



# 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

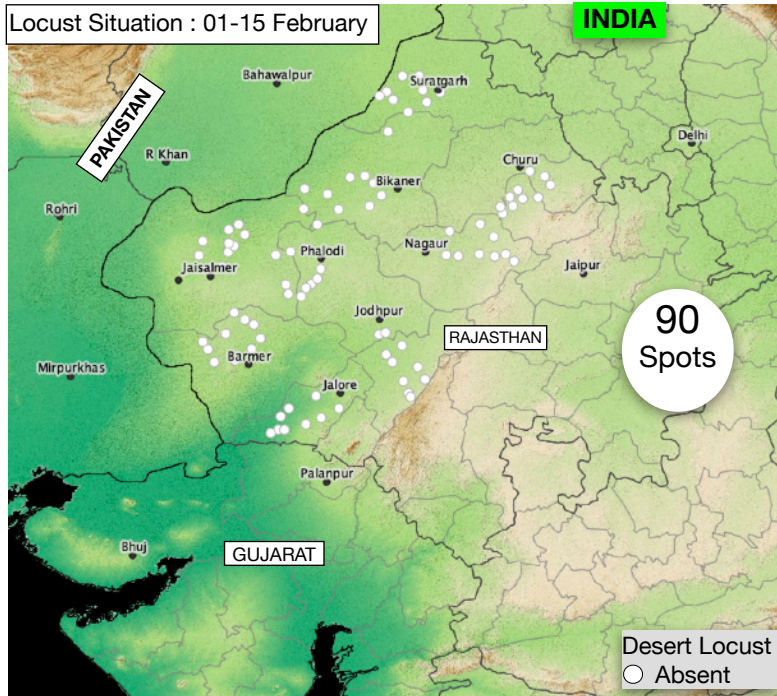
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 03

अवधि / Period 01-15 February, 2023

**LOCUST SITUATION :** During the routine survey, India (Scheduled Desert Area) is found free from gregarious as well as solitary desert locust activities in the 1<sup>st</sup> fortnight of February, 2023. Total 90 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** फ़रवरी 2023 के प्रथम पखवाड़े में भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) रेगिस्तानी टिड्डी की समूह एवं एकल गतिविधियों से मुक्त रहा है। इस अवधि में नियमित सर्वेक्षण के दौरान कुल 90 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities.



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)	●	○	◐

In northwest Africa, scattered hoppers and adults were present in the southern **Western Sahara of Morocco** while, in nearby **Mauritania**, locust numbers declined. On the Red Sea coast, hoppers and adults were present.

Swarm movement : Nil

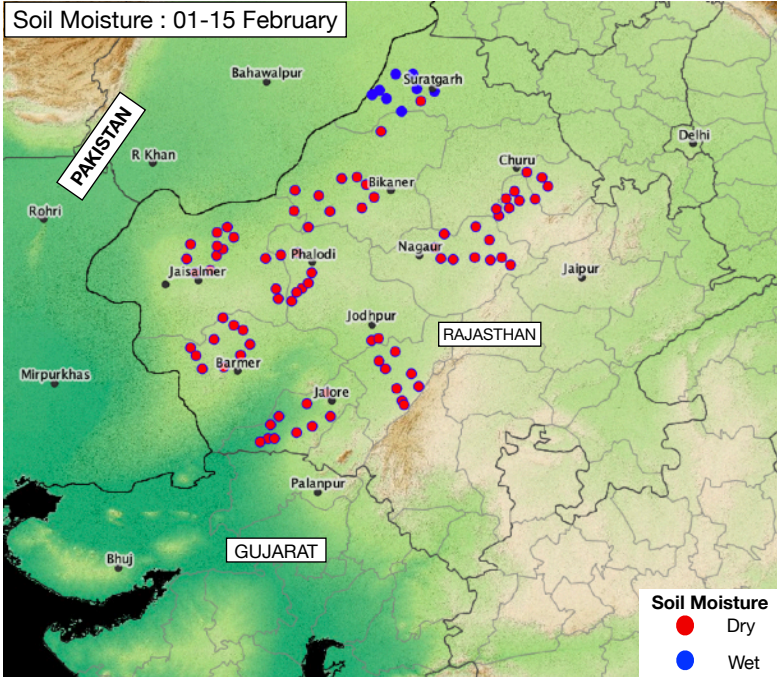
Breeding : Nil

Hoppers : Nil

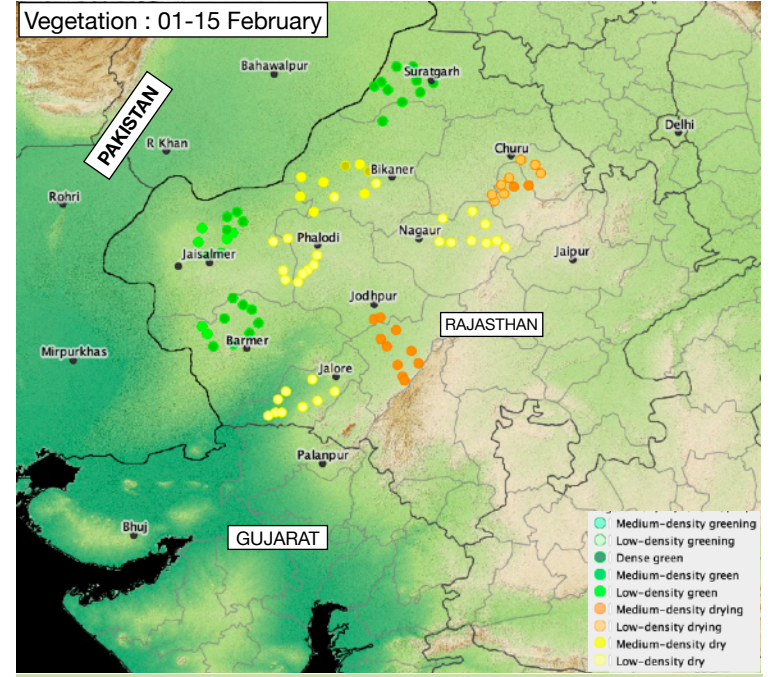
Scattered / Isolated adult/Adult Groups : Nil

**WEATHER AND ECOLOGY :** No rainfall was observed at Scheduled Desert Area during the reporting period. As per observation of surveyor, vegetation was found green at Suratgarh, Jaisalmer, Barmer and dry at Bikaner, Churu, Nagaur, Phalodi, Jodhpur and Jalore. Soil moisture was observed dry except Suratgarh.

**मौसम एवं परिस्थितिकी :** समीक्षाधीन अवधि के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में कहीं पर भी वर्षा नहीं हुई। सर्वेक्षकों के अवलोकन के आधार पर सूरतगढ़, जैसलमेर, बाड़मेर में वनस्पति हरी तथा बीकानेर, चूरु, नागौर, फलौदी, जोधपुर एवं जालौर में शुष्क पाई गई। सूरतगढ़ को छोड़कर समस्त सर्वे इलाकों में भूमि नमी रहित पाई गई।



Soil moisture was observed dry except Suratgarh.



Vegetation was found green at Suratgarh, Jaisalmer, Barmer and dry at Bikaner, Churu, Nagaur, Phalodi, Jodhpur and Jalore.

**FAO Update (09 February) :** The Desert Locust situation continued to remain calm during January. In northwest Africa, scattered hoppers and adults were present in the southern **Western Sahara of Morocco** while, in nearby **Mauritania**, locust numbers declined. Ground teams treated 467 ha in **Morocco** and 35 ha in **Mauritania**. On the Red Sea coast, hoppers and adults were present in **Sudan** where a few hopper groups started to form, and 204 ha were treated. Low numbers of adults were present on the coast of **Yemen**, and a few adults were seen in **Saudi Arabia, Eritrea**, and northwest **Somalia**

**एफ. ए. ओ. अपडेट (09 फ़रवरी) :** जनवरी के दौरान रेगिस्तानी टिड्डी की स्थिति शांत बनी रही। उत्तर-पश्चिम अफ्रीका में, मोरक्को के दक्षिणी पश्चिमी सहारा में बिखरे हुए हॉपर और वयस्क मौजूद थे, जबकि पास के मॉरिटानिया में, टिड्डियों की संख्या में गिरावट देखी गई। ग्राउंड टीमों ने मोरक्को में 467 हेक्टेयर और मॉरिटानिया में 35 हेक्टेयर का नियंत्रण किया। लाल सागर तट पर, सूडान में हॉपर और वयस्क मौजूद थे, जहां कुछ हॉपर समूह बनने लगे और 204 हेक्टेयर में नियंत्रण किया गया। यमन के तट पर वयस्कों की कम संख्या मौजूद थी, और कुछ वयस्कों को सऊदी अरब, इरिट्रिया और उत्तर-पश्चिम सोमालिया में देखा गया।

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

**दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) :** ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है।

**FORECAST (India) :** Ecological conditions are not favourable for locust breeding in the Scheduled Desert Area, Moreover, no locust was seen during the survey. Therefore, any locust activity is not expected upto the next fortnight.

**पूर्वानुमान :** अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में टिड्डियों के प्रजनन के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल नहीं हैं, इसके अलावा सर्वेक्षण के दौरान कोई टिड्डी नहीं देखी गई अतः आने वाले पखवाड़े में किसी प्रकार की टिड्डी की गतिविधियों की उम्मीद नहीं की जाती हैं।

Photographs taken by surveyors



Suratgarh



Jalore