



# 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



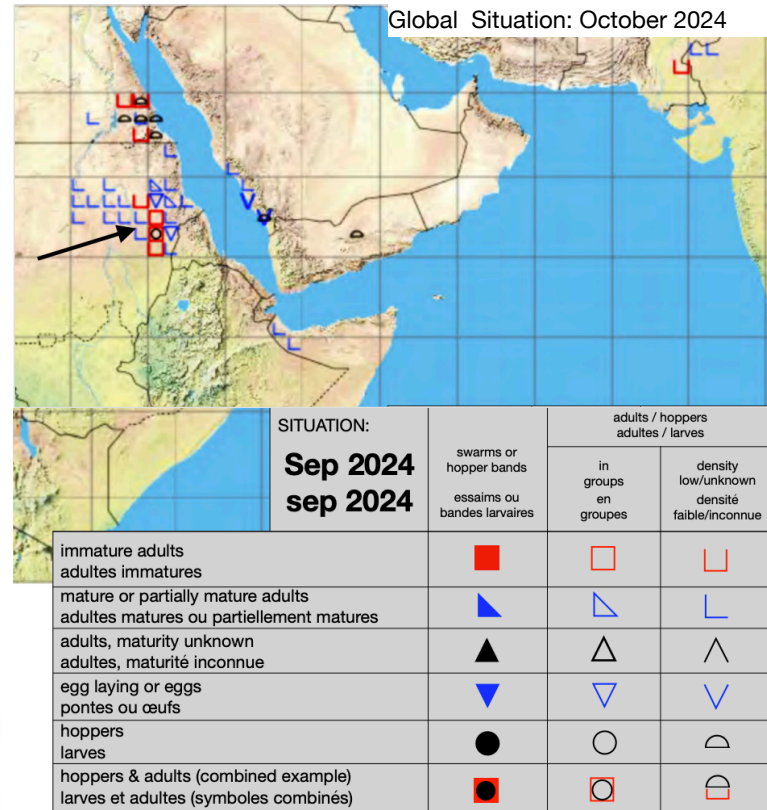
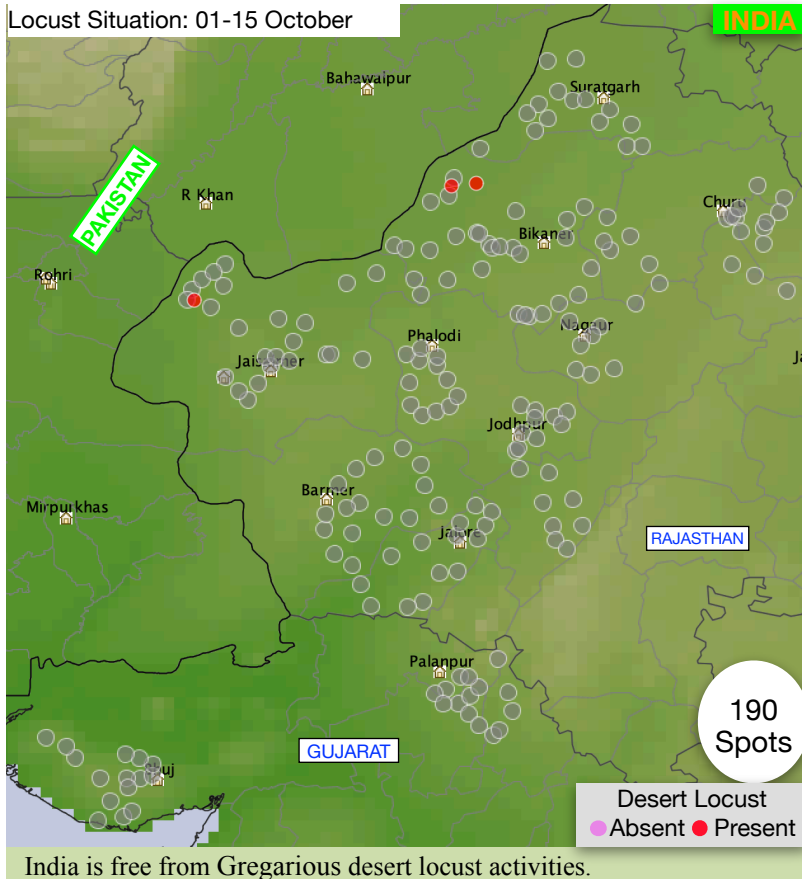
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2024/No. 19

अवधि / Period 01-15 October 2024

**LOCUST SITUATION:** During the routine surveys and special border survey, India (Scheduled Desert Area) found free from Gregarious locust. Solitary locust activities were found in two spots of Bikaner and one spot of Jaisalmer with density 1 adult/ha. during the **1st fortnight of October 2024**. Total 190 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

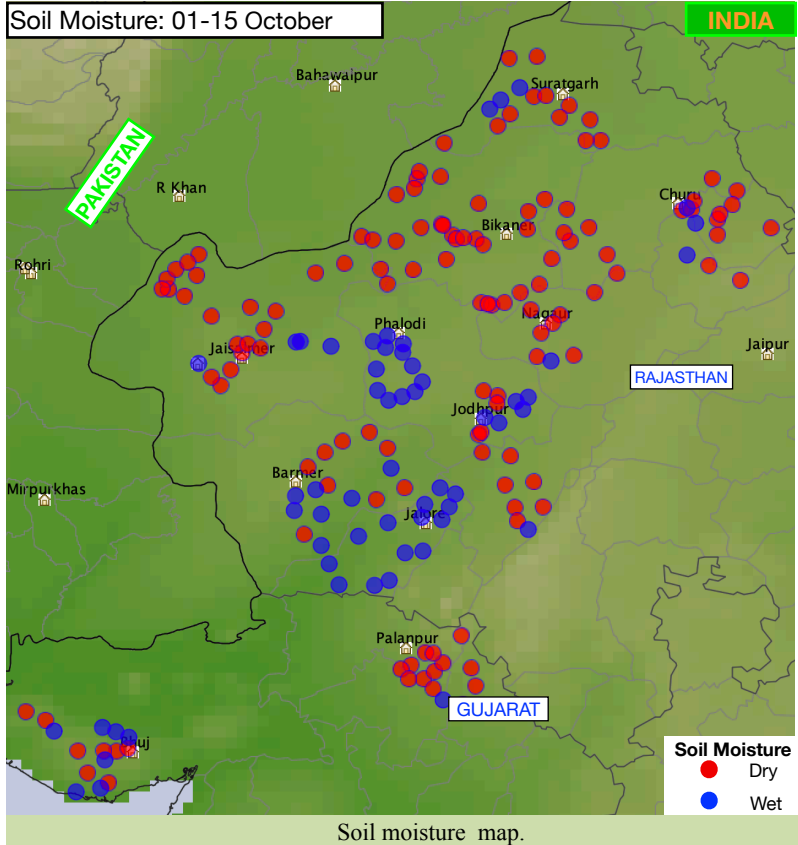
**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित सर्वेक्षण के साथ विशेष सीमा सर्वेक्षण के दौरान, भारत में (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **अक्टूबर 2024 के प्रथम पखवाड़े** के दौरान सामूहिक टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया और एकल टिड्डियों की गतिविधिया बिकानेर में दो स्थान तथा जैसलमेर में एक स्थान पर एक अपरिपक्व वयस्क/हैक्ट. पायी गयी। सर्वेक्षण करते समय कुल 190 स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।



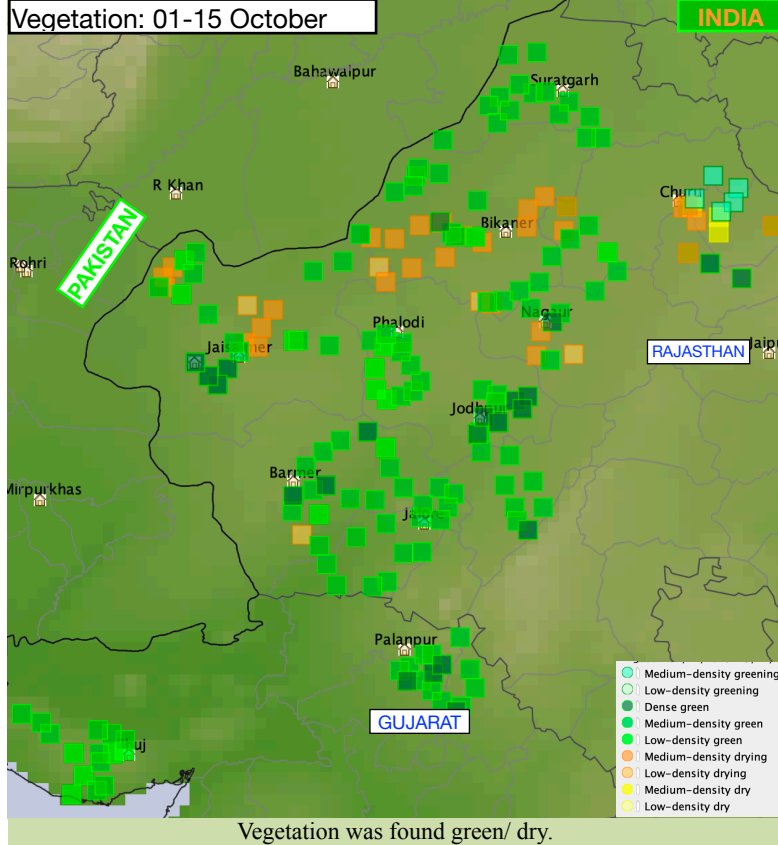
Swarm movement : Nil  
Breeding : Nil  
Hoppers : Nil  
Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults : Present

Special border survey : Conducted special border survey jointly with Mr. Cyril PIOU, DLIS, FAO, Rome in Jodhpur, Bikaner and Jaisalmer districts.  
During locust survey, solitary locust activities were seen in Jangu dhani (27.5543/72.7527), 16 BLD (28.5314/72.5331) and Laungewala (27.5069/70.2294).

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



**मौसम एवं परिस्थितिकी :** अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में सर्वेक्षण के दौरान फलोदी और जालोर के कुछ स्थानों पर मिट्टी की नमी गीली और अन्य सभी सर्वेक्षण स्थानों पर सूखी 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।



**FAO Update (04 October):** Isolated adults in west and northeast of Chad, northwest Niger and in Mauritania and also a few hopper in western Chad. Scattered locusts and some groups were seen in northern and eastern Sudan as well as one place in the interior of Yemen. Low numbers of hoppers and adults on the Red Sea coast of Egypt and Saudi Arabia. A few isolated adults in Pakistan. As vegetation will eventually become dry and locust numbers will decrease as the summer finished along the Indo-Pakistan border. No significant developments are likely.

**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.

**Forecast (India) :** Ecological conditions become favourable for locust breeding, however solitary locust activity was found with very less density and FAO forecasts (in the bulletin September 2024) that no significant developments are likely, therefore the Gregarious locust activity is not expected upto the next month.

**एफ. ए. ओ. अपडेट (04 अक्टूबर) :** चाड के पश्चिम और उत्तर-पूर्व, उत्तर पश्चिम नाइजर और मॉरिटानिया में पृथक वयस्क के साथ ही पश्चिमी चाड में कुछ हॉपर है। बिखरे हुए टिड्डे और कुछ समूह उत्तरी और पूर्वी सूडान के साथ-साथ यमन के अंदरूनी हिस्सों में भी एक जगह देखे गए। मिस्र और सऊदी अरब के लाल सागर तट पर हॉपरों और वयस्कों की कम संख्या है। पाकिस्तान में कुछ पृथक वयस्क है। जैसे-जैसे भारत-पाकिस्तान सीमा पर गर्मी खत्म होगी, वनस्पति अंततः सूख जाएगी और टिड्डियों की संख्या कम हो जाएगी। कोई महत्वपूर्ण विकास की संभावना नहीं है।

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

**पूर्वानुमान (भारत):** पारिस्थितिक परिस्थितियाँ टिड्डियों के प्रजनन के लिए अनुकूल हैं, हालाँकि एकांत टिड्डी गतिविधिया बहुत कम घनत्व के साथ पाई गईं और एफ. ए. ओ. के पूर्वानुमान (सितंबर 2024 के बुलेटिन में) कि कोई महत्वपूर्ण विकास की संभावना नहीं है, इसलिए अगले महीने तक समूह टिड्डियों की गतिविधियों की उम्मीद नहीं है।

Photographs taken by surveyors

