भारत सरकार
Government of India

Calm
Caution
Threat
Danger

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय / Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

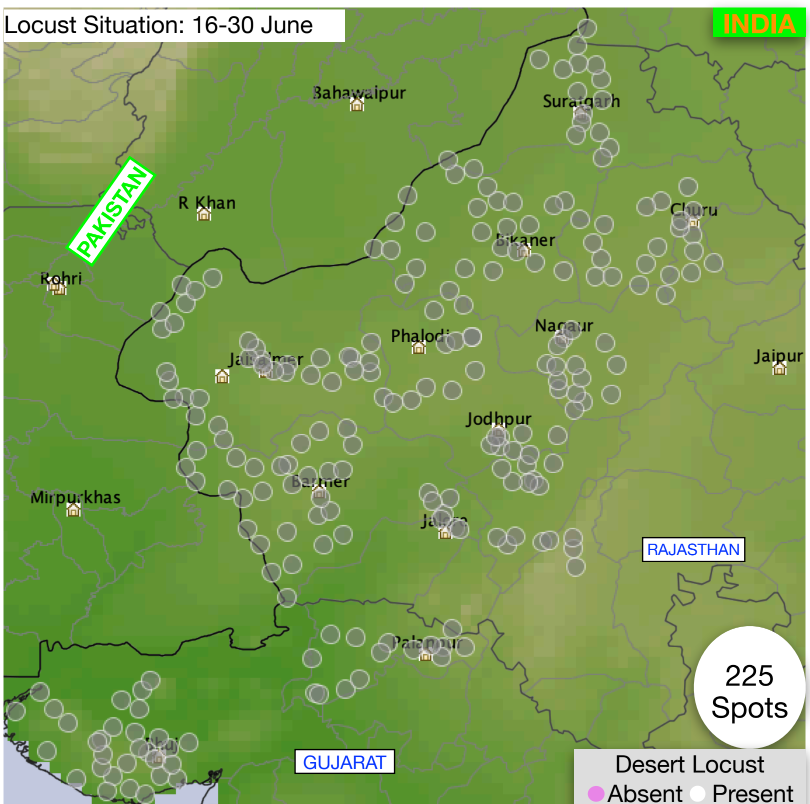
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग / Department of Agriculture & Farmers Welfare

DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

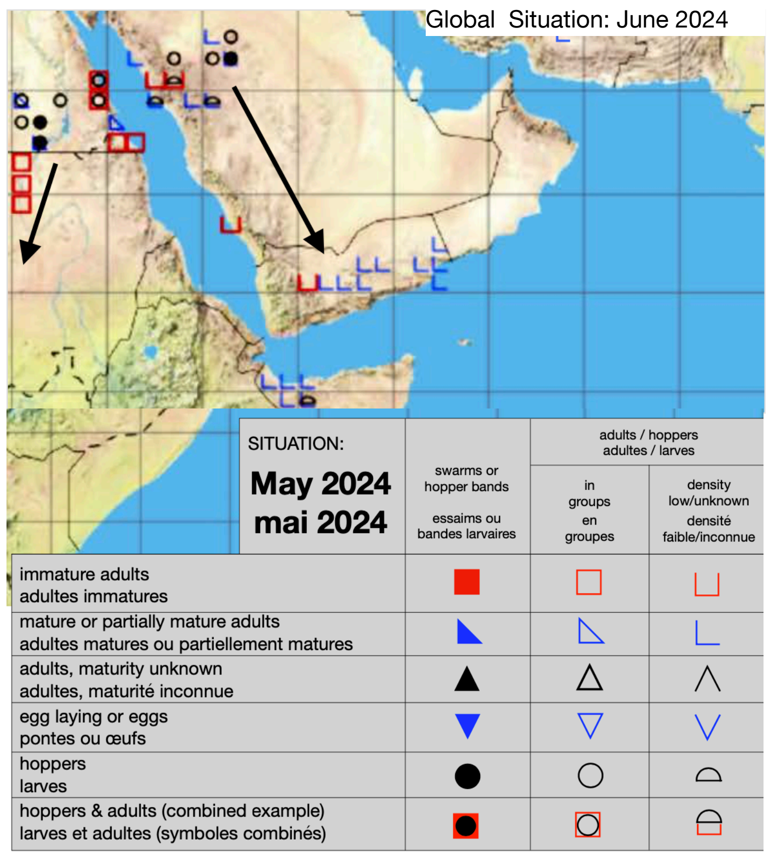
Year 2024 / No. 12 **अवधि / Period 16-30 June 2024**

LOCUST SITUATION: During the routine surveys, India (Scheduled Desert Area) found free from gregarious as well as Solitary locust activity during the 2nd **fortnight of June 2024.** Total **225** nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत में (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) **जून 2024 के द्वितीय पखवाड़े** के दौरान सामूहिक और एकल टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया। सर्वेक्षण करते समय कुल **225** स्थानो का अवलोकन किया गया, जिन्हें मानचित्र पर दर्शाया गया है।



India is free from desert locust activities.



Swarm movement	:	Nil
Breeding	:	Nil
Hoppers	:	Nil
Solitary Isolated/ scattered mature/immature adults	:	Nil

Global Situation (Area treated): May 2024

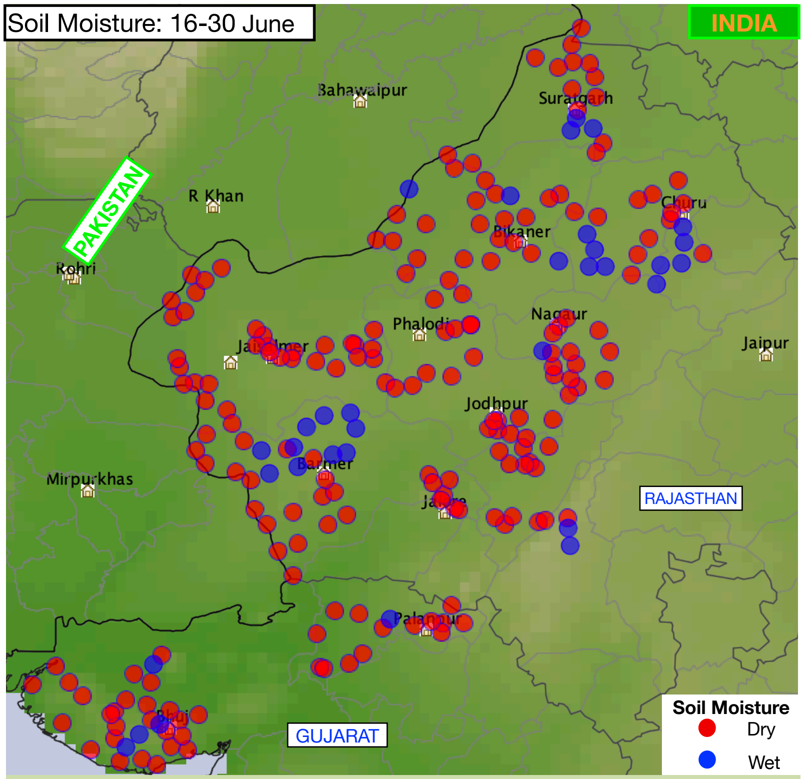
Control operation decreased slightly in May to 11697 ha. compared to 23156 ha. in April.

Area Treated As-

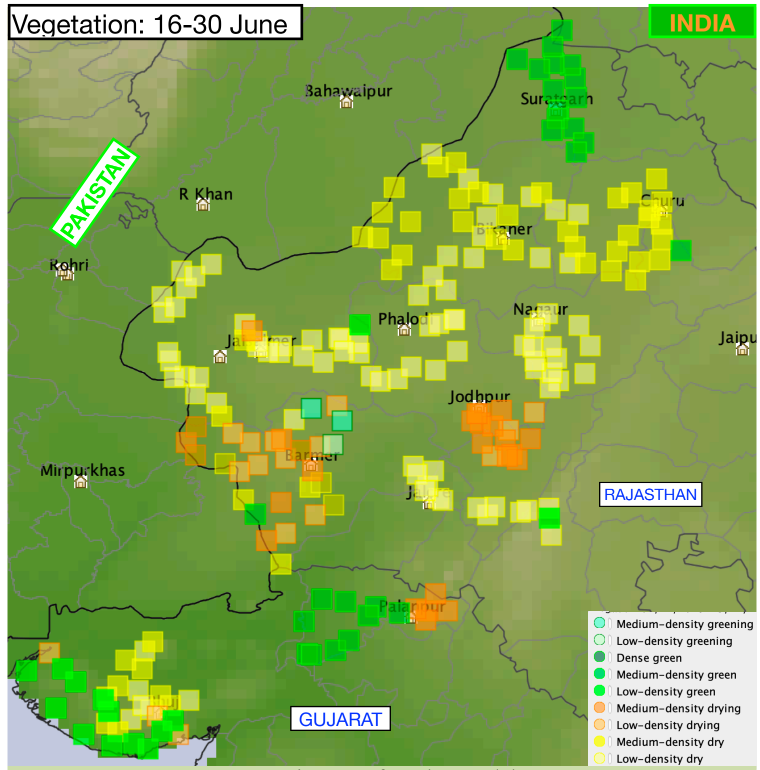
Egypt	:	**8255 ha.**
Saudi Arabia	:	**3252 ha.**
Sudan	:	**190 ha.**

WEATHER AND ECOLOGY: During the survey scheduled desert area the soil moisture found wet at few spots of **Barmer, Churu, Bhuj and Suratgarh** and dry in all other surveyed locations. Vegetation was found green at few spots of **Suratgarh** and **Palanpur** and dry at all other locations. Soil moisture and vegetation are shown in the map below.

मौसम एवं परिस्थितिकी : सर्वेक्षण के दौरान निर्धारित रेगिस्तानी क्षेत्र में **बाड़मेर, फलोदी**, **भुज** और **सूरतगढ़** के कुछ स्थानों पर मिट्टी की नमी गीली और अन्य सभी सर्वेक्षण स्थानों पर सूखी पाई गई। **सूरतगढ़** और **पालनपुर** के कुछ स्थानों पर वनस्पति हरी और अन्य सभी स्थानों पर सूखी पाई गई। मिट्टी की नमी और वनस्पति को नीचे दिए गए मानचित्र में दिखाया गया है।



Soil moisture map.



Vegetation was found green/ dry.

FAO Update (03 June):In Western region found few adults in central Sahara in Algeria. In Central region second-generation winter breeding declined on the Red Sea coast of Saudi Arabia and Egypt. A few adult groups were seen along the northern Nile Valley of Sudan. Scattered adults were present in northwest Somalia and eastern Yemen. Locusts will decline as spring breeding will finish in June in Saudi Arabia, Egypt and northern Somalia but there is still a risk of cyclone activity along the Gulf of Aden and Arabian Sea. In eastern region found few isolated adults in southeast Iran. There is a risk of cyclone activity along the Arabian Sea in June. During summer, above-normal rains are expected along the Indo-Pakistan. monsoon where low numbers of adults should appear and one generation of small-scale breeding could start in July.

South West Asia Commission (SWAC) : Situation is calm in Iran, Pakistan, India and Afghanistan. Isolated mature solitarious adults were seen at three places in the interior of southeast Iran.

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 (03 जून): पश्चिमी क्षेत्र में अल्जीरिया के मध्य सहारा में कुछ वयस्क पाए गए। मध्य क्षेत्र में सऊदी अरब और मिस्र के लाल सागर तट पर दूसरी पीढ़ी के शीतकालीन प्रजनन में गिरावट आई। सूडान की उत्तरी नील घाटी में कुछ वयस्क समूह देखे गए। उत्तर पश्चिमी सोमालिया और पूर्वी यमन में बिखरे हुए वयस्क मौजूद थे। सऊदी अरब, मिस्र और उत्तरी सोमालिया में जून में वसंत प्रजनन समाप्त होने से टिड्डियों की संख्या कम हो जाएगी, लेकिन अदन की खाड़ी और अरब सागर में चक्रवात गतिविधि का खतरा अभी भी बना हुआ है। पूर्वी क्षेत्र में दक्षिणपूर्व ईरान में कुछ अलग-थलग वयस्क पाए गए। जून में अरब सागर के किनारे चक्रवात सक्रिय होने का खतरा है। गर्मियों के दौरान, भारत-पाकिस्तान में सामान्य से अधिक बारिश होने की उम्मीद है। मानसून में वयस्कों की कम संख्या दिखाई देगी और छोटे पैमाने पर प्रजनन की एक पीढ़ी जुलाई में शुरु हो सकती है।

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है।दक्षिणपूर्वी ईरान के आंतरिक भाग में तीन स्थानों पर अलग-थलग परिपक्व एकान्तवासी वयस्क देखे गए

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