



भारत सरकार

Government of India

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय / Ministry of Agriculture & Farmers Welfare
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग / Department of Agriculture & Farmers Welfare

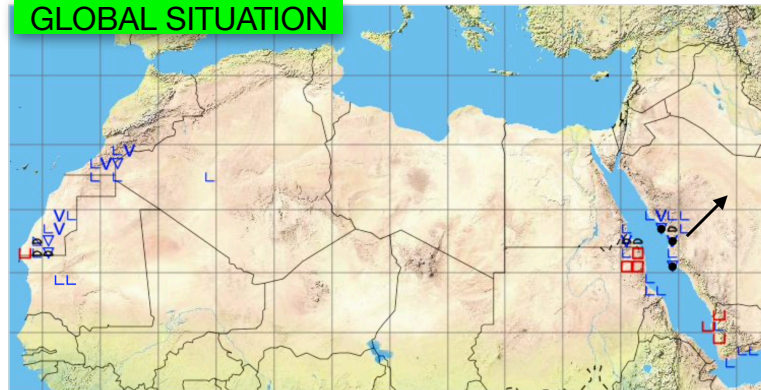
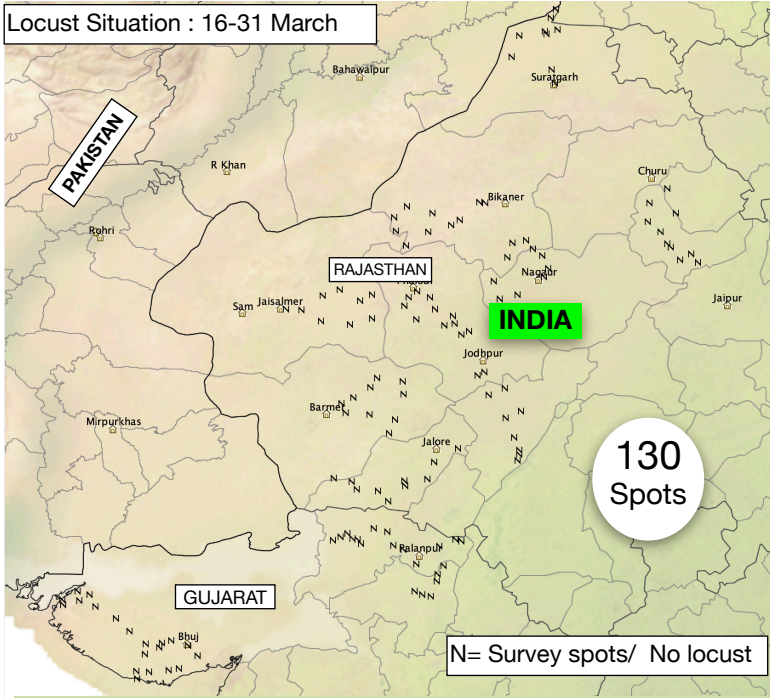
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 06

अवधि / Period 16-31 March, 2023

LOCUST SITUATION : During the routine survey, India (Scheduled Desert Area) is found free from gregarious as well as solitary desert locust activities in the 2nd fortnight of March, 2023. Total 130 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : मार्च 2023 के प्रथम पखवाड़े में भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) रेगिस्तानी टिड्डी की समूह एवं एकल गतिविधियों से मुक्त रहा है। इस अवधि में नियमित सर्वेक्षण के दौरान कुल 130 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिह्नित किया गया है।



immature adults adultes immatures	■	□	◻
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	▵	◀
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	△	∧
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	∨
hoppers arves	●	○	◐
hoppers & adults (combined example) arves et adultes (symboles combinés)	■	◻	◐

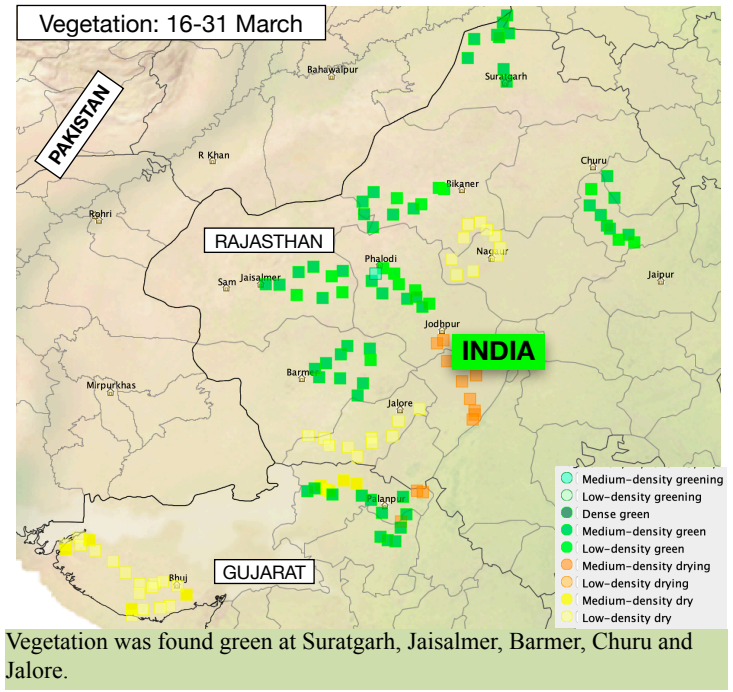
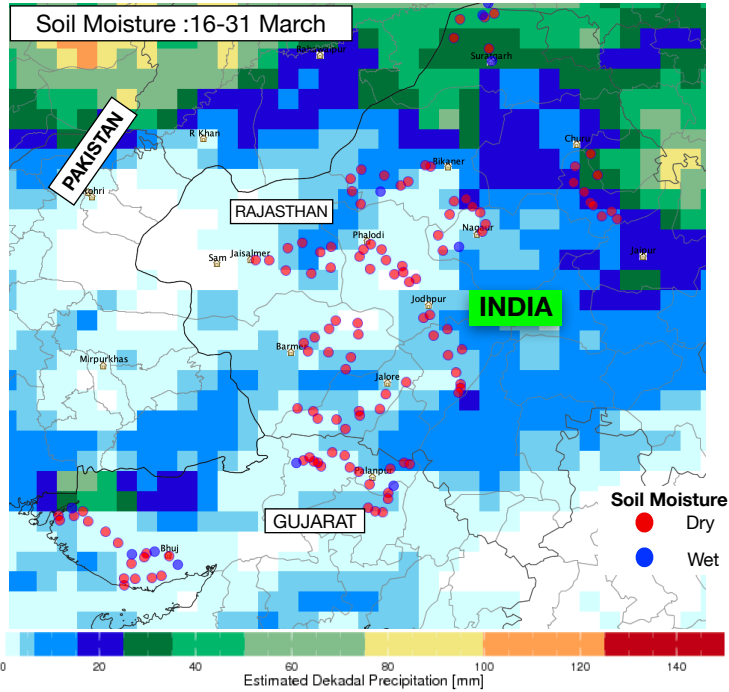
Solitarious adults and a few groups were present in the southern Western Sahara in Morocco, and the Red Sea coasts of Sudan and southeast Egypt. In Saudi. Arabia, new hoppers hatched in March and formed groups and bands.

India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities.

- Swarm movement : Nil
- Breeding : Nil
- Hoppers : Nil
- Scattered / Isolated adult/Adult Groups : Nil

WEATHER AND ECOLOGY : Moderate Rainfall was observed at Suratgarh, Churu, part of Bikaner where as light rainfall was observed at some part of Bhuj, Bikaner, Nagaur, Jodhpur and Jalore district of Scheduled Desert Area during the reporting period. During Locust Survey, soil moisture was observed dry except few spots at Suratgarh, Bikaner, Nagaur, Palanpur and Bhuj. Vegetation was found green at Suratgarh, Jaisalmer, Barmer, Churu and Jalore.

मौसम एवं परिस्थितिकी : समीक्षाधीन अवधि के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र के बीकानेर के दक्षिणी भाग, सूरतगढ़, चुरु में मध्यम वर्षा हुई, जबकि भुज, बीकानेर, नागौर, जोधपुर और जालौर जिले के कुछ हिस्सों में हल्की वर्षा हुई। टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, सूरतगढ़, बीकानेर, नागौर, पालनपुर और भुज में कुछ स्थानों को छोड़कर मिट्टी की नमी सूखी पायी गई। सूरतगढ़, जैसलमेर, बाड़मेर, चुरु और जालौर में वनस्पति हरी पायी गई।



FAO Update (04 April) : The Desert Locust situation continued to remain calm during March. Low numbers of solitarious adults and a few groups were present in the southern Western Sahara in Morocco, and the Red Sea coasts of Sudan and southeast Egypt. In Saudi Arabia, new hoppers hatched in March and formed small groups and some bands.

Ground teams treated 857 Ha. in Morocco, 741 Ha. in Western Sahara, 2155 Ha. in Saudi Arabia, 130 Ha. in Sudan and 70 Ha. in Egypt.

South West Asia Commission (SWAC) : Situation is calm in Iran, Pakistan, India and Afghanistan.

FORECAST (India) : Ecological conditions are not favourable for locust breeding in the Scheduled Desert Area, Moreover, no locust was seen during the survey. Therefore, any locust activity is not expected upto the next fortnight.

एफ. ए. ओ. अपडेट (09 मार्च) : मार्च के दौरान रेगिस्तानी टिड्डी की स्थिति शांत बनी रही। मोरक्को में दक्षिणी पश्चिमी सहारा तथा सूडान और दक्षिण-पूर्व मिस्र के लाल सागर तटों में कम संख्या में एकल वयस्क और कुछ समूह मौजूद थे। सऊदी अरब में, नए हॉपर मार्च में निकले और छोटे समूह और कुछ बैंड में बदल गए।

ग्रांड टीमों ने मोरक्को में 857 हेक्टेयर, पश्चिमी सहारा में 741 हेक्टेयर, सऊदी अरब में 2155 हेक्टेयर, सूडान में 130 हेक्टेयर और मिस्र में 70 हेक्टेयर का नियंत्रण किया।

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है।

पूर्वानुमान : अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में टिड्डियों के प्रजनन के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल नहीं हैं, इसके अलावा सर्वेक्षण के दौरान कोई टिड्डी नहीं देखी गई अतः आने वाले पखवाड़े में किसी प्रकार की टिड्डी की गतिविधियों की उम्मीद नहीं है।

Photographs taken by surveyors

