

Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

Stasiun Rancasumur, Serang

Lokasi: Desa Rancasumur, Kec. Kopo, Serang, Prov. Banten

Tabel Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan

No.	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tanggal
1	1997	84.20	15-01-1997
2	1998	160.00	20-02-1998
3	1999	94.00	19-07-1999
4	2000	88.20	18-05-2000
5	2001	107.00	11-11-2001
6	2002	96.00	28-03-2002
7	2003	78.00	20-11-2003
8	2004	134.50	21-02-2004
9	2005	100.00	29-09-2005
10	2006	71.00	18-01-2006
11	2007	110.20	02-06-2007
12	2008	61.00	12-10-2008
13	2009	98.80	25-11-2009
14	2010	84.00	14-07-2010
15	2011	78.80	09-09-2011
16	2012	96.00	04-02-2012
17	2013	163.00	10-01-2013
18	2014	98.60	03-02-2014
19	2015	126.80	02-02-2015
20	2016	73.20	12-09-2016

Statistik Deskriptif Curah Hujan

Jumlah data (n)	20
Minimum (mm)	61.00
Maksimum (mm)	163.00
Rata-rata (mm)	100.17
Simpangan baku (mm)	27.49
Median (mm)	96.00
Koefisien variasi, Cv	0.274

Curah Hujan Rancangan — Metode Gumbel

Jumlah data = 20, $Y_n = 0.523600$, $S_n = 1.062800$

Kala Ulang, T (th)	Reduced Variate, Y_T	Faktor Frekuensi, K_T	Hujan Rancangan, X_T (mm)
2	0.3665	-0.1478	96.10
5	1.4999	0.9186	125.42
10	2.2504	1.6247	144.83
25	3.1985	2.5169	169.36
50	3.9019	3.1787	187.55
100	4.6001	3.8357	205.61
200	5.2958	4.4902	223.61
1000	6.9073	6.0065	265.29

Sumber : Pengolahan Data oleh hidrologi.net