

## परिशिष्ट – 1

- |                     |   |
|---------------------|---|
| आइसोबार (Isobar)    | – मानचित्र पर समान वायुमण्डलीय दाब वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ।  |
| आइसोनेफ (Isoneph)   | – मानचित्र पर समान बादल आच्छादन को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ।  |
| आइसोबाथ (Isobath)   | – मानचित्र पर समान जल स्रोत या जल स्तर से सतह पर समान ऊँचाई वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ।                         |
| आइसोहाईट (Isohyte)  | – मानचित्र पर समान वर्षा वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ।  |
| आइसोटेक (Isotech)   | – मानचित्र पर समान वायु गति वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ।   |
| आइसोधर्म (Isodherm) | – मानचित्र पर समान तापमान वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ।   |
| आइसोफोन (Isophene)  | – मानचित्र पर समान पौधों और पशुओं में निश्चित वृद्धि अवस्था प्रकट होने की समान तिथि वाले क्षेत्रों को जोड़ने वाली आभासी रेखाएँ। |

## परिशिष्ट – 2

कृषि मौसम विज्ञान वेधशाला में प्रयुक्त होने वाले उपकरण

उपकरण	मौसम तत्व
अधिकतम तापमापी (Maximum Thermometer)	– दिन का अधिकतम तापमान(°C)
न्यूनतम तापमापी (Minimum Thermometer)	– दिन का अधिकतम तापमान (°C)
शुष्क बल्ब तापमापी (Dry bulb Thermometer)	– वायु का तापमान (°C)
आर्द्र बल्ब तापमापी (Wet bulb Thermometer)	– संतृप्त वायु का तापमान (°C)
तापलेखी (Thermograph)	– वायु तापमान का सतत अंकन (°C)
मृदा तापमापी (Soil Thermometer)	– मृदा तापमान (°C)
एनेराइड बेरोमीटर (Aneroid Barometer)	– वायुमण्डलीय दाब (mm/bar/percal)
दाबलेखी (Barograph)	– वायुमण्डलीय दाब का सतत अंकन (bar)
सामान्य वर्षामापी (Ordinary rainguage)	– वर्षा की मात्रा (मिमी)
स्वतः अभिलेखी वर्षामापी (Self recording rainguage)	– वर्षा की मात्रा का सतत अंकन / वर्षा तीव्रता
साइक्रोमीटर (Psychrometer)	– आपेक्षिक आर्द्रता (%)
हाइग्रोमीटर (Hygrometer)	– वायुमण्डलीय आर्द्रता (%)
असमान साइक्रोमीटर (Assman's Psychrometer)	– फसल क्षेत्र में आपेक्षित आर्द्रता (%)
बाल आर्द्रतामापी (Hair hygrometer)	– कक्ष में आपेक्षित आर्द्रता (%)
आर्द्रतालेखी (Hygrograph)	– आर्द्रता का सतत संकन (°C)
वायुदिक सूचक यंत्र (Wind vane)	– वायु की दिशा
वायु वेगमापी (Anemometer)	– वायु वेग (किमी / घण्टा)
वाष्पनमापी (Evaporimeter)	– वाष्पन की दर (मिमी / दिन)
हेलियोग्राफ (Heliograph)	– सूर्य के चमकने की अवधि (घण्टे)
पायरेनोमीटर (Pyrenometer)	– आवक सौर विकिरण की कुल मात्रा
पिरहेलियोमीटर (Pyrheliometer)	– प्रत्यक्ष सौर विकिरण
क्वान्टम सेन्सर (Quantum Sensor)	– प्रकाश संश्लेषण के प्रति सक्रिय विकिरण
शैडिंग पायरेनोमीटर (Shadding pyranometer)	– विसरित सौर विकिरण
नेट रेडियेटर (Net radiater)	– शुद्ध सौर विकिरण
पायरेजियोमीटर (Pyregiometer)	– दीर्घ तरंग विकिरण (μ)
इन्फ्रारेड तापमापी (Infrared Thermometer)	– पादप सतह का तापमान (°C)