



# 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

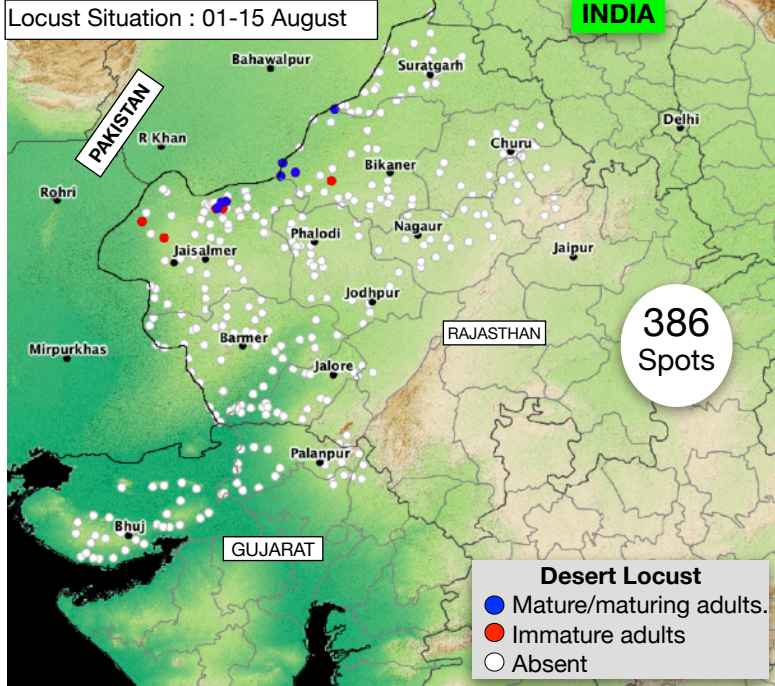
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 15

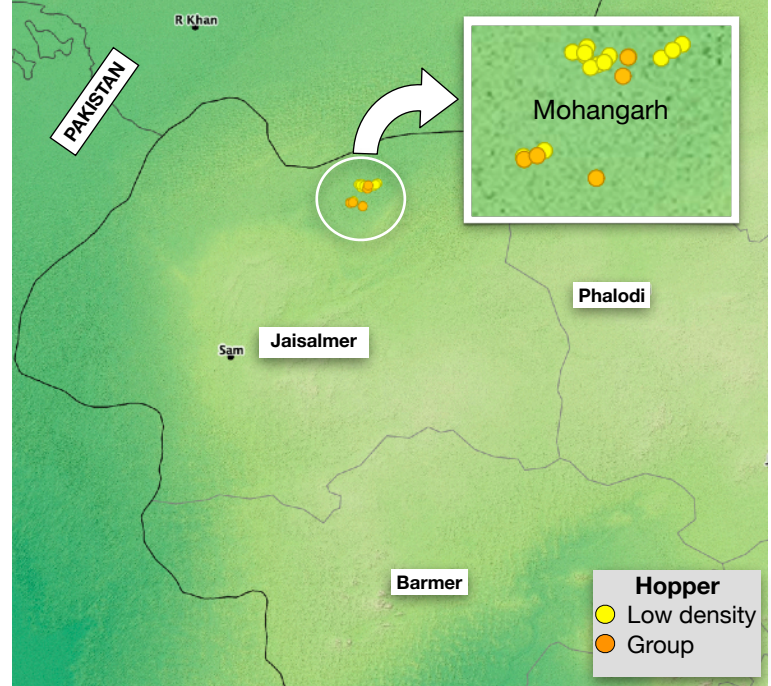
अवधि / Period 01-15 August, 2023

**LOCUST SITUATION** : Routine and special surveys were carried out in the Scheduled Desert Area of India during first fortnight of August, 2023. Immature/Mature/Maturing solitary Scattered/Isolated low density adults were found in 15 spots whereas 1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> Instar solitary/gregarious groups/scattered low/medium density hoppers were reported in 23 localities of Jaisalmer and Bikaner. Control operation was carried at 16 locations and treated 816 hectares area. Total 386 nos. of spots were observed while conducting surveys and control operation which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ** : अगस्त, 2023 के प्रथम पखवाड़े के दौरान भारत के अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में नियमित और विशेष सर्वेक्षण किए गए। 15 स्थानों पर अपरिपक्व/परिपक्व/ एकान्त बिखरे हुए/पृथक कम घनत्व वाले वयस्क पाए गए जबकि 1 से 5 इंस्टर एकान्त/सामूहिक, समूह/बिखरे हुए जैसलमेर और बीकानेर के 23 इलाकों में कम/मध्यम घनत्व वाले हॉपर की सूचना मिली। 16 स्थानों पर नियंत्रण अभियान चलाया गया और 816 हेक्टेयर क्षेत्र में नियंत्रण कार्य किया गया। सर्वेक्षण और नियंत्रण अभियान के दौरान कुल 386 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हें मानचित्र पर अंकित किया गया है।



Mature / maturing low density scattered / Isolated Low density adult were reported in Jaisalmer and Bikaner area.

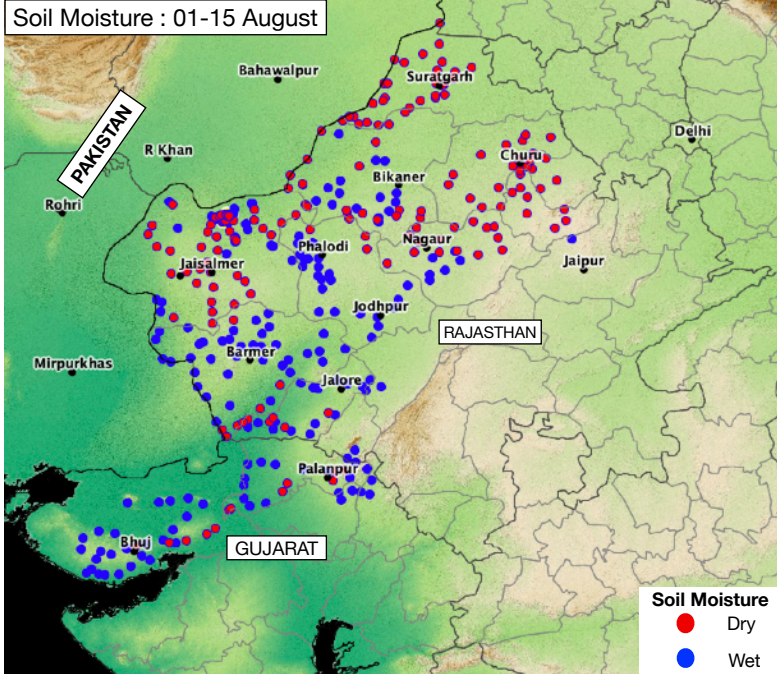


1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> Instar solitary/gregarious groups/scattered low/medium density hoppers were reported in 23 localities of Jaisalmer and Bikaner area.

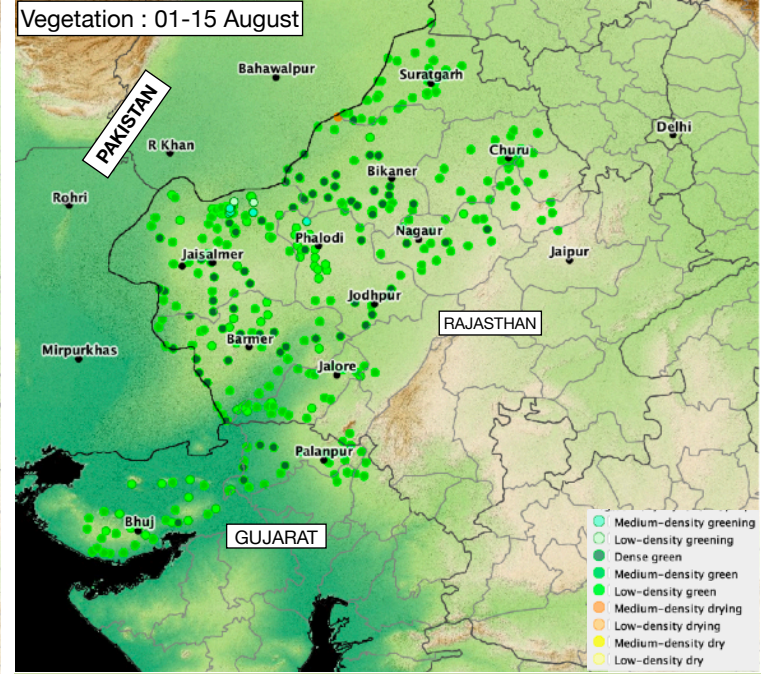
Swarm movement	: Nil
Breeding	: Nil
Hoppers	: 1 <sup>st</sup> to 5 <sup>th</sup> Instar Solitary/gregarious Scattered/group low/medium density.
Scattered / Isolated adult/Adult Groups	: Solitary Isolated/scattered Low density Immature/Maturing/Mature adults.

**WEATHER AND ECOLOGY :** No rain was observed at Scheduled Desert Area during the reporting period. As per observation of surveyor, vegetation was found green at all the survey areas. Soil moisture is tend to be drying due to no rain.

**मौसम एवं परिस्थितिकी :** समीक्षाधीन अवधि के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में कहीं पर भी वर्षा नहीं हुई। सर्वेक्षकों के अवलोकन के अनुसार, सभी सर्वेक्षण क्षेत्रों में वनस्पति प्रायः हरी पाई गई। बारिश नहीं होने से मिट्टी नमी रहित हो रही है।



Soil moisture is tend to be drying due to no rain.



Vegetation was found green at all the survey areas

**PREPAREDNESS :** India is well equipped with adequate manpower, PP equipments and pesticides. 14000 litre buffer stock of Malathion 96% ULV, 120 Nos of PP equipments and 74 control vehicles are available. Updated contingency plan and SOP are uploaded on official website. Twitter account of locust division of India is updated with current information. Locust Control rooms are established. WhatsApp group for exchange of locust information has been created. Relevant advisory issued to state agriculture administration. Indo-Pak locust officers border meeting is being held once in a month either in person or virtual to exchange current locust situation between both the countries.

**तैयारी :** भारत पर्याप्त जनशक्ति, उपकरणों और कीटनाशकों से सुसज्जित है। मैलाथियान 96% यूएलवी का 14000 लीटर का बफर स्टॉक, 120 पीपी उपकरण और 74 नियंत्रण वाहन उपलब्ध हैं। अद्यतन आकस्मिकता योजना और एसओपी आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड किए गए हैं। भारत के टिड्डी प्रभाग का द्वितर अकाउंट वर्तमान जानकारी के साथ अपडेट किया गया है। टिड्डी नियंत्रण कक्ष स्थापित किये गये हैं। टिड्डियों की जानकारी के आदान-प्रदान के लिए व्हाट्सएप ग्रुप बनाया गया है। राज्य कृषि प्रशासन को प्रासंगिक सलाह जारी की गई। टिड्डी की वर्तमान स्थिति का आदान-प्रदान करने के लिए भारत-पाक टिड्डी अधिकारियों की सीमावर्ती बैठक महीने में एक बार व्यक्तिगत या आभासी रूप से आयोजित की जा रही है।

**FORECAST :** Vegetation is almost green everywhere in the Scheduled Desert Area of India. The locust population may increase if good rain receive in the breeding areas during the coming days.

**पूर्वानुमान :** भारत के अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में वनस्पति लगभग हर जगह हरी है। आने वाले दिनों में प्रजनन क्षेत्रों में यदि अच्छी बारिश होती है तो टिड्डियों की संख्या बढ़ सकती है।

**ACTION :** To assess the solitary / gregarious desert locust activities in the breeding areas, intensive survey will be continued.

**कार्रवाई :** प्रजनन क्षेत्रों में एकान्त/समूहीय रेगिस्तानी टिड्डियों की गतिविधियों का आकलन करने के लिए गहन सर्वेक्षण जारी रखा जाएगा।

Glimpse of Survey and Control Operation

