थी और दोपहर 2 बजे तक कुल 78 शिकायतें दर्ज की गई। सिविल डिफेंस के 200 स्वयंसेवकों के अलावा एसडीआरएफ की भी 5 टीमें लगाई गई हैं।

कलेक्टर अंतरसिंह नेहरा ने अपील की है कि चारदीवारी में यदि घर जर्जर हो चुका है तो इसकी सूचना जिला प्रशासन को देकर बारिश के दौरान निर्धारित सुरक्षित स्थान पर चले जाएं। बिजली के पोल, खुले बॉक्स, मकानों के पास से गुजरती बिजली की लाइनों एवं टूटे तारों से सावधान रहें। इस बारे में कोई समस्या हो तो कलेक्ट्रेट के कंट्रोल रूम को सूचना दें।

20 साल से प्यासे रामगढ़ में पहुंचा 4 फीट पानी, आवक अभी जारी है

भास्कर न्यूज | जमवारामगढ़

जयपुर जिले के जमवारामगढ़ उपखंड में हुई 10 इंच बारिश ने खुशनुमा खबर दी। रामगढ़ बांध में 1999 के बाद पहली बार 4 फीट पानी आ गया। अभी आवक जारी है। ऐसे में कुछ पानी और बढ़ने की संभावना है। बता दें कि यह बांध 1981 में अपनी पूर्ण क्षमता 64.5 फीट तक भरा था। इसके बाद 1999 में इसमें 33.9 फीट पानी आया था। तब से लेकर अब तक इसका पेटा लगभग सूखा ही रहा है। वर्ष 2012 में इसमें एक फीट पानी आया था। उस समय 22 अगस्त 2012 को जयपुर में 170.1 मिमी बारिश रिकॉर्ड हुई थी। अब शुक्रवार को जयपुर में 184 मिमी पानी बरसा तो इस बांध में भी 4 फीट पानी पहुंच गया।

रामगढ़ बांध में पानी की आवक देर रात तक जारी थी।

जोधपुर सहित कई जिलों में भी बारिश

जयपुर | प्रदेश में कई अन्य जिलों में भी मानसून मेहरबान रहा। शुक्रवार को सीकर, दौसा, करौली, जोधपुर, अलवर में बारिश हुई।

20 जिलों में सामान्य से कम बारिश : अजमेर, अलवर, बांसवाड़ा, बारां, बाड़मेर, भीलवाड़ा, बूंदी, चित्तौड़गढ़, दौसा, धौलपुर, डूंगरपुर, गंगानगर, हनुमानगढ़, झालावाड़ा, झुंझुनूं, कोटा, पाली, प्रतापगढ़, सिरोही और टोंक।

13 जिलों में सामान्य बारिश : भरतपुर, बीकानेर, चूरू, जयपुर, जैसलमेर, जालौर, जोधपुर, करौली, राजसमंद, नागौर, स.माधोपुर, सीकर, उदयपुर।

जमवारामगढ़	250
बारां	127
दौसा	124
करौली	104
श्रीमाधोपुर	102
लालसोट	98
स.माधोपुर	76
अलवर	44

(बारिश मिमी में)

नाले को पार करने का प्रयास, पति-पत्नी और पोते की मौत

जयपुर | जिले में बहने से जुड़े चार हादसों में 5 लोगों की मौत हो गई। कानोता बांध के पास शुक्रवार शाम 4 बजे उफनते नाले की पुलिया पार करते समय बोलेरो बह गई। इससे जामडोली के प्रोपर्टी डीलर रामप्रताप (50), पत्नी पारी देवी व 2 साल के पोते कान्हा की मौत हो गई, जबकि रिश्तेदार कल्याण, अनोखी व एक बच्ची को ग्रामीणों ने बचा लिया। रामप्रताप को ग्रामीणों ने रोका था, पर उन्होंने बोलेरो पानी में उतार दी।

रामप्रताप | पारी देवी | कान्हा

- सोडाला की वेलकम कॉलोनी का सोनू खांसी (40) द्रव्यवती नदी में बहा, मौत।
- गोनेर रोड पर बाइक सवार 45 वर्षीय अनिल की नाले में बहने से मौत।
- महाबस्ती की किशन बाग कच्ची बस्ती के पास सनी (19) नाम का युवक बहा। देर रात तक सुराग नहीं।

मानसून अभी और मेहरबान रहेगा

जयपुर में इतनी बारिश क्यों?

मौसम विभाग के अनुसार मानसून की ट्रफ लाइन सामान्य स्थिति में है और बीकानेर, जयपुर से होकर गुजर रही है। वहीं बंगाल की खाड़ी में कम दबाव का क्षेत्र बनने और पूर्वी राजस्थान के ऊपर अपर साइक्लोनिक सर्कुलेशन सिस्टम बनने से मानसून एक्टिव हुआ है। इससे कई इलाकों में भारी बारिश हुई।

...और अगले चार दिन

18 अगस्त तक जयपुर, अजमेर, बांसवाड़ा, बारां, भरतपुर, भीलवाड़ा सहित पूर्वी जिलों में भारी बारिश होने की संभावना है।

प्रदेश में 21% कम वर्षा

जयपुर में...

बारिश होनी थी	343.30 मिमी
अब तक हुई	319.53 मिमी
कम/ज्यादा	6.9% कम

(पिछले साल अब तक 463 मिमी हुई)

प्रदेश में...

बारिश होनी थी	343.58 मिमी
अब तक हुई	270.10 मिमी
कम/ज्यादा	21.3% कम

(पिछले साल अब तक 407.18 मिमी)

आफत बारिश

टूटी लाइनें, फुंके ट्रांसफॉर्मर, डिस्कॉम को ₹10 करोड़ से ज्यादा का नुकसान

भास्कर न्यूज | जयपुर

प्रदेश के कई हिस्सों में इस सप्ताह हुई तेज बारिश की वजह से बिजली लाइनें टूट गई और खंभा उखड़ कर गिर गए। वहीं ट्रांसफार्मर का स्ट्रक्चर गिर गया। ग्रिड सबस्टेशनों में पानी भर जाने से बिजली सप्लाई बंद करनी पड़ी। जीएसएस में पंप लगा कर पानी निकालना पड़ा। सरकारी बिजली कंपनियों ने प्रारंभिक तौर पर 10 करोड़ से ज्यादा का नुकसान होने की आशंका जताई है। हालांकि बिजली सप्लाई बहाल होने व सिस्टम सुधार के बाद ही वास्तविक नुकसान का आंकलन हो सकेगा। प्रदेश के दूरदराज के गांवों में बिजली सप्लाई बहाल होने में दो से तीन दिन लगेंगे। ऊर्जा विभाग के प्रमुख सचिव अजिताभ शर्मा व जयपुर डिस्कॉम के प्रबंध निदेशक एके गुप्ता सहित अन्य इंजीनियरों मॉनिटरिंग कर रहे है, ताकि बिजली सप्लाई बहाल हो।

ऊर्जा विभाग के प्रमुख सचिव अजिताभ शर्मा ने बताया कि बारिश की वजह से कई सबस्टेशनों में पानी भर गया। कई जगह खंभा टूटने से बिजली लाइनें गिर गई। बिजली सप्लाई बंद करनी पड़ी। सभी इंजीनियरों को सिस्टम सुधार कर अतिशीघ्र बिजली सप्लाई बहाल करने के निर्देश दिए है, ताकि जनता को दिक्कत नहीं हो।

अल्बर्ट हॉल के प्रशासनिक भवन, जेके लोन और एसएमएस के बांगड़ परिसर में भरा पानी

रामनिवास बाग स्थित अल्बर्ट हॉल पर प्रशासनिक कार्यालय में पानी भरने से यह स्थिति हो गई।

जेके लोन हॉस्पिटल के बाहर सड़क पर पानी भरने से मेडिकल सहित अन्य दुकानों में पानी भर गया।

बिजली काटी, ऑपरेशन टले

बारिश की वजह से एसएमएस अस्पताल में ऑपरेशन ही टालने पड़ गए। शुक्रवार को 60 से अधिक ऑपरेशन बारिश की वजह से नहीं किए जा सके। वजह रही कि अस्पताल के बेसमेंट में पानी भर गया और लाइट कनेक्शन काटना पड़ा। नतीजतन ऑपरेशन थियेटर में बिजली सप्लाई नहीं हो सकी और ऑपरेशन टालने पड़े। इसके अलावा अस्पताल की एक भी ऐसी गैलेरी नहीं थी, जहां से पानी नहीं टपक रहा हो। न केवल एसएमएस बल्कि जेके लोन, महिला, गणगौरी, कांवटिया, जयपुरिया, मनोरोग चिकित्सालय में भी जगह-जगह पानी भर गया और न केवल मरीज-परिजन बल्कि स्टाफ को काफी परेशान होना पड़ा।

राजधानी में बिजली सप्लाई बाधित रही, शाम तक 700 शिकायतें आईं

राजधानी में तेज बरसात के कारण कई इलाकों में बिजली की सप्लाई बाधित रही। तेज बरसात शुरू हुई तो इस दौरान 38 फीडरों पर बिजली सप्लाई को बंद करना पड़ा ताकि किसी प्रकार का नुकसान न हो। हालांकि कई फीडरों को बरसात का दौर रुकने के बाद चालू कर दिया गया। जिन इलाकों में ट्रिपिंग की शिकायतें आई, वहां पर दोपहर बाद तक बिजली की सप्लाई चालू हो पाई। ऐसे में शाम तक करीब 700 से अधिक जगहों पर लाइट गुल होने की शिकायतें आई।

Media Reports on 15.08.2020

Rajasthan Patrika

39 साल बाद जयपुर में बारिश से ऐसी तबाही

राजस्थान की राजधानी जयपुर के ईदगाह क्षेत्र स्थित लाल डूंगरी में खड़े वाहन पानी के साथ बहकर आई मिट्टी में फंस गए। दो फुट तक मिट्टी जमा हो गई। वाहन जहां खड़े थे, वहीं रह गए। शहर में ऐसे दृश्य कई और जगह भी देखने को मिले। 1981 के बाद ऐसे हालात देखे गए हैं। उधर, राजस्थान विधानसभा का सत्र भी शुक्रवार से शुरू हुआ। होटलों में ठहरे कांग्रेस विधायकों की बस भी सड़कों पर जलभराव के चलते फंस गई। हालांकि देरी से ही सही, वे पहुंच गए।

लाल डूंगरी: कारों का लगा ढेर, कबाड़ बने साधन

जयपुर . भारी बारिश के कारण कॉलोनी के रास्तों में 3-4 फीट तक पानी बहा। बहाव के कारण कारें पानी में बहती हुई ईदगाह के पास लाल डूंगरी में कबाड़ के रूप में एकत्रित हो गई। इस इलाके में 1500 से अधिक वाहन फंस गए।

दुकानों और कारों पर फिरा पानी

सड़कें बनी तरणताल: चौड़ा रास्ता में सड़कें पानी से लबालब हो गई। दुकानों में पानी घुसने से करोड़ों रुपए का नुकसान हुआ। कारें भी डूब गईं।

Heavy rainfall in Jaipur Event – 2

On 19.08.2020

Date wise monsoon trough position

Date	Position
18.08.2020	The Monsoon trough at mean sea level now passes through Bikaner, Alwar, Gwalior, Banda, Siddhi, Ranchi, Bankura, Canning and thence southeastwards to Northeast Bay of Bengal and extends upto 1.5 km above mean sea level.
19.08.2020	The Monsoon trough at mean sea level now passes through Ganganagar, Delhi, Badaun, Allahabad, Daltonganj and then east south east wards to the centre of well marked low pressure area over north west Bay of Bengal and neighbourhood.

Action Taken by M.C. Jaipur

Date	Action taken by M.C. Jaipur	forecast / alerts Issued to
19.08.2020	1. Impact based heavy rainfall alert (orange) no. 1 for Jaipur city 19.08.2020 at 1800 hrs IST (copy enclosed) 2. Impact based heavy rainfall alert (Red) no. 2 for Jaipur city 19.08.2020 at 2030 hrs IST (copy enclosed) 3. Nowcast / warning issued at 1830 hrs IST and 2030 hrs IST for heavy intensity of rain over Jaipur city	different agencies like Government of Rajasthan (Relief, Collectors, DM's, flood control, Disaster managements) print and electronic media through e-mail, messages, whatsapp messages and on social media (face book and twitter)

Alert -1 on 19.08.2020

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

JAIPUR CITY HEAVY RAINFALL ALERT

ALERT NO. 1

DATE: 19-08-2020 **TIME OF ISSUE: 18:00 HRS IST**

Forecast alert based upon	1800 HRS IST OF 19-08-2020
1800 IST / 19 August 2020	Realized rainfall (0830 IST to 1730 IST) of 19/08/2020 Jaipur Airport : 041.2 mm One or two spells of moderate to isolated heavy rainfall very likely to continue during next two to three hours.
Impact expected	▪ Localized flooding of susceptible informal settlements or roads, low lying areas, underpasses. ▪ Localized and short term disruption to municipal services ▪ Major roads affected but can be used, increased travel times ▪ Slippery roads ▪ Closure of roads crossing low water bridges

Figure 1 Satellite Image
Figure 2 DWR Jaipur imagery

Valid upto 2100 IST of 19.08.2020

Alert -2 on 19.08.2020

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

JAIPUR CITY HEAVY RAINFALL (RED ALERT) ALERT

ALERT NO. 2

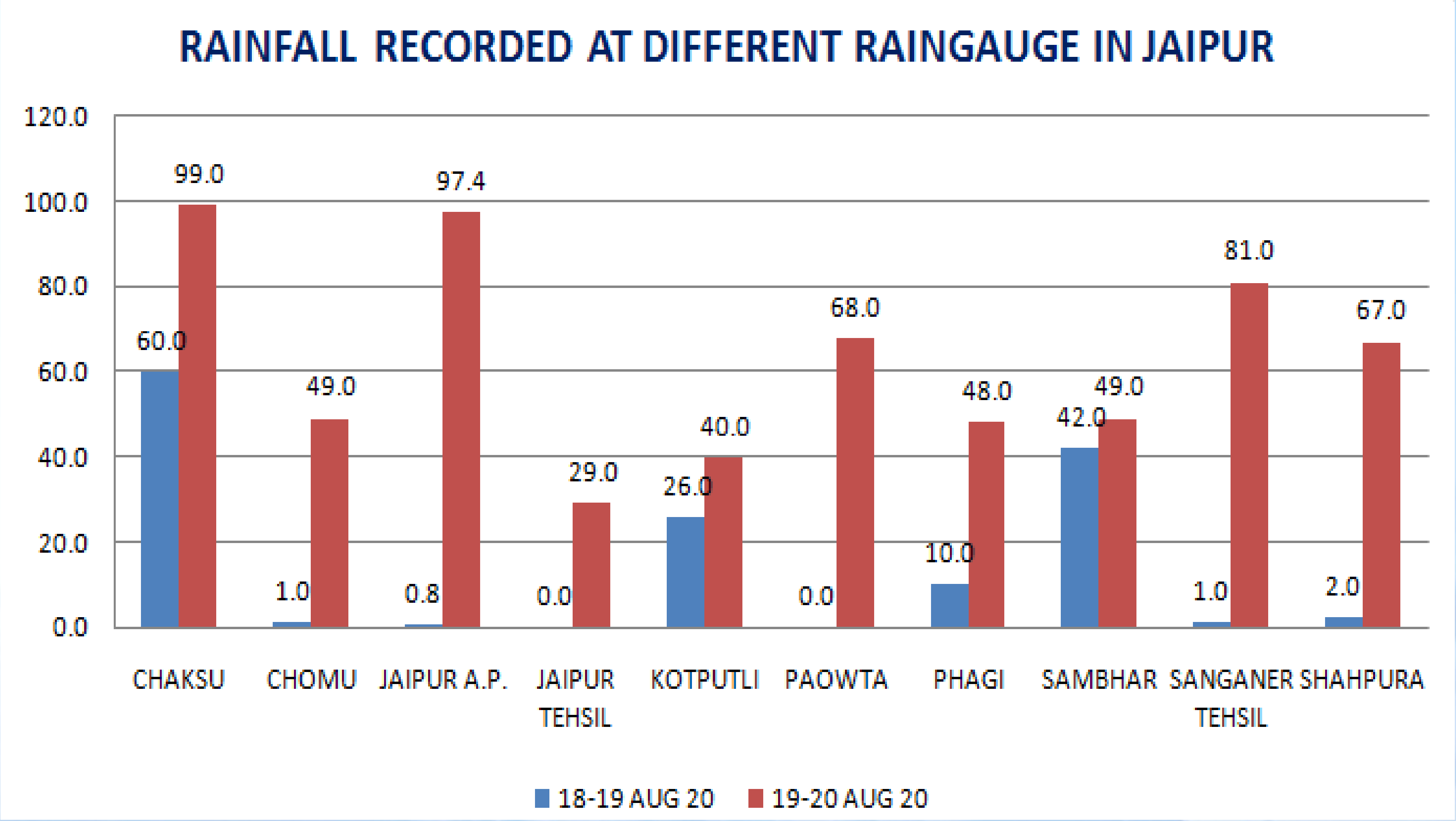
DATE: 19-08-2020 **TIME OF ISSUE: 20:30 HRS IST**

Forecast alert based upon	2030 HRS IST OF 19-08-2020
2030 IST / 19 August 2020	Observed rainfall till 2030 IST (0830 IST to 2030 IST) of 19/08/2020 at Jaipur Airport = 44.4 mm One or two spells of moderate to heavy rainfall (64.5 – 115.5 mm) very likely to continue during next two to three hours at many parts of Jaipur city.
Impact expected	▪ Localized flooding of susceptible informal settlements or roads, low lying areas, underpasses. ▪ Localized and short term disruption to municipal services ▪ Major roads affected but can be used, increased travel times ▪ Slippery roads ▪ Closure of roads crossing low water bridges

Figure 1 Satellite Image
Figure 2 DWR Jaipur imagery

Valid upto 2300 IST of 19.08.2020

Realized Rainfall (Graphical)



Media Reports on 20.08.2020

Dainik Bhaskar

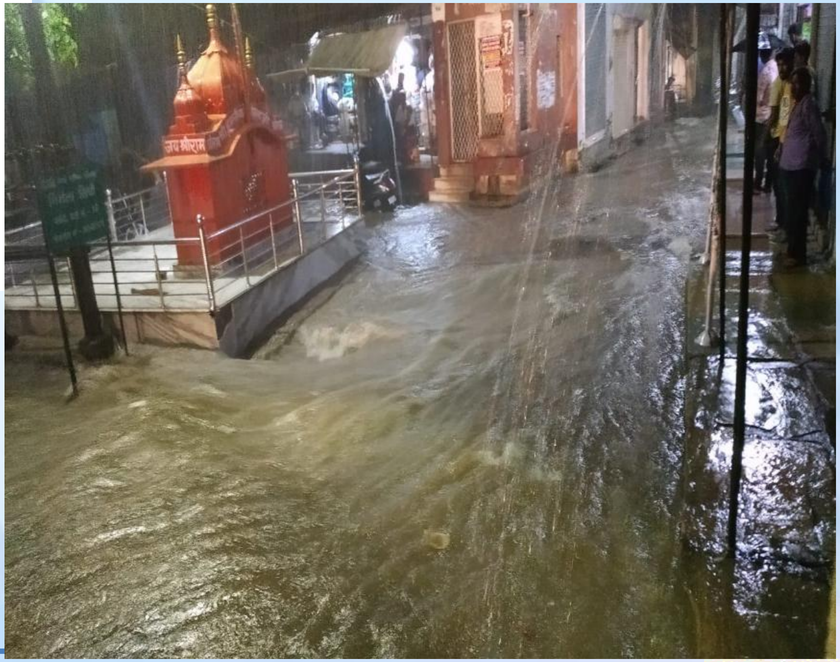
जयपुर; 6 घंटे में 4 इंच बारिश

अगले 3 दिन के लिए अलर्ट जारी

जयपुर में बारिश।

जयपुर/नई दिल्ली | राजधानी में बुधवार को शाम करीब 4:30 बजे से रात 10:30 तक 6 घंटे में करीब 4 इंच (95.2 मिमी) बारिश हुई। मौसम विभाग ने पूर्वी राजस्थान के लिए अगले तीन दिन ऑरेंज अलर्ट और पश्चिमी राजस्थान के लिए येलो अलर्ट जारी किया है। ऑरेंज अलर्ट यानी भारी बारिश (ढाई से साढ़े चार इंच) व येलो अलर्ट मतलब एक से ढाई इंच तक बारिश संभव। वहीं, बुधवार को दिल्ली-एनसीआर, मप्र और महाराष्ट्र समेत कई राज्यों में जमकर बारिश हुई। गुरुग्राम में सड़कें तालाब बन गईं। - **देश-विदेश पेज भी पढ़ें**

आगे का अनुमान ▪ 23 अगस्त तक कई जिलों में भारी बारिश की चेतावनी है। ▪ बारां, झालावाड़, कोटा, बीकानेर, चूरू, नागौर में भारी बारिश के आसार। जयपुर में भी भारी बारिश की संभावना है।



3. EXTREMELY HEAVY RAINFALL

SE Raj (22-24 August)

LOW PRESSURE SYSTEM

- ✓ **A low pressure area was formed over Northern BoB and adjoining Odisha on 19th August and intensified as Well marked low on 20th August over Northern Odisha & adjoining parts of Jharkhand.**

- ✓ **The WML moved westward and maintained its intensity for subsequent two days.**

IMPACT BASED PRESS RELEASE

- ✓ **for Under the influence of above system, MC Jaipur issued first IMPACT BASED PRESS RELEASE on 20th August, 2020 in local language and circulated to all concerned. First RED Alert was also issued on 20th August.**

- ✓ **The IMPACT BASED PRESS was then updated on 21st, 22nd August, 2020.**

- ✓ **Chief secretary, State govt. Authorities & media were briefed well on time through phone/whatsApp and updated through website, FB, Twitter etc. It was a good media coverage of alert.**

REALISED RAINFALL

- ✓ **The heavy rainfall event was started over South Rajasthan from 21st August.**

- ✓ **Extremely heavy rainfall 209mm reported on 22nd Aug at Lohariya, Banswada with very heavy at four station of Dungarpur & Banswada districts.**

- ✓ **Extremely heavy rainfall at five stations, very heavy at 18 stations reported. Highest 360 mm reported on 23rd Aug at Bhungara, Banswada with**

PRESS RELEASE 20/08/20

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

प्रेस विज्ञप्ति
दिनांक : 20 अगस्त 2020, 1330 IST

विषय: अगले चार दिनों के लिए राज्य में भारी बारिश अलर्ट.

1. **प्रेक्षित वर्षापात:**
पिछले 24 घंटों में राज्य के जयपुर, सीकर, सवाई माधोपुर, चितौड़गढ, भीलवाडा, भरतपुर, अजमेर, कोटा, अलवर, करौली एवं चुरु जिलों में कही कही भारी से अति भारी बारिश दर्ज की गयी है । पूर्वी राजस्थान में सर्वाधिक वर्षा सवाई माधोपुर 127.0 मिमी एवं पश्चिमी राजस्थान में राजगढ़ (चुरु) 75.0 मिमी दर्ज की गयी है ।

2. **वायूमंडलीय परिस्थितियां:**
   - वर्तमान में मानसून ट्रफ लाइन बीकानेर, अजमेर से होकर गुजर रही है तथा सक्रिय है । एक ऊपरी परिसंचरण तंत्र (Cyclonic circulation) दक्षिणी-पश्चिमी राजस्थान एवं आस पास के क्षेत्र पर स्थित है ।
   - **उत्तरी उड़ीसा व आसपास के क्षेत्र में एक अति कम दबाव का क्षेत्र (WELL MARKED LOW PRESSURE AREA) बना हुआ है । अगले तीन-चार दिनों में इसके छत्तीसगढ़, मध्यप्रदेश से होकर पश्चिम दिशा की और आगे बढ़ने की संभावना है.**

3. **भारी बारिश चेतावनी :**
उपरोक्त वायुमंडलीय परिस्थितियों व मॉडल संकेतानुसार राज्य के अधिकतर स्थानों पर बारिश होने की संभावना है.

दिनांक	प्रभावित होने वाले संभावित जिले (पूर्वी राजस्थान)	प्रभावित होने वाले संभावित जिले (पश्चिमी राजस्थान)
20/08/2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	सिरोही, राजसमन्द, उदयपुर, भीलवाड़ा, चित्तोडगढ, झालावाड़, जयपुर, अलवर, दौसा, भरतपुर जिलों में मेघगर्जन के साथ कही-कही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है ।	बीकानेर, गंगानगर, हनुमानगढ़, जैसलमेर, नागौर जिलों में मध्यम से तीव्र मेघगर्जन के साथ कही-कही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है।
21/08/2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	सिरोही, राजसमन्द, उदयपुर, भीलवाड़ा, चित्तोडगढ, झालावाड़, कोटा, बारां, अजमेर, बूंदी, डूंगरपुर, बाँसवाड़ा जिलों में मेघगर्जन के साथ कही-कही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश होने की प्रबल संभावना है ।	पाली, जालौर, जोधपुर, बाड़मेर जिलों में कही-कही भारी (64.5-115.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है।
22/08/2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	सिरोही, राजसमन्द, उदयपुर, भीलवाड़ा, चित्तोडगढ, झालावाड़, कोटा, बारां, अजमेर, बूंदी, डूंगरपुर, बाँसवाड़ा जिलों में मेघगर्जन के साथ कही-कही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश होने की प्रबल संभावना है । **डूंगरपुर, बाँसवाड़ा, चित्तोडगढ जिलों में एक दो स्थानों पर अत्यंत भारी बारिश (Extremely heavy) होने की भी संभावना है.**	पाली, जालौर, बाड़मेर जिलों में कही-कही भारी से अति भारी (64.5-115.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है।
23/08/2020 (अगले दिन 0830 तक)	सिरोही, राजसमन्द, उदयपुर जिलों में मेघगर्जन के साथ कही-कही भारी से अति भारी (64.5-204.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है ।	पाली, जालौर, बाड़मेर जिलों में कही-कही भारी से अति भारी (64.5-115.4 मिमी) बारिश होने की संभावना है।

वेबसाइटस http://rmcnewdelhi.imd.gov.in/MET_CENTRES/MCJPR/index.html
Contact Number: 0141-2790194 / 2793254, email: mcjaipur@rediffmail.com

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

24/08/2020 (अगले दिन 0830 तक)	NIL WARNING	NIL WARNING

आर. एस. शर्मा
वैज्ञानिक-सी एवं प्रभारी निदेशक
मौसम केंद्र जयपुर

Copy to:
1. Chief secretary, Govt. of Rajasthan
2. Secretary, Disaster management & relief
3. DM of concerned districts
4. AIR, DD and all print & electronic media

IMPACT EXPECTED:

- Localized water logging of susceptible informal settlements or roads, low lying areas and underpasses.
- Localized and short-term disruption to municipal services (water, electricity, etc.)
- Major roads affected may leads increased travel time, but can be used.
- Minor motor vehicle accidents due to slippery roads.
- Localized closure of roads, water bridges.
- Overflow of seasonal rivers/nalas in localized areas.

SATELLITE PICTURE ANNEXED

विज्ञान विभाग
OLOGICAL DEPARTMENT

PRESS RELEASE 21/08/20

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

प्रेस विज्ञप्ति
दिनांक : 21 अगस्त 2020, 1630 IST

विषय: दक्षिण-पूर्वी राज्य में भारी बारिश अलर्ट.

1. **वायूमंडलीय परिस्थितियां:**
   - वर्तमान में मानसून ट्रफ लाइन फलोदी, अजमेर से होकर गुजर रही है तथा सक्रिय है ।
   - **अति कम दबाव का क्षेत्र (WELL MARKED LOW PRESSURE AREA) मध्यप्रदेश के ऊपर स्थित है । अगले तीन-चार दिनों में इसके पश्चिम दिशा की और आगे बढ़ने की संभावना है.**
2. **भारी बारिश चेतावनी :**
   उपरोक्त वायुमंडलीय परिस्थितियों व मॉडल संकेतानुसार राज्य के अधिकतर स्थानों पर बारिश होने की संभावना है.

दिनांक	चेतावनी	पूर्वी राजस्थान	पश्चिमी राजस्थान
21.08.2020	भारी बारिश/ मेघगर्जन/वज्रपात	अजमेर, बाँसवाड़ा, बारां, बूंदी, भीलवाड़ा, चित्तोरगढ़, डूंगरपुर, झालावाड़, कोटा, राजसमन्द, सवाई माधोपुर, सिरोही, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी/अत्यधिक भारी वर्षा की सम्भावना है |	बाड़मेर, पाली, जालौर, जोधपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी वर्षा की सम्भावना है |
	अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा	बाँसवाड़ा, डूंगरपुर जिलों में एक दो स्थानों पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |	कोई चेतावनी नही है |
22.08.2020	भारी बारिश/ मेघगर्जन/वज्रपात	अजमेर, बाँसवाड़ा, बारां, बूंदी, भीलवाड़ा, चित्तोरगढ़, जयपुर, डूंगरपुर, झालावाड़, कोटा, राजसमन्द, सवाई माधोपुर, सिरोही, टोंक, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी/अत्यधिक भारी वर्षा की सम्भावना है |	बाड़मेर, पाली, जालौर, जोधपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी/अत्यधिक भारी वर्षा की सम्भावना है |
	अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा	बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, चित्तोरगढ़, राजसमन्द जिलों में एक दो स्थानों पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |	कोई चेतावनी नही है |
23.08.2020	भारी बारिश/ मेघगर्जन/वज्रपात	अजमेर, भीलवाड़ा, बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, चित्तोरगढ़, राजसमन्द, सिरोही, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी/अत्यधिक भारी वर्षा की सम्भावना है |	बाड़मेर, पाली, जालौर, जोधपुर, जैसलमेर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी/अत्यधिक भारी वर्षा की सम्भावना है |
	अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा	चित्तोरगढ़, राजसमन्द, सिरोही, उदयपुर जिलों में एक दो स्थानों पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |	जालौर, पाली जिलों में कहीं कहीं पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |
24.08.2020	भारी बारिश	सिरोही, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं भारी वर्षा होने की सम्भावना है |	बाड़मेर, जालौर, पाली जिलों में कहीं कहीं पर भारी/अत्यधिक भारी वर्षा की सम्भावना है |
25.08.2020	भारी बारिश	कोई चेतावनी नही है |	बाड़मेर, जालौर जिलों में कहीं कहीं पर भारी वर्षा होने की सम्भावना है |

PAGE 1

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

IMPACT EXPECTED:

- Localized water logging of susceptible informal settlements or roads, low lying areas and underpasses.
- Localized and short-term disruption to municipal services (water, electricity, etc.)
- Major roads affected may leads increased travel time, but can be used.
- Minor motor vehicle accidents due to slippery roads.
- Localized closure of roads, water bridges.
- Overflow of seasonal rivers/nalas in localized areas.

आर. एस. शर्मा
वैज्ञानिक-सी एवं प्रभारी निदेशक
मौसम केंद्र जयपुर

Copy to:
1. Chief secretary, Govt. of Rajasthan
2. Secretary, Disaster management & relief
3. DM of concerned districts
4. AIR, DD and all print & electronic media

LEGEND

COLOUR CODES	वर्षापात (परास)
चेतावनी (कार्यवाही करें)	अति भारी (115.6-204.4 मिमी)
सचेत (तैयार रहें)	भारी (64.5 - 115.5मिमी)
निगरानी (सूचित किया जायेगा)	मध्यम (15.6-64.4 मिमी)
कोई चेतावनी नहीं	हल्की (2.5 -15.5 मिमी)

SATELLITE PICTURE ANNEXED

PAGE 2

PRESS RELEASE 22/08/20

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

प्रेस विज्ञप्ति

दिनांक : 22 अगस्त 2020, 1300 IST

विषय: दक्षिण-पूर्वी राज्य में भारी बारिश अलर्ट.

1. प्रेक्षित वर्षापात:

पिछले 24 घंटों में राज्य के डूंगरपुर, बाँसवाड़ा तथा उदयपुर जिलों में कही कही भारी से अति भारी बारिश दर्ज की गयी है । , बाँसवाड़ा में अत्यंत भारी बारिश भी दर्ज की गयी है. पूर्वी राजस्थान में सर्वाधिक वर्षा **लोहारिया, बाँसवाड़ा 209.0 मिमी** एवं पश्चिमी राजस्थान में रामसर, बाड़मेर 43.0 मिमी दर्ज की गयी है ।

2. वायूमंडलीय परिस्थितियां:

- **अति कम दबाव का क्षेत्र (WELL MARKED LOW PRESSURE AREA) उत्तर-पश्चिमी मध्यप्रदेश तथा आसपास के क्षेत्र के ऊपर स्थित है तथा संबंधित चक्रवाती परिसंचरण सतह से 7.6 किमी ऊपर तक विस्तारित है व ऊंचाई के साथ दक्षिण पश्चिम की ओर झुका हुआ है. इसके अगले 48 घंटों में पश्चिम दिशा की ओर राजस्थान की तरफ आगे बढ़ने की संभावना है.**

3. भारी बारिश चेतावनी :

उपरोक्त वायुमंडलीय परिस्थितियों व मॉडल संकेतानुसार राज्य के अधिकतर स्थानों पर बारिश होने तथा राज्य के दक्षिणी भागों में अगले तीन चार दिनों के दौरान **मध्यम से तीव्र मेघगर्जन के साथ कंही-कंही वज्रपात** होने की भी की संभावना है.

दिनांक	चेतावनी	पूर्वी राजस्थान	पश्चिमी राजस्थान
22.08.2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	भारी बारिश/ मेघगर्जन/वज्रपात	बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, झालावाड़, राजसमन्द, बारां, बूंदी, कोटा भीलवाड़ा, चित्तोरगढ़, जयपुर, टोंक, अजमेर, सवाई माधोपुर, सिरोही, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी से अति भारी वर्षा की सम्भावना है |	बाड़मेर, पाली, जालौर, जोधपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी से अति भारी वर्षा की सम्भावना है |
	अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा	बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, चित्तोरगढ़, सिरोही, राजसमन्द, जिलों में एक दो स्थानों पर अत्यंत भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |	जालौर, पाली जिलों में कहीं कहीं पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |
23.08.2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	भारी बारिश/ मेघगर्जन/वज्रपात	अजमेर, टोंक, जयपुर, बूंदी, सवाईमाधोपुर, भीलवाड़ा, बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, चित्तोरगढ़, राजसमन्द, सिरोही, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी से अति भारी वर्षा की सम्भावना है|	बाड़मेर, पाली, जालौर, जोधपुर, जैसलमेर जिलों में कहीं कहीं पर मध्यम से तीव्र मेघगर्जन/वज्रपात के साथ भारी से अति भारी वर्षा की सम्भावना है |
	अत्यंत भारी वर्षा	चित्तोरगढ़, राजसमन्द, सिरोही, उदयपुर, बाँसवाड़ा, डूंगरपुर जिलों में एक दो स्थानों पर अत्यंत भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |	जालौर, पाली जिलों में कहीं कहीं पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |
24.08.2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	भारी बारिश	सिरोही, उदयपुर जिलों में कहीं कहीं भारी से अति भारी वर्षा की होने की सम्भावना है |	बाड़मेर, जालौर, जोधपुर , नागौर, जैसलमेर पाली जिलों में कहीं कहीं पर भारी से अति भारी वर्षा की सम्भावना है |
	अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा	NIL	जालौर, पाली जिलों में कहीं कहीं पर अत्यंत अत्यधिक भारी वर्षा (EXTREMELY HEAVY) होने की सम्भावना है |

मौसम विज्ञान केंद्र, जयपुर
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Meteorological Centre, Jaipur
India Meteorological Department
Ministry of Earth Science

25.08.2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	भारी बारिश	सिरोही जिले में कहीं कहीं भारी से अति भारी वर्षा की होने की सम्भावना है |	बाड़मेर, जालौर, नागौर, जैसलमेर जिलों में कहीं कहीं पर भारी से अति भारी वर्षा होने की सम्भावना है |
26.08.2020 (अगले दिन 0830 तक मान्य)	भारी बारिश	NIL	जैसलमेर, नागौर जिले में कहीं कहीं वर्षा की होने की सम्भावना है |

IMPACT EXPECTED:

- Localized water logging of susceptible informal settlements or roads, low lying areas and underpasses.
- Localized and short-term disruption to municipal services (water, electricity, etc.)
- Major roads affected may leads increased travel time, but can be used.
- Minor motor vehicle accidents due to slippery roads.
- Localized closure of roads, water bridges.
- Overflow of seasonal rivers/nalas in localized areas.

आर. एस. शर्मा
वैज्ञानिक-सी एवं प्रभारी निदेशक
मौसम केंद्र जयपुर

Copy to:
1. Chief secretary, Govt. of Rajasthan
2. Secretary, Disaster management & relief
3. DM of concerned districts
4. AIR, DD and all print & electronic media

LEGEND

COLOUR CODES	वर्षापात (परास)
चेतावनी (कार्यवाही करें)	अत्यंत भारी (>204.4 मिमी)
सचेत (तैयार रहें)	भारी-अति भरी (64.5 – 204.4 मिमी)
निगरानी (सूचित किया जायेगा)	मध्यम (15.6-64.4 मिमी)
कोई चेतावनी नहीं	हल्की (2.5 -15.5 मिमी)

वेबसाइटस http://rmcnewdelhi.imd.gov.in/MET_CENTRES/MCJPR/index.html
Contact Number: 0141-2790194 / 2793254, email: mcjaipur@rediffmail.com

REALISED RAINFALL

Realised: 22/08/20

मौसम केंद्र जयपुर			
भारत मौसम विज्ञान विभाग			
			दिनांक: 22/08/2020
आज दिनांक 22 अगस्त को 0830 बजे मापी गयी भारी बारिश			
जिला	स्टेशन	वर्षापात (मिमी)	Category
बाँसवाड़ा	लोहारिया	209	EXTREMLY HEAVY
	बाँसवाड़ा	185	VERY HEAVY
	भूंगड़ा	168	VERY HEAVY
	कुशलगढ़	137	VERY HEAVY
	केसरपूरा	70	HEAVY
	जगपूरा	69	HEAVY
	घाटोल	66	HEAVY
डूंगरपूर	साबला	140	VERY HEAVY
	निठाउवा	90	HEAVY
	सागवाडा	80	HEAVY
उदयपुर	खेरवाड़ा	67	HEAVY

Realised: 23/08/20

मौसम केंद्र जयपुर

भारत मौसम विज्ञान विभाग

आज दिनांक 23 अगस्त को 0830 बजे मापी गयी भारी बारिश

जिला	स्टेशन	वर्षापात (मिमी)	Category
बाँसवाड़ा	भूंगड़ा	360	EXTREMLY HEAVY
	घाटोल	304	EXTREMLY HEAVY
	केसरपूरा	267	EXTREMLY HEAVY
	जगपूरा	261	EXTREMLY HEAVY
	सज्जनगढ़	200	VERY HEAVY
	लोहारिया	191	VERY HEAVY
	गढ़ी	182	VERY HEAVY
	बाँसवाड़ा	180	VERY HEAVY
	बागीदोरा	164	VERY HEAVY
	दानपुर	157	VERY HEAVY
	शेरगढ़	155	VERY HEAVY
	कुशलगढ़	153	VERY HEAVY
	अरथुना	143	VERY HEAVY
	सल्लोपट	136	VERY HEAVY
डूंगरपूर	सागवाडा	196	VERY HEAVY
	निठाउवा	185	VERY HEAVY
	साबला	180	VERY HEAVY
	चिखली	132	VERY HEAVY
	गलियाकोट	125	VERY HEAVY
	आसपुर	92	HEAVY
	वेंजा	80	HEAVY
	देवल	76	HEAVY
	धम्बोला	73	HEAVY
	डूँगरपुर	66	HEAVY
उदयपुर	सलुम्बर	122	VERY HEAVY
	लसाडिया	106	HEAVY
	सराडा	97	HEAVY
	सेमारी	96	HEAVY
	भीण्डर	91	HEAVY
	कोटड़ा	87	HEAVY
	झाड़ोल	68	HEAVY
	गिर्वा	67	HEAVY
प्रतापगढ़	पीपलखूंट	278	EXTREMLY HEAVY
	अरनोद	145	VERY HEAVY
झालावाड़	डग	172	VERY HEAVY
	गंगधार	105	HEAVY
राजसमन्द	कुम्भलगढ़	68	HEAVY
सिरोही	आबू रोड	66	HEAVY

MEDIA COVERAGE

बेणेश्वर धाम टापू बना, सुरवानिया डैम के 2 गेट खोले

जालोर-पाली में आज और कल के लिए रेड अलर्ट जारी

जयपुर सहित कई जिलों में 3 दिन भारी बारिश की चेतावनी

23 अगस्त

अजमेर, भीलवाड़ा, बांसवाड़ा, बूंदी, डूंगरपुर, जयपुर, चित्तौड़गढ़, राजसमंद, सिरोही, सवाई माधोपुर, टोंक, उदयपुर, बाड़मेर, पाली, जालोर, जोधपुर और जैसलमेर।

24 अगस्त

सिरोही, उदयपुर, बाड़मेर, जालोर, जैसलमेर, जोधपुर, नागौर और पाली।

25 अगस्त

सिरोही, बाड़मेर, जालोर, जैसलमेर और नागौर।

महानगर संवाददाता

जयपुर। दो दिन से हो रही बारिश के बाद बांसवाड़ा जिले में सोम, माही तथा झाखम नदियों का संगम बेणेश्वर धाम टापू में बदल गया है। सोम और झाखम में पानी की आवक जारी है। धाम के तीनों पुल डूब गए हैं तथा पुलों पर 3 से 7 फिट पानी की चादर चल रही है। इससे साबला, वलाई, गनोड़ा मार्ग पर आवाजाही बंद है। वहीं सुरवानिया डैम के 2 गेट 2-2 फीट खोल कर 33.35 क्यूसेक पानी छोड़ा गया। शनिवार को जयपुर में रुक-रुक कर बारिश का दौर चलता रहा। सुबह 8:30 बजे तक बांसवाड़ा के लोहारिया में 209 मिमी, बांसवाड़ा में 185, भूंगड़ा में 168, कुशलगढ़ में 137, केसरपुरा में 70, जगपुरा में 69, घाटोल में 66 मिमी बारिश हुई। झालावाड़ में बिजली गिरने से 5 बकरियों की मौत हो गई और एक महिला झुलस गई। वहीं अजमेर, जयपुर, कोटा, उदयपुर, भीलवाड़ा, टोंक, चित्तौड़गढ़, बाड़मेर, जैसलमेर और ... करीब 18 जिलों में मध्यम से तेज ...

दैनिक भास्कर जयपुर 23-08-2020

भारी भादो • टापू में फंसे 6 में से दो कूदे, एक बचा, 4 घंटे तक नहीं मिली मदद, 4 बहे

बांसवाड़ा: 11 इंच बारिश, अनास नदी में 6 बहे, एक का शव मिला

• बांसवाड़ा जिले के कई इलाकों में आधा फीट से लेकर एक फीट तक बारिश
• बेणेश्वर धाम में पुजारी-पुलिस सहित 20 लोग फंसे
• राजधानी में दिनभर रिमझिम
• मौसम विभाग ने अगले 24 घंटों के दौरान दी भारी बारिश की चेतावनी

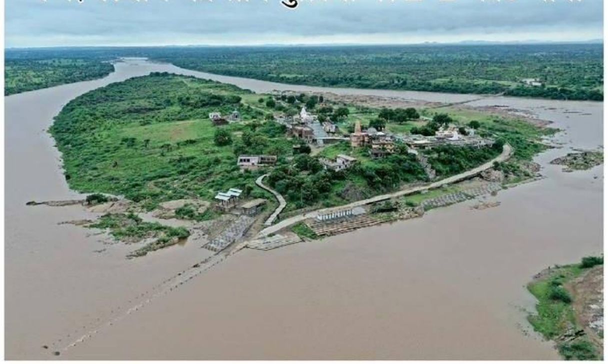
भास्कर न्यूज़ | जयपुर

प्रदेश में दक्षिणी इलाकों में मूसलाधार बारिश ने जनजीवन अस्त-व्यस्त कर दिया। बांसवाड़ा, डूंगरपुर जिले में लगातार मूसलाधार बारिश ने बाढ़ जैसे हालात पैदा कर दिए। कई इलाकों में एक फीट तक बारिश हुई। बांसवाड़ा जिले के केसरपुरा में 11, कुशलगढ़ में 9 और बासंवाड़ा में 8 इंच बारिश दर्ज की गई, वहीं डूंगरपुर जिले का बेणेश्वर धाम के चारों ओर पानी भरने से टापू में तब्दील हो गया। बांसवाड़ा व गुजरात सीमा पर अनास नदी में गुजरात के 5 लोग पानी के तेज बहाव के फंस गए। इसमें एक सुरक्षित निकाल लिया गया, जबकि एक की पानी में डूबने से मौत हो गई। चार लोग बहाव के साथ बह गए। सभी लोग गुजरात के झालोद तहसील के ठूंठी कंकासिया गांव के एक ही परिवार थे और परिवार में सदस्य की मौत होने के बाद अनास नदी में अस्थि विर्सजन के लिए पहुंचे थे।

अगले 24 घंटे भी भारी बारिश चेतावनी

दो दिन पहले मध्यप्रदेश के ऊपर बना लो प्रेशर सिस्टम पूर्वी राजस्थान की तरफ आगे बढ़ा। मौसम विभाग ने दक्षिणी-पूर्वी जिलों में भारी बारिश की चेतावनी दी। अगले 24 घंटे में भी बांसवाड़ा, डूंगरपुर, चित्तोडगढ़, राजसमन्द, सिरोही, उदयपुर में एक दो स्थानों पर अति भारी बारिश होने की चेतावनी है।

बेणेश्वरधाम की तीन पुलिया पर 2-2 फीट पानी



बांसवाड़ा/गनोड़ा. जिले में मानसून की पहली मूसलाधार बारिश शुक्रवार रात को हुई। पिछले 24 घंटे में जिले में 8 इंच से ज्यादा बारिश हुई। माही बांध में एक ही दिन में दो मीटर से ज्यादा पानी आया। तेज बारिश के कारण बेणेश्वरधाम के तीन पुलियाओं पर 2-2 फीट पानी आ जाने से धाम टापू बन गया। पुजारी और दो कांस्टेबल समेत 20 लोग धाम पर फंस गए हैं। पिछले साल जुलाई में यह धाम तीन बार टापू बन चुका था। जिले में पिछले 24 घंटे में 8 इंच बारिश हुइ् है।ाम के चारों ओर पानी है और ऊपर टापू पर जहां पर मंदिर बने हुए हैं वहां पर मंदिरों के पुजारी के अलावा दो कांस्टेबल टापू पर फंसे हुए हैं। धाम के तीनों तरफ वाले पुल पर पानी की चादर चल रही है और पुलिस प्रशासन के द्वारा किसी को पुल पर आवागमन नहीं करने दिया जा रहा है। फोटो : विपुल त्रिवेदी पालोदा, कंटेंट : हरेंद्र व्यास गनोड़ा।

4 घंटे तक जिंदगी बचाने की करते रहे गुहार, प्रशासन पहुंचा, पर लील गई लहरें

बांसवाड़ा | सज्जनगढ़ क्षेत्र में गुजरात सीमा पर अनास नदी में शनिवार को पानी के बीच टापू पर फंसे 4 लोग लगभग 4 घंटे गुहार करते रहे और सहायता नहीं मिलने से बह गए। गुजरात के झालोद तहसील के ठूंठी कंकासिया गांव के एक ही परिवार के करीब 50 लोग अनास नदी में परिजन की अस्थि विसर्जन के लिए पहुंचे थे। ये लोग नदी के टापू पर अस्थि विसर्जन करने लगे। 10 बजे नदी में पानी बढ़ने लगा तो 6 लोग फंस गए। इनमें से दो भरत गरासिया और कड़किया गरासिया ने तैरकर नदी पार करने की कोशिश की पर तेज बहाव में बहने लगे। इनमें भरत तो किनारे पर आ गया, लेकिन कडकिया भाई की मौत हो गई। अन्य चार लोगों भीमजी, वालसिंग, कालू भाई और एक अन्य युवक टापू पर ही फंस गए और बाद में बह गए।

कुशलगढ़ की वांकरी नदी में पुलिया टूटी, ट्रोला बहा

चालक-खलासी कूदे, नदी में एक किलोमीटर तक तैरकर बचाई जान

भास्कर न्यूज़ | बांसवाड़ा

जिले में तेज बारिश से 24 घंटे में केसरपुरा में 11, कुशलगढ़ में 9 और बासंवाड़ा में 8 इंच पानी बरसा।

मूसलाधार बारिश से बांसवाड़ा माही, अनास, हिरन, चाप, एराव, वांकरी, सोम, जाखम, तेलनी, सुंडल समेत जिले भर की नदियां लबालब हो गई। कुशलगढ़ की वांकरी नदी में पुलिया टूटने से एक ट्रोला बह गया। ड्राइवर और खलासी नदी में कूद गए और करीब एक किमी तक तैरकर किनारे पहुंचे।

बांसवाड़ा. वांकरी नदी की टूटी पुलिया में बहता ट्रोला।

भारी बरसात से कई गांवों का संपर्क कटा

सवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर के साथ ही झालावाड़ व कोटा जिलों के अधिकतर इलाके शुक्रवार रात व शनिवार को हुई तेज बारिश से तरबतर रहे। बांसवाड़ा जिले के केसरपुरा में 11, कुशलगढ़ में 9 और बासंवाड़ा में 8 इंच बारिश दर्ज की गई। तेज बारिश से शहर समेत गांवों के निचले इलाकों इलाकों, सड़कों और घरों में पानी भर गया।

कहां-कितनी बारिश

बांसवाड़ा : 200 मिमी
लोहारिया : 210 मिमी
केसरपुरा : 267 मिमी
भूंगड़ा : 184 मिमी
कुशलगढ़ : 220 मिमी
अरथूना : 29 मिमी
बागीदौरा : 44 मिमी
दानपुर : 104 मिमी
गढ़ी : 59 मिमी
घाटोल : 105 मिमी
जगपुरा : 80 मिमी
सज्जनगढ़ : 119 मिमी
सल्लोपाट : 33 मिमी
शेरगढ़ : 19 मिमी

झालावाड़ के डग में 5.6 और गंगधार में 3.6 इंच हुई बारिश, कालीसिंध बांध के 8 गेट खोले

भास्कर न्यूज़ | झालावाड़

झालावाड़ जिले में शनिवार को मानसून झूमकर बरसा। जिले में सर्वाधिक बारिश डग में 5.6 इंच और गंगधार में 3.6 इंच रिकॉर्ड की गई। लगातार बारिश से पुलिया और रपटों पर पानी आने से कई मार्ग अवरुद्ध हो गए। इसके चलते मध्यप्रदेश से संपर्क कट गया।

कालीसिंध में पानी की आवक तेज होने पर शनिवार को कालीसिंध डैम के आठ गेट खोलकर पानी की निकासी की जा रही है। इधर छोटी कालीसिंध नदी की रपट पर पानी आने से चौमहला-रावतपुरा मार्ग जाम हो गया, इसके चलते मध्यप्रदेश सुवांसरा से संपर्क कट गया। इसके अलावा मनोहरथाना में खाताखेड़ी पुलिया पर पानी आने से मध्यप्रदेश राजगढ़ जाने वाला मार्ग भी बाधित हो गया और कई गांवों का संपर्क कट गया। इसके अलावा स्थानीय स्तर पर अकलेरा-बारां मार्ग और घाटोली से खेलखोयरा छापी डैम जाने वाला मार्ग अवरुद्ध हो गया।

पश्चिम रेलवे - रतलाम मंडल
सिग्नलिंग सामग्री की आपूर्ति हेतु ई-निविदा सूचना

उत्तर मध्य रेलवे, प्रयागराज
निविदा सूचना सं.: 74-डब्लू/सीएसपी/टीएन/20-21/03
दिनांक: 20.08.2020
खुली ई-निविदा सूचना
अधिशासी इंजीनियर का कार्यालय कंक्रीट स्लीपर प्लाण्ट/सूबेदारगंज/प्रयागराज 211012

MEDIA COVERAGE

▶▶ 70 हजार से ज्यादा घर तबाह ▶▶ बारिश से जुड़े हादसों में 900 से ज्यादा लोगों की मौत

11 राज्यों में बाढ़ के हालात, 1.5 करोड़ लोग प्रभावित

विशेष संवाददाता

नई दिल्ली। पूरे देश में मानसून अपने शबाब पर है। देश के 11 बड़े राज्य इस समय बाढ़ की चपेट में

कटिहार, पश्चिम चंपारन, पूर्वी चंपारन, दरभंगा और मुजफ्फरपुर में बांधों के दायरे में आने वाले इलाके पानी में डूब गए हैं। इनमें से ज्यादातर जिले ऐसे हैं, जो हर साल ही बाढ़ का सामना करते हैं।

मध्य प्रदेश और असम के ज्यादा जिले प्रभावित: बाढ़ से मध्य प्रदेश सबसे ज्यादा प्रभावित है। यहां 40 जिलों में बाढ़ के हालात हैं। इसके बाद असम है जहां 30 जिले बाढ़ से प्रभावित हैं। पश्चिम बंगाल के 23 और उत्तरप्रदेश के भी 19 जिले बाढ़ की चपेट में हैं।

देश के दस राज्यों में 14 हजार गांव बाढ़ प्रभावित: बाढ़ का सबसे ज्यादा असर ग्रामीण भारत में है। देश के ग्यारह बाढ़ प्रभावित राज्यों में करीब 14 हजार गांव बाढ़ से प्रभावित हैं। असम में सबसे ज्यादा पांच हजार से अधिक गांवों में बाढ़ के हालात हैं। पश्चिम बंगाल में भी दो हजार गांव प्रभावित हैं।

22/08/2020

दक्षिण राजस्थान में आज भारी बारिश की चेतावनी, तीन जिलों में रेड अलर्ट

महानगर संवाददाता

जयपुर। राजस्थान में चल रहा बारिश का दौर अगले दो-तीन दिन तक जारी रहेगा। कई हिस्सों में बहुत भारी बारिश की संभावना जताई गई है। मौसम विभाग ने 22 अगस्त को दक्षिण राजस्थान में मूसलाधार बारिश की चेतावनी दी है, जिसे देखते हुए 3 जिलों बांसवाड़ा, डूंगरपुर और चित्तौड़गढ़ में रेड अलर्ट जारी किया गया है। वहीं, 23 अगस्त को भी कई जिलों में ऑरेंज अलर्ट जारी किया गया है।

अनूपगढ़ में घर से खेलने निकले दो बच्चों की नाले में डूबने से मौत

महानगर संवाददाता

श्रीगंगानगर। राजस्थान में बरसात का कहर लगातार जारी है। प्रदेश के अलग-अलग जिलों में रोज किसी के डूबने और बहने की खबरें सामने आ रही हैं। शुक्रवार को श्रीगंगानगर, अनूपगढ़ के गांव 6पी में ऐसा हादसा हुआ। यहां ममेरे भाई दीपक (12) और लेखराम (10) गुरुद्वारे के पास खेल रहे थे। इस दौरान दोनों बरसाती नाले में गिर गए। लोगों ने उन्हें बाहर निकाला, लेकिन बचा नहीं पाए।

गेस्ट एडिटर ने चयनित खबरें चैक की। कहा, मेरा सही नाम बचेन्द्री पाल है।

...के लिए जान की बाजी लगा दी मध्यप्रदेश के रमणीय पहाड़ी क्षेत्र के गांव तामिया की 28 वर्षीय भावना डेहरिया ने। भावना ने 22 मई 2019 को एवरेस्ट फतह किया था। हालांकि इस दौरान इनकी जान पर बन आई थी क्योंकि इनका ऑक्सीजन का सिलेंडर लीक होने लगा था।

...अभिशाप मानते थे। मैं लड़के-लड़की के इसी भेदभाव को दूर करना चाहती थी। जब 10वीं कक्षा में थी तो एक स्पोर्ट्स कैंप में देखा था एवरेस्ट विजय का सपना। वह आर्थिक रूप से कमजोर बच्चियों को मुफ्त में माउंटेनियरिंग का ऑनलाइन प्रशिक्षण भी देती हैं।
-रिपोर्ट: हितेश शर्मा

सपना यह: लड़कियों के साथ कोई भेदभाव न हो और वे पहाड़ों का शिखर छुएं। इसके लिए मप्र में माउंटेनियरि...

मेघ मेहरबान: आज आठ जिलों में भारी बारिश का अलर्ट

बांसवाड़ा के लोहारिया में 8.36 इंच बारिश, अनास नदी में 6 बहे

बांसवाड़ा: 7.4 इंच, जयपुर: शाम को हल्की बारिश

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

जयपुर . बांसवाड़ा . पूर्वी राजस्थान के ऊपर चक्रवाती परिसंचरण तंत्र बनने के कारण शनिवार को बांसवाड़ा, डूंगरपुर और उदयपुर जिलों में भारी बारिश हुई। प्रदेश में सर्वाधिक बारिश बांसवाड़ा के लोहारिया में 208 मिमी यानी 8.36 इंच रेकॉर्ड की गई। प्रदेश में यह इस मानसून सीजन की एक दिन की सर्वाधिक बारिश है। जयपुर में भी हल्की बारिश हुई।

बांसवाड़ा शहर में 7.4 इंच बारिश हुई। भारी बारिश के चलते बांसवाड़ा में गुजरात सीमा से सटी अनास नदी पर अस्थि विसर्जन के लिए आए छह लोग बह गए। हादसा जालिमपुरा पुल के पास हुआ। इनमें से एक का शव और एक जने को जिंदा निकाला गया है। शेष चार की तलाश देर शाम तक जारी रही। लोगों व महिलाओं ने प्रशासन को खरी-खोटी सुनाई। मौसम विभाग ने चित्तौड़, राजसमंद, सिरोही, उदयपुर, बांसवाड़ा, डूंगरपुर, जालोर, पाली में भारी बारिश का अलर्ट जारी किया है।

कितनी वर्षा

बांसवाड़ा	
भूंगड़ा	168
कुशलगढ़	137
केसरपुरा	70
जगपुरा	69
घाटोल	66
डूंगरपुर	
साबला	140
निठाउवा	90
सागवाड़ा	80
उदयपुर	
खेरवाड़ा	67

बारिश मिमी में

बांसवाड़ा . वाकड़ी नदी की रपट पर तेज बहाव के चलते सीमेंट लदा ट्रक यों बह गया।

कुशलगढ़ मार्ग पर बहा सीमेंट लदा ट्रक

बांसवाड़ा . कुशलगढ़ क्षेत्र में टिमेड़ा के पास वाकड़ी नदी की रपट पर पानी के बहाव से सीमेंट से लदा एक ट्रक बह गया। गनीमत रही कि ट्रक चालक और सहचालक दोनों बच गए। पुलिस ने बताया कि अपराह्न करीब तीन बजे बांसवाड़ा की तरफ से सीमेंट से लदा ट्रक कुशलगढ़ की ओर आ रहा था। मुनीपाड़ा और भाटमहुड़ी गांवों के बीच नदी की रपट पर चादर चल रही थी। बालक ने साइड से ट्रक निकालने प्रयास किया था।

बेणेश्वर धाम
बना टापू, तीनों पुलों पर चादर

डूंगरपुर. सोम व माही नदी का जलस्तर बढ़ने से बेणेश्वर धाम को जोड़ने वाले तीनों पुलों पर चादर चली। धाम टापू में तब्दील हो गया। करौली का पांचना बांध भरने के कगार पर है। अलर्ट जारी।

कोटा
बैराज के दो गेट खोले

कोटा . चम्बल नदी के ऊपरी क्षेत्र में हुई जोरदार बारिश से जवाहर सागर और कोटा बैराज में पानी की आवक बनी हुई है। कोटा बैराज के दो गेट दो-दो फीट खोलकर 5008 क्यूसेक पानी की निकासी जारी है।

अंदर विशेष...

विको

2020-8-23 07:21

Challenges in IBF

(i) Risk metrics along with impact table needs to be prepared.

(ii) Vulnerability assessment also needs to be prepared.

(iii) Past causalities data due to heavy rainfall events is not available.

(iv) Strong AWS/ARG network is essentially required for real time update of heavy rainfall event.

THANK YOU……………………..