

World Cup

1-4.3.1979

Salpausselän kisat

Official Results
Offizielle Ergebnisse
Officiella resultat

KANSAINVÄLINEN ERIKOISMÄENLASKU P 90 WC

SKI-JUMPING P 90 WC

LAHTI 4.3.1979



Pentti Kokkonen

Copyright Lahti Hiihtomuseo



Sijoitus Place	Nimi Name	Kansallisuus Nationality	Hypyy/m Jump/m	Pisteet Points
1	KOKKONEN PENTTI	FIN	107,0 110,5	250,8
2	NORCIC BOGDAN	JUG	105,5 98,0	221,7
3	TUSCHERER CLAUS	AUT	97,0 107,0	220,9
4	BOROVITIN ALEKSEI	SOV	98,0 105,5	220,7
5	SUMI HANSJÖRG	SUI	97,0 109,0	220,2
6	REIJONEN MARKKU	FIN	100,5 101,0	216,4
7	SÄTRE JOHAN	NOR	101,0 99,0	215,8
8	PULKKINEN JARI	FIN	96,5 104,5	213,7
9	TSURUGA SAKAYE	JPN	98,0 105,5	212,7
10	IVANOV JURIJ	SOV	102,0 98,5	212,5
11	KOGLER ARMIN	AUT	96,5 101,0	207,3
12	RAUTIONAHO ESKO	FIN	91,5 105,0	205,4
13	SAVIN VALERI	SOV	99,5 97,0	204,4
14	BROMAN JOHN	USA	96,0 96,5	197,9
15	YLI-ANTTILA KARI	FIN	92,5 97,5	197,8
16	LIPBURGER ALOIS	AUT	93,5 99,5	195,5
17	LARINTO JARI	FIN	88,0 100,0	190,5
18	AALTO ASKO	FIN	94,0 93,0	185,1
19	RUUD ROGER	NOR	89,0 93,5	184,8
20	YAGI HIROKAZU	JPN	88,5 96,0	184,6
21	OULASVUORI ARI	FIN	89,0 94,5	183,7
22	BERGERUD PER	NOR	93,0 89,0	180,1
23	TUHKANEN PERTTI	FIN	88,5 93,5	178,6
24	BLUMN HARRI	FIN	91,5 88,5	177,3
25	KALSO JUKKA	FIN	88,0 92,5	174,0

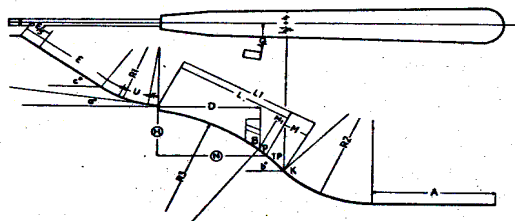
26	HEINONEN	KARI	FIN	89,0	88,5	173,8
27	TÖRMÄNEN	JOUKO	FIN	96,0	86,0	173,6
28	BRYN	TAGE	NOR	85,0	93,5	171,7
29	NEUPER	HUBERT	AUT	89,5	92,0	171,4
30	BALKASEN	PER	SWE	88,5	91,5	171,3
31	PSCHERA	ULRICH	DDR	84,0	91,5	170,0
32	GLAS	ROLAND	SUI	88,0	91,0	168,9
33	McNEILL	CHRIS	USA	88,0	86,5	168,6
34	GROYER	ALFRED	AUT	85,5	92,5	164,0
35	RÄISÄNEN	TAPIO	FIN	86,5	85,0	162,9
36	BUSE	MATHIAS	DDR	87,0	86,5	162,2
37	WEGHER	IVANO	ITA	80,0	91,0	159,7
38	PUIKKONEN	JARI	FIN	79,0	93,5	158,3
39	KAWAMURA	YUJI	JPN	81,0	89,0	157,8
40	KORHONEN	KEIJO	FIN	76,5	88,0	152,6
41	DENNEY	JIM	USA	101,0	78,0	152,4
42	YLISAARI	JUHA	FIN	82,5	84,0	151,9
43	HOLMLUND	JAN	SWE	87,5	81,0	151,7
44	TOMASI	LIDO	ITA	81,5	87,0	150,7
45	TSERNJAJEV	VLADIMIR	SOV	83,0	84,0	150,6
46	NYKÄNEN	ERKKI	FIN	76,5	87,5	148,9
47	KARJALAINEN	JOUKO	FIN	80,0	86,0	147,7
48	DECKERT	MANFRED	DDR	86,5	78,0	147,6
49	KÄYHKÖ	TAUNO	CAN	76,0	87,5	147,2
50	KERN	TERRY	USA	81,5	83,0	142,6
51	KOTIMAA	TAPIO	FIN	81,0	92,0	142,0
52	MIKKONEN	TAPIO	FIN	78,0	84,0	141,1
53	ASPHOL	HALVOR	NOR	77,5	84,0	139,9
54	NAKARI	HARRI	FIN	78,0	80,0	139,0
55	JORMAKKA	KARI	FIN	73,0	85,5	138,7
56	HOLMEN-JENSEN	DAG	NOR	75,5	87,5	138,5
57	SUNOGAARD	KIP	USA	74,0	82,5	138,4
58	BLUMEN	RAIMO	FIN	75,5	81,0	135,4
59	LEPPÄNEN	KALLE	FIN	79,0	78,0	134,6
60	KAWABATA	TAKAFUMI	JPN	71,0	90,0	132,2
61	RONKAINEN	PASI	FIN	75,0	81,5	131,4
62	KALSO	JARMO	FIN	71,0	82,5	124,2
63	JUNKKARINEN	KALEVI	FIN	78,0	76,0	122,9
64	HYVÄRINEN	PEKKA	FIN	75,5	77,0	102,3
65	KUVAJA	JUKKA	FIN	71,0	73,0	101,9
65	KOJONKOSKI	MIKA	FIN	72,5	84,0	101,9
67	WEINBUCH	HERMANN	BRD	75,5	74,0	84,1
68	SCHWARZ	HUBERT	BRD	72,5		34,4

Tuomaristo:
Judge:

Otto Horngacher	AUT	A
Lauri Karjalainen	FIN	B
Erling Haare	NOR	C
Antero Immonen	FIN	D
Ivan Lyxzen	SWE	E

Jury:

Odilo Del Curto	SUI	F
Kalevi Pulkkanen	FIN	G
Niilo Halonen	FIN	H
Gari Napalkov	SOV	I
Ivan Lyxzen	SWE	J



P-L	90	Q	11°	T	6
K-L	113	b	38°	U	
TP	101,5	c	38°40'	E	h = 55/10
H	42,25	R	90	F	
N	72,47	R ₁	100/190	V ₀	26,5
H:N	0,534	R ₂	Par	D	64,50
M	23	Q		Q	42,50
M ₁	0	A		A	

Kalevi Pulkkanen
Kalevi Pulkkanen
Kilpailun johtaja

Sää: Aurinkoinen
Tuuli: suunta lounas
nopeus 1-8 m/s

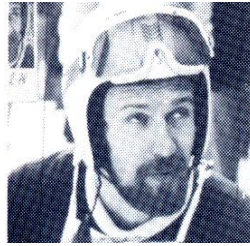
Lämpötila: + 5 °C
Ilmoittautuneita: 84
Ei hypänneitä: 21
Hylätyt: 1

Weather: Sunny
Wind: direction SW
speed 1-8 m/s

Temp: + 5 °C

Entered:
Not started:
Disqualified:

Esa Klinga
Esa Klinga
Kilpailun sihteeri



Lahden urheilukeskuksen mäen P 90 m ennätyksen 116 m (1976) omistaa Tapio Räisänen, Kainuun Hiihtoseura, FIN.

P 90 m mäki selostus

Hyppymäen rakenne

On käytettävä seuraavia vastineita:

- a = hyppyrin kaltevuus
- b = alamäen kaltevuus normipisteen P ja kriittisen pisteen K välillä
- c = vauhtimäen kaltevuus
- R₁ = vauhtimäessä hyppyrin vedetyn kaaren säde
- R₂ = alamäestä tasanteeseen vedetyn kaaren säde
- R₃ = hyppyristä alamäkeen vedetyn kaaren säde
- P = normipiste
- K = kriittinen piste (suoran osan loppu- ja alamäen kaarteiden alkamispiste)
- H = L:n pystysuora korkeus
- L = matka hyppyristä kriittiseen pisteeseen P
- N = L:n vaakasuora pituus
- L₁ = matka hyppyristä pisteeseen K
- M = etäisyys pisteestä P pisteeseen K
- T = hyppyrin suora pituus
- U = vauhtimäen loppuosa, jossa vauhti ei kiihdy
- E = se osa vauhtimäestä, jossa vauhti kiihtyy
- V₀ = vauhti m/sek. hyppyrillä
- h = vauhtimäen korkeus hyppyrin reunaan asti
- F = vauhtimäen pituus
- B = alamäen kaareutumisen päätepiste
- M₁ = etäisyys pisteestä P pisteeseen B

- Mäen normipiste P on 90 m (merkitty sinisellä viivalla)
- Mäen TP-piste on 101,5 m (merkitty vihreällä)
- Mäen loppupiste K on 113 m (merkitty punaisella)
- Mäkiennätys on 116 m Tapio Räisänen, FIN 1976

1 m vastaa 1,4 pistettä. Kilpailun kuluessa julkaistavien epävirallisten tulosten laskentaperuste on 101,5 m.

Tulokset lasketaan seuraavasti:

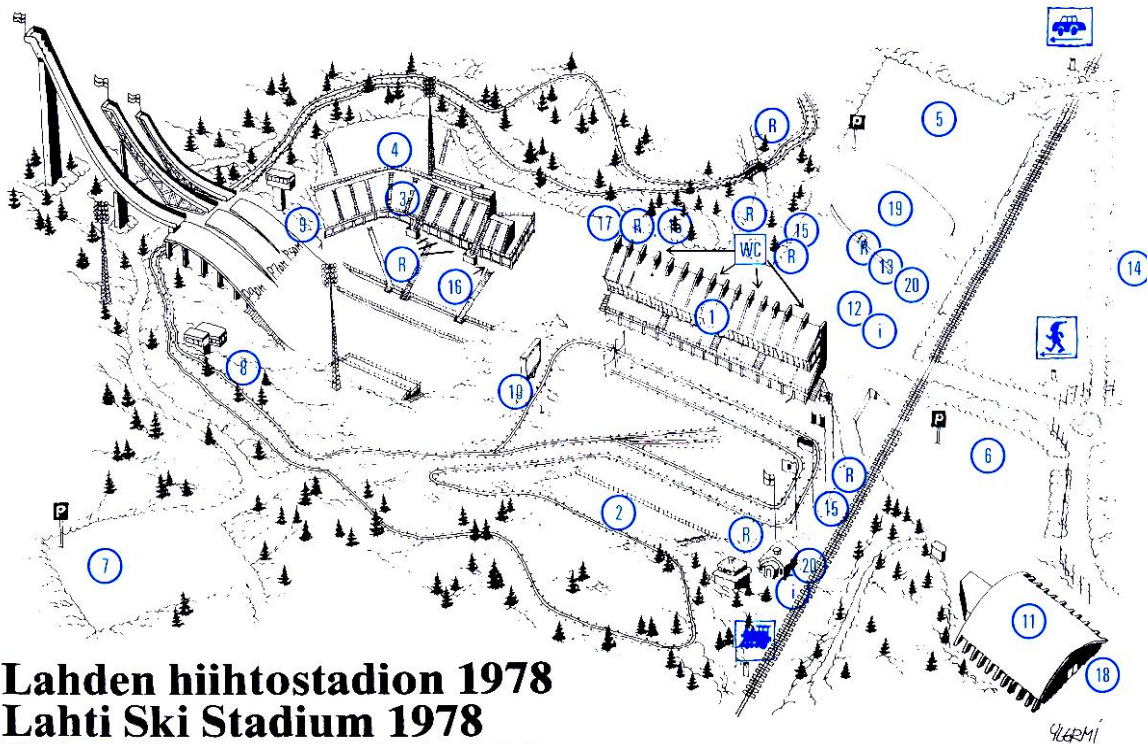
A) Tyyli pisteet:

Ne tyyli pisteet (kolmen tuomarin), jotka jäävät jäljelle kun korkein ja alin pyyhitään pois, lasketaan yhteen.

B) Pituuspisteet:

Tässä kilpailussa lasketaan pituuspisteet siten, että 101,5 m hyppy antaa 60 pistettä. Yli 101,5 m menevät sekä tämän alle jäävät hypyt saavat pisteitä metriavon edellyttämällä tavalla, eli 1 m vastaa 1,4 pistettä. Jos esim. hypyn pituus on 102,5 m, saa hyppääjä 61,4 pistettä.

Hypyn yhteispisteet saadaan laskemalla tyyli- ja pituuspisteet yhteen.



Lahten hiihtostadion 1978
Lahti Ski Stadium 1978
Skistadion von Lahti 1978

- | | |
|--|--|
| 1.—4. Katsomot
Stand for Spectators
Tribünen | 13. Posti, Kisafilatelia
Post Office, WSC-philately
Post, WM-Philatelie |
| 5. Paikoitus (kutsuvieraat)
Parking (Invited Guests)
Parkplatz (eingeladene Gäste) | 14. Arvonta
Draw
Auslosung |
| 6. Paikoitus (joukkueet)
Parking (Teams)
Parkplatz (Mannschaften) | 15. Puhelimet
Telephones
Fernsprecher |
| 7. Paikoitus (toimitsijat)
Parking (Officials)
Parkplatz (Funktionäre) | 16. Ensiapu
First Aid
Erste Hilfe |
| 8.—9. Tuomaritornit
Judges' Towers
Richtertürme | 17. Poliisi
Police
Polizei |
| 10. Suuri tulostaulu
Big Score Board
Grosse Ergebnistafel | 18. Taksiasema
Taxi |
| 11. Jäähalli
Ice Hall
Eishalle | 19. Maailman Talvi 1978 -näyttely
World in Winter 1978 Exhibition
Die Welt im Winter 1978
Ausstellung
Vanha Hiihtosauna
The old Ski-sauna
Die alte Ski-Sauna |
| 12. Kohtauspaikka
Meeting Point
Begegnungspunkt | 20. R Kisaravintola
Games Restaurant
WM-Restaurant |
| | i Opastuspiste
Information |