

# 태양 · 우주환경 분과 한글용어 정리

## ■ A

Absorption	흡수
Absorption coefficient	흡수 계수
Acoustic wave	음파
Active region	활동지역
Adiabatic heating	단열가열
Adiabatic invariant	단열 불변량
Airglow emission	대기광 방출
- Dayglow	주간 대기광
- Nightglow	야간 대기광
Alfvén wave	알펜파
All sky camera (ASC)	전천 카메라
All sky observation	전천 관측
Ambipolar diffusion	양극성 확산
Angular	각
Angular momentum	각운동량
Angular velocity	각속도
Anisotropy	비등방성
Anomaly	이상(異象)
Apex	향점
Aperture	구경
Apogee	원지점
Appleton anomaly	애플턴 이상
Appleton-Hartree equation	애플턴-하트리 방정식
Atmosphere	대기
- Lower atmosphere	- 저층대기
- Middle atmosphere	- 중층대기
- Upper atmosphere	- 고층대기
Atmospheric composition	대기 조성
Atmospheric dynamics	대기 역학
Atmospheric tide	대기 조석
Atmospheric wave	대기 파동
Attenuation	감쇠
Aurora	오로라
Aurora Australis	남극광
Aurora Borealis	북극광
Auroral absorption	오로라 흡수
Auroral arc	오로라 아크
Auroral breakup	오로라 브레이크업 (폭발)
Auroral electrojet	오로라 제트전류
Auroral oval	오로라 타원체
Auroral particle	오로라 입자
Auroral region	오로라 지역
Auroral spiral	오로라 나선
Auroral streamer	오로라 스트리머
Auroral substorm	오로라 부폭풍
Auroral zone	오로라대
- Black aurora	- 블랙 오로라
- Corona aurora	- 코로나 오로라
- Diffuse aurora	- 연속 오로라
- Discrete aurora	- 불연속 오로라
- Pulsating aurora	- 맥동 오로라
- Radar aurora	- 레이더 오로라
- Theta aurora	- 세타 오로라

- Visible aurora	- 가시광 오로라
Azimuth angle	방위각

## ■ B

Backscatter	후방산란
Band width	밴드폭
Barometric equation	기압 방정식
Birkeland current	버클랜드 전류
Blackbody radiation	흑체복사
Bore wave	보어파
Bottomside ionosphere	하부 전리권
Bounce motion	왕복 운동
Bow shock	뱃머리 충격파
Bremsstrahlung	제동 복사
Brightness	밝기
Brunt-Vaisala frequency	브룬트-바이살라 주파수
Bulk flow	덩어리 흐름
Buoyancy	부력
Butterfly diagram	나비 도표

## ■ C

Calibration	눈금조정
Cascade	캐스케이드, 다단
Cavity	공동
Chapman function	채프만 함수
Chapman layer	채프만 층
Charge	전하
Charge separation	전하 분리
Charge transfer	전하 이동
Charged particle	하전입자, 대전입자
Chemical composition	화학 조성
Chemical transport	화학 수송
Chorus	코러스
Chromosphere	채층
Closed magnetic field	닫힌 자기장
- Open magnetic field	열린 자기장
Coefficient	계수
Coherence	결맞음
Coherent scattering	결맞음 산란
- Incoherent scattering	비결맞음 산란
Colatitude	여(餘)위도
Cold plasma	저온 플라즈마
Collapse	붕괴
Collimation axis	조준축
Collimation lens	조준렌즈
Collision	충돌
Collision cross section	충돌 단면적
Collision drift instability	충돌 이동 불안정성
Collision frequency	충돌 진동수
Collisional deactivation	충돌 비활성화
Collisional detachment	충돌 분리

Collisional quenching	충돌 퀘칭
Collisional shear instability	충돌성 전단 불안정성
Composition	조성
Compression wave (compressional wave)	압축파
Conducting layer (Conductive layer)	전도층
Conductivity	전도도
Conjugate hemisphere	켈레 반구 (공액 반구)
Conjugate point	공역 지점
Conservation	보존
Constant	상수
Continuity equation	연속 방정식
Convection	대류
- Plasma convection	플라즈마 대류
Convection layer	대류층
Convective electric field	대류 전기장
Conversion coefficient	전환 계수
Cooling	냉각
Coordinate system	좌표계
Coriolis force	코리올리 힘
Corona	코로나
Coronal heating	코로나 가열
Coronal hole	코로나 홀
Coronal jet	코로나 제트
Coronal loop	코로나 루프
Coronal Mass Ejection (CME)	코로나 물질 방출
Corotating interaction region (CIR)	동시회전 상호작용 영역
Corotation electric field	동시회전 전기장
Correlation	상관(관계)
Cosmic rays	우주선
Coulomb interaction	쿨롱 상호작용
Cowling conductivity	카울링 전도도
Critical frequency	임계 진동수
Critical layer	임계층
Cross-correlation	상호상관
Cross section	단면적
Current	전류
Current density	전류 밀도
Current disruption	전류계 붕괴
Current sheet	전류판
Current wedge	전류 썰기
Curvature drift	곡률 표류
Curvature frequency	곡률 진동수
Cusp	커스프
Cutoff frequency	차단주파수
Cyclotron frequency	사이클로트론 진동수
Cyclotron resonance	사이클로트론 공명

## ■ D

Dalton minimum	달톤 극소기
Damping	감쇠
Dayglow	주간 대기광
Dayside (daytime)	주간
de Vries cycle	드브리스 주기
Debye length	디바이 길이

Decay	붕괴
Declination	편각
Density	밀도
Detection	검출
Detector	검출기
Diamagnetic	반자성
Dielectric	유전체
Differential rotation	차등자전
Diffraction	회절
Diffuse aurora	연속 오로라 (희미한, 퍼진)
Diffusion coefficient	확산 계수
Diffusion rate	확산율
Diffusive equilibrium	확산 평형
Digisonde	디지존데
Dimension	차원
Dip angle (Inclination angle)	복각
Dipolarization	쌍극자화
Dipole magnetic field	쌍극자 자기장
Discontinuity	불연속성
Discrete aurora	불연속 오로라
Dispersion	분산
Dispersion relation	분산 관계
Dissipation	소멸, 소산
Dissociative recombination	해리성 재결합
Distortion	왜곡
Distribution	분포
Disturbance	교란
Diurnal tide	일조석
- Semidiurnal tide	반일조석
Diurnal variation	일변화
- Semidiurnal variation	반일변화
Doppler shift	도플러 편이
Dose	선량
Downstream	하류지역
Drag	항력
D-region (D-layer)	D층
Drift motion	표류 운동
Drift velocity	표류 속도
Dynamics	동역학
Dynamo	다이나모
Dynamo theory	다이나모이론

## ■ E

Eccentricity	이심률
- Eccentric angle	이심각
- Eccentric orbit	이심궤도
Eclipse	식
- Total lunar eclipse	개기 월식
- Total solar eclipse	개기 일식
Eddy diffusion	소용돌이 확산
Eddy transport	소용돌이 수송
Efficiency	효율
Electric field	전기장
Electrojet	제트전류
- Auroral electrojet	- 오로라 제트전류

- Equatorial electrojet	- 적도 제트전류
Electromagnetic ion cyclotron (EMIC) wave	전자기 이온 사이클로트론파
Electromagnetic radiation	전자기복사
Electromagnetic wave	전자기파
Electron	전자
Electron volt	전자볼트
Electrostatic	정전기적
Ellerman bomb	엘러먼 폭탄, 엘러먼밤
Emission	방출
Emissivity	방출률
Energetic particle	고에너지 입자
Equation of motion	운동 방정식
Equatorial Ionization Anomaly (EIA)	적도 전자밀도 이상
Equilibrium	평형
Equilibrium state	평형상태
E-region (E-layer)	E층
Eruption	분출
Eruptive prominence	분출홍염
Escape temperature	탈출 온도
Escape velocity	탈출 속도
Estimated International Sunspot Number	국제흑점상대수
Event	이벤트
Evershed effect	에버셰드 효과
Excitation	들뜸
- Deexcitation	되가라앉음
Exosphere	외기권
Expansion	팽창
Extraordinary wave	이상파, 특이파동
- Ordinary wave	보통파
Extreme Ultra Violet (EUV)	극자외선
Extremely low frequency (ELF)	극저주파

## ■ F

Fabry-Perot Interferometer (FPI)	페브리-페로 간섭계
Facula (faculae)	백반
Faraday effect	페러데이 효과
Faraday rotation	페러데이 회전
Fibril	피브릴
Field Aligned Current (FAC)	연자기력선 전류
Field line resonance	자기력선 공명
Field-of-view	시야, 시계
Filament	필라멘트
Flare	플레어
Flare decay phase	플레어 감소단계
Flare impulsive phase	플레어 급변단계
Flare peak	플레어 정점
Flash	섬광, 플레쉬
Fluid dynamics	유체동역학
Flux	선속, 플럭스
Flux tube	선속관
Fluxgate magnetometer	플럭스게이트 자력계
Flywheel effect	플라이휠 효과
Footpoint	끝점, 낙하점

Forbidden line	금지선
Forbidden transition	금지전이
Forbush decrease	포부시 감소
Force-free magnetic field	무력자기장
Fountain effect	분수 효과
Fourier analysis	푸리에 분석
Fourier transform	푸리에 변환
Fraunhofer diffraction	프라운호퍼 회절
F-region (F-layer)	F층
Frequency	진동수, 주파수
Friction	마찰
Frictional force	마찰력
Frozen-in condition	동결조건
Frozen-in field	동결자기장

## ■ G

Gauss	가우스
Gamma-ray burst	감마선 폭발
Geocentric coordinate	지심좌표
Geographic coordinate	지리좌표
Geomagnetic activity	지자기 활동
Geomagnetic coordinate	지자기좌표
Geomagnetic field	지자기장
Geomagnetic index	지자기 지수
Geomagnetic pole	지자기극
- Magnetic pole	자극
Geomagnetic storm	지자기 폭풍
Geomagnetic tail	지자기 꼬리
Geopotential height	지위고도
Geostationary orbit	정지궤도
Geostationary satellite	정지위성
Geostrophic wind	지균풍
Geosynchronous orbit	지구동기궤도
Gleissberg cycle	글라이스버그 주기
Gradient drift	기울기 표류
Gradual flare	점진 플레어/ 지속형 플레어
Gradual SEP event	점진형 고에너지 입자현상
Granulation	쌀알무늬
Gravity wave	중량파, 중력파
- Atmospheric gravity wave	대기 중력파
Great sunspot	대흑점
Ground state	바닥상태
Growth phase	성장기
Guiding center	안내중심
Gyrofrequency	자이로 진동수
Gyromotion	자이로 운동
Gyroradius	자이로 반경
Gyrosynchrotron radiation	자이로싱크로트론복사

## ■ H

Hale's cycles	헤일주기
Hall conductivity	홀 전도도
Hall current	홀 전류

Hallstatt cycle	할슈타트 주기
Heat conduction	열 전도
Heat flux	열 선속
Heat transport	열 수송
Heating	가열
Heating rate	가열속도
Heliocentric coordinate system	일심좌표계, 태양중심좌표계
Helioseismology	태양 지진학
Heliosphere	태양권
Helmet streamer	헬멧 스트리머
Homeric minimum	호메릭극소기
Homosphere	균질권
Hot plasma	고온 플라즈마
Hydrodynamics	유체역학
Hydrogen burning	수소핵융합반응
Hydromagnetic waves	자기유체파
Hydrostatic equation	정역학 방정식

## ■ I

Ideal gas law	이상기체법칙
Impulsive flare	급변 플레어
Inclination angle	복각, 경사각
Incoherent Scatter Radar (ISR)	비간섭 산란 레이더
Induced electric field	유도 전기장
Induced field (current)	유도장 (유도전류)
Inertia	관성
Infrared radiation	적외선 복사
Initial state	초기상태
Initial velocity	초기속도
Inner magnetosphere	내부 자기권
Inner radiation belt	내부 방사선대
Instability	불안정성
Integrated conductivity	통합 전도도 (적분 전도도)
Intensity	세기, 강도
Interaction	상호작용
Interference	간섭
Interference pattern	간섭무늬
Interferometer	간섭계
International geomagnetic reference field (IGRF)	국제 지자기 기준 자기장
Interplanetary Magnetic Field (IMF)	행성간 자기장
Interplanetary space	행성간 공간
Interplume	인터플룸
Interpolation	내삽
Invariant latitude	불변 위도
Inversion	반전, 역전
Ion	이온
- Ion composition	이온 조성
- Ion drag	이온 항력
- Ion drift	이온 표류
- Ion outflow	이온 방출
- Ion upflow	이온 상승
Ion-acoustic wave	이온 음파
Ionization	이온화

- Ionization efficiency	이온화 효율
- Ionization rate	이온화율
Ionogram	이오노그램
Ionosonde	이오노존데
- Dynasonde	다이너존데
Ionosphere	전리권
Ionospheric density	전리권 전자밀도
Ionospheric irregularity	전리권 불균일성
Ionospheric storm	전리권 폭풍
Irregular pulsation	불규칙 맥동

## ■ J

Joule heating	줄 가열
Joy's law	조이법칙

## ■ K

Kelvin-Helmholtz instability	켈빈-헬름홀츠 불안정성
Keogram	키오그램
Kinetic energy	운동에너지

## ■ L

Lagrange point	라그랑주점
Lamar frequency	라모 진동수
Langmuir probe	랑뮤어 탐침
Laplace equation	라플라스 방정식
Least squares	최소자승
Left-hand polarization	좌원편극파
Light	빛, 광
Limb	가장자리
Limb brightening	가장자리 밝아짐
Limb darkening	가장자리 어두워짐
Limb scanning	가장자리 훑기(주사)
Linear	선형
- Non-linear	비선형
Linear force-free field	선형 무력자기장
Linear loss coefficient	선형 손실 계수
Line-of-sight (LOS)	시선
Local heating	국소 가열
Local Time (LT)	지방시
- Magnetic local time (MLT)	자기 지방시
- Solar local time (SLT)	태양 지방시
Long wave	장파
Longitudinal wave	종파
- Transverse wave	횡파
Lorentz force	로렌츠 힘
Loss coefficient	손실 계수
Loss cone	손실콘, 손실원추
Low earth orbit	저궤도
Lower hybrid resonance frequency	저역 혼합 공진 주파수
Low-latitude boundary layer (LLBL)	저위도 경계층

Luminosity  
Lyman alpha  
Lyot filter

광도  
라이먼 알파  
리오필터

Thermosphere (MLT)  
Mesoscale  
Metallic ion  
Meteor radar  
Meteor trail  
Michelson interferometer  
Microwave  
Mid-latitude Ionospheric Trough (MIT)  
Migration  
Mirror point

중규모의  
금속 이온  
유성 레이더  
유성흔  
마이켈슨 간섭계  
극초단파  
중위도 전리권 골  
이동  
자기 거울점

## ■ M

Magnetic activity  
Magnetic declination  
Magnetic dip  
Magnetic dipole  
Magnetic disturbance  
Magnetic equator  
Magnetic field  
Magnetic flux  
Magnetic force  
Magnetic index  
Magnetic island  
Magnetic Local Time (MLT)  
Magnetic mirror  
Magnetic mirror force  
Magnetic moment  
Magnetic pole  
- Geomagnetic pole  
Magnetic pressure  
Magnetic shell  
Magnetic storm  
Magnetic tail  
Magnetic tension  
Magnetogram  
Magnetohydrodynamic (MHD) wave  
Magnetohydrodynamics (MHD)  
Magnetometer  
Magnetopause  
Magnetopause current  
Magnetosheath  
Magnetosonic wave  
Magnetosphere  
- Inner magnetosphere  
- Outer magnetosphere  
Magnetotail  
Magnetotail lobe  
Main phase  
Mass spectrometer  
Maxwellian distribution  
- Non-maxwellian distribution  
Mesopause  
Mesosphere  
Maunder Minimum  
Maxwell equation  
Maxwellian velocity distribution  
Mean free path  
Mechanics  
Medieval maximum  
Medium earth orbit  
Meridional circulation  
Mesosphere and Lower

자기 활동  
편각  
복각  
자기 쌍극자  
자기 교란  
자기 적도면  
자기장  
자속, 자기플럭스  
자기력  
자기 지수  
자기섬  
자기 지방시  
자기 거울  
자기 거울힘  
자기 모멘트  
자극  
지자기극  
자기압력  
자기구각, 자기굽질  
자기 폭풍  
자기 꼬리  
자기 장력  
자기장영상  
자기유체과  
자기유체역학  
자력계  
자기권계면  
자기권계면 전류  
자기권 외피층  
자기음파  
자기권  
- 내부 자기권  
- 외부 자기권  
자기권꼬리  
자기권꼬리 부엽  
주단계, 주상  
질량분석계  
맥스웰분포  
중간권계면  
중간권  
몬더 극소기  
맥스웰 방정식  
맥스웰 속도 분포  
평균자유행로  
역학  
중세극대기  
중궤도  
자오면 순환  
중간권 및 열권 하부

## ■ N

Near-earth space environment  
Negative ion  
Neutral atmosphere  
Neutral line  
Neutral particle  
Neutral sheet  
Neutral sheet  
Neutral wind  
Nightside (nighttime)  
Noctilucent clouds  
Nonequilibrium ionization  
Nonlinear force-free field  
Non-Maxwellian distribution  
North magnetic pole  
Numerical analysis

근지구 우주환경  
음이온  
중성 대기  
중립선  
중성 입자  
중성판  
중성판  
중성 바람  
야간  
야광운  
이온화비평형/  
비평형이온화  
비선형 무력자기장  
비맥스웰분포  
자북극  
수치해석

## ■ O

Observation  
Observatory  
Ohmic heating  
Ohm's law  
Oort minimum  
Opacity  
Open field line  
Open magnetic field  
Optical axis  
Optical depth  
Optical equipment  
Optical thickness  
Ordinary mode  
Ordinary wave  
- Extraordinary wave  
- Standing wave  
Outer magnetosphere  
Outer radiation belt  
Outflow

관측  
관측소  
옴히팅  
옴의 법칙  
오르트극소기  
불투명도  
열린 자기력선  
열린 자기장  
광축  
광학적 깊이  
광학장비  
광학적 두께  
정상 모드  
보통파  
이상파 (특이파동)  
정상파  
외부 자기권  
외부 방사선대  
방출(류)

## ■ P

Parallel shock

평행 충격파

Parameter 매개인수  
Particle precipitation 입자 하강 (입자 유입)  
Pedersen conductivity 페더슨 전도도  
Pedersen current 페더슨 전류  
Penumbra 반암부  
Penumbral filament 반암부 필라멘트  
Perpendicular shock 연직 충격파  
Phase velocity 위상 속도  
Photochemical process 광화학 과정  
Photodetachment 광분리  
Photodissociation 광해리  
Photoionization 광이온화  
Photon 광자  
Photosphere 광구  
Pitch angle 피치각  
Pitch angle diffusion 피치각 확산  
Pitch angle scattering 피치각 산란  
Plage 플라쥐  
Planetary waves 행성과  
Plasma 플라즈마  
Plasma beta 플라즈마 베타  
Plasma frequency 플라즈마 주파수  
Plasma injection 플라즈마 유입  
Plasma mantle 플라즈마 맨틀  
Plasma oscillation 플라즈마 진동  
Plasma sheet 플라즈마판  
Plasma sheet boundary layer (PSBL) 플라즈마판 경계층  
Plasmapause 플라즈마권계면  
Plasmasphere 플라즈마권  
Plasmaspheric hiss 플라즈마권 히스파  
Plasmaspheric plume 플라즈마권 플룸  
Plasmoid 플라즈모이드  
Plume 플룸  
Poisson equation 푸아송방정식  
Polar cap 극관  
Polar cap absorption 극관 흡수  
Polar coronal hole 극지역 코로나구멍  
Polar mesosphere summer echo 극 중간권 여름 반사 신호  
Polar mesospheric clouds 극 중간권 구름  
Polar orbit 극궤도  
Polar rain 극입자강하  
Polarity inversion line 극성반전선  
Polarization 편광  
- Linear polarization 선형 편광  
- Circular polarization 원형 편광  
Polarization electric field 편광 기장  
Poleward expansion 극방향 확장  
Poleward moving auroral form 오로라 극방향 이동  
Poloidal field 극향자기장  
Poloidal magnetic field 극방향 자기장  
Polynomial 다항식  
Pore 미소혹점  
Potential energy 퍼텐셜에너지, 위치에너지  
Poynting flux 포인팅 플럭스 (전속)  
Precipitating electron 하강전자  
Pre-reversal enhancement (PRE) 예비 역전 증대 (초저녁 역전 증대)

Probability 확률  
Production rate 생성률  
Prominence 홍염  
Proton aurora 양성자 오로라  
Proton contamination 양성자 오염  
Protonosphere 양성자권  
Pseudo-streamer 유사-스트리머  
Pulsation 맥동

## ■ Q

Quenching 켄칭 (충돌붕괴)  
Quiescent prominence 정온홍염  
Quiet region 정온영역 정온지역

## ■ R

Radar 레이더  
Raman scattering 라만 산란  
Radial diffusion 방사 확산  
Radiation 복사  
Radiation belt 방사선대  
Radiation dose 방사선량  
Radiation zone 복사층  
Radiative zone 복사 재결합  
Radiative recombination 전파 관측  
Radio observation 전파 망원경  
Radio telescope 전파 망원경  
Radio wave 전파  
Rayleigh-Taylor instability 레일리-테일러 불안정성  
Real time 실시간  
Recombination rate 재결합률  
Reconnection 재결합, 재연결  
Recovery phase 회복기  
Reflectance 반사율  
Reflection 반사  
Refraction 굴절  
Refractive index 굴절율  
- Index of refraction 굴절율  
Relativistic 상대론적  
Regression analysis 회귀분석  
Relativistic particles 상대론적 입자  
Resolution 해상도, 분해능  
- Spatial resolution 공간 분해능  
- Temporal resolution 시간 분해능  
Resolving power 분해능  
Resonance frequency 공명 주파수  
Resonant instability 공명 불안정성  
Right-hand polarization 우원편극파  
Ring current 환전류  
Riometer 리오미터

## ■ S

Satellite 위성

Satellite communication	위성 통신	Spectroscopy	분광학
Satellite drag	위성 항력	Spicule	스피클
Scale height	높이척도	Spiral	나선
Scanning	주사, 훑기	Sporadic E (Es)	산발적 E
Scattering	산란	Sporer minimum	슈퍼리 극소기
Scintillation	신틸레이션 (섬멸)	Spread F	스프레드 F
Search coil magnetometer	서치코일 자력계	Statiscal method	통계방법
Seasonal anomaly	계절 이상	Stable auroral red arc (SAR arc)	안정 적색 오로라 아크 (사악)
Seculat variation	영년변화	Standard solar model	표준태양모형
Seeing	시상	Steady state	정상 상태
Sensitivity	감도	Steepening	가파름
Shear	전단 (어긋남, 시어)	STEVE	스티브
- Shear instability	어긋남 불안정	Storm	폭풍
Shock wave	충격파	- Geomagnetic storm	지자기폭풍
Short wave fadeout	단파 소멸	- Magnetic storm	자기폭풍
Signal	신호	Storm-Enhanced Density (SED)	자기폭풍 전자밀도 증가
Single event upset	단일사건오류	Stratopause	성층권계면
Slot region	슬롯 영역	Stratosphere	성층권
Slow solar wind	느린 태양풍	Stream interaction region	흐름 상호작용영역
Solar activity	태양 활동	Streamer	스트리머
Solar constant	태양상수	Storm	폭풍
Solar core	태양중심핵	Subauroral ion drift (SAID)	서브 오로라대 이온 표류
Solar coronagraph	태양코로나그래프	Subauroral region	서브 오로라대
Solar cycle	태양 주기	Substorm	부폭풍, 서브스톰
Solar energetic particle (SEP)	태양고에너지입자	Substorm current wedge (SCW)	부폭풍 전류 썩기
Solar explosion	태양폭발/태양분출	Sudden cosmic noise absorption	우주선 돌연 흡수
Solar flare	태양 플레어	Sudden frequency deviation	주파수 돌연 이탈
Solar irradiance	태양조도	Sudden phase anomaly	위상 돌연 이상
Solar Local Time (SLT)	태양 지방시	Sudden storm commencement (SSC)	폭풍 돌연 개시
Solar magnetic activity	태양자기활동	Sudden stratospheric warming (SSW)	성층권 돌연 승온
Solar maximum	흑점극대기, 태양극대기	Suess/de Vries cycle	취스-드브리스 주기
Solar minimum	흑점극소기, 태양극소기	Sun	태양
Solar neutrino	태양중성미자	Sun-aligned arc	태양 정렬 아크
Solar neutrino problem	태양중성미자문제	Sunspot	태양흑점
Solar proton event (SPE)	태양양성자이벤트	Sunspot cycle	흑점주기
Solar quiet (Sq) electric field (current)	태양 고요 전기장 (전류)	Sunspot group	흑점군
Solar radiation	태양복사	SuperDARN	수퍼단
Solar radio burst	태양전파폭발	Supergranulation	초대형쌀알무늬
Solar spectrum	태양스펙트럼	Supersonic	초음속
Solar terminator	낮밤 경계선	Superthermal electrons	초고열 전자
Solar wind	태양풍	Surface charging	위성체 표면 대전
Solar zenith angle	태양천정각	Surface wave	표면파
South atlantic anomaly	북대서양 자기이상	Symmetry	대칭
South Atlantic Anomaly (SAA)	남대서양 이상	- Asymmetry	비대칭
South magnetic pole	자남극	Synchrotron radiation	싱크로트론복사
Space climate	우주 기후		
Space environment	우주환경		
Space science	우주과학		
Space weather	우주기상, 우주날씨		
Space weather prediction model	우주기상 예측 모델		
Spacecraft drag	위성체 끌림		
Speckle	반점, 스펙클		
Spectral line	분광선		
Spectral solar irradiance	파장당 태양조도		
Spectrograph	분광사진기		
Spectrometer	분광기		

## ■ T

Tachocline	타코클라인
Tail current	꼬리 전류
Temperature anisotropy	온도 비등방성
Terminator	주경계선

Thermal conduction	열 전도
Thermal conductivity	열 전도도
Thermal equilibrium	열 평형
Thermal expansion	열 팽창
Thermal fluctuation	열 변동
Thermal pressure	열적 압력
Thermopause	열권계면
Thermosphere	열권
Thermospheric composition	열권 조성
Thermospheric storm	열권 폭풍
Thermospheric wind	열권 바람
Thomson cross section	طوم슨 단면적
Thomson scattering	طوم슨 산란
Three-body reaction	3체 반응
Tidal wave	조석파
Tidal wind	조석풍
Tide	조석
Topside ionosphere	상부 전리권
Toroidal field	환형자기장
Toroidal magnetic field	평행 자기장
Total Electron Content (TEC)	총전자량
Total solar eclipse	개기일식
Transfer reaction	전달 반응
Transition region	천이영역
Transmission	투과
Transport process	수송 과정
Transverse motion	횡방향운동
Traveling Ionospheric Disturbance (TID)	이동성 전리권 교란
Tropopause	대류권계면
Troposphere	대류권
Turbopause	난류권계면
Turbulence	난류

## ■ U

Ultra low frequency	극초저주파
Umbra	암부
Umbra dot	암부반점
Universal time	세계시
Upper atmosphere	고층대기
Upper hybrid frequency	상부 혼합 주파수
Upstream	상류지역

## ■ V

Van allen (radiation) belt	반앨런대
Very low frequency	초저주파
Virtual height	가상 높이
Viscosity	점성
Visible light	가시광선
Visible radiation	가시복사
Vlasov-Poisson equation	블라스코프-푸아송 방정식
Vortex	소용돌이, 회오리
- Polar vortex	극소용돌이
Vorticity	와도, 회오리도

## ■ W

Wave	파동
Wave equation	파동방정식
Wave number	파수
Wave packet	파동 덩어리
Wave vector	파동 벡터
Wave-particle interaction	파동-입자 상호작용
Wavelength	파장
Westward electrojet	서향제트전류
Westward traveling surge (WTS)	서쪽 진행 서지
Whistler	휘슬러
Whistler-mode	휘슬러 유형
Wilson depression	윌슨침강
Wind	바람
- Meridional wind	- 남북 바람
- Neutral wind	- 중성 바람
- Zonal wind	- 동서 바람
Winter anomaly	겨울 이상
Wolf's sunspot number	울프흑점수

## ■ Z

Zonal	동서
Zeeman effect	제만효과
Zeeman effect polarization	제만효과편광
Zurich classification	취리히 분류