



# 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

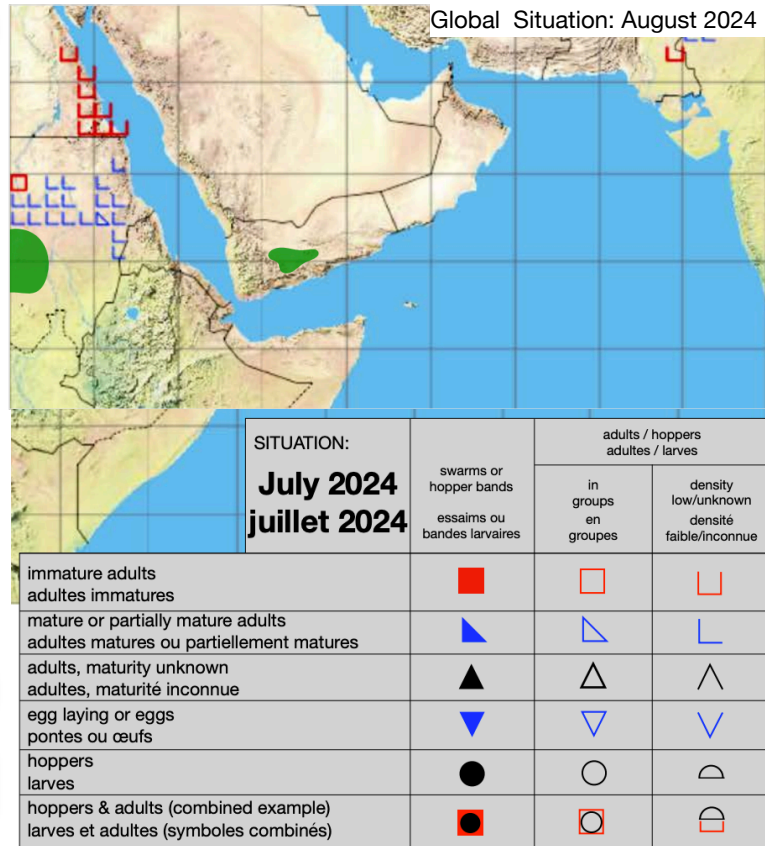
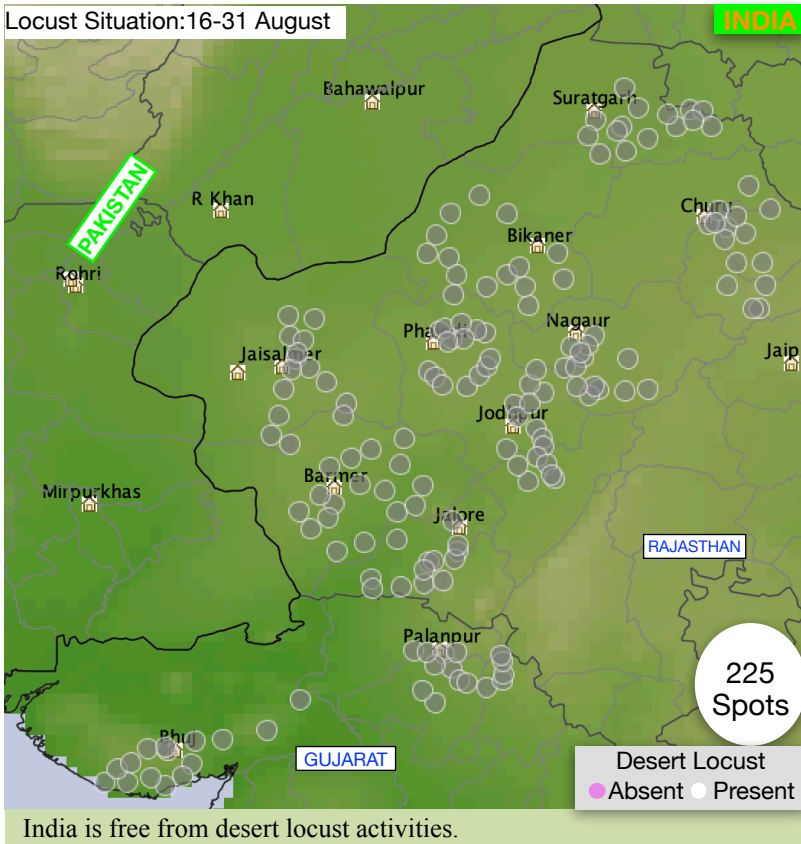
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2024/No. 16

अवधि / Period 16 -31 August 2024

**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 August 2024**. Total **225** nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत में (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **अगस्त 2024 के द्वितीय पखवाड़े** के दौरान सामूहिक और एकल टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया। सर्वेक्षण करते समय कुल 225 स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।

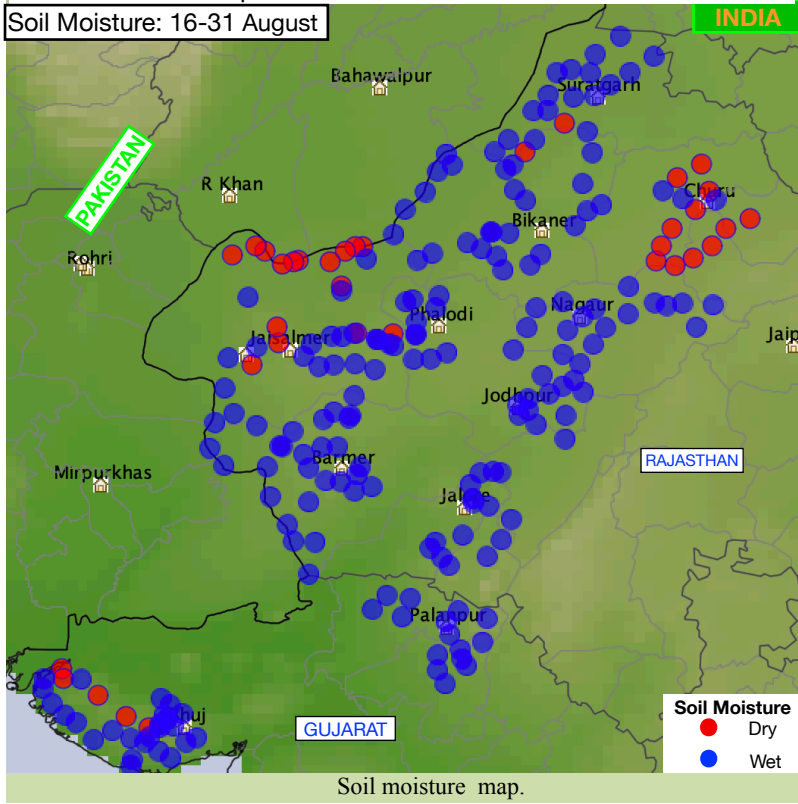


Swarm movement : Nil  
Breeding : Nil  
Hoppers : Nil  
Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Nil

**SWAC Situation :** A few isolated adults in Pakistan. Due to more rainfall one generation of limited breeding will occur along the Indo-Pakistan border, but numbers are not expected to increase significantly.

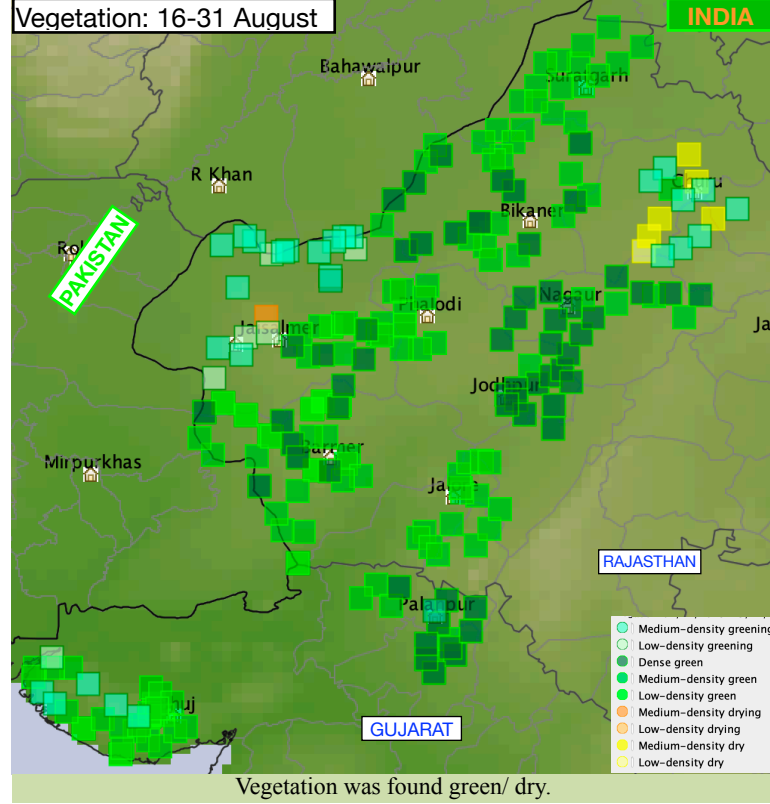
**WEATHER AND ECOLOGY:** During the survey in scheduled desert area the soil moisture found dry at few spots of **Jaisalmer and Churu** and wet in all other surveyed locations. Vegetation was found green at all surveyed locations. Soil moisture and vegetation are shown in the map below.

Soil Moisture: 16-31 August



**मौसम एवं परिस्थितिकी :** अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में सर्वेक्षण के दौरान **जैसलमेर और चुरु** के कुछ स्थानों पर मिट्टी की नमी सूखी और अन्य सभी सर्वेक्षण स्थानों पर गीली पाई गई। सर्वेक्षण किए गए सभी स्थानों पर वनस्पति हरी पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति को नीचे दिए गए मानचित्र में दिखाया गया है।

Vegetation: 16-31 August



**FAO Update (21 August):** A few adults in the central Sahara of Algeria. Summer rains will continue in the northern Sahel, where there will be low numbers of adults and limited small-scale breeding in southern Mauritania, northern Mali and Niger, central and northeastern Chad and perhaps southern Algeria. Rain is expected to continue from Sudan's western Darfur to western lowlands of Eritrea and interior areas of Yemen. The first generation of summer breeding will occur in August and September with hatchlings and hoppers, followed by new immature adults from mid-September. A few isolated adults have been found in Pakistan. The monsoon will continue during September along the Indo-Pak border where rainfall will be above normal until at least November and as a result one generation of limited breeding will occur but numbers are not expected to increase significantly.

**एफ. ए. ओ. अपडेट (21 अगस्त):** अल्जीरिया के मध्य सहारा में कुछ वयस्क हैं। उत्तरी साहेल में गर्मियों की बारिश जारी रहेगी, जहां दक्षिणी मॉरिटानिया, उत्तरी माली और नाइजर, मध्य और पूर्वोत्तर चाड और शायद दक्षिणी अल्जीरिया में वयस्कों की कम संख्या और सीमित छोटे पैमाने पर प्रजनन होगा। सूडान के पश्चिमी दारफुर से लेकर इरिट्रिया के पश्चिमी निचले इलाकों और यमन के अंदरूनी इलाकों में बारिश जारी रहने की उम्मीद है। ग्रीष्मकालीन प्रजनन की पहली पीढ़ी अगस्त और सितंबर में हैचिंग और हॉपर के साथ होगी, इसके बाद सितंबर के मध्य से नए अपरिपक्व वयस्क आएंगे। पाकिस्तान में कुछ पृथक वयस्क पाए गए हैं। पाकिस्तान में कुछ अलग-थलग वयस्क पाए गए हैं। सितंबर के दौरान भारत-पाक सीमा पर मानसून जारी रहेगा, जहां कम से कम नवंबर तक बारिश सामान्य से अधिक होगी और इसके परिणामस्वरूप सीमित प्रजनन की एक पीढ़ी होगी, लेकिन संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि की उम्मीद नहीं है।

**South West Asia Commission (SWAC) :** Situation is calm in Iran, Pakistan, India and Afghanistan. In Pakistan, Few immature solitarius adults were seen in the Nara Desert southeast of Sukkur and also Cholistan near Islamgarh.

**दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) :** ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है। पाकिस्तान में कुछ अपरिपक्व एकांकी वयस्कों को सुकुर के दक्षिण-पूर्व में नारा रेगिस्तान और इस्लामगढ़ के पास चोलिस्तान में देखा गया था।

**Forecast (India) :** Ecological conditions become favourable for locust activity due to high rainfall and green vegetation in the Scheduled Desert Area, Moreover, no locust was seen during the survey. Therefore, the locust activity is not expected upto the next fortnight.

**पूर्वानुमान (भारत):** अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में अधिक वर्षा और वनस्पति हरी होने के कारण टिड्डियों की गतिविधि के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल हैं, लेकिन, सर्वेक्षण के दौरान कोई टिड्डी नहीं देखी गई। इसलिए, अगले पखवाड़े तक टिड्डियों की गतिविधि होने की उम्मीद नहीं है।

