

Názov skupiny	Názov meranej veličiny	Značka meranej veličiny	Jednotka meranej veličiny	Rozlíšenie	Meracia metóda	Priestorová orientácia v teréne	Frekvencia merania
Skupina teplôt	teplota vzduchu vo výške 2 m	T	°C	0,1 °C	odporový teplomer	bodové meranie	10 sekúnd
	prízemná teplota vzduchu vo výške 5 cm	T _g	°C	0,1 °C	odporový teplomer	bodové meranie	10 sekúnd
Skupina zrážok	množstvo atmosférických zrážok	R	mm	0,1 mm	preklápací (impulzný) mechanizmus	bodové meranie (záchytná plocha 500 cm ²)	nepretržite
	trvanie atmosférických zrážok	trv	sec	1 sec	kapacitná zmena	bodové meranie	nepretržite
Skupina pôdy	teplota pôdy v hĺbke 5, 10, 20, 50 a 100cm	T ₅₋₁₀₀	°C	0,1 °C	odporový teplomer	bodové meranie	10 sekúnd
Skupina vetra	smer vetra (výška 10 m)	dd	°	10°	veterná smerovka+optický Greyov kód	bodové meranie	2 sekundy
	rýchlosť vetra (výška 10 m)	ff	m.s ⁻¹	0,1 m.s ⁻¹	optoelektronický prevod otáčok	bodové meranie	2 sekundy
Skupina dohľadnosť	horizontálna dohľadnosť	VV	m	10 m	výpočet z rozptylu infračerv. svetla	meranie v určených smeroch v okolí	15 sekúnd
	dráhová dohľadnosť	RVR	m	10 m	výpočet na základe meraní jasu pozadia a transmisivity bieleho svetla	meranie v určenom smere (pozdĺž dráhy)	
Skupina tlaku vzduchu	tlak vzduchu	P	hPa	0,1 hPa	kremíkový kapacitný senzor tlaku	bodové meranie	10 sekúnd
Skupina relatívnej vlhkosti vzduchu	relatívna vlhkosť vzduchu vo výške 2 m	UU	%	1%	kapacitná zmena	bodové meranie	10 sekúnd
Skupina slnečného svitu	trvanie slnečného svitu	SSS	sec	1 sec	termický senzor	bodové meranie	nepretržite
Skupina žiarenia	intenzita globálneho žiarenia	G	W.m ⁻²	1 W.m ⁻²	termické senzory (pyranometer)	bodové meranie	nepretržite
Skupina oblačnosti	výška základne oblačnosti	h	m	15 m	detekcia laserovým lúčom	bodové meranie	15 - 120 sekúnd
Skupina javov	výskyt meteorologických javov				výpočet z rozptylu infračerv. svetla, detekcie zrážok	bodové meranie	15 sekúnd

