

# Спадарожнікавае зандзіраванне

- Спадарожнікавыя здымкі дазваляюць вызначаць колькасць воблакаў, іх формы, распазнаваць зоны з ападкамі і сінаптычныя аб'екты. Спадарожнікавыя даныя істотна дапаўняюць інфармацыю, атрыманую на наземных МС, а таксама пры дапамозе РЗ і МРЛ. Гэтыя даныя эфектыўна выкарыстоўваюцца не толькі ў сінаптычным аналізе, але і ў даследаваннях клімату ў мінулым, сучасці і ў будучыні.

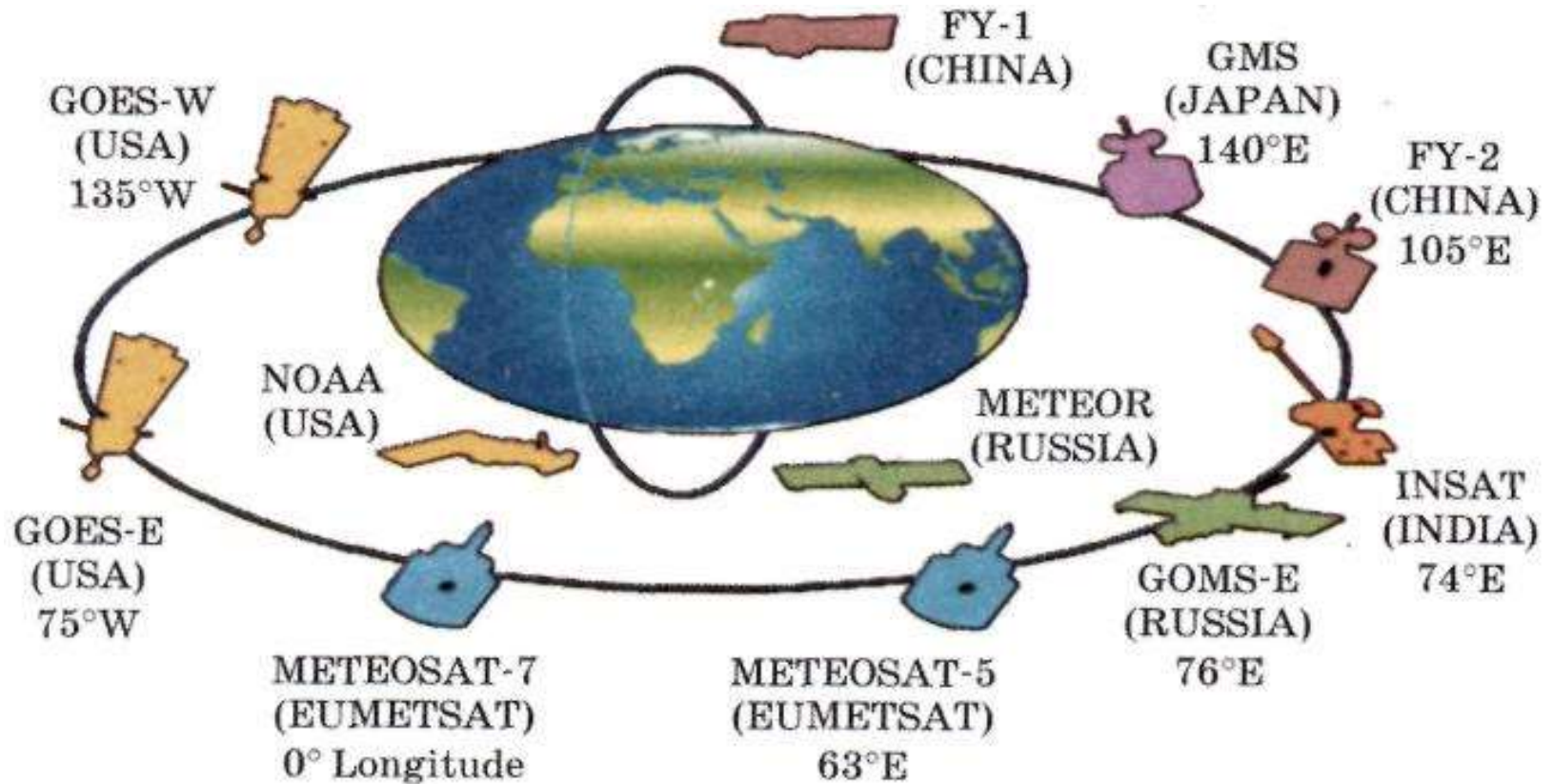
# **Магчымасці спадарожнікавых назіранняў**

- **магчымасць праводзіць назіранні адначасова і бесперапынна на ўсім зямным шары;**
- **назіраць развіццё буйна- і мезамаштабных атмасферных працэсаў з аднаго пункту;**
- **ажыццяўляць маніторынг і сваечасовае папярэджанне аб узнікненні і набліжэнні небяспечных з'яў надвор'я;**
- **і мгненна праводзіць вымярэнні, сканіраванне і апрацоўку вялікіх масіваў інфармацыі.**

# Глобальне поле воблачності з космосу



# Міжнародная сістэма палярна-арбітальных і геастацыянарных метэаралагічных спадарожнікаў



# Метэаралагічны спадарожнік *NOAA* *POES*



# Беларуская касмічная сістэма

- -- маніторынг паследстваў надзвычайных сітуацый, прыродных і тэхнагенных катастроф;
- – маніторынг асабліва важных і небяспечных стацыянарных і рухомых аб'ектаў;
- – маніторынг аб'ектаў сельскай і лясной гаспадаркі;
- – маніторынг экалагічнай сітуацыі.

# Беларускі мікраспадарожнік у розных праекцыях

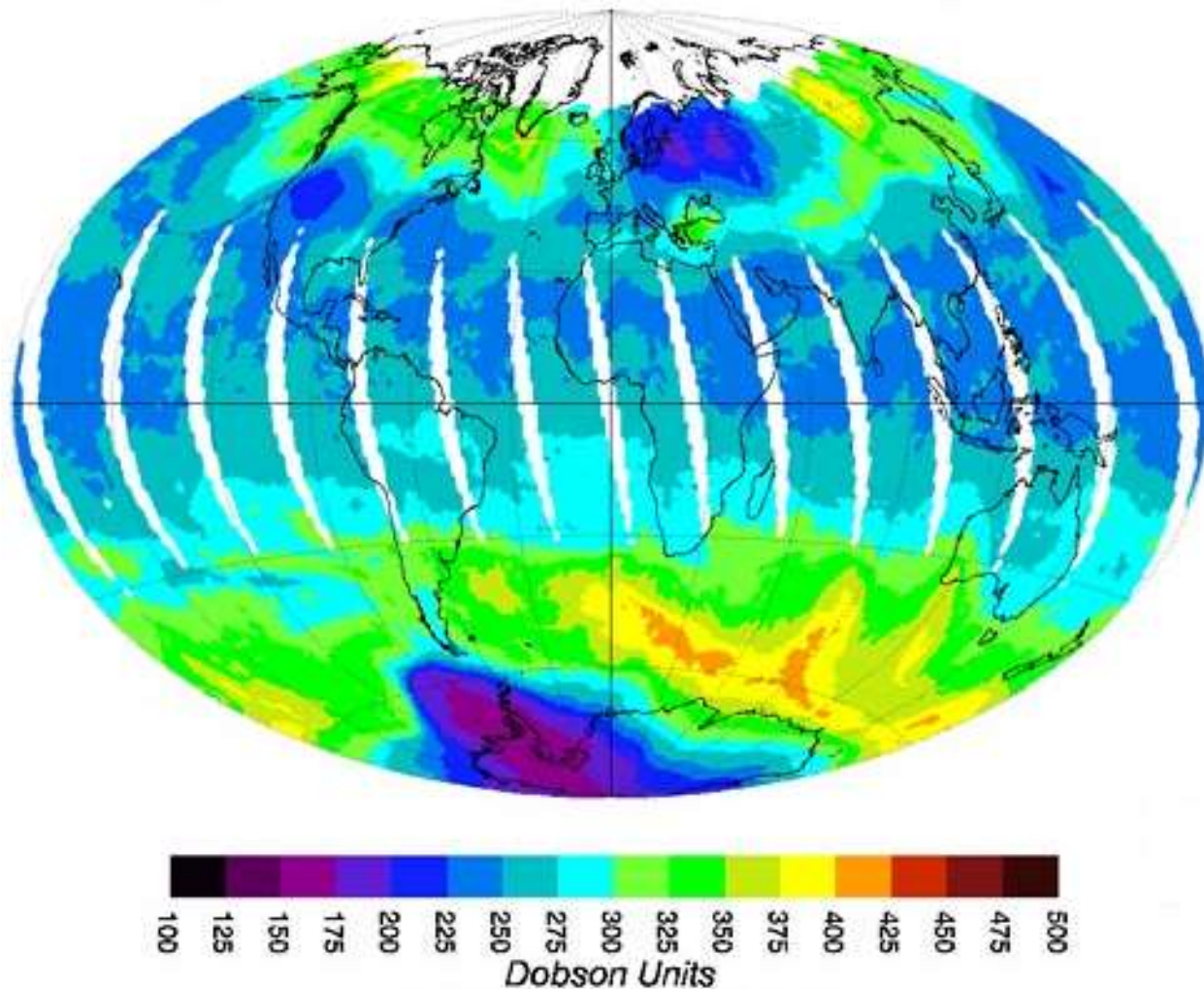


# Характерыстыкі ІЧ спектрометраў на палярна-арбітальных ШСЗ розных краін

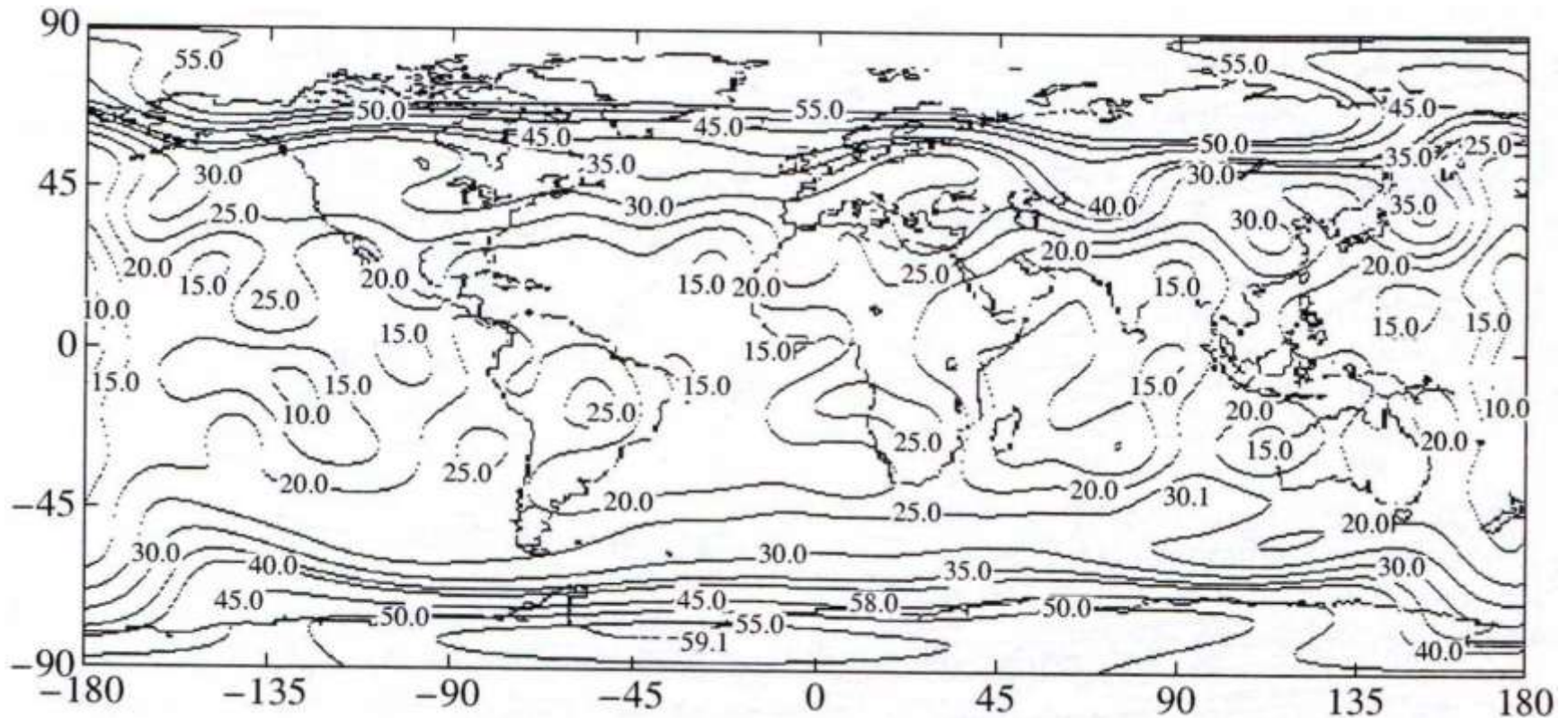
Спадарожнік	<i>AQUA</i>	<i>MetOp</i>	<i>NPOESS</i>	МЕТЕОР-М
Арбіта, км	705	833	824	832
Апаратура	Дыфракцыйны спектрометр	Фур'е-спектрометр	Фур'е-спектрометр	Фур'е-спектрометр
Вытворца	<i>NASA</i>	<i>EUMETSAT</i>	<i>NOAA/NASA</i>	Роскосмос
Спектральная паласа, см <sup>-1</sup>	649–1135 1217–1613 2169–2674	Бесперапынная 645–2760	650–1095 1210–1750 2155–1550	667–2000
Спектральная разрашальная здольнасць	1000–1400	2000–4000	900–1800	1200–4000
Прасторавая разрашэнне, км	13 × 7	12	14	35
(1 піксель)				
Шчыльнасць назірання на 50 км <sup>2</sup>	9	4	9	1
Спажываная магутнасць, Вт	225	200	86	90
Вага, кг	140	230	81	50



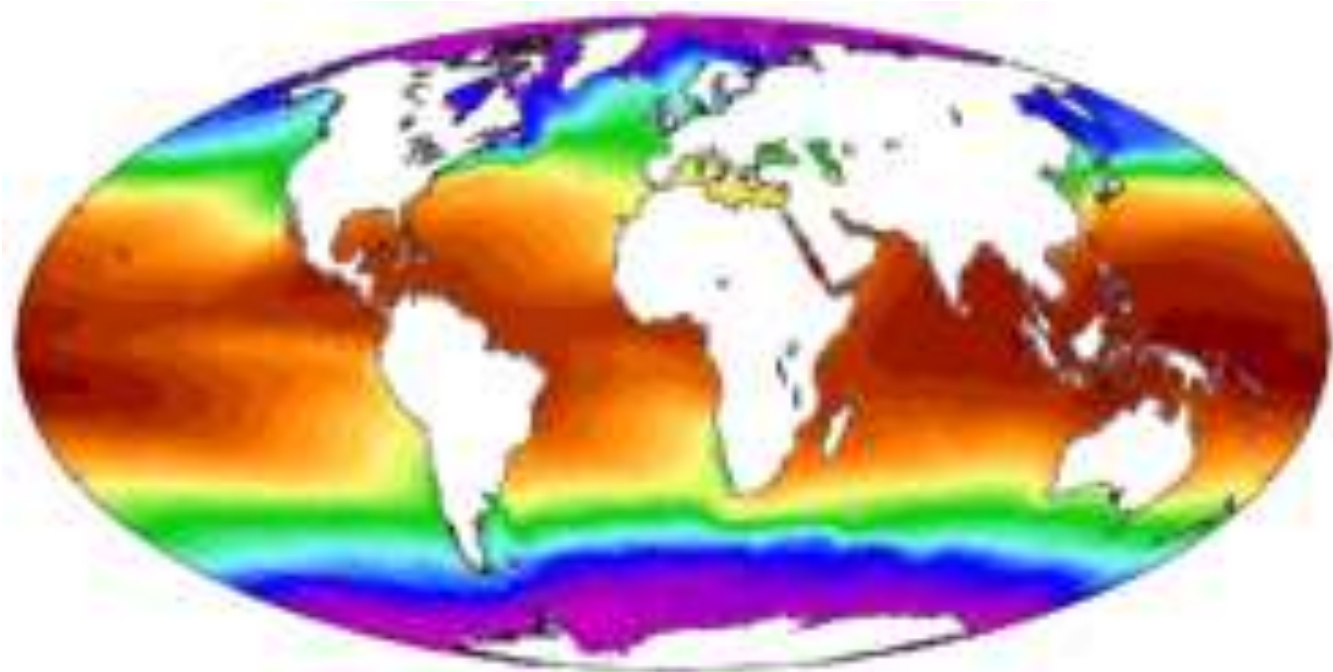
# Прастораве размеркаванне поля агульнага ўтрымання азону па зямному шару



# Дыстанцыйнае вызначэнне глабальнага альбеда Зямлі



# Температура паверхні акіяна



Sea-surface temperature [ $^{\circ}\text{C}$ ]



# Глобальныя радыёцеплавныя полі

