



# 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



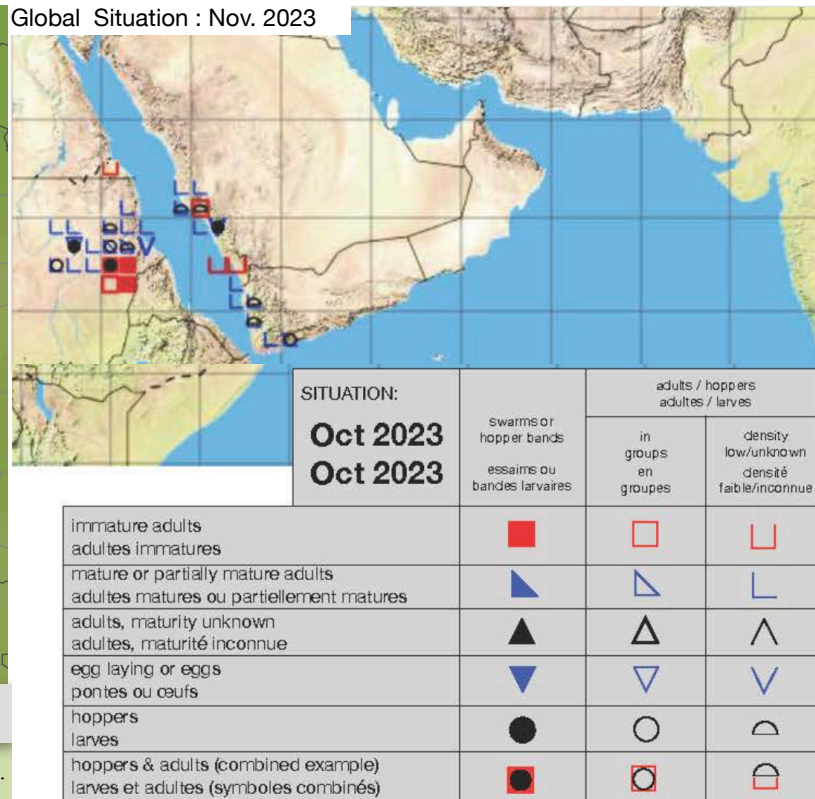
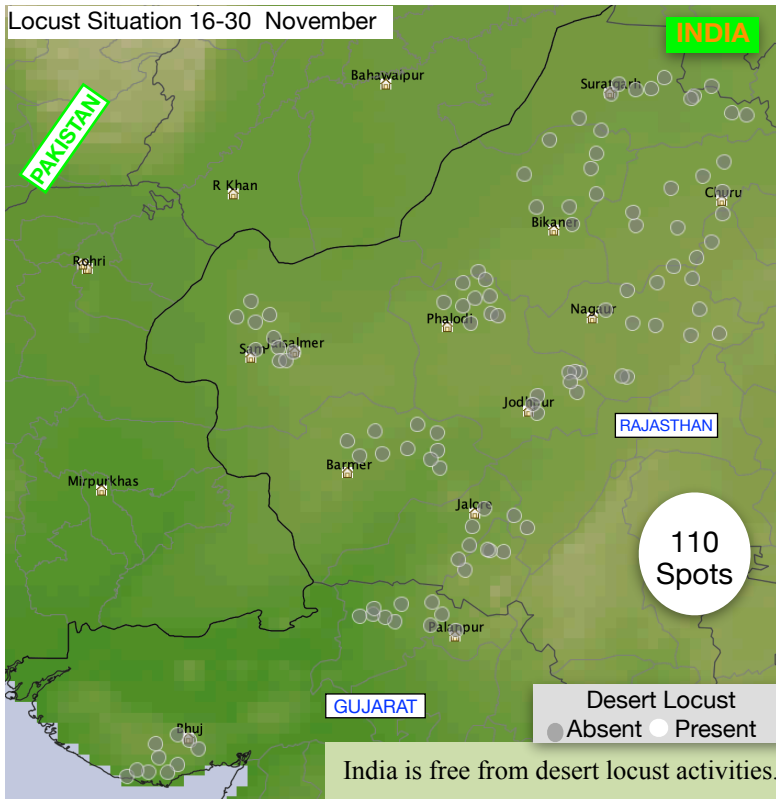
### DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 22

अवधि / Period 16-30 Nov. 2023

**LOCUST SITUATION :** During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the 2<sup>nd</sup> fortnight of **November 2023**. Total 110 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

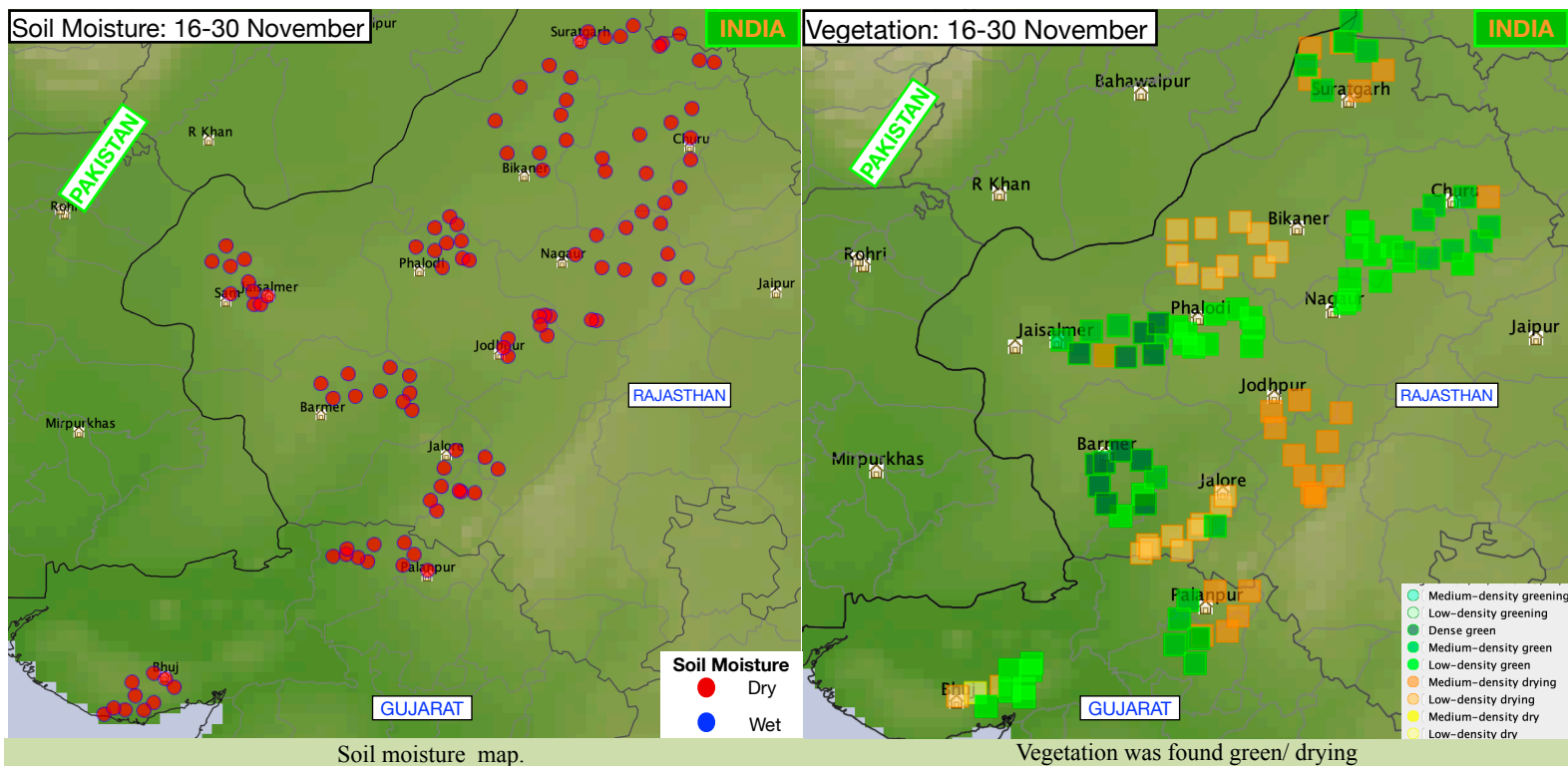
**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **नवम्बर 2023** के द्वितीय पखवाड़े के दौरान सामूहिक और एकल टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया। सर्वेक्षण करते समय कुल 110 स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।



Swarm movement : Nil  
 Breeding : Nil  
 Hoppers : Nil  
 Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Nil

**WEATHER AND ECOLOGY :** During Locust Surveys, soil moisture in Scheduled Desert Area at all survey spots was observed dry, vegetation found green/ drying except some area of Barmer and Jaisalmer. Soil moisture & Vegetation shown in map below.

**मौसम एवं परिस्थितिकी :** टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में बाड़मेर और जैसलमेर के कुछ क्षेत्रों को छोड़कर सभी सर्वेक्षण स्थानों पर मिट्टी की नमी सूखी, वनस्पति हरी/सूखी पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति नीचे मानचित्र में दिखाई गई है।



Soil moisture map.

Vegetation was found green/ drying

**FAO Update (13 November) :** The winter season has started in the Red Sea coast and the Gulf of Aden, where good rains have fallen in parts of south-east Egypt, Sudan, Eritrea, Saudi Arabia, Yemen and north-western Somalia, bringing the first appearance of hoppers and adults. Generation will now arrive and the second generation will begin in early January 2024 and continue until approximately March or April. Control operations will be carried out primarily in Sudan and Saudi Arabia, and control with biopesticides in Somalia and eventually parts of Yemen, Egypt, Eritrea .

**एफ. ए. ओ. अपडेट (13 नवम्बर) :** लाल सागर तट और अदन की खाड़ी में सर्दियों का मौसम शुरू हो गया है, जहां दक्षिण-पूर्व मिस्र, सूडान, इरिट्रिया, सऊदी अरब, यमन और उत्तर-पश्चिमी सोमालिया के कुछ हिस्सों में अच्छी बारिश हुई है। जिससे हॉपर और वयस्क की पहली पीढ़ी अब आएगी और दूसरी पीढ़ी जनवरी 2024 की शुरुआत में शुरू होगी और लगभग मार्च या अप्रैल तक जारी रहेगी। नियंत्रण कार्य मुख्यतः सूडान और सऊदी अरब, तथा जैव कीटनाशकों से नियंत्रण सोमालिया और अंततः कुछ यमन, मिस्र, इरिट्रिया के कुछ हिस्सों में किया ।

**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) :** The non-availability of solitary desert locusts during the survey and the decline in monsoon are indicating that locust activities will remain at the same level in the coming fortnight. However, regular surveys are being continued to prevent any adverse situation.

**पूर्वानुमान (भारत):** सर्वेक्षण के दौरान एकांकी रेगिस्तानी टिड्डे की अनुपलब्धता और मानसून में गिरावट से आने वाले पखवाड़े में टिड्डियों की गतिविधियां ने के बराबर रहने का संकेत दे रही है। हालांकि, किसी भी प्रतिकूल स्थिति को रोकने के लिए नियमित सर्वेक्षण जारी रखा गया है।

Photographs taken by surveyors



Nagaur

