



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



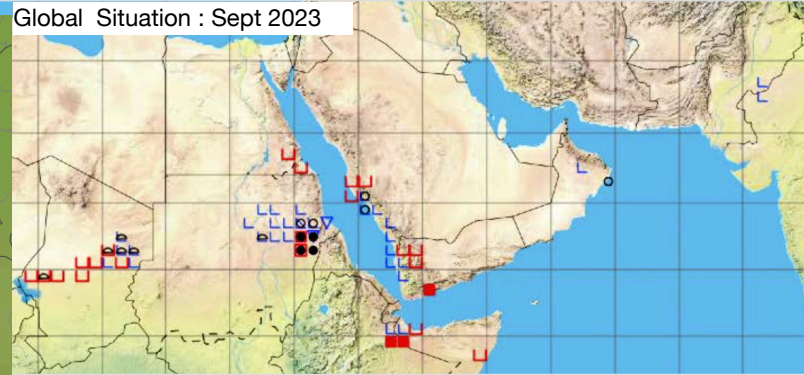
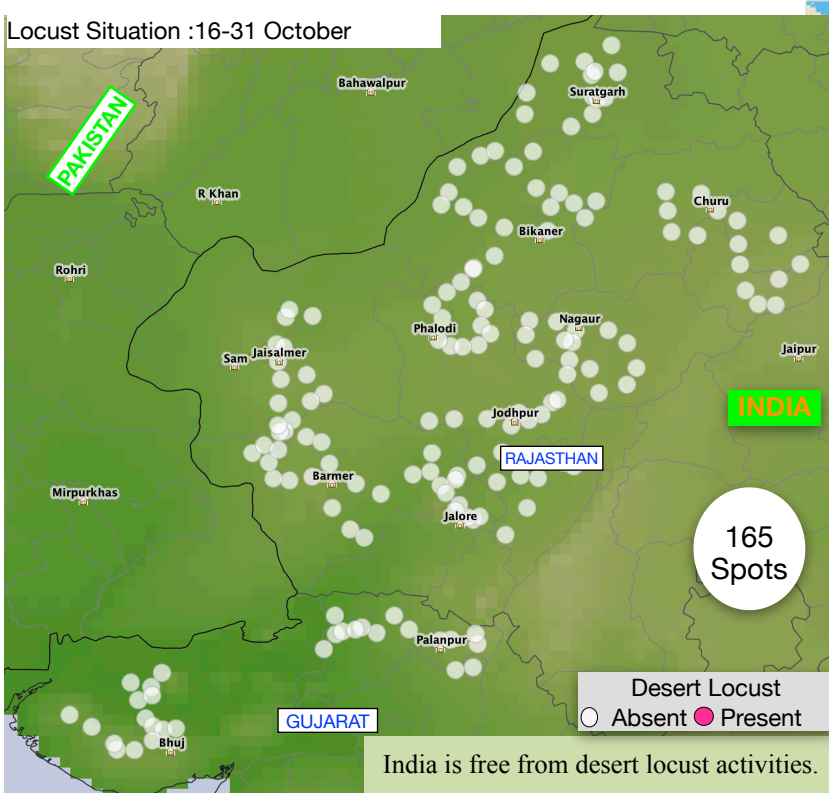
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 20

अवधि / Period 16-31 Oct. 2023

LOCUST SITUATION : During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the 2nd fortnight of **October** 2023. Total 165 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) अक्टूबर 2023 के द्वितीय पखवाड़े के दौरान सामूहिक और एकल टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया। सर्वेक्षण करते समय कुल 165 स्थानों का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।



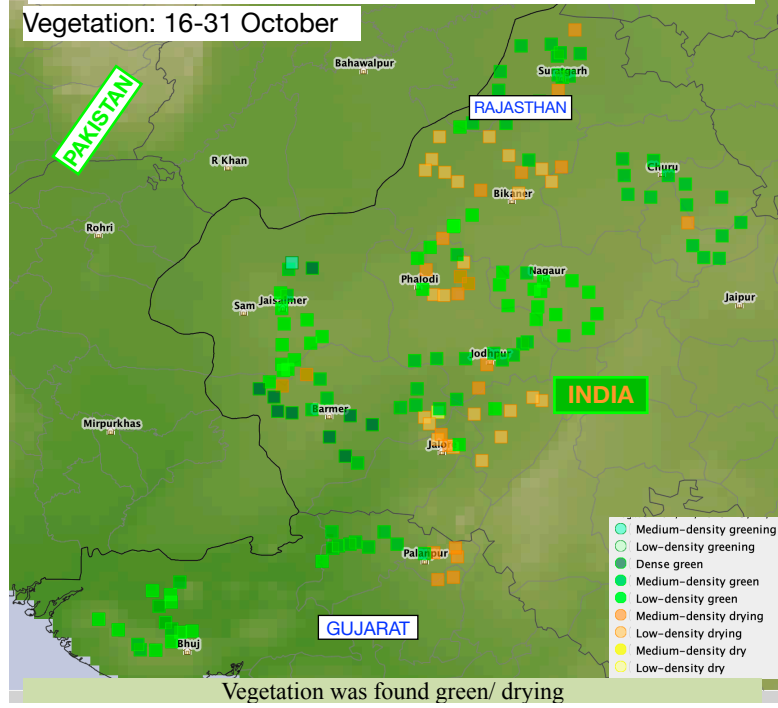
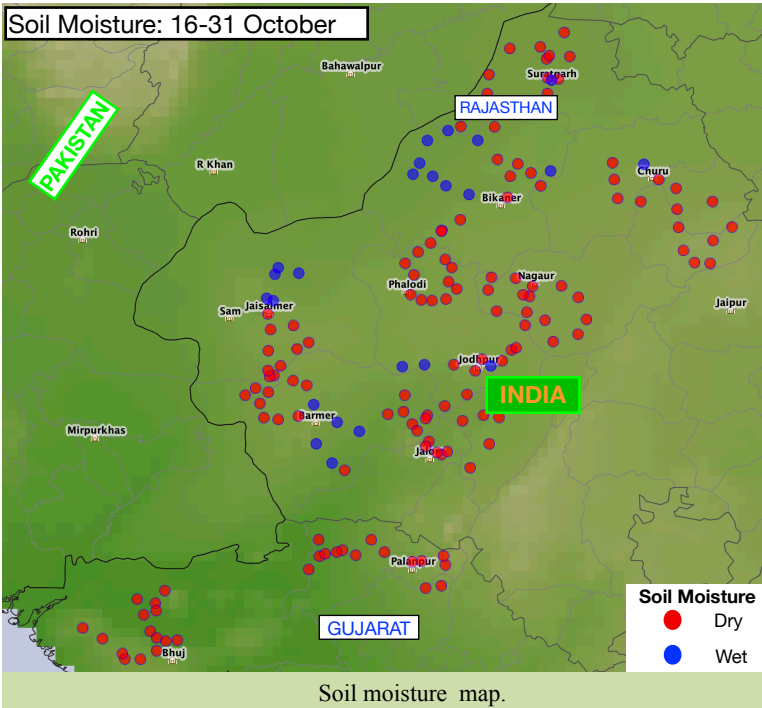
immature adults adultes immatures	■	□	⊔
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	△	⊔
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	●	○	◐
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	∇
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined example)	■	□	⊔

A few small groups, bands and swarms occurred in the interior of **Sudan**, a couple of swarms in **Yemen** and **Ethiopia**, and some control in **Sudan**, **Saudi Arabia**, **Ethiopia**, and **Oman**. Isolated adults were in **Niger**, **Morocco**, **Egypt**, **Somalia**, and **Pakistan**.

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

WEATHER AND ECOLOGY : During Locust Surveys, soil moisture was observed wet at few spots of Barmer, Jaisalmer and Bikaner where as other survey spots were observed dry. During the surveys, vegetation was found green/ drying. Soil moisture & Vegetation shown in map below.

मौसम एवं परिस्थितिकी : टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, बाड़मेर, जैसलमेर और बीकानेर के कुछ स्थानों पर मिट्टी की नमी गीली देखी गई, जबकि अन्य सर्वेक्षण स्थानों पर सूखी देखी गई। सर्वेक्षण के दौरान वनस्पति हरी/सूखती हुई पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति नीचे मानचित्र में दिखाई गई है।



FAO Update (4 October) : Summer breeding occurred in **Sudan, Saudi Arabia, Oman, Mauritania, and Chad**. A few small groups, bands and swarms occurred in the interior of **Sudan**, a couple of swarms in **Yemen and Ethiopia**, and some control in **Sudan, Saudi Arabia, Ethiopia, and Oman**. Isolated adults were in **Niger, Morocco, Egypt, Somalia, and Pakistan**. The southwest monsoon withdrew in **Indo-Pakistan**, and the summer seasons ended because of deficient rainfall.

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

Forecast (India) : Non availability of even solitary desert locust during the survey and declining monsoon indicate the sign of decreasing locust activities in the coming fortnight. However, routine survey will be continued to prevent any adverse situation.

एफ. ए. ओ. अपडेट (04 अक्टूबर) : ग्रीष्मकालीन प्रजनन सूडान, सऊदी अरब, ओमान, मॉरीशस और चाड में हुआ। कुछ छोटे समूह, बैंड और झुंड सूडान के अंदरूनी हिस्सों में, कुछ झुंड यमन और इथियोपिया में थे। सूडान, सऊदी अरब, इथियोपिया और ओमान में नियंत्रण कार्य हुआ। कुछ एकांकी वयस्क नाइजर, मोरक्को, मिस्र, सोमालिया और पाकिस्तान में थे। भारत-पाकिस्तान में दक्षिण-पश्चिम मानसून वापस चला गया और कम वर्षा के कारण ग्रीष्मकालीन सत्र समाप्त हो गया।

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 आने वाले पखवाड़े में टिड्डियों की गतिविधियों में कमी का संकेत दे रही है। हालांकि, किसी भी प्रतिकूल स्थिति को रोकने के लिए नियमित सर्वेक्षण जारी रखा गया है।

Photographs taken by surveyors

Barmer



Jaisalmer

