



# 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

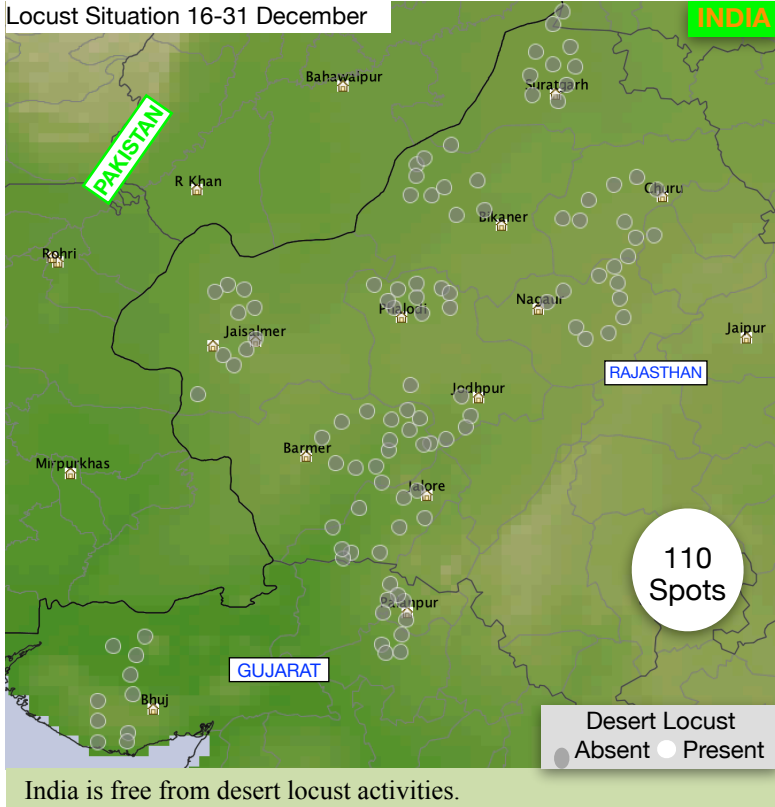
Year 2023 / No. 24

अवधि / Period 16-31 Dec. 2023

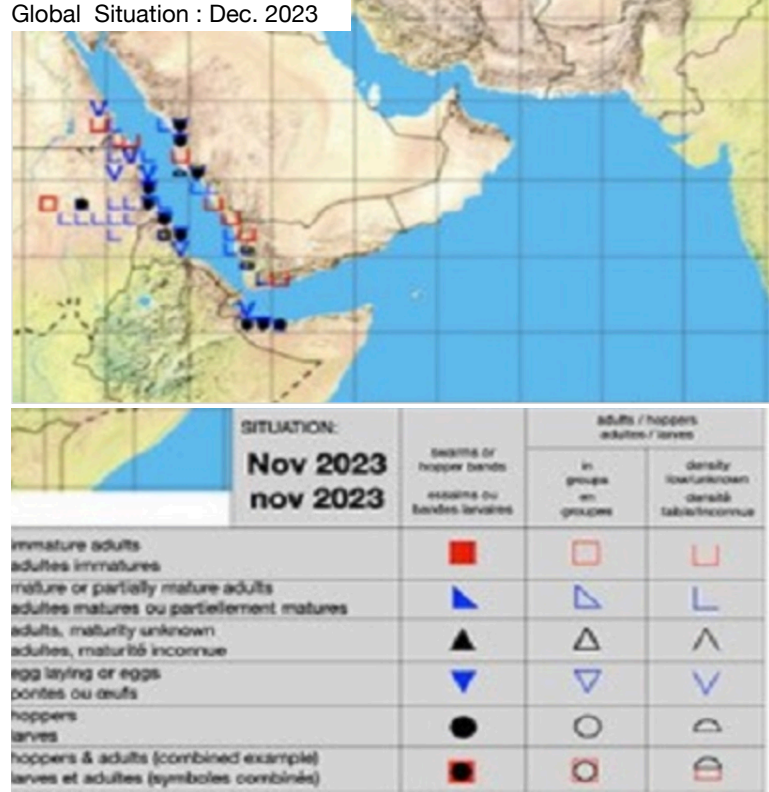
**LOCUST SITUATION :** During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the 2<sup>nd</sup> fortnight of **December 2023**. Total 110 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **दिसम्बर 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।

Locust Situation 16-31 December



Global Situation : Dec. 2023

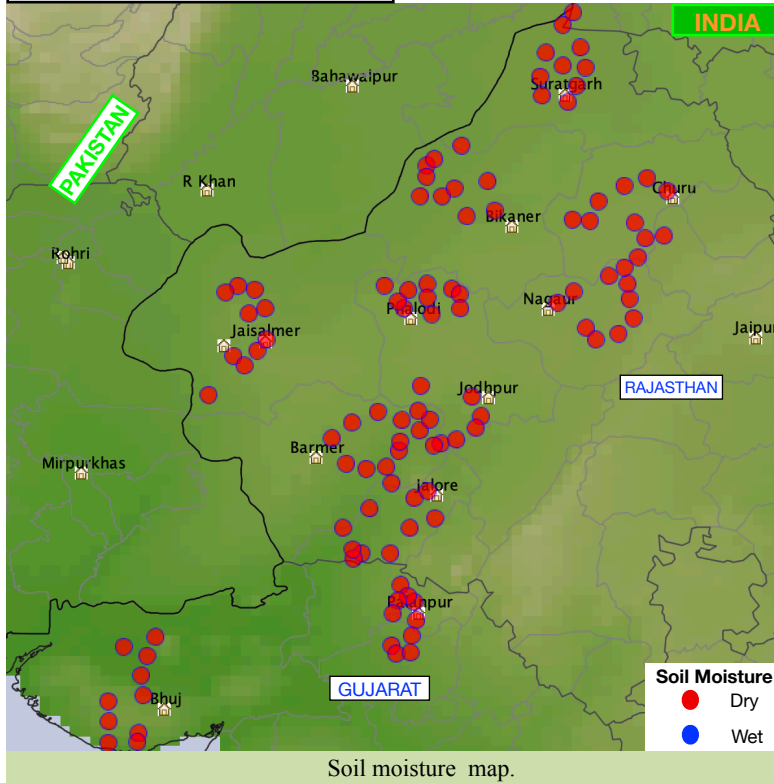


Swarm movement : Nil  
Breeding : Nil  
Hoppers : Nil  
Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Nil

**WEATHER AND ECOLOGY :** During the locust survey, soil moisture was found to be dry at all the survey locations and vegetation was found to be green/dry in the scheduled desert area. Soil moisture and vegetation are shown in the map below.

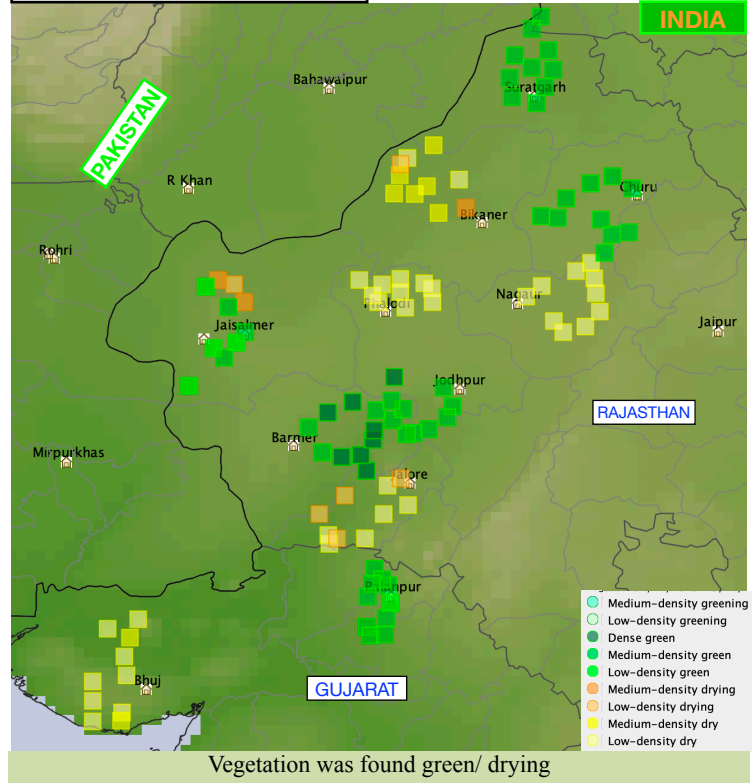
**मौसम एवं परिस्थितिकी :** टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में सभी सर्वेक्षण स्थानों पर मिट्टी की नमी सूखी पायी गयी तथा वनस्पति हरी/सूखी पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति नीचे मानचित्र में दिखाई गई है।

Soil Moisture: 16-31 December



Soil moisture map.

Vegetation: 16-31 December



Vegetation was found green/ drying

**FAO Update (05 December) :** Some groups were found in Sudan and Somalia while some groups were found in Eritrea and Saudi Arabia. There were few hoppers and adults in Yemen while there were few adults in Egypt. In the western region, low numbers of adults were observed in Mauritania, Niger, Western Sahara and Algeria.

According to the forecast, the number of locusts will increase during the first generation on the coasts of the Red Sea and the Gulf of Aden in December and January and the breeding of the second generation is expected from late January to April.

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

**Forecast (India) :** The non-availability of even a solitary desert locust during the survey and the decline in monsoon indicate that there will be no locust activity in the coming fortnight. However, regular surveys are being continued to prevent any adverse situation.

**एफ. ए. ओ. अपडेट ( 05 दिसम्बर ) :** कुछ झुंड सूडान और सोमालिया में पाए गए जबकि कुछ समूह इरिट्रिया और सऊदी अरब में पाए गए। यमन में कुछ हॉपर और वयस्क थे जबकि मिस्र में कुछ वयस्क थे। पश्चिमी क्षेत्र में, मॉरिटानिया, नाइजर, पश्चिमी सहारा और अल्जीरिया में वयस्कों की कम संख्या देखी गई। पूर्वानुमान के अनुसार, दिसंबर और जनवरी में लाल सागर और अदन की खाड़ी के तटों पर पहली पीढ़ी के दौरान टिड्डियों की संख्या में वृद्धि होगी और दूसरी पीढ़ी के प्रजनन की उम्मीद जनवरी के अंत से अप्रैल तक होने की उम्मीद है।

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

**पूर्वानुमान (भारत):** सर्वेक्षण के दौरान एकांकी रेगिस्तानी टिड्डे की भी अनुपलब्धता और मानसून में गिरावट से आने वाले पखवाड़े में टिड्डियों की गतिविधिया नही 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

Jaisalme



Churu

