

EVALUASI U M U M CUACA
STASIUN METEOROLOGI FATMAWATI SOEKARNO BENGKULU
BULAN : MARET 2022

Pada bulan Maret 2022 jumlah curah hujan tercatat: 184.9 mm dengan hari hujan selama 14 hari. Curah hujan terbesar 50.0 mm terjadi pada tanggal 17 Maret 2022 dan terjadi pada sore hingga malam hari.

Dari pengamatan suhu udara tercatat :

- ❖ Suhu udara rata-rata: 27.6 °C terjadi penyimpangan: +1.5 °C dari normal.
- ❖ Suhu udara maximum rata-rata: 32.0 °C terjadi penyimpangan +0.2 °C dari normal,
- ❖ Suhu udara maximum tertinggi: 33.3 °C terjadi pada tanggal 24 Maret 2022.
- ❖ Suhu udara minimum rata-rata: 23.9 °C terjadi penyimpangan +1.6 °C dari normal.
- ❖ Suhu udara minimum terendah: 22.5 °C terjadi pada tanggal 19 Maret 2022.

Dari pengamatan penyinaran Matahari yang diamati dari pukul 07.00-19.00 WIB tercatat Penyinaran matahari maximum selama 10.4 jam terjadi pada tanggal 27 Maret 2022, penyinaran matahari minimum selama 0.0 jam terjadi pada tanggal 20 Maret 2022.

Penguapan rata-rata 5.0 mm, dengan penguapan maximum: 7.5 mm terjadi pada tanggal 26 Maret 2022 dan penguapan minimum: 1.4 mm terjadi pada tanggal 20 Maret 2022.

Tekanan udara rata-rata 1008.2 mb terjadi penyimpangan: -1.3 mb dari normal, tekanan udara maximum: 1012.1 mb terjadi pada tanggal 26 Maret 2022 dan tekanan udara minimum: 1003.8 mb terjadi pada tanggal 12 Maret 2022.

Kelembaban Udara rata-rata pada bulan Maret 2022: 81%, dengan kelembaban udara tertinggi 99% terjadi pada tanggal 12 Maret 2022 dan kelembaban udara terendah 39% terjadi pada tanggal 29 Maret 2022.

Angin di Bengkulu pada bulan Maret 2022 umumnya pada siang hari angin bertiup dari arah Barat hingga Timur Laut dan pada malam hari bertiup dari arah Barat Laut hingga Timur Laut, dengan kecepatan rata-rata 5 knot, kecepatan terbesar 31 knot terjadi pada tanggal 03 Maret 2022.

Visibility pada bulan Maret 2022 umumnya berkisar antara 0.5-10 km. Visibility terendah 500 m terjadi pada tanggal 03 Maret 2022 jam 18.00 WIB disebabkan oleh hujan deras.

Guntur (thunderstorm) selama bulan Maret 2022 terjadi selama 5 hari.

Berdasarkan analisa indeks cuaca kebakaran dengan menggunakan metode FWI disimpulkan sbb :

- Level indeks cuaca kebakaran pada bulan Maret 2022, pada umumnya adalah RENDAH hingga SEDANG:
 - ❖ RENDAH artinya api permukaan umumnya tidak menyebar jauh dari titik asalnya dan pengendaliannya mudah dilakukan. Jika terjadi kebakaran, biasanya terisolasi dan dalam waktu yang singkat.
 - ❖ SEDANG artinya kebakaran akan lebih umum terjadi dan waktu kebakaran bisa lebih lama dan lebih luas. Pengendaliannya cukup mudah, karena kejadian kebakaran terbatas pada perambatan atau kebakaran permukaan yang tidak besar.
 - ❖ TINGGI artinya api menyebar dengan cepat atau intensitas api sedang sampai tinggi, pengendalian api dengan menggunakan pompa air kuat dan / atau pembuatan sekat bakar menggunakan peralatan mekanis.
 - ❖ EKSTRIM artinya kondisi kebakaran yang berbahaya dan pengendaliannya harus dilakukan dengan kehati-hatian yang tinggi.



Mengetahui :
KEPALA STASIUN METEOROLOGI
FATMAWATI SOEKARNO BENGKULU

TRI WIDIARTO. S.Si

Bengkulu, 01 April 2022
PENGOLAH

SUPARWI. S.P. M.Ling

Keterangan
Sumber
Bulan
Tahun

: Perhitungan Indeks FDRS Stasiun Meteorologi Bengkulu-Padang Kemiling
: Data cuaca jam 12:00 LST - BMG
: MARET
: 2022

Informasi Stasiun Cuaca
Stasiun Meteorologi Fatmawati-Bengkulu
Nama
WMO Number
Latitude
Longitude

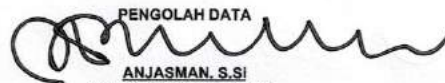
96253
-3,88
102,33

Input Weather Data						Calculated FWI Data								
MONTH	DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	ISI	BUI	FWI	FFMC CLASS	DC CLASS	FWI CLASS
						85,0	6,0	15,0				Nilai awal (Start up Value)		
3	01-03-2022	31,3	65	09	0,0	74,1	5,2	16	1,2	5,7	0,5	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	02-03-2022	31,9	54	07	4,2	68,4	4,5	5	0,8	4,2	0,3	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	03-03-2022	28,6	79	16	24,4	74,4	5,6	10	1,7	5,4	0,7	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	04-03-2022	30,7	67	07	1,5	62,2	4,1	5	0,7	3,8	0,3	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	05-03-2022	31,4	65	09	12,1	79,3	6,0	11	1,7	5,9	0,8	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	06-03-2022	29,7	65	07	1,2	84,9	7,9	16	2,9	7,8	2,5	EKSTRIM	RENDAH	SEDANG
3	07-03-2022	31,2	61	06	0,0	86,9	10,0	21	3,7	10,0	4,0	EKSTRIM	RENDAH	SEDANG
3	08-03-2022	31,6	58	05	0,0	65,8	6,6	5	0,7	6,2	0,3	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	09-03-2022	31,7	65	10	17,7	65,8	4,7	5	0,9	4,4	0,4	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	10-03-2022	28,8	80	03	13,9	75,5	5,8	10	0,9	5,6	0,4	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	11-03-2022	29,8	67	11	0,0	63,9	4,0	5	0,9	3,7	0,3	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	12-03-2022	31,5	66	11	14,4	69,3	3,6	5	1,1	3,3	0,4	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	13-03-2022	31,0	70	08	6,4	65,8	3,0	5	0,8	2,9	0,3	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	14-03-2022	31,6	62	10	5,8	83,6	5,2	11	2,9	5,1	1,8	EKSTRIM	RENDAH	SEDANG
3	15-03-2022	30,8	67	08	0,0	85,7	7,0	16	3,5	7,0	2,9	EKSTRIM	RENDAH	SEDANG
3	16-03-2022	32,7	62	07	0,0	64,9	4,8	6	0,7	4,3	0,3	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	17-03-2022	31,0	68	07	50,0	70,3	4,5	8	0,9	4,3	0,4	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	18-03-2022	30,1	70	09	3,3	58,0	3,1	5	0,6	2,9	0,2	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	19-03-2022	27,6	84	07	26,8	54,8	2,3	7	0,4	2,5	0,1	SEDANG	RENDAH	RENDAH
3	20-03-2022	27,4	78	04	3,2	71,0	3,3	12	0,8	3,9	0,3	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	21-03-2022	31,9	65	04	0,0	83,0	5,3	17	2,0	6,0	0,9	TINGGI	RENDAH	RENDAH
3	22-03-2022	32,0	55	08	0,0	87,7	7,9	23	4,6	8,4	4,6	EKSTRIM	RENDAH	SEDANG
3	23-03-2022	32,0	56	10	0,0	88,3	10,4	28	5,5	10,8	6,2	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI
3	24-03-2022	32,8	49	10	0,0	89,6	13,4	34	6,7	13,4	8,2	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI
3	25-03-2022	32,1	61	10	0,0	89,1	15,6	39	6,2	15,6	8,4	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI
3	26-03-2022	31,2	64	08	0,0	88,5	17,6	44	5,1	17,7	7,6	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI
3	27-03-2022	32,6	56	09	0,0	88,5	20,2	50	5,4	20,2	8,6	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI
3	28-03-2022	31,9	54	12	0,0	88,7	22,8	55	6,5	22,8	10,6	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI
3	29-03-2022	32,6	45	12	0,0	90,2	26,0	61	8,1	26,0	13,6	EKSTRIM	RENDAH	EKSTRIM
3	30-03-2022	31,8	58	12	0,0	89,6	28,4	66	7,4	28,3	13,3	EKSTRIM	RENDAH	EKSTRIM
3	31-03-2022	31,8	64	12	0,0	88,6	30,4	72	6,4	30,4	12,3	EKSTRIM	RENDAH	TINGGI

KETERANGAN:

Kelas	Interpretasi Kesulitan pengendalian
Rendah	<ul style="list-style-type: none"> Jika terjadi kebakaran, biasanya terlokasi dan dalam waktu yang singkat. Kebakaran umumnya tidak menyebar jauh dari titik asalnya dan jika demikian pengendaliannya akan mudah dilakukan. Pengendalian dan pemadaman kebakaran yang telah terjadi masih perlu dilakukan bila terdapat cukup bahan bakar dan cukup kering untuk terjadinya bara api. Kebakaran akan lebih umum terjadi dan waktu kebakaran bisa lebih lama dan lebih luas.
Sedang	<ul style="list-style-type: none"> Kejadian kebakaran terbatas pada perambatan atau kebakaran permukaan yang tidak besar. Pengendaliannya cukup mudah. Pemadaman langsung disekitar kebakaran oleh pemadam kebakaran dengan peralatan tangan dan air dan pompa gendong mungkin dilakukan. Pembatas api yang dibuat dengan peralatan tangan bisa mencegah penyebaran api. Periode kebakaran bisa lebih sering, lebih lama terjadinya dan penyebarannya lebih luas.
Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> Api sedang dan berintensitas tinggi bisa terjadi. Dengan demikian api sulit dikendalikan. Pembatas api yang dibuat dengan peralatan tangan tidak cukup untuk mencegah penyebaran api. Air dengan tekanan (misalnya pompa air dengan selang penyemprot) dan mesin berat (misalnya bulldozer, helikopter dengan bejana air atau tanki terbang) biasanya diperlukan agar pemadaman efektif pada daerah kepala api.

PENGOLAH DATA


ANJASMAN, S.Si
NIP. 198501222010121001