



# भारत सरकार Government of India

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

कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग / Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare

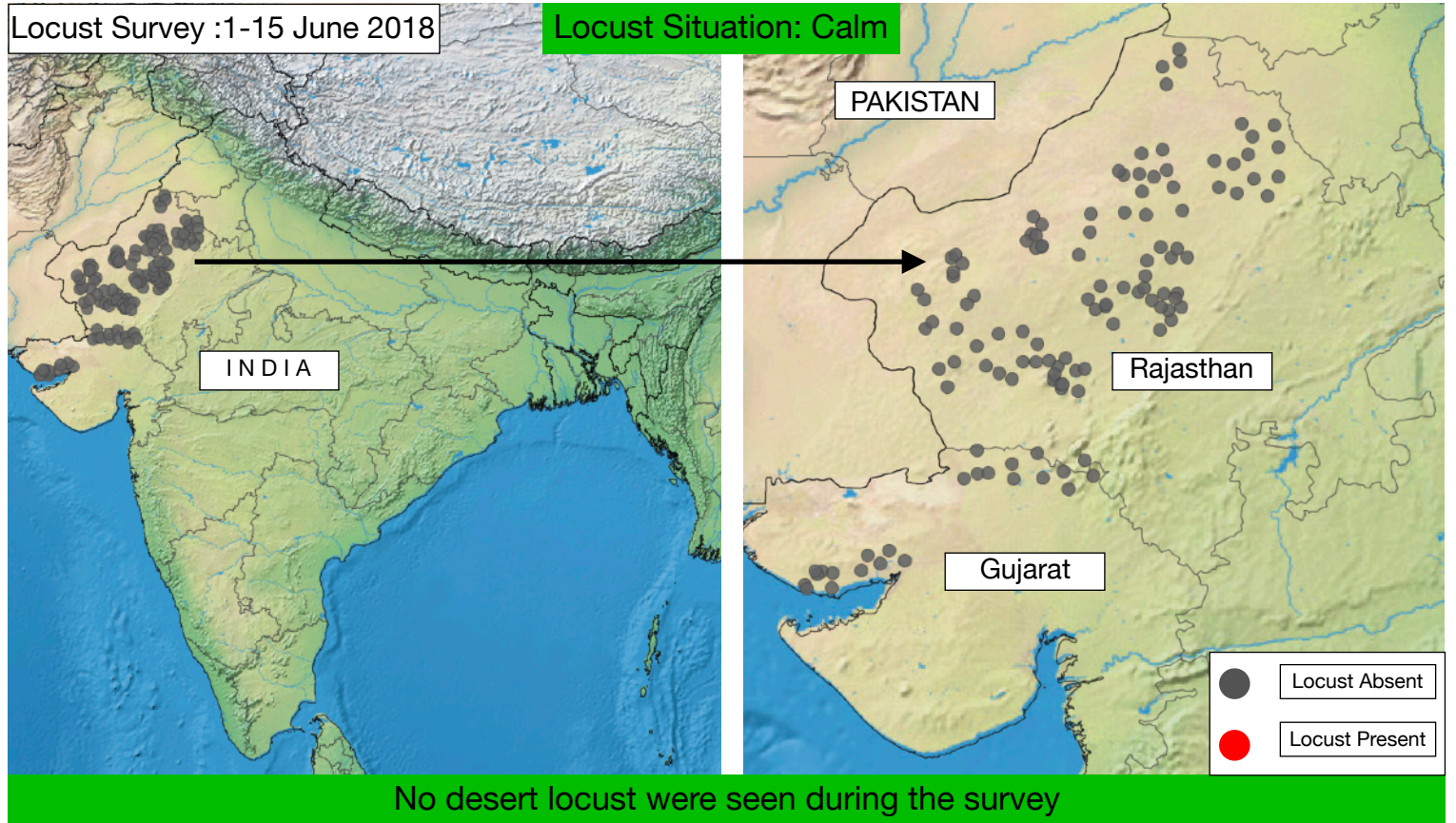
## DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

वॉल्यूम स./ Vol. 70, No. 11

अवधि / Period 01-15 June, 2018

**LOCUST SITUATION** : India continued to be free from solitary as well as gregarious desert locust during the 1st fortnight of June, 2018. Routine surveys were conducted in the entire Scheduled Desert Area (SDA) of Rajasthan and Gujarat. Observations were recorded at 122 nos. of spots which are plotted on map.

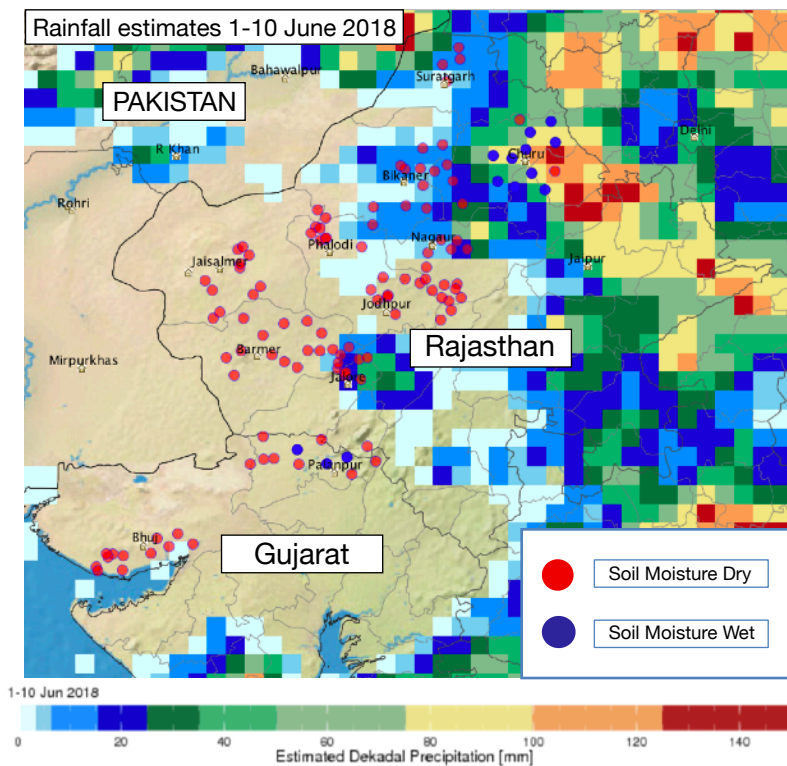
**टिड्डी की गतिविधियाँ** : जून माह के प्रथम पखवाड़े में भारत लगातार टिड्डी की एकल एवं समूह गतिविधियों से मुक्त रहा है। इस अवधि में राजस्थान एवं गुजरात के परिसीमित रेगिस्थानी क्षेत्रों में नियमित सर्वेक्षण के दौरान कुल १२२ स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिन्हित किया गया है।



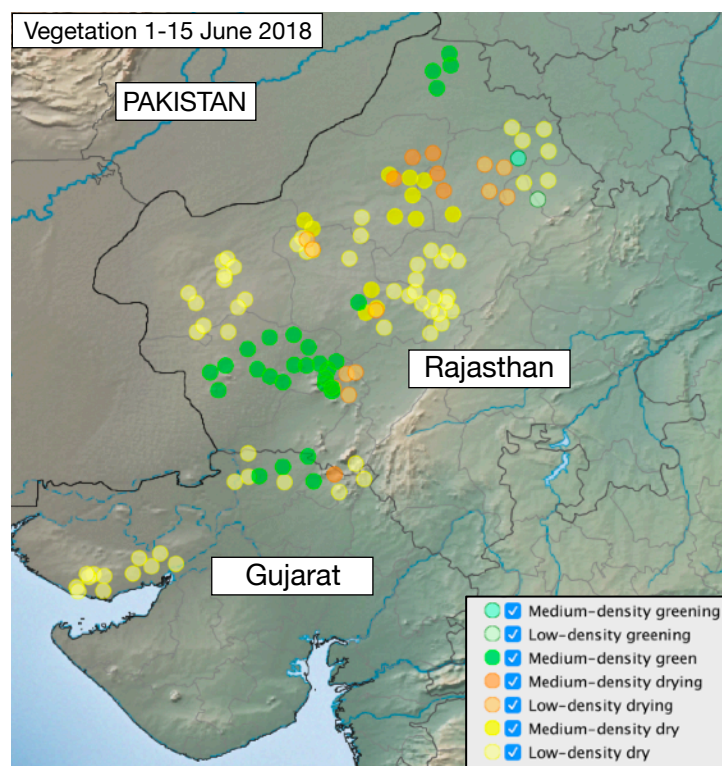
Swarm movement	:	Nil
Breeding	:	Nil
Hoppers	:	Nil
Scattered / Isolated adult	:	Nil

**WEATHER AND ECOLOGY :** Rainfall estimates (1-10 June 2018) indicate light to moderate rainfall in the area of Suratgarh, Bikaner, Nagaur, Jalore whereas moderate to heavy at Churu area of Rajasthan. General vegetation was observed green in some of the places of Barmer, Jalore, Suratgarh and Palanpur whereas remaining parts of SDA were observed dry/drying. Soil moisture is almost dry in the entire SDA except Churu due to recent rain.

**मौसम एवं परिस्थितिकी :** अनुमानित वर्षा मानचित्र (1-10 जून 2018) राजस्थान के सूरतगढ़, बीकानेर, नागौर एवं जालौर के इलाके में हल्की से मध्यम तथा चुरु में मध्यम से भारी वर्षा को दर्शाता है। सर्वे स्थलों में सतही वनस्पति प्रायः सूखी अथवा सूख रही है जबकि सूरतगढ़, बाड़मेर, जालौर एवं पालनपुर के कुछ स्थानों पर हरियाली देखी गयी है। समग्र परिसीमित रेगिस्तानी क्षेत्र की भूमि में नमी टिड्डी के प्रजनन योग्य नहीं है।



Light to moderate rain in the isolated areas of Suratgarh, Bikaner, Nagaur, Jalore and moderate to heavy rain at Churu area. Soil moisture of SDA is not suitable for locust breeding.



General vegetation observed dry/drying in the surveyed area except some places of Suratgarh, Barmer, Jalore & Palanpur.

**PREPAREDNESS :** India is equipped with sufficient trained man-power, operational vehicles, P.P. equipments, pesticides and 11 activated eLocust3 units for locust surveys/ population monitoring and control operation for any locust outbreak/ upsurge.

**तैयारी :** भारत में पर्याप्त मानवीय संसाधन, वाहन, वनस्पति संरक्षण यंत्र, कीटनाशी एवं ११ सक्रिय ई लोकेस्ट ३ इकाइयाँ उपलब्ध है जो कि टिड्डी के सर्वे, निगरानी तथा आवश्यकता पड़ने पर टिड्डी नियंत्रण में प्रयुक्त होने हेतु सक्षम है।

**FORECAST :** Unfavourable ecological conditions viz., no locust population, dry soil moisture and dry surface vegetation in the SDA no locust activities expected during the ensuing fortnight, whereas routine survey will be continued for monitoring and awareness.

**पूर्वानुमान :** प्रतिकूल परिस्थितिकी, सर्वे क्षेत्रों में टिड्डी की अनुपस्थिति, भूमि में नमी का अभाव एवं रेगिस्तानी इलाके में सतही वनस्पति प्रायः सूखी होने से आगामी पखवाड़े तक टिड्डी की गतिविधियाँ अपेक्षित नहीं है फिर भी निर्धारित सर्वे एवं जागरूकता अभियान जारी रहेंगे।

**EVENTS :** One day awareness training programme on biology, behaviour and control of desert locust was organised at Jaisalmer on 6th June 2018 for the officials and officers of State agriculture department, Government of Rajasthan.

**आयोजन :** कृषि विभाग राजस्थान सरकार के कर्मचारियों एवं अधिकारियों के लिए जैसलमेर में दिनांक ६ जून २०१८ को एक दिवसीय प्रशिक्षण एवं जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया जिसमें टिड्डी के जीवन चक्र, व्यवहार एवं नियंत्रण के सम्बंध में जानकारी दी गयी।

