



# 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

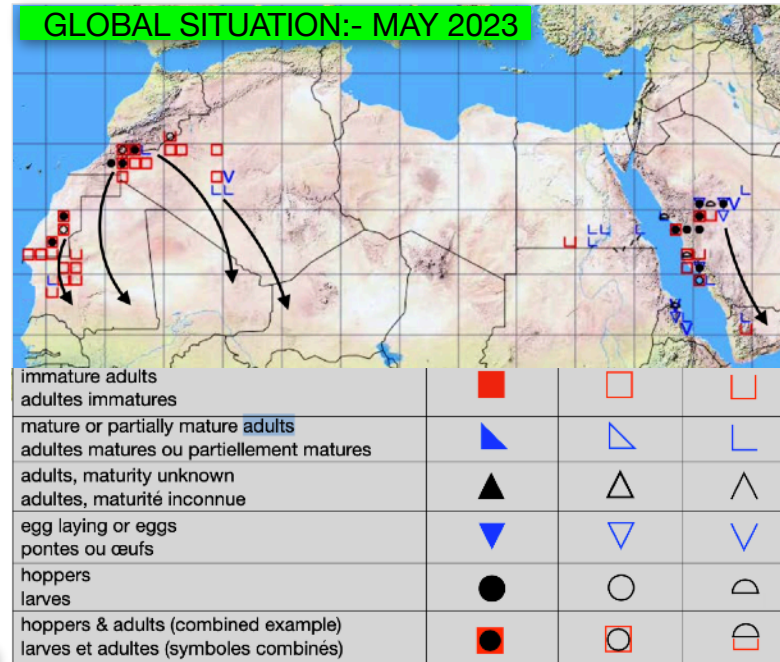
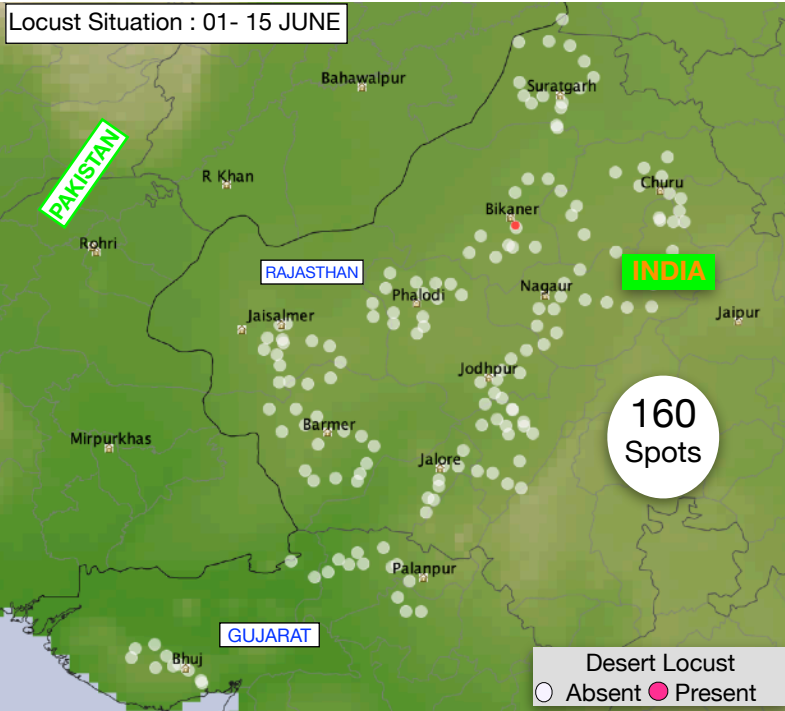
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 11

अवधि / Period 01-15 June, 2023

**LOCUST SITUATION :** During the routine survey, India (Scheduled Desert Area) is found free from gregarious desert locust activity in the 1<sup>st</sup> fortnight of June, 2023 whereas a solitary mature adult was seen in Surdhana (27.9325N- 73.4141E) of Bikaner district on 13<sup>th</sup> June, 2023. Total 160 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** जून, 2023 प्रथम पखवाड़े में भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) रेगिस्तानी टिड्डी की समूह गतिविधियों से मुक्त रहा है जबकि 13 जून को बीकानेर जिले के सुरधना (27.9325N-73.4141E) में एक एकल परिपक्व वयस्क टिड्डी पायी गयी। नियमित सर्वे के दौरान कुल 160 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिह्नित किया गया है।



Groups of hoppers and adults as well as bands at south of the Atlas Mountains in **Morocco**, **Western Sahara**, on the Red Sea coast and interior in **Saudi Arabi**. There were scattered hoppers and adults on the Red Sea coast of **Eritrea**; isolated adults in southeast **Egypt**, the interior of **Yemen**, and northwest **Somalia**

India is free from gregarious locust activities.

Swarm movement

: Nil

Breeding

: Nil

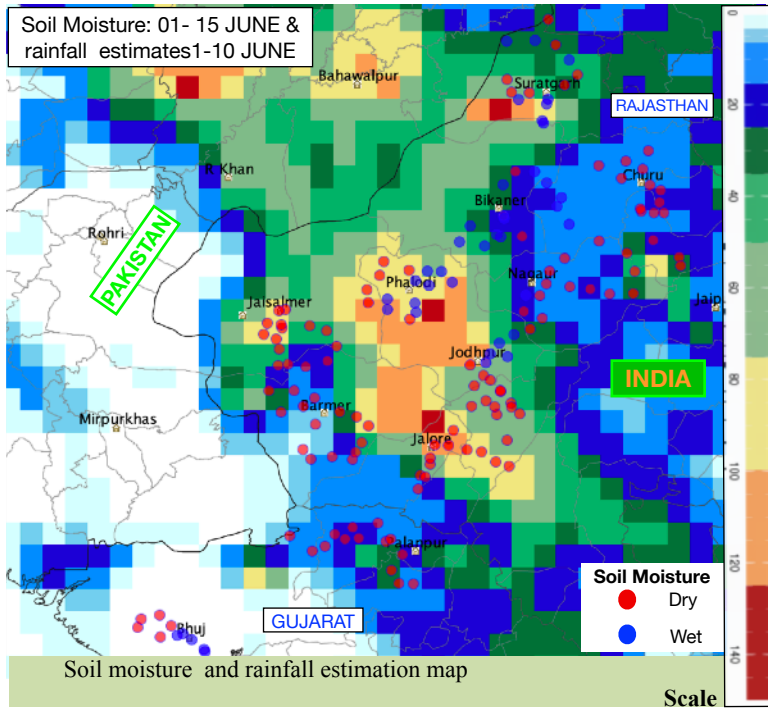
Hoppers

: Nil

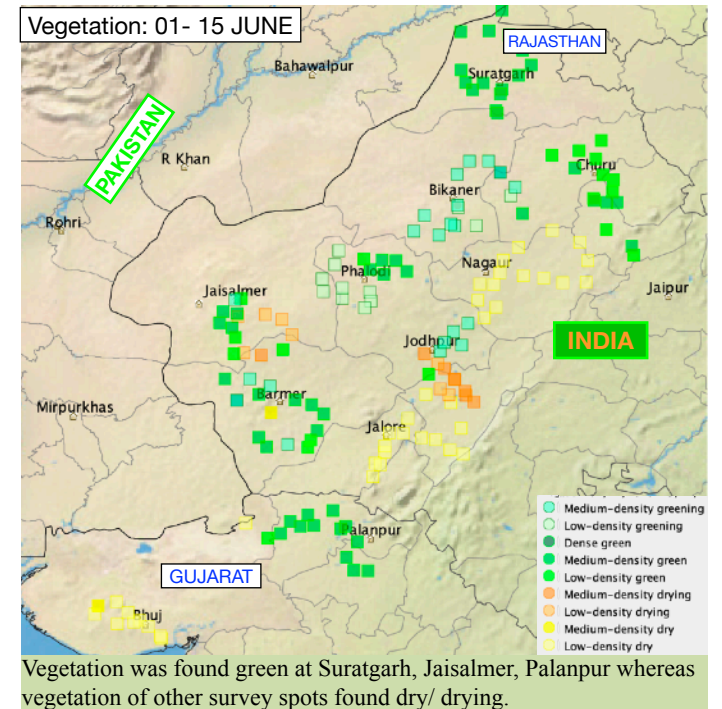
Scattered / Isolated adult/Adult Groups

: A solitary mature adult (1 No) observed

**WEATHER AND ECOLOGY :** During Locust Surveys, soil moisture was observed dry at some spots and wet at others. As per rainfall estimation map for 1st decade of June, moderate rainfalls at Jalore, Jodhpur, Phalodi, Bikaner and Suratgarh area whereas, low to moderate rainfalls in other areas except Bhuj. During the surveys, Vegetation was found green/ greening except Jalore, Bhuj, Nagaur and few spots of Jodhpur.



**मौसम एवं परिस्थितिकी :** टिड्डी टिड्डियों के सर्वेक्षण के दौरान, मिट्टी की नमी कुछ जगहों पर सूखी और कुछ जगहों पर गीली देखी गई। जून के प्रथम दशक के लिए वर्षा अनुमान मानचित्र के अनुसार, जालोर, जोधपुर, फलौदी, बीकानेर और सूरतगढ़ क्षेत्र में मध्यम से भारी वर्षा जबकि भुज को छोड़कर अन्य क्षेत्रों में कम से मध्यम वर्षा। सर्वेक्षण के दौरान जालौर, भुज, नागौर तथा जोधपुर के कुछ स्थानों को छोड़कर अन्य सभी क्षेत्रों में वनस्पति हरी या हरी होती पायी।



**FAO Update (05 June) :** Groups of hoppers and adults as well as bands south of the Atlas Mountains in **Morocco** and **Western Sahara**, with the total treated area 29453 ha. An area of 475 ha. treated in western **Algeria** and some moved to the central Sahara. An area 259 ha. Treated at northern border of **Mauritania**. Groups of hoppers and adults as well as bands on the Red Sea coast and interior in **Saudi Arabia** (17745 ha treated). There were scattered hoppers and adults on the Red Sea coast of **Eritrea**; isolated adults in southeast **Egypt**, the interior of **Yemen**, and northwest **Somalia**.

**South West Asia Commission (SWAC) :** No locust related activity reported.

**Forecast (India) :** Ecological conditions become favourable for locust activity in the Scheduled Desert Area, Moreover, no locust was seen except a Solitary adult during the survey. Therefore, the locust activity is not expected upto the next fortnight.

**एफ. ए. ओ. अपडेट (05 जून) :** मोरक्को और पश्चिमी सहारा में एटलस पर्वत के दक्षिण में हॉपर और वयस्कों के साथ-साथ बैंड पर 29453 हेक्टेयर में नियंत्रण किया गया। पश्चिमी अल्जीरिया में 475 हेक्टेयर क्षेत्र का नियंत्रण किया गया और कुछ मध्य सहारा में चले गए। मॉरिटानिया की उत्तरी सीमा पर 259 हेक्टेयर क्षेत्र नियंत्रण किया गया। सऊदी अरब में लाल सागर तट और इंटिरियर पर हॉपर और वयस्कों के साथ-साथ बैंड के समूह (17745 हेक्टेयर इलाज)। इरिट्रिया के लाल सागर तट पर बिखरे हुए हॉपर और वयस्क; दक्षिण पूर्व मिस्र में पृथक वयस्क थे।

**दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) :** टिड्डी संबंधित गतिविधि की सूचना नहीं है।

**पूर्वानुमान (भारत):** अनुसूचित मरुस्थलीय क्षेत्र में टिड्डियों की गतिविधि के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल हैं, लेकिन, सर्वेक्षण के दौरान एक अकेले वयस्क को छोड़कर कोई टिड्डी नहीं देखी गई। इसलिए, अगले पखवाड़े तक टिड्डियों की गतिविधि होने की उम्मीद कम है।

