



# 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



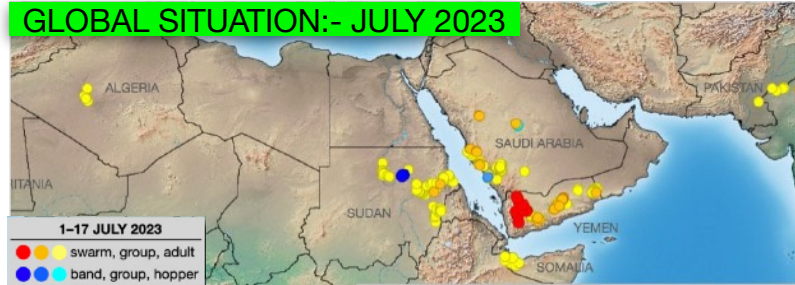
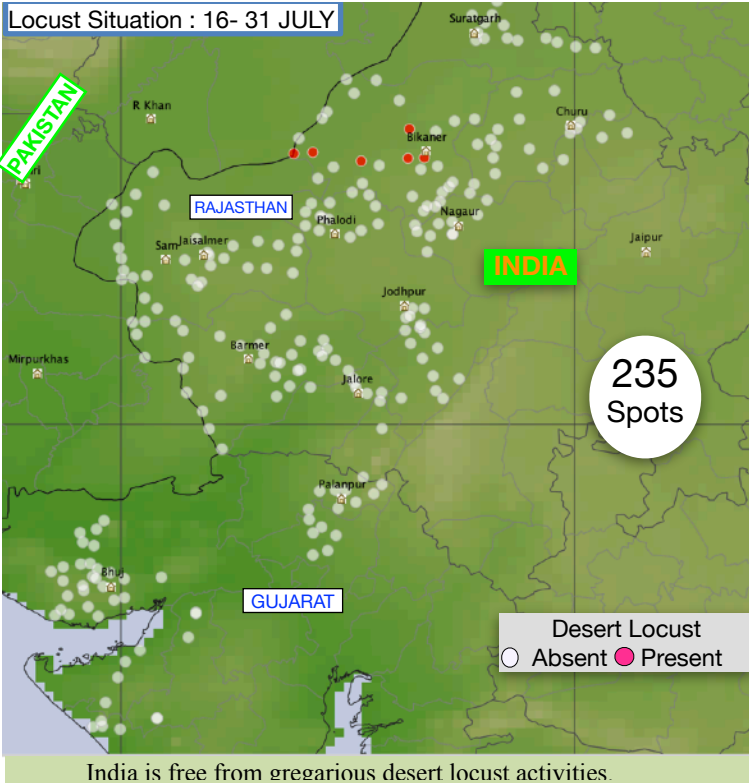
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 14

वर्ष / Period 16-31 July, 2023

**LOCUST SITUATION :** During the routine and special border survey, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious desert locust activity whereas Solitary mature/immature isolated/ scattered adult ranging from 02 to 25 Locust/ Ha observed at 6 localities. The maximum locust activities was observed at Kothari area (275644N-732054E)) of Bikaner district during the 2<sup>nd</sup> fortnight of July, 2023. Total 235 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित और विशेष सीमा सर्वेक्षण के दौरान, भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) सामूहिक रेगिस्तानी टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया है, जबकि परिपक्व/अपरिपक्व एकान्त पृथक/बिखरे हुए कम घनत्व वाले वयस्क 02 से 25 टिड्डी/हेक्टेयर तक 6 स्थानों पर देखे गए हैं। जुलाई, 2023 के दूसरे पखवाड़े में सर्वाधिक टिड्डी गतिविधियाँ बीकानेर जिले के कोठरी क्षेत्र (275644N-732054E)) में देखी गईं। सर्वेक्षण करते समय कुल 235 स्थान देखे गए जिन्हें मानचित्र पर अंकित किया 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) larves et adultes (symboles combinés)	●	○	○

Towards the beginning of July, a few small groups and swarms arrived in northern Yemen and moved through the country as a result of the end of spring breeding and control in Saudi Arabia. However, rainfall is scarce and current conditions are not suitable for breeding in Yemen where control operations continue. Similarly, some control was done in the interior of Sudan. Breeding during the summer in the northern Sahel from Mauritania to western Eritrea is likely to be limited unless more rain occurs.

Swarm movement

: Nil

Breeding

: Nil

Hoppers

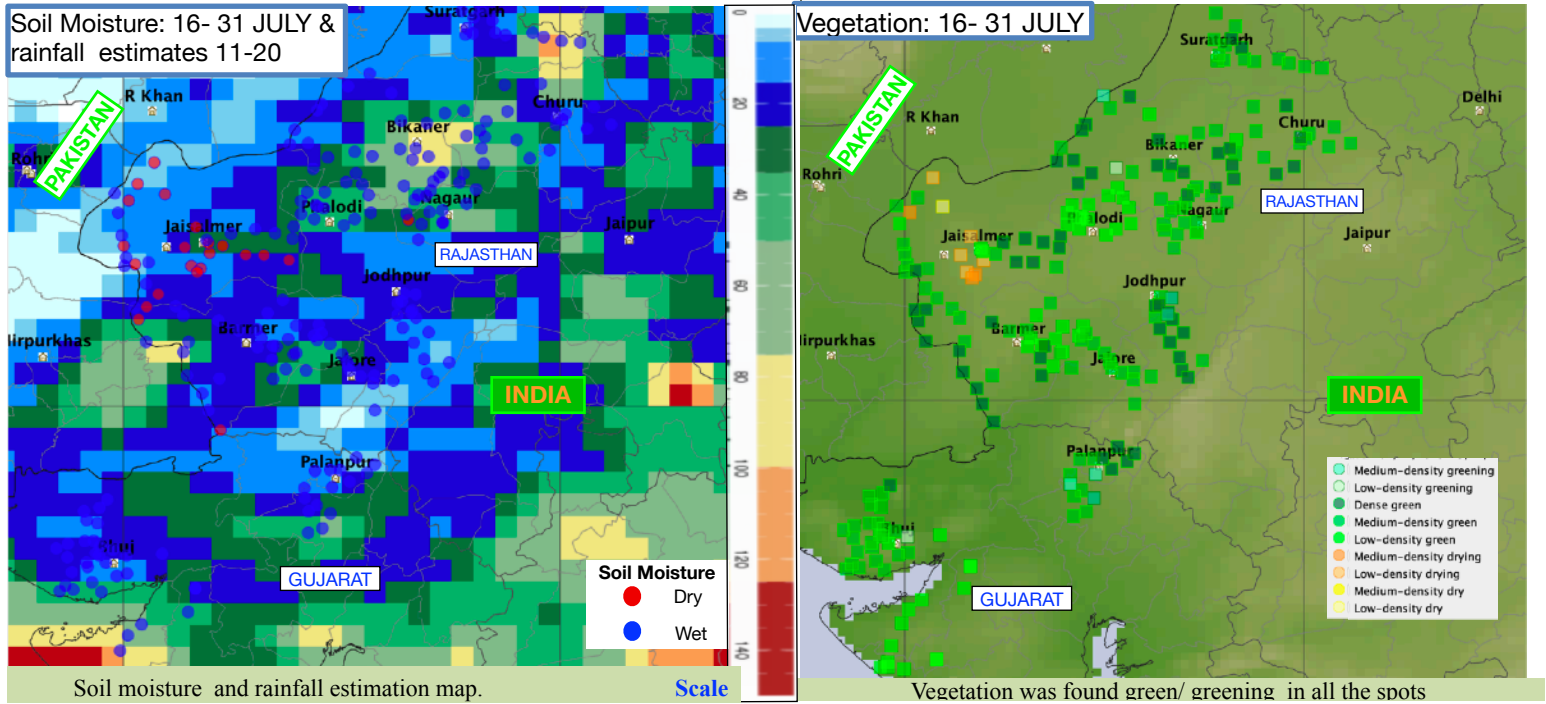
: Nil

Solitary Isolated/ scattered mature/ immature adults

: 02 to 25 Locust/ Ha.

**WEATHER AND ECOLOGY :** During Locust Surveys, soil moisture was observed wet at almost all the spots except few spots of Jaisalmer. As per rainfall estimation map for 2<sup>nd</sup> decade of July, moderate rainfall occurred at all places of SDA. During the surveys, vegetation was found green/ greening at all surveyed spots.

**मौसम एवं परिस्थितिकी :** टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, जैसलमेर के कुछ स्थानों को छोड़कर लगभग सभी स्थानों पर मिट्टी में नमी पाई गई। जुलाई के दूसरे दशक के वर्षा अनुमानित मानचित्र के अनुसार, एसडीए के सभी स्थानों पर मध्यम वर्षा हुई। सर्वेक्षण के दौरान सभी सर्वेक्षण स्थलों पर वनस्पति हरी/हरी पाई गई।



**FAO Update (18 July) :** Towards the beginning of July, a few small groups and swarms arrived in northern Yemen and moved through the country as a result of the end of spring breeding and control in Saudi Arabia. However, rainfall is scarce and current conditions are not suitable for breeding in Yemen where control operations continue. Similarly, some control was done in the interior of Sudan. Breeding during the summer in the northern Sahel from Mauritania to western Eritrea is likely to be limited unless more rain occurs.

**एफ. ए. ओ. अपडेट (18 जुलाई) :** जुलाई की शुरुआत में, कुछ छोटे समूह और झुंड उत्तरी यमन में पहुंचे और सऊदी अरब में वसंत प्रजनन और नियंत्रण की समाप्ति के परिणामस्वरूप देश में चले गए। हालाँकि, वर्षा कम है और यमन में वर्तमान परिस्थितियाँ प्रजनन के लिए उपयुक्त नहीं हैं जहाँ नियंत्रण अभियान जारी है। इसी प्रकार सूडान के आंतरिक भाग में भी कुछ नियंत्रण किया गया। मॉरिटानिया से पश्चिमी इरिट्रिया तक उत्तरी साहेल में गर्मियों के दौरान प्रजनन सीमित होने की संभावना है।

**South West Asia Commission (SWAC) :** A few mature and immature solitary adult observed in Nara and Cholistan desert of Pakistan as well as Bikaner district of India.

**दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) :** पाकिस्तान के नारा और चोलिस्तान रेगिस्तान के साथ-साथ भारत के बीकानेर जिले में कुछ परिपक्व और अपरिपक्व एकान्त वयस्क देखे गए।

**Forecast (India) :** Ecological conditions become favourable for locust activity in the Scheduled Desert Area and low density locusts seen at few survey spots. Situation likely remain calm in the next fortnight.

**पूर्वानुमान (भारत):** अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में टिड्डियों की गतिविधि के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल हैं और कुछ सर्वेक्षण स्थानों पर कम घनत्व वाले टिड्डे देखे गए हैं। अगले पखवाड़े में स्थिति शांत रहने की संभावना है।

