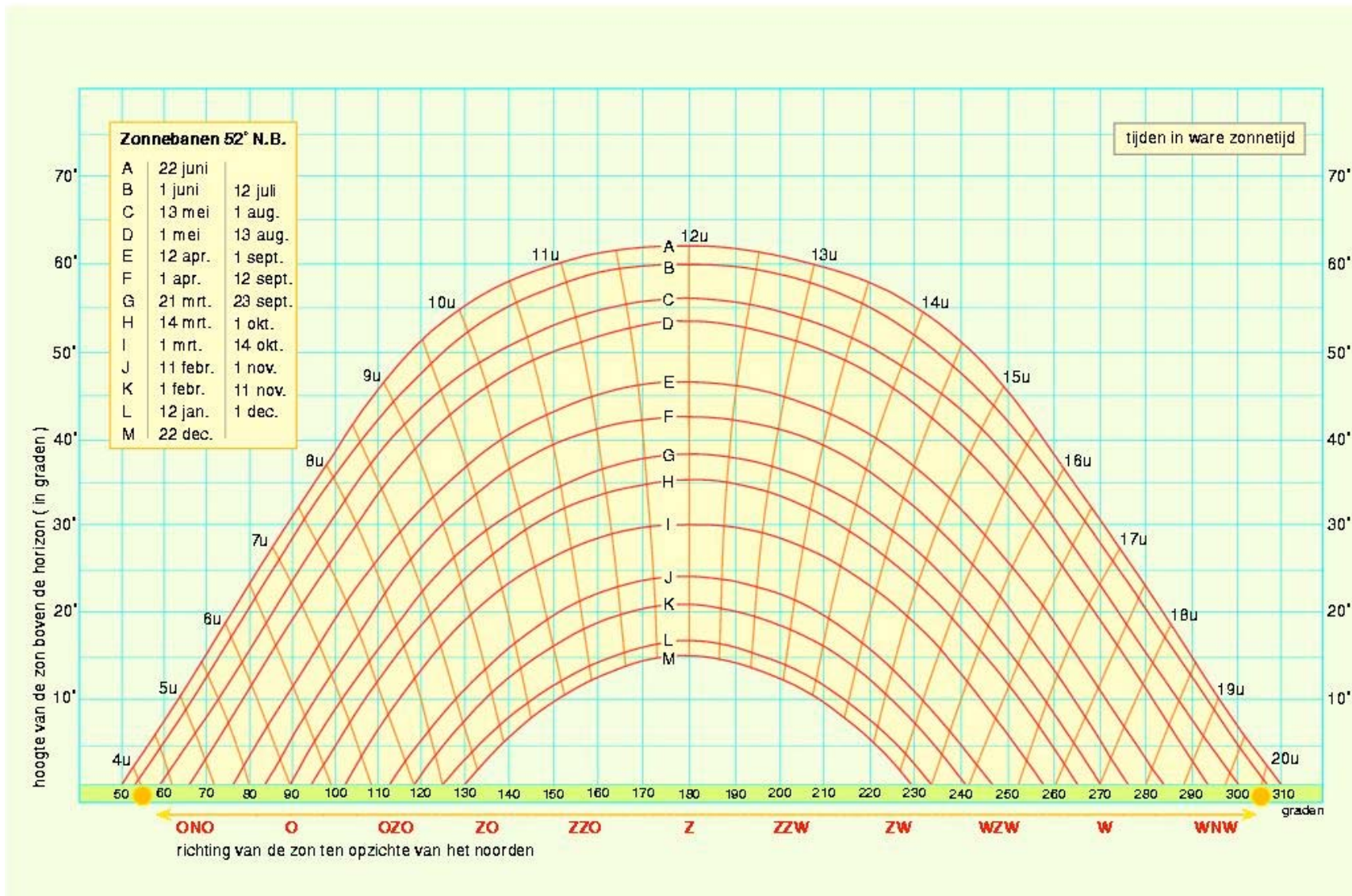




zonnebanen 52° noorderbreedte



KNMI

Bezoekadres
Utrechtseweg 297
3731 GA De Bilt
Postbus 201
3730 AE De Bilt
T 030-220 69 11
F 030-221 04 07
www.knmi.nl

Datum

2 december 2014

toelichting zonnebanen 52° noorderbreedte

lengte		4°	5°	6°	7°				
januari	01	49	47	45	43	41	39	37	35
	06	52	50	48	46	44	42	40	38
	11	54	52	50	48	46	44	42	40
	16	56	54	52	50	48	46	44	42
	21	57	55	53	51	49	47	45	43
	26	58	56	54	52	50	48	46	44
31	59	57	55	53	51	49	47	45	
februari	05	60	58	56	54	52	50	48	46
	10	60	58	56	54	52	50	48	46
	15	60	58	56	54	52	50	48	46
	20	60	58	56	54	52	50	48	46
	25	59	57	55	53	51	49	47	45
maart	02	58	56	54	52	50	48	46	44
	07	57	55	53	51	49	47	45	43
	12	56	54	52	50	48	46	44	42
	17	55	53	51	49	47	45	43	41
	22	53	51	49	47	45	43	41	39
	27	52	50	48	46	44	42	40	38
april	01	50	48	46	44	42	40	38	36
	06	48	46	44	42	40	38	36	34
	11	47	45	43	41	39	37	35	33
	16	46	44	42	40	38	36	34	32
	21	45	43	41	39	37	35	33	31
	26	44	42	40	38	36	34	32	30
mei	01	43	41	39	37	35	33	31	29
	06	43	41	39	37	35	33	31	29
	11	42	40	38	36	34	32	30	28
	16	42	40	38	36	34	32	30	28
	21	42	40	38	36	34	32	30	28
	26	43	41	39	37	35	33	31	29
	31	43	41	39	37	35	33	31	29
juni	05	44	42	40	38	36	34	32	30
	10	45	43	41	39	37	35	33	31
	15	46	44	42	40	38	36	34	32
	20	47	45	43	41	39	37	35	33
	25	48	46	44	42	40	38	36	34
	30	49	47	45	43	41	39	37	35

lengte		4°	5°	6°	7°				
juli	05	50	48	46	44	42	40	38	36
	10	51	49	47	45	43	41	39	37
	15	52	50	48	46	44	42	40	38
	20	52	50	48	46	44	42	40	38
	25	52	50	48	46	44	42	40	38
	30	52	50	48	46	44	42	40	38
augustus	04	52	50	48	46	44	42	40	38
	09	52	50	48	46	44	42	40	38
	14	51	49	47	45	43	41	39	37
	19	50	48	46	44	42	40	38	36
	24	48	46	44	42	40	38	36	34
	29	47	45	43	41	39	37	35	33
september	03	46	44	42	40	38	36	34	32
	08	44	42	40	38	36	34	32	30
	13	42	40	38	36	34	32	30	28
	18	40	38	36	34	32	30	28	26
	23	39	37	35	33	31	29	27	25
	28	37	35	33	31	29	27	25	23
oktober	03	35	33	31	29	27	25	23	21
	08	34	32	30	28	26	24	22	20
	13	32	30	28	26	24	22	20	18
	18	31	29	27	25	23	21	19	17
	23	30	28	26	24	22	20	18	16
	28	30	28	26	24	22	20	18	16
november	02	30	28	26	24	22	20	18	16
	07	30	28	26	24	22	20	18	16
	12	30	28	26	24	22	20	18	16
	17	31	29	27	25	23	21	19	17
	22	32	30	28	26	24	22	20	18
	27	33	31	29	27	25	23	21	19
	december	02	35	33	31	29	27	25	23
07		37	35	33	31	29	27	25	23
12		39	37	35	33	31	29	27	25
17		42	40	38	36	34	32	30	28
22		44	42	40	38	36	34	32	30
27		47	45	43	41	39	37	35	33

Tijdsverschillen tussen MET
(Midden Europese Tijd en ware zonnetijd).

MET – gevonden waarde – ware zonnetijd
aan bovenzijde zonnebaan.

Voorbeeld

*Waar staat de zon op 12 april 10.00 MEZT
(Midden Europese Zomer Tijd)
te Arnhem (52°00' NB 05°53' OL)?*

Voor Arnhem (52° NB) nemen we de
zonnebaan voor 52° NB. In de tabel met
tijdverschillen vinden we voor Arnhem
(05°53' OL) op 12 april een tijdsverschil van
37 minuten.

10.00 uur MEZT = 09.00 MET.

Ware zonnetijd is:

09.00 uur MET – 37 minuten = 08.23 uur.

Links boven in het diagram vinden we de
zonnebaan die bij 12 april hoort:
zonnebaan e.

Het snijpunt van de tijdlijn van 08.23 uur en
de zonnebaan e geeft nu de zonshoogte 28°
en de richting t.o.v. het noorden 114°.

Afdeling

Klimaatdata en -advies
T 030-220 68 50
klimaatdesk@knmi.nl
www.knmi.nl/klimatologie

Datum

december 2014