ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು–560065
*** ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ ***

ದಿನಾಂಕ: 15.03.2024

ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)

(ದಿನಾಂಕ 16–03–2024 ರಿಂದ 20–03–2024 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	16.03.2024	17.03.2024	18.03.2024	19.03.2024	20.03.2024
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ(ಡಿ.ಸೆ.)	36	36	36	36	36
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	22	22	22	22
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	2	1	0	0	3
ಅರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	35	53	64	59	52
ಅರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	25	19	18	18	20
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	13	17	15	13	14
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	193	135	135	191	165

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 36.0^{o} C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 22.0^{o} C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಆರ್ದ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ **35-64 %** ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ **18-25 %** ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 13–17 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸ೦ಭವವಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
		1. ತೊಗರಿ ಬೆಳೆ ಕಟಾವು ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ರಾಶಿ ಮಾಡಿ ಸ್ವಚ್ಛಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. 2. ಕಳೆದ ಮೂರು ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಒಣ ಹವೆ ಇರುವುದರಿಂದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ, , ಅರಣ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು ಮುಂತಾದ ಮರಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಗೆದ್ದಲು ಹುಳುಗಳ ಭಾದೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಹತೋಟಿಗೆ ಆಲ್ಡರಿನ್ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ಗೆದ್ದಲು ಹುಳುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ. 3. ರೈತ ಬಾಂದವರು ಕಟಾವು ಮಾಡಿರುವ ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡಿ ಒಕ್ಕಣೆ ಮಾಡಿ, ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿ. 4. ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ಅಂದರೆ ಏಕದಳ ದಾನ್ಯಗಳು ತೇವಾಂಶ ಶೇ. 11 ರಿಂದ 12, ದ್ವಿದಳದಾನ್ಯಗಳ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.9, ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು ಶೇ.8 ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೀಜಗಳು ಶೇ 5 ರಿಂದ 6 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುದಿನ ಕೆಡದಂತೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು ಜೊತೆಗೆ ಉಗ್ರಾಣ ಕೀಟದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡಬಹುದು.
ಮಾವು	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ (ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ)	1. ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಉದುರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಮಾವಿನ ಬೆಳೆ ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ (ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದು, ರೈತರು ತಪ್ಪದೆ ನೀರಿನ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. 2. ನೀರಿನ ಅನುಕುಲತೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದ್ದ ರೈತರು ಕಾಯಿಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಿಂದ ಮಾಗುವ ಹಂತದವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ 15–20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. 3. ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಗೊಟ್ಟಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಪ್ತಲಿನ್ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಸಿಡ್ 20 ಪಿ.ಪಿ.ಎಮ್. 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 2 ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದು 4. ವಿಕೃತ ಹೂ ಗೊಂಚಲು ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು, ರೋಗ ಬಂದ ರೆಂಬೆಗಳು ಮತ್ತು ಹೂ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಅನಂತರ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಮರದ ಅಲ್ಲಾ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ		1. ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ತೆಲಾರಿಯಾ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಿನ ಒಳಗೆ ಹಾಕಿಸಿ. 2. ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಜಂತುನಾಶಕವನ್ನು ಕುಡಿಸಿ.

	3. ಕಟಾವಾದ ಜೋಳವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕವಾದಂತಹ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು. 4. ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವು ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು (ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.) **ಬೇಸಿಗೆ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಸಲಹೆಗಳು :** 1. ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹಸಿರು ಹುಲ್ಲಿನ ಅಭಾವ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಆದುದರಿಂದ ಹಗೇವಿನಲ್ಲಿ ರಸಮೇವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಣ ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ದನಕರುಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ. 2. ದನಕರುಗಳ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ 4–6 ಇಂಚು ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ, ಮದ್ಯಾಹ್ನದಲ್ಲಿ 2–3 ಸಲ ನೀರು ಹೊಡೆಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೆಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳಿಗೂ ಸಹ ನೀರು ಹೊಡೆಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯು ತಕ್ಕಮಟ್ಟಿಗೆ ತಂಪಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. 3. ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಆಡುವಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಬೇಕು. 4. ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಕುಡಿಸಬೇಕು. 1. ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಬಿಡಬಾರದು, ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮೇಯಲು ಬಿಡಬೇಕು.

ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಮಳೆ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (13–03–2024 ರಿಂದ 17–03–2024)

ಬಾಗೇಪಲ್ಲಿ

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	13.03.2024	14.03.2024	15.03.2024	16.03.2024	17.03.2024
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	36	37	35	36	37
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	24	24	25	21
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	1	2	3	4	1
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	46	49	41	45	46
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	20	20	25	20	17
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	17	13	13	14	18
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	72	203	240	169	146

ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	13.03.2024	14.03.2024	15.03.2024	16.03.2024	17.03.2024
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	35	35	34	35	35
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	22	22	23	20
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	1	2	2	4	1
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	49	57	48	51	52
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	21	21	25	22	19
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	16	12	12	14	18
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	113	75	203	158	148

ಚಿಂತಾಮಣಿ

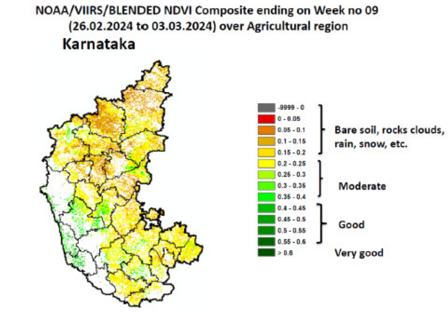
ನಿಯತಾಂಕಗಳು	13.03.2024	14.03.2024	15.03.2024	16.03.2024	17.03.2024
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	35	35	35	35	35
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	22	22	22	19
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	1	1	2	3	0
ಆರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	52	51	51	59	55
ಆರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	21	21	22	22	19
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	16	14	11	16	18
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	105	150	171	158	148

ಗೌರಿಬಿದನೂರು					
ನಿಯತಾಂಕಗಳು	**13.03.2024**	**14.03.2024**	**15.03.2024**	**16.03.2024**	**17.03.2024**
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	36	36	34	36	36
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	23	22	23	20
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	1	2	2	3	1
ಅರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	44	53	42	44	48
ಅರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	20	20	28	21	18
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	17	11	9	11	15
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	79	203	203	167	148

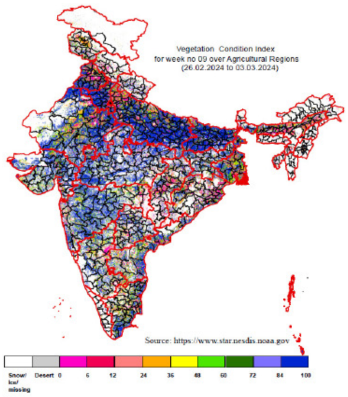
ಗುಡಿಬಂಡೆ					
ನಿಯತಾಂಕಗಳು	**13.03.2024**	**14.03.2024**	**15.03.2024**	**16.03.2024**	**17.03.2024**
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	36	36	35	36	36
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	22	23	23	24	20
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	1	2	2	4	1
ಅರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	45	52	43	46	48
ಅರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	20	20	25	21	18
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	17	12	12	13	17
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	79	203	225	169	148

ಶಿಡ್ಲಘಟ್ಟ					
ನಿಯತಾಂಕಗಳು	**13.03.2024**	**14.03.2024**	**15.03.2024**	**16.03.2024**	**17.03.2024**
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	35	35	35	35	35
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	21	22	22	22	19
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	1	2	2	3	0
ಅರ್ದ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	51	56	51	56	55
ಅರ್ದ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	21	21	24	22	19
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	16	14	12	16	18
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	113	135	203	161	148

NDVI

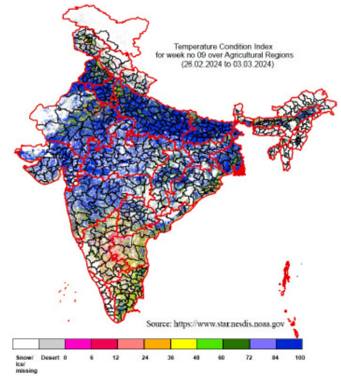


Agriculture vigour is good at few places of coastal Karnataka.

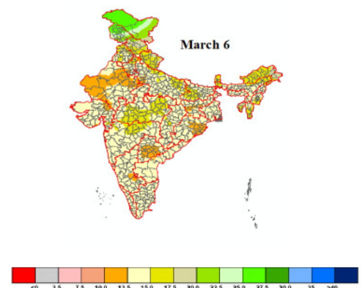


Vegetative Condition Index

Temperature Condition Index



Forecasted Soil Moisture (%) for 6 March 2024 (ending at 0830 IST) for 60 cm depth



Forecasted Soil moisture (60 cm depth)