



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતરાભોહવાકીય વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૨૩

મો.નં. ૯૪૨૬૬૩૮૨૩૫

તા. ૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા. ૩૦-૧૧-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ફ.યુ., તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ધ)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૮/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિયાળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.9-31.5
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12.9-15.1
ભેજ (%)સવાર	43-56
ભેજ (%)બપોરબાદ	22-25
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.0-2.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતરાભોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૦-૧૧-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા. ૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી ૩૦-૧૧-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ ફુલ્ઝ
મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ ફુલ્ઝ યુનિવર્સિટી ,તરધડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
ખેત આખ્યોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૮-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૯-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૩૦-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાનાની રેટિંગ (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16	16	16	17	17
મહત્વમાનાની રેટિંગ (%) સવાર	26	24	24	25	26
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	13	11	11	13	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	12	10	11	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	58	63	68	58	63
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	6

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૩૦-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂક્ષ્મ અને મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **33-34** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **16-17** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૨૪-૨૬** અને **૧૧-૧૩** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦** થી **૧૪** કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૮-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૯-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૩૦-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાનાની રેટિંગ (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16	16	16	17	17
મહત્વમાનાની રેટિંગ (%) સવાર	34	29	27	29	31
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	12	11	13	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	11	10	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	63	58	32	63
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	5

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૩૦-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂક્ષ્મ અને મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
-

- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **33-34** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **16-17** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **27-34** અને **11-13** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **10** થી **15** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૮-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૯-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૩૦-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	19	18	19	19
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	43	44	47	46	41
લઘુત્તમ બેજ (%) બપોરબાદ	24	23	23	23	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	14	11	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	68	75	60	58
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	0	0	0	1	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૩૦-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂક્ક અને મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **32-33** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **18-16** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **41-47** અને **23-24** રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **11** થી **17** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૮-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૯-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૩૦-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	19	19
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	28	27	27	27	28
લઘુત્તમ બેજ (%) બપોરબાદ	18	16	16	17	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	11	10	11	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	68	68	68	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	0	5

- સુરેન્ડ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૩૦-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોષ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૮-૧૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૨૭-૨૮** અને **૧૬-૧૮** રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦-૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૮-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૯-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૩૦-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	19	19
મહત્વમાન ભેજ (%)સવાર	26	24	32	33	27
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરખાદ	16	15	13	16	18
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	14	11	9	10	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	63	68	105	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	6

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૩૦-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોષ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૮-૧૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૨૪-૩૩** અને **૧૩-૧૮** રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૮-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૯-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૩૦-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	19	19
મહત્વમાન ભેજ (%)સવાર	33	28	28	29	30
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરખાદ	18	17	19	19	19

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	13	11	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	27	58	65	54	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	1	5

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૩૦-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૮-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૨૮-૩૩** અને **૧૭-૧૮** રહેશે.
- પવનની દિશા **ઇશાનની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧** થી **૧૬** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- શિયાળું પાકો ચણા, ધઉં, જીરું, ધાણા, દુંગળી, મેથી વિગેરેનું વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું.
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપક્રમ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત પિયત આપવું અને નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
- કપાસ અને શાકભાજું પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- તા. ૩૦-નવેમ્બર થી ૦૫-ડીસેમ્બર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૩૦-નવેમ્બર થી ૦૫-ડીસેમ્બર -૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- **હવામાન ચેતવણી :**
- મોબાઇલ સંદેશ : રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેકટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જીત	ફક્ષિસલાઇ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણા	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> લસણાના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણામાં પાનનો પીજિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. લસણાના પાકમાં વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૫૪ કી.ગ્રા. યુરિયા આપવું.
ચણા	વાવેતર/વૃદ્ધિ /ડાળી /કૂલ	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬ લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્યરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ ૫૮ આપવો

			<ul style="list-style-type: none"> ધાણાના પાકમાં લીલી અને લશકરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જાણાય તો સ્પીનોસાદ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીભોળીનું તેલ પંમિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
રાયડો	દાંડલી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટારે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	<ul style="list-style-type: none"> પાચામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટાર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. ધાણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
જુદું	વાવેતર	ગુજરાત જુદું-૪	<ul style="list-style-type: none"> પાચામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટાર મુજબ આપી જુદુની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જુદુના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વૃદ્ધિ/મુકુટ/તંતુ મૂળ	લોક-૧, જુ.ડબ્લ્યુ-૪૮૬	મુકુટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને પિયત આપવું.
કપાસ	ફૂલ, જુંડવા થવા અને કપાસ વીણી	મોલો, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં મોલો, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઈમીડાક્લોપ્રોડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીભોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અલ્ટરનેરોઅા કૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે

		પાનના ટપકા	<p>માટે મેન્કોઝેબ ર૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➢ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત પિયત આપવું અને નાઈફ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.</p>
તુવેર	વૃદ્ધિ/કૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
દિવેલા	ગડ બંધાવા અવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તડતડીયા, સફેદ માખી અને થીભસના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મૌજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાકલોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. દિવેલામાં યુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
દુંગળી ચોમાસું	વાવેતર બીજ અથવા કાંજીથી/ ફેર ચોપણી		<ul style="list-style-type: none"> સફેદ કાંજુ દુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બોન્ડાઇમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. કાંજી/ ફેર ચોપણીના દુંગળીના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
રીગણી	કૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<p>➢ રીગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મૌજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ઢાંટી દેવા અને ક્લોરાનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> રીગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ

			કરવો.
ટામેટો	કુલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટોમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી રૂપ મિ.લી. દ્વાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટોમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટપ ૭૬.૪૧. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપસ, સફેદમાખી પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપસનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દ્વારા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. 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. મરચીમાં ઝડપી વૃદ્ધિ-વિકાસ માટે એમોનિયમ સલેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક રૂપ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું.
લીધુ	-	પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> લીધુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દ્વારા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		સાયલા અને શ્રીપણ	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ્ર૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		બદામી ટપકાં	 <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકાનીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લિટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.
		પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા પ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
		હસ્ત બહાર	<ul style="list-style-type: none"> લીબુના પાકમાં ઉનાળમાં વધુ ફળ લેવા માટે વરસાદની અતુ પછી વાડીને ૧૦-થી-૧૫ સે.મી. ઊંડાઈ સુધી ગોડ કરી ઝીણી મૂળ ઝાળ કાપી નાખવી અને પાંદડા ખરવા માંડે ત્યાં સુધી લંઘાય પછી પુષ્ટ ઝાડ દીઠ ૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયું ખાતર, યુરિયા ૩૦૦ ગ્રામ, એમોનિયમ સલ્ફેટ ૫૦૦ ગ્રામ, ડી.એ.પી. ૧.૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૩૦૦ ગ્રામ આપી પિયત આપવું.
જમસૂખ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	જમફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લિટર પાણીમાં લેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.
પશુ/મરધા	દુધાળા પશુના આઉને ઝીક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ		

	લીટર દુધની બેપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ઘનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફુષિસલાઈ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ઘ./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/

/ ૨૦૨૨,

તરધાર્ડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૫/૧૧/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના યોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ય કરાવવા નામ વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીપેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફુષિ યુનિવર્સિટી
તરધાર્ડિયા



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. 69 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period for 26 to 30-November-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.9-31.5
Minimum temperature (°C)	12.9-15.1
Relative Humidity (%) I	43-56
Relative Humidity (%) II	22-25
Wind speed (Kmph)	1.0-2.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 30/11/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	17
RH-I (%)	26	24	24	25	26
RH-II (%)	13	11	11	13	13
Wind Speed (kmph)	14	12	10	11	12
Wind Direction(deg.)	58	63	68	58	63
Total CC (octa)	0	0	0	1	6

• Rainfall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.

• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 16-17°C, respectively.

• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-26 % & 11-13, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-14 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	17
RH-I (%)	34	29	27	29	31
RH-II (%)	13	12	11	13	13
Wind Speed (kmph)	15	11	10	12	13
Wind Direction(deg.)	58	63	58	32	63
Total CC (octa)	0	0	0	1	5
• Rainfall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.					
• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 16-17°C, respectively.					
• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-34 % & 11-13, respectively.					
• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 10-15 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	19	19	18	19	19
RH-I (%)	43	44	47	46	41
RH-II (%)	24	23	23	23	24
Wind Speed (kmph)	17	14	11	13	16
Wind Direction(deg.)	45	68	75	60	58
Total CC (octa)	0	0	0	1	4
• Rainfall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days					
• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.					
• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-47 % & 23-24, respectively.					
• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-17 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33

Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	28	27	27	27	28
RH-II (%)	18	16	16	17	18
Wind Speed (kmph)	14	11	10	11	12
Wind Direction(deg.)	63	68	68	68	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	5

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-28 % & 16-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	26	24	32	33	27
RH-II (%)	16	15	13	16	18
Wind Speed (kmph)	14	11	9	10	12
Wind Direction(deg.)	45	63	68	105	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	6

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-33 % & 13-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 9-14 km/h, respectively.

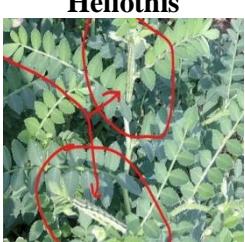
(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	19	19	18	19	19
RH-I (%)	33	28	28	29	30
RH-II (%)	18	17	19	19	19
Wind Speed (kmph)	16	13	11	13	14
Wind Direction(deg.)	27	58	65	54	45
Total CC (octa)	0	0	0	1	5

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.

- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-33 % & 17-19, respectively.
- Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-16 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> Sowing of rabi sorghum, chickpea, wheat, coriander, cumin and isabgul should be completed in time. Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation. Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 30-November to 05-December- 2022. Alerts & Warning: NIL <p>Sms : Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/growth	-	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing in garlic.
Chick pea	Sowing/Growth/branching/flowering	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	 <ul style="list-style-type: none"> Carry out sowing of Gram, Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. Apply 20-40 kg NP as basal dose. Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management. “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.

Mustard	Leaf development to Stem elongation	-	Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2, 3	Carry out sowing of coriander & seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP & 13 kg Urea/ha at the time of sowing.
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Growth/crown root initiation	-	<ul style="list-style-type: none"> • Irrigate wheat crop at CRI stage without stress. • Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation at 21 DAS.
Cotton	Flowering, ball formation, development and ball opening	Apid, Jassids & whitefly	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids and whitefly observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky. • Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation.
Pigeon pea	Branching/flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition. Apply irrigation as per need.
Castor	Capsule formation/development	Jassids& white fly→	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Carry out weeding and apply irrigation as per need.
Onion Kharif	Direct seed/bulbis Sowing/ transplanting	-	<ul style="list-style-type: none"> • Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases. • Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management in onion at transplanting.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest→	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml

		Shoot &Fruit borer Mites	<p>or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condition.
Tomato	Flowering/ fruiting	White fly→ Mites	<ul style="list-style-type: none"> 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. If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→ Mites	<ul style="list-style-type: none"> Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips in chili under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water. If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. Under present weather condition to push up growth of hybrid chili make apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condition and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips	 <ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10

		Citrus canker Leaf minor Hast Bahar	lit of water. <ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon. • For getting maximum fruit in summer, after last rainfall cultivate lemon orchard up to the depth of 10-15 cm for pruning of tiny small root and keep left until wilting & defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg & murate of potash 300 gm/tree.
Guava	Fruit development	Fruit fly	For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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.		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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



**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. 69 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period for 26 to 30-November-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.9-31.5
Minimum temperature (°C)	12.9-15.1

Relative Humidity (%) I	43-56
Relative Humidity (%) II	22-25
Wind speed (Kmph)	1.0-2.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 30/11/2022

(7) RAJKOT DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	17
RH-I (%)	26	24	24	25	26
RH-II (%)	13	11	11	13	13
Wind Speed (kmph)	14	12	10	11	12
Wind Direction(deg.)	58	63	68	58	63
Total CC (octa)	0	0	0	1	6

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 16-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-26 % & 11-13, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-14 km/h, respectively.

(8) MORBI DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	17
RH-I (%)	34	29	27	29	31
RH-II (%)	13	12	11	13	13
Wind Speed (kmph)	15	11	10	12	13
Wind Direction(deg.)	58	63	58	32	63
Total CC (octa)	0	0	0	1	5

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 16-17°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-34 % & 11-13, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 10-15 km/h, respectively.

(9) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	19	19	18	19	19
RH-I (%)	43	44	47	46	41
RH-II (%)	24	23	23	23	24
Wind Speed (kmph)	17	14	11	13	16
Wind Direction(deg.)	45	68	75	60	58
Total CC (octa)	0	0	0	1	4

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-47 % & 23-24, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-17 km/h, respectively.

(10) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	28	27	27	27	28
RH-II (%)	18	16	16	17	18
Wind Speed (kmph)	14	11	10	11	12
Wind Direction(deg.)	63	68	68	68	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	5

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C,

respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-28 % & 16-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-14 km/h, respectively.

(11) AMRELI DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	26	24	32	33	27
RH-II (%)	16	15	13	16	18
Wind Speed (kmph)	14	11	9	10	12
Wind Direction(deg.)	45	63	68	105	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	6

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-33 % & 13-18 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 9-14 km/h, respectively.

(12) JAMNAGAR DISTRICT:

	26/11/2022	27/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	19	19	18	19	19
RH-I (%)	33	28	28	29	30
RH-II (%)	18	17	19	19	19
Wind Speed (kmph)	16	13	11	13	14
Wind Direction(deg.)	27	58	65	54	45
Total CC (octa)	0	0	0	1	5

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C,

respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-33 % & 17-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-16 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of rabi sorghum, chickpea, wheat, coriander, cumin and isabgul should be completed in time. • Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 30-November to 05-December- 2022. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing in garlic.
Chick pea	Sowing/Growth/branching/flowering	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Heliothis	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of Gram, Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. • Apply 20-40 kg NP as basal dose. • Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management. • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. If infestation of Heliothis found above

			ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.
Mustard	Leaf development to Stem elongation	-	Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2, 3	Carry out sowing of coriander & seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP & 13 kg Urea/ha at the time of sowing.
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Growth/crown root initiation	-	<ul style="list-style-type: none"> • Irrigate wheat crop at CRI stage without stress. • Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation at 21 DAS.
Cotton	Flowering, ball formation, development and ball opening	Apid, Jassids & whitefly	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids and whitefly observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky. • Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation.
Pigeon pea	Branching/flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition. Apply irrigation as per need.
Castor	Capsule formation/development	Jassids& white fly→	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Carry out weeding and apply irrigation as per need.
Onion Kharif	Direct seed/bulbis	-	<ul style="list-style-type: none"> • Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil

	Sowing/ transplanting		and seed borne diseases. <ul style="list-style-type: none"> • Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management in onion at transplanting.
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p style="color: red;">Sucking pest→</p> <p style="color: purple; text-align: center;">Shoot &Fruit borer</p> <p style="color: purple; text-align: center;">Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For 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 under clear weather condition. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. • If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condition.
Tomato	Flowering/ fruiting	<p style="color: green;">White fly→</p> <p style="color: purple; text-align: center;">Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	<p style="color: red;">Thrips→</p>  <p style="color: purple; text-align: center;">Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips in chili under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under present weather condition to push up growth of hybrid chili make apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condition and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.
Lemon	Fruit	Psylla and thrips	

	development	Citrus canker Leaf minor Hast Bahar	 <ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water. Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon. For getting maximum fruit in summer, after last rainfall cultivate lemon orchard up to the depth of 10-15 cm for pruning of tiny small root and keep left until wilting & defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg & murate of potash 300 gm/tree.
Guava	Fruit development	Fruit fly	For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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.		
Note	Kindly download <ul style="list-style-type: none"> MAUSAM App for location specific forecast & warning. MEGHDOOT App for Agromet advisory. DAMINI App for lighting warning. 		

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