



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

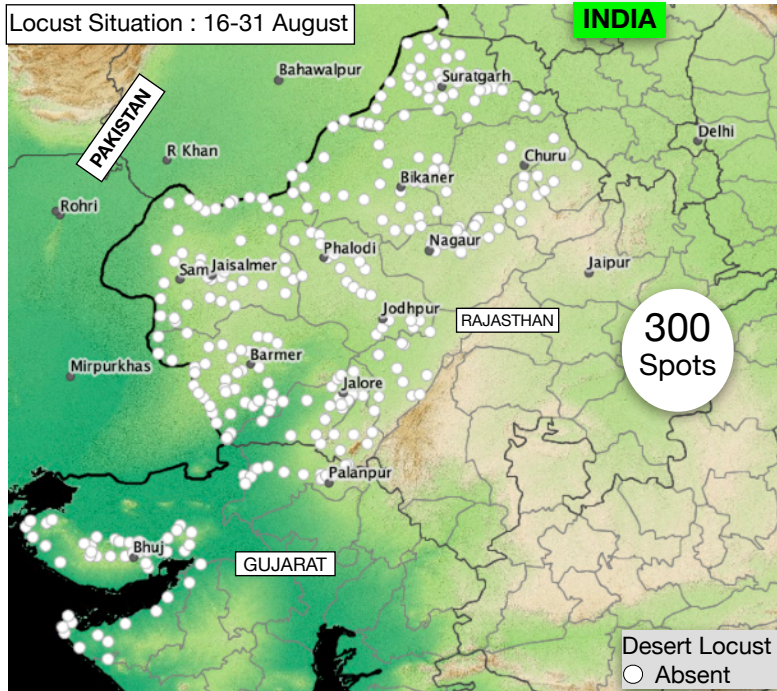
DESERT LOCUST SITUATION BULLETIN

Year 2022 / No. 16

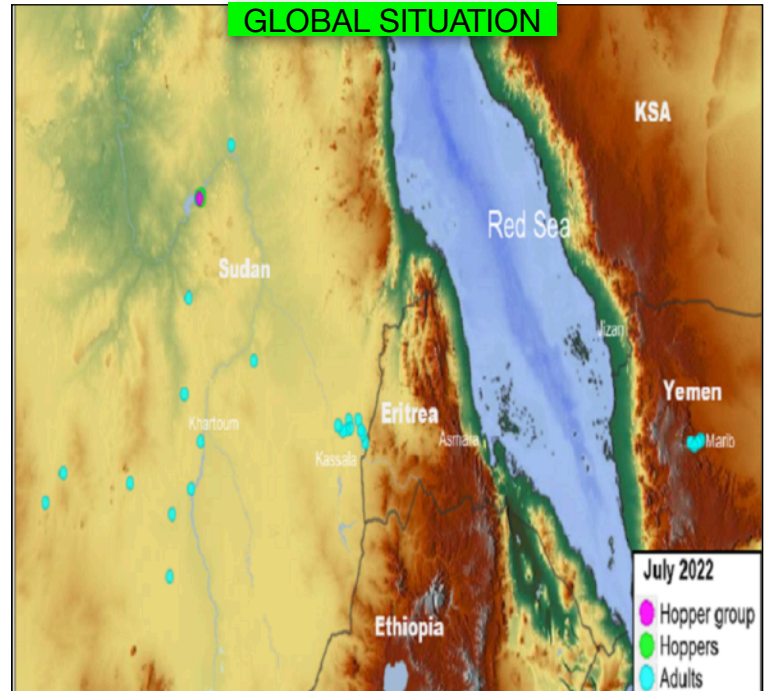
अवधि / Period 16-31 August, 2022

LOCUST SITUATION : During the routine and special border survey, it has been observed that India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities in the 2nd fortnight of August, 2022. Total 300 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिप्पणी की गतिविधियाँ : अगस्त 2022 के द्वितीय पखवाड़े में भारत रेगिस्तानी टिप्पणी की समूह एवं एकल गतिविधियों से मुक्त रहा है। इस अवधि में अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्रों में नियमित एवं विशिष्ट सीमावर्ती सर्वेक्षण के दौरान कुल 300 स्थानों का अवलोकन किया गया जिन्हे मानचित्र पर चिह्नित किया गया है।



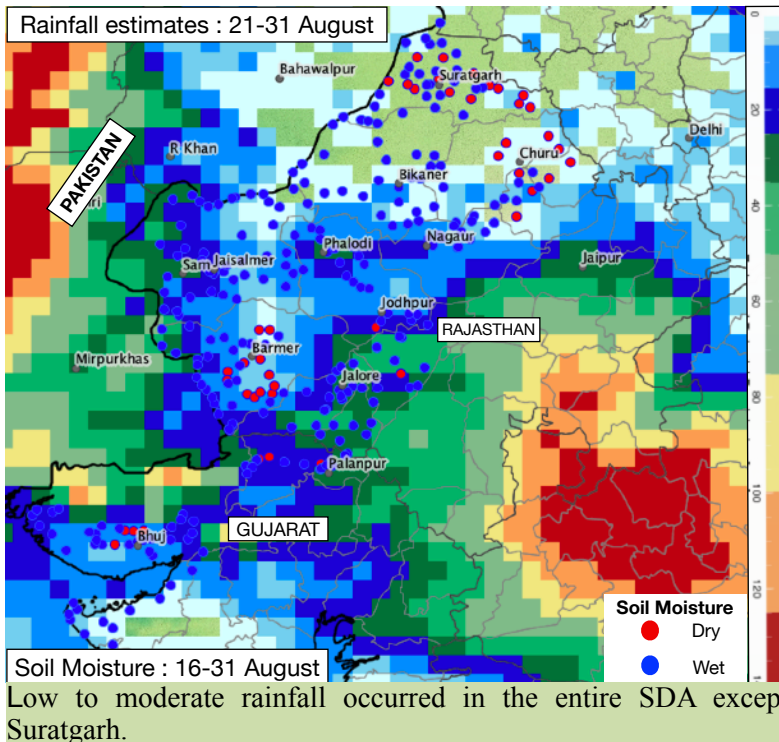
India is free from gregarious as well as solitary desert locust activities



Low numbers of solitarious adults and hopper groups were reported in the interior of **Sudan**, and few isolated immature solitarious adults were reported in the summer breeding areas of **Yemen**.

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

WEATHER AND ECOLOGY : Rainfall estimates (21-31 August) shows low to moderate rainfall in the entire SDA except Suratgarh. During the survey vegetation was found green everywhere. Soil moisture was found wet at most of the survey spots except some location of Suratgarh, Churu, Barmer and Bhuj where it was found dry.

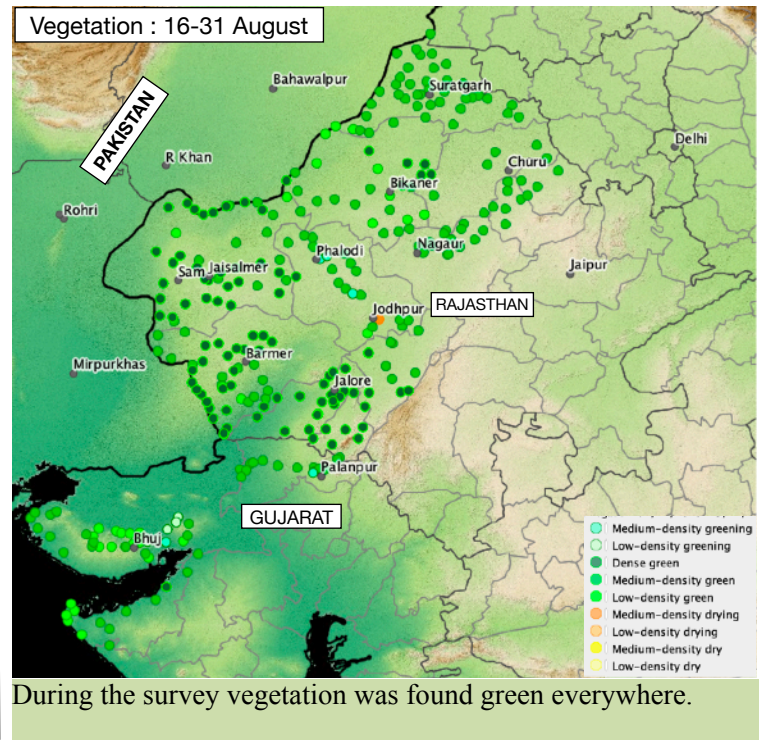


FAO Update (11 August) : As the predictable weather models indicated above-normal rains are likely in summer breeding areas during September, small-scale breeding will occur in the northern Sahel from **Mauritania** to western **Eritrea**, and in breeding areas with sufficient rainfall, particularly in **Sudan** and **Yemen**, and along both sides of the **Indo-Pakistan** border. Limited breeding may also occur in northeast **Ethiopia** and **Somalia** if good rains fall during the forecast period.

South West Asia Commission (SWAC) : Situation is calm in Iran, Pakistan, India and Afghanistan.

FORECAST (India) : The rains fell during July-August in the breeding areas have contributed to the creation of favourable ecological conditions (vegetation and soil moisture) for locust breeding. Above-normal rains are likely in summer breeding areas during September. Neither solitary nor gregarious locust were seen during the survey. Therefore, any locust activity is not expected upto the next fortnight.

मौसम एवं परिस्थितिकी : अनुमानित वर्षा मानचित्र (21-31 अगस्त) सूरतगढ़ के अतिरिक्त पूरे अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में हल्की से मध्यम वर्षा को दर्शाता है। सर्वेक्षण के दौरान समस्त इलाकों में वनस्पति हरी पाई गई। अधिकांश सर्वे स्थानों में भूमि नमीयुक्त तथा सूरतगढ़, चुरु, बाड़मेर एवं भुज के कुछ स्थानों में इसे नमी रहित पाया गया।



During the survey vegetation was found green everywhere.

एफ. ए. ओ. अपडेट (11 अगस्त) : अनुमानित मौसम मॉडल ने संकेत दिया है कि सितंबर के दौरान गर्मियों के प्रजनन क्षेत्रों में सामान्य से अधिक बारिश होने की संभावना है, उत्तरी साहेल में मॉरिटानिया से पश्चिमी इरिट्रिया तक और पर्याप्त वर्षा वाले प्रजनन क्षेत्रों में, विशेष रूप से सूडान और यमन तथा भारत-पाकिस्तान सीमा के दोनों ओर छोटे पैमाने पर प्रजनन हो सकता है। यदि पूर्वानुमान अवधि के दौरान अच्छी बारिश होती है, तो पूर्वोत्तर इथियोपिया और सोमालिया में भी सीमित प्रजनन हो सकता है।

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : ईरान, पाकिस्तान, भारत और अफगानिस्तान में स्थिति शांत है।

पूर्वानुमान : प्रजनन क्षेत्रों में जुलाई-अगस्त के दौरान हुई बारिश ने टिड्डियों के प्रजनन के लिए अनुकूल पारिस्थितिक परिस्थितियों (वनस्पति और मिट्टी की नमी) के निर्माण में योगदान दिया है। सितंबर के दौरान ग्रीष्मकालीन प्रजनन क्षेत्रों में सामान्य से अधिक बारिश होने की संभावना है। सर्वे के दौरान ना तो एकल ना ही समूह अवस्था की टिड्डियाँ देखी गईं अतः आने वाले पखवाड़े में टिड्डी की किसी प्रकार की गतिविधियों की उम्मीद नहीं की जाती है।

Photographs taken by surveyors



Jalore



Suratgarh