

Index

A

aa, [47](#), [55](#), [77](#), [78](#)
Accelerator mass spectrometry, [42](#)
ACRIM, [44](#), [50](#), [63](#), [65](#), [70](#), [71](#), [84](#)
Adaptive optics, [75](#)
Albedo, [23](#), [25](#)
Anaxagoras, [2](#)
Archaean, [24](#), [25](#)
Astronomical unit, [19](#)

B

Babcock, H. W., [44](#), [47](#), [52](#)
Breccia, [21](#)
Buffon, Comte de, [2](#)

C

CAI, [11](#)
Carrington, R., [20](#), [34](#), [48](#), [55](#), [77](#)
Chondrite, [10](#), [11](#)
Corona, [17](#), [21](#), [43](#), [44](#), [53](#), [54](#), [71](#), [73](#), [74](#), [77](#), [84](#)
Coronal holes, [53](#), [63](#), [78](#)
Coronal mass ejection (CME), [25](#), [34](#), [77](#)

D

Dalton Minimum, [34](#), [39](#), [54](#)
Darwin, C. R., [2](#)
Darwin, G. H., [3](#)
Dicke, R. H., [51](#), [62](#), [64](#), [65](#)
Doppler, [16](#), [60](#), [61](#), [70](#), [75](#)

E

E_{10.7}, [53](#), [62](#), [73](#)
Eddington, A., [12](#)

Einstein, A., [12](#)
EIT, [73](#)
Electromagnetic radiation, [19](#)
EPICA, [32](#), [33](#)
ERB, [5](#), [50](#), [63](#), [71](#)
Extreme UV imaging telescope, [73](#)

F

Faculae, [19](#), [44](#), [49](#), [61](#), [62](#)
Flare, [4](#), [9](#), [15](#), [20](#), [21](#), [33](#), [34](#), [54](#), [74](#), [84–86](#)
FU Orionis, [9](#), [12](#), [14](#), [15](#)

G

Galactic cosmic rays (GCR), [15](#), [25](#), [29–30](#),
[34](#), [37–38](#), [44](#), [63](#)
Galileo, G., [5](#), [47](#), [60](#), [74](#)
GALLEX-GNO, [65](#)
Glacial, [7](#), [24](#), [33](#)
Gleissberg cycle, [34](#), [39](#), [70](#), [85](#)
Global oscillation network, [16](#)
Greenland, [30–31](#), [33](#), [34](#), [40](#), [52](#)
GRIP, [31](#)

H

Hale, G. E., [47](#), [48](#), [51](#), [52](#), [74](#)
Hallstatt, [37](#), [39](#)
Harriot, T., [5](#), [60](#)
Helioseismology, [6](#), [16](#), [17](#), [47](#), [59](#), [61](#), [64](#), [65](#),
[69](#), [70](#)
Heliosphere, [34](#), [60](#), [77](#)
Helmholtz, H von, [2](#)
Herschel, W., [12](#), [48](#), [49](#)
Hertzsprung-Russell, [9](#), [12](#), [13](#)
Hevelius, J., [60](#)

Holmes, A., 9
 Homestake, 65
 Huxley, T. H., 3

I

Ice core, 1, 31, 34, 84
 Infrared, 20, 23, 72

K

Kyoto Dst index, 78

M

Magnetic flux, 47, 52, 72, 76, 77
 Magnetic network, 61
 Magnetograms, 49, 73
 Main sequence, 9, 12, 19, 60, 84
 Maunder minimum, 29, 34, 39, 44, 60–62
 MDI, 65, 70, 73, 75, 78
 Meteorites, 1–2, 4, 9–11, 15, 20–21, 29, 84
 Milankovitch, 33
 Molybdenite, 6
 Momigliano, A., 4

N

Neutrino, 1, 4, 6, 27, 44, 64, 65, 83
 Neutron monitor, 30, 37, 43
 NIMBUS 7- ERB, 5

O

Oort minimum, 39

P

Patterson, C., 10
 Picard, J., 60
 PICARD, 70
 Proterozoic, 24, 25
 Protoplanetary disk, 4, 11, 13
 ProtoSun, 9, 11, 15, 84

R

Radiative zone, 20, 43, 62, 64, 65, 85
 Regolith, 20, 21, 83, 84
 Rutherford, E., 3

S

Schwabe cycle, 44, 72
 SDO, 73, 76, 86
 SEP, 21, 29, 30, 33, 34

SMM, 50, 65

Soddy, F., 9

SOHO, 16, 61, 65, 70, 73, 78

Solar constant, 19, 48

Solar cosmic rays (SCR), 21, 29, 30, 37

Solar cycle, 4, 20, 27, 34, 38, 47, 60, 62, 85

Solar minimum, 41, 48, 52–54, 63, 72

Solar nebula, 9, 11

Solar wind, 4, 15, 20, 21, 25, 26, 30, 44, 53,
 54, 60, 77–79, 84, 87

Spectroheliograph, 48

Spörer minimum, 39, 48, 52, 54

Standard solar model (SSM), 6, 9, 19, 26, 27,
 84

Sunspot, 1, 5, 16, 19, 20, 39, 44, 47–49, 52, 53,
 60–62, 74, 75, 78

Sunspot cycle, 47, 48, 62, 85

Super-Kamiokande, 65

T

T Tauri, 12–15, 84

Tachocline, 16, 61, 64, 65

Technetium, 6

Tellurium, 6

Tenflares, 53

Thomson W. (Lord Kelvin), 2

TRACE, 73–75

Tree rings, 1, 5, 37, 38, 41, 87

TSI, 19, 44, 49, 50, 61–63, 72, 85

U

UARS, 50, 72

Ulysses, 56

V

VADM, 32, 42, 43

Venus, 24

W

Wilson, A., 74

Wolf, R., 39, 48

Y

Yohkoh, 74

Z

ZAMS, 15, 26

Zeeman effect, 75

Zurich classification, 74