

कृषि मौसम परामर्श बुलेटिन  
**Agro Meteorological Advisory Bulletin**  
 के लिए  
**for the**  
 छत्तीसगढ़ राज्य  
**State of Chhattisgarh**

अवधि – 22 सितम्बर 2017 से 26 सितम्बर 2017 तक  
**For the period 22 September 2017 to 26 September 2017**

जारी करने का दिनांक  
**Issued on**

शुक्रवार, दिनांक 22 सितंबर, 2017  
**Friday, 22 SEPTEMBER 2017**

अगला नवीनीकरण : 26 सितम्बर 2017  
**Next update : 26 September 2017**

**Issued by**



भारत मौसम विज्ञान विभाग, मौसम केन्द्र रायपुर  
**Meteorological Centre, India Meteorological Department, Raipur,**

सौजन्य से

**In collaboration with**



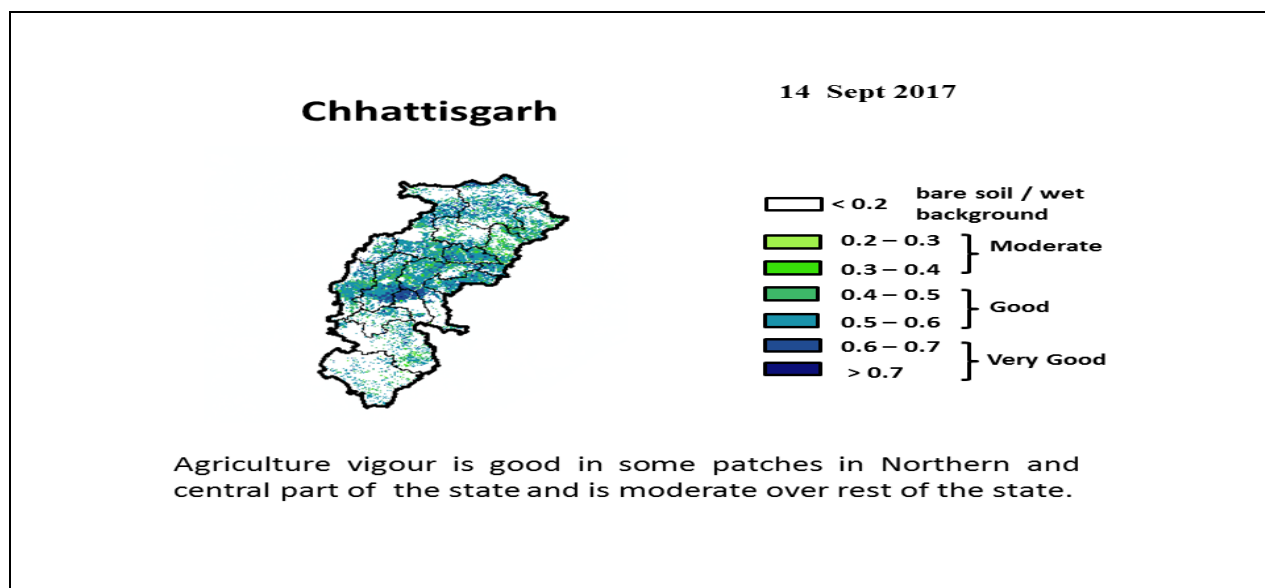
इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर छ.ग.  
**Indira Gandhi Krishi Vishwavidhyalaya, Raipur**  
 तथा



कृषि विभाग छत्तीसगढ़ शासन  
**State Department of Agriculture**

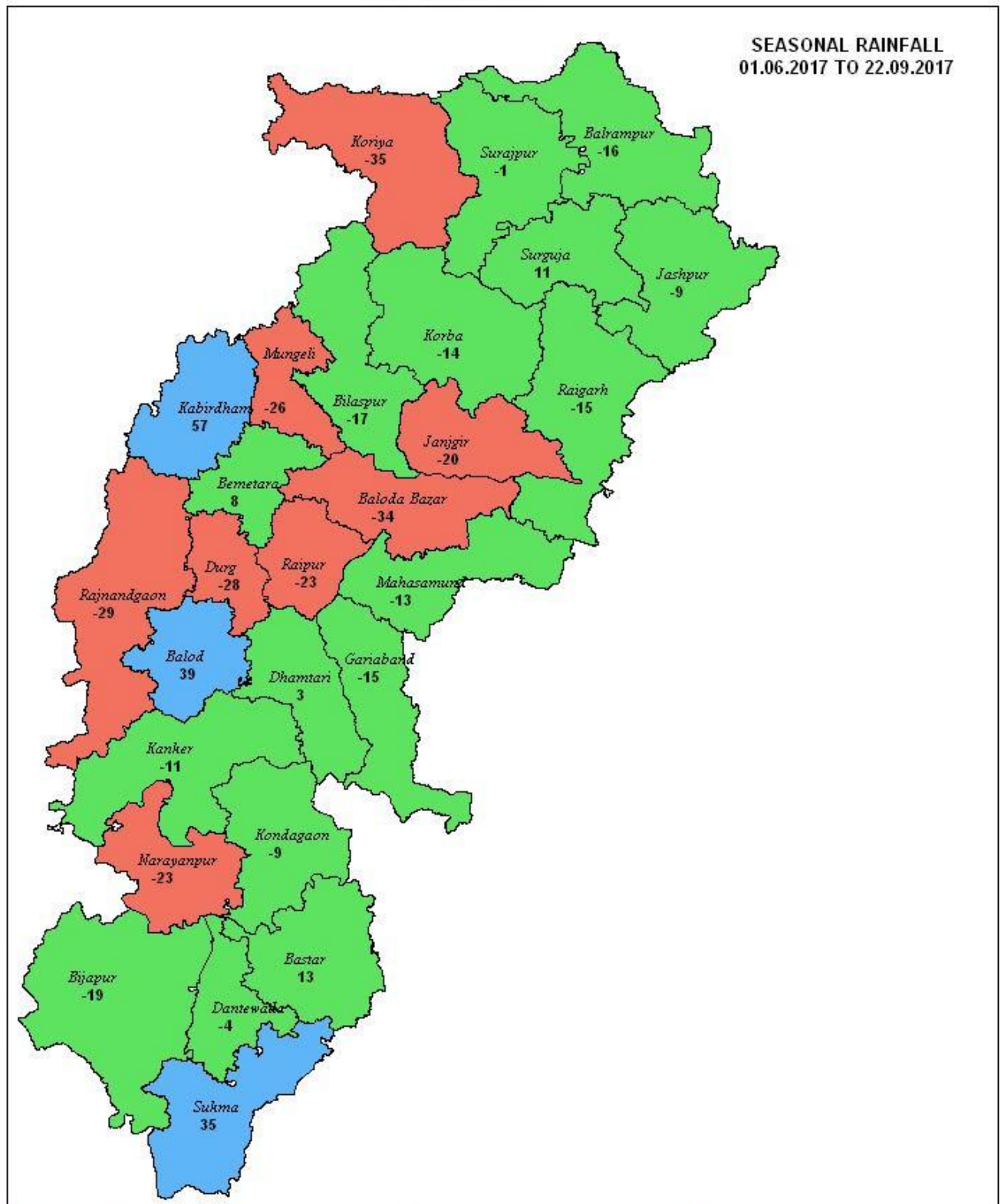
<b>राज्य का कृषि जलवायु क्षेत्र</b> <b>Agro climatic Zone of State</b>			
Sr.N0.	कृषि जलवायु क्षेत्र Agro climatic Zone	जिले Districts	कृषि मौसम क्षेत्र ईकाई Agro Met Field Unit ( AMFU) location
1.	छत्तीसगढ़ का उत्तरीय पहाड़ी भाग Northern Hills Zone	सरगुजा, कोरिया ,जशपुरनगर, बलरामपुर और सुरजपुर Surguja, Korea, Jashpurnagar, Balrampur and Surajpur	अम्बिकापुर Ambikapur
2.	छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग Chhattisgarh Plain Zone	रायपुर, कोरबा, रायगढ़, बिलासपुर चांपा-जांजगीर, कबीरधाम, दुर्ग, महासमुन्द, धमतरी, राजनांदगांव व कांकेर , बलौदाबाजार, गरियाबंद, बालोद, बेमेतरा और मुंगेली Raipur, Korba, Raigarh, Bilaspur, Janjgir-Champa, Kabirdham, Durg, Mahasamund, Rajnandgaon, Dhamtari, Kanker, Balodabazar, Gariaband, Balod, Bemetara, Mungeli.	रायपुर Raipur
3.	छत्तीसगढ़ के बस्तर का पठारी भाग Bastar Plateau Zone	बस्तर, दंतेवाड़ा, नारायणपुर ,बीजापुर कोंडागाव और सुकमा Bastar, Dantewada, Narayanpur, Bijapur, Kondagaon and Sukma	जगदलपुर Jagdalpur

## NDVI MAP OF CHHATTISGARH



# INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

## MC RAIPUR



**LEGEND:** ■ EXCESS (+20% OR MORE) ■ NORMAL (+19% TO -19%) ■ DEFICIENT (-20% TO -59%)  
■ SCANTY (-60% TO -99%) ■ NO RAIN [-100%]  NO DATA

**NOTE:** Percentage Departures of Rainfall are based on operational data.

**SEASONAL RAINFALL:01.06.2017 TO 22.09.2017**

S.NO	NAME	ACTUAL(mm)	NORMAL(mm)	DEPARTURE(%)	CATEGORY
	STATE				
	CHHATTISGARH				
1	BALOD	1362.8	983.5	39	<b>EXCESS</b>
2	BALODA BAZAR	648.6	986.9	-34	<b>DEFICIENT</b>
3	BALRAMPUR	925.2	1099.1	-16	<b>NORMAL</b>
4	BASTAR	1294.4	1149.9	13	<b>NORMAL</b>
5	BEMETARA	1050.9	972.5	8	<b>NORMAL</b>
6	BIJAPUR	1080.4	1330.2	-19	<b>NORMAL</b>
7	BILASPUR	869.6	1048.6	-17	<b>NORMAL</b>
8	DANTEWADA	1156.8	1205.7	-4	<b>NORMAL</b>
9	DHAMTARI	1048.4	1018.3	3	<b>NORMAL</b>
10	DURG	709.6	983.5	-28	<b>DEFICIENT</b>
11	GARIABAND	898.4	1055.5	-15	<b>NORMAL</b>
12	JANJGIR	926.6	1159.7	-20	<b>DEFICIENT</b>
13	JASHPUR	1179.1	1297.5	-9	<b>NORMAL</b>
14	KABIRDHAM	1338	852.8	57	<b>EXCESS</b>
15	KANKER	1001.4	1130	-11	<b>NORMAL</b>
16	KONDAGAON	1041.2	1149.6	-9	<b>NORMAL</b>
17	KORBA	1135.8	1328.3	-14	<b>NORMAL</b>
18	KORIYA	722	1108.2	-35	<b>DEFICIENT</b>
19	MAHASAMUND	879.4	1015.1	-13	<b>NORMAL</b>
20	MUNGELI	781.1	1048.6	-26	<b>DEFICIENT</b>
21	NARAYANPUR	920	1192.9	-23	<b>DEFICIENT</b>
22	RAIGARH	936.9	1100.6	-15	<b>NORMAL</b>
23	RAIPUR	779	1013.8	-23	<b>DEFICIENT</b>
24	RAJNANDGAON	714.5	1000.8	-29	<b>DEFICIENT</b>
25	SUKMA	1498.8	1107.1	35	<b>EXCESS</b>
26	SURAJPUR	1097.3	1114	-1	<b>NORMAL</b>
27	SURGUJA	1379	1242.3	11	<b>NORMAL</b>
	SUBDIVISION RAINFALL	1017.1	1115.1	-9	<b>NORMAL</b>

**Weather summary for the period: - 19.09.2017 to 22.09.2017**

**Chief Amount of Rainfall (cm):**

<b>19.09.2017</b>	Kusumi 11, Raipur, Duldula 7, Mana-raipur-ap , Manendragarh 6, Bemetara , Dongargarh 5, Thankhamaria, Sahaslohara, Marvahi 4, Gunderdehi, Durg, Balod, Champa, Janjgir, Janakpur , Saraipali, Kurud, Magarlod, Berla, Lakhanpur, Bakawand, Rajpur, Akaltara 3, Ambikapur , Ramanujganj , Dhamtari 2, 1 each at many places.
<b>20.09.2017</b>	Kashdol 13, Dabhara, Shivrinarayan, Gunderdehi 12, Pusor, Rajnandgaon 10, Mana-raipur-ap, Dondi Duldula 8, Mahasamund , Raigarh , Deobhog, Churra , Mainpur 7, Dongargaon 7, Bemetara , Balod , Arang , Bhanupratappur , Dhamtari , Narayanpur , Simga , Katghora, Pondi 6, Pathalgaon, Kunkuri, Baramkela, Narharpur 5, Kanker , Pali , Baloda Bazar , Saraipali , Sarangarh , Ambagarh Chowki , Bilaspur , Gariabund 4, Durg , Raipur 3 each , 2,1 at many places.
<b>21.09.2017</b>	Dondilohara 21, Malkharoda 12 Balod 11, Gurur 9, Kartala 8, Pathalgaon, Ramanujganj 7, Dongargaon, Pithora, Rajnandgaon, Masturi, Pusor, Dharamjaygarh, Sitapur, Mainpat, Premnagar, Bagicha 6, Katghora, Ambagarh Chowki, Rajim, Dhamtari, Bilaigarh, Thankhamariya, Kharsiya, Tamnar, Kusumi 5, Bilaspur , Baikunthpur , Korba , Surajpur , Raigarh, Mohla, Pandaria, Patharia Kota, Shivrinarayan , Surajpur, Rajpur, Baikunthpur, Khadgava 4, Pendra Road , Sakti , Kawardha , Manendragarh , Gharghoda, Gunderdehi, Arang , Baghbhara , Baloda, Pondiuproda . Lailunga, Ambikapur , Lundra , Lakhanpur , Balrampur, Shankargarh, Duldula 3 each, 2,1 at many places.
<b>22.09.2017</b>	Ramnajnagar 6, Katghora 5, Raigarh, PendraRoad, Kota , Patharia, Mainpat, Bagicha, Rajpur 3, Palari 2 each, 1 at many places.

S.No	Station	R/F (mm)			
		19.09.2017	20.09.2017	21.09.2017	22.09.2017
1	Raipur	67.8	34.0	13.7	0.0
2	Mana AP	63.3	80.0	13.4	0.0
3	Bilaspur	8.6	38.8	43.4	1.1
4	Pendra-road	3.6	13.4	35.4	28.2
5	Ambikapur	22.0	0.6	27.0	12.4
6	Jagdapur	2.7	0.1	3.6	TRACE
7	Durg	35.4	35.2	8.8	1.4
8	Rajnandgaon	12.0	101.2	57.2	3.0

**Temperature:**

• Range

	Temperature ( ° C)	Departure ( ° C)
Maximum temperature	26 TO 32	-06 TO +03
Minimum temperature	22 TO 25	-02 TO +02

• Temperature

S.No	Station	19.09.2017		20.09.2017		21.09.2017	
		Max ( ° C)	Min ( ° C)	Max ( ° C)	Min ( ° C)	Max( ° C)	Min ( ° C)
1	Raipur	30.3	23.3	25.6	23.7	31.5	24.7
2	Mana AP	30.4	23.2	25.6	23.7	32.1	24.7
3	Bilaspur	29.9	24.8	28.6	24.2	29.7	24.8
4	Pendra-road	28.3	23.1	29.7	22.9	27.0	22.6
5	Ambikapur	29.0	22.5	27.8	23.5	27.0	22.0
6	Jagdapur	29.6	23.0	28.0	23.5	30.0	22.5
7	Durg	30.4	22.6	28.2	22.2	30.6	24.4
8	Rajnandgaon	32.2	24.0	30.0	23.8	29.8	23.8

**Relative humidity:** RH was in the range of 68% to 100%.

**Cloud amount:** 05-08 Octa.

**Wind Speed:** Ranged between 00-20 kmph in the state during the week.

## Agro climatic Zone wise Weather forecast for Chhattisgarh

### छत्तीसगढ़ का उत्तरीय पहाड़ी भाग Weather forecast for Northern Hills Zone

	Surguja					Balrampur				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	2	2	5	0	0	8	3	16
Max. Temp. (°C)	27	28	28	28	27	27	28	28	28	27
Min. Temp. (°C)	23	23	24	24	23	23	23	24	24	23
Cloud Cover (Octa)	5	4	4	4	5	5	4	4	3	5
Maximum humidity (%)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Minimum humidity (%)	85	80	80	80	80	85	80	80	80	80
Wind Speed (kmph)	2	2	2	2	3	4	4	3	3	2
Wind Direction	SW	SW	SW	SE	E	S	S	S	S	S
	Surajpur					Jashpur				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	6	4	13	0	0	0	0	3
Max. Temp. (°C)	27	28	28	28	27	27	28	28	28	27
Min. Temp. (°C)	23	23	24	24	23	23	23	24	24	23
Cloud Cover (Octa)	5	4	4	3	5	5	4	4	4	5
Maximum humidity (%)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Minimum humidity (%)	85	80	80	80	80	85	80	80	80	80
Wind Speed (kmph)	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3
Wind Direction	S	S	SW	S	SE	W	W	W	NE	NE
	Koriya									
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP					
Rainfall (mm)	0	0	3	7	9					
Max. Temp. (°C)	27	28	28	28	27					
Min. Temp. (°C)	23	23	24	24	23					
Cloud Cover (Octa)	5	4	3	3	5					
Maximum humidity (%)	95	95	95	95	95					
Minimum humidity (%)	85	85	85	85	85					
Wind Speed (kmph)	4	4	3	2	2					
Wind Direction	S	S	SW	SW	SW					

### छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग Weather forecast for Chhattisgarh Plain Zone

	Bilaspur					Mungeli				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	1	0	5	4	0	2	0	2	3
Max. Temp. (°C)	30	31	31	32	31	30	31	31	32	31
Min. Temp. (°C)	25	26	26	25	25	25	26	26	25	25
Cloud Cover (Octa)	5	4	3	4	5	5	4	4	4	5
Maximum humidity (%)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Minimum humidity (%)	85	80	80	80	80	85	80	80	80	80
Wind Speed (kmph)	3	2	4	2	2	3	2	4	2	2
Wind Direction	SW	SW	W	W	SE	SW	SW	W	W	SE

	Raigarh					Korba				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	0	0	2	0	0	0	4	4
Max. Temp (°C)	30	31	31	32	31	30	31	31	32	31
Min. Temp. (°C)	25	26	26	25	25	25	26	26	25	25
Cloud Cover (Octa)	5	4	4	3	3	5	4	3	4	5
Maximumhumidity (%)	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Minimum humidity (%)	85	80	80	80	80	85	80	80	80	80
Wind Speed (kmph)	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2
Wind Direction	SW	SW	W	S	E	SW	SW	SW	SW	SE
	Janjgir					Rajnandgaon				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	0	0	2	0	2	7	0	0
Max. Temp (°C)	30	31	31	32	31	30	31	31	31	30
Min. Temp (°C)	25	26	26	25	25	24	25	25	25	24
Cloud Cover (Okta)	5	4	3	4	3	6	3	4	4	5
Maximum humidity (%)	95	95	95	95	95	85	85	85	85	80
Minimum humidity (%)	85	80	80	80	80	75	75	75	75	75
Wind Speed (kmph)	3	2	2	3	2	0	0	0	0	0
Wind Direction	SW	SW	W	W	E	0	0	0	0	0
	Kabirdham					Durg				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	3	2	1	2	0	3	7	0	2
Max. Temp (°C)	32	33	33	33	32	31	32	32	32	31
Min. Temp. (°C)	25	26	26	26	25	25	26	26	26	25
Cloud Cover (Okta)	5	4	3	4	5	5	4	4	4	5
Maximum humidity (%)	93	92	91	90	90	91	88	89	84	82
Minimum humidity (%)	85	80	80	80	80	74	70	70	70	70
Wind Speed (kmph)	6	7	8	8	5	6	5	6	6	4
Wind Direction	SW	W	W	W	SW	SW	SW	W	W	SW
	Balod					Bemetara				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	7	0	0	0	3	3	0	2
Max. Temp. (°C)	31	32	32	32	31	31	32	32	32	31
Min. Temp (°C)	25	26	26	26	25	25	26	26	26	25
Cloud Cover (Okta)	5	3	4	4	5	5	4	4	4	5
Maximum humidity (%)	90	87	88	84	79	90	88	88	85	84
Minimum humidity (%)	73	70	70	70	70	74	74	70	70	70
Wind Speed (kmph)	6	6	6	7	3	5	5	6	5	5
Wind Direction	SW	SW	W	W	SW	SW	SW	W	W	S
	Raipur					Mahasamund				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	32	33	33	33	32	32	33	33	33	32
Min. Temp (°C)	25	26	26	26	25	25	26	26	26	25
Cloud Cover (Okta)	5	4	4	4	5	5	4	3	4	5
Maximum humidity (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Minimum humidity (%)	80	75	75	75	75	80	75	75	75	75
Wind Speed (kmph)	6	5	7	6	4	6	5	7	6	3
Wind Direction	SW	SW	SW	W	SE	SW	SW	SW	SW	E

	Balodabazar					Gariyaband				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4
Max. Temp (°C)	32	33	33	33	32	32	33	33	33	32
Min. Temp. (°C)	25	26	26	26	25	25	26	26	26	25
Cloud Cover (Okta)	5	4	3	4	5	5	4	3	4	5
Maximum humidity (%)	90	90	90	90	90	92	90	90	90	90
Minimum humidity (%)	80	75	75	75	75	80	75	75	75	75
Wind Speed (kmph)	6	5	7	5	4	5	5	6	6	5
Wind Direction	SW	SW	W	W	E	SW	SW	SW	SW	S
	Dhamrati					Kanker				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0
Max. Temp. (°C)	32	33	33	33	32	32	33	33	33	32
Min. Temp (°C)	25	26	26	26	25	25	26	26	26	25
Cloud Cover (Okta)	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5
Maximum humidity (%)	92	90	90	90	90	93	90	92	90	90
Minimum humidity (%)	69	75	75	75	75	80	75	75	75	75
Wind Speed (kmph)	6	6	6	7	5	3	4	4	4	4
Wind Direction	SW	SW	SW	W	SW	S	SW	SW	W	SW

**छत्तीसगढ़ के बस्तर पठारी भाग का  
Weather forecast for Bastar Plateau Zone**

	Baster					Dantewada				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0	0	0	6	28	17
Max. Temp (°C)	30	30	30	31	30	30	30	30	31	30
Min. Temp. (°C)	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22
Cloud Cover (Octa)	6	4	4	3	5	5	4	4	7	7
Maximum humidity (%)	95	90	95	95	95	95	90	95	95	95
Minimum humidity (%)	70	65	65	65	65	70	70	70	70	70
Wind Speed (kmph)	3	4	4	4	3	2	2	3	2	2
Wind Direction	SW	SW	NW	NW	S	SE	S	W	W	SE
	Bijapur					Narayanpur				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	3	3	5	2	0	0	3	0	0
Max. Temp. (°C)	30	30	30	31	30	30	30	30	31	30
Min. Temp. (°C)	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22
Cloud Cover (Octa)	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4
Maximum humidity (%)	95	90	95	95	95	95	90	95	95	95
Minimum humidity (%)	70	65	65	65	65	70	65	65	65	65
Wind Speed (kmph)	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2
Wind Direction	E	SE	NW	NW	SE	SE	SE	W	W	SE



	Kondagaon					Sukma				
	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP	23 SEP	24 SEP	25SEP	26 SEP	27 SEP
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0	0	0	5	22	13
Max. Temp (°C)	30	30	30	31	30	30	30	30	31	30
Min. Temp. (°C)	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22
Cloud Cover (Octa)	5	4	4	4	4	5	4	4	7	7
Maximum humidity (%)	95	90	95	95	95	95	90	95	95	95
Minimum humidity (%)	70	65	65	65	65	70	65	65	65	65
Wind Speed (kmph)	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2
Wind Direction	SW	SW	W	W	S	E	S	SW	W	S

**कृषि जलवायु क्षेत्रानुसार – कृषि/कृषि मौसम परामर्श**  
**Agro climatic Zone wise Agricultural/Agro meteorological Advisories**

**छत्तीसगढ़ का उत्तरीय पहाड़ी भाग**  
**Northern Hills Zone**  
**(Surguja, Korea, Balrampur, Surajpur and Jashpurnagar district)**

- सितंबर माह में फसलों पर किट व्याधियों की संभावना अधिक होती है | अतः किसान भाइयों को सुझाव है कि फसलों का सतत निरीक्षण करते रहे |
- दलहन व तिलहन फसलों में खरपतवार नियंत्रण की व्यवस्था करे |
- ऊपरी जमीन में अधिकांश धान की फसल इस समय पुष्पावस्था में है | इस अवस्था में इनमें गंधी बग किट आक्रमण की संभावना रहती है | इस किट के बचाव के लिए फसलों में क्लोरोपाईरिफास धूल का भुरकाव 10 किलोग्राम प्रति एकड़ की दर से साफ मौसम देखते हुये करे |
- जीवाणु जनित झुलसा(बहरीपान) रोग के लक्षण दिखने पर यदि पानी उपलब्ध हो, तो खेत का पानी निकाल कर 3-4 दिन तक खुला रखे तथा 20-25 किलोग्राम पोटाश प्रति हेक्टेयर के दर से भुरकाव करे |
- खेत में झुलसा रोग या शीत blight देखने पर ट्राईसाइक्लोजोल 500 मी.ली दवा 500 लीटर पानी में मिलाकर प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करे।
- विगत दिनों के दौरान दर्ज वर्षा के कारण वर्तमान में आद्रता 90 प्रतिशत के आसपास दर्ज हो रही है जो धान फसल में झुलसा रोग के लिए अनुकूल है | इस रोग के प्रारम्भिक अवस्था में पत्तियों में आँख के आकार के भूरे धब्बे बनते हैं जो बाद में बढ़कर पत्तियों को सूखा देती है | प्रकोप आर्थिक क्षति से अधिक होने की स्थिति में खुले मौसम में ट्राईसाइक्लोजोल 6 ग्राम प्रति 10 लीटर पानी के दर से अथवा साफ 1.5-2.0 ग्राम. प्रति लीटर पानी के दर से घोल बनाकर छिड़काव करें |

- धान में सफ़ेद व भूरा माहों के प्रभाव नियंत्रण हेतु पोधों के निचले भाग में ही छिड़काव/भुरकाव करे |
- धान में तना छेदक कीट की निगरानी के लिए फिरोमेन ट्रेप का उपयोग करे या लाईट ट्रेप द्वारा भी व्यस्कों की संख्या को कम किया जा सकता है |
- कंद वाली फसलों जैसे अदरक, खरीफ आलू एवं हल्दी में मिट्टी चढ़ाए |
- पशु बाड़े में प्रत्येक पशु के लिए सूखे स्थान एवं साफ जल की व्यवस्था करे |
- वर्तमान मौसम में गर्मी एवं उमस के कारण मुर्गियों को हीट स्ट्रोक होने की संभावना बढ़ जाती है | अतः मुर्गी रखने के स्थान को हवादार रखे | मुर्गी फार्म में पंखे का उपयोग कर उमस कम कर सकते हैं |

### छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग

### Chhattisgarh Plain Zone

(Raipur, Korba, Raigarh, Bilaspur, Mungeli, Janjgir-Champa, Kabirdham, Durg, Balod, Bemetara, Mahasamund, Balodabazar, Gariyaband, Rajnandgaon, Dhamtari & Kanker districts)

#### सामान्य

1. पीला तना छेदक के व्यस्क कीट खेतों में दिखाई देने पर अंड समूह समेत पत्ती को अलग कर नष्ट करें। जहाँ पर डेड हार्ट बना है उसे खींचकर अलग कर दें ताकि अंदर उपस्थित इल्ली परजीवीकृत होकर नष्ट हो जायें।
2. धान में तना छेदक कीट की निगरानी के लिए फिरोमेन ट्रेप 2-3 प्रति एकड़ का उपयोग करें एवं प्रकोप पाये जाने पर 8-10 फिरोमेन ट्रेप का उपयोग नियंत्रण के लिए करें।
3. धान की फसल में माहू एवं तनाछेदक कीटों के लिए खेत में फसल की सतत निगरानी करें।
4. जहाँ धान की फसल 70 प्रतिशत से ज्यादा खराब हो वहाँ रबी मौसम हेतु कार्य योजना बनाये तथा चना, गेहूँ, अलसी, तोरिया, मक्का, सब्जी, मूंग, उड़द, एवं चारे वाली फसल हेतु बीज, खाद एवं अन्य कृषि आदानो की उपलब्धता आवश्यकतानुसार सुनिश्चित करे एवं अक्टूबर माह में सुविधा अनुसार रबी फसल की तत्काल बुवाई करें। इस हेतु शासन से प्राप्त अनुदानों/सुविधाओं का लाभ उठाये।
5. दलहनी तिलहनी फसलों में निंदा नियंत्रण करना लाभदायक होगा।

#### फल एवं सब्जी

1. भटा-मिर्च टमाटर में टपक सिंचाई विधि से उर्वरक जैसे 19:19:19 का निर्धारण कर फ्रटीगेट करें।
2. गोभीवर्गीय सब्जियों के साथ साथ शलजम-गाजर हेतु उपयुक्त किस्म का चयन कर थरहा एवं बीज बोनी करें।
3. अनार, अंजीर की कटिंग कर प्रवर्धन करने का यह उपयुक्त समय है।
4. कद्दूवर्गीय सब्जियों विशेषकर परवल में फल सड़न एवं सूखने की समस्या से बचाव हेतु खेतों में सफाई का ध्यान रखें और मेटालेक्सील + मैन्कोजेब को 2.5 ग्राम प्रति लीटर या कापर आक्सिक्लोराइड (COC) 4 ग्राम प्रति लीटर की हिसाब से छिड़काव करें।
5. पपीते में फल झडन को रोकने हेतु 20 पी.पी.एम की दर से नैफथलिन एसिटीक एसिड (एन.ए.ए.) का छिड़काव करें।

## पशुपालन

1. यदि गहरी बिछावन (डीप लिटर) पद्धति से मुर्गीपालन कर रहे हों तो बारिश के समय सप्ताह में दो से तीन बार बिछावन को उलट पुलट करें, सीलन युक्त बिछावन को निकालकर फेक दें।
2. सीलन से बचाव हेतु बिछावन पर 2-3 किलो प्रति वर्गफुट की दर से बुझा चूना मिला दें।
3. पशुबाड़े एवं मुर्गीघरों में दिन के समय पंखा चलाकर रखें ताकि सीलनयुक्त हवा बाहर निकलती रहे एवं उमस वाला वातावरण न हो।

### छत्तीसगढ़ के बस्तर का पठारी भाग

### Bastar Plateau Zone

(Bastar, Dantewada, Narayanpur, Kondagaon, Bijapur and Sukma districts)

बीजोपचार	<p>खरीफ मौसम के फसलो के बीजों का बीजोपचार जरूर करे।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (क) अदैहिक दवायें:- इन दवाओं से उपचारित करने पर सभी फसलों के बीज सतह पर मौजूद फफूंद नष्ट जाती है। इनमें प्रमुख थीरम, केप्टान, डायथेन एम-45। इन दवाओं की 3.5 ग्राम मात्रा प्रति किलो बीज की दर से उपयोगकरे।</li> <li>➤ (ख) दैहिक दवायें:- इन दवाओं से उपचारित करने से बीज के भीतर मौजूद फफूंद नष्ट हो जाती है साथ ही यह बीजांकुर को भी 15-20 दिनों तक रोगों से सुरक्षा प्रदान करती है। इनमें मुख्यतः वीटावैक्स एवं बाविस्टिन का उपयोग 2 से 2.5 ग्राम मात्रा प्रति किलो बीजदर से उपयोग में लाना चाहिए।</li> <li>➤ (ग) जैव उत्पाद (बायोएजेन्ट) – ट्राइकोड्रमा हारजियनम या ट्राइकोड्रमा स्पीजीज 6-8 ग्राम प्रति किलोग्राम बीजदर से उपचारित करे तथा आवश्यकता होने पर जीवाणु स्यूडोमोनास फ्यूरोसेन्स से भी बीजोपचार करे।</li> </ul>
सब्जी	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ सब्जियो जैसे बैंगन, टमाटर, सेम, बरबट्टी, कदूवर्गीय में तना सड़न एवं जड़न होने की स्थिति में पानी निकासी का उचित प्रबंध करे एवं सब्जियों की नर्सरी में फफूंदी जनित रोगों जैसे आर्दगलन इत्यादी से बचाव हेतु बाविस्टिन या मान्कोजेब या बाविस्टिन+ मान्कोजेब का 1.5-2 ग्राम/ली. पानी की दर से उपयोग करे।</li> <li>❖ भिण्डी एवं बरबट्टी में तना छेदक एवं फल भेदक का प्रकोप होने पर इसके नियंत्रण हेतु 1 से 1.5 मिली. क्लारोपोयरीफास का छिड़काव करे।</li> <li>❖ सब्जियो में मैनी, तैला एवं चैपा का आक्रमण होने पर पीला प्रपंच लगाए साथ ही डायमेटाएट का 1.5 मि.ली./लिटर पानी की दर से छिड़काव कर सकते है।</li> </ul>
खरीफ फसल	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ रबी ऋतु हेतु साग सब्जियों की नर्सरी तैयार कर एवं तैयार पौध लगा देवें।</li> <li>❖ धान में क्षुडा कंडवा (लाई फुटना) रोग से बचाव हेतु धान में पुष्प निकलने के पूर्व एवं पूष्प पूरा निकल जाने के बाद छिड़काव कापर ऑक्सीक्लोराइ 2ग्राम प्रति ली. पानी की दर से दिड़काव करे।</li> <li>❖ उड़द, मंगू में चुर्णिल आसिता रोग आने पर सल्फर पाउडर 2 ग्राम/लीटर पानी या केराथेन, कैलैक्जिन 1 ग्राम प्रति लिटर पानी में मिलाकर छिड़काव करे।</li> <li>❖ रामतिल में पत्तिया खाने वाले किड़े के लिए क्लारे पायरीफास या क्विनलफॉस का 1.5 मिली प्रति लिटर के हिसाब से छिड़काव करे।</li> <li>❖ जल्दी पकने वाली कस्मों की कटाई पश्चात् तोरिया क बुवाई करे।</li> <li>❖ सभी प्रकार के माहों कीट नियंत्रण के लिए इमिडाक्लोप्रिड का 0.5 मिली. प्रति लीटर पानी में घाले बनाकर उपयोग करे।</li> <li>❖ पिछले 5 दिनों में 95.1 मिमि. वर्षा हुआ है। वर्षा जल को एकत्रित करने का प्रयास करें ताकि रबी फसल की सिंचाई कर सके। फसलों में पानी की कमी हाने पर नाले, तालाब एव डबरी से सिंचाई व्यवस्था करे एवं रबी फसलों के लिए सिंचाई की व्यवस्था हो सके।</li> <li>❖ रागी के फसल में ब्लास्ट का प्रकोप देखा जा रहा है, इसके नियंत्रण के लिए प्रारम्भिक अवस्था में कार्बेण्डाजिम 0.1 प्रतिशत या मॅकोजेब 0.2 प्रतिशत छिड़काव करे या ट्राइसाइक्लाजोल 0.06</li> </ul>

	<p>प्रतिशत इसी दवा का 50 प्रतिशत पुष्पन के समय व दूसरा छिड़काव इसके 10 दिन के बाद करने पर गर्दन व दोनों में लगी झुलसा को नियंत्रित किया जा सकता है। जैव कारक स्फूडोमोनास फ्यूरोसेन्स का भी उपयोग कर सकते हैं।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ धान खेतों का खरपतवार मुक्त कर एवं अंतिम <b>Split Dose</b> के रूप में बची हुई यूरिया की मात्रा का छिड़काव करें।</li> <li>❖ सभी खेतों में नमी संरक्षित करें। जहाँ सम्भव हो सके सब्जियों में पलवार का उपयोग करें।</li> <li>❖ बंकी एवं पत्ती मोड़क कीट के नियंत्रण के लिये क्लोरापायरीफॉस 2मि.ली./ली. पानी में मिलाकर छिड़काव करें।</li> <li>❖ धान एवं लघु धान्य फसलों में झुलसा (ब्लास्ट) रोग के लक्षण दिखाई देने पर ट्राइसाइक्लाजोल 100 ग्राम प्रति एकड़ की दर से छिड़के।</li> </ul> <p>धान की फसल के लिए पोषक तत्वों (नत्रजन स्फूर व पोटाश)की मात्रा (कि.ग्रा./हे.)</p> <table border="1" data-bbox="446 616 1524 936"> <thead> <tr> <th>क्र.</th> <th>धान की अवधि</th> <th>नत्रजन</th> <th>स्फूर</th> <th>पोटाश</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80 – 100</td> <td>40-60</td> <td>20 – 40</td> <td>10 – 15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>101 से 125 (बौनी फसल)</td> <td>60-80</td> <td>30 – 40</td> <td>15-20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>126-140</td> <td>80-100</td> <td>40-50</td> <td>20-25</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>141 से अधिक</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>● बौनी किस्में</td> <td>80-100</td> <td>40-50</td> <td>20-25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>● ऊंची किस्में</td> <td>40-60</td> <td>20-30</td> <td>10-15</td> </tr> </tbody> </table> <p>स्फूर एवं पोटाश का उपयोग आधार पर करें एवं यूरिया खाद को 3 भाग में बाटकर उपयोग करें।</p>	क्र.	धान की अवधि	नत्रजन	स्फूर	पोटाश	1	80 – 100	40-60	20 – 40	10 – 15	2	101 से 125 (बौनी फसल)	60-80	30 – 40	15-20	3	126-140	80-100	40-50	20-25	4	141 से अधिक					● बौनी किस्में	80-100	40-50	20-25		● ऊंची किस्में	40-60	20-30	10-15
क्र.	धान की अवधि	नत्रजन	स्फूर	पोटाश																																
1	80 – 100	40-60	20 – 40	10 – 15																																
2	101 से 125 (बौनी फसल)	60-80	30 – 40	15-20																																
3	126-140	80-100	40-50	20-25																																
4	141 से अधिक																																			
	● बौनी किस्में	80-100	40-50	20-25																																
	● ऊंची किस्में	40-60	20-30	10-15																																
फल वाली फसलें	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ काजू के अनुशसित किस्म वी-4, इंदिरा काजू-1 के कलमी पौधों का रोपण करें।</li> <li>❖ काजू पौधों में थाला बनाकर खाद का उपयोग करें।</li> </ul>																																			
कन्द्रीय फसलें	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ कन्द फसलों के खेतों में जल निकास की उचित व्यवस्था करें।</li> <li>❖ नागर कन्द, डांग कन्द, कसावा, शकरकन्द एवं तिखुर में नत्रजन की तिसरी खुराक खेत में निदाई गुड़ाई करने के पश्चात् दें।</li> </ul>																																			
पशुपालन	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ कृमिनाशक का उपयोग प्रत्येक तीन माह के अन्तराल पर मुर्गीयों को कृमि रोग से मुक्त करने के लिये करें।</li> <li>❖ यथा सम्भव पशुवाड़े को सुखा रखें। जिससे कि कीट एवं बीमारियों से बचाव के साथ-साथ पशुओं एवं पशुपालक के फिसलने से भी बचाव हो सके।</li> </ul>																																			