



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



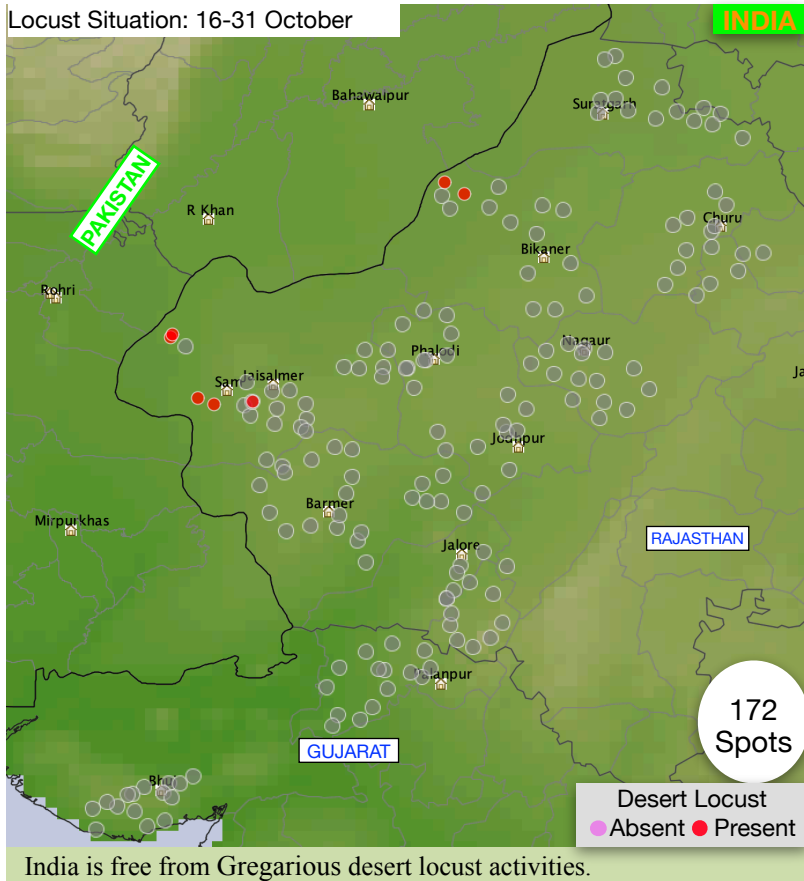
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2024/No. 20

अवधि / Period 16-31 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 five spots of Jaisalmer with density 10 adult/ha. during the **2nd fortnight of October 2024**. Total 172 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 द्वितीय पखवाड़े** के दौरान सामूहिक टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया और एकल टिड्डियों की गतिविधिया बीकानेर में दो स्थानों तथा जैसलमेर में पाँच स्थानों पर दस अपरिपक्व वयस्क/हैक्ट. पायी गयी। सर्वेक्षण करते समय कुल 172 स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।



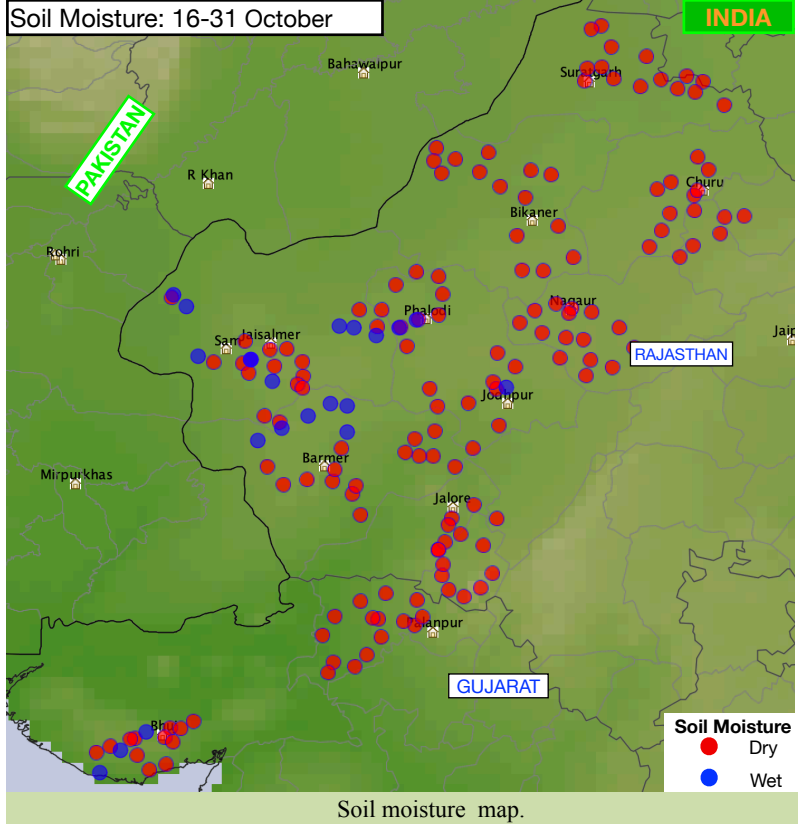
SITUATION: Oct 2024 oct 2024	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures	■	□	□
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	▲	▲
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	▲	▲
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▼	▼
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined example)	■	□	◐

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

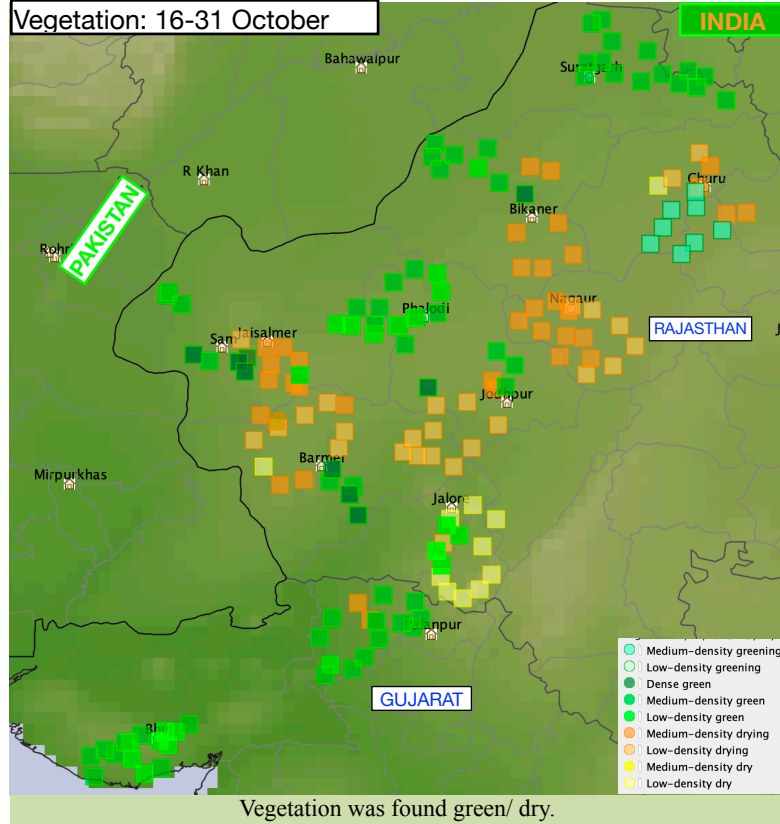
Special border survey : Conducted special border survey jointly with Mr. Cyril PIOUS, DLIS, FAO, Rome in Jaisalmer and Jodhpur districts.

During locust survey, solitary locust activities were seen in Dhanana Check Post (26.7500/70.2313), Dhanana (70.3738/26.6970), Ibrahim ki Dhani (27.3016/69.9810), Ghotaru (27.3271/70.0010), Sudasari (26.7183/70.7233), 33 KJD (28.7036/72.4603) and 3 DBM (28.5968/72.6378).

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



मौसम एवं परिस्थितिकी : अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में सर्वेक्षण के दौरान **फलोदी एवं बाड़मेर** के कुछ स्थानों पर मिट्टी की नमी गीली तथा अन्य सभी सर्वेक्षण स्थानों पर सूखी पाई गई। **पालनपुर, फलोदी, भुज और सूरतगढ़** में वनस्पति हरी और अन्य सभी सर्वेक्षण स्थानों में सूखती हुई पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति को नीचे दिए गए मानचित्र में दिखाया गया है।



FAO Update (04 November): Low numbers of adults and a few hoppers in the west and northeast of Chad, central Niger and Mauritania. A few adults in southern Algeria. Scattered locust groups and several bands in northern and eastern Sudan (75 ha treated), scattered adults, few hoppers and small groups in Saudi Arabia and interior of Yemen. Isolated adults in southeast Egypt and northwestern Somalia. A few isolated adults in Pakistan and India. As vegetation becomes dry, locust numbers will decrease along the Indo-Pakistan border. No significant developments are likely.

एफ. ए. ओ. अपडेट (04 नवम्बर): चाड के पश्चिम और उत्तर-पूर्व, मध्य नाइजर और मॉरिटानिया में वयस्कों की कम संख्या और कुछ हॉपर। दक्षिणी अल्जीरिया में कुछ वयस्क पाये गये। उत्तरी और पूर्वी सूडान (75 हेक्टेयर नियंत्रण) में बिखरे हुए टिड्डे समूह और कई दल। सऊदी अरब और यमन के अंदरूनी इलाकों में बिखरे हुए वयस्क, कुछ हॉपर और छोटे समूह। दक्षिण-पूर्वी मिस्र और उत्तर-पश्चिमी सोमालिया में अलग-अलग वयस्क। पाकिस्तान और भारत में कुछ अलग-अलग वयस्क। जैसे-जैसे वनस्पति सूखती जाएगी, भारत-पाकिस्तान सीमा पर टिड्डियों की संख्या कम होती जाएगी। कोई महत्वपूर्ण विकास होने की संभावना नहीं है।

South West Asia Commission (SWAC) : Isolated immature solitary adults were seen in western Rajasthan near the border west of the Indira Gandhi Canal in Bikaner district and in Jaisalmer district south and northwest of Sam (2649N/7030E). Few isolated mature solitary adults were seen in the Cholistan Desert northeast of Islamgarh (2751N/7048E).

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : पश्चिमी राजस्थान में इंदिरा गांधी नहर के पश्चिमी सीमा के पास बीकानेर और जैसलमेर के सम के दक्षिण और उत्तर-पश्चिम में (2649N/7030E) कुछ अलग-थलग वयस्क एकल टिड्डी देखे गए। इस्लामगढ़ के उत्तर-पूर्व में चोलिस्तान रेगिस्तान में कुछ अलग-थलग वयस्क एकल टिड्डी देखे गए (2751N/7048E) एकान्तवासी अवस्था में थे।

Forecast (India) : Ecological conditions not favourable for locust breeding, however solitary locust activity was found with very less density. Therefore the Gregarious locust activity is not expected upto the next month.

पूर्वानुमान (भारत): पारिस्थितिक परिस्थितियाँ टिड्डियों के प्रजनन के लिए अनुकूल नहीं हैं, हालाँकि एकांत टिड्डी गतिविधिया बहुत कम घनत्व के साथ पाई गई है। इसलिए अगले महीने तक समूह टिड्डियों की गतिविधियों की उम्मीद नहीं है।

Photographs taken by surveyors

