

Task	Flt Hours	PS/PE/PM	Related Satellite/Sensor	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1) Atmospheric Composition and Chemistry											
• 1.1) DC-3	100	Jucks; Maring; Tagg			DC-8						
• 1.2) SEAC4RS	150/ac	Jucks; Maring; Tagg	NPP, A-Train, Terra		DC-8; ER-2(809)						
• 1.3) ASCENDS instrument development	30	Jucks	ASCENDS/OCO2		DC-8						
• 1.4) PODEX	50	Maring	ACE			ER-2(806)					
• 1.5) Atmo.Chem.Mission		Jucks	OCO2					DC-8; ER-2(806)			
2) Carbon Cycle & Ecosystems											
• 2.1) AVIRIS & MASTER California transects	100	Turner/Neeck	HyspIRI			ER-2(809)					
• 2.2) AVIRIS Classic	30	Wickland; Tagg	HyspIRI			Any Twin Otter; ER-2(809)					
• 2.3) AVIRIS Classic	30	Wickland; Tagg	HyspIRI				Any Twin Otter; ER-2(809)				
• 2.4) AVIRISng/test	10	Wickland, Tagg	HyspIRI		Any Twin Otter						
• 2.5) AVIRISng/science	95	Wickland	HyspIRI		Any Twin Otter						
• 2.6) AVIRIS & MASTER California transects	100	Turner/Neeck	HyspIRI				ER-2(809)				
• 2.7) Sea Grass/Coral	200	Wagner; Tagg	HyspIRI		SIERRA						
• 2.8) LVIS CONUS		Wickland			B-200 L						
• 2.9) UAVSAR - Ecosystem Structure		Wickland	DESDynl		G-III						
• 2.10) CCE Field Campaign	100	Wickland			TBD						
3) Cryospheric Science											
• 3.1) OIB Greenland	300	Wagner; Tagg	ICESat 2		P-3						
• 3.2) MIZOPEX	100	Wagner; Tagg	ICESAT 2		Ikhana						
• 3.3) OIB Antarctica	250	Wagner; Tagg	ICESat 2		DC-8						
• 3.4) OIB Greenland	300	Wagner; Tagg	ICESat 2		P-3						
• 3.5) OIB Antarctica	250	Wagner; Tagg	ICESAT 2			DC-8					
• 3.6) OIB Greenland	300	Wagner; Tagg	ICESat 2			P-3					
• 3.7) OIB Antarctica	250	Wagner; Tagg	ICESat 2				DC-8				
• 3.8) OIB Greenland	300	Wagner; Tagg	ICESAT 2					Global Hawk; P-3			
• 3.9) OIB Antarctica	250	Wagner; Tagg	ICESat 2					DC-8; Global Hawk			
• 3.10) OIB Greenland	300	Wagner; Tagg	ICESAT 2						Global Hawk; P-3		
• 3.11) OIB Antarctica	250	Wagner; Tagg	ICESat 2							DC-8; Global Hawk	
4) Water and Energy Cycle											
• 4.1) SMAPVEX- 12	50	Entin	SMAP		Any Twin Otter; G-III						
• 4.2) SMAPVEX-12	24	Wickland	SMAP		ER-2(809)						
• 4.3) CANEX -13	30	Entin, Dobson	SMAP			G-III					
• 4.4) SMAPVEX-15 Cal/val	50	Entin	SMAP					G-III; Any Twin Otter; P-3			

- 4.5) Future
- 4.6) Future2
- 4.7) Future3

▼ **5) Earth Surface & Interior**

- 5.1) UAVSAR – 12 500 Dobson; Tagg DESDynl
- 5.2) Fault Detection–Glen 50 Wagner; Tagg n/a
- 5.3) UAVSAR – 13 500 Dobson; Tagg DESDynl
- 5.4) UAVSAR – 14 500 Dobson; Tagg DESDynl
- 5.5) Costa Rica – volcanic plumes 30 LaBrecque HypSIRI
- 5.6) UAVSAR – 15 500 Dobson; Tagg DESDynl
- 5.7) UAVSAR – 16 500 Dobson; Tagg DESDynl

▼ **6) Weather**

- 6.1) GPCex 80 Kakar; Neek GPM
- 6.2) HMT–SE (COPrHEX) 100 Kakar; Neek GPM
- 6.3) GPM Cal/Val 100 Kakar; Neek GPM
- 6.4) OLYMPEX 100 Kakar; Neek GPM
- 6.5) Iowa Campaign 0 Kakar; Neek GPM

▼ **7) Applications**

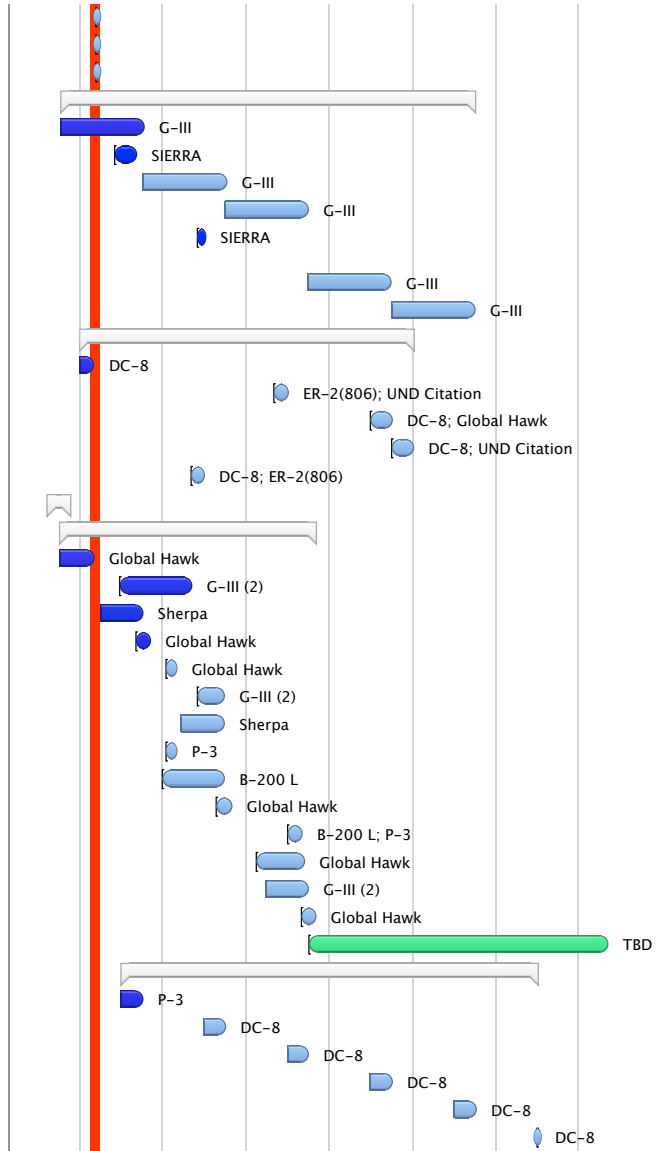
▼ **8) Earth Venture 1**

- 8.1) ATTREX – 11 200 Jucks; Tagg
- 8.2) AirMOSS – 12 326 Entin; Tagg
- 8.3) CARVE – 12 240 Wickland; Tagg
- 8.4) HS3 – 12 327 Kakar; Tagg
- 8.5) ATTREX – 13 200 Jucks; Tagg
- 8.6) AirMOSS – 13 326 Entin; Tagg
- 8.7) CARVE – 13 336 Wickland; Tagg
- 8.8) DISCOVR–AQ 40 Maring; Tagg
- 8.9) DISCOVR–AQ – 13 100 Maring; Tagg
- 8.10) HS3 – 13 327 Kakar; Tagg
- 8.11) DISCOVR–AQ – 14 100 Maring; Tagg
- 8.12) ATTREX–14 200 Jucks; Tagg
- 8.13) AirMOSS – 14 326 Entin; Tagg
- 8.14) HS3–14 327 Kakar; Tagg

- 9) Earth Venture 3 Tagg

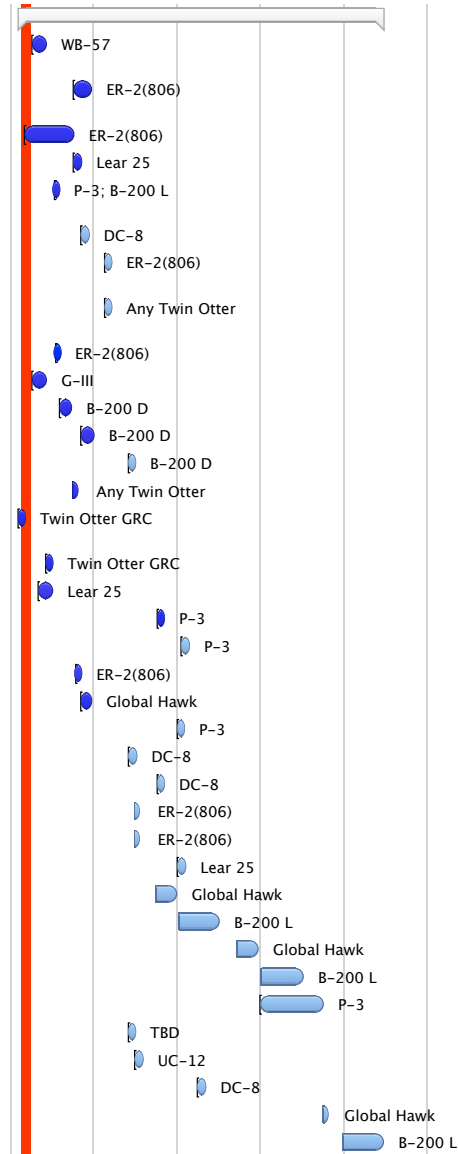
▼ **10) Education**

- 10.1) SARP 2012 14 Kaye; Tagg
- 10.2) SARP 2013 14 Kaye; Tagg
- 10.3) SARP 2014 14 Kaye; Tagg
- 10.4) SARP 2015 14 Kaye; Tagg
- 10.5) SARP 2016 14 Kaye; Tagg
- 10.6) SARP 2017 14 Kaye; Tagg



▼ 11) New Technology

• 11.1) Stek – MW Limb Sounder	12	Komar	
• 11.2) HSRL2 – 12	15	Maring; Bontempi; Tagg	ACE
• 11.3) Myers – EMAS/IR	28	Tagg	
• 11.4) Yu – SMLA	25	Komar; Tagg	DESDynI, LIST
• 11.5) HSRL/RSP	15	Maring; Bontempi; Tagg	ACE
• 11.6) Hair / DIAL		AITT	ACE
• 11.7) Schmidt / Radiometer		AITT	
• 11.8) Weimer / Lidar forest carbon	35	AITT	DESDynI
• 11.9) McGill / CATS		AITT	ICESAt 2
• 11.10) Moller – GlistenA	22	AITT	SWOT
• 11.11) Moller – AIRSWOT	224	SBIR	SWOT
• 11.12) Moller – AIRSWOT		SBIR	SWOT
• 11.13) Moller – AIRSWOT		SBIR	SWOT
• 11.14) Hook – HyTES		Wickland, Komar	HyspIRI
• 11.15) Zakos – PRISM test flight	12	Bontempi; Tagg	ACE
• 11.16) PRISM first science	15	Bontempi, Tagg	ACE
• 11.17) SIMPL	20	Wickland	HyspIRI
• 11.18) Fatoyinbo		Komar	DESDynI
• 11.19) Fatoyinbo		Komar	DESDynI
• 11.20) Li – EXRAD	16	Smith	
• 11.21) UAVSAR/LVIS-GH	50	Dobson; Tagg	DESDynI; ICESAT 2
• 11.22) Durham – WISM	16	Komar	SLCP
• 11.23) Geo-TASO/Leitch		Komar	GEO-CAPE
• 11.24) Geo-TASO/Leitch		Komar	GEO-CAPE
• 11.25) Racette – ACERAD		Komar	ACE
• 11.26) Diner		Komar	ACE
• 11.27) Abshire IIP		Komar	
• 11.28) UAVSAR-GH	50	Dobson; Tagg	DESDynI
• 11.29) HSRL/PRISM – 14		Bontempi; Tagg	ACE
• 11.30) UAVSAR-GH	50	Dobson; Tagg	DESDynI
• 11.31) HSRL/PRISM – 15		Bontempi; Tagg	ACE
• 11.32) Rotating PALS	70	Entin	SMAP
• 11.33) Reising IIP		Komar	SWOT
• 11.34) Prasad		Komar	ASCENDS
• 11.35) Prasad		Komar	ASCENDS
• 11.36) Prasad		Komar	ASCENDS
• 11.37) HSRL/PRISM – 16		Bontempi; Tagg	ACE



▼ 12) Maintenance schedules / platform unavailable

- 12.1) DC-8
- 12.2) ER-2#809
- 12.3) P-3B
- 12.4) G-III
- 12.5) GH#871
- 12.6) WB-57#926
- 12.7) WB-57#928
- 12.8) B-200D
- 12.9) B-200L
- 12.10) Learjet 25
- 12.11) SIERRA
- 12.12) Ikhana

DFRC
DFRC
WFF
Moe
Chris
JSC
JSC
DFRC
LARC
GRC
ARC
DFRC

