



# 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

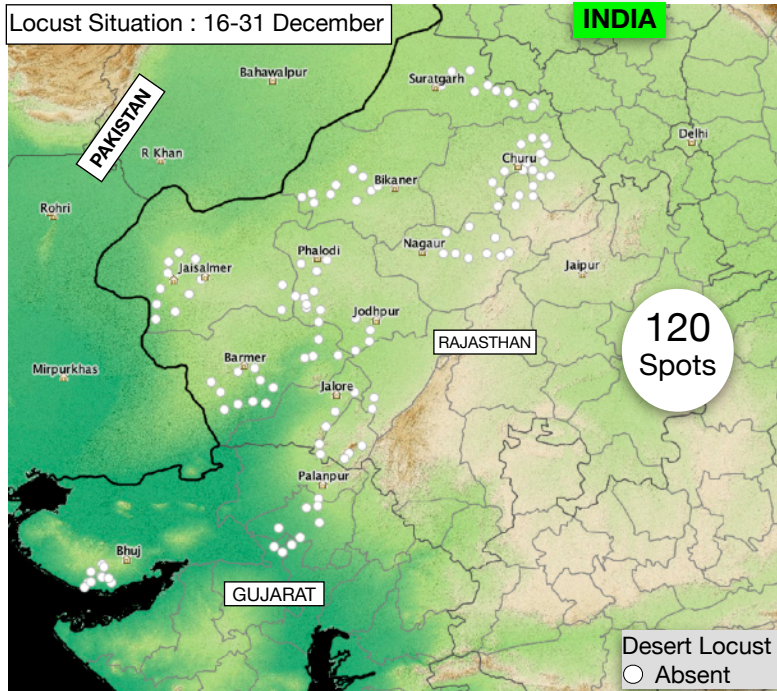
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2022 / No. 24

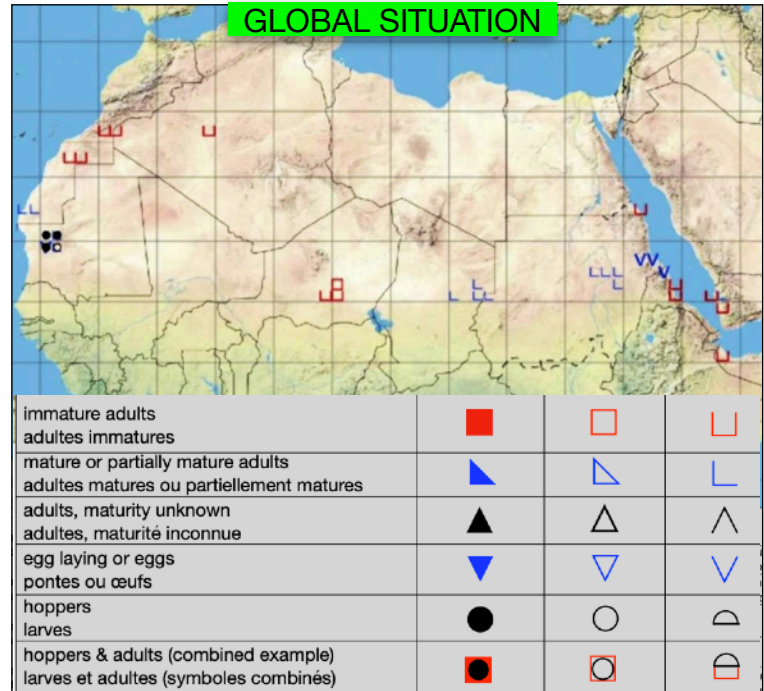
अवधि / Period 16-31 December, 2022

**LOCUST SITUATION :** During the routine survey, India (Scheduled Desert Area) is found free from gregarious as well as solitary desert locust activities in the 2<sup>nd</sup> fortnight of December, 2022. Total 120 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** दिसम्बर 2022 के द्वितीय 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 120 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



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



A very small outbreak developed in northwestern Mauritania with hopper, groups, and bands.

Swarm movement : Nil

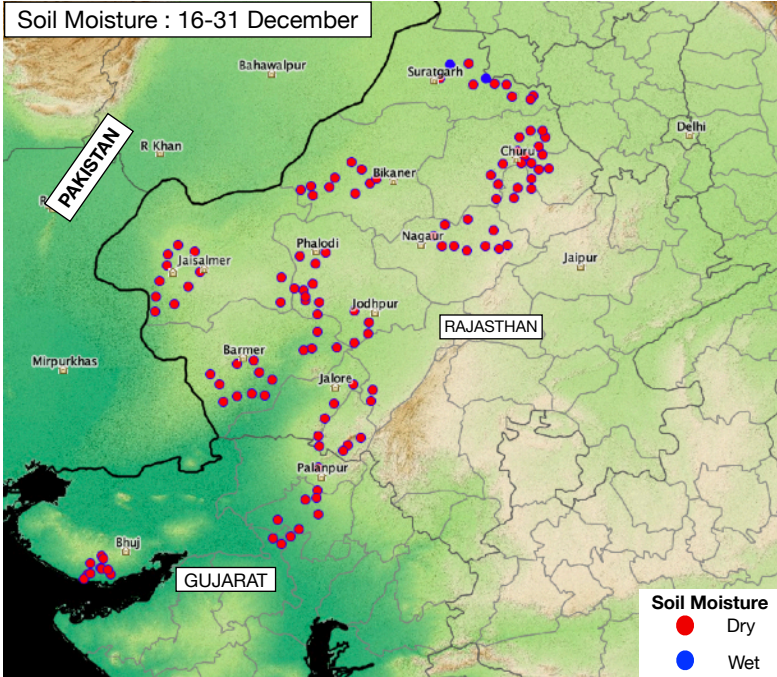
Breeding : Nil

Hoppers : Nil

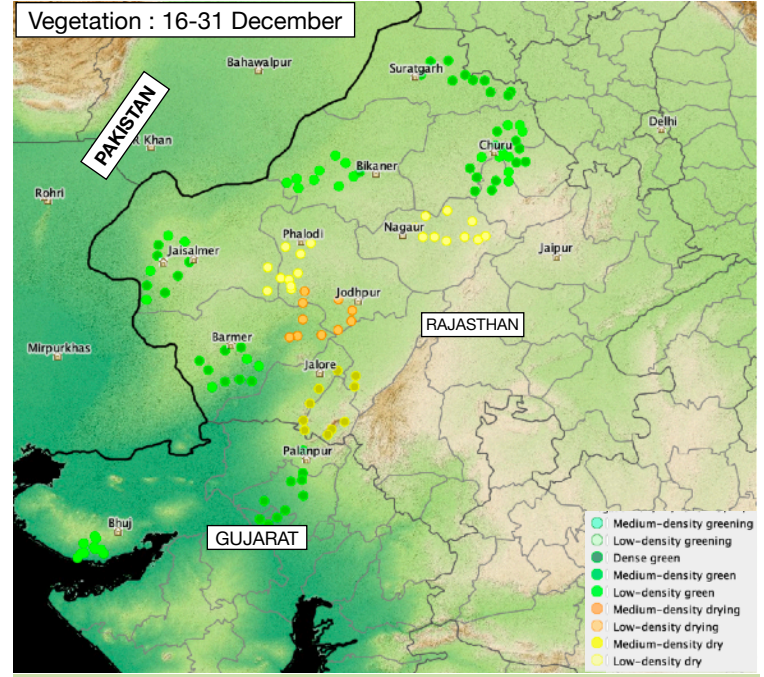
Scattered / Isolated adult/Adult Groups : Nil

**WEATHER AND ECOLOGY :** No rainfall was observed at Scheduled Desert Area during the reporting period. As per observation of surveyor, vegetation was found green at Suratgarh, Bikaner, Jaisalmer, Barmer, Churu, Bhuj, Palanpur and dry at Nagaur, Phalodi, Jodhpur and Jalore. Soil moisture was observed dry almost all the survey localities.

**मौसम एवं परिस्थितिकी :** समीक्षाधीन अवधि के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में कहीं पर भी वर्षा नहीं हुई। सर्वेक्षकों के अवलोकन के आधार पर सूरतगढ़, बीकानेर, जैसलमेर, बाड़मेर, चुरु, भुज, पालनपुर में वनस्पति हरी तथा नागौर, फलोदी, जोधपुर, जालोर, में सूखी पाई गई। प्रायः समस्त सर्वे इलाकों में भूमि नमी रहित पाई गई।



Soil moisture was observed dry almost all the survey localities.



Vegetation was found green at Suratgarh, Bikaner, Jaisalmer, Barmer, Churu, Bhuj, Palanpur and dry at Nagaur, Phalodi, Jodhpur and Jalore

**FAO Update (07 December) :** A very small outbreak developed in northwestern Mauritania (2298 ha treated) with hopper, groups, and bands. Low numbers of solitarious adults in Morocco, central Algeria, Niger, and northeast Chad. Locust numbers decreased in the summer area of Sudan but increased slightly in the Red Sea coast where copulating started. Low number continues in the coast of Yemen and less in Eritrea and Egypt.

**एफ. ए. ओ. अपडेट (07 दिसम्बर) :** हॉपर, समूहों और बैंड के साथ उत्तर-पश्चिमी मॉरिटानिया (2298 हेक्टेयर क्षेत्र में नियंत्रण) में एक बहुत सीमित आउट ब्रेक विकसित हुआ। मोरक्को, मध्य अल्जीरिया, नाइजर और पूर्वोत्तर चाड में कम सांख्य में एकल वयस्क देखे गए। सूडान के ग्रीष्मकालीन क्षेत्र में टिड्डियों की संख्या में कमी आई, लेकिन लाल सागर के तट पर टिड्डियों की संख्या में थोड़ी वृद्धि हुई, जहां मैथुनरत टिड्डियाँ भी देखी गईं। यमन के तट पर, इरिट्रिया और मिस्र में कम संख्या में टिड्डिया देखी गईं।

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

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

**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.

**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 की जाती हैं।

Photographs taken by surveyors



Suratgarh



Jalore