

CRISIS INTELLIGENCE BRIEF

Flood Corridor Bulletin — 28.271, 85.515

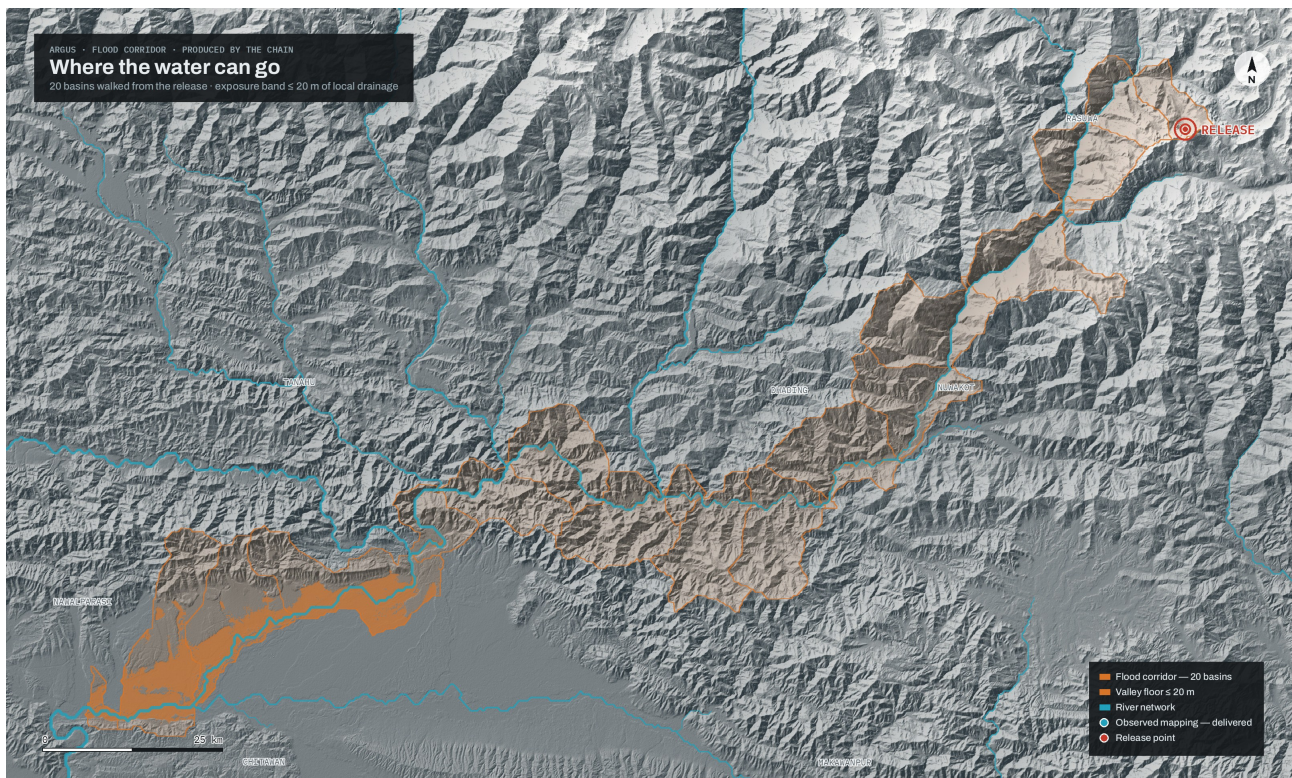
Produced end-to-end by the Argus corridor chain — no human intervention

29 Aug 2026 · EN · ARGUS

Automated production of the Argus corridor chain. Trigger: USGS **scenario**, type **scenario release**, M0.0 — 28.271, 85.515 (28.271, 85.515). The seismic gate refused to dress this event as an earthquake; this bulletin is what the refusal opens instead.

The corridor

Release anchored to HydroBASINS L12 basin **4120819480** (55.9 km² sub-catchment, 385.9 km² upstream). The **NEXT_DOWN** walk covers **20 basins** (cut requested: 20).



Corridor cartography produced by the chain: relief and exposure band from Earth Engine, basins and rivers from HydroSHEDS, composed without human intervention.

Exposure profile — cumulative, in flow order

#	BASIN	UPSTREAM KM²	≤20 M	≤50 M	≤100 M	CATCHMENT
1	4120819480	386	0	0	0	38
2	4120821290	919	0	0	9	389
3	4120824370	3,203	0	6	445	2,322
4	4120824950	3,485	0	12	458	2,493
5	4120827620	4,231	0	12	812	12,355
6	4120830670	4,500	0	658	3,202	43,684
7	4120833490	4,781	321	6,555	28,297	101,668
8	4120835140	5,610	1,242	12,377	38,661	143,681
9	4120835410	5,777	1,289	12,758	39,474	144,824
10	4121466100	6,209	2,552	17,288	50,106	182,662
11	4120835260	6,358	3,000	19,271	59,039	213,300
12	4120835120	6,635	3,180	20,046	61,486	219,255
13	4121466070	11,791	3,723	22,983	67,315	246,759
14	4120833720	11,930	4,539	26,763	74,878	277,457
15	4120834830	16,847	4,607	27,626	76,331	292,071
16	4120837900	19,918	5,044	32,984	84,798	304,320
17	4121467700	31,855	121,152	206,570	260,502	482,833
18	4120843520	32,019	146,564	280,523	342,428	567,494
19	4120844090	35,390	180,061	332,389	397,744	625,398
20	4120843790	35,563	181,323	334,729	400,102	627,756

At the end of the walk: 181,323 people within 20 m of the valley floor, 400,102 within 100 m, 627,756 in the catchment. Every figure is an upper bound by construction — see Limits.

Observed mapping on this corridor — Copernicus EMS

No link computed.

Limits — half of the product

- Nessun modello idraulico: niente volume di rilascio, niente propagazione, niente attenuazione. Il profilo somma come se l'onda arrivasse intatta all'ultimo bacino, e non ci arriva.
- Il taglio della catena e' un parametro, non un risultato: il cumulo finale e' una funzione del taglio finche' una curva di attenuazione non lo decide.
- Il monte e' invisibile per costruzione: un lago da sbarramento inonda all'indietro e questo grafo cammina solo in avanti — che e' esattamente il caso in cui un'allerta salva vite.
- La fascia verticale e' un proxy del terreno, non un tirante d'acqua: sull'evento del 26 ago 2026 le stazioni hanno registrato ~7 m contro i 20 della fascia piu' stretta. Ogni cifra e' un limite superiore.
- La popolazione e' una griglia di residenti (proiezione 2025), non le persone presenti quel giorno: transiti di frontiera, cantieri e stagione trekking non ci sono.

- In gola ripida la fascia ≤ 20 m quasi scompare alla risoluzione del calcolo: il fiume scende piu' di 20 m entro la finestra del minimo focale. Misurato il 28 ago: a 60-90 m di scala la fascia sul tratto alto del Bhotekoshi e' sotto lo 0,1% dei pixel.

HydroSHEDS HydroBASINS L12 (WWF/HydroSHEDS/v1/Basins/hybas_12) · NASA SRTM GL1 · JRC GHSL GHS_POP epoca 2025 (PROIEZIONE, non censimento) · scala 100 m · fondovalle = quota – minimo focale a 2000 m, fasce $\leq 20/50/100$ m

ARGUS · Independent crisis intelligence · AI-augmented analyst brief · Generated 29 Aug 2026