



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા.૦૧-૦૪-૨૦૧૭ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૧૭



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39.6-41.6
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.7-23.3
ભેજ(%) સવાર	70-73
ભેજ(%) બપોરબાદ	38-39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.7-9.9

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૧-૦૪-૨૦૧૭થી ૦૫-૦૪-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>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</p> <p><b>રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૧૭ થી તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૦૧-૦૪-૧૭</th><th>૦૨-૦૪-૧૭</th><th>૦૩-૦૪-૧૭</th><th>૦૪-૦૪-૧૭</th><th>૦૫-૦૪-૧૭</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>40</td><td>40</td><td>38</td><td>37</td><td>37</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>22</td><td>21</td><td>21</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭	૦૩-૦૪-૧૭	૦૪-૦૪-૧૭	૦૫-૦૪-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	38	37	37	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	22	21	21
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭	૦૩-૦૪-૧૭	૦૪-૦૪-૧૭	૦૫-૦૪-૧૭																										
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	38	37	37																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	22	21	21																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	68	77	83	91	92
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	23	28	36	39
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	19	16	14	14	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	290	266	252	242	251

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૪-૨૦૧૭ થી તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭	૦૩-૦૪-૧૭	૦૪-૦૪-૧૭	૦૫-૦૪-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	34	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	22	21	21
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	78	82	86	91	91
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	34	38	49	52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	15	14	16	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	272	256	248	235	245

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૧૭ થી તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭	૦૩-૦૪-૧૭	૦૪-૦૪-૧૭	૦૫-૦૪-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	40	39	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	57	69	74	85	87

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	23	28	34	37
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	16	15	12	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	278	258	243	247

**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૪-૨૦૧૭ થી તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮-૪૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૨-૨૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૪-૧૭	દિવસ-૨ ૦૨-૦૪-૧૭	દિવસ-૩ ૦૩-૦૪-૧૭	દિવસ-૪ ૦૪-૦૪-૧૭	દિવસ-૫ ૦૫-૦૪-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	65	72	78	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	15	18	25	27
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	17	16	15	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	276	260	252	240	243

**૦૫ એપ્રિલ સુધી** હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૭-૪૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૦-૨૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

➤ ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તાલ અને ઘાનસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	-
ઉનાળુ અડદ	ઉગાવો	ગુજરાત અડદ -૧, ટી-૯	
ઉનાળુ વૃદ્ધિ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ

મગફળી			૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીઝનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયલેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	શ્રીખસ	ઉનાળુ તલમાં શ્રીખસના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીઝનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦ .૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયલેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટા	વૃદ્ધિ	શ્રીખસ	ઉનાળુ શાકભાજિમાં શ્રીખસના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીઝનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયલેલોથ્રીન ૧ ૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણ	વૃદ્ધિ		
ભીંડા	વૃદ્ધિ		
તુરીયા	વૃદ્ધિ		
દૂધી	વૃદ્ધિ		
ગલકા	વૃદ્ધિ		
કરેલા	વૃદ્ધિ		
ગુવાર	વૃદ્ધિ		
કાકડી	વૃદ્ધિ		
તરબૂચ	વૃદ્ધિ		

રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને ફળ કોરી પાનાર ઈયળ →  કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીઝનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>▶ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>▶ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	પાકા મરચાની વીણી	પાનની કુકડ-શ્રીપ્સ→	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીઝનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
<p><b>પશુ/મરઘા</b></p> <p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>હાલ ગરમ હવામાનના કારણે પશુઓને છાયડામાં રાખવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને <b>ગાંઠીયા</b> તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડી ના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૩૧/૦૩/૨૦૧૭.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના ટ્રેનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Rajkot district**

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

(Period 1-to-5-April 2017)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	39.6-41.6
Minimum temperature (°C)	19.7-23.3
Relative Humidity (%) I	70-73
Relative Humidity (%) II	38-39
Wind speed (Kmph)	6.7-9.9


**Weather forecast until 08-30 hrs of 05/04/2017**



**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	01/04/17	02/04/17	03/04/17	04/04/17	05/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	38	37	37
Min.Temp.(°C)	23	23	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	68	77	83	91	92
RH-II (%)	19	23	28	36	39
Wind Speed (kmph)	19	16	14	14	16
Wind Direction(deg.)	290	266	252	242	251

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°C and 21-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 68-92 % and 19-39 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 14-19 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours. Also keep animal under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-

<b>Black Gram</b>	Germination/ growth	Gujarat udad-1, T-9		
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water at flowering and pegging stages.	
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water as per need.	
<b>Brinjal</b>	Transplanting/ establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control. Apply water as per need of crop.	
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2		
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,		
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long		
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni		
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi		
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388		
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti		
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 		To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →		In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in

			10 litres of water.
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Due to prevailing high temperature keep animals under shade. For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Jamnagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 1-to-5-April 2017)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 05/04/2017**



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	01/04/17	02/04/17	03/04/17	04/04/17	05/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	34	33
Min.Temp.(°C)	23	23	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	78	82	86	91	91
RH-II (%)	27	34	38	49	52
Wind Speed (kmph)	19	15	14	16	17
Wind Direction(deg.)	272	256	248	235	245

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°C and 21-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 78-91 % and 27-52 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 14-19 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours. Also keep animal under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-
<b>Black Gram</b>	Germination/growth	Gujarat udad-1, T-9	
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water at flowering and pegging stages.
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed

			oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water as per need.
<b>Brinjal</b>	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control. Apply water as per need of crop.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.

			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>		

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



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Amreli district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 1-to-5-April 2017)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 05/04/2017**



**(3) AMRELI DISTRICT:**

	01/04/17	02/04/17	03/04/17	04/04/17	05/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	39	38
Min.Temp.(°C)	23	23	23	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	57	69	74	85	87
RH-II (%)	22	23	28	34	37
Wind Speed (kmph)	16	15	12	12	13
Wind Direction(deg.)	300	278	258	243	247

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41°C and 22-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 57-87 % and 22-37 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW and 12-16 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours. Also keep animal under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-
<b>Black Gram</b>	Germination/growth	Gujarat udad-1, T-9	
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water at flowering and pegging stages.

<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water as per need.
<b>Brinjal</b>	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control. Apply water as per need of crop.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of	Thrips, →	In present weather conditions severe attack of

	ripped fruit		thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>		

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



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 1-to-5-April- 2017)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 05/04/2017**



**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	01/04/17	02/04/17	03/04/17	04/04/17	05/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	38	38
Min.Temp.(°C)	24	24	23	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	65	72	78	82	82
RH-II (%)	11	15	18	25	27
Wind Speed (kmph)	17	16	15	15	16
Wind Direction(deg.)	276	260	252	240	243



**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°C and 22-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 65-82 % and 11-27 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-17 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours. Also keep animal under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-
<b>Black Gram</b>	Germination/growth	Gujarat udad-1, T-9	
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water at flowering and pegging stages.
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed



			oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. Apply water as per need.
<b>Brinjal</b>	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control. Apply water as per need of crop.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.



			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>		

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