



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫  
તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ફ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૦/૨૦૨૨

**પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન**

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	152.4
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.1-32.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.0-24.5
ભેજ (%)સવાર	85-96
ભેજ (%)બપોરબાદ	76-95
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.3-4.3

**હવામાન આગાહી :પત્રક-ક**

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૭-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી ૧૭-૦૭-૨૦૨૨

**કૃષિસલાહ :**

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**રાજકોટ :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૨	૧૪-૦૭-૨૦૨૨	૧૫-૦૭-૨૦૨૨	૧૬-૦૭-૨૦૨૨	૧૭-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	150	70	100	40	17
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	31	32	29	31

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	25	24	25	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	88	88	86	86	87
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	73	72	67	79	71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	26	42	39	25
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	297	259	204	202
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૩ થી ૧૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૬ થી ૧૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૮૮ અને ૬૭-૭૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, નૈઋત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૪૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૨	૧૪-૦૭-૨૦૨૨	૧૫-૦૭-૨૦૨૨	૧૬-૦૭-૨૦૨૨	૧૭-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	150	60	60	50	20
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	31	32	29	31
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	88	85	84	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	67	60	61	75	69
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	24	35	41	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	292	338	202	202
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	7	8	8

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૩ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૪ થી ૧૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૪-૮૮ અને ૬૦-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૪૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**દેવભૂમિદ્વારકા;**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૨	૧૪-૦૭-૨૦૨૨	૧૫-૦૭-૨૦૨૨	૧૬-૦૭-૨૦૨૨	૧૭-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	180	60	70	150	24
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	31	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	87	87	85	86	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	83	75	72	80	77
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	29	30	44	56	37
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	291	292	246	207
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૩, ૧૫ અને ૧૬ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૪ અને ૧૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૭-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૪-૮૭** અને **૭૨-૮૩** રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૯ થી ૫૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૭-૨૦૨૨	૧૪-૦૭-૨૦૨૨	૧૫-૦૭-૨૦૨૨	૧૬-૦૭-૨૦૨૨	૧૭-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	60	40	45	20	19
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	31	32	29	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	87	82	83	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	47	58	64	20	19
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	35	35	37	32	33
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	25	25	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	83	87	82	83	82

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૩ થી ૧૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ

થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૭ અને ૧૯-૫૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૨-૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	65	100	135	37	12
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	32	32	30	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	26	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	87	88	85	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	77	70	76	66
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	28	27	45	35	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	297	270	204	238
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૩ થી ૧૫ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૬ થી ૧૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૮૮ અને ૬૯-૭૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૪૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	180	50	70	70	31
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	33	34	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	25	25	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	88	88	84	87	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	73	66	82	77

પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	28	29	43	49	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	292	297	207	202
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	8	8	8	8	8






- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૧૩ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં અતિ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૪ થી ૧૭-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૪-૮૮ અને ૬૬-૮૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૪૯ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- ખેતરના શેઠા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.
- આગામી પાંચ દિવસ હળવા, ભારે થી અતિવરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો.
- પશુઓને શેડમાં સલામત સ્થળોએ રાખવા તેમજ ખીલ્વે બાંધવા નહિ.
- ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીંગમાં સંગ્રહ કરવો.
- તા. ૧૭ થી ૨૨ જુલાઈ -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૭ થી ૨૨ જુલાઈ -૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : આગામી પાંચ દિવસ હળવા, ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો અને વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી..

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચીમાસું મગફળી	ઉગાવો/વૃદ્ધિ/ ફૂલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉભા પાકમાં ફૂગ જન્ય રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના</li> <li>સતત પાણી</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી મગફળીમાં માં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.</li> <li>સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		ભરવાના કારણે મગફળી પીળી પડવાની શક્યતા રહે.	
<b>કપાસ</b>	વાવેતર/ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થવાની સંભાવના</li> <li>• લાંબો સમય પાણી ભરાય રહેવાના કારણે છોડ સુકાય શકે.</li> <li>• ધીમો વિકાસ થાય</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>• વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી કપાસમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>• અલ્ટરનેરઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>તલ</b>	વાવેતર/ઉગાવો	ભારે વરસાદના કારણે નબળો ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>• વરાપે જરૂર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું.</li> <li>• વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી તલમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>• અલ્ટરનેરઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>બાજરી</b>	વાવેતર/ઉગાવો	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>• વરાપે જરૂર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું.</li> <li>• વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી તલમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>• અલ્ટરનેરઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>કઠોળ પાકો</b>	વાવેતર/ઉગાવો	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> </ul>



		પાનકથીરી	<p>અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>   <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૭૬.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>થ્રીપ્સ, સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું ટ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૫ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	<p>પાનકોરીયુ</p> <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ/મરઘા			<p>વરસાદી હવામાનના કારને પશુઓને શેડમાં રાખવા. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા.</p> <p>ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> <p>પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી, મચ્છર અને ઈતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી..</p>



	પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉંમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.
<b>નોંધ</b>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૭/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**  
**Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No. 30 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

**(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)**

(Period for 13 to 17-July -2022)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	152.4
Maximum temperature (°C )	28.1-32.0
Minimum temperature (°C )	23.0-24.5
Relative Humidity (%) I	85-96
Relative Humidity (%) II	76-95
Wind speed (Kmph)	2.3-4.3

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/07/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022
Rainfall (mm)	150	70	100	40	17
Max.Temp.(°C)	30	31	32	29	31
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	25
RH-I (%)	88	88	86	86	87
RH-II (%)	73	72	67	79	71
Wind Speed (kmph)	28	26	42	39	25
Wind Direction(deg.)	270	297	259	204	202
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Hevy to Very Heavy** rainfall forecasted during 13 to 15- July-2022 & **Moderate** rainfall forecasted during 16 to 17- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°c and 24-

25°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-88 % & 67-79, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, SW, S and 26-42 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022
Rainfall (mm)	150	60	60	50	20
Max.Temp.(°C)	30	31	32	29	31
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	25
RH-I (%)	86	88	85	84	84
RH-II (%)	67	60	61	75	69
Wind Speed (kmph)	26	24	35	41	27
Wind Direction(deg.)	257	292	338	202	202
Total CC (octa)	8	7	7	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Very Heavy rainfall forecasted during 13-July-2022 & Moderate rainfall forecasted during 14 to 17- July-2022.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-88 % & 60-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, S and 24-41 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022
Rainfall (mm)	180	60	70	150	24
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	87	87	85	86	84
RH-II (%)	83	75	72	80	77
Wind Speed (kmph)	29	30	44	56	37
Wind Direction(deg.)	252	291	292	246	207
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Heavy to Very Heavy rainfall forecasted during 13, 15 and 16 July-2022. & Moderate rainfall forecasted during 14 and 17- July -2022.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-87 % & 72-83, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 29-56 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022
Rainfall (mm)	60	40	45	20	19
Max.Temp.(°C)	30	31	32	29	31
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	25
RH-I (%)	83	87	82	83	82
RH-II (%)	47	58	64	20	19
Wind Speed (kmph)	35	35	37	32	33
Wind Direction(deg.)	25	25	24	24	24
Total CC (octa)	83	87	82	83	82

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 13 to 17- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-87 % & 19-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 32-37 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022
Rainfall (mm)	65	100	135	37	12
Max.Temp.(°C)	31	32	32	30	32
Min.Temp.(°C)	25	26	25	25	26
RH-I (%)	86	87	88	85	87
RH-II (%)	69	77	70	76	66
Wind Speed (kmph)	28	27	45	35	25
Wind Direction(deg.)	292	297	270	204	238
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall:** Humid and cloudy weather forecasted for next five days & Heavy to Very Heavy rainfall forecasted during 13 to 15- July-2022. & Light to Moderate rainfall forecasted during 16 to 17- July -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-88 % & 69-76, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, SW and 25-45 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022	17/07/2022
Rainfall (mm)	180	50	70	70	31
Max.Temp.(°C)	32	33	34	31	32
Min.Temp.(°C)	24	25	25	24	24
RH-I (%)	88	88	84	87	86


RH-II (%)	80	73	66	82	77
Wind Speed (kmph)	28	29	43	49	29
Wind Direction(deg.)	257	292	297	207	202
Total CC (octa)	8	8	8	8	8


- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Very Heavy rainfall** forecasted during 13-July-2022 & **Moderate to heavy rainfall** forecasted during 14 to 17-July -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-88 % & 66-82, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, SW and 28-49 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and Postpone any kind of foliar spray.</b></li> <li>• <b>Due to forecast of heavy, very heavy &amp; extremely heavy rain fall make provision to drain out excess rain water from field, harvest and store it in reservoir.</b></li> <li>• <b>Remove excess water from low lying area of the field.</b></li> <li>• <b>Keep the animal in shed and do not tied them.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, warm and generally cloudy weather and wide spread light to moderate rain fall likely to observe during 17-22-July - 2022.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> <li>• <b>Sms.:</b> After cessation of wet spell immediately apply Ammooium sulphate and murate of post fertilizers each 30 kg/ha to all crops under vapsa condition.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b><i>Kharif groundnut</i></b>	Sowing /germination/flowering initiation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of fungal diseases may occurs.</li> <li>• Yeallowing of crops due to prolong soil moisture saturation condition.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrange for extensive drainage facility during spells of heavy rainfall.</li> <li>• After cessation of wet spell immediately apply Ammooium sulphate and murate of post fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• <b>To prevent leaf spot disease infestation spray Tebuconazole 18.3 % SC 10 in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> </ul>

<b>Cotton</b>	Sowing/germination/ early establishment stage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of fungal diseases may occurs.</li> <li>• Burning or dying of plants due to continuous saturated condition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> <li>• After cessation of wet spell immediately apply Ammoium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• Carry out resowig of cotton where plant burns or died due over saturarion.</li> <li>• <b>To prevent alternaria blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> <li>•</li> </ul>
<b>Sesame</b>	Germination	Poor germination due to heavy rain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> <li>• Resowing should done if required.</li> <li>• After cessation of wet spell immediately apply Ammoium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> </ul>
<b>Pearl millet</b>	Germination	Poor germination due to heavy rain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> <li>• Resowing should done if required.</li> <li>• After cessation of wet spell immediately apply Ammoium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	Germination /early growth	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> </ul>
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the nursery bedof <b>tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September)</b>. It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.</li> <li>• <b>To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.</b></li> </ul>	
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster</b>	Flowering & fruiting	<p>White flies/  Mites  Downy mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water</b> for whiteflies control.</li> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the</b></li> </ul>

<b>bean, Water melon</b>			<p><b>control of Mites in cucurbiteous .</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> </ul>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	White flies &  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit</b> of water for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</b></li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	White fly→  <b>Shoot &amp;Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</b></li> <li>• In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering/fruiting	White fly→  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	Citrus canker  Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon.</b></li> <li>• <b>Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>

<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Keep animal in shed during rainfall hours. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>For Prevention &amp; Control of Lumpy virus skin disease in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.</p>
<p><b>Note</b></p>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MAUSAM App</a> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <a href="#">MEGHDOOT App</a> for Agromet advisory.</li> <li>• <a href="#">DAMINI App</a> for lighting warning.</li> </ul>

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**