

## रायपुर का माह जुलाई का जलवायु लक्षण

जुलाई माह में रायपुर में अधिकतम मासिक वर्षा होती है। सामान्य मानसून के दिनों में १० से ३० मिमी मध्यम वर्षा होती है। कभी कभी जब बंगाल की खाड़ी अवदाब उत्तर पश्चिमी दिशा कि ओर जाती है तो स्टेशन में एक दो दिन लगातार वर्षा का अनुभव होता है, और तब २४ घंटे में ७० से १२० मि.मी भारी वर्षा का अनुभव होता है। माह की औसत वर्षा ३३०.६ मिमी है तथा दिनों की संख्या १५ है। गर्जन होने वाली दिनों की संख्या ९.५ है। गर्जन की कुछ घटनाएँ झंझा के साथ जुड़ी होती है। माह का दैनिक औसत अधिकतम तथा न्यूनतम तापमान क्रमशः ३१.३ (जो कि ३०.८ - ३५.४ के बीच है) तथा २३.९ डिग्री सेल्सियस होता है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर रायपुर का इस माह सबसे अधिकतम तापमान ४१.२ डिग्री सेल्सियस ०१.०७.१९८७ को, सबसे न्यूनतम तापमान ०८.०७.१९८८ को १७.१ डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया, सन १८८४ में सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा ९८८.८ मि.मी. और १४.०७.२००९ में २४ घंटे में २७५.२ मि.मी. है। ८१.३ मिमी सन २००२ में सबसे न्यूनतम मासिक वर्षा रिकार्ड की गई है।

इस माह में पिछले दस वर्ष में अभिलेखित माह में कुल वर्षा दर्शित की गई है।

वर्षा	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
कुल वर्षा, मि.मी.	87.4	640.3	481.4	380.7	644.8	569.5	504.5	228.0	463.3	152.9

## CLIMATIC FEATURES OF RAIPUR DURING JULY

### Daily Temperature

The following are general climatic features during the month of July for Raipur based on past data. The average maximum temperature is 31.3 and lies between 30.8°C to 35.4°C and minimum temperature around 23.9 °C. The Daily Normal temperatures (Maximum and Minimum) and Rainfall for the season are given in the fig- 1 below

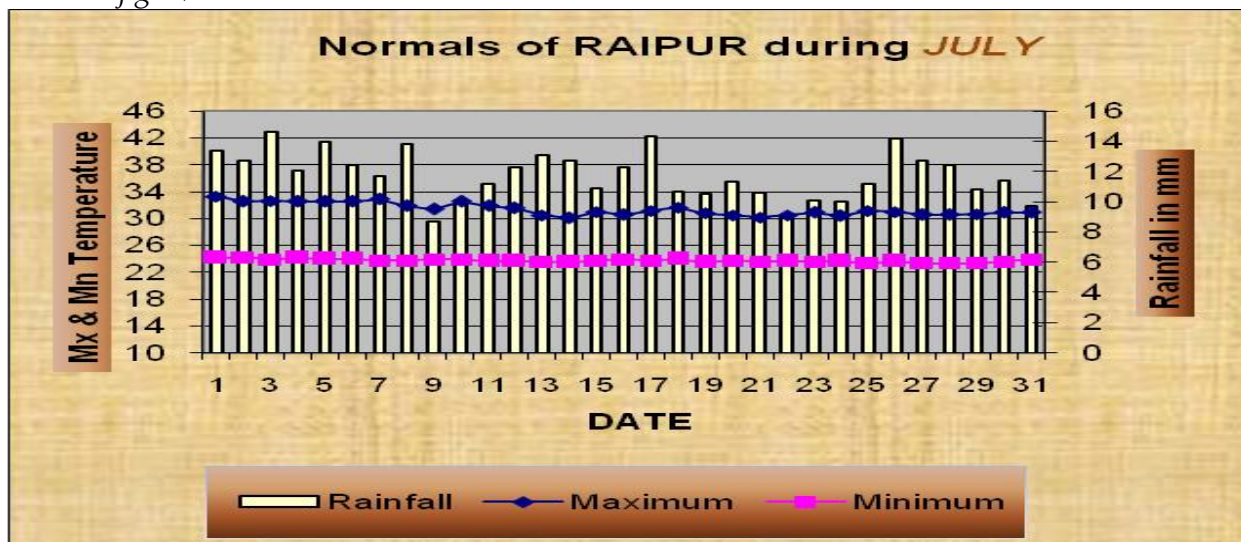


FIG-1

### Extreme Temperature

On the basis of available records Raipur experiences following extreme values :

1. The highest temperature of 41.2°C on 1<sup>st</sup> July 1987.
2. The lowest minimum temperature of 17.1°C on 8<sup>th</sup> July 1988.

### Rainfall

The average rainfall of this month is 330.6 mms. and average number of rainy days 15. Average number of days of thunder storms with rain, are 9.5

3. The highest monthly rainfall of 988.8 mms. in the year 1884.
4. The lowest monthly rainfall of 81.3 mms. in the year 2002
5. The heaviest fall of 275.2 mms. was recorded on 14<sup>th</sup> July 2009.

The total rainfall in July during the last decade are indicated below.

YEAR	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
R/F in the month	87.4	640.3	481.4	380.7	644.8	569.5	504.5	228.0	463.3	152.9

### WEATHER PHENOMENON

The average number of days with different weather phenomenon are given below table.

Rainy Days	Drizzle/Rain (>3.0mm)	Hail	Thunder Storm	Squall	Dust Storm	Gale	Fog
9.5	20.4	0.0	7.0	0.1	0.0	0.0	0.0

# Chattisgarh: Raipur, Bilaspur, Pendra, Jagdalpur, Ambikapur, Durg.

Raipur		July		DNA- Data Not Available	
EXTREME WEATHER EVENTS IN THE MONTH OF JULY					
Year	Temperature(oC)		Rainfall (mm)		
	Highest Maximum(Date)	Lowest Minimum(Date)	24 Hours Highest (Date)	Monthly Total(mm)	
2017	37.1(9)	24.1(27)	28.4(18)	152.9	
2016	37.1(2)	23.3(8)	92.3(3)	463.3	
2015	35.6(16)	23(23)	44.4(23)	228.0	
2014	39.9(4)	22.2(23)	161.9(22)	504.5	
2013	34.6(8)	22.3(1)	134.9(31)	569.5	
2012	39.6(1)	21.2(30)	140.4(21)	644.8	
2011	35(3)	20.9(22)	104.9(22)	380.7	
2010	35.8(1)	23.3(26)	96.9(25)	481.4	
2009	37(1)	23.3(1,14)	275.2(14)	640.3	
2008	34.6(19)	21.4(20)	37.8(17)	87.4	
ALL TIME RECORD	41.2(01.07.1987)	17.1(08.07.1988)	275.2(14.07.2009)	988.8 (1884)	

Bilaspur		July		DNA- Data Not Available	
EXTREME WEATHER EVENTS IN THE MONTH OF JULY					
Year	Temperature(oC)		Rainfall (mm)		
	Highest Maximum(Date)	Lowest Minimum(Date)	24 Hours Highest (Date)	Monthly Total(mm)	
2017	37.5(9)	24(03,12,27)	56(16)	288.2	
2016	38.3(2)	23.4(23)	41.6(23)	322.6	
2015	37(8)	23.5(18,23)	65.4(11)	231.3	
2014	39.4(2)	20.9(23)	89.6(22)	366.0	
2013	35.2(10)	22.8(2)	48.6(10)	305.0	
2012	41(1)	22.2(20)	103.2(26)	611.4	
2011	37.2(3,4)	21.6(23)	79.6(13)	263.7	
2010	36.1(11)	21.8(14)	74.4(1)	350.5	
2009	35.8(1)	24.6(12,14,16,21,23)	92(14)	379.4	
2008	36.2(19)	22.6(1)	23.6(20)	168.2	
ALL TIME RECORD	41(01.07.2012)	20.9(23.07.2014)	103.2(26.07.2012)	611.4 (2012)	

<b>Pendra</b>		<b>July</b>		DNA- Data Not Available	
EXTREME WEATHER EVENTS IN THE MONTH OF JULY					
Year	Temperature(oC)		Rainfall (mm)		
	Highest Maximum(Date)	Lowest Minimum(Date)	24 Hours Highest (Date)	Monthly Total(mm)	
2017	33.6(9)	21.1(5)	53.1(3)	245.3	
2016	36.4(1)	20.4(18)	69.2(18)	313.8	
2015	34.1(8)	20.5(2)	41.4(23)	250.5	
2014	38(4)	18.8(23)	84.5(22)	257.2	
2013	32.2(5)	20.4(4)	45.7(20)	298.0	
2012	38.6(2)	20.7(20)	69.8(24)	335.5	
2011	33.1(4)	18.1(23)	58.8(4)	201.0	
2010	35.6(1)	18.1(13)	36.4(26)	233.5	
2009	32.6(7)	21.1(23)	37.1(3)	204.3	
2008	35.2(31)	19.5(20)	74(27)	382.1	
ALL TIME RECORD	38.6(02.07.2012)	18.1(13.07.2010 & 23.07.2011)	166.6(05.07.1953)	862.8 (1961)	

<b>Jagdalpur</b>		<b>July</b>		DNA- Data Not Available	
EXTREME WEATHER EVENTS IN THE MONTH OF JULY					
Year	Temperature(oC)		Rainfall (mm)		
	Highest Maximum(Date)	Lowest Minimum(Date)	24 Hours Highest (Date)	Monthly Total(mm)	
2017	38.3(2)	20.6(18)	191.4(19)	441.6	
2016	32.3(30)	21(09,10)	79(1)	441.3	
2015	33.3(6)	21.2(1)	61.6(14)	160.1	
2014	35.8(03,04)	19.9(23,24)	71.2(21)	361.2	
2013	32(7)	20.5(31)	42.7(23)	259.4	
2012	33.3(1)	20.2(31)	98.6(19)	531.2	
2011	32.8(28)	21.5(24)	49.3(21)	244.9	
2010	33.1(1)	21.5(26)	73.8(25)	482.6	
2009	33.2(2)	21.4(20)	76.5(2)	483.8	
2008	32.7(18)	21(30)	98.5(28)	391.3	
ALL TIME RECORD	38.9(07.07.1966)	18.3(17.07.1958)	180.9(07.07.1934)	674.1 (1929)	

<b>Ambikapur</b>		<b>July</b>		DNA- Data Not Available	
EXTREME WEATHER EVENTS IN THE MONTH OF JULY					
Year	Temperature(oC)		Rainfall (mm)		
	Highest Maximum(Date)	Lowest Minimum(Date)	24 Hours Highest (Date)	Monthly Total(mm)	
2017	32.5(19)	21.2(05,11)	127.5(27)	682.4	
2016	37.8(1)	21(31)	59(16)	343.1	
2015	33.7(6)	21.1(23)	83.6(10)	494.4	
2014	35.7(11)	20.4(23)	57.4(19,24)	249.6	
2013	33.7(10)	21.9(27)	181.8(27)	452.1	
2012	38.4(1)	21.4(31)	85.1(25)	353.8	
2011	33.8(4)	20.3(23)	64.3(18)	262.1	
2010	36.4(1)	20.3(12)	53.4(12)	249.8	
2009	33.9(4)	22.3(23)	52.2(9)	279.7	
2008	31(24)	21.6(2)	100.9(10)	435.9	
ALL TIME RECORD	38.4(01.07.2012)	16.4(06.07.1987)	181.8(27.07.2013)	849.8 (2001)	

<b>Durg</b>		<b>July</b>		DNA- Data Not Available	
EXTREME WEATHER EVENTS IN THE MONTH OF JULY					
Year	Temperature(oC)		Rainfall (mm)		
	Highest Maximum(Date)	Lowest Minimum(Date)	24 Hours Highest (Date)	Monthly Total(mm)	
2017	34.8(9)	22.4(11)	53.6(1)	187.6	
2016	36.9(3)	22(11)	46.8(8)	256.6	
2015	36.4(6)	21.4(2)	44.6(3)	186.2	
2014	39.6(3)	21.2(23)	150(22)	437.2	
2013	33.3(1)	21(30)	88.2(31)	584.6	
2012	36.9(1)	19.7(31)	120.2(30)	438.3	
2011	34.5(13)	21.5(21)	106(21)	427.6	
2010	33.9(21)	22.4(05,26)	91(27)	467.3	
2009	32.2(25,26,31)	23(27)	11.3(30)	32.7	
2008	NA(NA)	NA(NA)	NA(NA)	NA	
ALL TIME RECORD	40.4(01.07.1987)	19.7(31.07.2012)	169.6(02.07.1970)	718.5 (1973)	