



# 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

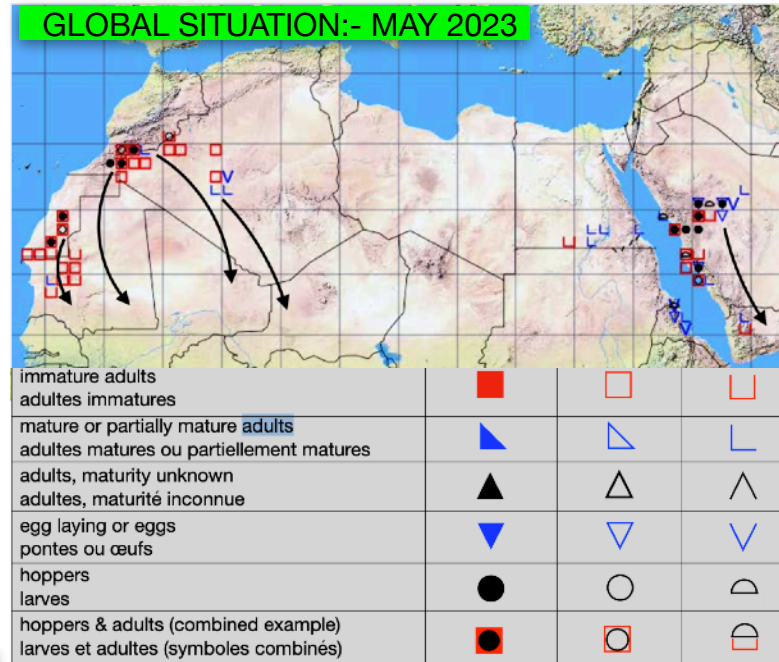
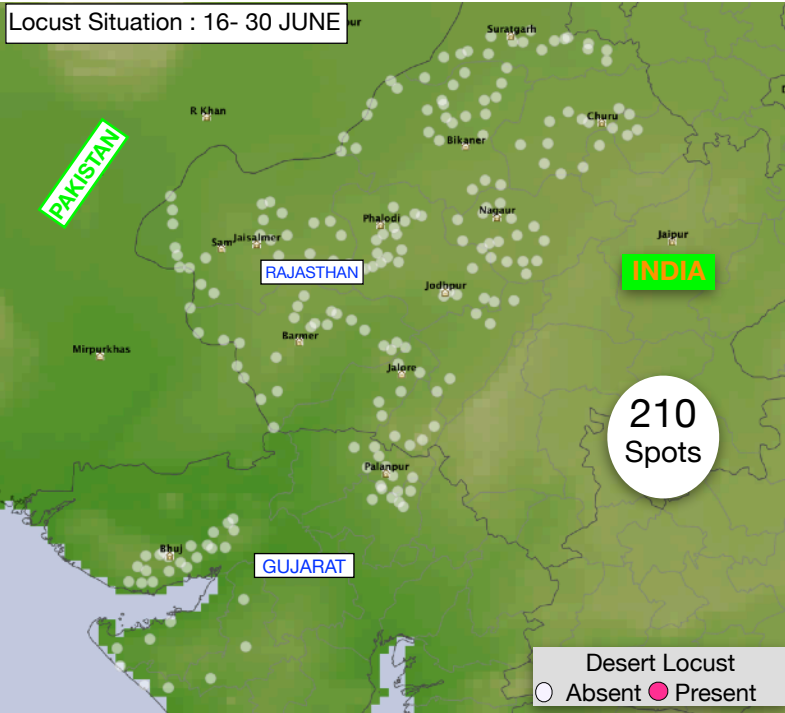
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 12

अवधि / Period 16-30 June, 2023

**LOCUST SITUATION :** During the routine survey and special border surveys, India (Scheduled Desert Area) is found free from gregarious as well as solitary desert locust activities in the 2<sup>nd</sup> fortnight of June, 2023. Total 210 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

**टिड्डी की गतिविधियाँ :** नियमित सर्वेक्षण और विशेष सीमा सर्वेक्षण के दौरान, भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) जून, 2023 के दूसरे पखवाड़े में सामूहिक और एकान्त रेगिस्तानी टिड्डियों की गतिविधियों से मुक्त पाया गया है। सर्वेक्षण के दौरान कुल 210 स्थान देखे गए जिन्हे मानचित्र पर चिह्नित किया गया है।

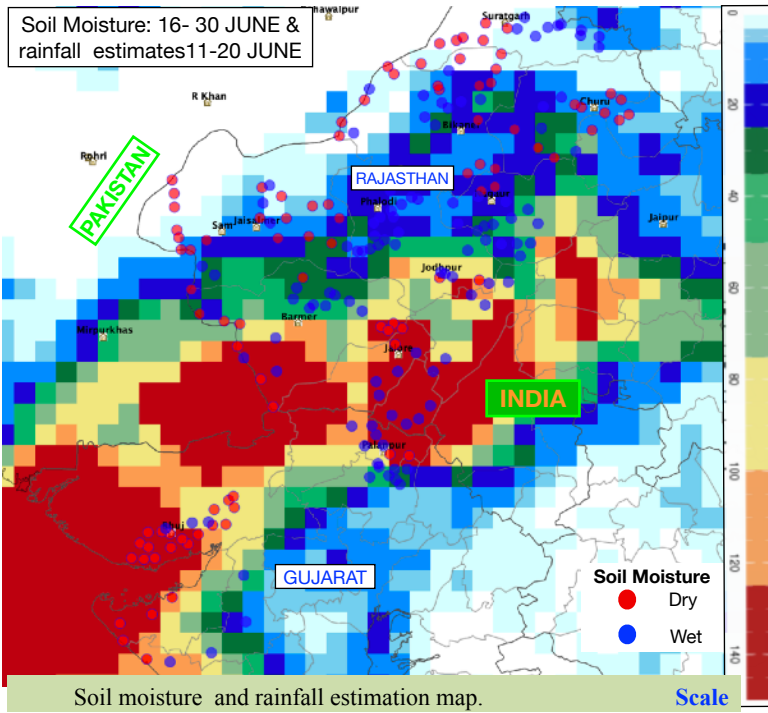


India is free from gregarious locust activities. as well as solitary desert locust activities

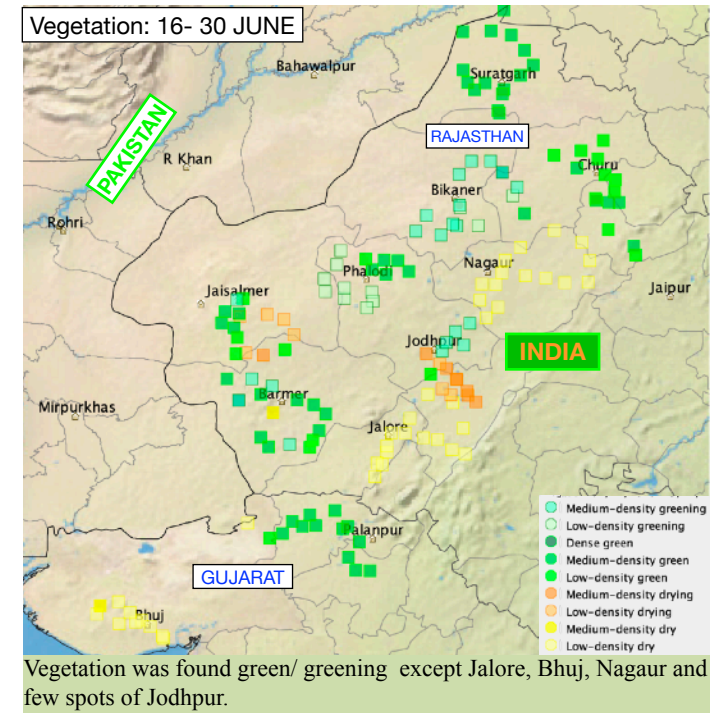
Groups of hoppers and adults as well as bands at south of the Atlas Mountains in **Morocco**, **Western Sahara**, on the Red Sea coast and interior in **Saudi Arabi**. There were scattered hoppers and adults on the Red Sea coast of **Eritrea**; isolated adults in southeast **Egypt**, the interior of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

- Swarm movement : Nil
- Breeding : Nil
- Hoppers : Nil
- Scattered / Isolated adult/Adult Groups : Nil

**WEATHER AND ECOLOGY :** During Locust Surveys, soil moisture was observed wet at some spots and dry at others. As per rainfall estimation map for 2<sup>nd</sup> decade of June, moderate to heavy rainfalls at Bhuj, Palanpur, Barmer, Jalore, Jodhpur and low to moderate rainfalls at all other places of SDA. During the surveys, Vegetation was found green/ greening except Jalore, Bhuj, Nagaur and few spots of Jodhpur.



**मौसम एवं परिस्थितिकी :** टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, मिट्टी की नमी कुछ स्थानों पर गीली और कुछ स्थानों पर सूखी देखी गई। जून के दूसरे दशक के वर्षा अनुमान मानचित्र के अनुसार, भुज, पालनपुर, बाड़मेर, जालौर, जोधपुर में मध्यम से भारी वर्षा और अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र के अन्य सभी स्थानों पर कम से मध्यम वर्षा हुई। सर्वेक्षण के दौरान जालौर, भुज, नागौर और जोधपुर के कुछ स्थानों को छोड़कर बाकी जगहों पर वनस्पति हरी या हरी होती पायी गई।



**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 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 इंडीरियर 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 कोई टिड्डी नहीं देखी गई। इसलिए, अगले पखवाड़े तक टिड्डियों की गतिविधि होने की उम्मीद कम है।

Photographs taken by surveyors

Bikaner



Phalodi

