



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

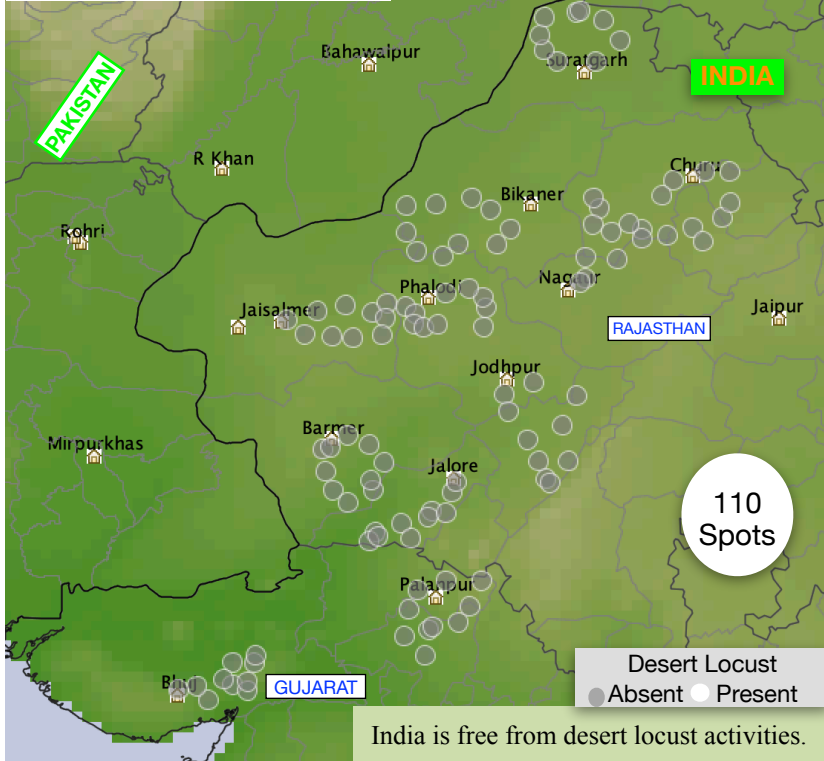
Year 2023 / No. 21

अवधि / Period 01-15 Nov. 2023

LOCUST SITUATION : During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the 1st fortnight of **November 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) **नवम्बर 2023** के प्रथम 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 01-15 November



Global Situation : Nov. 2023

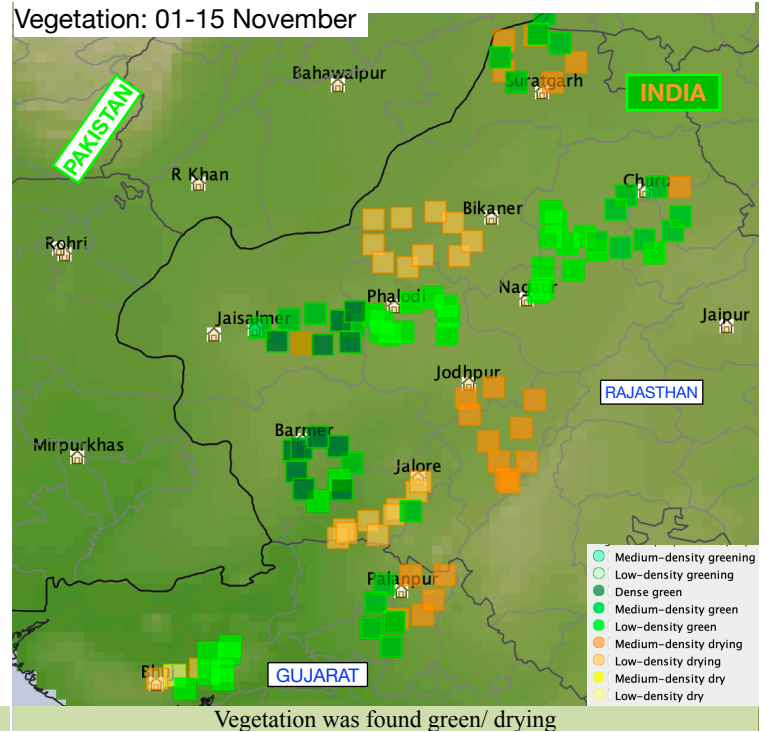
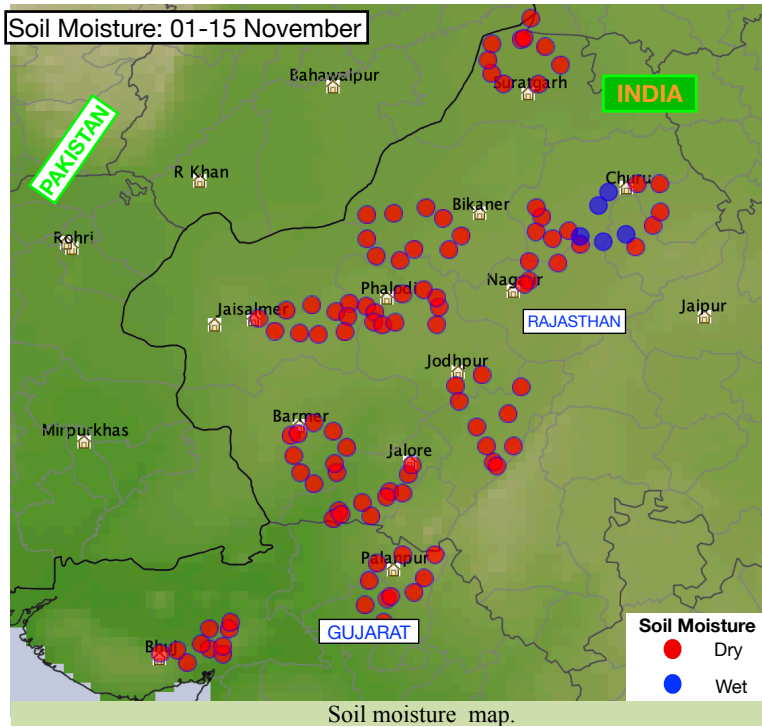


SITUATION:	Oct 2023		adults / hoppers adultes / larves	
	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue	
immature adults adultes immatures	■	□	□	□
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	▢	▢	▢
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	▴	▴	▴
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	▽	▽
hoppers larves	●	○	○	○
hoppers & adults (combined example) larves et adultes (symboles combinés)	●	○	○	○

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

WEATHER AND ECOLOGY : During Locust Surveys, soil moisture in Scheduled Desert Area during survey all survey spots was observed dry except churu. During the surveys, vegetation was found green/ drying. Soil moisture & Vegetation shown in map below.

मौसम एवं परिस्थितिकी : टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में मिट्टी की नमी, सर्वेक्षण के दौरान चुरु को छोड़कर सभी सर्वेक्षण स्थानों को सूखा पाया गया। सर्वेक्षण के दौरान वनस्पति हरी/सूखती हुई पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति नीचे मानचित्र में दिखाई गई है।



FAO Update (2 November) : Summer breeding continued with small hoppers and adult groups, bands and flocks seen in Sudan and Saudi Arabia while adults appeared in two areas of the Red Sea coast and in Yemen where winter breeding began. Cyclone Tej brought heavy rain to eastern Yemen. Isolated hoppers and adults were present in Mauritania, Niger and Chad

According to the forecast, above normal rainfall is expected on both sides of the Red Sea and the Gulf of Aden during November and December.

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

Forecast (India) : The non-availability of solitary desert locusts during the survey and the decline in monsoon are indicating that no locust activity is expected in the coming fortnight. However, regular surveys are being continued to prevent any adverse situation.

एफ. ए. ओ. अपडेट (02 नवम्बर) : ग्रीष्मकालीन प्रजनन जारी रहने के साथ छोटे हॉपर और वयस्क समूह, बैंड और झुंड सूडान व सऊदी अरब में दिखाई दिए जबकि वयस्क लाल सागर तट के दो क्षेत्रों व यमन में दिखाई दिए तथा यहाँ शीतकालीन प्रजनन शुरू हुआ। चक्रवात तेज ने पूर्वी यमन में भारी बारिश की। मॉरिटानिया, नाइजर और चाड में पृथक हॉपर और वयस्क मौजूद थे।

पूर्वानुमान के अनुसार, नवंबर और दिसंबर के दौरान लाल सागर और अदन की खाड़ी के दोनों किनारों पर सामान्य से अधिक बारिश 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 टिड्डियों की अनुपलब्धता और मानसून में गिरावट यह संकेत दे रही है कि आने वाले पखवाड़े में टिड्डियों की कोई गतिविधि होने की उम्मीद नहीं है। हालांकि, किसी भी प्रतिकूल स्थिति को रोकने के लिए नियमित सर्वेक्षण जारी रखा जा रहा है।

Photographs taken by surveyors

Barmer



Nagaur

