

Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

Stasiun Sungai Latung, Kota Padang

Lokasi: Kelurahan Lubuk Minturun, Kec. Koto Tengah, Kota Padang, Prov. Sumatera Barat

Tabel Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

No.	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tanggal
1	2009	150.00	07-11-2009
2	2010	170.00	06-05-2010
3	2011	80.00	29-04-2011
4	2012	130.00	27-06-2012
5	2013	155.00	07-08-2013
6	2014	140.00	03-01-2014
7	2015	128.30	16-05-2015
8	2016	110.00	24-08-2016
9	2017	192.00	25-11-2017
10	2018	155.50	28-02-2018
11	2019	155.50	28-02-2019
12	2020	204.00	23-08-2020
13	2021	225.00	19-08-2021
14	2022	182.00	12-06-2022
15	2023	235.00	24-01-2023
16	2024	265.00	08-03-2024

Statistik Deskriptif Curah Hujan

Jumlah data (n)	16
Minimum (mm)	80.00
Maksimum (mm)	265.00
Rata-rata (mm)	167.33

Simpangan baku (mm)	48.26
Median (mm)	155.50
Koefisien variasi, Cv	0.288

Curah Hujan Rancangan — Metode Gumbel

Jumlah data = 16, $Y_n = 0.515700$, $S_n = 1.031600$

Kala Ulang, T (th)	Reduced Variate, Y_T	Faktor Frekuensi, K_T	Hujan Rancangan, X_T (mm)
2	0.3665	-0.1446	160.35
5	1.4999	0.9541	213.37
10	2.2504	1.6815	248.47
25	3.1985	2.6007	292.83
50	3.9019	3.2825	325.73
100	4.6001	3.9593	358.39
200	5.2958	4.6337	390.93
1000	6.9073	6.1958	466.31

Sumber : Pengolahan Data oleh hidrologi.net