

Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

Stasiun CAWANG, Kota Administrasi Jakarta Timur

Lokasi: Desa Cipinang Melayu, Kec. Makasar, Kota Administrasi Jakarta Timur, Prov. DKI Jakarta

Tabel Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

No.	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tanggal
1	2004	145.00	29-11-2004
2	2005	314.00	30-06-2005
3	2006	134.50	09-02-2006
4	2007	195.00	03-02-2007
5	2008	143.00	02-02-2008
6	2009	99.00	06-05-2009
7	2010	121.00	26-10-2010
8	2011	55.00	06-01-2011
9	2012	103.00	05-03-2012
10	2013	149.00	17-01-2013
11	2014	138.00	29-01-2014
12	2015	130.00	10-03-2015
13	2016	146.00	15-08-2016
14	2017	330.00	12-12-2017
15	2018	150.00	05-02-2018
16	2019	109.00	31-12-2019
17	2020	108.00	22-02-2020
18	2021	108.00	19-01-2021
19	2022	94.00	07-09-2022

Statistik Deskriptif Curah Hujan

Jumlah data (n)	19
------------------------	----

Minimum (mm)	55.00
Maksimum (mm)	330.00
Rata-rata (mm)	145.87
Simpangan baku (mm)	68.68
Median (mm)	134.50
Koefisien variasi, Cv	0.471

Curah Hujan Rancangan – Metode Gumbel

Jumlah data = 19, $Y_n = 0.522000$, $S_n = 1.056500$

Kala Ulang, T (th)	Reduced Variate, Y_T	Faktor Frekuensi, K_T	Hujan Rancangan, X_T (mm)
2	0.3665	-0.1472	135.76
5	1.4999	0.9256	209.44
10	2.2504	1.6359	258.22
25	3.1985	2.5334	319.85
50	3.9019	3.1992	365.57
100	4.6001	3.8601	410.96
200	5.2958	4.5185	456.18
1000	6.9073	6.0438	560.93

Sumber : Pengolahan Data oleh hidrologi.net