



ALPINE SKIING

DATA-SOFTWARE BOOKLET (日本語版)

V1.10(oct.2016)



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE SKI  
INTERNATIONAL SKI FEDERATION  
INTERNATIONALER SKI VERBAND

## もくじ

1	レベル	0
2	はじめに	2
3	リザルトソフトウェア	3
4	ユーザーサポート	3
5	キャビン内のコンピュータ処理システムの設置	3
6	言語	4
7	計時機器とのインターフェース	4
8	タイミング	5
9	自動保存	6
10	タイミングアンドデータテクニカルレポート	6
11	レースパラメータの記録	6
12	競技者	7
13	ペーパー版の競技書類	8
14	フィールド	8
15	スタートリスト	9
16	略語	10
17	FIS への競技結果送信	10
18	FIS ライブタイミング使用法	10
19	ライブタイミング開発者	10
20	付録 A	11
21	書類管理	11

## 1 レベル

カテゴリー	説明	レベル
OWG	Olympic Winter Games	0
WSC	FIS World Ski Championships	0
WC	FIS World Cup	0
WJC	FIS Junior World Championships	1
ANC	Australian New Zealand Cup	1
EC	European Cup	1
FEC	Far East Cup	1
NAC	Nor-Am Cup	1
SAC	South American Cup	1
UVS	Universiade	1
NC	National Championships	2
FIS	FIS Race	3
JUN	Junior Race	3
NJC	National Junior Championships	3
CIT	Citizen	3
UNI	University Race	3
CHI	Children	3
ENL	Entry Level	4

上位カテゴリーのソフトウェアとセットアップが使用可能です。

例：レベル 2 では、レベル 1 及びレベル 0 と同じソフトウェアとセットアップを使用できます。

## 2 はじめに

このデータブックの目的は、FIS 種目スポーツのためのソフトウェアを提供しようとするソフトウェア開発者を支援することです。本書はソフトウェアを書くための仕様書ではなく、アルペン FIS レースを記録する適切な情報、レポート及び電子ファイルを作成するために必要な要素を確立するための単なるガイドです。

データブックは、競技会前後の情報の作成、電子リザルトファイルの送信、有効なレースの検証（ポイント成立）などの主催者へのリソースとしても役立ちます。

テンプレート、競技書類のサンプル及び XML の説明は、付録に掲載しています。

## 3 リザルトソフトウェア

データソフトウェアは、FIS ルールに従い、FIS が競技書類とリザルトの作成のために定義した要素を含むように書かれなければなりません。ソフトウェアには、リザルトを FIS リザルトサーバーに送信するための XML メッセージを生成する機能と、FIS ライブタイミング（オプション）を生成する機能も必要です。

FIS 競技のためのソフトウェアの作成に関心のあるプロバイダーは、FIS の IT 部門に連絡し、検証のために XML 電子ファイルのテストを準備する必要があります。現時点では、FIS によるソフトウェアの直接認証はありません。

## 4 ユーザーサポート

ソフトウェアエディタはユーザーサポート（テクニカルマニュアル又はホットライン）を提供する必要があります。

FIS はソフトウェアの支援を提供しません。

### 4.1 アップデート

ソフトウェアプロバイダは、ルール又は FIS 定数の変更に適応させるため、ソフトウェアアップデートを公開する必要があります。

## 5 キャビン内のコンピュータ処理システムの設置

### 5.1 インストール

屋外環境でコンピュータを使用する場合は注意が必要です。特にコンピュータをキャビン内に一晩中放置する場合、湿度と温度の点で動作条件を重視しなければなりません。

## 5.2 電源

発電機の使用はお勧めしません。バックアップ UPS は停電が発生した場合に備えてお勧めします。標準的な差動保護のため、適切なアースや過電流コネクタ（保護継電器）を使用し、最高水準の状態での設置を行うことが重要です。

## 5.3 無線通信装置

コンピュータと高周波漏洩機器の近接は干渉が発生しないように制御する必要があります。例えばトランシーバー、HF ラジオ送信…。

## 6 言語

FIS レースレベル 2、3 及び 4 の場合、作成されたすべてのリストには、その国の言語に加え英語で報告する必要があります。英語でデータリストを作成する能力はソフトウェアのオプションでなければなりません。FIS レースレベル 0、1 ではすべてのリストを英語で作成する必要があります。

## 7 計時機器とのインターフェース

### 7.1 データ

ソフトウェアは、FIS 公認の計時機器から「正確な時刻」又はネットタイムを正確な精度で記録することができなければなりません。公認機材の最新リストは、FIS ウェブサイトの "Alpine" Timing & Data でご覧ください。

### 7.2 リザルトデータの双方向タイミング通信

リザルトソフトウェアから公認計時（機材）テープへのデータの転送は厳重に禁止されています。タイミングデバイスからの元のタイミングテープは、順に発生するコアタイミングデータの唯一の公式記録であるため、外部の下流のシステムデータから保護されたままでなければなりません。

リザルトの検証（リザルト = テープ）はルールで定義されています。アルペン ICR611.3.3 条を参照。

### 7.3 タイミング精度

FIS 競技の時刻は、少なくとも 1/1000 (0.001) 秒まで、印刷されたストリップに即座に自動的かつ順番に記録されなければなりません。

各競技者のネットタイムは、1/100 (0.01) 秒に切り捨てる必要があります。ネットタイムを計算するコンピュータソフトウェアは、タイミングデバイスで使用される「タイミング」の精度を使用する必要があります。ICR 611.3.5 を参照。

詳細については、FIS ウェブサイトの「Alpine/Timing& Data」の「Timing Booklet」を参照してください。コンピュータのリンクはレベル 0 と 1 では有線接続する必要があります。他のどのレベルでも有線接続を推奨します。

### 7.4 接続

コンピュータ間の距離は接続の種類によって制限されます。

製造元の仕様を読み、重視してください。

### 7.5 リザルトコンピュータ<A>と<B>

リザルトコンピュータ<A>と<B>は、互いに完全に独立して動作する必要があります。ライブリザルトを計算して送信するために使用するコンピュータは、「プライマリ」又は「A」タイミングデバイスに接続する必要があります。

### 7.6 オンライン/オフライン

ソフトウェアは、公認計時機材からオンライン（リアルタイム）又はオフライン（レース後）にデータを読み取ることができるべきです。

## 8 タイミング

### 8.1 時刻

タイマーが時刻を送信する場合、精度は 1/1000 精度でなければなりません。

計算されたネットタイムは、競技者のフィニッシュ時刻とスタート時刻の差に相当します（ICR 第 611.2.1 条）。

### 8.2 ネットタイム

タイマーがネットタイムを送信する場合、ソフトウェアはこのタイムに修正や計算を行ってはいけません。

### 8.3 タイムの修正

競技者のネットタイムを得るためにハンドタイミングからの時間を使用しなければならない場合は、（ICR 第 611.3.2.1 条）に従って補正の計算を適用しなければなりません。

時間をソフトウェアに手動で入力する必要がある場合は、タイミングログ内に時間を明記するか、又は明示的にフラグを立てる必要があります。

## 9 自動保存

ソフトウェアは、コンピュータの不意な再起動やシャットダウン時のバックアップを確保するために、「自動保存」サイクル（最大 10 秒毎）を生成するべきです。

## 10 タイミングアンドデータテクニカルレポート

レース後、xmlによって FIS にタイミングアンドデータテクニカルレポート（TDTR）を送信する必要があります。ソフトウェア開発者には、ソフトウェアからこの XML ファイルを生成させる選択があります

（[ftp://ftp.hsski.com/Software/XML/XMLdescription/Timing\\_Report\\_AL.pdf](ftp://ftp.hsski.com/Software/XML/XMLdescription/Timing_Report_AL.pdf)）、又は FIS Timing Report ソフトウェアを使用することもできます。

（<ftp://ftp.fisski.com/Software/Programs/TimingReport/AL>）。

## 11 レースパラメータの記録

レースごとに、各分野の XML で定義されているすべての必要なレースデータ要素を入力して記録することができなければなりません。アルペンの現在の xml の説明は、FIS FTP：

[ftp://ftp.fisski.com/Software/XML/XMLdescription\\_AL.pdf](ftp://ftp.fisski.com/Software/XML/XMLdescription_AL.pdf)

ソフトウェアは、アルペンスキーのすべての分野で、少なくとも FIS ポイント対象の分野で各競技者のリザルトを記録することができなければなりません。

FIS ポイント対象:

DH: Downhill,

SL: Slalom,

GS: Giant Slalom

SG: Super-G

AC: Alpine Combined

他の種目:

Combined Events

Combined Team event

Parallel Nations Team Event

Parallel Events

KO

### 11.1 レース特性

FIS 定数値は、リザルトを計算するために使用される値です。ペナルティ計算の式については、FIS ポイントルール第 4 条を参照してください。

すべての値（F 値、アダー、ミニマムペナルティ、マキシマムポイント）は、FIS FTP の最新の FIS ポイントリストファイルに統合されています。

## 12 競技者

### 12.1 エントリー

エントリーは各競技者の必要な情報（FIS コード、名、姓、NSA、生年月日及びカテゴリー）が主催者に送信されます。このエントリーリストは、競技会に参加する競技者をソフトウェア内で選択するために使用する必要があります。アルペンスキーICRの215.3.1条を参照。

### 12.2 FIS リスト

ソフトウェアは、公式の最新 FIS Points List を排他的にダウンロード又はロードできなければなりません。リストは、FIS FTP で入手できます。ftp://ftp.fissski.com/Software/Files/Fislist  
ファイル表記法の内容を理解するために、2013/2014 シーズン ALFP214F.zip の例を以下に示します。

"AL" [2 文字] = FIS 種目コード (セクターコード)

"FP" [2 文字] = FIS ポイントであることを示す省略固定文字

"2" [1-2 桁] = シーズン中のリストナンバー

"14" [2 桁] = シーズン 例.: シーズン 2013/2014 = 14

"F" [1 文字] = 2 種類の値

\* "F" = シーズン中のリザルトを含むフルリスト

\* "P" = リザルトを除くパーシャルリスト

### ポイント範囲

9999.99 ポイントの選手は FIS ノーポイントです。FIS ノーポイントは 0 ポイントと同じではありません。ソフトウェアは、最低整数部 4 桁と小数 2 桁の値をサポートする必要があります。

### 12.3 ポイントの有効性チェック

ソフトウェアはリスト有効期限を過ぎてポイントが更新されているときはユーザーに警告する必要があります。

\*これらの適用期間の開始と終了は、各種目フォルダ内の ".zip"アーカイブのファイルにあります。さらに、FIS ポイントリストナンバー/コードは、スタートリスト及びリザルトページに表示されるべきです。

ftp://ftp.fissski.com/Software/Files/Fislist\_

\* AL <Z> <Y> hdr.csv : 列 "Valid from"及び "Valid to"

\* FIS ポイントリストナンバー/コードは、正しいリストが使用されていることを確認するために、スタートリストとリザルトページに表示されるべきです。

## 12.4 選手の年齢区分

ソフトウェアは、公式の年齢制限を使用して、現在のシーズンに従って各競技者の年齢クラスを更新することができるようになされるべきです。FIS の競技年は 7 月 1 日から翌年 6 月 30 日までです。1 月 1 日から 12 月 31 日までで競技者の年齢クラスが決定されます。これらのカテゴリーはルールに従って更新する必要があります。アルペンスキー ICR の 607 条を参照してください。

## 13 ペーパー版の競技書類

ソフトウェアは以下のリストを作成できるべきです：

全てのレベルで：

- \* Entry form
- \* Competitor Draw List by Points
- \* Start List 1st Run (One Run Events)
- \* Start List 1st Run
- \* Start List 2nd Run
- \* Start List Training Run (DH)
- \* Unofficial Results - One Run Events
- \* Unofficial Results 1st Run
- \* Unofficial Results 2nd Run
- \* Official Results - One Run Events
- \* Official Results - 1st Run
- \* Official Results - 2nd Run
- \* Official Results Super Combined
- \* Results by Rank Training Run
- \* Penalty Calculation

レベル 0：

- \* Analysis

スタートリスト及びリザルトの情報については、ICR 617.3.4 条を参照してください。

TD レポートやレフリーレポートなど他の書類は、ソフトウェアでの対応や計時係による記入を要しません。

書類の例は付録 A を参照してください。

## 14 フィールド

### 14.1 ステータス(IRMs)

順位にただちに影響する 6 つの IRMs (リザルト無効マーク) があります。

ソフトウェアは、以下のステータスを考慮できなければなりません

DSQ: Disqualified (Run 1, Run 2)

DNS: Did Not Start (Run 1, Run 2)

DNF: Did Not Finish (Run 1, Run 2)

DNQ2: Did not qualify for second run

NPS: Not Permitted to Start (Run 1, Run 2)

DQO: Disqualify for Over Quota

DPD: Disqualify for doping offense (ドーピング違反失格 (特別の場合で、FIS によってのみ入力される) )

## 14.2 マーク

PF: フォトフィニッシュ

\*: スノーシード

DQP: 暫定失格 (仮発表又はライブインフォのみ)

## 14.3 ドキュメントヘッダ

リストには、開催国の言語に加えて、英語でも利用できるようにしなければならず、スタートリストとリザルトには特定の必須ヘッダー情報が含まれていなければなりません。付録 A を参照してください。

## 15 スタートリスト

### 15.1 ビブの割り当て/ドロ

ソフトウェアは、各種目の要件に応じてビブの割り当てを変更できるようにする必要があります。電子ランダムドロ又はドロ後に手入力を行います。

当該競技範囲以外のカテゴリー又は性別の競技者を除外します。

アルペンスキー ICR の 217 条,621 条 (621.9) を参照。

ソフトウェアは、任意のフォーマット (Bibo の有無、ファイルから、別の (資格) イベントから) のスタートリストを発行することができなければなりません。:

アルペンスキー ICR の 1212.4 条及び 1212.5 条を参照。

### 15.2 スノーシード

スノーシードは ICR621.10 条に従いスタートリストに印をつけなければなりません。

### 15.3 ファーストラン

ソフトウェアは、ドロ後に紙媒体によるスタートリストを作成できなければなりません。

アルペンスキー ICR620 条を参照。

#### 15.4 セカンドラン

bibo（それぞれの種目のルールに従い一本目の最優秀ランクから逆順でスタート）の調整の操作をする可能性があります。

1 本目の順位に基づいてトップ 15 か 30 のどちらでリバースするかのオプションが利用できる必要があります。同タイムが正しくランク付けされていることを確認してください。アルペンスキー-ICR621.11 条を参照。

#### 16 略語

すべての略語は、関連する文書の最後に凡例を記載する必要があります。

#### 17 FIS への競技結果送信

ソフトウェアは XML 形式のリザルトファイルを作成できる必要があります。

XML ファイルは次の形式を満たしている必要があります。

"ネーションコード" + "イベントコーデックス"。

例 : "FRA5560.XML"。

これらのファイルは、FIS ftp で利用可能なファイル定義に完全に準拠している必要があります。

`ftp://ftp.fis-ski.com/Software/XML/XMLdescription_AL.pdf`

XML 形式はすべての競技に共通です。競技の後、リザルトと電子タイミングレポート XML ファイルを電子メールで次のアドレスに FIS に送信する必要があります。alpineresults [at] fis-ski.com。メールの件名には特殊文字を含んではなりません。単に国コードとコーデックスだけを書くことをお勧めします。

#### 18 FIS ライブタイミング使用法

データソフトウェアがこの機能をサポートしている場合、FIS はライブタイミングサービスを提供します。

このシステムは、FIS ライブリザルトサービスに FIS レースを登録するためにすべての競技レベルにおいて使用できます。

ライブレースで入力されたすべてのデータは、FIS データベースに保存され、FIS の Web サイトにリンクされて表示されます。

ユーザー : FIS ライブタイミングへの接続方法については、FIS ウェブサイト ([www.fis-ski.com](http://www.fis-ski.com)) の ALPINE / Timing & Data タブを参照してください。

#### 19 ライブタイミング開発者

ライブタイミング機能を実装するのに興味のある企業があれば、FIS IT (it [at] .fis-ski.com) 部門に連絡して詳細を入手する必要があります。

## 20 付録 A

書類サンプルは次のページをみてください。

## 21 書類管理

Version History	Description
Version 1.10 (30.05.2016)	14.1 statuses updated, note added in point 13,

**START LIST**  
**(Name of Event)**  
**LADIES' SUPER-G**

**JEONGSEON ALPINE CENTRE SAT 17 FEB 2018 Start Time 10:00**

Jury			Technical Data	
FIS Technical Delegate	KROGOLL Peter	GER	Course Name	Franz's Super G
Referee	SKAARDAL Atle	FIS	Start Altitude	1425m
Assistant Referee	TISCHHAUSER Jan	FIS	Finish Altitude	825m
Chief of Race	HOLLIDAY Bruce	CAN	Vertical Drop	600m
			Course Length	2005m
			Homologation Number	8652/11/07

Race Information		
Course Setter	KRIECHBAUM Juergen	AUT
Gates/Turning Gates	41/37	
Start Time	10:00	

Number of Competitors: 48, Number of NOCs: 27, FIS List # F= 1080

Bib	FIS Code	Name	YB	CLUB	NAT	Race Points
1	537545	MANCUSO Julia	1984	XXXX	USA	
2	225206	ALCOTT Chemmy	1982	XXXX	GBR	
3	205218	REBENSBURG Viktoria	1989	XXXX	GER	
4	495318	RUIZ CASTILLO Carolina	1981		ESP	
5	55970	SCHMIDHOFER Nicole	1989		AUT	
6	206175	STECHECHERT Gina	1987		GER	
7	565320	FERK Marusa	1988		SLO	
8	505632	LINDELL-VIKARBY Jessica	1984		SWE	
9	105997	BRYDON Emily	1980		CAN	
10	515806	KAMER Nadja	1986		SUI	
11	196460	MARCHAND-ARVIER Marie	1985		FRA	
...						
*42	206001	RIESCH Maria	1984		GER	
43	515849	DETLING Andrea	1987		SUI	
*44	195671	JACQUEMOD Ingrid	1978		FRA	
*45	55947	FENNINGER Anna	1989		AUT	
46	55576	GOERGL Elisabeth	1981		AUT	
*47	537544	VONN Lindsey	1984		USA	
*48	515766	SUTER Fabienne	1985		SUI	

Forerunners					
A - TROW Andrew	CAN	B - CADMEN Michael	CAN	C - KONANTZ William	CAN
D - MORRIS Spencer	CAN	E - SWEETE Ford	CAN	F - KWONG Daniel	CAN

<b>Legend:</b>	* Snowseed	YB	Year of Birth
----------------	------------	----	---------------

**START LIST**  
**(Name of Event)**  
**LADIES' GIANT SLALOM**  
**RUN 1**

YONGPYONG ALPINE CENTRE THU 22 FEB 2018 Start Time 10:00

Jury			Technical Data		
Technical Delegate	KROGOLL Peter	GER	Course Name	Franz's GS	
Referee	SKAARDAL Atle	FIS	Start Altitude	1177m	
Chief of Race	HOLLIDAY Bruce	CAN	Finish Altitude	805m	
			Vertical Drop	372m	
			Homologation Number	8654/11/07	
Race Information Run 1			Race Information Run 2		
Course Setter	SCHWAIGER Christian	GER	Course Setter	PAERSON Anders	SWE
Gates/Turning Gates	49/47		Gates/Turning Gates		
Start Time	10:00		Start Time	13:00	

Number of Competitors: 55, Number of NOCs: 40, FIS List # F= 980

Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NAT	Race Points
1	205993	HOELZL Kathrin	1984	XXX	GER	_____
2	205218	REBENSBURG Viktoria	1989	XXX	GER	_____
3	185140	POUTIAINEN Tanja	1980	XXX	FIN	_____
4	55838	ZETTEL Kathrin	1986		AUT	_____
5	296259	MOELGG Manuela	1983		ITA	_____
6	505760	PIETILAE-HOLMNER Maria	1986		SWE	_____
7	565243	MAZE Tina	1983		SLO	_____
8	196725	BARIOZ Taina	1988		FRA	_____
9	505483	PAERSON Anja	1981		SWE	_____
10	55898	BREM Eva-Maria	1988		AUT	_____
11	297601	BRIGNONE Federica	1990		ITA	_____
12	206001	RIESCH Maria	1984		GER	_____
13	196928	WORLEY Tessa	1989		FRA	_____
14	295445	KARBON Denise	1980		ITA	_____
15	55759	KIRCHGASSER Michaela	1985		AUT	_____
16	55576	GOERGL Elisabeth	1981		AUT	_____
17	537544	VONN Lindsey	1984		USA	_____
18	537545	MANCUSO Julia	1984		USA	_____
...						_____

Forerunners						
Run 1:	A - ROUTHIER Eve	CAN	B - PHELAN Brittany	CAN	C - TERWIEL Elii	CAN
Run 2:	A - ROUTHIER Eve	CAN	B - PHELAN Brittany	CAN	C - TERWIEL Elii	CAN

<b>Legend:</b>	
YB	Year of Birth

## C51A - Start List (Run 1 & One Run Events)

Description	Start list for Downhill, Slalom run 1, Giant Slalom run 1, Super-G and Downhill run 1(if split)
Source	OC Technology
Sort by	1- Bib number
Page break	Not controlled
Notes	Note with static text: None Note with predefined text: None Free text: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Legend	Use the following description for abbreviations which appear in the output: * - Snowseed YB - Year of Birth  To be displayed at the bottom of the last page.
IRM rules	None
Comments	Race information for run 2 of the technical events is included in this output.  The first page should show at least 30 competitors.  There are two samples: 1. One run event 2. Run 1 of a two run event

Level	Data Item	M/D	Comments
1	<b>Output title (H1)</b>	M	Text
2	<b>Sport discipline (H2)</b>	M	Text
3	<b>Event/Gender (H3)</b>	M	Standard FIS event name
4	<b>Phase &amp; event unit (H4)</b>	Mc	Text - "Run 1". (N/A for SG).
5	<b>Venue - date - start time - end time (H5)</b>	--	
5.1	Venue name (H5.1)	M	Text
5.2	Event date (H5.2)	M	Date - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.3	Event start time (H5.3)	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.4	Event end time (H5.4)	--	NOT APPLICABLE
6	<b>As of date (H6)</b>	--	NOT APPLICABLE
7 (n)	<b>For each jury member</b>	--	
7.1	Function	M	Text - Assistant referee is only applicable for DH and SG
7.2	Family name	M	Text
7.3	Given name	M	Text
7.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
8	<b>Technical data</b>	--	
8.1	Course name	M	Text
8.2	Start altitude	M	Numeric
8.3	Finish altitude	M	Numeric
8.4	Vertical drop	M	Numeric
8.5	Course length	Mc	Numeric (N/A for SL and GS).
8.6	Homologation number	M	Numeric
9 (n)	<b>Race information</b>	--	n=1 for DH and SG. n=2 for: 1) SL, GS 2) DH if there is a run 2 for DH If n=2, include "Run 1"/"Run 2" in the title.
9.1	Course setter	--	
9.1.1	Family name	M	Text
9.1.2	Given name	M	Text

Level	Data Item	M/D	Comments
9.1.3	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
9.2	Number of gates	Mc	Numeric. Data for run 2 will only be included (if available) on the start list for run 2 (blank on the start list for run 1).
9.3	Number of turning gates	Mc	Numeric - for SL, GS and SG. Data for run 2 will only be included (if available) on the start list for run 2 (blank on the start list for run 1).
9.4	Start time	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
<b>10</b>	<b>Number of competitors</b>	M	Numeric. Total number of competitors in this event.
<b>11</b>	<b>Number of NOCs</b>	M	Numeric. Total number of NOCs in this event.
<b>12 (n)</b>	<b>For each competitor</b>	--	
12.1	Snowseed	Mc	Code - "***". Shown if snowseed is used.
12.2	Bib number	M	Numeric
12.3	FIS code	M	Numeric
12.4	Family name	M	Text
12.5	Given name	M	Text
12.6	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
12.7	NOC code	M	Standard IOC NOC code
12.8	Time	M	Space
<b>13</b>	<b>Forerunners</b>	--	Suppress table if no forerunners
13.1 (n)	For each run	--	
13.1.1	Run number	Mc	Text. "Run 1" or "Run 2". Only included if two runs.
13.1.2 (n)	For each forerunner	--	
13.1.2.1	Forerunner number	M	Text. OC will decide what numbers to use (may be 'F1', 'F2', .... or 'A', 'B', 'C',... or any other scheme)
13.1.2.2	Family name	M	Text
13.1.2.3	Given name	M	Text
13.1.2.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code
<b>14</b>	<b>Note with static text</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>15 (n)</b>	<b>Note for each predefined text</b>	--	
15.1	Predefined text	--	NOT APPLICABLE
<b>16 (n)</b>	<b>Legend</b>	--	
16.1	Abbreviation	Mc	Code
16.2	Description of abbreviation	Mc	Text
<b>17</b>	<b>Free text</b>	Ma	Text
<b>18</b>	<b>FIS codex code</b>	--	At the bottom of every page
18.1	Date of the competition	M	Standard FIS codex format
18.2	Place of the competition	M	Text
18.3	NOC code of the place	M	Standard IOC NOC code
18.4	FIS codex number	M	Text - codex number: according to latest version of the FIS calendar

## C51A - Start List (Run 1 & One Run Events)

Description	Start list for Downhill, Slalom run 1, Giant Slalom run 1, Super-G and Downhill run 1(if split)
Source	OC Technology
Sort by	1- Bib number
Page break	Not controlled
Notes	Note with static text: None Note with predefined text: None Free text: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Legend	Use the following description for abbreviations which appear in the output: * - Snowseed YB - Year of Birth  To be displayed at the bottom of the last page.
IRM rules	None
Comments	Race information for run 2 of the technical events is included in this output.  The first page should show at least 30 competitors.  There are two samples: 1. One run event 2. Run 1 of a two run event

Level	Data Item	M/D	Comments
<b>1</b>	<b>Output title (H1)</b>	M	Text
<b>2</b>	<b>Sport discipline (H2)</b>	M	Text
<b>3</b>	<b>Event/Gender (H3)</b>	M	Standard FIS event name
<b>4</b>	<b>Phase &amp; event unit (H4)</b>	Mc	Text - "Run 1". (N/A for SG).
<b>5</b>	<b>Venue - date - start time - end time (H5)</b>	--	
5.1	Venue name (H5.1)	M	Text
5.2	Event date (H5.2)	M	Date - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.3	Event start time (H5.3)	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.4	Event end time (H5.4)	--	NOT APPLICABLE
<b>6</b>	<b>As of date (H6)</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>7 (n)</b>	<b>For each jury member</b>	--	
7.1	Function	M	Text - Assistant referee is only applicable for DH and SG
7.2	Family name	M	Text
7.3	Given name	M	Text
7.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
<b>8</b>	<b>Technical data</b>	--	
8.1	Course name	M	Text
8.2	Start altitude	M	Numeric
8.3	Finish altitude	M	Numeric
8.4	Vertical drop	M	Numeric
8.5	Course length	Mc	Numeric (N/A for SL and GS).
8.6	Homologation number	M	Numeric
<b>9 (n)</b>	<b>Race information</b>	--	n=1 for DH and SG. n=2 for: 1) SL, GS 2) DH if there is a run 2 for DH If n=2, include "Run 1"/"Run 2" in the title.
9.1	Course setter	--	
9.1.1	Family name	M	Text
9.1.2	Given name	M	Text
9.1.3	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"

Level	Data Item	M/D	Comments
9.2	Number of gates	Mc	Numeric. Data for run 2 will only be included (if available) on the start list for run 2 (blank on the start list for run 1).
9.3	Number of turning gates	Mc	Numeric - for SL, GS and SG. Data for run 2 will only be included (if available) on the start list for run 2 (blank on the start list for run 1).
9.4	Start time	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
<b>10</b>	<b>Number of competitors</b>	M	Numeric. Total number of competitors in this event.
<b>11</b>	<b>Number of NOCs</b>	M	Numeric. Total number of NOCs in this event.
<b>12 (n)</b>	<b>For each competitor</b>	--	
12.1	Snowseed	Mc	Code - "***". Shown if snowseed is used.
12.2	Bib number	M	Numeric
12.3	FIS code	M	Numeric
12.4	Family name	M	Text
12.5	Given name	M	Text
12.6	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
12.7	NOC code	M	Standard IOC NOC code
12.8	Time	M	Space
<b>13</b>	<b>Forerunners</b>	--	Suppress table if no forerunners
13.1 (n)	For each run	--	
13.1.1	Run number	Mc	Text. "Run 1" or "Run 2". Only included if two runs.
13.1.2 (n)	For each forerunner	--	
13.1.2.1	Forerunner number	M	Text. OC will decide what numbers to use (may be 'F1', 'F2', .... or 'A', 'B' 'C',... or any other scheme)
13.1.2.2	Family name	M	Text
13.1.2.3	Given name	M	Text
13.1.2.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code
<b>14</b>	<b>Note with static text</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>15 (n)</b>	<b>Note for each predefined text</b>	--	
15.1	Predefined text	--	NOT APPLICABLE
<b>16 (n)</b>	<b>Legend</b>	--	
16.1	Abbreviation	Mc	Code
16.2	Description of abbreviation	Mc	Text
<b>17</b>	<b>Free text</b>	Ma	Text
<b>18</b>	<b>FIS codex code</b>	--	At the bottom of every page
18.1	Date of the competition	M	Standard FIS codex format
18.2	Place of the competition	M	Text
18.3	NOC code of the place	M	Standard IOC NOC code
18.4	FIS codex number	M	Text - codex number: according to latest version of the FIS calendar

**OFFICIAL RESULTS**  
**(Name of Event)**  
**LADIES' SLALOM**

**YONGPYONG ALPINE CENTRE TUE 20 FEB 2018**

<b>Jury</b>			<b>Technical Data</b>		
FIS Technical Delegate	KROGOLL Peter	GER	Course Name	Lower Dave Murray	
Referee	SKAARDAL Atle	FIS	Start Altitude	985m	
Chief of Race	HOLLIDAY Bruce	CAN	Finish Altitude	805m	
			Vertical Drop	180m	
			Homologation Number	4368/46/95	
<b>Race Information Run 1</b>			<b>Race Information Run 2</b>		
Course Setter	BERGANT Klemen	SLO	Course Setter	OBKIRCHER Guenter	AUT
Gates/Turning Gates	62/61		Gates/Turning Gates	64/63	
Start Time	10:00		Start Time	13:00	

Number of Competitors: 87, Number of NOCs: 47, FIS List # Applied Penalty 8.84 F = 720

Rank	Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NOC Code	Run 1		Run 2		Total	Diff.	Race Points
							Time	Rank	Time	Rank			
1	2	206001	RIESCH Maria	1984		GER	52.32	(1)	53.85	(4)	1:46.17		0.00
2	5	55590	SCHILD Marlies	1981		AUT	52.57	(2)	54.52	(7)	1:47.09	0.92	0.38
3	10	155415	ZAHROBSKA Sarka	1985		CZE	53.08	(3)	54.10	(5)	1:47.18	1.01	5.32
4	12	505760	PIETILAE-HOLMNER Maria	1986		SWE	54.08	(5)	53.74	(2)	1:47.82	1.65	5.80
5	4	195972	AUBERT Sandrine	1982		FRA	54.18	(6)	53.80	(3)	1:47.98	1.81	9.24
6	18	185140	POUTIAINEN Tanja	1980		FIN	53.70	(4)	54.41	(6)	1:48.11	1.94	10.10
7	9	55576	GOERGL Elisabeth	1981		AUT	54.75	(7)	53.65	(1)	1:48.40	2.23	10.80
8	23	295435	GIUS Nicole	1980		ITA	55.02	(8)	54.92	(8)	1:49.94	3.77	12.36
9	25	565243	MAZE Tina	1983		SLO	55.57	(13)	55.44	(9)	1:51.01	4.84	20.63
10	29	705287	ZUZULOVA Veronika	1984		SVK	55.17	(9)	56.02	(13)	1:51.19	5.02	26.38
11	22	296259	MOELGG Manuela	1983		ITA	55.39	(12)	55.88	(11)	1:51.27	5.10	27.34
12	36	55838	ZETTEL Kathrin	1986		AUT	55.32	(10)	56.45	(15)	1:51.77	5.60	27.77
12	7	385032	JELUSIC Ana	1986		CRO	55.32	(10)	56.45	(15)	1:51.77	5.60	27.77
14	28	206279	GEIGER Christina	1990		GER	56.35	(19)	55.63	(10)	1:51.98	5.88	31.59
15	35	505679	HANSDOTTER Frida	1985		SWE	56.18	(17)	55.93	(12)	1:52.11	6.01	32.29
16	44	536481	SCHLEPER Sarah	1979		USA	56.14	(16)	56.27	(14)	1:52.41	6.31	33.90
17	25	106527	ACTON Brigitte	1985		CAN	55.73	(15)	56.92	(17)	1:52.65	6.55	35.19
...													

**OFFICIAL RESULTS**  
**Name of Event**  
**LADIES' SLALOM**

**YONGPYONG ALPINE CENTRE TUE 20 FEB 2018**

Rank	Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NOC Code	Run 1		Run 2		Total	Diff.	Race Points
							Time	Rank	Time	Rank			

31	3	295445	KARBON Denise	1980		ITA	55.69	(14)	58.25	(25)	1:53.94	6.84	36.75
32	42	106633	GOODMAN Anna	1986		CAN	56.25	(18)	58.54	(26)	1:54.79	7.69	41.31
...													

**DID NOT FINISH RUN 2: 1 competitor**

27 206160 RIESCH Susanne 1987 GER

**DISQUALIFIED RUN 2: 1 competitor**

30 206035 CHMELAR Fanny 1985 GER Gate 6 Rule 630.1.6

**DID NOT START RUN 2: 2 competitors**

24 315149 LOLOVIC Jelena 1981 SRB

26 95050 KIRKOVA Maria 1986 BUL

**DID NOT FINISH RUN 1: 5 competitors**

2 537544 VONN Lindsey 1984 USA

3 185271 LEINONEN Sanni 1989 FIN

8 196016 DAUTHERIVES Claire 1982 FRA

11 565268 DREV Ana 1985 SLO

12 155047 ZAKOURILOVA Petra 1978 CZE

**DISQUALIFIED RUN 1: 1 competitor**

21 275009 MCGARRY Kirsten 1985 IRL Gate 56 Rule 629.3

**Reason for disqualification:**

629.3 Did not pass through a gate correctly (art. 661.4)

630.1.6 Failed to cross the gate lines between the poles of the gates with both ski tips and both feet.

Forerunners							
Run 1:	A - ROUTHIER Eve	CAN	B - PHELAN Brittany	CAN	C - TERWIEL Elli	CAN	
Run 2:	A - ROUTHIER Eve	CAN	B - PHELAN Brittany	CAN	C - TERWIEL Elli	CAN	

Conditions on course			
Run 1:	SUNNY	Snow: HARD	Temperature - Start: -4.7°C / 24°F
Run 2:	CLOUDY	Snow: HARD	Temperature - Start: 3.1°C / 38°F
			Temperature - Finish: -2.0°C / 28°F
			Temperature - Finish: 6.1°C / 43°F

Legend:	
YB	Year of Birth

## C73C - Official Results (After Run 2)

Description	Official results list after run 2 for Slalom, Giant Slalom and Downhill - if split
Source	OC Technology
Sort by	For ranked competitors: 1 - Rank 2 - Bib number (descending) For non-ranked competitors: 1 - Event unit (by run and within run DNF, DSQ, NPS, DNS, DQB) 2 - Bib number within each group
Page break	Not controlled
Notes	Note with static text: None
	Note with predefined text: None
	Free text: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Legend	Use the following description for abbreviations which appear in the output: YB - Year of Birth  To be displayed at the bottom of the last page.
IRM rules	IRM rules: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Comments	The Assistant Referee is part of the speed event jury only (split DH). The first page should show at least 30 competitors unless this is not possible due to IRMs.

Level	Data Item	M/D	Comments
<b>1</b>	<b>Output title (H1)</b>	M	Text
<b>2</b>	<b>Sport discipline (H2)</b>	M	Text
<b>3</b>	<b>Event/Gender (H3)</b>	M	Standard FIS event name
<b>4</b>	<b>Phase &amp; event unit (H4)</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>5</b>	<b>Venue - date - start time - end time (H5)</b>	--	
5.1	Venue name (H5.1)	M	Text
5.2	Event date (H5.2)	M	Date - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.3	Event start time (H5.3)	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.4	Event end time (H5.4)	--	NOT APPLICABLE
<b>6</b>	<b>As of date (H6)</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>7 (n)</b>	<b>For each jury member</b>	--	
7.1	Function	M	Text
7.2	Family name	M	Text
7.3	Given name	M	Text
7.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
<b>8</b>	<b>Technical data</b>	--	
8.1	Course name	M	Text
8.2	Start altitude	M	Numeric
8.3	Finish altitude	M	Numeric
8.4	Vertical drop	M	Numeric
8.5	Course length	Mc	Numeric. Only used for DH run 2 - if split.
8.6	Homologation number	M	Numeric
<b>9 (2)</b>	<b>Race information for each run</b>	--	In order of runs
9.1	Course setter	--	
9.1.1	Family name	M	Text
9.1.2	Given name	M	Text
9.1.3	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
9.2	Number of gates	M	Numeric
9.3	Number of turning gates	Mc	Numeric - for SL and GS
9.4	Start time	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
<b>10</b>	<b>F-factor</b>	M	Numeric
<b>11</b>	<b>Number of competitors</b>	M	Numeric. Total number of competitors in this event.
<b>12</b>	<b>Number of NOCs</b>	M	Numeric. Total number of NOCs in this event.
<b>13 (n)</b>	<b>For each ranked competitor</b>	--	

Level	Data Item	M/D	Comments
13.1	Rank	M	Numeric
13.2	Bib number	M	Numeric
13.3	FIS code	M	Numeric
13.4	Family name	M	Text
13.5	Given name	M	Text
13.6	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
13.7	NOC code	M	Standard IOC NOC code
13.8	Time of run 1	M	Time format
13.9	Rank of run 1	M	Numeric
13.10	Time of run 2	M	Time format
13.11	Rank of run 2	M	Numeric
13.12	Total time	M	Time format
13.13	Time difference from the leading competitor	M	Time difference format
13.14	Race points	M	Race points format
<b>14 (n)</b>	<b>For each non-ranked competitor</b>	--	If any
14.1	Subheading	Mc	Text; - "DID NOT FINISH x" - "DISQUALIFIED x" - "NOT PERMITTED TO START x" - "DID NOT START x" - "DISQUALIFIED FOR UNSPORTSMANLIKE BEHAVIOUR", where "x" is "RUN 1" or "RUN 2"
14.2	Number of competitors	M	Numeric
14.3 (n)	For each competitor	--	
14.3.1	Bib number	M	Numeric
14.3.2	FIS code	M	Numeric
14.3.3	Family name	M	Text
14.3.4	Given name	M	Text
14.3.5	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
14.3.6	NOC code	M	Standard IOC NOC code
14.3.7	Disqualified gate number	Mc	Numeric - N/A for DNF, NPS, DNS and DQB
14.3.8	Reference to rule book paragraph number	Mc	Text - N/A for DNF, NPS and DNS
<b>15 (n)</b>	<b>For each disqualification</b>	--	If any. The sort order for reasons for disqualification is the order of appearance.
15.1	Reference to rule book paragraph number	M	Text
15.2	Reason for disqualification	M	Text
<b>16</b>	<b>Forerunners</b>	--	Suppress table if no forerunners
16.1 (2)	For each run	--	
16.1.1	Run number	M	Text. "Run 1" or "Run 2".
16.1.2 (n)	For each forerunner	--	
16.1.2.1	Forerunner number	M	Text. OC will decide what numbers to use (may be 'F1', 'F2', .... or 'A', 'B', 'C',... or any other scheme)
16.1.2.2	Family name	M	Text
16.1.2.3	Given name	M	Text
16.1.2.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code
<b>17</b>	<b>Weather details</b>	--	
17.1 (2)	For each run	--	
17.1.1	Run number	M	Text. "Run 1" or "Run 2".
17.1.2	Weather conditions	M	Text
17.1.3	Snow condition	M	Text
17.1.4	Temperature at start	M	Temperature format
17.1.5	Temperature at finish	M	Temperature format
<b>18</b>	<b>Note with static text</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>19 (n)</b>	<b>Note for each predefined text</b>	--	
19.1	Predefined text	--	NOT APPLICABLE
<b>20 (n)</b>	<b>Legend</b>	--	

<b>Level</b>	<b>Data Item</b>	<b>M/D</b>	<b>Comments</b>
20.1	Abbreviation	Mc	Code
20.2	Description of abbreviation	Mc	Text
<b>21</b>	<b>Free text</b>	Ma	Text
<b>22</b>	<b>FIS codex code</b>	--	At the bottom of every page
22.1	Date of the competition	M	Standard FIS codex format
22.2	Place of the competition	M	Text
22.3	NOC code of the place	M	Standard IOC NOC code
22.4	FIS codex number	M	Text - codex number: according to latest version of the FIS calendar

**OFFICIAL RESULTS**  
**(Name of Event)**  
**LADIES' SUPER-G**

**JEONGSEON ALPINE CENTRE SAT 17 FEB 2018**

<b>Jury</b>			<b>Technical Data</b>	
<b>FIS Technical Delegate</b>	KROGOLL Peter	GER	<b>Course Name</b>	Franz's Super G
<b>Referee</b>	SKAARDAL Atle	FIS	<b>Start Altitude</b>	1425m
<b>Assistant Referee</b>	TISCHHAUSER Jan	FIS	<b>Finish Altitude</b>	825m
<b>Chief of Race</b>	HOLLIDAY Bruce	CAN	<b>Vertical Drop</b>	600m
			<b>Course Length</b>	2005m
			<b>Homologation Number</b>	8652/11/07

<b>Race Information</b>		
<b>Course Setter</b>	KRIECHBAUM Juergen	AUT
<b>Gates/Turning Gates</b>	41/37	
<b>Start Time</b>	10:00	

**Number of Competitors: 53, Number of NOCs: 27, FIS List #, Applied Penalty: 7.77 F = 1080**

Rank	Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NOC Code	Time	Difference	Distance (m)	Race Points
1	2	55750	FISCHBACHER Andrea	1985		AUT	1:13.59			0.00
2	18	565243	MAZE Tina	1983		SLO	1:13.64	0.05	29.58	0.70
3	5	537544	VONN Lindsey	1984		USA	1:13.86	0.27	34.07	3.78
4	6	296427	SCHNARF Johanna	1984		ITA	1:13.95	0.36	37.81	5.04
5	10	55576	GOERGL Elisabeth	1981		AUT	1:13.99	0.40	43.02	5.60
6	11	515170	STYGER Nadia	1978		SUI	1:14.08	0.49	45.25	6.86
7	9	295533	RECCHIA Lucia	1980		ITA	1:14.28	0.69	56.34	9.66
8	13	206001	RIESCH Maria	1984		GER	1:14.44	0.85	59.04	11.90
9	19	537545	MANCUSO Julia	1984		USA	1:14.73	1.14	59.28	15.96
10	12	195671	JACQUEMOD Ingrid	1978		FRA	1:14.83	1.24	64.17	17.36
11	8	505483	PAERSON Anja	1981		SWE	1:14.84	1.25	64.90	17.50
12	16	515849	DETLING Andrea	1987		SUI	1:14.89	1.30	67.58	18.20
13	30	515766	SUTER Fabienne	1985		SUI	1:14.99	1.40	68.56	19.60
14	15	296472	FANCHINI Elena	1985		ITA	1:15.13	1.54	69.29	21.55
14	14	206175	STECHECHERT Gina	1987		GER	1:15.13	1.54	70.26	21.55
16	24	55947	FENNINGER Anna	1989		AUT	1:15.59	2.00	71.72	23.23

...

**OFFICIAL RESULTS  
ALPINE SKIING  
LADIES' SUPER-G**

**JEONGSEON ALPINE CENTRE SAT 17 FEB 2018 Start Time 10:00**

Rank	Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NOC Code	Time	Difference	Distance (m)	Race Points
------	-----	----------	------	----	------	----------	------	------------	--------------	-------------

31	17	106022	<b>JANYK Britt</b>	1980		CAN	1:16.62	3.03	83.01	27.99
...										

**DID NOT FINISH: 1 competitor**

20	55970	<b>SCHMIDHOFER Nicole</b>	1989		AUT					
----	-------	---------------------------	------	--	-----	--	--	--	--	--

**DID NOT START: 1 competitor**

42	95050	<b>KIRKOVA Maria</b>	1986		BUL					
----	-------	----------------------	------	--	-----	--	--	--	--	--

**DISQUALIFIED FOR UNSPORTSMANLIKE BEHAVIOUR: 1 competitor**

44	565320	<b>FERK Marusa</b>	1988		SLO					
----	--------	--------------------	------	--	-----	--	--	--	--	--

Rule 4.2.1

**Reason for disqualification:**

Use of Prohibited Substances (FIS Anti-Doping Rules - art. 4.2.1)

Forerunners							
A - TROW Andrew	CAN	B - CADMEN Michael	CAN	C - KONANTZ William	CAN		
D - MORRIS Spencer	CAN	E - SWEETE Ford	CAN	F - KWONG Daniel	CAN		

Conditions on course			
SUNNY	Snow: HARD	Temperature - Start: -4.7°C / 24°F	Temperature - Finish: -2.0°C / 28°F

Legend:	
YB	Year of Birth

## C73A - Official Results (One Run Events)

Description	Official results list for one run events such as Downhill (including official training) and Super-G
Source	OC Technology
Sort by	For ranked competitors: 1 - Rank 2 - Bib number (descending) For non-ranked competitors: 1 - Event unit (by run and within run DNF, DSQ, NPS, DNS, DQB) 2 - Bib number within each group
Page break	Not controlled
Notes	Note with static text: None
	Note with predefined text: None
	Free text: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Legend	Use the following description for abbreviations which appear in the output: * - Pending Disqualification (applicable for Official Training only) YB - Year of Birth  To be displayed at the bottom of the last page.
IRM rules	IRM rules: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Comments	Training results provided the same way, but with both F-factor and points blank (hidden). The Assistant Referee is part of the speed event jury only. The first page should show at least 30 competitors unless this is not possible due to IRMs.

Level	Data Item	M/D	Comments
<b>1</b>	<b>Output title (H1)</b>	M	Text
<b>2</b>	<b>Sport discipline (H2)</b>	M	Text
<b>3</b>	<b>Event/Gender (H3)</b>	M	Standard FIS event name
<b>4</b>	<b>Phase &amp; event unit (H4)</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>5</b>	<b>Venue - date - start time - end time (H5)</b>	--	
5.1	Venue name (H5.1)	M	Text
5.2	Event date (H5.2)	M	Date - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.3	Event start time (H5.3)	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.4	Event end time (H5.4)	--	NOT APPLICABLE
<b>6</b>	<b>As of date (H6)</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>7 (n)</b>	<b>For each jury member</b>	--	
7.1	Function	M	Text
7.2	Family name	M	Text
7.3	Given name	M	Text
7.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
<b>8</b>	<b>Technical data</b>	--	
8.1	Course name	M	Text
8.2	Start altitude	M	Numeric
8.3	Finish altitude	M	Numeric
8.4	Vertical drop	M	Numeric
8.5	Course length	M	Numeric
8.6	Homologation number	M	Numeric
<b>9 (n)</b>	<b>Race information</b>	--	
9.1	Course setter	--	
9.1.1	Family name	M	Text
9.1.2	Given name	M	Text
9.1.3	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
9.2	Number of gates	M	Numeric
9.3	Number of turning gates	Mc	Numeric - for SG only
9.4	Start time	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
<b>10</b>	<b>F-factor</b>	Mc	Numeric - N/A for training
<b>11</b>	<b>Number of competitors</b>	M	Numeric. Total number of competitors in this event.
<b>12</b>	<b>Number of NOCs</b>	M	Numeric. Total number of NOCs in this event.
<b>13 (n)</b>	<b>For each ranked competitor</b>	--	

Level	Data Item	M/D	Comments
13.1	Rank	M	Numeric
13.2	Mark for potential disqualification	Mc	Code - "" (applicable for Official Training only)
13.3	Bib number	M	Numeric
13.4	FIS code	M	Numeric
13.5	Family name	M	Text
13.6	Given name	M	Text
13.7	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
13.8	NOC code	M	Standard IOC NOC code
13.9	Time	M	Time format
13.10	Time difference	M	Time difference format
13.11	Distance behind (in meters) the leading competitor	M	Numeric, blank for the leader
13.12	Race points	Mc	Race points format - N/A for training
<b>14 (n)</b>	<b>For each non ranked competitor</b>	--	If any
14.1	Subheading	Mc	Text; - "DID NOT FINISH" - "DISQUALIFIED" - "NOT PERMITTED TO START" - "DID NOT START" - "DISQUALIFIED FOR UNSPORTSMANLIKE BEHAVIOUR"
14.2	Number of competitors	M	Numeric
14.3 (n)	For each competitor	--	
14.3.1	Bib number	M	Numeric
14.3.2	FIS code	M	Numeric
14.3.3	Family name	M	Text
14.3.4	Given name	M	Text
14.3.5	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
14.3.6	NOC code	M	Standard IOC NOC code
14.3.7	Disqualified gate number	Mc	Numeric - N/A for DNF, NPS, DNS and DQB
14.3.8	Reference to rule book paragraph number	Mc	Text - N/A for DNF, NPS and DNS
<b>15 (n)</b>	<b>For each disqualification</b>	--	If any. The sort order for reasons for disqualification is the order of appearance.
15.1	Reference to rule book paragraph number	M	Text
15.2	Reason for disqualification	M	Text
<b>16</b>	<b>Forerunners</b>	--	Suppress table if no forerunners
16.1 (1)	For each run	--	
16.1.1	Run number	--	NOT APPLICABLE
16.1.2 (n)	For each forerunner	--	
16.1.2.1	Forerunner number	M	Text. OC will decide what numbers to use (may be 'F1', 'F2', .... or 'A', 'B' 'C',... or any other scheme)
16.1.2.2	Family name	M	Text
16.1.2.3	Given name	M	Text
16.1.2.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code
<b>17</b>	<b>Weather details</b>	--	
17.1 (1)	For each run	--	
17.1.1	Run number	--	NOT APPLICABLE
17.1.2	Weather conditions	M	Text
17.1.3	Snow condition	M	Text
17.1.4	Temperature at start	M	Temperature format
17.1.5	Temperature at finish	M	Temperature format
<b>18</b>	<b>Note with static text</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>19 (n)</b>	<b>Note for each predefined text</b>	--	
19.1	Predefined text	--	NOT APPLICABLE
<b>20 (n)</b>	<b>Legend</b>	--	
20.1	Abbreviation	Mc	Code
20.2	Description of abbreviation	Mc	Text

<b>Level</b>	<b>Data Item</b>	<b>M/D</b>	<b>Comments</b>
<b>21</b>	<b>Free text</b>	Ma	Text
<b>22</b>	<b>FIS codex code</b>	--	At the bottom of every page
22.1	Date of the competition	M	Standard FIS codex format
22.2	Place of the competition	M	Text
22.3	NOC code of the place	M	Standard IOC NOC code
22.4	FIS codex number	M	Text - codex number: according to latest version of the FIS calendar

**OFFICIAL RESULTS**  
**(Name of Event)**  
**LADIES' ALPINE COMBINED**

**JEONGSEON ALPINE CENTRE THU 15 FEB 2018**

<b>Jury</b>			<b>Technical Data</b>		<b>Downhill</b>	<b>Slalom</b>
<b>FIS Technical Delegate</b>	KROGOLL Peter	GER	<b>Course Name</b>	Franz's Downhill		Franz's Slalom
<b>Referee</b>	SKAARDAL Atle	FIS	<b>Start Altitude</b>	1500m	974m	
<b>Assistant Referee</b>	TISCHHAUSER Jan	FIS	<b>Finish Altitude</b>	825m	805m	
<b>Chief of Race</b>	HOLLIDAY Bruce	CAN	<b>Vertical Drop</b>	675m	169m	
			<b>Course Length</b>	2500m		
			<b>Homologation Number</b>	8651/11/07	9185/03/09	

<b>Race Information Downhill</b>			<b>Race Information Slalom</b>		
<b>Course Setter</b>	TISCHHAUSER Jan	FIS	<b>Course Setter</b>	BERGANT Klemen	SLO
<b>Gates</b>	36		<b>Gates/Turning Gates</b>	55/54	
<b>Start Time</b>	10:00		<b>Start Time</b>	15:00	

**Number of Competitors: 45, Number of NAT: 19 FIS List #, Applied Penalty 6.00 F = 1150**

Rank	Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NAT	Downhill		Slalom		Total	Diff.	Race Points
							Time	Rank	Time	Rank			
1	19	206001	RIESCH Maria	1984		GER	1:24.49	(1)	44.65	(6)	2:09.14		0.00
2	3	537545	MANCUSO Julia	1984		USA	1:24.96	(2)	45.12	(9)	2:10.08	0.94	9.03
3	21	505483	PAERSON Anja	1981		SWE	1:25.57	(5)	44.62	(5)	2:10.19	1.05	10.08
4	20	55838	ZETTEL Kathrin	1986		AUT	1:26.01	(9)	44.49	(3)	2:10.50	1.36	13.06
5	4	565243	MAZE Tina	1983		SLO	1:25.97	(8)	44.56	(4)	2:10.53	1.39	13.35
6	22	515766	SUTER Fabienne	1985		SUI	1:25.29	(3)	45.56	(11)	2:10.85	1.71	16.42
7	12	155415	ZAHROBSKA Sarka	1985		CZE	1:27.33	(16)	43.69	(1)	2:11.02	1.88	18.05
8	8	296427	SCHNARF Johanna	1984		ITA	1:25.72	(7)	45.57	(12)	2:11.29	2.15	20.64
9	17	55759	KIRCHGASSER Michaela	1985		AUT	1:27.09	(14)	44.26	(2)	2:11.35	2.21	21.22
10	9	196460	MARCHAND-ARVIER Marie	1985		FRA	1:25.41	(4)	46.41	(17)	2:11.82	2.68	25.73
11	13	225206	ALCOTT Chemmy	1982		GBR	1:27.06	(13)	45.45	(10)	2:12.51	3.37	32.36
12	26	106666	RUBENS Shona	1986		CAN	1:26.90	(12)	45.68	(13)	2:12.58	3.44	33.03
13	27	425887	LOESETH Mona	1991		NOR	1:27.72	(18)	44.96	(8)	2:12.68	3.54	33.99
14	11	105997	BRYDON Emily	1980		CAN	1:26.49	(11)	46.27	(16)	2:12.76	3.62	34.76
15	14	565320	FERK Marusa	1988		SLO	1:26.15	(10)	46.83	(18)	2:12.98	3.84	36.87
16	15	55947	FENNINGER Anna	1989		AUT	1:27.19	(15)	46.08	(15)	2:13.27	4.13	39.66
17	25	537626	RICHARDSON Kaylin	1984		USA	1:27.64	(17)	45.76	(14)	2:13.40	4.26	40.90
...													

**OFFICIAL RESULTS**  
**(Name of Event)**  
**LADIES' ALPINE COMBINED**

JEONGSEON ALPINE CENTRE THU 15 FEB 2018

Rank	Bib	FIS Code	Name	YB	Club	NAT	Downhill		Slalom		Total	Diff.	Race Points
							Time	Rank	Time	Rank			

31	16	55576	GOERGL Elisabeth	1981		AUT	1:29.64	(19)	44.77	(7)	2:14.41	5.27	42.63
32	2	375018	COLETTI Alexandra	1983		MON	1:25.60	(6)	48.98	(19)	2:14.58	5.44	44.84

...

**DID NOT FINISH SLALOM: 1 competitor**

18 537544 VONN Lindsey 1984 USA

**DISQUALIFIED SLALOM: 1 competitor**

31 35079 SIMARI BIRKNER Maria 1982 ARG Gate 6 Rule 630.1.6

**DID NOT START SLALOM: 1 competitor**

10 206175 STECHERT Gina 1987 GER

**DID NOT FINISH DOWNHILL: 3 competitors**

1 515806 KAMER Nadja 1986 SUI  
6 485563 PROSTEVA Elena 1990 RUS  
7 296008 MERIGHETTI Daniela 1981 ITA

**DISQUALIFIED DOWNHILL: 1 competitor**

33 105920 SIMMERLING Georgia 1989 CAN Gate 56 Rule 629.3

**Reason for disqualification:**

629.3 Did not pass through a gate correctly (art. 661.4)

630.1.6 Failed to cross the gate lines between the poles of the gates with both ski tips and both feet.

**Forerunners**

<b>Downhill:</b>	A - KONANTZ William	CAN	B - MORRIS Spencer	CAN	C - TAFEL Tristan	CAN
	D - MACLEAN Benjamin	CAN	E - LEDUC Mathew	CAN	F - PHILPS Trevor	CAN
<b>Slalom:</b>	A - LEDUC Mathew	CAN	B - PHILPS Trevor	CAN	C - MACLEAN Benjamin	CAN
	D - YUMOTO Hiromi	JPN				

**Conditions on course**

<b>Downhill:</b> SUNNY	<b>Snow:</b> HARD	<b>Temperature - Start:</b> -4.7°C / 24°F	<b>Temperature - Finish:</b> -2.0°C / 28°F
<b>Slalom:</b> CLOUDY	<b>Snow:</b> HARD	<b>Temperature - Start:</b> 3.1°C / 38°F	<b>Temperature - Finish:</b> 6.1°C / 43°F

**Legend:**

YB Year of Birth

## C73E - Official Results (Alpine Combined)

Description	Official results list for the Alpine Combined event (used for run 2, for either Downhill (exceptional case: Super-G) or Slalom depending on the run order)
Source	OC Technology
Sort by	For ranked competitors: 1 - Rank 2 - Bib number (descending) For non-ranked competitors: 1 - Event unit (by run and within run DNF, DSQ, NPS, DNS, DQB) 2 - Bib number within each group
Page break	Not controlled
Notes	Note with static text: None
	Note with predefined text: None
	Free text: See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Legend	Use the following description for abbreviations which appear in the output: YB - Year of Birth
	To be displayed at the bottom of the last page.
IRM rules	See Appendix C - Rules for Data Formats and Presentation
Comments	The column headings for level 17.8 to 17.11 should be chosen for the possible cases of AC, e.g. "Slalom", "Downhill" (exceptional case: "Super-G") if run in reverse order, etc. Order of events in technical data and course information should follow the order of runs (DH/SL or SL/DH, exceptional case: SG/SL or SL/SG). The Assistant Referee is part of the speed event jury only (also AC). The first page should show at least 30 competitors unless this is not possible due to IRMs.

Level	Data Item	M/D	Comments
1	<b>Output title (H1)</b>	M	Text
2	<b>Sport discipline (H2)</b>	M	Text
3	<b>Event/Gender (H3)</b>	M	Standard FIS event name
4	<b>Phase &amp; event unit (H4)</b>	--	NOT APPLICABLE
5	<b>Venue - date - start time - end time (H5)</b>	--	
5.1	Venue name (H5.1)	M	Text
5.2	Event date (H5.2)	M	Date - in the format defined in the OC Look and Feel standard
5.3	Event start time (H5.3)	--	NOT APPLICABLE
5.4	Event end time (H5.4)	--	NOT APPLICABLE
6	<b>As of date (H6)</b>	--	NOT APPLICABLE
7 (n)	<b>For each jury member</b>	--	
7.1	Function	M	Text
7.2	Family name	M	Text
7.3	Given name	M	Text
7.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
8 (2)	<b>Technical data for each run</b>	--	In order of runs, adjust column title accordingly
8.1	Course name	M	Text
8.2	Start altitude	M	Numeric
8.3	Finish altitude	M	Numeric
8.4	Vertical drop	M	Numeric
8.5	Course length	Mc	Numeric. Only used for AC DH.
8.6	Homologation number	M	Numeric
9 (2)	<b>Race information for each run</b>	--	In order of runs, adjust column title accordingly
9.1	Course setter	--	
9.1.1	Family name	M	Text
9.1.2	Given name	M	Text
9.1.3	NOC code	M	Standard IOC NOC code or "FIS"
9.2	Number of gates	M	Numeric
9.3	Number of turning gates	Mc	Numeric - for ACSL
9.4	Start time	M	Time - in the format defined in the OC Look and Feel standard
10	<b>F-factor</b>	M	Numeric

Level	Data Item	M/D	Comments
<b>11</b>	<b>Number of competitors</b>	M	Numeric. Total number of competitors in this event.
<b>12</b>	<b>Number of NOCs</b>	M	Numeric. Total number of NOCs in this event.
<b>13 (n)</b>	<b>For each ranked competitor</b>	--	
13.1	Rank	M	Numeric
13.2	Bib number	M	Numeric
13.3	FIS code	M	Numeric
13.4	Family name	M	Text
13.5	Given name	M	Text
13.6	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
13.7	NOC code	M	Standard IOC NOC code
13.8	Time of run 1	M	Time format
13.9	Rank of run 1	M	Numeric
13.10	Time of run 2	M	Time format
13.11	Rank of run 2	M	Numeric
13.12	Total time	M	Time format
13.13	Time difference from the leading competitor	M	Time difference format
13.14	Race points	M	Race points format
<b>14 (n)</b>	<b>For each non ranked competitors</b>	--	If any
14.1	Subheading	Mc	Text; - "DID NOT FINISH x" - "DISQUALIFIED x" - "NOT PERMITTED TO START x" - "DID NOT START x" - "DISQUALIFIED FOR UNSPORTSMANLIKE BEHAVIOUR", where "x" is "DOWNHILL" (exceptional case: "SUPER-G") or "SLALOM"
14.2	Number of competitors	M	Numeric
14.3 (n)	For each competitor	--	
14.3.1	Bib number	M	Numeric
14.3.2	FIS code	M	Numeric
14.3.3	Family name	M	Text
14.3.4	Given name	M	Text
14.3.5	Year of birth	M	Year - in the format defined in the OC Look and Feel standard
14.3.6	NOC code	M	Standard IOC NOC code
14.3.7	Disqualified gate number	Mc	Numeric - N/A for DNF, NPS, DNS and DQB
14.3.8	Reference to rule book paragraph number	Mc	Text - N/A for DNF, NPS and DNS
<b>15 (n)</b>	<b>For each disqualification</b>	--	If any. The sort order for reasons for disqualification is the order of appearance.
15.1	Reference to rule book paragraph number	M	Text
15.2	Reason for disqualification	M	Text
<b>16</b>	<b>Forerunners</b>	--	Suppress table if no forerunners
16.1 (2)	For each run	--	
16.1.1	Run number	M	Text. "Downhill" (exceptionally "Super-G") or "Slalom".
16.1.2 (n)	For each forerunner	--	
16.1.2.1	Forerunner number	M	Text. OC will decide what numbers to use (may be 'F1', 'F2', .... or 'A', 'B' 'C',... or any other scheme)
16.1.2.2	Family name	M	Text
16.1.2.3	Given name	M	Text
16.1.2.4	NOC code	M	Standard IOC NOC code
<b>17</b>	<b>Weather details</b>	--	
17.1 (2)	For each run	--	
17.1.1	Run number	M	Text. "Downhill" (exceptionally "Super-G") or "Slalom".
17.1.2	Weather conditions	M	Text

<b>Level</b>	<b>Data Item</b>	<b>M/D</b>	<b>Comments</b>
17.1.3	Snow condition	M	Text
17.1.4	Temperature at start	M	Temperature format
17.1.5	Temperature at finish	M	Temperature format
<b>18</b>	<b>Note with static text</b>	--	NOT APPLICABLE
<b>19 (n)</b>	<b>Note for each predefined text</b>	--	
19.1	Predefined text	--	NOT APPLICABLE
<b>20 (n)</b>	<b>Legend</b>	--	
20.1	Abbreviation	Mc	Code
20.2	Description of abbreviation	Mc	Text
<b>21</b>	<b>Free text</b>	Ma	Text
<b>22</b>	<b>FIS codex code</b>	--	At the bottom of every page
22.1	Date of the competition	M	Standard FIS codex format
22.2	Place of the competition	M	Text
22.3	NOC code of the place	M	Standard IOC NOC code
22.4	FIS codex number	M	Text - codex number: according to latest version of the FIS calendar