



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

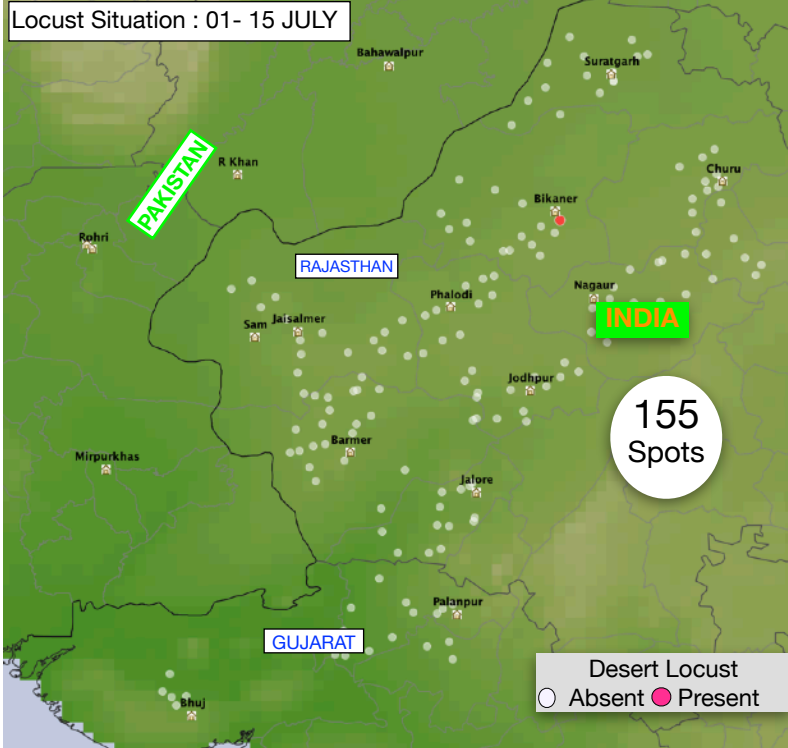
Year 2023 / No. 13

अवधि / Period 01-15 July, 2023

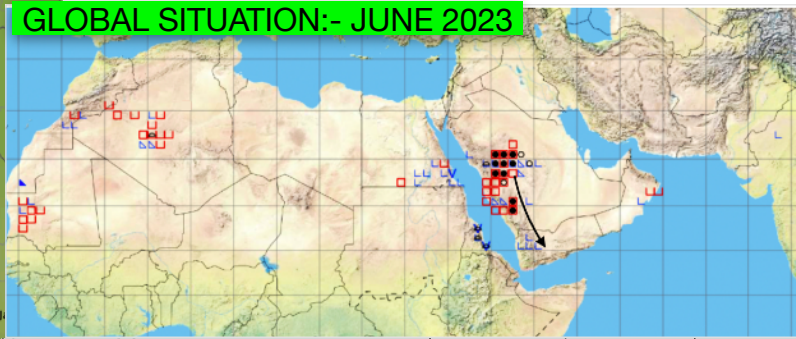
LOCUST SITUATION : During the routine survey, India (Scheduled Desert Area) is found free from gregarious desert locust activity whereas mature isolated solitary low density (21 Locust/ Ha.) locust activities was observed at Surdhana (275553N-732439E) of Bikaner district in the 1st fortnight of July, 2023. Total 155 nos. of spots were observed while conducting surveys which are plotted on the map.

टिड्डी की गतिविधियाँ : नियमित सर्वेक्षण के दौरान, भारत (अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र) को सामूहिक रेगिस्तानी टिड्डियों की गतिविधि से मुक्त पाया गया, जबकि पहले पखवाड़े में बीकानेर जिले के सुरधना (275553N-732439E) में परिपक्व पृथक एकान्त कम घनत्व (21 टिड्डी/हेक्टेयर) टिड्डियों की गतिविधियाँ देखी गईं। जुलाई, 2023 में सर्वेक्षण करते समय कुल 155 स्थान देखे गए जो मानचित्र पर अंकित हैं।

Locust Situation : 01- 15 JULY



GLOBAL SITUATION:- JUNE 2023



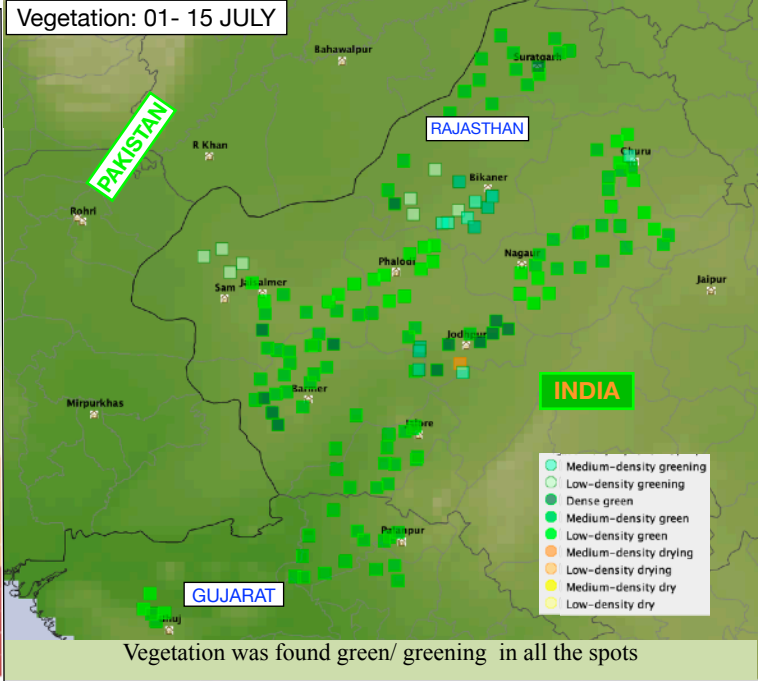
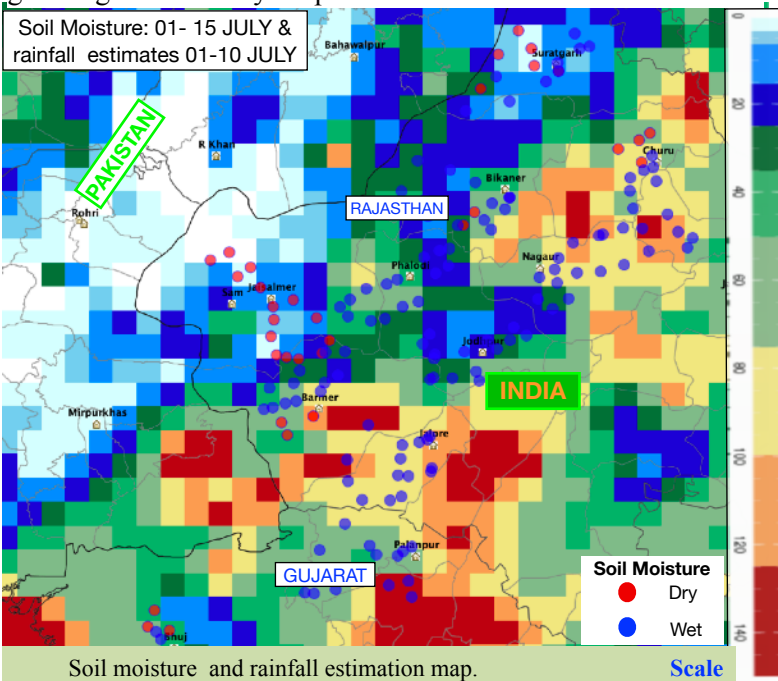
immature adults adultes immatures	■	□	□
mature or partially mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	▤	▥
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	△	△
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	▽
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined example) larves et adultes (symboles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

Groups of adults south of the Atlas Mountains in Morocco and Western Sahara. Adult. group and a few hoppers in central Sahara of Algeria. Groups of hoppers and adults as well as bands on the Red Sea coast and interior in South Arabia. Scattered hoppers on the Red Sea coast of Eritrea; scattered adults in South East Red Sea coast and Southern Nile Valley in Egypt with a few groups; isolated adults in the interior, highland and Red Sea Coast of Yaman and in northeast Oman.

India is free from gregarious desert locust activities.

Swarm movement	: Nil
Breeding	: Nil
Hoppers	: Nil
Solitary Isolated mature adult	: 21 Locust/ Ha.

WEATHER AND ECOLOGY : During Locust Surveys, soil moisture was observed wet at most of spots and dry at few other spots. As per rainfall estimation map for 1st decade of July, moderate to heavy rainfalls at Palanpur, Barmer, Jalore, Jodhpur, Churu and low to moderate rainfalls at all other places of SDA. During the surveys, vegetation was found green/greening at all surveyed spots.



FAO Update (03 July) : Groups of adults south of the Atlas Mountains in Morocco and Western Sahara present (523 ha). Adult groups and a few hoppers in central Sahara of Algeria (798 ha). Scattered adults and a few small groups crossed into the northern border of Mauritania (62 ha). Groups of hoppers and adults as well as bands on the Red Sea coast and interior in Saudi Arabia (19735 ha treated). Scattered hoppers and adults on the Red Sea coast of Eritrea; scattered adults in southeast Red Sea coast and southern Nile Valley in Egypt (396 ha) with a few groups; isolated adults in the interior, highland and Red Sea coast of Yemen and in northeast Oman.

South West Asia Commission (SWAC) : No locust related activity reported.

Forecast (India) : Ecological conditions become favourable for locust activity in the Scheduled Desert Area, low density locust was seen at only one survey spot during the survey. Therefore, the locust activity is not expected upto the next fortnight.

एफ. ए. ओ. अपडेट (3 जुलाई) : मोरक्को और पश्चिमी सहारा में एटलस पर्वत के दक्षिण में वयस्कों के समूह (523 हेक्टेयर) मौजूद हैं। अल्जीरिया के मध्य सहारा में वयस्क समूह और कुछ हॉपर (798 हेक्टेयर)। बिखरे हुए वयस्क और कुछ छोटे समूह मॉरिटानिया की उत्तरी सीमा (62 हेक्टेयर) में चले गए। सऊदी अरब में लाल सागर तट और आंतरिक भाग पर हॉपर और वयस्कों के समूह और बैंड (19735 हेक्टेयर उपचारित)। इरिट्रिया के लाल सागर तट पर बिखरे हुए हॉपर और वयस्क; मिस्र में दक्षिण-पूर्व लाल सागर तट और दक्षिणी नील घाटी (396 हेक्टेयर) में कुछ समूहों के साथ बिखरे हुए वयस्क; यमन का लाल सागर तट और पूर्वोत्तर ओमान में आंतरिक, हाइलैंड में एकाकी वयस्क।

दक्षिण पश्चिम एशिया आयोग (एस.डब्ल्यू.ए.सी.) : टिड्डी संबंधित गतिविधि की सूचना नहीं है।

पूर्वानुमान (भारत): अनुसूचित रेगिस्तानी क्षेत्र में टिड्डियों की गतिविधि के लिए पारिस्थितिक परिस्थितियाँ अनुकूल हो गई हैं, सर्वेक्षण के दौरान कम घनत्व वाली टिड्डियाँ केवल एक सर्वेक्षण स्थल पर देखी गईं। इसलिए अगले पखवाड़े तक टिड्डियों की सक्रियता की उम्मीद नहीं है।

Photographs taken by surveyors

