

2021	MERKUR	VENUS	MARS	JUPITER	SATURN
DATO md/dag	R.A. h m	R.A. h m	R.A. h m	R.A. h m	R.A. h m
1/01	19 16	17 17	01 39	20 19	20 14
1/11	20 26	18 11	01 56	20 29	20 19
1/21	21 26	19 05	02 15	20 38	20 24
1/31	21 50	19 59	02 35	20 48	20 29
2/10	21 17	20 51	02 57	20 58	20 34
2/20	20 50	21 41	03 19	21 07	20 38
3/01	21 07	22 30	03 43	21 16	20 43
3/11	21 49	23 17	04 07	21 25	20 47
3/21	22 42	00 02	04 33	21 34	20 51
3/31	23 42	00 48	04 59	21 41	20 54
4/10	00 48	01 34	05 25	21 49	20 57
4/20	02 03	02 21	05 51	21 56	21 00
4/30	03 23	03 09	06 18	22 01	21 01
5/10	04 34	03 59	06 45	22 07	21 02
5/20	05 21	04 51	07 12	22 11	21 03
5/30	05 35	05 44	07 38	22 14	21 03 R
6/09	05 20	06 38	08 04	22 16	21 02 R
6/19	05 01	07 31	08 30	22 16 R	21 01 R
6/29	05 08	08 23	08 55	22 16 R	20 59 R
7/09	05 47	09 12	09 20	22 14 R	20 56 R
7/19	06 57	09 59	09 44	22 12 R	20 54 R
7/29	08 25	10 45	10 09	22 08 R	20 51 R
8/08	09 47	11 29	10 32	22 03 R	20 48 R
8/18	10 55	12 11	10 56	21 58 R	20 45 R
8/28	11 51	12 54	11 20	21 53 R	20 42 R
9/07	12 38	13 36	11 43	21 49 R	20 40 R
9/17	13 13	14 20	12 07	21 44 R	20 38 R
9/27	13 27	15 04	12 30	21 41 R	20 37 R
10/07	13 03	15 49	12 55	21 39 R	20 36 R
10/17	12 37	16 35	13 19	21 39	20 36
10/27	13 04	17 21	13 44	21 39	20 37
11/06	13 59	18 05	14 10	21 41	20 39
11/16	15 00	18 44	14 36	21 44	20 41
11/26	16 04	19 18	15 03	21 48	20 44
12/06	17 11	19 42	15 31	21 54	20 47
12/16	18 21	19 52	16 00	22 00	20 50
12/26	19 29	19 46	16 30	22 07	20 55

Planettabel til det drejelige stjernekort. Gratis opdatering.

2022	MERKUR	VENUS	MARS	JUPITER	SATURN
DATO md/dag	R.A. h m	R.A. h m	R.A. h m	R.A. h m	R.A. h m
1/05	20 28	19 25	17 00	22 14	20 59
1/15	20 47	18 59	17 31	22 22	21 04
1/25	20 05	18 45	18 03	22 30	21 08
2/04	19 42	18 48	18 35	22 39	21 13
2/14	20 07	19 05	19 07	22 48	21 18
2/24	20 54	19 32	19 38	22 57	21 23
3/06	21 51	20 06	20 10	23 06	21 27
3/16	22 53	20 45	20 41	23 15	21 31
3/26	23 59	21 26	21 12	23 24	21 35
4/05	01 11	22 07	21 42	23 32	21 39
4/15	02 26	22 50	22 11	23 41	21 42
4/25	03 29	23 32	22 40	23 49	21 45
5/05	04 04	00 15	23 08	23 56	21 47
5/15	04 05	00 57	23 36	00 04	21 49
5/25	03 45	01 41	00 04	00 10	21 50
6/04	03 38	02 26	00 31	00 16	21 50 R
6/14	03 57	03 12	00 58	00 21	21 50 R
6/24	04 43	04 00	01 25	00 26	21 49 R
7/04	05 56	04 50	01 52	00 29	21 47 R
7/14	07 27	05 42	02 18	00 31	21 45 R
7/24	08 55	06 34	02 44	00 33 R	21 43 R
8/03	10 06	07 27	03 10	00 32 R	21 40 R
8/13	11 03	08 19	03 35	00 31 R	21 37 R
8/23	11 48	09 09	03 59	00 29 R	21 34 R
9/02	12 17	09 58	04 22	00 25 R	21 32 R
9/12	12 23	10 45	04 43	00 21 R	21 29 R
9/22	11 56	11 31	05 02	00 16 R	21 27 R
10/02	11 38	12 17	05 18	00 11 R	21 25 R
10/12	12 11	13 03	05 30	00 07 R	21 24 R
10/22	13 09	13 50	05 37	00 03 R	21 24 R
11/01	14 11	14 38	05 39	23 59 R	21 24
11/11	15 14	15 28	05 34 R	23 57 R	21 25
11/21	16 19	16 20	05 23 R	23 56 R	21 27
12/01	17 25	17 13	05 07 R	23 57	21 29
12/11	18 31	18 08	04 50 R	23 58	21 32
12/21	19 26	19 03	04 36 R	00 01	21 35
12/31	20 11	20 00	04 15 R	00 06	21 38

Udarbejdet med Macintoshprogrammet Voyager 4.5 © OJK201201

# Sådan bruger du planettabellen med det drejelige stjernekort.

Ved hjælp af planettabellen kan du finde de planeter, som er synlige med det blotte øje.

For hver planet er der en søjle med planetens position på stjernekortet med 10 dages mellemrum.

Tallet RA (= Rektascension; længdegrad på himlen) i tabellen svarer til skalaen yderst på stjernekortet.

Drej Meridianen; den røde linie, som går fra Nord til Syd på dækbladet, så den peger mod den værdi for RA, som du har aflæst i tabellen. Der er 5 minutter imellem hver skalainddeling.

Så står planeten cirka der, hvor den lige røde linie krydser Ekliptika; kredsen af hvide prikker på kortet.

## Eksempel:

Jupiter den 5. januar 2022: Ved 1/05 aflæses i søjlen for Jupiter tallet 22 14 (læses: 22 timer og 14 minutter, men det er ikke et klokkeslet!). Den røde linie og Ekliptika krydser hinanden i stjernebilledet Vandbæreren. Jupiter står altså i Vandbæreren stjernebillede 5. januar 2022.

Månen kan du ikke finde på denne måde, for den bevæger sig for hurtigt til at passe ind i en lille tabel som denne her - men du genkender den nok på himlen, når du ser den !

Solen står på Ekliptika ud for den prik, som svarer til datoen. De små hvide tal langs ekliptika er solens placering den første i hver måned.

**Rød** markering: planeten står bedst på morgenhimlen - størst vestlig elongation.

**Blå** markering: planeten står bedst på aftenhimlen - størst østlig elongation.

R betyder, at planeten er *retrograd*, dvs. at den bevæger sig "baglæns" på stjernehimlen - fordi Jorden "overhaler planeten indenom".

Opdaterede planettabeller fremsendes gratis som pdf-fil ved henvendelse til e-mailadressen [ojk@stjerneklar.dk](mailto:ojk@stjerneklar.dk)



[www.stjerneklar.dk](http://www.stjerneklar.dk)

Foredrag om astronomi, fysik og "Det Alternative"

Spørg om astronomi og himmelfænomener