



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

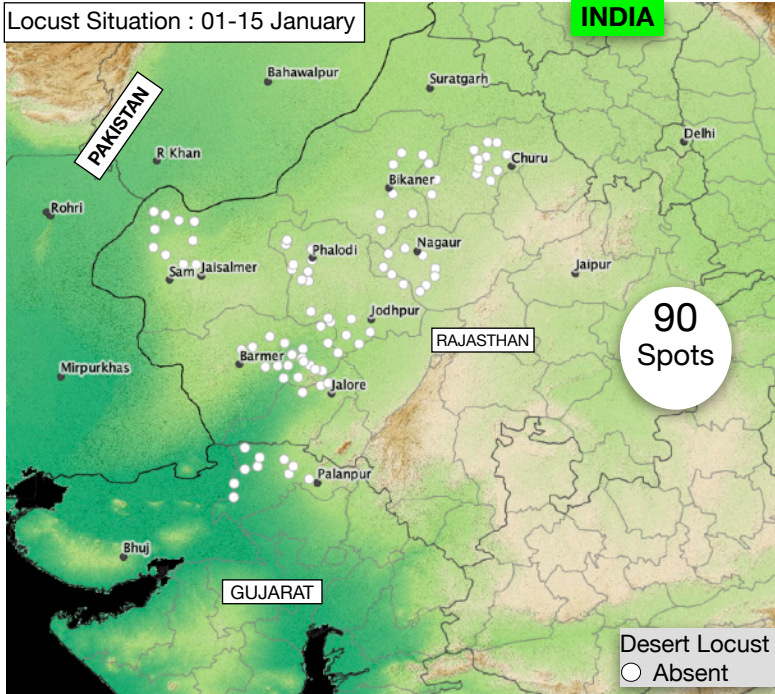
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 01

अवधि / Period 01-15 January, 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 1st fortnight of January, 2023. Total 90 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : जनवरी 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)	●	○	◐

Very small outbreak continues in northwest **Mauritania**

Swarm movement : Nil

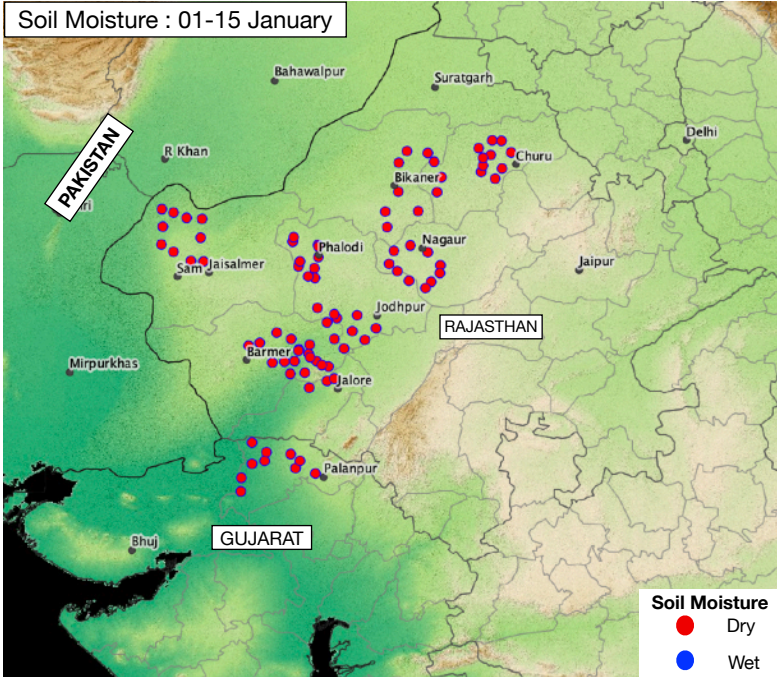
Breeding : Nil

Hoppers : Nil

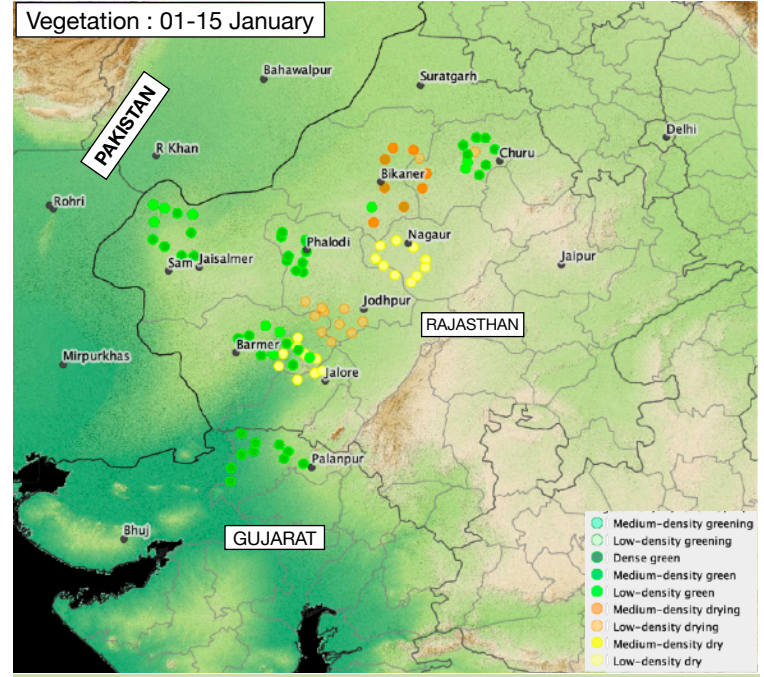
Scattered / Isolated adult/Adult Groups : Nil

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 Jaisalmer, Barmer, Churu, Phalodi, Palanpur and dry at Bikaner, Nagaur, Jodhpur and Jalore. Soil moisture was observed dry at all the survey localities.

मौसम एवं परिस्थितिकी : समीक्षाधीन अवधि के दौरान अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में कहीं पर भी वर्षा नहीं हुई। सर्वेक्षकों के अवलोकन के आधार पर जैसलमेर, बाड़मेर, चूरू, फलोदी, पालनपुर में वनस्पति हरी तथा बीकानेर, नागौर, जोधपुर एवं जालौर में सूखी पाई गई। समस्त सर्वे इलाकों में भूमि नमी रहित पाई गई।



Soil moisture was observed dry at survey localities.



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

FAO Update (08 January) : The very small outbreak continues in northwest **Mauritania** where hoppers completed development after the first dekad and only groups of immature adults were present. In **Morocco**, low numbers of adults were observed in the southern **Western Sahara**. Ground teams treated 2264 and 562 ha in **Mauritania** and **Morocco** respectively. Low numbers of adults were seen in **Niger**, **Algeria** and **Egypt**. In **Sudan** and **Yemen**, low numbers of hoppers and adults were observed along the Red Sea coast and the Gulf of Aden.

एफ. ए. ओ. अपडेट (08 जनवरी) : उत्तर-पश्चिम मॉरिटानिया में बहुत छोटा आउटब्रेक जारी है, जहां हॉपरों ने पहले दशक के बाद विकास पूरा किया और केवल अपरिपक्व वयस्कों के समूह मौजूद थे। मोरक्को में, दक्षिणी पश्चिमी सहारा में वयस्कों की कम संख्या देखी गई। ग्राउंड टीमों ने क्रमशः मॉरिटानिया और मोरक्को में 2264 और 562 हेक्टेयर का नियंत्रण किया। नाइजर, अल्जीरिया और मिस्र में वयस्कों की कम संख्या देखी गई। सूडान और यमन में, लाल सागर तट और अदन की खाड़ी के किनारे हॉपर और वयस्कों की कम संख्या देखी गई।

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 टिट्टियों के प्रजनन के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल नहीं हैं, इसके अलावा सर्वेक्षण के दौरान कोई टिट्टी नहीं देखी गई अतः आने वाले पखवाड़े में किसी प्रकार की टिट्टी की गतिविधियों की उम्मीद नहीं की जाती हैं।

Photographs taken by surveyors



Palanpur



Jalore