



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

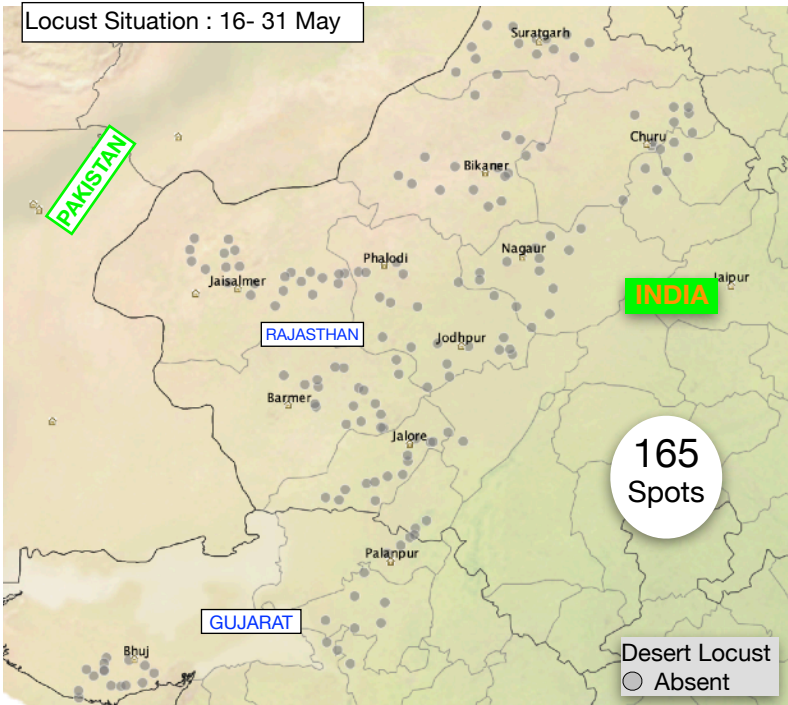
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2023 / No. 10

अवधि / Period 16-31 May, 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 2nd fortnight of May, 2023. Total 165 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : मई 2023 के द्वितीय 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 165 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



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



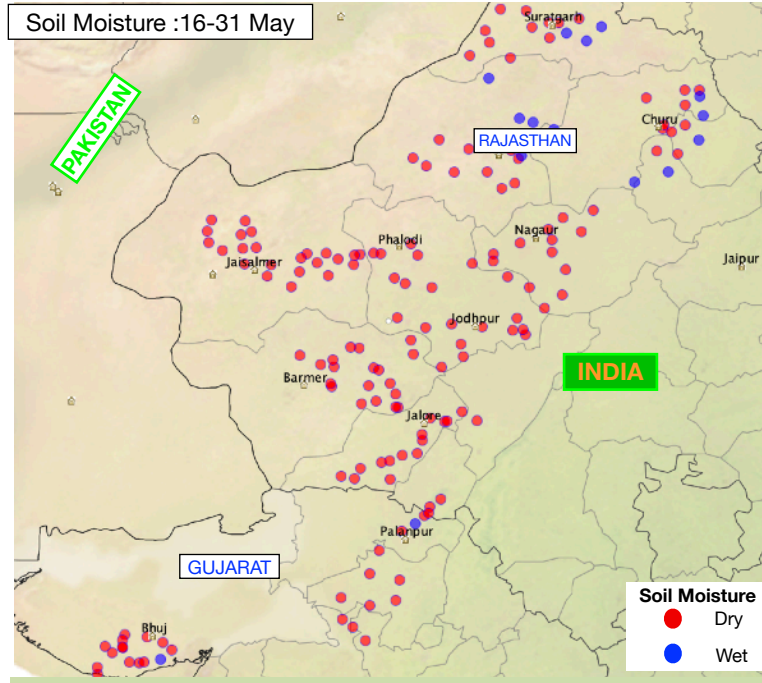
immature adults adultes immatures	■	□	□
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	△	△
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	△	△
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	▽
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined example) larves et adultes (symboles combinés)	●	○	◐

Few groups of immature adults will be south of the Atlas Mountains in **Morocco** and **Western Sahara**. Small hopper groups, bands, and immature adult groups during May on the coast of **Saudi Arabia** where adults are likely to move to the interior. Small-scale breeding may occur in **Yemen** and **Oman**.

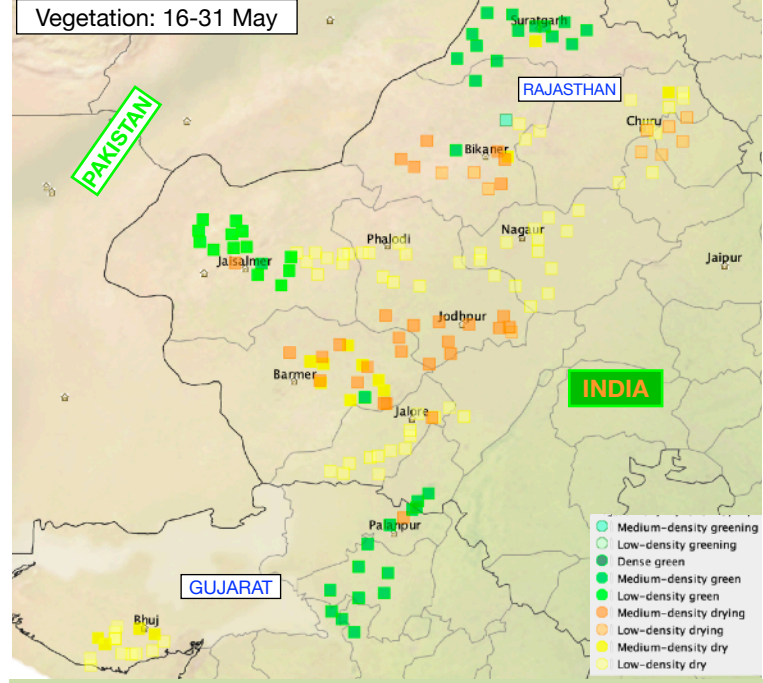
Swarm movement : Nil
Breeding : Nil
Hoppers : Nil
Scattered / Isolated adult/Adult Groups : Nil

WEATHER AND ECOLOGY : During Locust Surveys, soil moisture was observed almost dry except few spots at Suratgarh, Bikaner and Churu. During the surveys, Vegetation was found green at Suratgarh, Jaisalmer, Palanpur whereas vegetation of other survey spots was found dry and drying.

मौसम एवं परिस्थितिकी : टिड्डी सर्वेक्षण के दौरान, सूरतगढ़, बीकानेर और चूरु में कुछ स्थानों को छोड़कर मिट्टी की नमी लगभग सूखी देखी गई। सर्वेक्षण के दौरान सूरतगढ़, जैसलमेर, पालनपुर में वनस्पति हरी पायी गयी जबकि अन्य सर्वेक्षण स्थलों की वनस्पति सूखी और सुखती पायी गयी।



Soil moisture found almost dry except few spots at Suratgarh, Bikaner and Churu



Vegetation was found green at Suratgarh, Jaisalmer, Palanpur whereas vegetation of other survey spots found dry/ drying.

FAO Update (02 May) : Fledgling and immature adults with perhaps a few groups will be south of the Atlas Mountains in **Morocco** and **Western Sahara** during May. A few locusts will remain in central **Algeria** and may occur in southwest **Libya** if light rainfall occurs. Total area treated 4009 ha on small groups, bands and adult groups at south of the Atlas Mountains in **Morocco** and **Western Sahara**. Small hopper groups, bands, and immature adult groups during May on the coast of **Saudi Arabia** where adults are likely to move to the interior, mature, and lay for another generation. Small-scale breeding may occur in **Yemen** and **Oman**. Total area treated 21620 ha on small hopper groups, bands and immature adult groups on the northern coast of the Red Sea in **Saudi Arabia**.

एफ. ए. ओ. अपडेट (02 मई) : कुछ समूहों के साथ नये विकसित और अपरिपक्व वयस्क मई के दौरान मोरक्को और पश्चिमी सहारा में एटलस पर्वत के दक्षिण में होंगे। कुछ टिड्डियाँ मध्य अल्जीरिया में रहेंगी और हल्की बारिश होने पर दक्षिण पश्चिम लीबिया में हो सकती हैं। मोरक्को और पश्चिमी सहारा में एटलस पर्वत के दक्षिण में छोटे समूहों, बैंडों और वयस्क समूहों पर कुल क्षेत्रफल 4009 हेक्टेयर का नियंत्रण किया गया। सऊदी अरब के तट पर मई के दौरान छोटे हॉपर समूह, बैंड और अपरिपक्व वयस्क समूह जहां वयस्कों के इंटीरियर में जाने, परिपक्व होने की संभावना है। यमन और ओमान में छोटे पैमाने पर प्रजनन हो सकता है। सऊदी अरब में लाल सागर के उत्तरी तट पर छोटे हॉपर समूहों, बैंडों और अपरिपक्व वयस्क समूहों पर 21620 हेक्टेयर क्षेत्र में नियंत्रण किया गया।

South West Asia Commission (SWAC) : Isolated adults found in coastal and interior areas of southwest **Pakistan**.

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : दक्षिण पश्चिम पाकिस्तान के तटीय और आंतरिक क्षेत्रों में एकल वयस्क पाए गए।

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 (भारत): 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 है।

Photographs taken by surveyors



Phalodi



Jodhpur