



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨



(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

આજની
કા
અમૃત મહોત્સવ

#AmritMahotsav



અહી ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો



અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે ટેલીગ્રામ અથવા

વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો



અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક. ૦૩૩/૨૦૨૩

તા. ૨૮-૦૪-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબલો	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	0
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	38.5	39.8	39.3	40.1	39.5	38	35.6
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	23.1	24.1	21.7	26.5	24.4	24.7	24.7
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	98	100	100	84	62	83	85
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	15	8	10	9	14	18	25
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14.8	13.3	12.2	6.7	9.9	12.1	9.1
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	102	99	105	75	87	92	128
		પૂર્વ અગ્નિ	પૂર્વ	પૂર્વ અગ્નિ	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ	પૂર્વ	અગ્નિ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	3	4	2	3	2	4	1

અમરેલી જીલ્લાની તા. 29/04/2023 થી 03/05/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબલો	29/04/2023	30/04/2023	01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	5	12	0	2	2
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	38	37	37	38	38
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	23	23	24	24
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	67	67	69	73	72
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	24	41	39	36	28
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	16	13	15	16	17
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	248	252	243	225	246
		પશ્ચિમ નૈઋત્ય	પશ્ચિમ નૈઋત્ય	પશ્ચિમ નૈઋત્ય	નૈઋત્ય	પશ્ચિમ નૈઋત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	5	4	3	3	3

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

કૃષિ સલાહ

હવામાન સારાંશ અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ગરમ, આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૯ થી ૩૦ એપ્રિલ દરમિયાન જીલ્લામાં ગાજવીજ સાથે છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, તા ૦૧ અને ૦૩ મે દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં ખુબ ઓછી શક્યતા સાથે ખુબ હળવા થી હળવા વરસાદની શક્યતા રહેશે. મહત્તમ તાપમાન ૩૭-૩૮ °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩-૨૪ °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૩-૧૭ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ-નૈરુત્ય રહેવાની શક્યતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા.૦૪ થી ૦૮ મે ૨૦૨૩ દરમિયાન સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨-૨૬ ° સે અને મહત્તમ તાપમાન ૩૨-૩૬ ° સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૦૪ થી ૦૬ મે દરમિયાન છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા રહેશે, તા ૦૭ અને ત્યાર બાદ વરસાદની શક્યતા નહીવત રહેશે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> → આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ. → ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. → પરિપક્વ ફળ અને શાકભાજી પાકોને વહેલાસર ઉતારી સલામત જગ્યા એ પહોચાડવા. → દુધાળા પશુઓને ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ, પશુઓને ઝાડ નીચે બાંધવા નહિ.
SMS	→ ભવિષ્યમાં પવનને કારણે નુકસાન ના થાય તે માટે ખેતર ફરતે પવનરોધક વૃક્ષો જેવા કે નીલગીરી, સરુ, લીમડો, બાવળ, વડલો વગેરે ઉગાડવા.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
સરગવો	શીંગો પૂરી થવી	છટણી	<ul style="list-style-type: none"> ● સરગવાની શીંગો પૂરી થયા બાદ કે મે-જૂનમાં ૩૦-૪૫ સે. મી. ટોચની ડાળીઓ કાપવી. સરગવાના વૃક્ષો પુનિંગ કરી (૨ મીટર ઊંચાઈ) ઠીંગણા રાખવા જેથી શીંગો ઉતારવામાં અને અન્ય ખેતી કાર્યોની સરળતા રહે. ● આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પરિપક્વ થયેલી શીંગો વહેલાસર ઉતારી લેવી.
કપાસ	પૂર્વ તૈયારી	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ● ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરવી ● સમયસર કપાસ વીણી લઈ તેમાં ઘેટા-બકરાં અને ઢોરને ચરાવવા ● કરાંઠીઓને ફૂંકણીનો ઉપયોગ કરી ભૂકો બનાવી સેન્દ્રિય ખાતર બનાવવામાં ઉપયોગ કરવો ● ખેતર અને તેની આસપાસમાં ઊભેલા કપાસના છોડ એકત્ર કરી નાશ કરવો. ● જીનીંગ મીલની અંદર અને બહારથી નકામા કચરાનો યોગ્ય રીતે નાશ કરવો.
તલ (ઉનાળુ)	વૃદ્ધિ થી ફૂલ	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> ● આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પિયત આપવું નહિ ● તલના પાકને બીજા પિયત વખતે પાણી ઓછુ આપવું, આ સમયે તલના છોડ નાના હોય છે. અને વધુ પાણીના લીધે છોડ બળી જવાની શક્યતા રહે છે. ● પ્રથમ પિયત વાવેતર બાદ તુરંત અને વાવેતરના છ દિવસ બાદ બીજુ પિયત આપવું. ● કુલ ૮ થી ૧૦ પિયત પાકની વૃદ્ધિની અવસ્થા, જમીનની પરત અને હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે આપવા.
	ફૂલ અવસ્થા થી બેઢા	મોલો-મશી અને સફેદ માખી	● આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.
મગ-અડદ (ઉનાળુ)	અંકુરણ થી વૃદ્ધિ	પાક સંરક્ષણ	● સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું.
બાજરી (ઉનાળુ)	ફૂટ અવસ્થા થી નીન્ધલ અવસ્થા	પિયત	<ul style="list-style-type: none"> ● આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પિયત આપવું નહિ ● સામાન્ય રીતે ગોરાળુ જમીનમાં બાજરીના પાકને ૬ થી ૭ પિયત ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે આપવા. ● પિયતની કટોકટી અવસ્થાઓ: અંકુર અવસ્થાઓ(૩-૫ દિવસ), ફૂટ અવસ્થા (૨૧-૩૫ દિવસ), નીધલ અવસ્થા (૪૫-૬૫ દિવસ), થૂલી અવસ્થા (૫૫-૭૫ દિવસ) અને દાણા ભરાવવાની અવસ્થા(૭૦-૯૦ દિવસ)
	થૂલી અવસ્થા	લીલી ઈયળ	● આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.

		કુતુલ / તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.
આંબો	ખખડી થી પરિપક્વ ફળ	આચ્છાદન/ આવરણ/ મલ્ચીંગ/ લીલો પડવાશ	<ul style="list-style-type: none"> ઝાડ ઉપર કેરી હોય ત્યારે ખુલ્લી જમીનનો તડકો ન લાગે તે માટે કંઈ આચ્છાદન કરવું અથવા મગ/ગુવાર/શણ ઉગાડી આંબાવાડીયામાં ભેજ જાળવવો અને કેરી પાક પુરો થયા બાદ તેનો લીલો પડવાશ કરી નાખવો જેથી કેરીમાં કપાસીનો (સ્પોન્જ ટિશ્યુ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.
		ભૂકિ છારો	<ul style="list-style-type: none"> આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ. કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમા ૫૦૦ ગ્રામ કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો છંટકાવ કરવાથી બગાડ અટકાવી શકાય પરિપક્વ કેરી ૧ સે.મી. લંબાઈદાર ડીંટા સાથે પ્લાસ્ટીકના કેરેટમાં ઉતારવી. કેરીને તરત છાંયડે લઈ જવી. કદ, રંગ અને પરિપક્વતા પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી એક ઘરમાં ઉંઘી હારમાં પાથરતા ક્ષીર સુકાઈ જાય છે.
લીંબુ	ફૂલ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પરિપક્વ થયેલા ફળો ઉતારી લેવા
મગફળી (ઉનાળુ)	ફૂલ અવસ્થા	નિંદામણ અને આંતર ખેડ	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો, આ માટે બે થી ત્રણ આંતર ખેડ કરવી. અથવા ઉભા પાકમાં વાવણીથી ૨૦ થી ૨૫ દિવસે ઈમીઝાથાયપર ૧૦ ટકા એસએલ ૧૫ મી.લી. અથવા ક્વીઝાલોફોપ ૫ ઈસી ૧૬ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
રીંગણ/ ટામેટા	ફૂલનો વિકાસ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પરિપક્વ થયેલા ફળો ઉતારી લેવા
પશુપાલન			<ul style="list-style-type: none"> ગાયોમાં બાયપાસ પ્રોટીન આપવાથી દુધ ઉત્પાદન ક્ષમતામાં તેમજ ફેટમાં વધારો જોવા મળે છે. ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર અમરેલી દ્વારા બનાવવામાં આવેલા અમરેલી જીલ્લાના
હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ અંગેના તાલુકા મુજબના **વોટ્સએપ**
ગ્રુપમાં જોડાવા માટે તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU), ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS), કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી,
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧, ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

અમરેલી જીલ્લો

<https://chat.whatsapp.com/JAWfIDrsNIgKE1Z2EYAkMq>



District Agrometeorological Unit (DAMU)
Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan Kendra
Junagadh Agricultural University
Amreli-365601
Phone: 02792-227122



Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजदी
का
अमृत महोत्सव
#AmritMahotsav



Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups



Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 033(2023)
Date:28-04-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	38.5	39.8	39.3	40.1	39.5	38	35.6
3	Min.Temp.(°C)	23.1	24.1	21.7	26.5	24.4	24.7	24.7
4	RH-I (%)	98	100	100	84	62	83	85
5	RH-II (%)	15	8	10	9	14	18	25
6	Wind Speed (kmph)	14.8	13.3	12.2	6.7	9.9	12.1	9.1
7	Wind Direction(deg.)	102 ESE	99 E	105 ESE	75 ENE	87 E	92 E	128 SE
8	Total CC (octa) out of 8	3	4	2	3	2	4	1

Weather Forecast from 29/04/2023 to 03/05/2023

#	Parameter	29/04/2023	30/04/2023	01/05/2023	02/05/2023	03/05/2023
1	Rainfall (mm)	5	12	0	2	2
2	Max.Temp.(°C)	38	37	37	38	38
3	Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	24
4	RH-I (%)	67	67	69	73	72
5	RH-II (%)	24	41	39	36	28
6	Wind Speed (kmph)	16	13	15	16	17
7	Wind Direction(deg.)	248 WSW	252 WSW	243 WSW	225 SW	246 WSW
8	Total CC (octa) out of 8	5	4	3	3	3

Note: Above forecast is the average situation of whole district

Agro-Advisory

**Weather
Summery**

- The weather in Amreli District is likely to be Warm, moderate humid, and partly cloudy in next 5 days. The isolated light to moderate rainfall with thunderstorm activity likely from 29 April to 30 April, and isolated very light to high rainfall likely from 01 to 03

may over the district. The minimum temperature is likely to be **23-24** °C. The maximum temperature is likely to be **37-38**° C in next five days.

- Wind direction likely from W-WSW **with gusts of 13 to 17 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and kutch likely to be warm, moderate humid and partly cloudy from 04 to 08 may. The isolated light to moderate rainfall likely from 04 to 06 May over the saurashtra and kutch region. The rainfall probability likely negligible from 07 may and after that. Minimum temperature remains 20-26, and maximum temperature likely to be 32-36 °C in forecast period.



General Advisory

- Do not spray pesticides in next five days due to high rainfall forecasted.
- Open the drainage channel and make arrangement to remove excessive water from the field.
- Do early harvesting of mature fruits from fruits and vegetable crops.
- Give more potassium & sodium in mineral mixture to animals during summer season.
- Do not tie animals under the tree.

SMS Advisory:

- **Plantation and grow windbreaks trees on border to prevent loss by the high winds.**

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Drumstick	After Harvest	Pruning	<ul style="list-style-type: none"> • Pruning to be done from 30 to 45 cm of top branches after completion of harvesting in drumstick in May-June. Pruning of drumstick trees (2 m height) to keep them small so as to facilitate harvesting of pods and other farming activities. • Do early harvesting of sticks due to rainfall forecasted in upcoming days
Cotton	Mitigation	Pink bollworm	<ul style="list-style-type: none"> • Timely picking of the cotton and after that graze sheep, goats and cattle in cotton field. • Make organic fertilizer of stalk of the cotton • Remove and destroy the undesired plants of cotton in and around the field.
Sesame (Summer)	Vegetative Stage to Flowering	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> • Do not apply the irrigation due to rainfall forecasted in current week. • Apply 2nd Irrigation as a light irrigation, at this time plants have very less height and it may be died due to water logging.

			<ul style="list-style-type: none"> The second irrigation should be given immediately after sowing and the second irrigation should be given six days after sowing. Apply total of 8 to 10 irrigations at intervals of 8 to 10 days depending on the growth stage, type of soil and weather conditions.
	Flowering to Capsule	Aphid and Whitefly	<ul style="list-style-type: none"> Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
Green gram Black gram	Field Preparation, Germination	Crop protection	<ul style="list-style-type: none"> Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers.
Pearl Millet	Tillering to boot stage	Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> Do not apply the irrigation due to rainfall forecasted in current week. Apply 6 to 7 irrigation generally in sandy loam soil at 12 to 15 days of intervals. Critical Stages for the irrigation: Germination stage(3-5 days), Tillering stage(21-35 days), Boot leaf stage(45-65 days), Flowering stage(55-75 days) and Grain filling stage(70-90 days).
	Flowering	Heliiothis	<ul style="list-style-type: none"> Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
		Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
Mango	Mung/ grain sized fruit Pea sized fruit / Marble sized fruit	Green manuring/ Spongy tissue /Mulching	<ul style="list-style-type: none"> Cover the open ground or sowing Green gram/cluster bean / sunn-hemp to maintain moisture in the soil of mango orchard and use it as in-situ green manuring after completion of mango crop when there is Fruit on the tree to prevent sponge tissue disease. And in other mangoes, the stains from the sun heat on the fruit can be prevented.
			
		Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
Citrus	Fruiting	Citrus Canker	<ul style="list-style-type: none"> Harvest early of matured fruits due to rainfall forecasted in current week.
			
Groundnut Summer	Flowering	Weeding and Intercuturing	<ul style="list-style-type: none"> Keep crop weed free till the 45 days of sowing, Do 2 to 3 hand weeding.



Brinjal



&

Tomato



Fruit
Development

Sucking pest

- Harvest early of matured fruits due to rainfall forecasted in current week.

Livestock



- Give bypass protein to cow to increase the milk production and fat.
- Give more potassium & sodium in mineral mixture during summer season.

**Subject Matter Specialist
Agrometeorology**

Click your block to join whatsapp group of DAMU

Amreli
District

<https://chat.whatsapp.com/JAWfIDrsNIgKE1Z2EYAkMq>